

Basisinformatie

Macrofauna-atlas van Noord-Holland

**Verspreidingskaarten en responsies
op milieufactoren van ongewervelde
waterdieren**



Januari 1993

Basisinformatie

Macrofauna-atlas van Noord-Holland

**Verspreidingskaarten en responsies
op milieufactoren van ongewervelde
waterdieren**

Macrofauna-atlas of North-Holland

**Distribution maps and responses
to environmental factors of aquatic
invertebrates**

Afdeling Onderzoek en Informatie

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt zonder
voorafgaande toestemming van de uitgever.

No part of this book may be used
or reproduced and/or made public without
written consent from the publisher.

Cip-gegevens Koninklijke Bibliotheek, Den Haag

Steenbergen, H.A.

Macrofauna-atlas van Noord-Holland: verspreidingskaarten en responsies op milieufactoren van ongewervelde waterdieren =
Macrofauna-atlas of North Holland: distribution maps and responses to environmental factors
of aquatic invertebrates / H.A. Steenbergen. - Haarlem:
Provincie Noord-Holland, Dienst Ruimte en Groen. - (Basisinformatie; 7)
ISBN 90-72624-41-6
Subject headings: aquatic invertebrates;
North Holland/environmental factors.

Bestellingen/Orders

Schriftelijk: dienst Ruimte en Groen, postbus 6090, 2001 HB Haarlem. Of telefonisch (tel.nr. 023 - 14 35 73)
Prijs: f 65,- excl. portokosten

Written: dienst Ruimte en Groen, postbus 6090, 2001 HB Haarlem/The Netherlands. Or by telephone (tel.nr. 31.23143573)
Price: Dfl. 65,- excl. postal charges

Inhoud

5	Voorwoord
7	1 Inleiding
7	1.1 Algemeen
7	1.2 Doelgroep
8	1.3 Structuur van de atlas
9	2 Aquatische macrofauna
13	3 Methodiek veldonderzoek
13	3.1 De bemonstering van de macrofauna
13	3.2 De milieufactoren
15	4 Het maken van de verspreidingskaarten
17	5 Samenhang soort en milieu
17	5.1 Algemeen
17	5.2 Werkwijze
17	5.3 Responsie
19	6 Responsietabel
19	6.1 Algemeen
19	6.2 Selectie van monsterpunten
19	6.3 Klassegrenzen milieufactoren
19	6.4 Samenstelling responsietabel
19	6.4.1 Index of representation
20	6.4.2 χ^2 -toets
21	6.4.3 Gewogen gemiddelde
21	6.4.4 Voorjaars- en zomersoorten
21	6.4.5 Nadere bespreking responsietabel
22	6.5 Toepassingen van het gewogen gemiddelde
22	6.5.1 Relatieve betekenis
22	6.5.2 Gewogen gemiddelde als milieu-indicatie
23	6.5.3 Gewogen gemiddelde als basis voor biologische beoordelingsmethode
23	6.6 Kanttekeningen bij gebruik
45	7 Verspreidingskaarten en responsietabellen
46	Tricladida (platwormen)
54	Hirudinea (bloedzuigers)
64	Oligochaeta (borstelwormen)
67	Polychaeta (borstelwormen)
71	Crustacea (kreeftachtigen)
102	Hydrachnellae (watermijten)
221	Araneida (spinnen)
222	Heteroptera (waterwantsen)
268	Odonata (libellen)

289	Trichoptera (kokerjuffers)
332	Megaloptera (slijkvliegen)
333	Neuroptera (gaasvliegen)
334	Ephemeroptera (haften)
340	Coleoptera (kevers)
463	Lepidoptera (vlinders)
466	Tipulidae (langpootmuggen)
467	Ptychopteridae (muggen)
468	Chaoboridae (pluimmuggen)
471	Dixidae (muggen)
473	Culicidae (steekmuggen)
478	Simuliidae (kriebelmuggen)
479	Chironomidae (vedermuggen)
577	Ceratopogonidae (knutten)
578	Stratiomyidae (wapenvliegen)
590	Syrphidae (zweefvliegen)
591	Gastropoda (slakken)
628	Bivalvia (tweekleppigen)
639	Vindplaatsen overige soorten

641	8 Literatuur
-----	---------------------

643	Alfabetisch register
-----	----------------------

Uitklapkaart klassegrenzen milieufactoren

Voorwoord

Vanaf 1978 verricht de provincie Noord-Holland onderzoek naar de aanwezigheid van planten en dieren. Het doel van deze inventarisatie is de opbouw van een actueel gegevensbestand ter ondersteuning van het provinciaal beleid. Een onderdeel van de inventarisatie is het onderzoek naar het voorkomen van kleine ongewervelde waterdieren, vaak aangeduid met de term 'macrofauna'. In deze publikatie presenteren we een groot deel van de resultaten uit dit onderzoek.

'De macrofauna-atlas van Noord-Holland' geeft een uitgebreid overzicht welke macrofauna er in het Noordhollandse oppervlaktewater leeft en onder welke milieuomstandigheden. Ook gaat de atlas in op mogelijke toepassingen van de gepresenteerde informatie.

Met de publikatie van de atlas hebben we twee doelen voor ogen:

1. op uniforme en overzichtelijke wijze presenteren van informatie over de macrofauna van Noord-Holland;
2. bevorderen van het gebruik van de gegevens uit de provinciale milieu-inventarisatie.

Voor iedereen die betrokken is bij het natuur- en waterbeheer vormt de atlas een waardevolle bron van informatie. Ook van de kant van het wetenschappelijk onderzoek zal zeker belangstelling bestaan. Tevens verwacht ik dat deze publikatie een stimulans zal betekenen voor het macrofauna-onderzoek in het algemeen en voor het waterkwaliteitsonderzoek in het bijzonder.

De atlas is geschreven en samengesteld door drs. H.A. Steenbergen van de afdeling Onderzoek en Informatie van mijn dienst. Een groot aantal personen hebben aan de totstandkoming een bijdrage geleverd. Vooral dr. H. van der Hammen, G. Duursema, ing. P. van Wezel, G. van Ee, drs. S. Peereboom, H. Groskamp, ing. C. Roet (dienst Milieu en Water Noord-Holland) en ir. W. Faber (Geodan) wil ik hierbij noemen.

*De directeur,
prof. ir. M. van den Berg*

1.1 Algemeen

Sinds 1979 verricht de provincie Noord-Holland onderzoek naar het voorkomen van kleine ongewervelde waterdieren zoals kokerjuffers, libellelarven, kreeftachtigen en kevers, vaak aangeduid met de verzamelnaam 'macrofauna'. Dit onderzoek is een onderdeel van een breed opgezette inventarisatie van plante- en diersoorten binnen de provinciegrenzen. Het doel van deze inventarisatie is de opbouw van een actueel gegevensbestand ter ondersteuning van het provinciaal beleid. Vooral de beleidsvelden ruimtelijke ordening, natuur- en milieubeheer, waterhuishouding, landinrichting en openlucht-recreatie maken veel van de ecologische databank gebruik.

Bij de start van het onderzoek was er vrijwel niets bekend over de macrofauna van het Noordhollandse oppervlaktewater. Veel vragen stonden open. Welke soorten leven er in Noord-Holland? Zijn ze zeldzaam of juist algemeen? Waar komen ze voor en onder welke milieuomstandigheden? Vragen die voor het voeren van een natuurbeleid gericht op het waterleven van wezenlijk belang zijn. Met het verschijnen van deze atlas geven we hier nu antwoord op.

We hebben inmiddels op 1.140 monsterpunten gekeken welke soorten er voorkomen. Ook stelden we op die punten een groot aantal abiotische en biotische milieufactoren vast. Met deze grote hoeveelheid aan gegevens is het mogelijk de relatie tussen een soort en een afzonderlijke milieufactor te beschrijven. We presenteren deze relatie in de vorm van zogenoemde responsietabellen. Deze tabellen geven een goed beeld binnen welke grenswaarden van een afzonderlijke milieufactor een soort voorkomt (tolerantie), waar eventueel zijn optimum ligt en welke mogelijke factoren de aanwezigheid bepalen.

1.2 Doelgroep

Voor wie is deze atlas nu bedoeld? In principe voor iedereen die betrokken is bij het natuur- en waterbeleid. Dit is natuurlijk de provincie Noord-Holland zelf, maar ook andere provincies, het Rijk, zuiveringsschappen, waterschappen, natuurorganisaties, wetenschappelijke instellingen, scholen en adviesbureaus zien wij als doelgroep.

De toepassingen zijn zeer divers. De atlas kan geraadpleegd worden bij de interpretatie van macrofaunagegevens op zich, bij de beschrijving van natuurwaarden in een gebied of bij het vaststellen van bedreigde diersoorten. Scholen kunnen de atlas gebruiken voor het opzetten van practica. Daarnaast kan hij ook gebruikt worden voor het beantwoorden van beheersvraagstukken. Op welke milieufactoren moeten water- en natuurbeheerders bijvoorbeeld letten als zij bepaalde soorten willen handhaven of terug laten keren? De atlas kan ook behulpzaam zijn bij het voorspellen van ecologische effecten die het gevolg zijn van ingrepen in het milieu. Wat zullen de gevolgen zijn van het inlaten van water met een andere chemische samenstelling? Welke soorten lopen hierdoor kans te verdwijnen en welke soorten krijgen we hiervoor terug?

Omgekeerd biedt de atlas mogelijkheden om aan de hand van aangetroffen soorten een indruk te krijgen van de fysisch-chemische samenstelling van een bemonsterd water. Tenslotte kan de informatie uit de atlas als basis dienen voor het vaststellen van indicatoren en het ontwikkelen van een biologische beoordelingsmethode voor het routinematig waterkwaliteitsonderzoek.

Tegelijkertijd met deze atlas verschijnt de publikatie 'De macrofauna van het oppervlaktewater van Noord-Holland' waarin onder andere een analyse van verspreidingspatronen en een indeling in zogenoemde hydrobiologische regio's wordt gegeven. Het accent ligt in deze publikatie

meer op de levensgemeenschap, terwijl in de atlas de soort centraal staat. Samen bieden deze publikaties een grote hoeveelheid aan waardevolle informatie die ook buiten Noord-Holland van nut zal zijn.

1.3 Structuur van de atlas

De hoofdstukken 1 tot en met 6 verschijnen zowel in het Nederlands als in het Engels. Eerst de Nederlandse versie, direct gevolgd door de Engelse. Met behulp van de aanwijzingen uit de voorgaande hoofdstukken is hoofdstuk 7 ook voor lezers van de Engelse taal te begrijpen.

De structuur van de atlas is als volgt.

Hoofdstuk 2 behandelt kort de diergroepen die we in de atlas zullen opnemen. In hoofdstuk 3 komt de methodiek van het macrofauna-onderzoek aan de orde en in hoofdstuk 4 het maken van de verspreidingskaarten. Hoofdstuk 5 gaat in op de wijze waarop we de samenhang tussen het voorkomen van een soort en zijn milieu zullen weergeven. In hoofdstuk 6 volgt een bespreking van de zgn. responsietabellen en plaatsen we enkele kanttekeningen voor het gebruik. Hoofdstuk 7 vormt uiteindelijk het hoofdbestanddeel van de atlas en bestaat uit verspreidingskaarten en responsietabellen van 595 soorten. Ook geven we in dit hoofdstuk een lijst met vindplaatsen van soorten die wel zijn gevangen, maar waarvan we niet voldoende gegevens hebben om een tabel te presenteren.

Macrofauna wordt wel gedefinieerd als een verzamelnaam voor ongewervelde waterdieren die groter zijn dan 0,5 mm. Bepaalde soorten watermijten zijn echter kleiner maar we rekenen ze desondanks tot de macrofauna. Terwijl een aantal soorten watervlooien groter zijn, maar niet onder deze term vallen. Het is daarom zinvol om een opsomming te geven van de diergroepen die we in de atlas zullen opnemen. We zullen ook kort ingaan op de levenswijze van de verschillende groepen. Voor een uitgebreid overzicht van de levenswijze van macrofauna verwijzen we naar Redeke (1948) en De Pauw en Vannevel (1991). Bij iedere diergroep vermelden we ook het aantal soorten dat in de atlas wordt opgenomen.

Platwormen (Tricladida)

Platwormen bewegen zich glijdend voort over hard substraat als stenen en planten. Het zijn vleeseters die hun prooi leegzuigen.

Aantal soorten: 8.

Bloedzuigers (Hirudinea)

Sommige soorten zoals de vissebloedzuiger (*Piscicola geometra*) zijn vrijlevende parasieten op de huid of slijmhuide van diverse dieren.

De meeste soorten zijn echter rovers en leven van kleine ongewervelde dieren (onder andere muggelarven en borstelwormen).

Aantal soorten: 10.

Borstelwormen (Oligochaeta en Polychaeta)

Borstelwormen leven meestal in en op de bodem. De meeste soorten voeden zich met fijn organisch materiaal (detritus). Een bekend voorbeeld is de slingerworm 'Tubifex' die je in aquariumwinkels kunt kopen. Lang niet alle wormen zijn tot op soortsniveau gedetermineerd. We nemen daarom slechts 7 soorten of groepen in de atlas op.

Kreeftachtigen of Schaaldieren (Crustacea)

Een gevarieerde diergroep met de grootste soortenrijkdom in brakke en zoute wateren. Er komen echter ook soorten in zoet water

voor. Het zijn hoofdzakelijk detritus- of alleseters. De karperluis (*Argulus foliaceus*) daarentegen parasiteert uitwendig op vissen en voedt zich met het bloed van de gastheer. Andere voorbeelden van kreeftachtigen zijn waterpissebedden (*Asellus sp.*), brakwatersteurgarnalen (*Palaemonetes varians*) en vlokreeften (*Gammarus sp.*).

Aantal soorten: 31.

Watermijten (Hydrachnellae)

Hiertoe behoren de bekende rode 'spinnetjes', die soms in helder water gemakkelijk te zien zijn. Het zijn dieren met een vaak ingewikkelde levenscyclus, waaronder meestal een parasitair stadium op waterkevers, waterwantsen en libellen. De volwassen dieren zijn rovers die onder andere leven van watervlooien, muggelarven en mosselkreeftjes. Ze doorboren met hun kaken hun prooi en zuigen hem hierna leeg.

Aantal soorten: 128.

Waterspin (*Argyroneta aquatica*)

De waterspin is de enige spin die volledig is aangepast aan het leven onder water.

Het voedsel bestaat voornamelijk uit waterpissebedden, muggelarven en slingerwormen. De spin maakt onder water een 'luchtklok' door luchtbellen van het wateroppervlak onder een spinneweb te brengen. Via deze luchtklok ademt hij.

Wantsen (Heteroptera)

Voorbeelden van deze insekten zijn het bootsmannetje (*Notonecta sp.*), schaatsenrijder (*Gerris sp.*), staafwants (*Ranatra linearis*), waterschorpioen (*Nepa rubra*) en duikerwants (*Corixa sp.*). Er komen zowel vleeseters, alleseters als planteneters voor.

Aantal soorten: 47.

Libellen (Odonata)

Alleen het larvale stadium leeft in het water. Het zijn rovers die razendsnel door het uitklappen van hun vangmasker een prooi bemachtigen (onder andere waterpissebedden,

muggelarven, wormen en kleinere soortgenoten).
Aantal soorten: 23.

Kokerjuffers (Trichoptera)

Kokerjuffers zijn de larven van de schietmot. De meeste soorten maken een kokertje van zandkorrels of plantedelen waarin ze hun weke achterlijf kunnen verbergen. Er komen zowel planteneters, vleeseters als alleseters voor.
Aantal soorten: 49.

Slijkvliegen (Megaloptera)

Van deze groep treffen we in Noord-Holland alleen de larven van de elzevlieg *Sialis lutaria* onder water aan. Het zijn rovers.

Gaasvliegen (Neuroptera)

Alleen de larve van de Sponsgaasvliegen (*Sisyra* sp.) leeft onder water. De larven leven tussen zoetwatersponzen waarmee ze zich voeden. Er komen in Nederland 4 soorten voor. In de atlas nemen we echter alleen het determinatieniveau van geslacht op.

Haften (Ephemeroptera)

De volwassen dieren van deze groep leven maar heel kort. Veel soorten zelfs minder dan een dag. Vandaar ook de andere naam ééndagsvlieg. De larven leven in het water en voeden zich hoofdzakelijk met algen en afval van planten.
Aantal soorten: 7.

Kevers (Coleoptera)

Veel soorten leven in het water. Voorbeelden zijn: de schrijvertjes of draaitorren (Gyrinidae), de watertreders (Haliplidae), de modderkevers (Hygrobiidae) en de waterroofkevers (Dytiscidae). De meest tot de verbeelding sprekende waterkever is de grote spinnende watertor (*Hydrophilus piceus*). Deze bijna 4 centimeter grote kever spint een drijvend nestje waarin eieren worden gelegd. Er komen zowel planteneters, vleeseters als alleseters voor.
Aantal soorten: 138.

Vlinders (Lepidoptera)

Het larvestadium van een aantal vlindersoorten ontwikkelt zich in het water. De meeste 'waterrupsen' verblijven hun eerste levensstadia in het inwendige van een waterplant (mineerders). In een later stadium bouwen de rupsen een koker door stukjes blad aan elkaar te spinnen. Voorbeelden zijn het kroosvlindertje (*Cataglyphis lemnae*) en het waterleliemotje (*Nymphula nymphaeata*). Ze voeden zich met afgeknaagde plantendeeltjes.
Aantal soorten: 3.

Vliegen en muggen (Diptera)

Diptera-larven vinden we in vrijwel elk water. Voorbeelden zijn wapenvliegen (Stratiomyidae), pluimmuggen (Chaoboridae), steekmuggen (Culicidae) en de dans- of veder muggen (Chironomidae). Vooral de veder muggen zijn een soortenrijke groep. Voor informatie over de levenswijze verwijzen we naar Moller-Pillot (1984 en 1990).
Aantal soorten, gelachten of families: 125.

Slakken (Gastropoda)

De waterslakken van Noord-Holland kunnen we verdelen in kieuwslakken en longslakken. Bij de laatste groep zijn de kieuwen gereduceerd en dient de mantelholte vaak als een soort long. Hierdoor moeten de dieren geregeld naar het wateroppervlak gaan voor het verversen van de luchtvoorraad. Voorbeelden zijn de poelslakken (Lymnaeidae) en de schijf- of posthoornslakken (Planorbidae). Kieuwslakken daarentegen halen hun zuurstof alleen uit het water. Voorbeelden zijn de moerasslak (*Viviparus* sp.), de pluimdrager (*Valvata* sp.) en het diepslakje (*Bythinia* sp.). Slakken voeden zich hoofdzakelijk met materiaal van plantaardige oorsprong. Sommige soorten nemen voedsel op door met een van tandjes voorziene tong (radula) stenen en planten af te schrapen. Andere slakken grazen planten af en nemen tegelijkertijd een gedeelte van het planteweefsel op.
Aantal soorten: 36.

Tweekleppigen (Bivalvia)

Evenals de slakken behoren de tweekleppigen tot de Mollusca of Weekdieren. Ze zijn voorzien van een tweetal kleppen, die ongeveer elkaars spiegelbeeld vormen. De dieren bezitten meestal twee buizen waarmee ze water opnemen en weer afstaan. Het water stroomt hierbij langs de kieuwen. Behalve voor de ademhaling dienen de kieuwen ook als zeef voor voedseldeeltjes als microscopische algen en detritus. Voorbeelden zijn de driehoeksmossel (*Dreissena polymorpha*), de hoornschaal (*Sphaerium sp.*) en de erwte-mossel (*Pisidium sp.*).

Aantal soorten of geslachten: 11.

3.1 De bemonstering van de macrofauna

Afwateringseenheden zoals polders en boezem vormen de basis bij de keuze van de monsterpunten. Afhankelijk van de variatie in watertypen is per eenheid het aantal monsterpunten vastgelegd. Hoe meer variatie, hoe meer punten. Op kaart 1 is de ligging van de monsterpunten weergegeven. In totaal hebben we 1.140 punten bemonsterd waarbinnen de verschillende milieutypen van Noord-Holland aanwezig zijn.

Om de seizoensvariatie van de macrofauna zo goed mogelijk te ondervangen is ieder monsterpunt zowel in het voorjaar (april-mei) als in de zomer (half juli-september) bemonsterd.

De resultaten zijn per monster in de computer opgeslagen. De meeste monsterpunten hebben we in één bepaald jaar onderzocht. Sommige monsterpunten zijn echter verscheidene jaren bemonsterd omdat ze deel uit maken van meetnetprojecten. Voor meer informatie over de methodologische kant van het macrofauna-onderzoek en de verantwoording van de determinaties verwijzen we naar de publikatie 'De macrofauna van het oppervlaktewater van

Noord-Holland' (1992) en 'De handleiding voor de hydrobiologische milieu-inventarisatie' (1984).

3.2 De milieufactoren

Op de meeste monsterpunten is een groot aantal milieufactoren bepaald. De fysisch-chemische factoren zijn in de maanden april, juni en september gemeten. De analyses zijn volgens de normen van het Nederlands Normalisatie Instituut uitgevoerd op het laboratorium van het Provinciaal Waterleidingbedrijf Noord-Holland. Uit het totale bestand van de milieu-inventarisatie hebben we 21 milieufactoren geselecteerd waarmee de macrofaunasoorten gecorreleerd zullen worden (tabel 1).

De factor isolatie kan dienen als indicatie voor de mogelijke invloed van de aanvoer van water met een andere chemische samenstelling dan van oorsprong in het gebied aanwezig is. Geheel afgesloten wateren staan niet direct onder invloed van gebiedsvreemd water, terwijl open wateren dit wel kunnen zijn. Halfafgesloten wateren zoals doodlopende sloten staan hier tussenin.

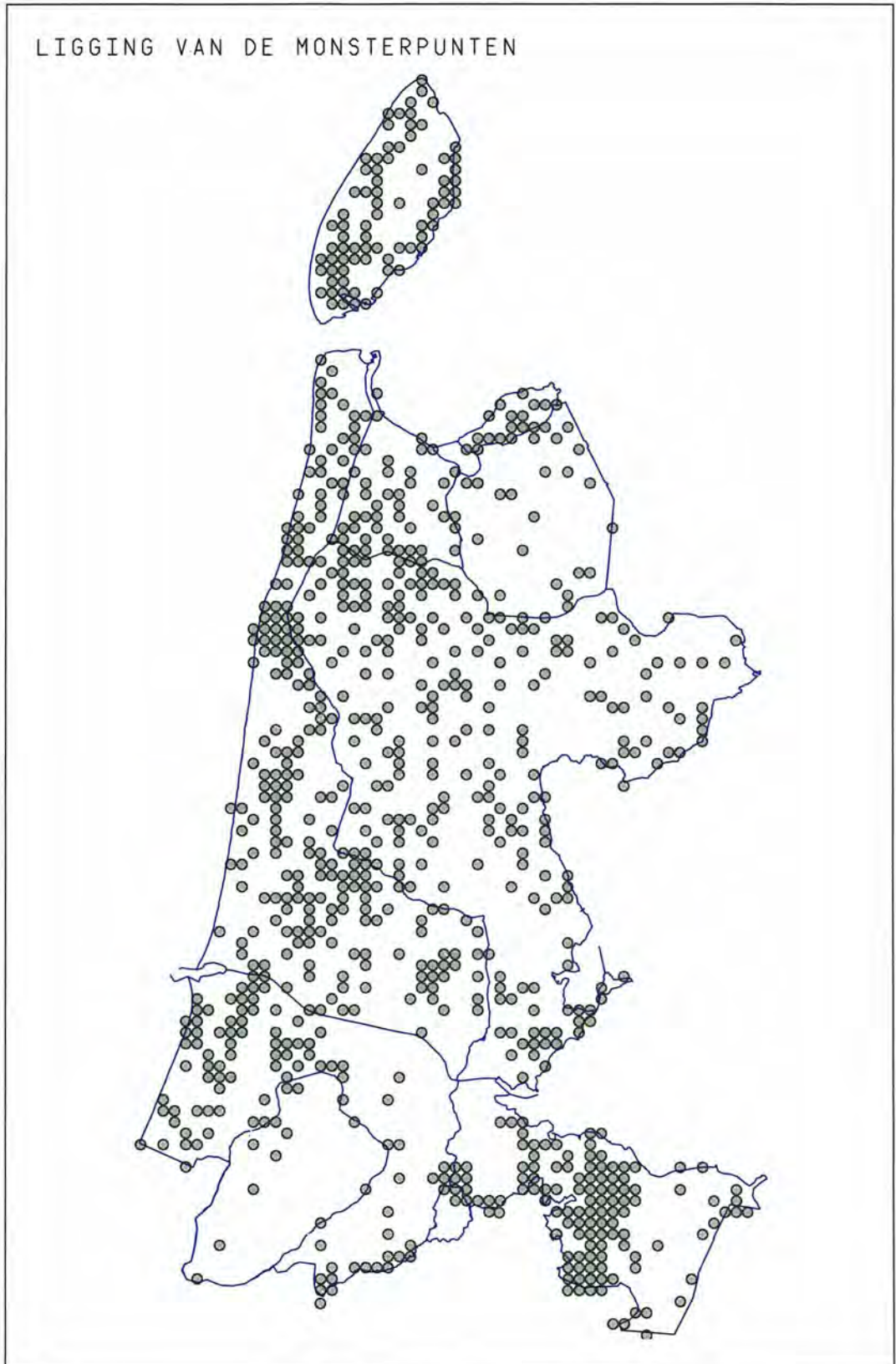
Bij de factor bedekkingsgraad gaan we uit van de zomersituatie als kenmerk van het betreffende water. De emergente vegetatie bestaat uit planten die boven het wateroppervlak uitstijgen zoals riet, zegges en lisdodde; de submerse vegetatie uit ondergedoken waterplanten als hoornblad, waterpest, vederkruid, fonteinkruiden en kranswieren. Waterplanten met drijfbladeren vormen de drijfslag. Voorbeelden zijn kroos, waterlelie en watergentiaan.

Tabel 1 **Overzicht milieufactoren**

fysisch-chemische factoren	overige factoren
orthofosfaat	breedte
totaalfosfaat	diepte
nitraat	bodemsoort
ammonium	isolatie
Kjeldahl-stikstof	stroming
chlorofyl-a	bedekkingsgraad:
zuurgraad	– emergente vegetatie
zuurstof	– drijfslag
kalium	– submerse vegetatie
calcium	seizoen
magnesium	
chloride	

Kaart 1 Ligging van de monsterpunten

10 km



Het maken van de verspreidingskaarten

Bij het maken van de kaarten gebruiken we alle monsters die in het bestand aanwezig zijn.

Dit zijn er 2.774 verdeeld over 1.140 monsterpunten. De vindplaatsen worden per kilometer-hok op het kaartje aangegeven. Enkele monsterpunten liggen echter in hetzelfde hok, **waardoor het werkelijke aantal vindplaatsen hoger kan zijn dan het aantal weergegeven km-hokken**. We vermelden daarom het aantal vindplaatsen apart. Bovendien geven we aan in welke mate een soort is aangetroffen. We onderscheiden hierbij 3 klassen:

- 1-12 exemplaren;
- 13-90 exemplaren;
- meer dan 90 exemplaren.

Wanneer een soort in verscheidene monsters binnen een km-hok is gevonden dan komt de hoogste score op de kaart te staan. Op ieder kaartje vermelden we de soortnaam, de naam van de auteur die de soort voor het eerst heeft beschreven en zowel de wetenschappelijke als Nederlandse naam van de diergroep waaronder de soort valt. Indien een soort later naar een ander geslacht is overgebracht, dan staat de oorspronkelijke auteursnaam tussen haakjes. Tevens plaatsen we op ieder kaartje een afbeelding (pictogram) van een vertegenwoordiger uit de diergroep waaronder de betreffende soort staat ingedeeld.

Niet van alle gevonden soorten presenteren we een kaart. Alleen soorten waarvan we ook fysisch-chemische informatie hebben, komen in aanmerking. De vindplaatsen van de overige soorten vermelden we aan het eind van hoofdstuk 7.

5.1 Algemeen

Vaak wordt de samenhang tussen het voorkomen van een soort en zijn milieu beschreven in termen van minima, gemiddelden en maxima van de milieufactoren die op de vindplaatsen zijn gemeten. De minima en maxima geven de grenzen aan waar beneden en waar boven een soort niet meer is aangetroffen. Deze waarden zijn dus een maat voor de tolerantie van een soort voor een bepaalde milieufactoor.

Het ecologisch optimum van een soort zou zich dan in de buurt van het gemiddelde bevinden. Een probleem van deze aanpak is dat we niet weten hoe de verdeling tussen minimum en maximum er uit ziet. Liggen de meeste meetwaarden dicht bij elkaar met enkele uitschieters of zijn ze regelmatig verdeeld over het hele traject. Bovendien kan de waarde van het gemiddelde sterk beïnvloed worden door de keuze van de monsterpunten. Wanneer er bijvoorbeeld veel meer zoete dan brakke wateren bemonsterd zijn dan is de kans groot dat de gemiddelde waarde voor chloride van de vindplaatsen van een bepaalde soort lager komt te liggen dan wanneer de brakke wateren oververtegenwoordigd waren.

5.2 Werkwijze

Om de afhankelijkheid van de keuze van de monsterpunten op te heffen gebruiken we in navolging van De Lyon en Roelofs (1986) de volgende methode. Eerst verdelen we de waarden van de milieufactoren in klassen. Vervolgens bepalen we het aantal monsterpunten per klasse (N) en kijken we op hoeveel monsterpunten (n) een soort in iedere klasse is aangetroffen. Ten slotte berekenen we het relatieve voorkomen door het aantal vindplaatsen in een

klasse te delen door het aantal monsterpunten in die klasse en dit quotiënt met 100 te vermenigvuldigen. Het voordeel is nu dat we door uit te gaan van het relatieve voorkomen, de afhankelijkheid van de keuze van de monsterpunten hebben opgeheven. De onevenredige verdeling van de monsterpunten over de verschillende milieuomstandigheden speelt hierdoor geen rol meer.

We zullen onze werkwijze met een fictief voorbeeld illustreren. Stel je hebt 1.000 monsterpunten en een milieufactoor waarvan de gemeten waarden over 5 klassen zijn verdeeld. Het aantal vindplaatsen van een soort bedraagt 95. De frequentieverdeling van alle monsterpunten en die van de vindplaatsen staat in tabel 2.

De meeste vindplaatsen vallen in klasse 3. Toch zou het niet juist zijn om te stellen dat hier ook het optimum van de soort ligt. We hebben immers in deze klasse onevenredig veel wateren bemonsterd. Als we naar het relatieve voorkomen kijken, zien we dat de soort eigenlijk een 'voorkeur' voor klasse 2 heeft. Het relatieve voorkomen geeft dus een beter beeld van de zogenoemde ecologisch respons dan het absolute voorkomen.

5.3 Responsie

De term respons of responsie komt oorspronkelijk uit het experimentele onderzoek en wordt gebruikt om een bepaalde reactie aan te duiden waarmee een organisme reageert op verschillende milieu-omstandigheden. Voorbeelden van responsies zijn onder andere groeisnelheid en sterfte. Bij veldonderzoek kan de aan- of afwezigheid van een soort als een responsie van de milieuomstandigheden ter

Tabel 2 Fictieve frequentieverdeling en relatief voorkomen

milieufactor klassen	1	2	3	4	5
aantal monsterpunten (N)	100	150	400	250	100
aantal vindplaatsen (n)	10	30	40	15	–
relatief voorkomen (% per klasse)	10	20	10	6	

plaatsen worden beschouwd. In ons geval beschouwen we dus het relatieve voorkomen als een responsie van een soort op een afzonderlijke milieufactoor. Deze responsies zullen we voor iedere soort in een tabel presenteren.

6.1 Algemeen

Eerst zullen we in gaan op de selectie van de monsterpunten en de vaststelling van de klassegrenzen waarop de responsies worden gebaseerd. Daarna bespreken we aan de hand van een voorbeeld de samenstelling van de tabel. Ten slotte gaan we in op mogelijke toepassingen van de gepresenteerde informatie en plaatsen we enkele kanttekeningen bij het gebruik van de tabel.

6.2 Selectie monsterpunten

Anders dan bij de kaartjes gaan we niet uit van alle macrofaunamonsters maar van een selectie. Van de punten die verscheidene jaren bemonsterd zijn, hebben we alleen het voorjaars- en zomermonster uit het eerste jaar meegenomen. Hierna zijn de voorjaars- en zomermonsters van ieder monsterpunt bij elkaar opgeteld. Ieder monsterpunt is dus met één 'jaarmonster' in het deelbestand vertegenwoordigd. Uit dit deelbestand hebben we weer de monsterpunten geselecteerd waarop ook de milieufactoren zijn bepaald. Dit leidt uiteindelijk tot een werkbestand van een kleine 1.000 monsterpunten.

6.3 Klassegrenzen milieufactoren

Het werkbestand met fysisch-chemische factoren bestaat uit de gemiddelde waarden van 3 metingen in respectievelijk de maanden april, juni en september. Aan de hand van deze gemiddelde waarden hebben we de indeling in klassen gemaakt. We zijn hierbij uitgegaan van de volgende overwegingen:

1. We willen in iedere klasse voldoende monsterpunten om betrouwbare uitkomsten te verkrijgen.
2. We willen ook een indeling die de meer zeldzame milieumomstandigheden onderscheidt. Want het zijn tegenwoordig juist deze milieumomstandigheden die nog de toestand weerspiegelen van 'schone' situaties.

3. We willen de grenzen zoveel mogelijk laten samenvallen met de ecologische normdoelstellingen uit het Provinciaal Waterhuishoudingsplan van Noord-Holland (1991).

Uiteindelijk leiden deze overwegingen tot de klassegrenzen weergegeven op de uitklapkaart achterin de atlas. De verdeling van alle monsterpunten over de fysisch-chemische en de overige factorklassen staat eveneens achterin (tabel 3).

Uit tabel 3 blijkt dat het aantal gemeten milieufactoren per monsterpunt niet altijd gelijk is. Hierdoor is de verdeling in klassen voor de meeste milieufactoren op een verschillend aantal monsterpunten gebaseerd. Het totaal aantal monsterpunten op grond waarvan we de responsie vaststellen verschilt dus ook per factor.

6.4 Samenstelling responsietabel

Als voorbeeld voor de bespreking van de tabel kiezen we voor de watermijt *Midea orbiculata* (zie tabel 5).

De tabel bestaat vertikaal uit 21 milieufactoren en horizontaal uit het relatieve voorkomen per factorklasse (=responsie), de Index of Representation (IR), de χ^2 , het aantal vindplaatsen waarop de respons is gebaseerd (n) en het gewogen gemiddelde (gg).

6.4.1 Index of Representation

Voor het verkrijgen van een kwantitatieve maat of een soort in een bepaalde factorklasse over- of ondervertegenwoordigd is, hebben we de Index of Representation (Hildrew en Townsend, 1976) berekend volgens de formule:

Tabel 5 Responsietabel van de watermijt *Midea orbiculata*

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	17.0	7.3	2.4	0.0	0.0	++..-- *	47	0.16 mg/l	
totaal-fosfaat	20.7	7.9	8.8	6.3	2.2	0.0	+...-- *	60	0.31 mg/l	
nitraat	4.0	14.0	8.9	6.1	1.8	2.9	+.--- *	60	0.3 mg/l	
ammonium	6.4	7.5	6.5	7.0	0.9		....-	60	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	11.8	3.7	8.7	2.7	5.0	3.1	+..... *	47	3.5 mg/l	
chlorofyl-a	20.0	7.2	2.2	1.2	2.1		+...- *	47	40 µg/l	
zuurgraad	20.0	8.2	2.0	0.8			+...- *	60	7.4	
zuurstof	4.1	7.3	8.6	5.4	4.2		.....	59	68 %
kalium	21.0	17.5	6.7	0.5	0.0	0.7	++.... *	60	7 mg/l	
calcium	27.3	21.6	3.2	0.8	0.0		++++ *	60	50 mg/l	
magnesium	18.8	15.2	4.4	0.0	0.0	0.0	++.... *	60	12 mg/l	
chloride	22.1	7.7	5.8	1.3	0.0		+...- *	60	100 mg/l	
breedte	11.0	3.3	1.9	3.1	9.4		+.... *	63		
diepte	3.6	9.7	6.0	6.0	5.1		.....	62	
bodemsoort	7.3	0.2	16.6				..+ *	62		
isolatie	7.1	6.7	3.6				...	63		
stroming	6.6	5.7					..	63		
emergente vegetatie	0.0	5.3	15.6	12.1			...+	63		
drijfslaag vegetatie	0.4	10.1	11.4	4.5			-++ *	63		
submerse vegetatie	1.4	4.7	9.8	13.0			-..+ *	63		
seizoen									voorjaar	

$$IR = \frac{f_o - f_e}{\sqrt{f_e}}, \text{ waarin}$$

f_o = aantal vindplaatsen van een soort in een bepaalde klasse van de betreffende milieufactor;

f_e = het verwachte aantal vindplaatsen in die klasse op grond van een evenredige verdeling.

We hebben de IR echter alleen berekend indien het aantal vindplaatsen waarop de responsie is gebaseerd (**n**) **groter of gelijk is aan 10**.

Positieve IR-waarden wijzen op een oververtegenwoordiging in een bepaalde klasse. Negatieve waarden op ondervertegenwoordiging. In navolging van Tolkamp (1980) en Cuppen (1986) spreken we pas over een duidelijke over- of ondervertegenwoordiging indien de IR-waarden 2 of meer verschillen van nul. We zeggen dan dat de soort een 'voorkeur' of 'afkeer' heeft voor een bepaalde klasse. Als dit het geval is dan geven we dit in de IR-kolom aan

met een plus of min. Als het verschil kleiner is dan 2, dan is er geen sprake van voorkeur of afkeer en geven we dit aan met een punt. Het aantal posities in de IR- kolom correspondeert met het aantal klassen van de betreffende milieufactor. Soorten waarvan de $IR \geq +2$ of ≤ -2 beschouwen we in meer of mindere mate indicierend voor een bepaalde milieufactor. Soorten met alleen maar puntjes voor een bepaalde factor hebben geen 'voorkeur' en/of 'afkeer'. Deze soorten beschouwen we als indifferent voor de betreffende milieufactor.

6.4.2 χ^2 -toets

Met behulp van de χ^2 -toets ($p \leq 0,05$) hebben we getoetst of de verdeling ook statistisch significant afwijkt van een onafhankelijke verdeling. Als voorwaarde voor de toets hebben we gesteld dat de verwachte frequentie (f_e) groter of gelijk aan 5 moet zijn, maar dat in 20% van het aantal klassen de verwachte frequentie tussen 1 en 5 mag liggen (Blalock, 1979). Dit betekent dat voor milieufactoren die ingedeeld zijn in 5 of 6 klassen de verwachte frequentie in één klasse ook tussen

1 en 5 mag liggen. Milieufactoren met minder klassen moeten wel strikt aan de eis $f_e \geq 5$ voldoen.

Is er sprake van een significant verschil en geldt bovendien $IR \geq +2$ of ≤ -2 dan geven we dit in de tabel aan met een sterretje. Soorten met deze aanduiding hebben ook op statistische gronden een 'voorkeur' en/of 'afkeer' voor één of meer klassen van een milieufactoor.

6.4.3 Gewogen gemiddelde

Zoals eerder opgemerkt kan de verdeling van de monsterpunten het gemiddelde van de metingen sterk beïnvloeden. Om een betere benadering van het ecologisch optimum te krijgen, wegen we het gemiddelde volgens de formule:

$$gg = \sum_{k=1}^{k=n} g_k \times R_k \quad (\text{De Lyon en Roelofs, 1986}).$$

Hierin is:

- k het klassennummer;
- g_k de gemiddelde waarde van een fysisch-chemische milieufactoor op de vindplaatsen in klasse k;
- R_k het responsiegetal volgens $R_k =$ relatieve voorkomen in klasse k gedeeld door de som van de relatieve voorkomens over alle klassen;
- n = aantal klassen.

De essentie van deze berekening is dat het gemiddelde in een klasse waar een soort een hoge responsie heeft, zwaarder weegt dan het gemiddelde van een klasse waarin een soort een lage responsie heeft.

6.4.4 Voorjaars- en zomersoorten

Wanneer een soort significant ($p \leq 0.05$) vaker in het voorjaar of in de zomer is gevonden dan vermelden we dit eveneens in de tabel. Deze gegevens zijn overgenomen uit de publikatie 'De macrofauna van het oppervlaktewater van Noord-Holland'. In totaal zijn 896 bemonsteringen uit het voorjaar vergeleken met 908 uit de zomer. Voor 48 soorten blijkt de kans op aantreffen in het voorjaar groter dan in de zomer. Voor 38 soorten geldt het omgekeerde.

6.4.5 Nadere bespreking van de tabel

Aan de hand van de responsietabel van de watermijt *Midea orbiculata* zullen we de tabel kolomsgewijs bespreken. Voor de factor orthofosfaat zien we dat de soort in klasse 1 een relatief voorkomen (=respons) heeft van 10,8%. Dit betekent dus dat op 10,8% van de monsterpunten uit klasse 1 de soort is aangetroffen. Klasse 2 heeft met 17,0% het hoogste relatieve voorkomen. Bij hogere klassen neemt de respons af. In klassen 5 en 6 is de soort zelfs geen enkele maal waargenomen.

De plustekens op de eerste twee posities in de IR-kolom geven aan dat de Index of Representation voor de klassen 1 en 2 groter of gelijk is aan +2. Op grond van dit criterium heeft de watermijt een 'voorkeur' voor beide klassen, maar zoals uit de responsies blijkt, gaat de meeste voorkeur uit naar klasse 2. De mintekens op de laatste twee posities corresponderen met de klassen 5 en 6 en duiden aan dat de IR kleiner of gelijk is aan -2. Voor deze klassen heeft de soort dus een 'afkeer'. De IR's voor de klassen 3 en 4 voldoen niet aan het criterium $IR \geq +2$ of ≤ -2 en krijgen een punt als aanduiding. De soort heeft geen 'voorkeur' of 'afkeer' voor deze klassen. Het sterretje in de volgende kolom geeft aan dat de soort ook op statistische gronden een 'voorkeur' en/of 'afkeer' heeft voor één of meer klassen. Het aantal vindplaatsen (n) waarop de responsies zijn gebaseerd staat in de volgende kolom en het gewogen gemiddelde (gg) in de laatste. In het geval van orthofosfaat is het aantal vindplaatsen dus 47 en bedraagt het gewogen gemiddelde 0,16 mg/l. De responsies op de overige milieufactoren laten meestal ook een duidelijke 'voorkeur' en/of 'afkeer' zien voor een bepaalde klasse. *Midea orbiculata* kunnen we dus beschouwen als een indicerende soort voor een groot aantal afzonderlijke milieufactoren. Dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld de waterwants *Sigara striata* (tabel 6).

Tabel 6 Responsietabel van de wants *Sigara striata*

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	80.0	84.0	84.4	86.3	92.4	88.6	.....		709	0.80 mg/l
totaal-fosfaat	73.9	77.5	87.3	85.3	87.5	87.7	.....		816	1.01 mg/l
nitraat	85.0	85.4	81.6	85.9	84.8	84.6	.....		817	0.6 mg/l
ammonium	86.1	80.8	83.6	85.5	88.2		.....		817	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	74.8	91.4	87.0	91.3	86.0	84.5	.....		709	4.5 mg/l
chlorofyl-a	80.0	85.2	85.9	89.8	89.7		.....		709	120 µg/l
zuurgraad	68.7	86.5	88.5	80.5			....		817	8.0
zuurstof	82.9	84.4	88.2	82.1	79.8		.....		768	71 %
kalium	67.6	82.5	86.0	93.5	88.1	80.3	.....		805	20 mg/l
calcium	70.5	81.3	88.4	89.3	79.3		.....		566	97 mg/l
magnesium	71.0	78.5	90.4	92.8	92.1	78.4	.....		805	45 mg/l
chloride	69.5	81.8	88.5	92.6	71.4		.....		817	685 mg/l
breedte	82.7	90.1	87.0	83.2	76.4		.....		816	
diepte	77.4	86.7	91.3	87.0	80.9		.....		799	
bodemsoort	68.6	88.4	89.0				-..	*	802	
isolatie	86.8	84.8	72.3				...		810	
stroming	85.4	71.7					..		816	
emergente vegetatie	59.4	86.9	76.1	84.8			....		813	
drijfslag vegetatie	72.7	91.0	87.1	86.9			-...		813	
submerse vegetatie	82.7	87.3	82.9	84.6			....		813	
seizoen										

Op grond van het IR-criterium heeft deze wants slechts een 'afkeer' voor klasse I van de factor bodemsoort en klasse I van de drijfslag. Voor de overige klassen van deze twee factoren en alle andere milieufactoren bestaat geen duidelijke 'voorkeur' of 'afkeer'. *Sigara striata* is dus een indifferente soort voor vrijwel alle geselecteerde factoren.

6.5 Toepassingen van het gewogen gemiddelde

6.5.1 Relatieve betekenis

De belangrijkste toepassing van het gewogen gemiddelde is de mogelijkheid om soorten of soortensamenstellingen met elkaar te vergelijken. Het gewogen gemiddelde heeft dus vooral een relatieve betekenis. Ook kunnen we het gewogen gemiddelde gebruiken bij het voorspellen van de effecten van ingrepen in de waterhuishouding. Uitgaande van een oorspronkelijke soorten-samenstelling en de aard van een ingreep bijvoorbeeld het inlaten van fosfaatrijk water in een fosfaatarm watersysteem, kunnen we

aangeven welke soorten kans lopen te verdwijnen en welke soorten hiervoor mogelijk in de plaats komen.

6.5.2 Het gewogen gemiddelde als milieu-indicatie

Met het gewogen gemiddelde (gg) proberen we het ecologisch optimum van een soort zo goed mogelijk aan te geven. Omgekeerd kunnen we het gg ook gebruiken om op grond van de soortensamenstelling van een monster en de optima van de soorten die daarin voorkomen, een schatting te maken van de waarde van de milieufactor ter plaatse. In hoeverre een soort hiervoor in aanmerking komt, hangt af van de vorm van het responsiebeeld. Een soort met bijvoorbeeld het IR-beeld [...] heeft een brede tolerantie zonder duidelijk optimum voor de betreffende factor. Hij komt in alle klassen in vrijwel dezelfde mate voor. De voorspellende waarde van het gewogen gemiddelde is dan ook zeer gering. Dit in tegenstelling tot een soort met het beeld [--+--]. Deze soort heeft een smalle tolerantie en één duidelijk optimum.

Bovendien is de overgang van min naar plus scherp; er zit geen punt tussen. Het gg zal in dit geval wel een goede schatting geven van de milieufactor. Tussen deze twee uitersten zijn nog veel variaties mogelijk. Het komt er op neer dat hoe duidelijker de 'voorkeur' en 'afkeer' hoe hoger de voorspellende waarde van het gewogen gemiddelde. Voorwaarde is wel dat de respons ééntoppig is. Heeft een soort meer optima dan is hij, ondanks een duidelijke voorkeur en afkeer, niet geschikt als indicator.

De schatting kan plaatsvinden aan de hand van één soort maar ook op grond van een combinatie van soorten of de gehele soorten-samenstelling. Indien bijvoorbeeld bij een macrofaunabemonstering een soort wordt aangetroffen met een zeer smalle tolerantie voor een bepaalde factor, dan kan de schatting op grond van deze ene soort gebeuren. Vaak is het echter zo dat soorten met een zeer smalle tolerantie juist een beperkte geografische verspreiding hebben. De kans dat je ze vangt is dan ook gering. In de praktijk zal daarom meestal een schatting gemaakt moeten worden op grond van soorten met een wat minder smalle tolerantie. Dit kan bijvoorbeeld door van die soorten het gemiddelde van de gg's te berekenen al dan niet met een bepaalde weging per soort.

6.5.3 Het gewogen gemiddelde als basis voor een biologische beoordelingsmethode

Een andere mogelijke toepassing van het gg ligt bij de ontwikkeling van een biologische beoordelingsmethode voor het routinematig waterkwaliteitsonderzoek. Het gg kan hiervoor de grondslag vormen. Per soort kan, op basis van het gg en door het toekennen van bepaalde wegingsfactoren, een indicatiegetal worden vastgesteld. Deze indicatiegetallen kunnen weer als basis dienen voor het opstellen van een 'meetlat' waarmee we uiteindelijk een individueel macrofaunamonster en daarmee een bepaald water kunnen beoordelen. Welke soorten en welke milieufactoren hiervoor in aanmerking

komen, zal regionaal en per watertype moeten worden uitgewerkt. De hydrobiologische regio's en watertypen uit de publikatie 'De macrofauna van het oppervlaktewater van Noord-Holland' vormen hiervoor een goed vertrekpunt.

6.6 Kanttekeningen bij gebruik responsietabel

De gebruiker van de atlas moet er rekening mee houden dat de responsies gebaseerd zijn op onderzoek in Noord-Holland. Ze gelden dus in de eerste plaats voor deze provincie. Elders zal de geldigheid afnemen naarmate de aanwezige milieutypen minder met die van Noord-Holland overeenkomen. Bovendien geven we geen causale maar correlatieve verbanden weer. Als bijvoorbeeld een soort bij een bepaalde waarde van een milieufactor meer voorkomt dan bij een andere waarde dan wil dit nog niet zeggen dat er ook een oorzakelijk verband bestaat tussen die factor en de soort. Het kan best zo zijn dat de soort primair reageert op een andere factor die weer met de eerste samenhangt. Misschien zelfs een factor die we niet eens hebben gemeten. Ook is bij deze aanpak geen rekening gehouden met interacties tussen milieufactoren. Iedere milieufactor beschouwen we apart.

Vanzelfsprekend moet de tabel altijd in relatie tot de klasse-indeling worden gebruikt. De keuze van de klassegrenzen heeft namelijk invloed op de responsies omdat door wijziging van de grenzen het aantal monsterpunten in een klasse kan veranderen, terwijl het aantal vindplaatsen in die klasse gelijk kan blijven. De keuze van de grenzen is daardoor ook enigszins van invloed op het gewogen gemiddelde.

Contents

27	Preface
29	1 Introduction
29	1.1 General Information
29	1.2 Target Group
29	1.3 Structure and contents of the atlas
31	2 Aquatic macrofauna
33	3 Methodology of field study
33	3.1 Sampling of macrofauna
33	3.2 Environmental factors
35	4 Distribution maps
37	5 Correlation between species and environment
37	5.1 General information
37	5.2 Methodology
37	5.3 Response
39	6 Response table
39	6.1 General information
39	6.2 Selection of sampling sites
39	6.3 Class limits of environmental factors
39	6.4 Composition of response tables
39	6.4.1 Index of representation
40	6.4.2 χ^2 statistical test
41	6.4.3 Weighted mean
41	6.4.4 Spring and summer species
41	6.4.5 Further discussion of response table
42	6.5 Application of weighted mean
42	6.5.1 Relative significance of weighted mean
42	6.5.2 Weighted mean as environmental indication
43	6.5.3 Weighted mean as a basis for biological assessment methods
43	6.6 Notes for using response table
45	7 Distribution maps and response tables
46	Tricladida
54	Hirudinea
64	Oligochaeta
67	Polychaeta
71	Crustacea
102	Hydrachnellae
221	Araneida
222	Heteroptera
268	Odonata

289	Trichoptera
332	Megaloptera
333	Neuroptera
334	Ephemeroptera
340	Coleoptera
463	Lepidoptera
466	Tipulidae
467	Ptychopteridae
468	Chaoboridae
471	Dixidae
473	Culicidae
478	Simuliidae
479	Chironomidae
577	Ceratopogonidae
578	Stratiomyidae
590	Syrphidae
591	Gastropoda
628	Bivalvia
639	List of observation sites of remaining species
641	8 Literature
643	Alphabetical register
	Fold-out map class limits environmental factors

Preface

Since 1978 the Province of North Holland has been investigating the distribution of its flora and fauna. The aim of this survey is to assemble a current database to guide provincial policy in this field. Part of this survey is investigation into the occurrence of small aquatic invertebrates, known as 'macrofauna'. A significant proportion of the results is presented in this publication.

'The Macrofauna Atlas of North Holland' gives an extensive review of the species of macrofauna that inhabit the surface waters of North Holland and of their environmental conditions. The atlas also discusses the possible application of this information.

The atlas has been published with two aims in mind:

1. The presentation of information about the macrofauna of North Holland in a clear and uniform fashion.
2. The encouragement of the use of the data from the provincial environmental survey.

The atlas will prove to be a useful source of information for everyone who is involved in nature or water management. It will undoubtedly also be of interest to those involved in scientific research. At the same time I hope it will stimulate interest in macrofaunal research in general and into the research of water quality in particular.

The atlas has been written and compiled by drs. H.A. Steenbergen of the Department of Research and Information of the Province of North Holland. A great number of people have helped to make this atlas possible. In particular I would like to mention dr. H. van der Hammen, G. Duursema, ing. P. van Wezel, G. van Ee, drs. S. Peereboom, H. Groskamp, ing. C. Roet and ir. W. Faber (Geodan).

*Prof. ir. M. van den Berg,
Director*

Introduction

1.1 General information

Since 1979 the Province of North Holland has been investigating the occurrence of small aquatic invertebrates such as caddis-flies, dragon-fly larvae, crustaceans and beetles known collectively as 'macrofauna'. This investigation is part of a broader-based survey of species of plants and animals within provincial boundaries. The aim of this survey is to assemble a current database to support and develop provincial policy in this field. The ecological data-bank is used particularly by those involved in physical planning, nature and environmental management and watermanagement.

At the beginning of the investigation very little was known about the macrofauna of the surface waters of North Holland. There were many questions to be answered. Which species inhabit North Holland? Are they rare or on the contrary fairly common? Where do they occur and under what sort of environmental conditions?

Questions which are vital when carrying out a policy directed at aquatic life. This atlas aims to answer these questions.

We have looked at the occurrence of species at some 1.140 sampling sites. We also established a number of biotic and abiotic environmental factors at these sites. This large amount of data has enabled us to describe the relation between a particular species and a particular environmental factor. This relation is presented in the form of so-called Response Tables. These tables give a good indication of the range of a particular environmental factor within which a species occurs (tolerance), where its possible optimum lies and which possible factors determine its presence.

1.2 Target group

Who is this atlas meant for? In fact for everyone involved in nature and water management. Our target group includes not only the province of North Holland but also other provinces, the state, waterboards, nature organizations, scientific institutions, schools and consultancies.

The atlas has widely varied applications. It can be consulted not only on the interpretation of specific macrofauna data but also for making descriptions of aquatic-ecological values of an area. It can also be used to ascertain threatened species. Schools can use the atlas when setting up a practical. In addition it can be used to answer management problems e.g. on which environmental factors should water and environmental managers focus if they want to control or encourage the return of certain species?

The atlas can also be of help in predicting the ecological effects resulting from intervention in the environment. What will be the consequences of supplying water of a different chemical composition than the original water?¹⁾ As a result of this which species will disappear and which species will replace them? Based on the species found by fieldwork the atlas can also be used to make an estimate of the physico-chemical composition of a sampled water. Finally, the information offered in the atlas can serve as a basis for the establishment of indicators and the development of a biological method of assessment for routine investigation of water quality. Simultaneously with the atlas there is another book forthcoming; 'The Macrofauna of the surfacewater of North Holland' (De macrofauna van het oppervlaktewater van Noord-Holland). This book offers amongst other things, an analysis of distribution patterns and a classification of so-called hydrobiological regions. In this publication the emphasis is on the biocenosis whilst in the atlas the emphasis is on the species. Together these publications offer a wide range of valuable information which will also be useful outside North Holland.

1.3 Structure and contents of the Atlas

Chapters 1 to 6 appear both in dutch and english. The dutch version comes first, directly followed by the english one. On the bases of that which

¹⁾ In North Holland the in- and outflow of water from a given area can be easily regulated.

has been discussed in the previous chapters, chapter 7 can also be understood by readers in the english language.

The atlas is structured as follows. Chapter 2 deals briefly with the animal groups which appear in the atlas. In chapter 3 the methodology employed in the macrofaunal investigations is discussed. Chapter 4 describes the drawing-up of the distribution maps. Chapter 5 goes into the way in which we reproduce the relation between a species and its environment. Chapter 6 follows with a discussion of the response tables and notes for their use. Chapter 7 is the main body of the atlas and consists of distribution maps and response tables of 595 species. In this chapter we also give a list of localities of species found for which we do not have enough data to make up a response table.

Macrofauna is defined as the collective name for invertebrate water animals longer than 0,5 mm. However, certain species of water mites shorter in length are included in this classification whereas others which are longer, are not. For this reason we shall enumerate the animal groups to be included in this atlas. The way of life of the various groups will also be briefly discussed. For a more extensive survey of the way of life of macrofauna see Redeke (1948) and De Pauw & Vannevel (1991). In each group the number of the species described in the atlas will also be stated.

Flatworms (Tricladida)

Flatworms propel themselves in a sliding fashion across hard substrate such as stones and plants. They are carnivores who suck their prey.
Number of species: 8

Leeches (Hirudinea)

Some species like the fish leech (*Piscicola geometra*) are freeliving parasites found on the skin or mucous membranes of various animals. Most of the species however are predators and prey on small invertebrates including larvae of midges and bristle worms.
Number of species: 10

Bristle-worms (Oligochaeta and Polychaeta)

Bristle-worms usually live in or on the bottom of aquatic systems. Most species feed on fine organic material (detritus). A well-known example is 'Tubifex' which is for sale in aquarium supply shops. There is still much work to be done on classification of these worms and for this reason only seven groups are mentioned in the atlas.

Crustaceans (Crustacea)

A varied group with the largest number of species in brackish and salt water. There are however also fresh water species. They are mainly detritus eaters and omnivores. However, the Fish-louse (*Argulus foliaceus*) is an external parasite and feeds on the blood of its host.

Other examples of crustaceans are Water-lice (*Asellus sp.*), the Brackish Water Shrimp (*Palaemonetes varians*), and Fresh-water shrimps (*Gammarus sp.*).

Number of species: 31

Water-mites (Hydrachnellae)

This is the group to which the red 'spiders' which are sometimes visible in clear water, belong. They are animals with an often complicated life-cycle, which usually includes a parasitic stage on Fresh-water beetles, water-bugs and dragon-flies. The adult is a predator and lives on water-fleas, larvae of midges and Ostracods. They drill through their prey with their jaws and then suck it empty.

Number of species: 128

Water-Spider (*Argyroneta aquatica*)

The water-spider is the only spider who is completely adapted to life underwater. Its food consists mainly of water-lice, midge larvae and bristle-worms. The spider makes a submerged silken shelter by collecting bubbles of air from the surface of the water. The air-bubbles are rubbed off under a spider web using it to breathe.

Water-Bugs (Heteroptera)

Examples of these insects are: Waterboatmen (*Notonecta sp.*), Pond-skaters (*Gerris sp.*), the Water-stick insect (*Ranatra linearis*), the Water-scorpion (*Nepa rubra*) and Lesser waterboatmen (*Corixa sp.*). This group contains both omnivores, herbivores and carnivores.

Number of species: 47

Dragon-flies (Odonata)

These are water animals at the larval stage only. They are predators who catch their prey (water-lice, larvae of midges, worms and smaller members of their own species) by rapidly unfolding their catching mask.

Number of species: 23

Caddis-flies (Trichoptera)

Caddis worms are the larvae of the caddis-flies, a moth-like insect. Most species make a case of grains of sand or parts of plants, in which they can hide their soft abdomen. In this group there are herbivores, carnivores and omnivores.

Number of species: 49

Mud-fly (Megaloptera)

In North Holland only the larvae of the Alder-fly is encountered underwater. They are predators.

Lace-Winged Flies (Neuroptera)

Only the larva of the *Sisyra* Sp. lives underwater. The larvae live amongst and feed off fresh-water sponges. There are four species in The Netherlands. In the atlas, only the genus will be included.

May-flies (Ephemeroptera)

The adults in this group live for a very short time only, many species for less than one day.

The larvae live underwater and feed mainly on algae and rotting plant material.

Number of species: 7

Water-beetles (Coleoptera)

Many species live in water. Examples are: Whirligig beetles (Gyrinidae), Haliplus sp., screech-beetles and the predacious water-beetles.

The beetle that most appeals to the imagination is the Great Silver Water-beetle (*Hydrophilus piceus*). It is almost four centimetres long and spins a floating nest in which it lays its eggs. As well as herbivores, there are carnivores and omnivores.

Number of species: 138

Aquatic moths (Lepidoptera)

The larval stage of a number of moths develops in water. The majority of 'water caterpillars' spend the first stage of their lives inside a water plant (miners). At a later stage the caterpillars make themselves a case by spinning pieces of leaves together. Examples are: the Duckweed-

moth (*Cataclysta lemnae*) and the Waterlily-moth (*Nymphula nymphaeata*). They feed on plant material.

Number of species: 3

Two-winged flies (Diptera)

Diptera larvae are to be found in almost every kind of water. Examples are: Soldier-flies, Phantom-midges, Biting Gnats (mosquitos) and midges (Chironomidae).

Midges are particularly rich in species.

For information on their way of life, see Moller-Pillot (1984 + 1990).

Number of species, genera or families: 125

Snails (Gastropoda)

The water-snails of North Holland can be divided into two groups: gill snails and lung snails. In the latter group the gills are reduced. The mantle cavity often serves as a sort of lung. This means that they must regularly go to the surface of the water to renew their air supply. Examples of these are the Pond-snails (Lymnaeidae) and the Ramshorn- snails (Planorbidae). Gill-snails on the other hand obtain their oxygen from the water. Examples are the Fresh-water winkles (*Viviparus* sp.), the Valved-snails (*Valvata* sp.) and species of the genus *Bythinia*. Snails feed mainly on plant material. Some types get their food by rasping plants or stones with their toothed tongues (radula). Other snails graze on plants.

Number of species: 36

Freshwater bivalves (Bivalvia)

Like the snails, bivalves belong to the Mollusca. They have two valves which mirror one another. They usually also have two tubes through which they can draw in or squirt out water. The water runs across the gills which are not only used for breathing but also function as a sieve, straining out microscopic particles of algae and detritus. Examples are: the Freshwater mussel (*Dreissena polymorpha*), the Orb-shell cockles (*Sphaerium* sp.) and the Pea-shell cockles (*Pisidium* sp.).

Number of species or genera: 11.

3.1 Sampling of macrofauna

Drainage area units such as polders and main drainage canals formed the base of the choice of sampling sites. The number of sampling sites per unit was dependent on the variation in water type: the more variation, the more sites.

The location of the sampling sites is shown on map 1. In total 1.140 sites were sampled in which all water types representative of North Holland are included.

In order to take the seasonal variation of macrofauna into account each site was sampled both in the spring (April-May) and in the summer (second half of July-September). The results were stored, per sample, in a computer. Although most sites were sampled in a single year, some were sampled over a number of year since they form part of various measuring projects. For more information on the methodological aspects of macrofaunal research and the justification of the determinations see 'De macrofauna van het oppervlaktewater van Noord-Holland' (1992) and 'De handleiding voor de hydrobiologische milieu-inventarisatie' (1984).

3.2 Environmental factors

At most sampling sites a large number of environmental factors were measured, the physical-chemical ones in April, June and September. The analyses were carried out according to the standards set by the Dutch Normalization Institute (NEN), at the laboratories of Provincial Water Authority of North Holland.

From the complete environmental survey we have selected 21 environmental factors with which the species of macrofauna will be correlated (Table 1).

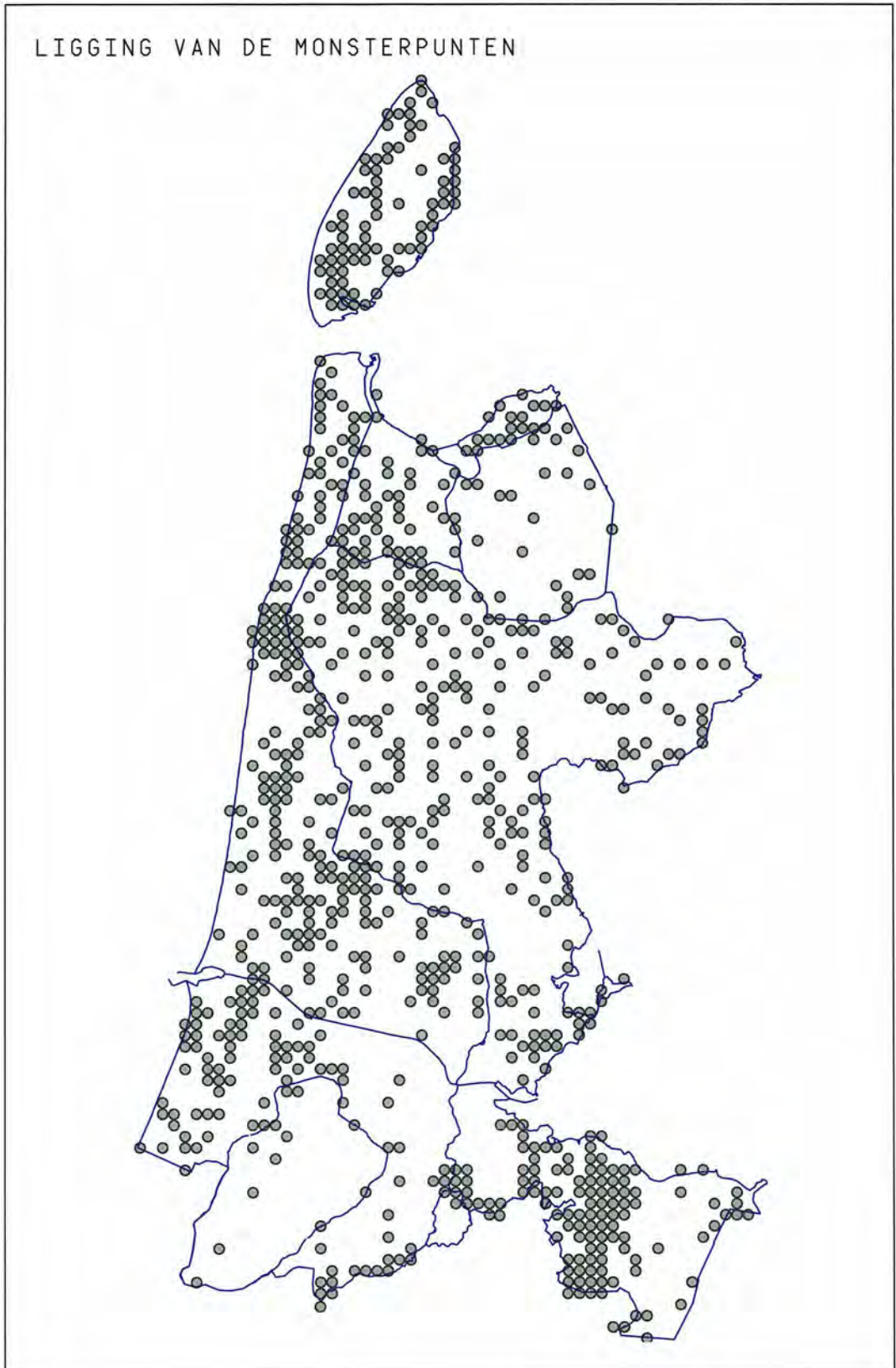
The isolation factor may serve as an indicator of the possible influence of water supply with a 'foreign' chemical composition. Completely closed-off areas of water are not directly influenced by foreign water whilst open areas of water may well be. Semi-closed-off waters like a ditch with a dead-end, fall somewhere in between. We have assumed the degree of coverage factor in the summer situation to be characteristic of the water concerned. The emergent vegetation consists of plants which rise above the surface of the water e.g. reed, sedges and reed-mace; the submerged vegetation consists of underwater plants e.g. waterweed, hornwort, water milfoil, pondweed and stoneworts. Water plants with floating leaves form the floating layer. Examples are: duckweeds, Water-lily and Water-gentian.

Table 1 Overview of environmental factors

Physico-Chemical factors	Other factors
ortho-phosphate	width
total phosphate	depth
nitrate	bottom type
ammonium	isolation
Kjeldahl nitrogen	flow
chlorophyl-a	degree of coverage:
acidity	– emergent vegetation
oxygen	– floating vegetation
potassium	– submerged vegetation
calcium	season
magnesium	
chloride	

Map 1 Location of sampling sites

10 km



In putting these maps together we used all the available samples. There are 2.774 spread over 1.140 sampling sites. On the map the observation sites are marked in squares of one kilometre.

We define an observation site as a sampling site at which a species is caught. A few sampling sites, however, are situated in the same square. This means that the actual number of observation sites may be **more** than the number of km. squares reproduced on the map. For this reason the number of observation sites is separately mentioned (**in dutch: 'aantal vindplaatsen'**). The extent to which a species is found will also be reported.

Three classes can be differentiated:

- 1-12 specimens;
- 13-90 specimens;
- more than 90 specimens.

If one species is found in more than one sample within the same km-square, the highest score will appear on the map. On each map the following will be recorded: the name of the species, the name of the author who first described the species and the scientific and colloquial names of the genus under which the species is classified. If at some point a species has been transferred to another genus, the original author's name will appear in parentheses. On each map there is a picture of a representative of the particular animal group under discussion.

There will not be a map for every species encountered. Only those species for which we have physico- chemical information will be taken into consideration. The observation sites of the other species are reported at the end of chapter 7.

Correlation between species and environment

5.1 General information

Often the correlation between the occurrence of a species and its environment is described in terms of the extremes and averages of the environmental factors measured at the sites at which a species is caught. The minima and maxima indicate the limits below and above which the species is not found. These values are therefore a measure of the tolerance of a species to a certain environmental factor. The ecological optimum of a species is then in the region of the average value. One problem of this approach is that we do not know the pattern of distribution between maximum and minimum. Are most of the measurements in the same area with a few exceptions or are they distributed evenly over the whole trajectory? The average value can also be strongly influenced by the choice of sampling sites. If, for example, more fresh than brackish water is sampled, there is more chance that the average chloride value of the observation sites of a certain species will be lower than if more brackish water is sampled.

5.2 Methodology

According to De Lyon and Roelofs (1986), the following method is used to eliminate any dependence on the choice of the sampling sites. First the values of the environmental factors are classified. Next the number of sampling sites (N), as well as the number of observation sites (n) is determined per class. Finally, to calculate the relative occurrence, the number of observation sites in a class is divided by the number of sampling sites in that class and this quotient is multiplied by 100. The advantage is that by having a starting point concerning the relative occurrence, there is no longer any dependence

on the choice of sampling sites. The disproportionate distribution of the sampling sites throughout differing environmental circumstances is no longer of any importance.

We shall illustrate our methodology by giving a fictitious example. Suppose that one has 1.000 sampling sites and an environmental factor whose measured values are spread over five classes. The number of observation sites of a species is 95.

The frequency distribution of all sampling sites and the observation sites are to be found in table 2.

The majority of the observation sites falls into class three. Even so it would not be correct to assume that this is the optimum for this species. We have, after all, taken a disproportionately high number of samples in this class. If we look at the relative occurrence we actually see that the species has a 'preference' for class two. The relative occurrence therefore gives a better picture of the so-called ecological response than the absolute occurrence.

5.3 Response

The term 'response' originated in experimental research work and is used to denote the way in which an organism reacts to differing environmental conditions. Examples of responses are speed of growth and death. In field-studies, the presence or absence of a species may be seen as a localized response to environmental conditions. In our case, we regard the relative occurrence of a species as a response to a single environmental factor. These responses will be presented in a table for each species.

Table 2 Fictitious frequency distribution and relative occurrence

Environmental Factor Classes	1	2	3	4	5
Number of sampling sites (N)	100	150	400	250	100
Number of observation sites (n)	10	30	40	15	—
Relative occurrence (% per class)	10	20	10	6	

6.1 General Information

First we discuss the selection of the sampling sites and the establishment of the class limits on which the responses are based. Next, with the help of an example, we examine the composition of the table. Finally we discuss the possible applications of the information presented and give notes on using the table.

6.2 Selection of sampling sites

Contrary to the maps, we do not use all the samples, but only a selection of them. From those sites which were sampled over a number of years we have only taken the spring and summer sample from the first year. Hereafter the spring and summer samples from every sampling site were counted as one unit. Every sampling site is thus represented in the partial database by one 'year sample'. From this database we select a further group of sampling sites whereby the environmental factors are also determined. This leads finally to a working file of approximately 1000 sampling sites.

6.3 Class limits and environmental factors

The working file of physico-chemical factors consists of the average values of three measurements, taken in April, June and September respectively. On the basis of these averages the classes were defined. In doing so three aspects had to be taken into consideration:

1. We wanted an adequate number of sampling sites in each class in order to be assured of reliable results.
2. We also wanted a classification which differentiated the more uncommon environmental circumstances. The reason is that nowadays these are exactly the types of environmental circumstances that reflect the condition of 'clean' situations.
3. We wanted the class limits to correspond, as far as possible, with the ecological standards mentioned by The Provincial Water-Balance

Plan of North-Holland (Het Provinciaal Waterhuishoudingsplan van Noord-Holland, 1991).

Finally, the aspects considered lead to the class limits which can be found in the fold-out map at the back of the atlas.

The distribution of all the sampling sites throughout the physico-chemical and the rest of the factor classes can also be found at the back of the atlas (table 3).

In table 3 the number of environmental factors measured at each sampling site is not always the same. For this reason, the division of environmental factors into classes is based on a differing number of sampling sites. The total number of sampling sites from which the response tables were determined varies from factor to factor.

6.4 Composition of response tables

To illustrate the discussion of the table we have chosen to use the water-mite *Midea orbiculata* (table 5).

The table is made up vertically of 21 environmental factors and horizontally of the relative occurrence per factor class i.e. response, the Index of Representation (IR), the χ^2 , the number of observation sites upon which the response is based (n) and the weighted mean (gg).

6.4.1 Index of Representation

In order to obtain a quantitative measure of whether a species in a particular factor class is over- or under-represented, we have calculated the Index of Representation (Hildrew and Townsend, 1976) using the following formula:

Table 5 Response table for the water-mite *Midea orbiculata*

environmental factor	class						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
ortho-phosphate	10.8	17.0	7.3	2.4	0.0	0.0	++..-- *	47	0.16 mg/l	
total phosphate	20.7	7.9	8.8	6.3	2.2	0.0	+...-- *	60	0.31 mg/l	
nitrate	4.0	14.0	8.9	6.1	1.8	2.9	..+... *	60	0.3 mg/l	
ammonium	6.4	7.5	6.5	7.0	0.9		....-	60	0.4 mg/l
Kjeldahl nitrogen	11.8	3.7	8.7	2.7	5.0	3.1	+..... *	47	3.5 mg/l	
chlorophyll-a	20.0	7.2	2.2	1.2	2.1		+...- *	47	40 µg/l	
acidity (pH)	20.0	8.2	2.0	0.8			+... *	60	7.4	
oxygen	4.1	7.3	8.6	5.4	4.2		.....	59	68 %
potassium	21.0	17.5	6.7	0.5	0.0	0.7	++...- *	60	7 mg/l	
calcium	27.3	21.6	3.2	0.8	0.0		++...- *	60	50 mg/l	
magnesium	18.8	15.2	4.4	0.0	0.0	0.0	++...- *	60	12 mg/l	
chloride	22.1	7.7	5.8	1.3	0.0		+...- *	60	100 mg/l	
width	11.0	3.3	1.9	3.1	9.4		+... *	63		
depth	3.6	9.7	6.0	6.0	5.1		.....	62	
bottom type	7.3	0.2	16.6				..+ *	62		
isolation	7.1	6.7	3.6				...	63		
flow	6.6	5.7					..	63		
emergent vegetation	0.0	5.3	15.6	12.1			...+	63		
floating vegetation	0.4	10.1	11.4	4.5			-++ *	63		
submerged vegetation	1.4	4.7	9.8	13.0			-...+ *	63		
season									voorjaar	

$$IR = \frac{f_o - f_e}{\sqrt{f_e}}, \text{ in which}$$

f_o = the number of observation sites of a species in a certain class of the relevant environmental factor.

f_e = the expected number of observation sites in that class, based on proportional distribution.

However, we have only included the IR in the calculation if the number of observation sites on which the response is based (n) is **10 or more**.

Positive IR values indicate an over-representation in a particular class. Negative values indicate under-representation. Just like Tolkamp (1980) and Cuppen (1986) we see a clear over- or under-representation only if the IR values differ from zero by two points or more. We then speak of a 'preference' or an 'aversion' of a species to a particular class. If this is the case, then this is indicated in the IR column with a plus

or minus sign. If the difference is less than two, then there is no question of preference or aversion and we indicate this with a dot.

The number of positions in the IR column corresponds with the number of classes of the environmental factor concerned. Species whose IR is $\geq +2$ or ≤ -2 are regarded as more or less indicative of a certain environmental factor. Species which only have dots in front of a factor have neither 'preference' nor 'aversion'. These species are considered as being indifferent to the environmental factor.

6.4.2 χ^2 Statistical Test

Using the χ^2 test ($p \leq 0,05$) we tested if the distribution was significantly different from an independent distribution. A condition of the test was that the expected frequency (f_e) must be 5 or more but in 20% of the number of classes the frequency could lie between 1 and 5 (Blalock 1979). For environmental factors categorized into 5 or 6 classes, this means the expected frequency in one class may also lie

between 1 and 5. Environmental factors with fewer classes must conform strictly the $f_e \geq 5$ requirement.

If a significant difference is present and $IR \geq +2$ or ≤ -2 is the case, then this is indicated in the table by an asterisk. Species denoted in this way have a preference or aversion - also on statistical grounds - to one or more classes of an environmental factor.

6.4.3. Weighted mean (gg)

As has been previously mentioned, the distribution of the sampling sites can strongly influence the averages of the measurements. In order to obtain a better approximation of the ecological optimum, we weigh the average according to the formula:

$$gg = \sum_{k=1}^{k=n} g_k \times R_k \quad (\text{De Lyon and Roelofs, 1986}).$$

Included in this are:

- k = class number;
- g_k = the average value of a physico-chemical factor at the observation sites in class k;
- R_k is the response number according to R_k = the relative occurrence in class k divided by the sum of the relative occurrences throughout all the classes);
- n = number of classes.

The substance of this calculation is that the average in a class where a species has a high response, weighs more than the average of a class in which a species has a low response.

6.4.4 Spring and summer species

If a species is found significantly more often in spring than in summer ($p \leq 0.05$) this is also recorded in the table. These data have been taken from 'De macrofauna van het oppervlakte-water van Noord-Holland'. A total of 986 spring samples were compared with 908 summer samples: 48 species are more likely to be

encountered in the spring than in the summer and for 38 species the opposite is true.

6.4.5 Further discussion of the table

We shall discuss the table per column with reference to the response table for the water-mite *Midea orbiculata*. For the ortho-phosphate factor we see that the species has a relative occurrence (=response) in class 1 of 10.8%. This means that at 10.8% of the sampling sites in class 1 this species has been found. Class 2 shows the highest response (17.0%). In higher classes the response diminishes. In classes 5 and 6 the species has not been encountered at all. The plus signs in the first two positions in the IR column indicate that the Index of Representation for classes 1 and 2 is equal to or larger than +2. On the basis of this criterium, the water mite showed a 'preference' for both classes but, as is can be seen in the response tables, showed the greater preference for class 2. The minus signs in the last two positions correspond with classes 5 and 6 and indicate that the IR is equal to or less than -2. Thus, this species has an 'aversion' to these classes. The IRs for classes 3 and 4 do not satisfy the criterium $IR \geq +2$ or ≤ -2 and get a dot to indicate this. The species has neither 'preference' nor 'aversion' to these classes. The asterisk in the next column indicates a statistically significant 'preference' for one or more classes. The next column shows the number of observation sites (n) on which the responses are based and in the last column the weighted mean (gg) is to be found. In the case of ortho-phosphate the number of observation sites is 47 and the weighted mean is 0.16 milligramme per litre (0.16 mg/l). The responses to the remaining environmental factors demonstrate a clear 'preference' and/or 'aversion' for or to a certain class. *Midea orbiculata* can therefore be regarded as an indicative species for a large number of separate environmental factors, in contrast to e.g. the water-bug *Sigara striata* (table 6).

Table 6 Response table for *Sigara striata*

environmental factor	class						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
ortho-phosphate	80.0	84.0	84.4	86.3	92.4	88.6	.....	709	0.80 mg/l
totalphosphate	73.9	77.5	87.3	85.3	87.5	87.7	.....	816	1.01 mg/l
nitrate	85.0	85.4	81.6	85.9	84.8	84.6	.....	817	0.6 mg/l
ammonium	86.1	80.8	83.6	85.5	88.2		.....	817	1.1 mg/l
Kjeldahl nitrogen	74.8	91.4	87.0	91.3	86.0	84.5	.....	709	4.5 mg/l
chlorophyl-a	80.0	85.2	85.9	89.8	89.7		.....	709	120 µg/l
acidity (pH)	68.7	86.5	88.5	80.5			....	817	8.0
oxygen	82.9	84.4	88.2	82.1	79.8		.....	768	71 %
potassium	67.6	82.5	86.0	93.5	88.1	80.3	.....	805	20 mg/l
calcium	70.5	81.3	88.4	89.3	79.3		.....	566	97 mg/l
magnesium	71.0	78.5	90.4	92.8	92.1	78.4	.....	805	45 mg/l
chloride	69.5	81.8	88.5	92.6	71.4		.....	817	685 mg/l
width	82.7	90.1	87.0	83.2	76.4		.....	816	
depth	77.4	86.7	91.3	87.0	80.9		.....	799	
bottom type	68.6	88.4	89.0				-..	*	802	
isolation	86.8	84.8	72.3				..		810	
flow	85.4	71.7					..		816	
emergent vegetation	59.4	86.9	76.1	84.8			....		813
floating vegetation	72.7	91.0	87.1	86.9			-..		813	
submerged vegetation	82.7	87.3	82.9	84.6			....		813
season										

Using the IR criterium, we see that this bug only has an 'aversion' to class I of the factor bottom type and class I of the floating layer. It has no 'aversion' to the remaining classes of these two factors or any of the other environmental factors. *Sigara striata* is thus a species indifferent to practically all the selected factors.

6.5 Application of weighted mean

6.5.1 Relative significance

The most important application of the weighted mean is that it enables us to compare species or species compositions. Its function is therefore a relative one. We can also use the weighted mean in predicting the effects of intervention on water-balance.

With knowledge of the original species composition and the nature of the proposed intervention (e.g. the supply of phosphate-rich water to a water system with a low phosphate concentration) it is possible to predict which species might disappear and which species might replace them.

6.5.2. Weighted mean as environmental indication

In using the weighted mean we are trying to indicate the ecological optimum of a species. It is also possible to use the weighted mean in reverse. By looking at the composition of species in a sample and then at the optima of these species, it is possible to estimate the value of an environmental factor at that particular site. To what extent a species can be used depends on the response image.

A species with an IR image of [. . . .], for example, has a wide tolerance without a clear optimum to the relevant factor. It occurs in all classes in virtually the same proportion. The predictive value of the weighted mean is then only very limited. This is in direct contrast with a species with the image [- - + - -]. This species has a narrow tolerance and one clear optimum. Furthermore the transition from minus to plus is very sharp: there is no dot in between. In this case the gg will give a good estimate of the environmental factor. Between these two extremes there are many possible variations.

Simply, the clearer the 'preference' or 'aversion', the higher the predictive value of the weighted mean. This on condition that the response has only one apex. If a species has multiple optima then, despite clear 'preferences' or 'aversions', it is not suitable as an indicator.

An estimate can be based on one species, on a combination of species or on the entire species composition. If, for example, a species with a narrow tolerance to a certain factor is found in a sample, then an estimate based on this species can be made. However, species with a very narrow tolerance to a certain factor often have a very limited geographical distribution. The chance of catching them is then also very limited. In practice this means that the estimate must be based on species with a somewhat less narrow tolerance. For example this can be done by calculating the average weighted means of these species, if necessary in combination with an added weighing factor for each species.

6.5.3 Weighted mean as a basis for biological assessment methods

Another possible application for the weighted mean is in the development of a biological assessment method for routine investigation of water quality. The gg can form its foundation. Per species an indication value can be established based on the gg and the awarding of certain weighing values. These indication values can then serve as the basis of an 'ecological measuring rod' with which we can make an ecological quality assessment.

Which species and which environmental factors are taken into consideration depends on the region and the water type. The hydrobiological regions and water types described in 'De macrofauna van het oppervlaktewater van Noord-Holland' are a good starting point for this approach.

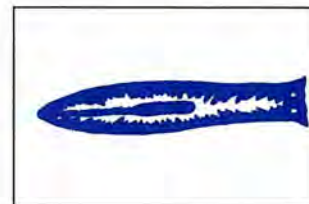
6.6 Notes for using response tables

The atlas user must bear in mind that the responses are based on research done in North Holland and are primarily applicable to that province. Moreover, it must be borne in mind that the relations between the species and the environment are correlative and not causal. If, for example, a species occurs more frequently in a certain class of one environmental factor than in another class, this does not necessarily mean that there is a causal relation between that factor and the species. It could be that the species reacts primarily to another factor which is related with the first factor maybe one which has not even been measured. Furthermore this approach does not take into account interactions between environmental factors. Each factor is considered separately.

It is self-evident that the table must always be used with reference to the class categorizations. The choice of the class limits has an influence on the responses because revision of the limits may change the number of sampling sites in a class whilst the number of observation sites may remain the same. For this reason the choice of limits also influences the weighted mean somewhat.

Verspreidingskaarten en responsietabellen

Distribution maps and response tables



BDELLOCEPHALA PUNCTATA (Pallas)

TRICLADIDA platwormen

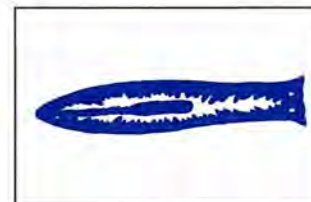


aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

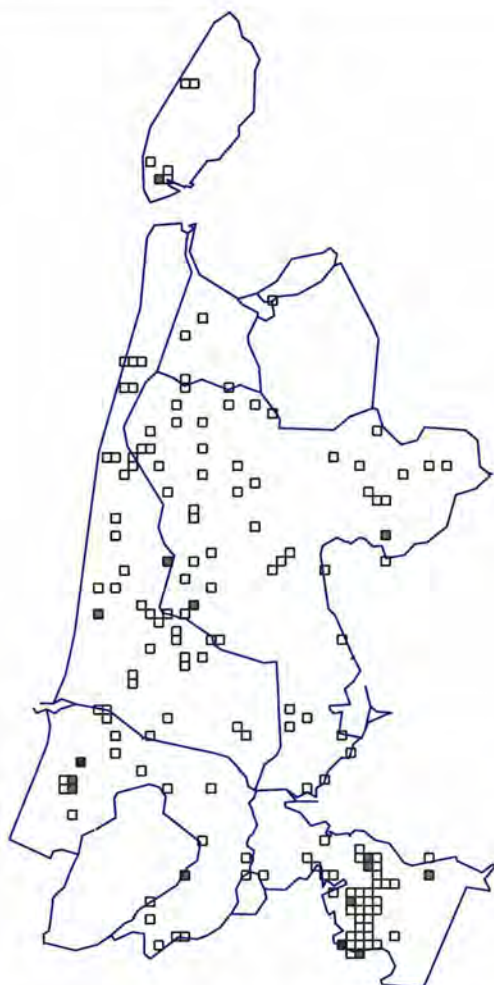
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			2	0.08 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			2	0.19 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			2	0.2 mg/l
ammonium	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0				2	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	1.1 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0				2	35 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.6	0.0	0.0					2	7.9
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0				2	72 %
kalium	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	4 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.8	0.0				2	70 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	7 mg/l
chloride	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0				2	68 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.9				2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6				2	
bodemsoort	0.5	0.0	0.4						2	
isolatie	0.1	0.6	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijf laag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.6					2	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.4					2	
seizoen									2	



DENDROCOELUM LACTEUM (Mueller)

TRICLADIDA platwormen



aantal vindplaatsen : 191

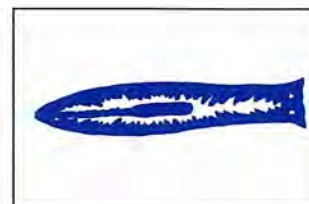
abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	20.8	17.0	17.2	12.5	5.9	5.3	+...-- *	109	0.46 mg/l	
totaal-fosfaat	21.6	25.8	18.6	18.9	7.7	5.2	.+...-- *	140	0.57 mg/l	
nitraat	15.5	18.1	11.4	16.2	13.4	13.1	.....	141	0.5 mg/l
ammonium	17.8	19.2	16.8	8.8	7.3		...-- *	141	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	18.5	22.2	11.8	10.0	10.0	6.2	.+...- *	110	3.5 mg/l	
chlorofyl-a	13.6	14.3	15.4	12.7	5.2		....-	108	87 µg/l
zuurgraad	16.5	14.4	15.0	11.9			....	141	8.0
zuurstof	11.4	10.7	16.8	14.1	16.0		.....	128	74 %
kalium	25.7	17.5	15.9	17.5	10.9	0.7	+...- *	135	12 mg/l	
calcium	19.3	20.9	16.4	14.5	12.9		.....	113	83 mg/l
magnesium	26.1	16.5	14.4	12.0	11.8	3.7	+...- *	135	25 mg/l	
chloride	26.3	19.5	14.2	9.5	4.4		+...- *	141	257 mg/l	
breedte	7.2	14.0	17.6	16.8	35.8		-...+ *	142		
diepte	9.5	8.2	6.7	19.4	30.6		.--.+ *	136		
bodemsoort	15.7	12.2	18.7				...	141		
isolatie	13.8	16.5	17.9				...	141		
stroming	15.3	5.7					..	142		
emergente vegetatie	9.4	14.4	18.3	18.2			....	142	
drijfslaag vegetatie	15.9	14.7	14.4	13.6			....	142	
submerse vegetatie	23.2	10.4	12.2	11.8			+... *	142		
seizoen										



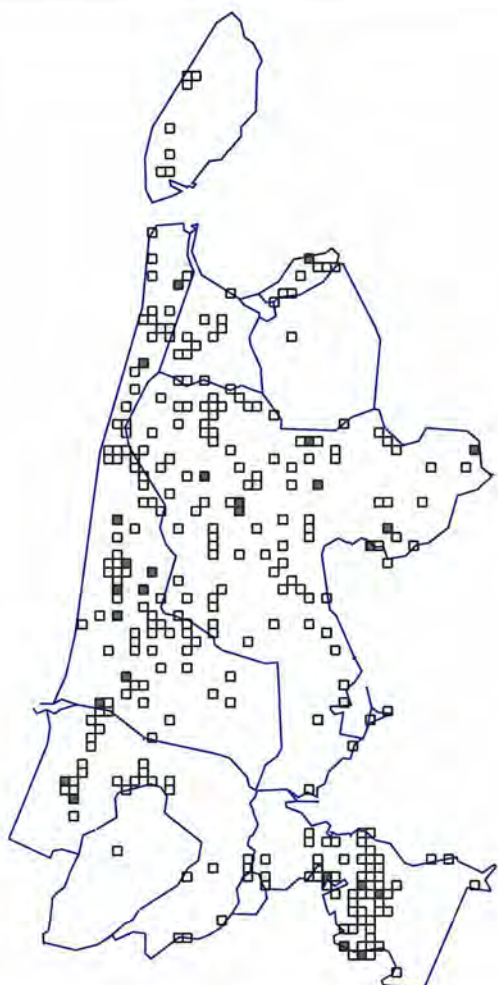
DUGESIA LUGUBRIS (Schmidt)

TRICLADIDA platwormen

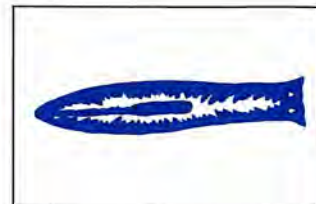
aantal vindplaatsen : 337

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

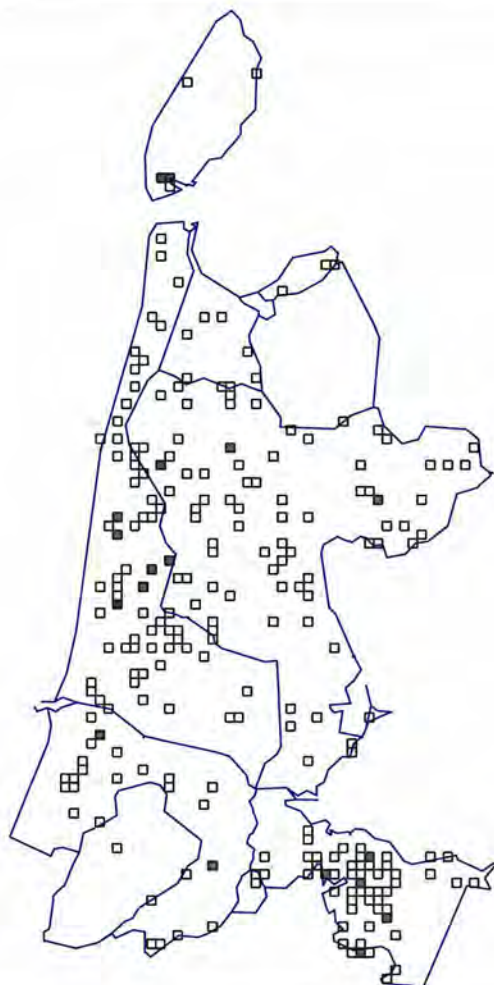


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	23.3	28.7	30.7	32.7	35.3	32.6	.....		254	0.83 mg/l
totaal-fosfaat	15.3	33.7	29.4	31.5	32.5	33.5	-.....		292	1.05 mg/l
nitraat	28.5	28.7	33.5	31.3	31.7	29.1	.....		293	0.6 mg/l
ammonium	21.3	26.3	36.0	37.3	29.1		-..... *		293	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	21.8	30.2	39.8	31.3	31.0	29.5	.....		255	4.5 mg/l
chlorofyl-a	39.1	33.6	32.6	29.5	11.3		....- *		252	80 μ g/l
zuurgraad	33.0	35.8	27.5	21.2			....		293	7.9
zuurstof	45.5	36.6	30.0	22.3	18.5		+...- *		278	62 %
kalium	24.8	32.2	37.2	35.5	29.0	18.4	.....- *		287	17 mg/l
calcium	20.5	29.9	37.0	29.8	23.6		.....		200	90 mg/l
magnesium	27.5	38.6	34.1	33.1	28.3	14.2	.....- *		287	31 mg/l
chloride	30.5	39.1	31.5	28.1	9.9		+...- *		293	291 mg/l
breedte	46.1	26.8	21.3	13.0	15.1		+...- *		289	
diepte	40.9	43.0	31.5	17.1	17.8		++...- *		288	
bodemsoort	28.8	30.8	29.0				...		283	
isolatie	33.1	28.7	14.3				..- *		288	
stroming	29.6	35.8					..		289	
emergente vegetatie	12.5	30.5	33.0	24.2			.....		288	
drijfslaag vegetatie	11.7	30.2	34.8	53.4			-...+ *		288	
submerse vegetatie	14.4	31.4	33.3	44.1			-...+ *		288	
seizoen										



DUGESIA POLYCHROA (Schmidt)

TRICLADIDA platwormen

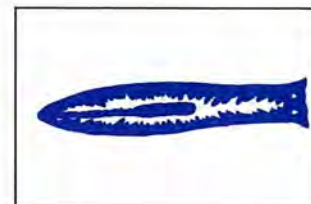


aantal vindplaatsen : 272

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	20.0	30.9	25.5	22.6	16.8	16.7	.....		182	0.67 mg/l
totaal-fosfaat	21.6	23.6	27.5	23.5	19.2	20.0	.....		212	0.91 mg/l
nitraat	24.5	14.0	22.2	29.3	22.6	22.3	.-....		213	0.6 mg/l
ammonium	20.8	19.7	24.8	25.0	17.3		.....		213	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	23.5	25.9	24.8	18.7	18.0	20.9	.....		183	4.2 mg/l
chlorofyl-a	29.1	22.4	20.3	25.3	12.4		....-		182	89 μ g/l
zuurgraad	23.5	23.8	23.7	10.2			...-	*	213	7.9
zuurstof	20.3	25.4	21.8	20.1	20.2		.....		199	69 %
kalium	23.8	32.2	28.7	24.5	13.5	10.2	.+...-	*	208	16 mg/l
calcium	18.2	31.3	24.9	20.6	19.3		.....		159	87 mg/l
magnesium	25.4	28.5	25.3	22.9	17.3	7.5	.....-	*	208	30 mg/l
chloride	28.4	29.5	23.9	16.5	4.4		.+...-	*	213	309 mg/l
breedte	22.8	21.7	25.9	20.6	19.8		.....		214	
diepte	23.4	25.8	17.4	19.9	23.6		.....		210	
bodemsoort	30.9	17.5	24.0				+.-	*	210	
isolatie	22.2	25.6	17.9				..		213	
stroming	22.0	26.4					..		214	
emergente vegetatie	6.3	22.5	24.8	24.2			....		214	
drijfslag vegetatie	18.9	21.1	23.5	29.0			....		214	
submerse vegetatie	20.8	21.7	18.7	26.4			....		214	
seizoen										



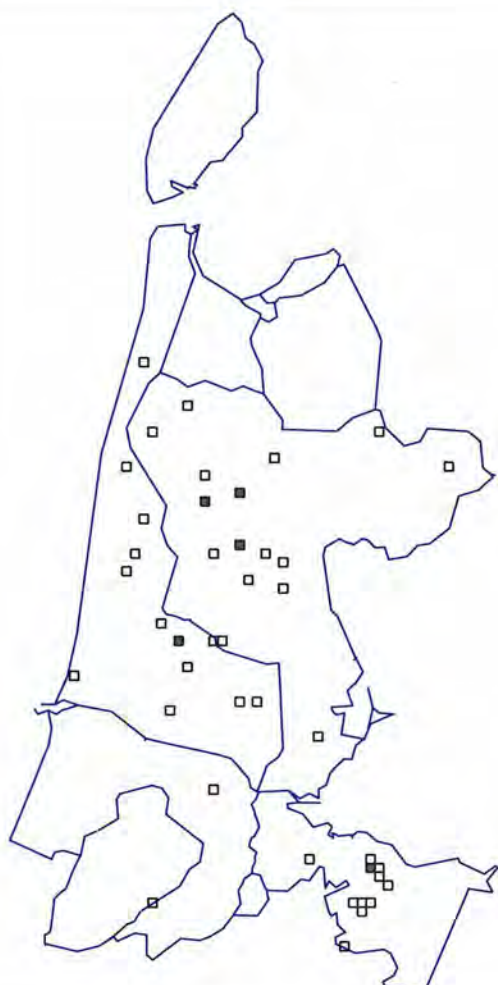
DUGESIA TIGRINA (Girard)

TRICLADIDA platwormen

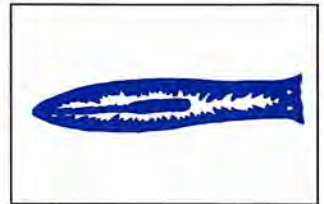
aantal vindplaatsen : 48

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	3.2	4.2	2.4	0.8	0.8	.....		24	0.37 mg/l
totaal-fosfaat	5.4	6.7	3.9	5.5	1.1	1.3	....-		34	0.54 mg/l
nitraat	3.5	2.9	3.2	4.0	3.0	4.6	.....		34	0.6 mg/l
ammonium	5.0	3.8	4.7	1.8	1.8		.....		34	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	6.7	5.6	1.9	0.7	2.0	1.6	+.....		25	3.3 mg/l
chlorofyl-a	0.9	4.9	3.1	3.0	0.0		.....		24	68 μ g/l
zuurgraad	1.7	2.6	5.6	0.8			..+		34	8.0
zuurstof	0.8	0.5	3.9	6.0	3.4		.-.+		28	87 %
kalium	1.9	6.3	4.3	4.5	1.6	0.7	+.		31	14 mg/l
calcium	3.4	3.0	5.8	8.4	0.0		...+- *		29	84 mg/l
magnesium	3.6	5.1	4.4	3.6	0.8	0.7	.....		31	24 mg/l
chloride	3.2	5.9	4.5	1.3	0.0		.....		34	174 mg/l
breedte	0.3	1.8	7.4	8.4	7.5		-.+++		33	
diepte	0.0	0.7	0.0	6.0	9.6		---++		30	
bodemsoort	3.1	3.6	3.5				...		33	
isolatie	3.4	1.2	6.3				...		32	
stroming	3.6	0.0					..		33	
emergente vegetatie	0.0	3.9	1.8	0.0			....		33	
drijfslag vegetatie	4.2	4.6	2.3	0.6			...-		33	
submerse vegetatie	6.0	4.0	0.8	1.2			+...		33	
seizoen										



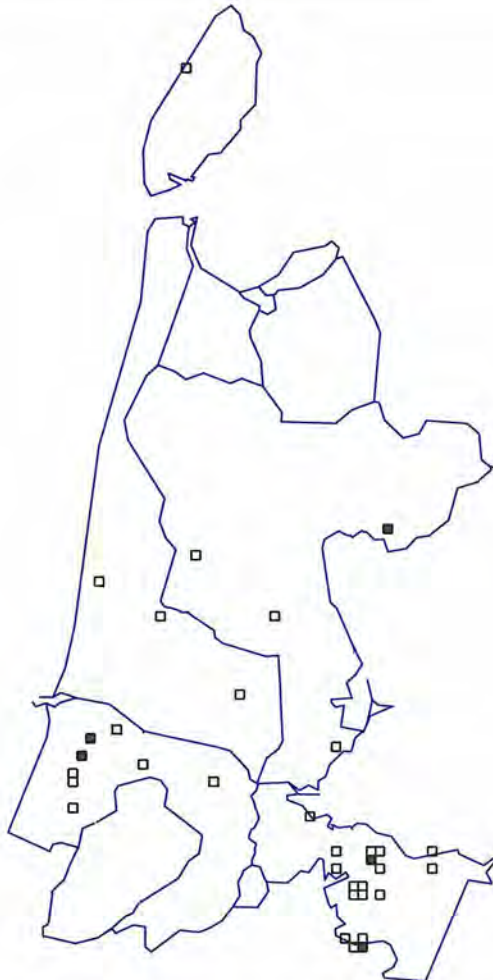
PLANARIA TORVA (Mueller)

TRICLADIDA platwormen

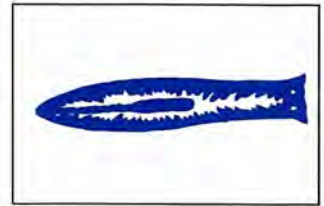
aantal vindplaatsen : 50

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	6.4	2.6	3.0	0.8	0.0	.....		24	0.26 mg/l
totaal-fosfaat	12.6	5.6	3.9	2.5	1.5	0.6	+.....		34	0.35 mg/l
nitraat	5.0	6.4	3.2	1.0	1.8	2.3	.+....		34	0.4 mg/l
ammonium	3.5	8.0	2.8	1.3	0.9		.+... *		34	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.9	3.1	1.2	0.7	2.0	0.8	+.....		24	2.5 mg/l
chlorofyl-a	5.5	4.0	3.1	0.6	0.0		.....		23	45 μ g/l
zuurgraad	2.6	5.0	2.5	3.4			....		34	8.0
zuurstof	1.6	2.4	3.9	3.3	5.9		.....		31	81 %
kalium	11.4	6.3	1.8	1.5	1.6	0.0	++...-		30	8 mg/l
calcium	9.1	8.2	3.2	3.1	0.7		++... *		30	67 mg/l
magnesium	10.9	4.4	0.9	2.4	0.0	1.5	+...-.		30	18 mg/l
chloride	12.6	4.1	3.0	0.9	1.1		+...-.		34	148 mg/l
breedte	2.6	1.5	2.8	3.8	11.3		....+		33	
diepte	2.9	1.4	2.0	5.6	5.1		.....		31	
bodemsoort	4.7	1.3	6.4				.-+ *		33	
isolatie	3.5	3.7	1.8				...		32	
stroming	3.5	1.9					..		33	
emergente vegetatie	6.3	3.4	1.8	6.1			....		33	
drijfslag vegetatie	2.7	3.9	4.5	2.8			....		33	
submerse vegetatie	2.8	3.7	4.1	3.5			....		33	
seizoen										



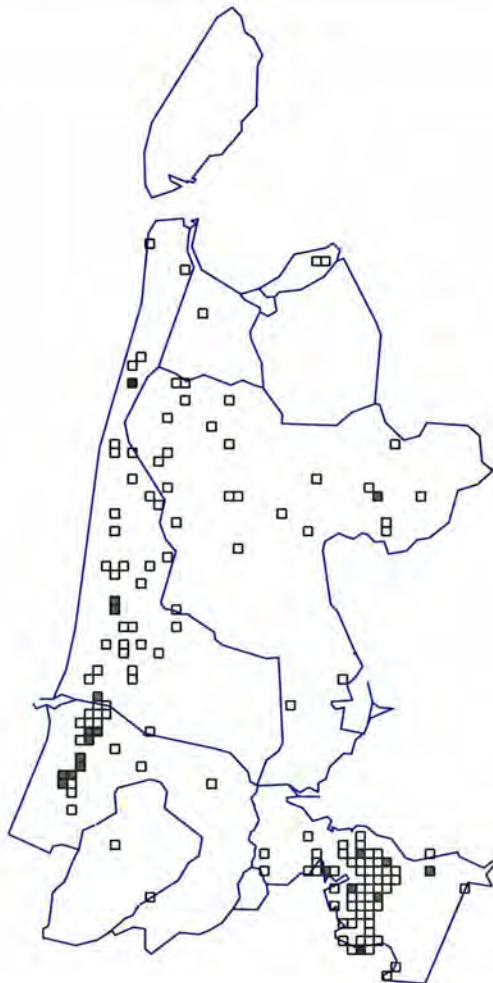
POLYCELIS NIGRA (Mueller)

**TRICLADIDA
platwormen**

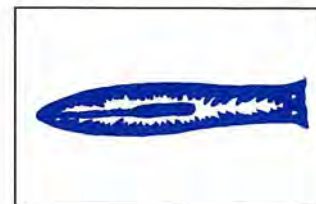
aantal vindplaatsen : 184

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

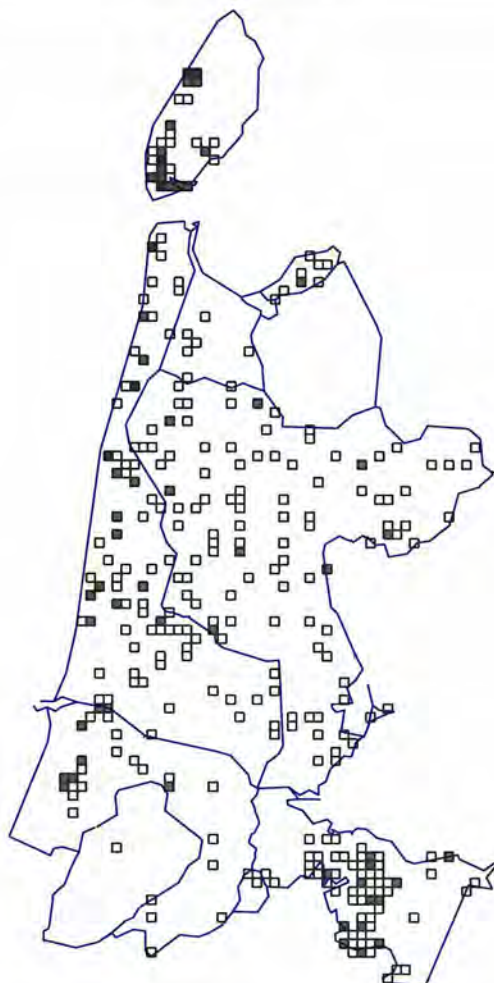


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	26.7	19.1	15.1	12.5	10.1	7.6	+....*	*	122	0.50 mg/l
totaal-fosfaat	28.8	19.1	16.7	15.1	12.2	9.0	+....*	*	149	0.65 mg/l
nitraat	14.0	13.5	17.1	16.2	17.1	15.4	.....		149	0.6 mg/l
ammonium	13.9	15.0	17.3	16.7	12.7		.....		149	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	21.8	17.9	14.9	12.7	9.0	11.6	.....		122	3.8 mg/l
chlorofyl-a	30.9	17.5	10.6	10.8	4.1		+...*	*	119	60 µg/l
zuurgraad	25.2	19.1	12.5	5.1			+...*	*	149	7.7
zuurstof	17.9	16.1	14.6	14.1	16.8		.....		142	69 ‰
kalium	31.4	32.2	15.2	11.0	7.3	2.7	++...*	*	144	11 mg/l
calcium	21.6	29.1	17.5	13.7	10.0		.+...*	*	123	78 mg/l
magnesium	34.1	29.1	10.5	9.6	7.9	0.7	++...*	*	144	19 mg/l
chloride	33.7	26.8	13.0	6.1	1.1		++...*	*	149	154 mg/l
breedte	19.6	15.8	13.9	9.2	8.5		+....*	*	147	
diepte	19.7	20.8	12.1	12.0	10.8		.+...*	*	146	
bodemsoort	26.2	7.2	19.4				+...*	*	139	
isolatie	15.0	20.1	10.7				...*	*	147	
stroming	14.4	30.2					.+...*	*	147	
emergente vegetatie	12.5	14.0	25.7	15.2			...*	*	147	
drijfslaag vegetatie	9.1	16.8	22.0	16.5			-...*	*	147	
submerse vegetatie	6.3	15.1	18.7	24.0			-...*	*	147	
seizoen										voorjaar



POLYCELIS TENUIS Ijima

TRICLADIDA platwormen

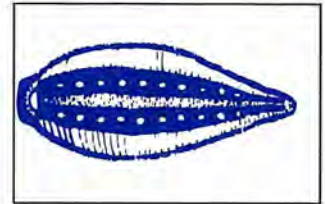


aantal vindplaatsen : 402

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

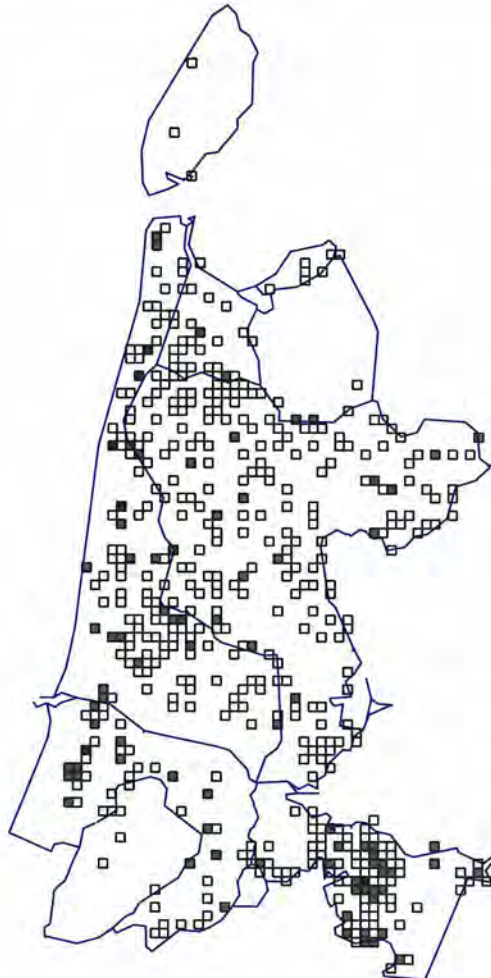
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	36.7	44.7	35.9	31.0	16.8	20.5	..+...-- *	254	0.55 mg/l	
totaal-fosfaat	49.5	43.8	39.2	36.6	25.1	20.0	+...-- *	320	0.68 mg/l	
nitraat	34.0	32.7	38.0	36.4	28.0	30.9	.....	320	0.5 mg/l
ammonium	38.1	34.3	38.8	28.9	19.1		.....- *	320	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	43.7	39.5	31.1	23.3	24.0	21.7	+..... *	253	3.7 mg/l	
chlorofyl-a	50.9	32.3	30.4	26.5	13.4		+...- *	254	76 µg/l	
zuurgraad	47.0	34.6	31.8	19.5			+...- *	320	7.8	
zuurstof	31.7	31.7	32.9	31.0	36.1		.....	296	72 ‰
kalium	54.3	53.8	34.1	31.5	22.8	10.2	++...-- *	312	13 mg/l	
calcium	55.7	49.3	37.0	32.8	20.0		++...- *	256	76 mg/l	
magnesium	55.8	50.6	28.4	28.9	24.4	8.2	++...- *	312	24 mg/l	
chloride	54.7	50.5	29.4	23.8	5.5		++...- *	320	213 mg/l	
breedte	32.9	30.5	34.3	36.6	38.7		.....	323	
diepte	27.7	34.4	24.8	33.8	44.6		.....+ *	314	
bodemsoort	44.5	27.2	35.0				+.. *	313		
isolatie	33.2	32.9	33.9				... *	318		
stroming	32.3	54.7					..+ *	323		
emergente vegetatie	18.8	32.3	44.0	45.5			.....	323	
drijfslag vegetatie	29.5	36.6	41.7	27.3			.....	323	
submerse vegetatie	31.7	33.8	28.5	38.2			.....	323	
seizoen									voorjaar	



ERPOBDELLA OCTOCULATA (Linnaeus)

HIRUDINEA

bloedzuigers

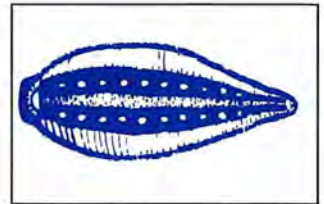


aantal vindplaatsen : 650

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

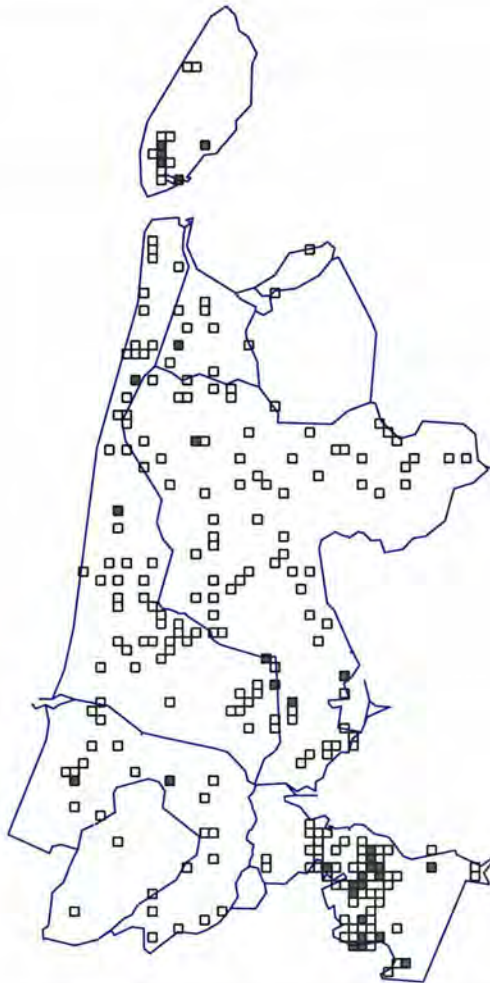
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	55.0	71.3	64.1	60.7	52.9	50.8	.....		488	0.70 mg/l
totaal-fosfaat	55.0	59.6	78.4	65.5	59.4	48.4	..+...		586	0.88 mg/l
nitraat	57.0	69.6	59.5	61.6	59.1	57.7	.....		586	0.6 mg/l
ammonium	58.4	64.3	70.1	59.6	40.9		....-	*	586	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	47.9	64.2	65.8	68.7	57.0	47.3	.....		488	4.3 mg/l
chlorofyl-a	55.5	61.4	63.9	58.4	47.4		.....		486	103 µg/l
zuurgraad	57.4	60.4	63.1	55.9			....		586	8.0
zuurstof	52.8	58.5	65.4	58.7	57.1		.....		544	72 %
kalium	60.0	75.5	78.7	68.5	50.8	24.5	..+..-	*	571	15 mg/l
calcium	62.5	79.1	72.5	70.2	38.6		..+..-	*	444	83 mg/l
magnesium	71.0	65.2	79.5	65.7	49.6	11.9	..+..-	*	571	27 mg/l
chloride	69.5	74.1	72.4	49.4	4.4		..+..-	*	586	208 mg/l
breedte	58.5	62.5	59.3	58.0	69.8		.....		587	
diepte	55.5	62.7	50.3	63.9	67.5		.....		570	
bodemsoort	55.5	50.8	79.9				..+	*	573	
isolatie	65.3	57.3	40.2				..-	*	583	
stroming	61.5	50.9					..		587	
emergente vegetatie	40.6	63.0	56.9	45.5			.....		585	
drijfslag vegetatie	45.8	66.8	66.7	66.5			....	*	585	
submerse vegetatie	54.9	59.5	58.5	70.5			.....		585	
seizoen										zomer



ERPOBDELLA TESTACEA Savigny

HIRUDINEA

bloedzuigers



aantal vindplaatsen : 319

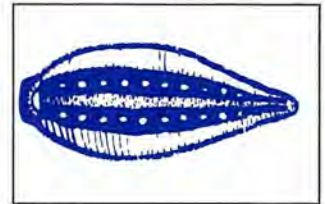
abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

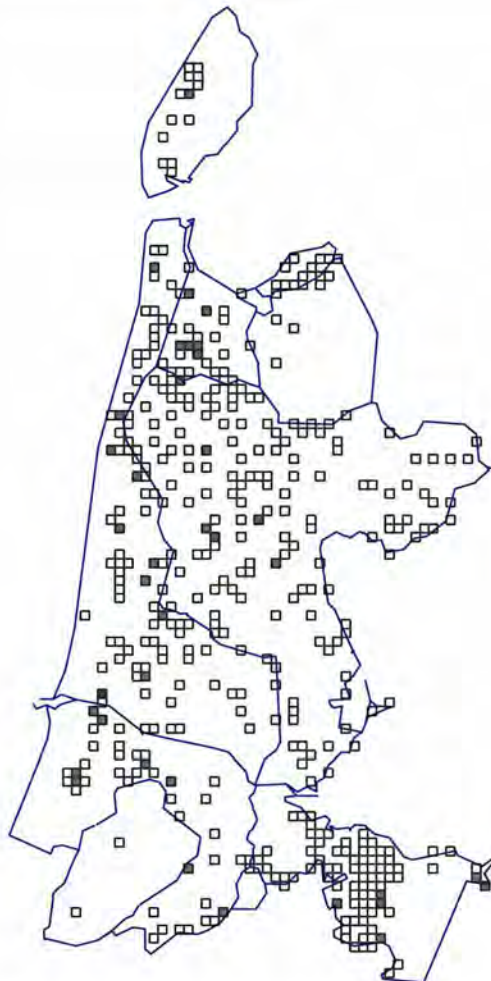
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	30.0	39.4	32.3	23.8	13.4	18.2	.+...*	*	215	0.56 mg/l
totaal-fosfaat	33.3	28.1	41.2	30.7	21.0	14.2	..+...*	*	256	0.69 mg/l
nitraat	26.0	32.7	26.6	24.2	28.7	20.0	.....		256	0.5 mg/l
ammonium	26.7	30.5	30.4	25.9	11.8		....-	*	256	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	34.5	32.7	26.1	24.0	23.0	14.7	....-	*	214	3.7 mg/l
chlorofyl-a	31.8	26.5	26.4	27.1	14.4		....-		213	86 µg/l
zuurgraad	38.3	26.4	25.4	18.6			+...*	*	256	7.9
zuurstof	17.1	27.8	27.5	28.8	25.2		.....		238	73 %
kalium	34.3	42.7	29.9	27.5	18.7	8.8	.+...*	*	250	13 mg/l
calcium	40.9	40.3	33.9	22.9	17.9		.+...*	*	209	76 mg/l
magnesium	41.3	36.1	33.6	25.3	9.4	3.7	+++..*	*	250	22 mg/l
chloride	47.4	32.3	31.2	14.7	3.3		+...*	*	256	194 mg/l
breedte	24.2	24.3	33.3	27.5	38.7		....+		263	
diepte	19.7	23.3	22.8	34.3	35.7		....+	*	256	
bodemsoort	25.1	17.3	44.5				..+	*	256	
isolatie	29.3	25.0	17.9				...		260	
stroming	27.2	28.3					..		263	
emergente vegetatie	15.6	26.3	34.9	36.4			....		262	
drijfslag vegetatie	21.2	34.3	28.0	20.5			.+...*	*	262	
submerse vegetatie	26.8	27.1	23.6	29.9			....		262	
seizoen										



GLOSSIPHONIA COMPLANATA (Linnaeus)

HIRUDINEA

bloedzuigers

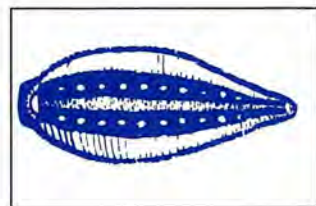


aantal vindplaatsen : 514

abundantie-klassen

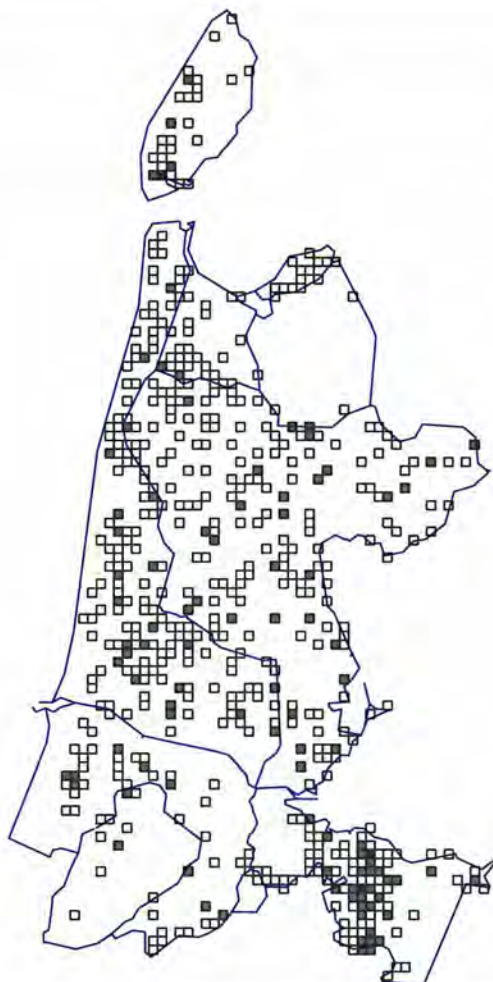
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	39.2	56.4	47.4	51.2	50.4	43.2	.....		394	0.75 mg/l
totaal-fosfaat	36.0	49.4	49.0	49.6	48.0	43.2	.....		449	0.96 mg/l
nitraat	35.0	48.0	53.8	48.5	49.4	47.4	-.....		449	0.6 mg/l
ammonium	37.6	46.9	56.5	51.3	31.8		..+.- *		449	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	42.0	54.3	52.2	51.3	49.0	35.7	.....-		394	4.2 mg/l
chlorofyl-a	47.3	54.7	46.7	47.6	33.0		....-		391	100 µg/l
zuurgraad	47.0	53.1	43.3	37.3			....		449	7.9
zuurstof	53.7	51.7	45.4	42.9	40.3		.....		426	68 %
kalium	40.0	53.1	55.5	50.0	46.1	25.2	.....- *		435	17 mg/l
calcium	40.9	52.2	47.6	51.9	34.3		....-		312	87 mg/l
magnesium	44.9	51.9	53.7	51.2	48.0	16.4	.....- *		435	30 mg/l
chloride	51.6	51.8	53.0	43.7	11.0		....-		449	274 mg/l
breedte	51.9	50.7	32.4	33.6	47.2		..-- *		447	
diepte	53.3	49.5	47.0	39.8	46.5		.....		440	
bodemsoort	35.6	46.0	53.7				-.. *		438	
isolatie	50.3	47.6	22.3				..- *		445	
stroming	46.0	52.8					..		447	
emergente vegetatie	28.1	47.3	45.9	42.4			....		445	
drijfslag vegetatie	31.4	49.7	49.2	59.1			-...+		445	
submerse vegetatie	33.8	46.8	48.8	58.7			-...+		445	
seizoen										zomer



GLOSSIPHONIA HETEROCLITA (Linnaeus)

HIRUDINEA bloedzuigers

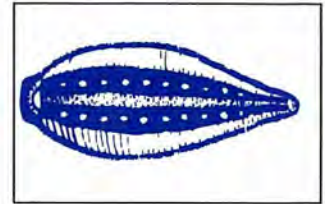


aantal vindplaatsen : 715

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	54.2	77.7	68.8	65.5	63.9	63.6	.....		540	0.76 mg/l
totaal-fosfaat	61.3	57.3	74.5	70.6	62.7	61.9	.....		629	0.94 mg/l
nitraat	62.0	66.1	66.5	67.7	62.2	68.0	.....		630	0.6 mg/l
ammonium	58.9	65.7	74.8	67.1	52.7		.....		630	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	58.8	66.0	69.6	69.3	75.0	56.6	.....		541	4.4 mg/l
chlorofyl-a	65.5	64.6	68.3	69.9	52.6		.....		538	105 μ g/l
zuurgraad	61.7	70.1	64.9	55.1			....		630	8.0
zuurstof	64.2	70.2	65.7	61.4	57.1		....		588	70 %
kalium	61.0	77.6	72.6	73.5	62.2	38.1	.....- *		617	16 mg/l
calcium	64.8	77.6	77.8	65.6	49.3		....- *		463	87 mg/l
magnesium	65.2	74.7	73.8	76.5	62.2	25.4	.....- *		617	30 mg/l
chloride	63.2	78.2	71.8	63.2	16.5		..+..- *		630	296 mg/l
breedte	63.7	70.2	66.7	63.4	61.3		.....		632	
diepte	56.2	70.6	64.4	70.4	61.8		.....		619	
bodemsoort	61.3	58.0	79.9				..+ *		618	
isolatie	67.8	67.7	49.1				..- *		627	
stroming	66.3	52.8					..		632	
emergente vegetatie	37.5	65.8	70.6	66.7			....		628	
drijfslag vegetatie	43.9	75.5	76.5	67.0			-+.. *		628	
submerse vegetatie	59.5	67.2	69.1	68.1			....		628	
seizoen										



HAEMENTERIA COSTATA (Mueller)

HIRUDINEA

bloedzuigers

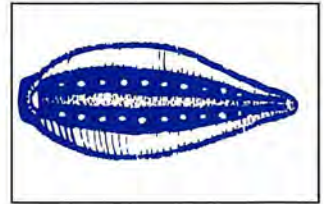


aantal vindplaatsen : 12

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

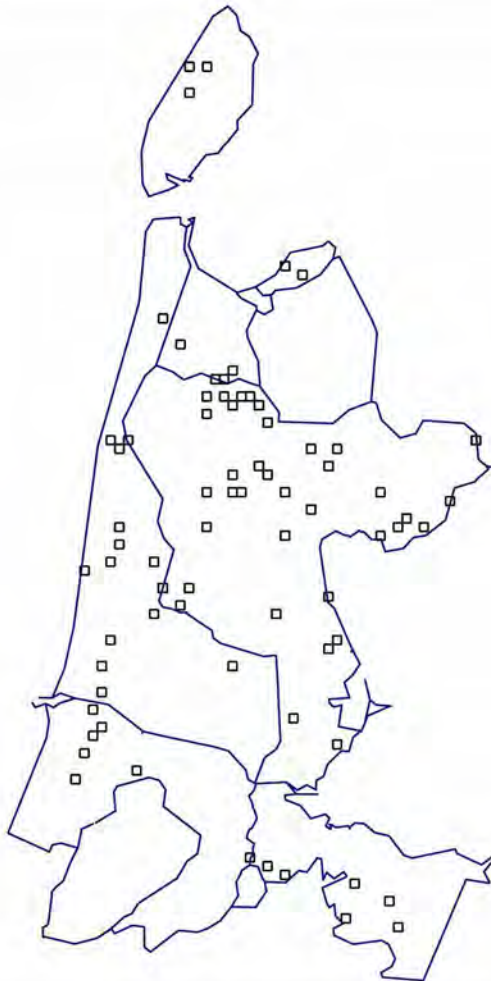
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	0.0	0.6	0.0	0.0			4	0.13 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0			4	0.25 mg/l
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	0.6	0.6			4	0.6 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0				4	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			4	1.9 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0				4	20 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.0	0.3	0.8					4	7.8
zuurstof	0.0	0.5	0.4	1.1	0.0				4	77 %
kalium	1.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0			4	6 mg/l
calcium	1.1	1.5	0.0	0.8	0.0				4	60 mg/l
magnesium	0.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0			4	13 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.6	0.0	0.0				4	80 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.0	0.0	2.8				5	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.9	1.3				5	
bodemsoort	0.5	0.2	1.1						5	
isolatie	0.3	1.2	0.9						5	
stroming	0.5	0.0							5	
emergente vegetatie	3.1	0.4	0.9	0.0					5	
drijfslag vegetatie	0.0	0.8	0.8	0.6					5	
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.0	1.2					5	
seizoen										



HAEMOPIS SANGUISUGA (Linnaeus)

HIRUDINEA

bloedzuigers

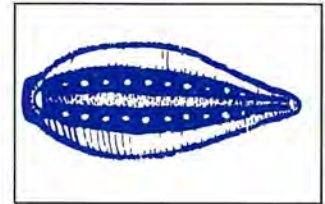


aantal vindplaatsen : 75

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

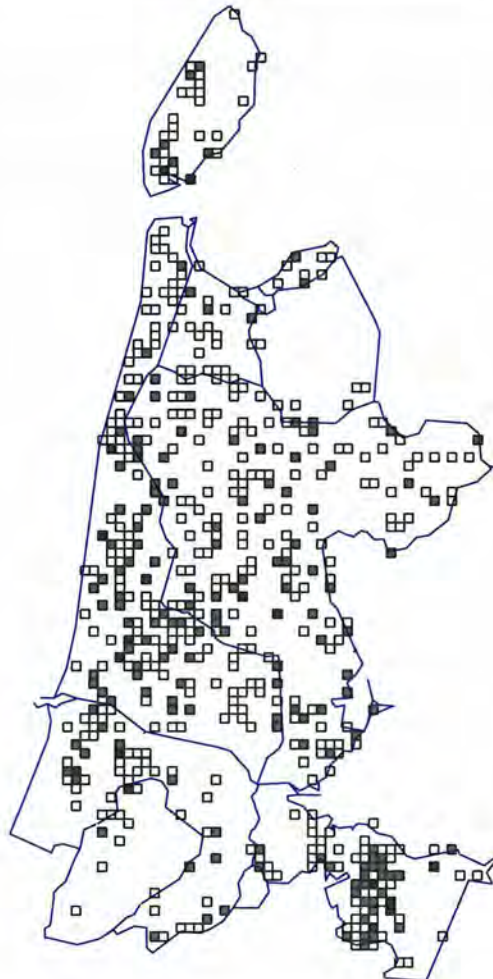
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	7.8	6.0	13.4	12.9	--...+	*	61	1.18 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	3.4	2.9	5.5	10.0	11.0	-...++	*	65	1.46 mg/l
nitraat	5.5	2.3	7.0	6.1	11.0	8.6	.-...+		65	0.8 mg/l
ammonium	2.0	6.6	7.5	7.5	12.7		-...+	*	65	1.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	3.7	11.8	8.7	7.0	9.3	..+...		61	5.0 mg/l
chlorofyl-a	5.5	5.4	9.3	9.0	7.2		.....		61	124 μ g/l
zuurgraad	4.3	9.1	5.9	5.1			....		65	8.0
zuurstof	11.4	10.2	6.8	3.3	3.4		.....		64	59 %
kalium	1.0	4.9	9.1	8.5	8.8	5.4	-.....		65	20 mg/l
calcium	2.3	3.7	7.4	6.9	9.3		.....		43	104 mg/l
magnesium	3.6	7.0	7.0	9.6	7.9	5.2	.....		65	35 mg/l
chloride	6.3	7.3	6.7	8.2	2.2		.....		65	323 mg/l
breedte	11.5	7.0	4.6	0.0	0.0		+..--	*	64	
diepte	13.1	10.4	5.4	4.2	0.0		++...-	*	64	
bodemsoort	7.3	8.9	2.8				..-	*	64	
isolatie	7.9	5.5	0.0				..-	*	63	
stroming	5.9	18.9					..+		64	
emergente vegetatie	9.4	6.7	7.3	0.0			....		64	
drijfslag vegetatie	1.5	4.9	9.8	15.9			-...+	*	64	
submerse vegetatie	2.1	8.7	5.7	9.8			-...+	*	64	
seizoen										



HELOBDELLA STAGNALIS (Linnaeus)

HIRUDINEA

bloedzuigers

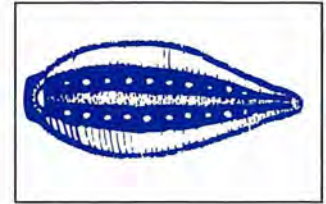


aantal vindplaatsen : 729

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

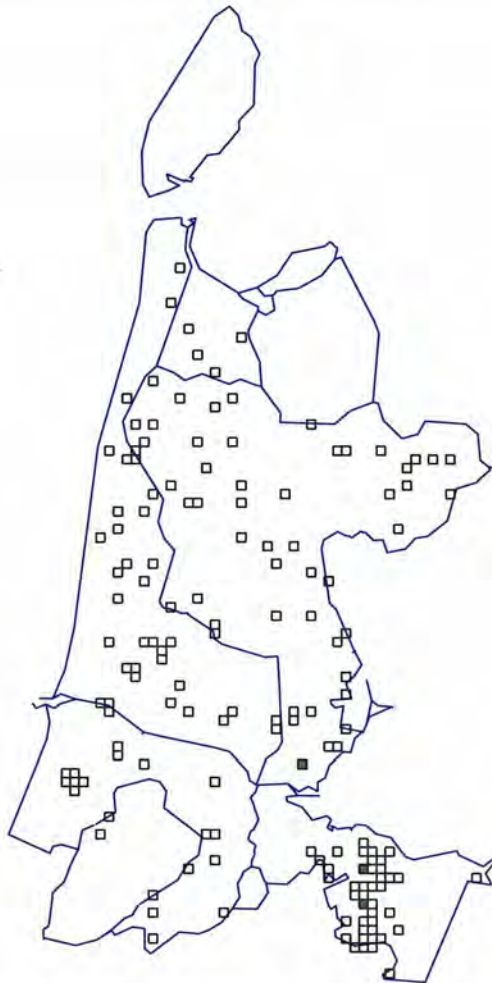
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	66.7	62.8	63.5	64.9	64.7	65.2	.....		533	0.79 mg/l
totaal-fosfaat	63.1	62.9	66.7	66.0	62.7	67.7	.....		626	0.98 mg/l
nitraat	61.5	60.2	63.3	72.7	61.0	73.7	.....		627	0.6 mg/l
ammonium	61.9	67.6	66.4	62.3	67.3		.....		627	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	67.2	69.8	59.0	63.3	65.0	65.1	.....		532	4.4 mg/l
chlorofyl-a	66.4	61.0	63.4	71.7	59.8		.....		530	113 µg/l
zuurgraad	55.7	64.8	70.5	55.1			....		627	8.0
zuurstof	53.7	65.4	69.3	58.2	68.9		.....		583	73 %
kalium	65.7	69.2	69.5	71.5	62.7	44.9	.....*		612	17 mg/l
calcium	61.4	67.2	76.7	71.8	55.7		.....		461	91 mg/l
magnesium	73.9	69.6	70.7	72.3	56.7	34.3	.....*		612	34 mg/l
chloride	66.3	78.6	67.6	63.2	24.2		+.+-*		627	402 mg/l
breedte	50.7	71.3	76.9	73.3	76.4		-....*		630	
diepte	59.1	60.2	52.3	76.4	76.4		...+.*		612	
bodemsoort	69.6	59.1	73.1				...		620	
isolatie	67.5	61.0	59.8				...		626	
stroming	64.8	75.5					..		630	
emergente vegetatie	65.6	66.3	56.9	69.7			....		627	
drijfslag vegetatie	61.7	70.1	71.2	55.7			....		627	
submerse vegetatie	75.0	69.6	62.6	50.8			+.+-*		627	
seizoen										zomer



HEMICLEPSIS MARGINATA (Mueller)

HIRUDINEA

bloedzuigers



aantal vindplaatsen : 177

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

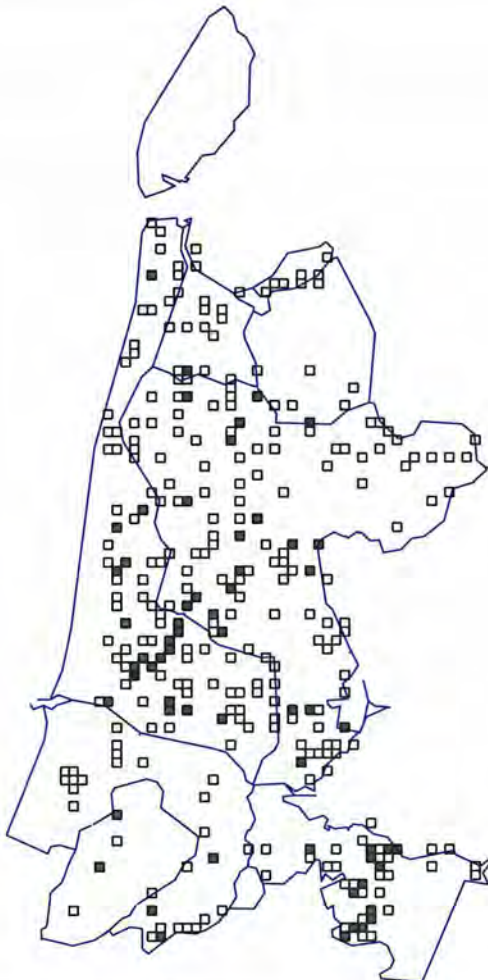
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	14.2	12.8	15.6	14.3	10.1	14.4	.....		114	0.76 mg/l
totaal-fosfaat	17.1	18.0	16.7	18.9	12.2	9.7	.....		145	0.81 mg/l
nitraat	16.5	17.5	13.3	14.1	12.8	14.9	.....		145	0.5 mg/l
ammonium	16.8	18.8	16.8	10.1	10.9		.....		145	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	16.8	18.5	11.8	16.7	10.0	8.5	.....		115	3.8 mg/l
chlorofyl-a	10.9	12.1	17.6	14.5	9.3		.....		112	100 µg/l
zuurgraad	13.9	15.8	15.5	11.9			.....		145	8.0
zuurstof	8.1	16.1	13.9	16.3	14.3		.....		129	75 %
kalium	15.2	21.0	15.9	18.0	12.4	2.7	+. . . - *		136	14 mg/l
calcium	22.7	13.4	21.7	20.6	7.9		. . . - *		117	80 mg/l
magnesium	25.4	15.2	17.0	18.1	4.7	1.5	+ . . . - *		136	22 mg/l
chloride	21.1	24.1	15.8	8.7	0.0		+ . . - *		145	152 mg/l
breedte	6.6	17.3	20.4	19.1	25.5		- . . + *		144	
diepte	5.8	10.8	11.4	24.1	20.4		- . . + *		139	
bodemsoort	9.4	12.0	22.3				. . + *		138	
isolatie	16.5	14.0	7.1				. . -		143	
stroming	15.4	7.5					. .		144	
emergente vegetatie	18.8	15.0	14.7	12.1			. . . .		144	
drijfslaag vegetatie	11.4	19.6	15.2	10.2			. + . . *		144	
submerse vegetatie	17.3	17.7	9.8	11.8			. . . .		144	
seizoen										zomer



PISCICOLA GEOMETRA (Linnaeus)

HIRUDINEA

bloedzuigers

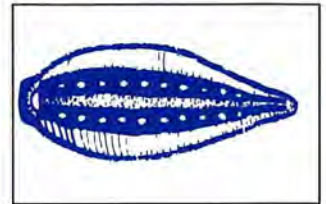


aantal vindplaatsen : 365

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

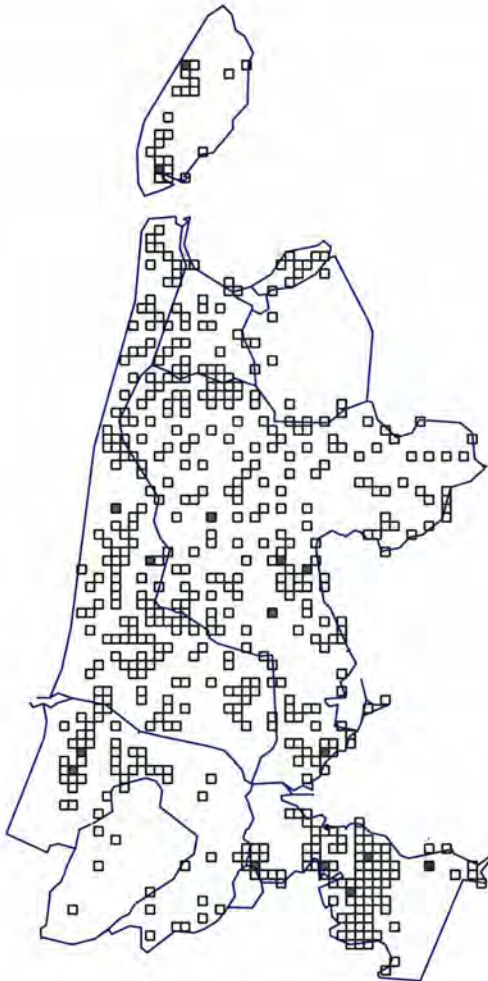
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	31.7	37.2	37.0	35.7	27.7	13.6	.....-	*	255	0.55 mg/l
totaal-fosfaat	28.8	36.0	39.2	47.5	28.4	18.1	...+.-	*	322	0.75 mg/l
nitraat	35.5	31.0	29.7	33.3	33.5	36.0	.....		322	0.6 mg/l
ammonium	38.6	45.1	35.5	26.8	10.0		+. .-	*	322	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	31.1	43.8	27.3	34.0	31.0	17.1	+. . .-	*	256	3.9 mg/l
chlorofyl-a	20.0	26.0	29.5	45.2	34.0		-..+.	*	255	125 μ g/l
zuurgraad	12.2	25.8	41.7	47.5			---+	*	322	8.2
zuurstof	12.2	22.9	37.1	43.5	38.7		--+. .	*	292	81 %
kalium	20.0	31.5	36.6	46.5	36.8	17.0	-..+.-	*	315	18 mg/l
calcium	26.1	35.1	45.5	44.3	24.3		..+.-	*	248	90 mg/l
magnesium	31.2	24.1	41.9	43.4	35.4	15.7	..++.-	*	315	33 mg/l
chloride	23.2	35.0	37.3	37.7	14.3		....-	*	322	358 mg/l
breedte	14.1	38.6	49.1	42.7	61.3		-..++	*	328	
diepte	10.2	24.7	26.2	49.1	55.4		--.++	*	315	
bodemsoort	22.0	31.2	44.9				-..+	*	317	
isolatie	37.6	28.0	21.4				..-	*	326	
stroming	35.0	17.0					.-	*	328	
emergente vegetatie	21.9	36.9	23.9	9.1			...-	*	326	
drijfslaag vegetatie	33.0	40.5	34.1	21.0			+. .-	*	326	
submerse vegetatie	46.8	33.8	29.3	22.0			+..-	*	326	
seizoen										



Theromyzon tessulatum (Mueller)

HIRUDINEA

bloedzuigers

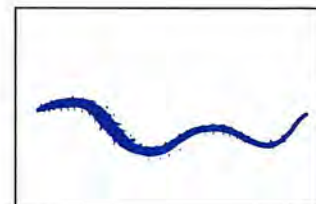


aantal vindplaatsen : 700

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	65.0	64.9	64.1	66.7	68.9	64.4	.....		541	0.77 mg/l
totaal-fosfaat	61.3	55.1	71.6	71.0	62.7	64.5	.....		629	0.97 mg/l
nitraat	69.0	67.3	63.9	70.7	62.2	59.4	.....		630	0.5 mg/l
ammonium	67.3	62.0	71.0	65.8	54.5		.....		630	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	63.0	69.1	70.2	66.0	68.0	57.4	.....		541	4.3 mg/l
chlorofyl-a	75.5	65.5	65.2	65.7	54.6		.....		539	102 µg/l
zuurgraad	56.5	64.2	67.9	66.9			....		630	8.0
zuurstof	66.7	66.8	65.4	63.6	55.5		.....		585	70 %
kalium	61.9	76.9	70.7	67.5	63.7	45.6	.....- *		616	17 mg/l
calcium	63.6	74.6	77.2	73.3	50.7		.....- *		469	87 mg/l
magnesium	63.0	80.4	68.1	68.7	70.1	32.1	.+.....- *		616	31 mg/l
chloride	63.2	77.3	68.5	67.1	20.9		.+.....- *		630	293 mg/l
breedte	63.4	69.1	66.7	59.5	67.9		.....		630	
diepte	59.9	69.9	62.4	67.1	63.1		.....		614	
bodemsoort	61.3	59.1	77.7				..+ *		617	
isolatie	68.2	60.4	54.5				...		624	
stroming	66.0	54.7					..		630	
emergente vegetatie	46.9	65.8	63.3	75.8			....		626	
drijfslag vegetatie	46.2	72.9	75.0	69.3			-... *		626	
submerse vegetatie	54.6	67.9	68.3	72.4			-... *		626	
seizoen										



LUMBRICULIDAE SP.

OLIGOCHAETA

borstelwormen

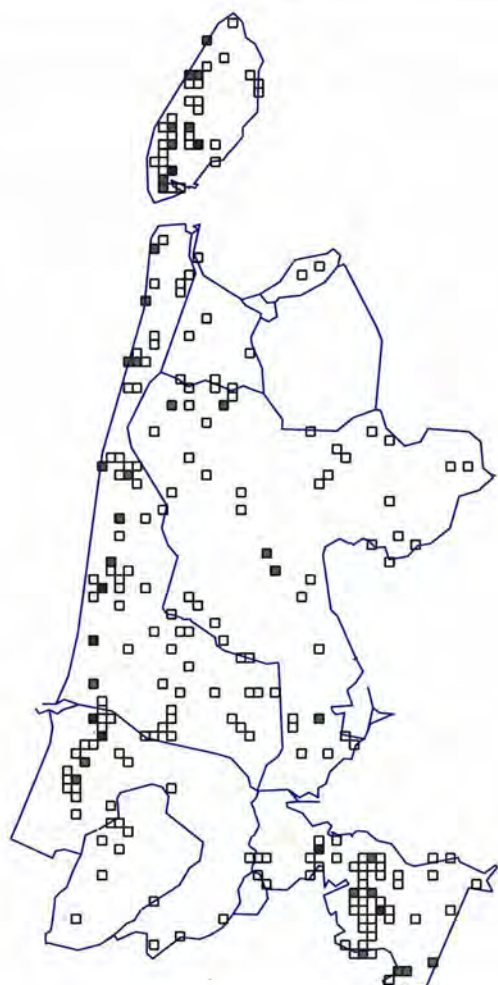
aantal vindplaatsen : 300

abundantie-klassen

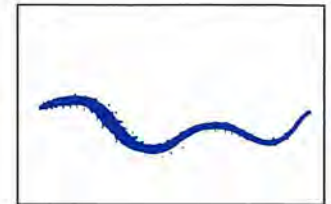
□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren



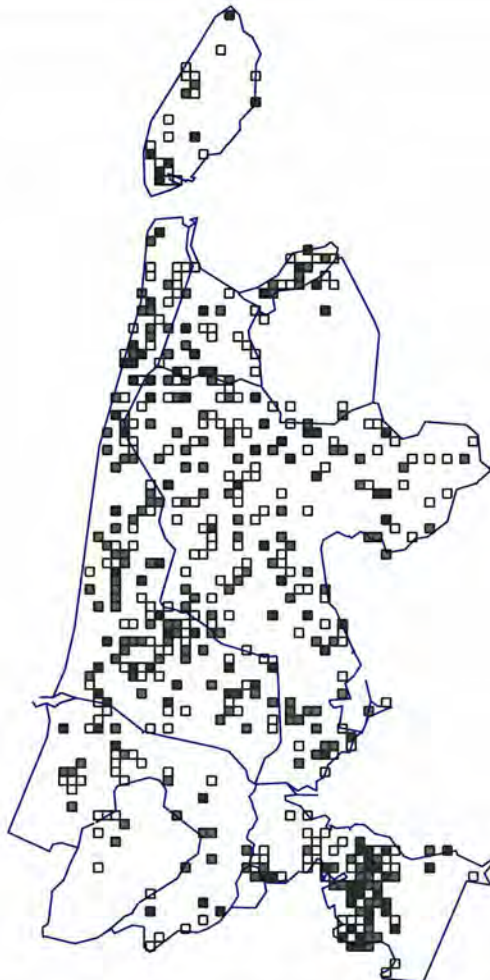
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	30.8	23.4	23.4	14.9	11.8	14.4	+..... *	162	0.59 mg/l	
totaal-fosfaat	40.5	33.7	21.6	25.2	14.4	16.8	++...- *	222	0.68 mg/l	
nitraat	28.0	26.9	20.3	17.2	20.1	21.7	.....	222	0.5 mg/l
ammonium	29.2	22.1	25.7	18.9	16.4		.....	222	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	32.8	24.7	15.5	14.0	18.0	14.7	+..... *	162	3.9 mg/l	
chlorofyl-a	30.9	23.8	16.3	16.3	10.3		+...- *	161	72 μ g/l	
zuurgraad	40.9	25.5	18.8	11.9			+...- *	222	7.7	
zuurstof	22.0	20.0	22.1	22.8	21.0		.....	197	71 %
kalium	45.7	32.9	19.5	19.0	18.7	8.2	++...- *	213	13 mg/l	
calcium	46.6	29.9	30.7	24.4	21.4		+.... *	201	78 mg/l	
magnesium	48.6	29.1	15.7	18.7	18.9	6.7	+...- *	213	26 mg/l	
chloride	49.5	30.9	17.0	19.0	7.7		++...- *	222	289 mg/l	
breedte	22.8	18.0	26.9	25.2	28.3		.....	220	
diepte	22.6	19.7	18.1	27.3	28.0		.....	216	
bodemsoort	40.3	13.3	24.7				+.. *	210		
isolatie	21.0	22.6	32.1				..+ *	216		
stroming	21.8	39.6					..+ *	220		
emergente vegetatie	31.3	21.1	30.3	33.3			.....	220	
drijfslag vegetatie	23.5	23.7	22.7	20.5			.....	220	
submerse vegetatie	22.2	23.4	22.8	23.2			.....	220	
seizoen							.....	220	



STYLARIA LACUSTRIS (Linnaeus)

OLIGOCHAETA

borstelwormen

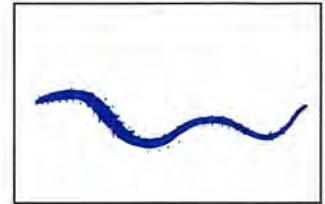


aantal vindplaatsen : 661

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	61.7	62.8	59.9	57.1	58.8	57.6	.....		490	0.75 mg/l
totaal-fosfaat	62.2	62.9	64.7	61.8	58.7	56.8	.....		585	0.92 mg/l
nitraat	55.5	57.3	61.4	70.7	57.9	65.7	.....		586	0.6 mg/l
ammonium	56.9	64.3	65.4	59.2	53.6		.....		586	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	58.0	66.7	60.2	56.0	61.0	55.8	.....		491	4.3 mg/l
chlorofyl-a	64.5	52.0	63.0	65.1	50.5		.....		487	106 µg/l
zuurgraad	56.5	61.9	62.6	54.2			....		586	8.0
zuurstof	56.9	60.0	61.8	63.6	57.1		.....		551	71 %
kalium	60.0	70.6	60.4	70.0	58.0	38.8	.....- *		572	17 mg/l
calcium	54.5	73.9	69.8	62.6	50.7		.....		432	87 mg/l
magnesium	66.7	68.4	67.7	61.4	62.2	26.9	.....- *		572	32 mg/l
chloride	55.8	72.7	65.8	59.7	19.8		.+... *		586	371 mg/l
breedte	51.9	66.2	65.7	64.9	68.9		-....		589	
diepte	48.2	62.4	55.7	66.2	68.2		.....		573	
bodemsoort	58.1	54.2	73.1				..+ *		575	
isolatie	65.3	56.1	43.8				..- *		585	
stroming	61.6	52.8					..		589	
emergente vegetatie	53.1	61.7	60.6	57.6			....		587	
drijfslaag vegetatie	51.1	65.2	70.5	60.2			-... *		587	
submerse vegetatie	65.1	63.2	61.8	53.9			....		587	
seizoen										



TUBIFICIDAE SP.

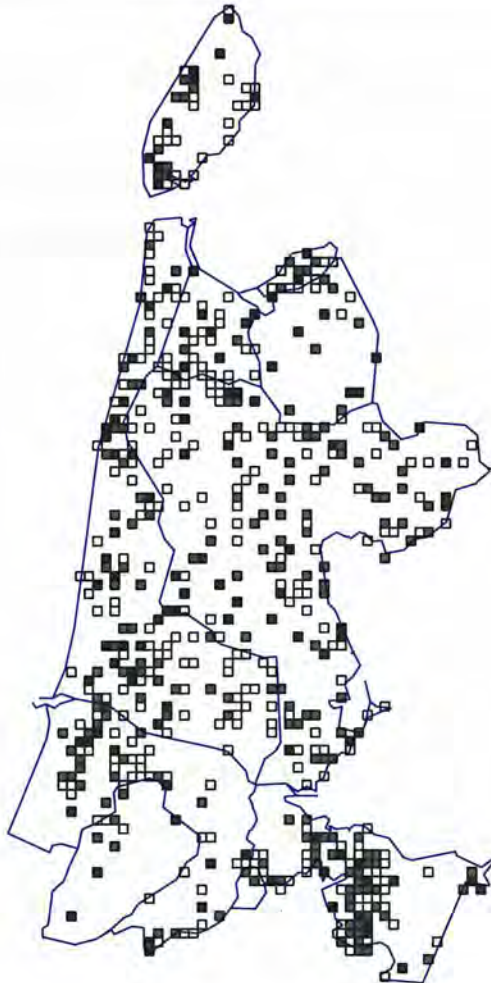
OLIGOCHAETA

borstelwormen

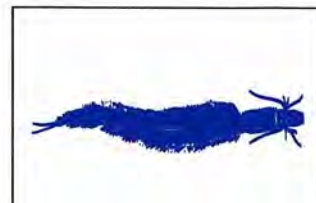
aantal vindplaatsen : 746

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	74.2	73.4	66.7	69.0	58.8	65.2	.....	558	0.73 mg/l
totaal-fosfaat	70.3	68.5	64.7	69.3	62.0	69.0	.....	645	0.95 mg/l
nitraat	66.0	65.5	70.3	60.6	67.1	68.6	.....	645	0.6 mg/l
ammonium	61.4	65.3	76.2	63.2	68.2		.....	645	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	78.2	69.8	61.5	64.7	67.0	69.0	.....	558	4.4 mg/l
chlorofyl-a	67.3	70.9	63.9	69.3	66.0		.....	556	116 µg/l
zuurgraad	72.2	66.3	67.2	61.0			.....	645	8.0
zuurstof	65.9	66.8	65.7	64.1	68.1		.....	601	71 ‰
kalium	69.5	68.5	62.8	67.5	67.9	61.2	.....	630	20 mg/l
calcium	70.5	67.2	79.4	81.7	73.6		.....	512	96 mg/l
magnesium	63.8	69.6	65.5	70.5	66.1	60.4	.....	630	46 mg/l
chloride	66.3	70.5	64.8	69.7	57.1		.....	645	737 mg/l
breedte	62.0	69.1	69.4	72.5	66.0		.....	643	
diepte	62.8	65.2	61.1	72.2	72.6		.....	629	
bodemsoort	60.2	66.5	70.7				...	630		
isolatie	67.9	65.2	61.6				...	638		
stroming	66.3	73.6					..	643		
emergente vegetatie	81.3	66.0	65.1	69.7			.....	639	
drijfslaag vegetatie	61.7	70.9	71.2	60.8			.....	639	
submerse vegetatie	68.0	65.9	67.5	65.4			.....	639	
seizoen										



ARENICOLA MARINA (Linnaeus)

POLYCHAETA borstelwormen

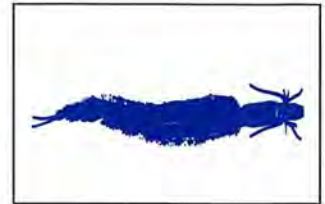


aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

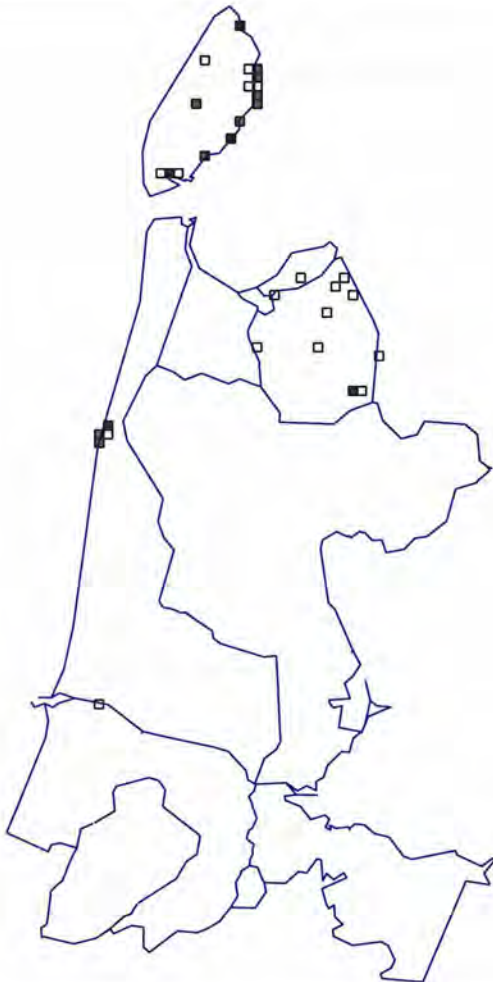
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.15 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.19 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.7 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	16 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.7
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	68 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	266 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	280 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	834 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	12650 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.0	1.9							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



NEREIS DIVERSICOLOR Mueller

POLYCHAETA borstelwormen



aantal vindplaatsen : 34

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	5.3	3.6	3.6	3.4	2.3	.....	27	0.62 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	4.5	0.0	3.8	4.1	2.6	.....	30	0.98 mg/l
nitraat	5.5	2.9	2.5	1.0	3.7	1.7	.....	30	0.4 mg/l
ammonium	1.0	6.1	1.9	1.3	7.3		+.+.+	*	30	1.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	1.9	2.5	4.0	5.0	3.1	.....	27	4.5 mg/l
chlorofyl-a	2.7	2.2	2.6	3.6	7.2		.....	27	165 µg/l
zuurgraad	3.5	2.9	2.8	4.2			....	30	8.1
zuurstof	3.3	0.0	3.6	4.9	3.4		-....	27	78 ‰	
kalium	0.0	0.0	0.6	0.5	0.5	18.4	.-.--+	30	108 mg/l	
calcium	0.0	0.0	0.0	0.8	12.1		..-.+	18	326 mg/l	
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	21.6	----.+	30	380 mg/l	
chloride	0.0	0.0	0.0	0.4	31.9		----+	30	6288 mg/l	
breedte	1.4	1.8	5.6	8.4	2.8		...+.	30		
diepte	1.5	1.1	1.3	6.5	3.8		...+.	27		
bodemsoort	0.5	6.1	0.0				-+-	*	30	
isolatie	2.4	4.3	6.3				...	30		
stroming	2.9	7.5					..	30		
emergente vegetatie	9.4	2.9	3.7	0.0			+...	30		
drijfslag vegetatie	9.8	0.5	0.0	1.1			+--.	30		
submerse vegetatie	5.6	2.7	3.3	0.8			+..-	30		
seizoen										



POLYDORA LIGNI Webster

POLYCHAETA

borstelwormen



aantal vindplaatsen : 6

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	1.6	0.0	0.8	0.0			4	0.64 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	0.0			6	1.11 mg/l
nitraat	2.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			6	0.1 mg/l
ammonium	0.0	2.3	0.5	0.0	0.0				6	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0			4	2.6 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.4	1.8	0.0				4	119 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.6	1.0	0.0					6	8.2
zuurstof	0.0	0.0	1.1	0.5	0.0				4	83 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1			6	199 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3				6	299 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5			6	633 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6				6	9555 mg/l
breedte	0.0	1.1	1.9	0.8	0.0				6	
diepte	0.0	0.4	0.0	1.4	0.0				4	
bodemsoort	0.0	1.3	0.0						6	
isolatie	0.4	0.6	1.8						6	
stroming	0.7	0.0							6	
emergente vegetatie	6.3	0.3	1.8	0.0					6	
drijfslag vegetatie	2.3	0.0	0.0	0.0					6	
submerse vegetatie	1.1	0.7	0.8	0.0					6	
seizoen									6	



STREBLOSPIO SHRUBSOLII (Buchanan)

POLYCHAETA

borstelwormen

aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

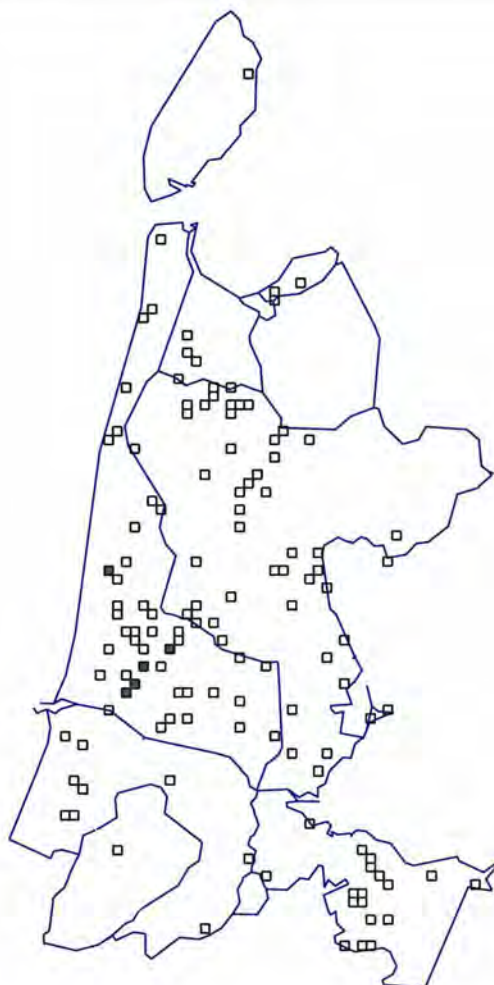


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0			2	0.59 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			2	0.62 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0				2	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			2	2.2 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0				2	85 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.3	0.0					2	8.0
zuurstof	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0				2	76 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7			2	157 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4				2	408 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			2	566 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2				2	9443 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.9				2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0				2	
bodemsoort	0.0	0.4	0.0						2	
isolatie	0.0	0.0	1.8						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.0					2	
seizoen									2	



ARGULUS FOLIACEUS (Linnaeus)

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 139

abundantie-klassen

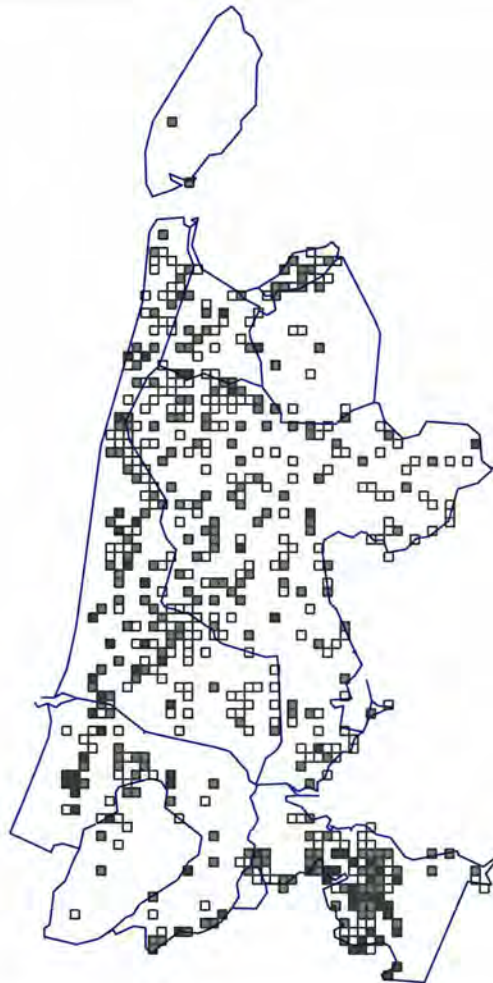
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	11.7	12.8	7.3	12.5	9.2	9.1	.....		84	0.69 mg/l
totaal-fosfaat	11.7	12.4	7.8	16.4	9.6	11.6	...+..		115	0.89 mg/l
nitraat	19.0	11.1	13.9	11.1	7.9	6.9	+..... *		115	0.5 mg/l
ammonium	17.3	13.6	11.7	8.8	5.5		+..... *		115	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.1	11.1	12.4	10.0	8.0	8.5	.....		84	4.0 mg/l
chlorofyl-a	8.2	9.4	9.7	12.7	11.3		.....		84	126 µg/l
zuurgraad	3.5	9.4	15.3	16.1			-... *		115	8.3
zuurstof	4.1	8.8	13.2	12.0	10.9		-....		95	78 ‰
kalium	10.5	11.2	11.6	17.5	14.0	4.8	...+,- *		115	16 mg/l
calcium	9.1	9.7	21.7	13.0	13.6		..+.. *		98	96 mg/l
magnesium	11.6	10.1	13.1	13.3	16.5	7.5	.....		115	33 mg/l
chloride	8.4	15.9	10.0	14.7	5.5		.....		115	332 mg/l
breedte	8.1	13.2	18.5	9.9	17.9		-.... *		116	
diepte	8.8	11.8	4.7	18.1	12.1		..-+.. *		110	
bodemsoort	6.8	12.2	14.5				-..		112	
isolatie	12.5	11.6	9.8				...		115	
stroming	12.3	7.5					..		116	
emergente vegetatie	6.3	13.5	5.5	3.0			.....		115	
drijfslaag vegetatie	5.3	18.0	12.1	8.5			-+.. *		115	
submerse vegetatie	10.6	14.4	12.2	10.6			.....		115	
seizoen										



ASELLUS AQUATICUS Linnaeus

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 728

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	48.3	71.3	71.4	67.9	68.9	78.8	-.....		562	0.85 mg/l
totaal-fosfaat	46.8	62.9	67.6	72.3	69.4	77.4	-.....		657	1.08 mg/l
nitraat	58.0	63.7	77.2	65.7	74.4	70.9	.....		658	0.6 mg/l
ammonium	57.9	68.1	71.5	70.2	75.5		.....		658	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	52.1	71.6	72.7	66.0	69.0	76.7	-.....		562	4.6 mg/l
chlorofyl-a	55.5	69.1	67.8	75.9	66.0		.....		559	118 µg/l
zuurgraad	56.5	71.3	72.0	56.8			.....		658	8.0
zuurstof	74.8	70.7	67.1	65.2	60.5		.....		617	69 %
kalium	53.3	65.7	70.1	77.5	79.3	47.6	.....*		643	18 mg/l
calcium	50.0	67.9	70.4	78.6	52.1		.....		444	90 mg/l
magnesium	62.3	63.3	76.9	81.9	74.8	37.3	....+*		643	33 mg/l
chloride	62.1	67.7	75.5	77.1	25.3		....*		658	319 mg/l
breedte	66.3	75.7	70.4	57.3	64.2		.....		655	
diepte	67.9	70.3	63.8	69.9	66.2		.....		639	
bodemsoort	53.9	68.1	76.3				-..*		642	
isolatie	74.1	63.4	39.3				..*		652	
stroming	68.4	60.4					..		655	
emergente vegetatie	53.1	70.4	61.5	42.4			.....		651	
drijfslag vegetatie	53.0	75.8	71.2	69.9			-....*		651	
submerse vegetatie	66.2	72.9	62.6	66.1			.....		651	
seizoen										



ATYAEPHYRA DESMARESTII (Millet)

CRUSTACAEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 18

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- ◐ 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	2.1	1.2	0.8	0.0			9	0.47 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	2.2	2.0	1.7	1.5	0.0	.....		13	0.54 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.6	1.0	2.4	2.9	.....		13	0.9 mg/l
ammonium	3.0	0.5	1.4	0.9	0.9		.....		13	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	1.9	0.6	1.3	1.0	0.0			9	3.4 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.9	1.3	1.8	1.0				9	122 µg/l
zuurgraad	0.0	0.3	2.8	0.8			..+.		13	8.3
zuurstof	0.0	0.5	1.1	3.3	0.8		...+.		11	85 %
kalium	0.0	0.7	3.0	2.5	0.5	0.0	..+...		12	16 mg/l
calcium	0.0	0.0	2.1	5.3	0.7		...+.		12	106 mg/l
magnesium	0.0	1.3	1.7	2.4	0.8	0.7	.....		12	33 mg/l
chloride	0.0	1.4	1.8	1.7	0.0		.....		13	308 mg/l
breedte	0.0	0.0	2.8	4.6	5.7		--.++		15	
diepte	0.0	0.0	0.0	1.4	7.0		.-...+		14	
bodemsoort	0.0	1.7	2.5				...		15	
isolatie	1.5	1.2	1.8				...		14	
stroming	1.6	0.0					..		15	
emergente vegetatie	3.1	1.7	0.9	0.0			....		15	
drijfslag vegetatie	4.2	1.0	0.0	0.0			+...		15	
submerse vegetatie	3.5	1.7	0.0	0.0			+...		15	
seizoen										



BALANUS SP.

CRUSTACEA

kreeftachtigen

aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.42 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.80 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0				1	143 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	95 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	249 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	290 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	786 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	11569 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



CARCINUS MAENAS (Linnaeus)

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.42 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.80 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	143 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0			1	8.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			1	95 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	249 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0			1	290 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	786 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0			1	11569 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0			1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
isolatie	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
stroming	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
drijf laag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
seizoen									1	



COROPHIUM INSIDIOSUM Crawford

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

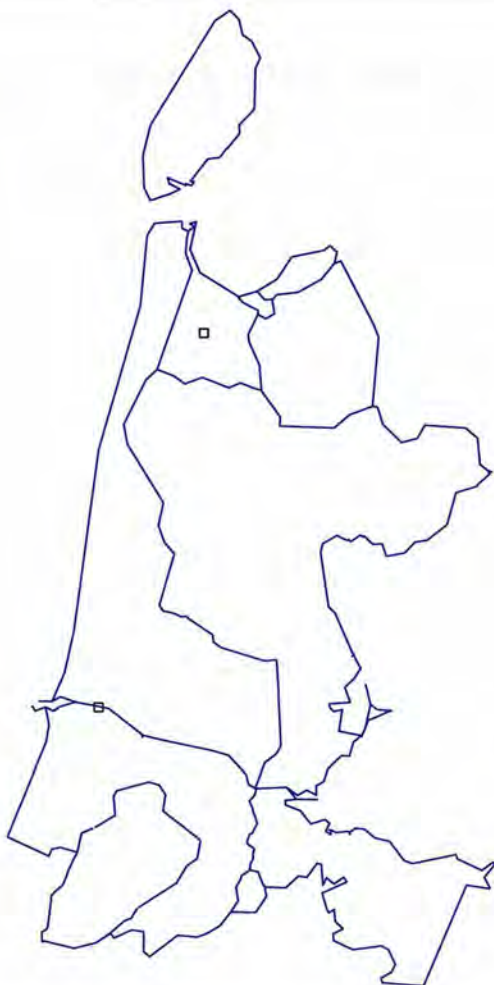
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.42 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.80 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0				1	143 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	95 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	249 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	290 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	786 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	11569 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijf laag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



COROPHIUM LACUSTRE Vanhoffen

CRUSTACAEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	0.54 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0			2	0.84 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1			2	1.3 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0				2	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0			1	4.8 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0				1	293 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.3	0.0					2	8.2
zuurstof	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0				2	95 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4			2	43 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7				2	166 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			2	106 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1				2	1778 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9				2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3				2	
bodemsoort	0.0	0.4	0.0						2	
isolatie	0.3	0.0	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	3.1	0.1	0.0	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.0					2	
seizoen									2	



COROPHIUM MULTISETOSUM Stock

CRUSTACEA

kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.03 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			2	0.32 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6			2	0.9 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0				2	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.9 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	10 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.3	0.0					2	8.0
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0				2	80 ‰
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4			2	40 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	211 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			2	134 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1				2	3338 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9				2	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.6				2	
bodemsoort	0.0	0.4	0.0						2	
isolatie	0.3	0.0	0.0						2	
stroming	0.1	1.9							2	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.9	0.0					2	
drijfslag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.7	0.0	0.0	0.0					2	
seizoen									2	



COROPHIUM VOLUTATOR (Pallas)

CRUSTACEA

kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 14

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	2.1	1.0	1.8	0.8	0.0			9	0.41 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	2.2	0.0	1.3	1.8	0.6	.....		12	0.85 mg/l
nitraat	3.5	1.8	0.6	0.0	0.6	0.0	+.....		12	0.1 mg/l
ammonium	1.0	2.3	1.9	0.0	0.9		.....		12	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.6	2.5	0.0	1.0	0.0			9	2.8 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.9	1.3	1.2	1.0				9	107 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.9	1.3	2.5			....		12	8.3
zuurstof	0.8	0.0	1.1	1.1	2.5				9	86 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.8	.....+		12	146 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	0.0	7.9		.....+		12	343 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	.....+		12	527 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2		..-.+		12	8504 mg/l
breedte	0.3	1.5	1.9	1.5	2.8		.....		12	
diepte	0.7	0.0	1.3	2.8	0.6		.....+		10	
bodemsoort	0.5	2.3	0.0				..+		12	
isolatie	0.6	1.8	4.5				..+		12	
stroming	1.1	3.8					..		12	
emergente vegetatie	0.0	1.5	0.0	0.0			.....		12	
drijfslaag vegetatie	4.2	0.3	0.0	0.0			+...+		12	
submerse vegetatie	1.1	1.7	2.4	0.4			.....		12	
seizoen										



CRANGON CRANGON (Linnaeus)

CRUSTACEA

kreeftachtigen

aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	0.0			2	0.49 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0			2	0.89 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			2	0.8 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0				2	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0			2	4.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0				2	238 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.3	0.0					2	8.1
zuurstof	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0				2	96 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4			2	150 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7				2	204 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			2	467 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2				2	6852 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9				2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6				2	
bodemsoort	0.0	0.4	0.0						2	
isolatie	0.1	0.6	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	6.3	0.0	0.0	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.0	0.0					2	
seizoen									2	



CYATHURA CARINATA (Kroyer)

CRUSTACAEA
kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.22 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.27 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			1	0.3 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0				1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.2 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	25 µg/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.5
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	96 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	34 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	109 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	87 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	1170 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



ERIOCHEIR SINENSIS Milne Edwards

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	0.68 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			1	1.02 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	1.9 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0				1	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.1 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	19 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	8.0
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	90 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	40 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	117 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	115 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	1773 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



GAMMARUS CRINICORNIS Stock

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

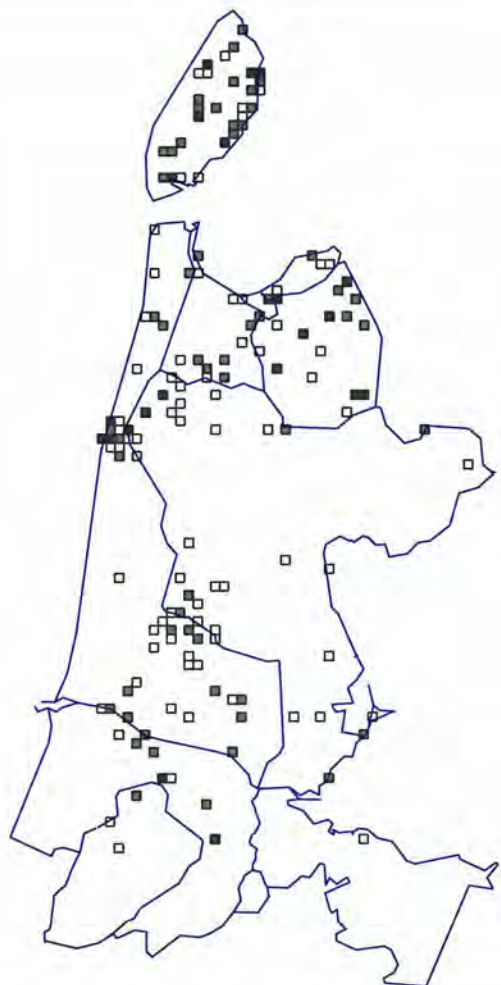
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.42 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.80 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	143 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0			1	8.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			1	95 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	249 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0			1	290 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	786 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0			1	11569 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0			1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
isolatie	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
stroming	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
seizoen									1	



GAMMARUS DUEBENI Lilljeborg

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 169

abundantie-klassen

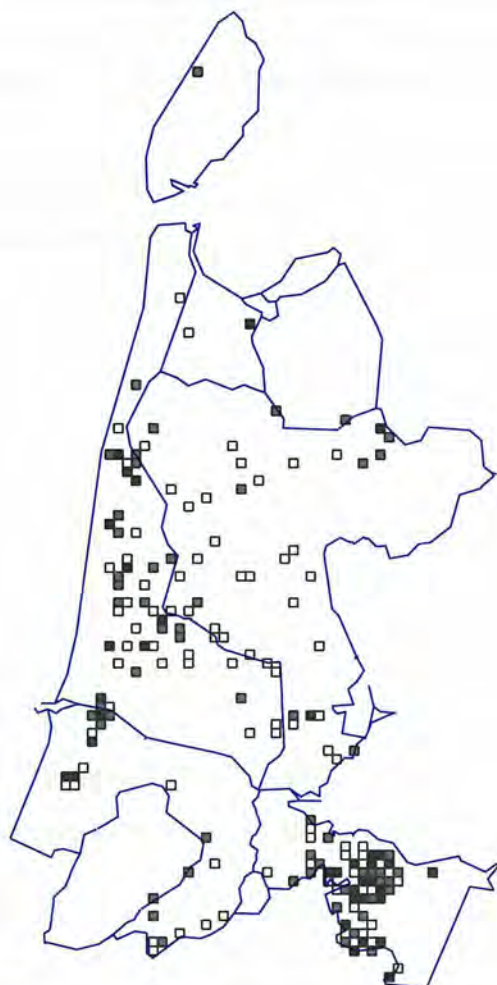
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	13.3	11.7	14.1	20.2	27.7	18.2	....+	*	145	0.91 mg/l
totaal-fosfaat	10.8	12.4	6.9	13.0	22.5	20.0	..-..+	*	153	1.29 mg/l
nitraat	14.5	13.5	10.1	21.2	17.1	20.6	.....		153	0.6 mg/l
ammonium	13.4	13.1	13.1	16.2	30.0		....+	*	153	1.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	16.0	14.8	9.3	20.0	25.0	24.8	..-...*		145	4.9 mg/l
chlorofyl-a	9.1	14.8	16.7	17.5	35.1		-...+*		144	177 µg/l
zuurgraad	9.6	14.7	17.3	20.3			....		153	8.1
zuurstof	16.3	15.6	17.1	17.4	13.4		.....		148	70 %
kalium	0.0	3.5	4.3	12.5	22.8	48.3	---.++*		152	45 mg/l
calcium	1.1	0.7	6.9	11.5	31.4		--..+*		74	216 mg/l
magnesium	0.7	1.9	6.6	9.6	23.6	64.9	-----+*		152	140 mg/l
chloride	0.0	0.5	8.2	25.1	73.6		---+*		153	2867 mg/l
breedte	12.4	13.6	20.4	22.9	21.7		.....		155	
diepte	10.2	15.8	14.1	15.7	23.6		....+		150	
bodemsoort	3.1	29.1	3.9				-+-	*	155	
isolatie	17.2	12.8	14.3				...		154	
stroming	16.1	15.1					..		155	
emergente vegetatie	15.6	16.8	13.8	6.1			....		154	
drijfslag vegetatie	29.2	10.3	9.8	13.6			+...*		154	
submerse vegetatie	26.1	14.0	13.8	8.3			+...-	*	154	
seizoen										



GAMMARUS PULEX (Linnaeus)

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 256

abundantie-klassen

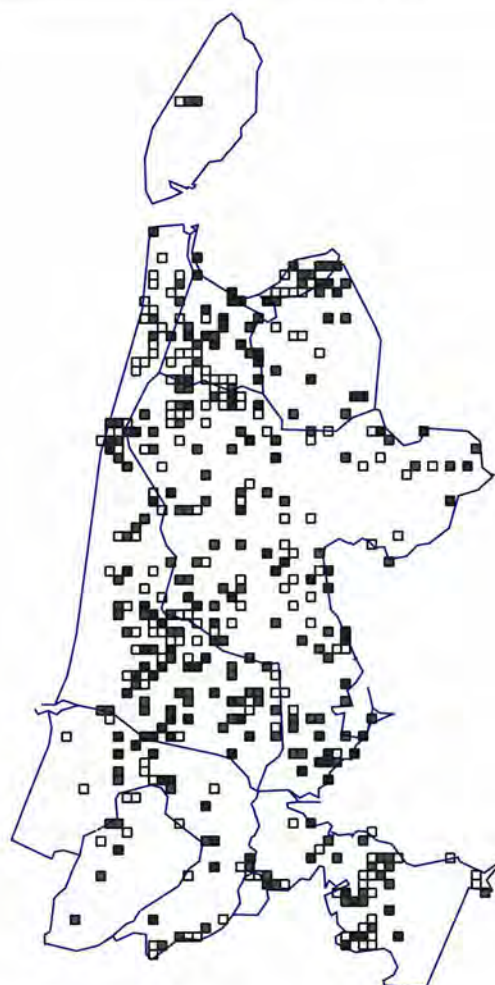
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	33.3	41.5	30.2	16.7	4.2	4.5	+++.-- *	176	0.31 mg/l	
totaal-fosfaat	30.6	42.7	36.3	31.1	12.9	4.5	.+++-- *	225	0.49 mg/l	
nitraat	19.5	27.5	25.9	24.2	25.6	18.3	.....	225	0.5 mg/l
ammonium	25.7	26.3	31.8	18.4	6.4		..+.- *	225	0.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	31.9	31.5	21.7	16.0	12.0	10.9	++...- *	174	3.4 mg/l	
chlorofyl-a	43.6	28.3	14.1	13.9	10.3		++--- *	176	66 μ g/l	
zuurgraad	35.7	24.6	19.6	19.5			+... *	225	7.9	
zuurstof	13.0	21.0	24.6	27.2	19.3		-....	201	74 %	
kalium	40.0	47.6	27.4	19.5	9.8	3.4	++...-- *	218	11 mg/l	
calcium	35.2	44.8	33.3	19.8	12.1		..+.- *	197	75 mg/l	
magnesium	44.2	39.9	26.2	13.3	6.3	3.0	++...-- *	218	20 mg/l	
chloride	46.3	31.8	25.2	10.8	3.3		++...-- *	225	192 mg/l	
breedte	21.6	18.8	25.9	25.2	38.7		....+ *	228	
diepte	20.4	20.1	15.4	24.5	36.9		....+ *	218	
bodemsoort	24.1	12.2	40.3				..+ *	218		
isolatie	23.5	30.5	15.2				...	227		
stroming	22.9	35.8					..	228		
emergente vegetatie	15.6	23.4	32.1	12.1			....	228	
drijfslag vegetatie	22.0	28.4	28.0	13.1			...- *	228		
submerse vegetatie	22.9	22.1	23.6	26.8			....	228	
seizoen										



GAMMARUS TIGRINUS Sexton

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 524

abundantie-klassen

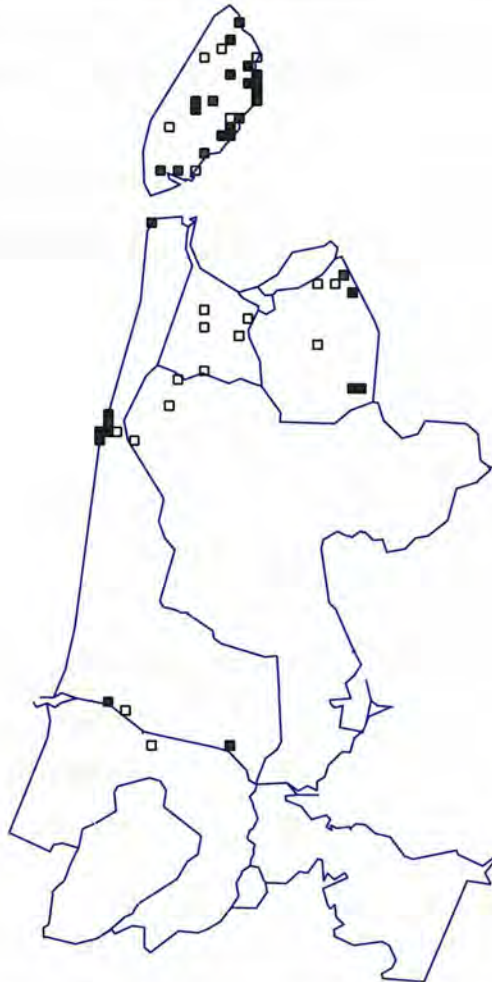
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	33.3	47.9	47.9	58.3	46.2	53.8	-.....		401	0.82 mg/l
totaal-fosfaat	22.5	42.7	41.2	59.7	50.2	51.6	-...+.. *		463	1.08 mg/l
nitraat	39.0	44.4	47.5	50.5	56.7	52.0	.....		463	0.6 mg/l
ammonium	49.0	48.8	47.7	46.1	48.2		.....		463	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	31.9	51.9	48.4	56.0	61.0	44.2	-..... *		402	4.5 mg/l
chlorofyl-a	22.7	39.9	53.7	63.3	60.8		-...+.. *		400	141 μ g/l
zuurgraad	17.4	39.3	59.5	63.6			--++ *		463	8.2
zuurstof	33.3	46.8	47.5	58.2	46.2		-...+.. *		432	75 %
kalium	5.7	32.9	49.4	61.5	63.2	49.7	--.++. *		452	23 mg/l
calcium	19.3	37.3	51.9	60.3	37.1		-...+.. *		296	99 mg/l
magnesium	16.7	29.1	54.1	68.1	56.7	55.2	--.++. *		452	49 mg/l
chloride	10.5	32.3	55.2	66.7	50.5		--.++. *		463	751 mg/l
breedte	30.3	53.7	65.7	55.7	68.9		-...+.. *		468	
diepte	25.5	43.0	49.7	57.9	64.3		-...+.. *		455	
bodemsoort	17.3	58.4	54.1				-+.. *		463	
isolatie	55.0	37.8	24.1				+..- *		463	
stroming	49.5	32.1					.. *		468	
emergente vegetatie	46.9	52.9	28.4	9.1			..-- *		465	
drijfslag vegetatie	50.8	54.1	42.4	36.9			...- *		465	
submerse vegetatie	63.4	51.5	39.0	32.7			+...- *		465	
seizoen										



GAMMARUS ZADDACHI Sexton

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 58

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	4.3	6.8	6.5	8.4	4.5	.....		51	0.74 mg/l
totaal-fosfaat	6.3	4.5	0.0	5.9	8.9	4.5	..-+. .		56	1.05 mg/l
nitraat	8.0	5.3	3.8	4.0	8.5	4.0	.....		56	0.5 mg/l
ammonium	4.0	10.8	3.7	3.1	9.1		.+... *		56	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	9.2	4.9	5.0	6.0	6.0	7.0	.....		51	4.2 mg/l
chlorofyl-a	3.6	4.5	4.4	7.8	14.4		....+ *		51	187 μ g/l
zuurgraad	4.3	3.8	6.9	9.3			....		56	8.2
zuurstof	3.3	1.5	7.5	8.2	8.4		.-... *		53	83 %
kalium	1.0	0.0	0.6	2.0	3.6	29.3	----.+ *		56	75 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	1.5	22.9		.-.-.+ *		35	312 mg/l
magnesium	0.0	1.3	0.0	0.6	3.1	36.6	----.+ *		56	266 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.6	3.5	49.5		---.+ *		56	4771 mg/l
breedte	2.6	4.0	12.0	11.5	7.5		-.+.* *		56	
diepte	1.5	3.6	4.0	10.2	7.6		-.+.* *		52	
bodemsoort	1.0	11.4	0.0				+.. *		56	
isolatie	4.6	4.9	14.3				..+ *		55	
stroming	5.8	5.7					..		56	
emergente vegetatie	9.4	5.3	10.1	0.0			....		56	
drijfslag vegetatie	15.5	3.1	0.8	1.1			+--- *		56	
submerse vegetatie	11.6	4.0	4.9	2.0			+..- *		56	
seizoen										



IDOTHEA CHELIPES (Pallas)

CRUSTACAEA

kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 7

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	2.1	1.6	0.6	0.8	0.0		7	0.41 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	2.2	1.0	0.8	0.7	0.0		7	0.54 mg/l	
nitraat	2.0	0.6	0.0	0.0	1.2	0.0		7	0.2 mg/l	
ammonium	0.0	1.9	0.9	0.4	0.0			7	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	2.5	1.2	0.6	0.0	1.0	0.0		7	2.6 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.4	0.9	1.2	1.0			7	107 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.9	0.8	0.8				7	8.3	
zuurstof	0.0	0.5	1.4	1.1	0.0			7	74 %	
kalium	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	4.1		7	170 mg/l	
calcium	0.0	0.0	0.5	0.0	4.3			7	324 mg/l	
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	4.5		7	578 mg/l	
chloride	0.0	0.0	0.0	0.4	6.6			7	9596 mg/l	
breedte	0.3	1.1	0.0	2.3	0.0			7		
diepte	1.5	0.4	0.0	1.9	0.0			7		
bodemsoort	1.0	1.1	0.0					7		
isolatie	0.3	1.8	1.8					7		
stroming	0.7	1.9						7		
emergente vegetatie	3.1	0.5	1.8	0.0				7		
drijfslaag vegetatie	2.3	0.0	0.8	0.0				7		
submerse vegetatie	0.7	1.0	0.8	0.4				7		
seizoen										



JAERA ALBIFRONS Leach

CRUSTACAEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8	0.0			2	1.20 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0			2	1.63 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0			2	0.4 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0				2	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	0.0			2	4.8 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0				2	245 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.0	1.7					2	8.7
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8				2	98 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4			2	115 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	426 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			2	394 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2				2	5605 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9				2	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6				2	
bodemsoort	0.0	0.4	0.0						2	
isolatie	0.1	0.0	0.9						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.0					2	
seizoen									2	



JAERA ISCHIOSETOSA Forsman

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 17

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	2.1	1.0	1.8	2.5	0.8	.....	13	0.64 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	3.4	0.0	1.3	2.2	1.9	.....	16	1.01 mg/l
nitraat	5.5	1.8	0.6	0.0	0.6	0.0	+.....	16	0.1 mg/l	
ammonium	1.0	4.7	1.9	0.0	0.0		+....	16	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	3.4	1.9	1.9	0.7	2.0	0.0	.....	13	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.9	1.8	1.8	3.1		.....	13	146 μ g/l
zuurgraad	0.0	1.2	2.0	3.4			....	16	8.4
zuurstof	0.8	0.0	1.8	2.7	1.7		.....	13	82 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	10.2	.....+	16	141 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7		..-.+	15	356 mg/l	
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	.....+	16	498 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6		..-.+	16	7833 mg/l	
breedte	0.3	1.1	4.6	3.8	1.9		..+..	16		
diepte	0.7	0.4	0.7	4.6	0.0		...+.	13		
bodemsoort	0.5	3.2	0.0				..+	16		
isolatie	0.6	3.0	6.3				-.+	16		
stroming	1.6	1.9					..	16		
emergente vegetatie	6.3	1.4	2.8	0.0			+...	16		
drijfslaag vegetatie	6.1	0.0	0.0	0.0			+...-	16		
submerse vegetatie	1.4	2.0	3.3	0.8			.....	16	
seizoen										



MELITA PALMATA (Montagu)

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

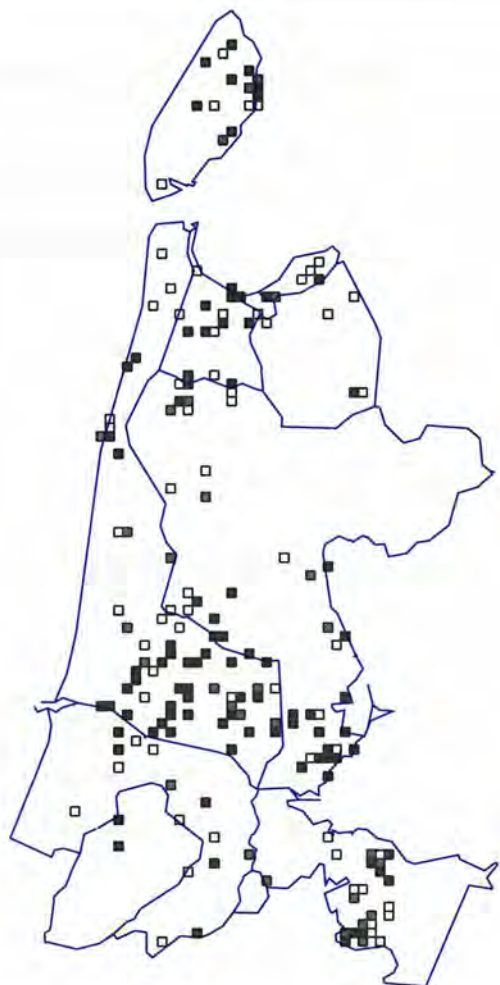
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.42 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.80 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0				1	143 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	95 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	249 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	290 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	786 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	11569 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



NEOMYSIS INTEGER (Leach)

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 220

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

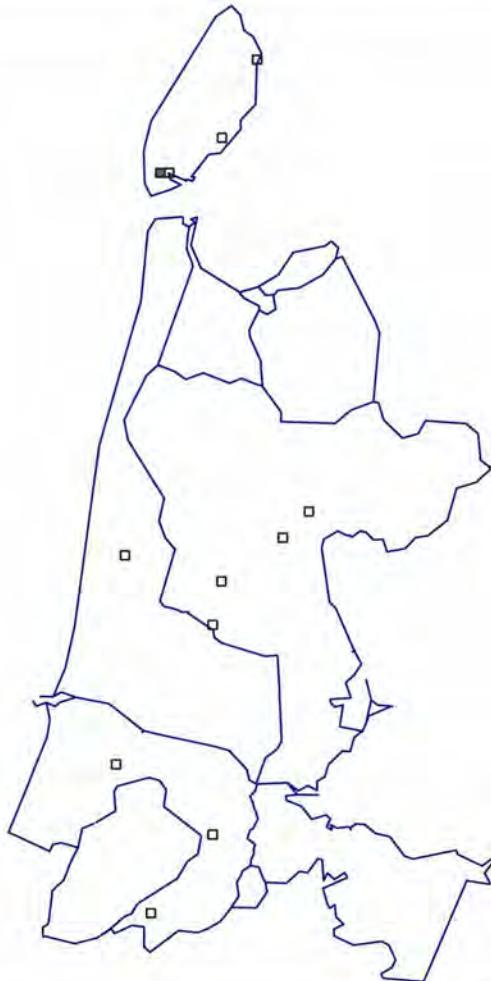
■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	21.7	30.9	20.8	15.5	10.9	12.1	+. *	150	0.54 mg/l	
totaal-fosfaat	15.3	23.6	22.5	26.1	14.8	9.7	...+,- *	178	0.75 mg/l	
nitraat	27.5	19.9	13.3	11.1	21.3	12.6	+..... *	178	0.4 mg/l	
ammonium	29.2	25.4	15.4	9.2	10.0		++,- - *	178	0.6 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	18.5	24.1	13.7	20.7	20.0	12.4	.....	150	4.1 mg/l
chlorofyl-a	9.1	9.0	15.4	26.5	40.2		--.++ *	148	183 μ g/l	
zuurgraad	5.2	9.1	22.1	45.8			--.+ *	178	8.4	
zuurstof	7.3	6.8	18.6	30.4	27.7		--.++ *	164	85 %	
kalium	5.7	10.5	14.0	22.0	20.7	29.3	--...+ *	171	31 mg/l	
calcium	9.1	21.6	25.9	16.0	21.4		-.... *	137	125 mg/l	
magnesium	9.4	7.6	12.7	28.3	18.1	35.1	--.+ + *	171	87 mg/l	
chloride	3.2	8.2	17.6	26.0	42.9		--.++ *	178	1846 mg/l	
breedte	6.9	13.6	30.6	29.8	44.3		-.+++ *	180		
diepte	5.1	11.1	10.7	25.5	40.1		---++ *	172		
bodemsoort	5.2	18.1	28.6				-.+ *	177		
isolatie	19.4	15.2	19.6				...	179		
stroming	19.4	5.7					.- *	180		
emergente vegetatie	21.9	20.2	11.0	0.0			...- *	178		
drijfslaag vegetatie	29.9	20.1	9.8	4.5			+.- - *	178		
submerse vegetatie	37.0	17.1	8.9	4.3			+.- - *	178		
seizoen									zomer	



ORCHESTIA CAVIMANA Heller

**CRUSTACEA
kreeftachtigen**



aantal vindplaatsen : 12

abundantie-klassen *

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	0.5	0.0	0.0	3.0		7	1.06 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	1.1	1.0	0.0	0.0	3.2		8	1.48 mg/l	
nitraat	0.5	0.6	1.9	0.0	0.6	1.1		8	0.9 mg/l	
ammonium	0.0	0.0	1.9	1.3	0.9			8	1.9 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.6	1.2	0.7	0.0	0.8		7	4.0 mg/l	
chlorofyl-a	1.8	0.0	0.4	1.8	1.0			7	100 µg/l	
zuurgraad	0.0	0.9	0.8	1.7				8	8.3	
zuurstof	0.8	0.0	1.1	0.5	1.7			7	90 ‰	
kalium	0.0	0.0	0.6	0.5	1.6	2.0		8	70 mg/l	
calcium	0.0	0.0	0.5	1.5	2.9			7	237 mg/l	
magnesium	0.0	0.0	0.9	0.6	1.6	2.2		8	243 mg/l	
chloride	0.0	0.5	0.6	0.9	3.3			8	5150 mg/l	
breedte	0.6	0.0	4.6	0.0	2.8		..+..	10		
diepte	1.5	0.4	1.3	0.5	2.5		.....	10	
bodemsoort	0.5	1.3	1.1				...	10		
isolatie	0.9	1.8	0.9				...	10		
stroming	1.0	1.9					..	10		
emergente vegetatie	3.1	1.0	0.9	0.0			....	10	
drijfslag vegetatie	2.3	0.8	0.0	0.6			....	10	
submerse vegetatie	1.4	1.3	0.8	0.4			....	10	
seizoen										



ORCHESTIA GAMMARELLUS (Pallas)

**CRUSTACEA
kreeftachtigen**



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	0.97 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			1	1.50 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			1	3.8 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	191 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.0	0.8					1	8.6
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8				1	103 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	146 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	426 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	705 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	10136 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
seizoen									1	



PALAEEMON LONGIROSTRIS Milne Edwards

CRUSTACEA
kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.42 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.80 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0				1	143 µg/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	95 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	249 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	290 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	786 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	11569 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



PALAEEMONETES VARIANS (Leach)

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 47

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	4.3	4.7	4.8	5.9	3.0	.....		37	0.67 mg/l
totaal-fosfaat	5.4	2.2	1.0	4.6	6.3	3.2	.....		42	0.96 mg/l
nitraat	8.0	4.7	2.5	4.0	3.7	2.3	+.....		42	0.3 mg/l
ammonium	3.5	7.0	3.7	1.8	7.3		.....		42	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	4.3	4.3	4.0	8.0	1.6	.....		37	3.9 mg/l
chlorofyl-a	0.9	3.6	4.4	5.4	9.3		....+		37	169 μ g/l
zuurgraad	4.3	2.3	5.1	7.6			....		42	8.2
zuurstof	3.3	1.0	5.0	4.9	7.6		.-....		38	82 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.5	3.1	23.8	----.+ *		42	91 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	2.3	24.3		---.+ *		38	303 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	30.6	----.+ *		42	331 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.9	44.0		----+		42	5417 mg/l
breedte	0.9	4.0	9.3	9.9	4.7		-.++.		42	
diepte	0.7	1.4	2.7	9.3	5.7		.-.+ *		38	
bodemsoort	1.0	8.4	0.0				-+- *		42	
isolatie	2.6	3.7	15.2				-.+		41	
stroming	4.4	3.8					..		42	
emergente vegetatie	9.4	3.7	9.2	0.0			..+.		42	
drijfslag vegetatie	12.9	1.5	0.8	0.6			+.- *		42	
submerse vegetatie	7.7	3.3	4.9	1.6			+..- *		42	
seizoen										



PRAUNUS FLEXUOSUS

CRUSTACEA

kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.42 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.80 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0				1	143 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	95 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	249 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	290 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	786 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	11569 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijflaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



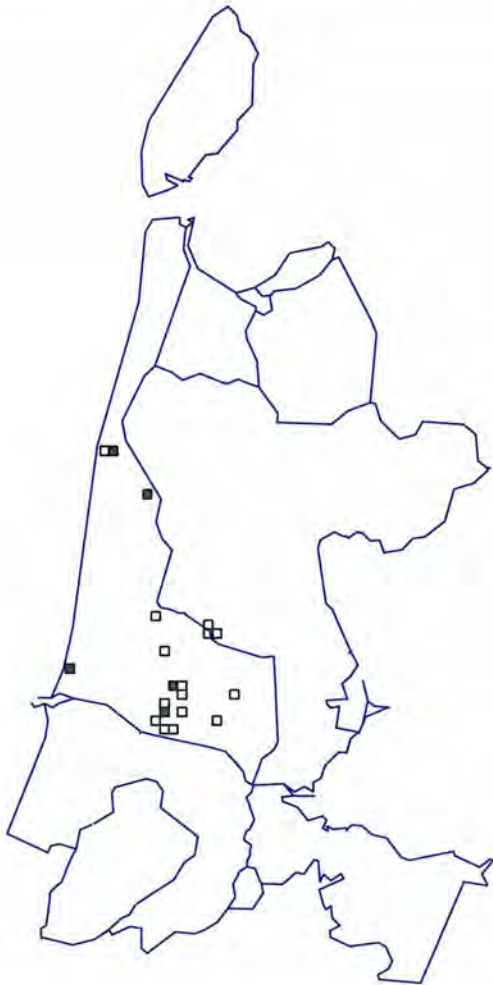
PROASELLUS COXALIS (Dollfus)

**CRUSTACEA
kreeftachtigen**

aantal vindplaatsen : 24

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

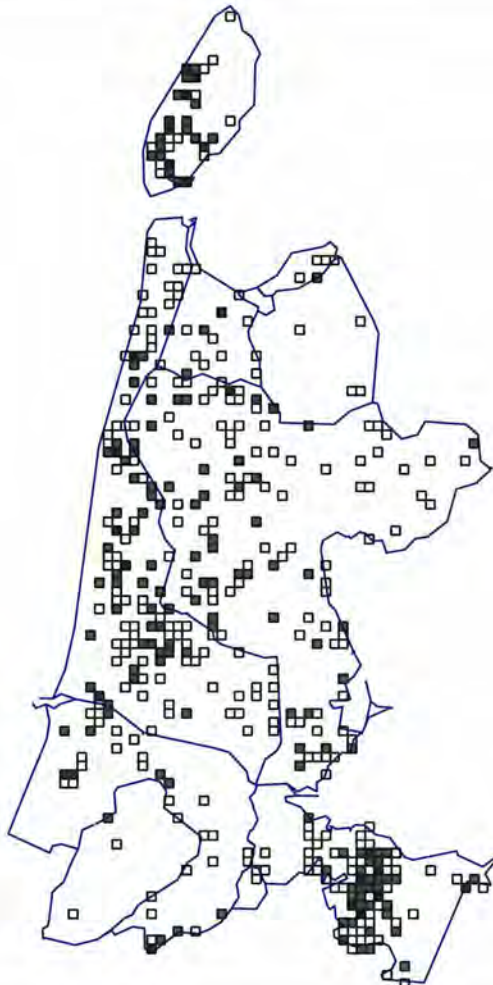


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	2.1	5.7	0.6	0.0	0.0	..+...	16	0.23 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	1.1	2.0	4.6	1.5	0.0	...+..	19	0.64 mg/l	
nitraat	4.5	2.3	0.6	0.0	1.2	1.7	+.....	19	0.4 mg/l	
ammonium	4.5	1.9	1.4	1.3	0.0		+.....	19	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	3.1	0.0	4.0	3.0	0.8	.....	16	4.2 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.9	1.8	3.0	5.2		....+	16	196 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.9	2.3	5.9			...+	19	8.5	
zuurstof	0.0	0.0	1.8	4.9	1.7		...+.	16	90 %	
kalium	0.0	0.7	2.4	4.0	3.1	0.0	...+..	19	18 mg/l	
calcium	0.0	0.7	6.9	2.3	0.7		..+..	18	97 mg/l	
magnesium	0.0	1.3	1.3	5.4	1.6	2.2	...+..	19	41 mg/l	
chloride	0.0	0.5	1.8	4.3	2.2		...+.	19	604 mg/l	
breedte	1.2	1.8	3.7	2.3	2.8		.....	19	
diepte	0.0	2.2	0.7	2.3	3.8		.....	18	
bodemsoort	1.0	1.1	4.2				..+	19		
isolatie	2.2	1.8	0.9				...	19		
stroming	2.1	0.0					..	19		
emergente vegetatie	0.0	2.2	0.0	0.0			....	17	
drijfslaag vegetatie	1.1	3.4	0.0	0.6			..+..	17		
submerse vegetatie	3.9	1.7	0.0	0.4			+...	17		
seizoen										



PROASELLUS MERIDIANUS (Racovitza)

**CRUSTACEA
kreeftachtigen**



aantal vindplaatsen : 559

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	50.8	53.2	54.2	47.6	40.3	31.8	.....-		385	0.65 mg/l
totaal-fosfaat	45.9	61.8	52.0	58.4	43.5	31.0	...+.- *		464	0.79 mg/l
nitraat	39.5	50.9	47.5	49.5	51.2	52.0	.....		465	0.6 mg/l
ammonium	40.1	51.2	57.9	50.9	31.8		..+.- *		465	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	47.9	54.3	47.8	52.7	40.0	33.3	.....-		384	4.0 mg/l
chlorofyl-a	53.6	46.6	49.8	42.8	36.1		.....		382	98 µg/l
zuurgraad	60.9	47.8	48.6	34.7			...- *		465	7.9
zuurstof	43.1	46.3	53.6	48.9	33.6		.....-		428	69 ‰
kalium	51.4	65.0	57.9	52.0	38.9	22.4	.+...- *		454	15 mg/l
calcium	61.4	64.2	51.9	38.9	32.9		.+...- *		335	82 mg/l
magnesium	60.9	58.9	56.3	44.6	34.6	22.4	++...-- *		454	31 mg/l
chloride	61.1	58.6	50.9	40.7	17.6		.+...- *		465	374 mg/l
breedte	42.4	51.8	51.9	48.9	60.4		.....		472	
diepte	44.5	45.9	40.9	56.5	57.3		.....		462	
bodemsoort	49.2	40.9	60.8				..+ *		460	
isolatie	51.3	50.6	31.3				..- *		467	
stroming	48.6	54.7					..		472	
emergente vegetatie	28.1	49.2	51.4	57.6			.....		471	
drijfslaag vegetatie	45.1	53.6	51.5	43.2			.....		471	
submerse vegetatie	54.2	48.8	45.5	45.3			.....		471	
seizoen										



SPHAEROMA HOOKERI Leach

CRUSTACEA kreeftachtigen



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

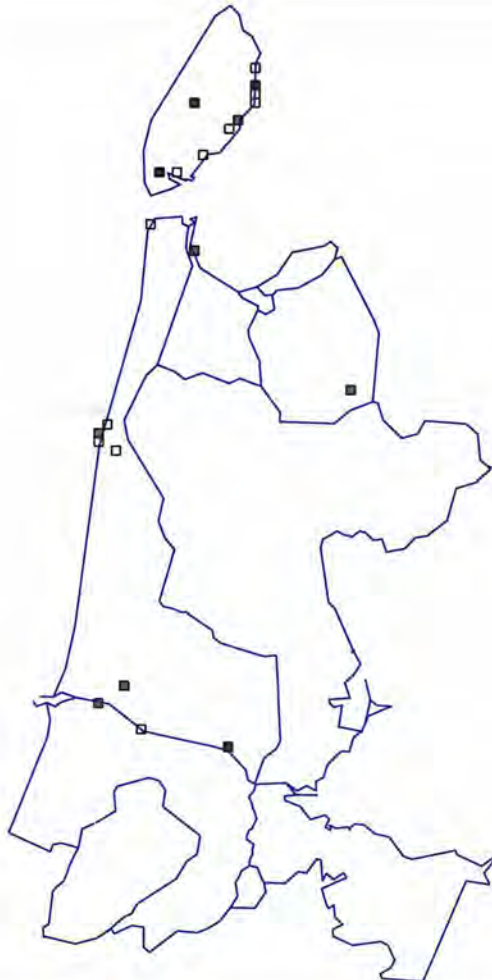
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.6	0.0	0.0		2	0.23 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.4	0.0		2	0.46 mg/l	
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0		2	0.3 mg/l	
ammonium	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0			2	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0		2	3.7 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0			2	167 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.8				2	8.7	
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0			2	77 %	
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4		2	99 mg/l	
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4			2	459 mg/l	
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5		2	417 mg/l	
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2			2	7153 mg/l	
breedte	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0			2		
diepte	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0			2		
bodemsoort	0.0	0.4	0.0					2		
isolatie	0.0	0.6	0.9					2		
stroming	0.2	0.0						2		
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.9	0.0				2		
drijfslag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0				2		
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.4				2		
seizoen								2		



SPHAEROMA RUGICAUDA Leach

**CRUSTACEA
kreeftachtigen**



aantal vindplaatsen : 22

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	3.1	2.4	2.5	1.5	.....		16	0.81 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	1.1	0.0	2.9	2.6	2.6	.....		20	1.24 mg/l
nitraat	4.5	2.3	1.9	0.0	0.6	1.7	+.....		20	0.4 mg/l
ammonium	3.0	3.8	1.4	0.4	1.8		.....		20	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	2.5	1.9	2.0	3.0	0.8	.....		16	3.8 mg/l
chlorofyl-a	0.9	1.3	1.3	1.8	6.2		....+		16	183 µg/l
zuurgraad	0.9	1.5	2.3	4.2			....		20	8.4
zuurstof	0.8	0.0	1.1	4.9	2.5		...+.		16	89 ‰
kalium	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	11.6	...-.+		20	107 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	3.1	8.6		...+.+		17	252 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	...-.+		20	362 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0		..---+		20	5768 mg/l
breedte	0.0	1.8	3.7	3.8	5.7		-...+		20	
diepte	0.0	0.0	0.7	3.7	5.1		..-++		17	
bodemsoort	0.0	4.2	0.0				-+-		20	
isolatie	1.3	3.0	5.4				..+		20	
stroming	2.1	1.9					..		20	
emergente vegetatie	9.4	2.0	0.9	0.0			+...+		20	
drijfslaag vegetatie	6.8	0.5	0.0	0.0			+...+		20	
submerse vegetatie	3.2	2.7	1.6	0.4			....		20	
seizoen										



ARRENURUS ALBATOR (Mueller)

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 34

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	1.1	0.5	0.6	1.7	1.5	+.....		13	0.61 mg/l
totaal-fosfaat	14.4	0.0	1.0	0.4	1.1	1.9	+..-..		24	0.48 mg/l
nitraat	4.0	4.7	1.3	1.0	0.6	2.3	.....		24	0.4 mg/l
ammonium	4.0	3.8	1.9	1.3	0.9		.....		24	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	0.6	0.0	0.7	2.0	2.3	+.....		13	4.2 mg/l
chlorofyl-a	4.5	1.3	0.0	1.8	2.1		+.....		13	102 µg/l
zuurgraad	4.3	4.1	1.3	0.0			....		24	7.6
zuurstof	0.8	1.5	3.6	1.6	5.9		....+		24	84 %
kalium	10.5	4.9	1.2	0.0	0.5	2.0	+..-..		24	10 mg/l
calcium	13.6	4.5	0.5	1.5	0.0		+...-		21	48 mg/l
magnesium	10.1	3.8	0.0	1.2	1.6	0.0	+.-...		24	14 mg/l
chloride	11.6	3.2	1.2	0.9	0.0		+.....		24	93 mg/l
breedte	1.2	2.6	1.9	3.8	6.6		....+		25	
diepte	0.0	1.4	3.4	5.1	3.2		...+.		25	
bodemsoort	2.6	1.1	5.3				.-+	*	25	
isolatie	2.5	3.0	2.7				...		25	
stroming	2.7	0.0					..		25	
emergente vegetatie	0.0	2.9	1.8	0.0			....		25	
drijfslag vegetatie	1.5	3.6	3.8	1.1			....		25	
submerse vegetatie	1.1	4.0	4.1	2.0			....		25	
seizoen							....		25	



ARRENURUS BATILLIFER Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 31

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	8.3	2.1	0.5	0.0	0.0	0.0	+.....		13	0.06 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	4.5	2.0	0.8	0.0	0.0	+...-.		17	0.21 mg/l
nitraat	2.0	5.3	0.6	1.0	0.6	0.6	.+....		17	0.4 mg/l
ammonium	1.0	4.2	1.9	0.9	0.0		.+...		17	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	3.1	0.6	0.7	0.0	0.8	+.....		13	2.5 mg/l
chlorofyl-a	3.6	1.8	1.3	1.2	0.0		.....		13	50 µg/l
zuurgraad	6.1	1.8	0.8	0.8			+...		17	7.6
zuurstof	2.4	0.5	1.8	2.7	2.5		.....		17	74 %
kalium	8.6	4.2	0.0	0.0	0.0	0.7	++.....		16	6 mg/l
calcium	10.2	3.0	1.6	0.0	0.7		+....		17	46 mg/l
magnesium	9.4	0.6	0.4	0.0	0.0	0.7	+.....		16	12 mg/l
chloride	11.6	2.3	0.0	0.4	0.0		+.-..		17	79 mg/l
breedte	1.7	0.4	1.9	1.5	5.7		....+		17	
diepte	0.7	1.4	1.3	2.8	1.9		.....		16	
bodemsoort	2.1	0.4	3.9				.-+		17	
isolatie	1.8	3.0	0.0				...		17	
stroming	1.9	0.0					..		17	
emergente vegetatie	0.0	1.7	2.8	3.0			.....		17	
drijfslaag vegetatie	0.8	1.5	3.0	2.8			.....		17	
submerse vegetatie	1.1	2.0	1.6	2.4			.....		17	
seizoen										



ARRENURUS BICUSPIDATOR Berlese

HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 39

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	2.1	1.6	0.6	0.0	0.8	+.....		16	0.21 mg/l
totaal-fosfaat	15.3	1.1	2.0	1.7	0.0	0.6	+...-.		25	0.24 mg/l
nitraat	3.5	5.3	2.5	0.0	0.6	2.3	.+.....		25	0.5 mg/l
ammonium	4.0	6.1	0.5	0.9	0.9		.+... *		25	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	7.6	3.1	0.0	0.0	1.0	0.8	+.....		16	2.2 mg/l
chlorofyl-a	7.3	2.7	0.9	0.0	0.0		+.....		16	22 μ g/l
zuurgraad	5.2	4.1	1.3	0.0			....		25	7.6
zuurstof	0.0	1.0	4.6	2.7	4.2		.....		25	86 ‰
kalium	16.2	3.5	1.2	0.0	0.5	0.0	+..-..		25	5 mg/l
calcium	14.8	4.5	1.6	1.5	0.0		+...-		24	47 mg/l
magnesium	13.0	3.2	0.4	0.6	0.0	0.0	+.-...		25	9 mg/l
chloride	13.7	4.5	0.3	0.4	0.0		+.-.-		25	73 mg/l
breedte	0.6	2.2	3.7	3.1	9.4		-...+		26	
diepte	0.7	1.4	1.3	4.6	4.5		.....		24	
bodemsoort	2.6	0.6	6.4				.-+ *		26	
isolatie	2.6	1.8	4.5				...		26	
stroming	2.9	0.0					..		26	
emergente vegetatie	0.0	2.5	5.5	0.0			....		26	
drijfslag vegetatie	0.8	2.6	7.6	2.3			..+.		26	
submerse vegetatie	1.1	3.7	6.5	1.6			..+.		26	
seizoen										



ARRENURUS BIFIDICODULUS Piersig

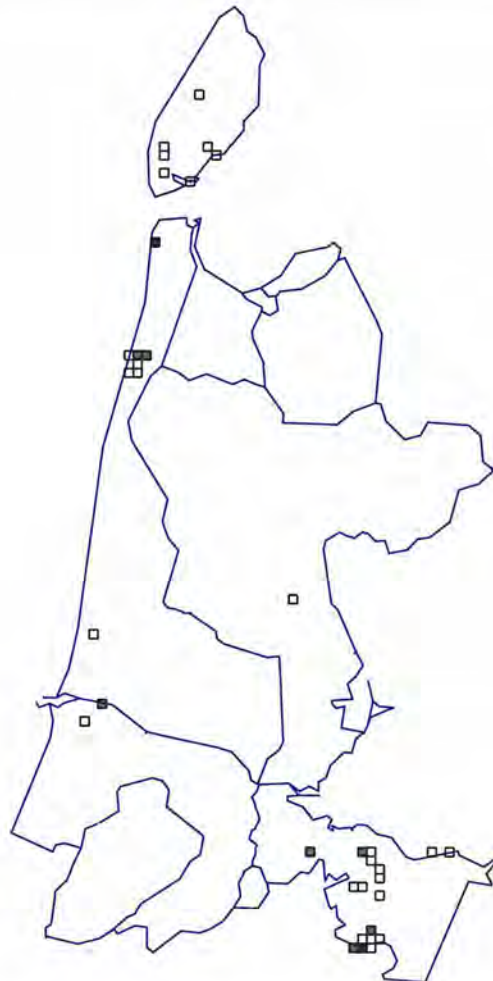
HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 48

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	1.1	3.1	0.0	0.0	0.0	+.....		16	0.10 mg/l
totaal-fosfaat	10.8	4.5	2.9	1.7	1.1	0.0	+.....-		26	0.29 mg/l
nitraat	5.5	4.7	3.2	2.0	0.0	0.0	+...--		26	0.1 mg/l
ammonium	3.5	5.6	1.4	1.3	0.9		+. ... *		26	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	3.7	0.0	2.0	0.0	0.8	+.....		16	2.6 mg/l
chlorofyl-a	4.5	2.7	1.3	1.2	0.0		.....		16	47 μ g/l
zuurgraad	9.6	4.1	0.3	0.0			+.-.		26	7.3
zuurstof	4.9	2.4	2.5	2.2	1.7		.....		24	57 %
kalium	13.3	6.3	1.2	0.5	0.0	0.0	++..--		26	5 mg/l
calcium	14.8	6.0	2.1	0.8	0.0		+...-		26	50 mg/l
magnesium	13.8	3.2	0.9	0.0	0.0	0.0	+...-		26	9 mg/l
chloride	13.7	5.0	0.6	0.0	0.0		++-.-		26	72 mg/l
breedte	3.5	1.5	0.9	3.1	4.7		.....		26	
diepte	1.5	2.2	2.7	4.2	2.5		.....		25	
bodemsoort	5.2	0.4	4.9				+--+ *		26	
isolatie	1.6	4.3	7.1				..+		26	
stroming	2.9	0.0					..		26	
emergente vegetatie	3.1	2.0	5.5	9.1			...+		26	
drijfslaag vegetatie	1.5	2.8	4.5	2.8			....		26	
submerse vegetatie	2.1	3.0	4.9	2.0			....		26	
seizoen										



ARRENURUS BRUZELII Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 22

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....	12	0.04 mg/l	
totaal-fosfaat	11.7	0.0	2.0	0.4	0.4	0.0	+.....	17	0.17 mg/l	
nitraat	2.0	4.7	2.5	1.0	0.0	0.0	.+....	17	0.1 mg/l	
ammonium	2.0	4.7	0.9	0.4	0.0		.+...	17	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	7.6	1.2	0.0	0.0	1.0	0.0	+.....	12	1.9 mg/l	
chlorofyl-a	6.4	1.8	0.4	0.0	0.0		+....	12	21 μ g/l	
zuurgraad	6.1	2.9	0.0	0.0			+.-.	17	7.5	
zuurstof	0.8	1.0	2.1	2.2	3.4		.....	17	82 %
kalium	11.4	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....	17	4 mg/l	
calcium	12.5	3.7	0.5	0.0	0.0		+....	17	40 mg/l	
magnesium	9.4	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	+.-....	17	7 mg/l	
chloride	13.7	1.8	0.0	0.0	0.0		+.-.-.	17	63 mg/l	
breedte	1.7	0.7	0.0	2.3	5.7		....+	17	
diepte	1.5	1.4	0.7	2.3	3.2		.....	17	
bodemsoort	1.6	0.0	4.9				.-+	17		
isolatie	1.9	2.4	0.0				...	17		
stroming	1.9	0.0					..	17		
emergente vegetatie	0.0	1.5	4.6	0.0			..+.	17		
drijfslaag vegetatie	0.4	2.3	4.5	0.6			..+.	17		
submerse vegetatie	0.4	2.3	2.4	2.4			.....	17	
seizoen										



ARRENURUS BUCCINATOR (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 125

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	13.3	10.6	14.6	2.4	0.0	3.0	+.+--.	*	62	0.33 mg/l
totaal-fosfaat	23.4	9.0	16.7	8.8	4.1	4.5	+.+.-.	*	90	0.52 mg/l
nitraat	11.5	13.5	11.4	9.1	6.7	3.4	.....-	*	90	0.4 mg/l
ammonium	8.9	11.7	10.3	8.3	5.5		.....		90	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	20.2	8.0	4.3	3.3	4.0	7.0	+.....	*	62	3.5 mg/l
chlorofyl-a	23.6	9.9	3.5	1.8	2.1		+.-.-.	*	61	39 μ g/l
zuurgraad	33.9	11.4	2.8	0.8			+.-.-	*	90	7.4
zuurstof	17.1	8.3	7.9	7.1	8.4		+....	*	83	61 ‰
kalium	38.1	19.6	8.5	0.5	2.1	0.7	++.---	*	88	7 mg/l
calcium	33.0	17.2	12.7	4.6	4.3		+.-.-	*	88	60 mg/l
magnesium	34.1	19.0	3.1	1.8	0.8	0.0	++++-	*	88	12 mg/l
chloride	37.9	14.1	5.2	2.6	0.0		++++	*	90	95 mg/l
breedte	13.3	8.1	7.4	6.1	4.7		+....	*	89	
diepte	9.5	11.5	10.1	8.8	5.1		.....		87	
bodemsoort	21.5	1.7	13.1				+++	*	86	
isolatie	7.8	14.6	8.9				+. .	*	87	
stroming	8.9	15.1					..		89	
emergente vegetatie	9.4	7.6	17.4	21.2			..++		89	
drijfslag vegetatie	2.7	12.9	12.9	8.5			-+..	*	89	
submerse vegetatie	3.9	8.0	13.8	14.6			-..+	*	89	
seizoen										



ARRENURUS CLAVIGER Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 14

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

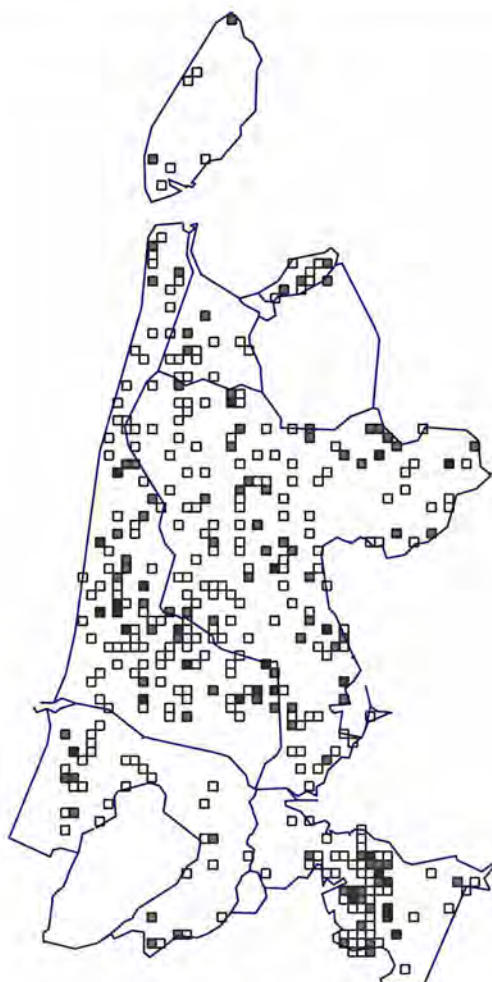
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			5	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	+.....		10	0.09 mg/l
nitraat	1.0	3.5	1.3	0.0	0.0	0.0	..+....		10	0.1 mg/l
ammonium	1.5	2.8	0.5	0.0	0.0		..+....		10	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			5	1.1 mg/l
chlorofyl-a	2.7	0.9	0.0	0.0	0.0				5	19 µg/l
zuurgraad	2.6	2.1	0.0	0.0			...-.		10	7.6
zuurstof	0.0	0.0	1.4	2.2	1.7		.....		10	89 %
kalium	5.7	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	++.....		10	5 mg/l
calcium	8.0	2.2	0.0	0.0	0.0		+.....		10	40 mg/l
magnesium	5.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		10	7 mg/l
chloride	6.3	1.8	0.0	0.0	0.0		+.....		10	75 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.9	1.5	5.7		....+		11	
diepte	0.0	0.4	1.3	2.3	1.9		.....		11	
bodemsoort	0.5	0.0	3.5				..-+		11	
isolatie	1.5	0.0	0.9				...		11	
stroming	1.2	0.0					..		11	
emergente vegetatie	0.0	1.3	0.9	0.0			.....		11	
drijfslaag vegetatie	0.4	1.3	3.0	0.6			..+.		11	
submerse vegetatie	0.4	1.7	3.3	0.4			..+.		11	
seizoen										



ARRENURUS CRASSICAUDATUS Kramer

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 486

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	45.8	41.5	37.5	38.7	40.3	36.4	.....		327	0.72 mg/l
totaal-fosfaat	57.7	43.8	44.1	44.5	40.2	36.1	+.....		419	0.85 mg/l
nitraat	47.5	45.0	39.9	39.4	39.6	46.3	.....		420	0.6 mg/l
ammonium	48.5	44.1	49.5	36.0	36.4		.....		420	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	45.4	41.4	39.8	40.7	38.0	32.6	.....		326	4.3 mg/l
chlorofyl-a	46.4	37.2	44.1	39.2	26.8		.....		325	100 µg/l
zuurgraad	33.0	43.1	47.1	42.4			.....		420	8.1
zuurstof	35.0	35.6	46.1	42.4	46.2		.....		378	74 ‰
kalium	48.6	51.0	50.0	49.5	38.3	20.4	.....*		409	16 mg/l
calcium	47.7	54.5	56.6	49.6	30.0		.....*		329	85 mg/l
magnesium	52.9	49.4	52.8	44.0	36.2	13.4	..+..*		409	28 mg/l
chloride	42.1	55.9	52.1	34.6	5.5		..+..*		420	228 mg/l
breedte	30.8	50.0	57.4	45.8	54.7		-.+..*		423	
diepte	32.1	39.1	38.3	58.3	45.2		-.+..*		407	
bodemsoort	45.5	36.3	53.4				..+..*		410	
isolatie	48.1	33.5	33.0				...		419	
stroming	44.5	34.0					..		423	
emergente vegetatie	34.4	47.5	24.8	27.3			..-..*		420	
drijfslaag vegetatie	37.5	48.7	45.5	40.9			....		420	
submerse vegetatie	40.8	47.2	49.6	40.2			....		420	
seizoen										voorjaar



ARRENURUS CUSPIDATOR (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 46

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

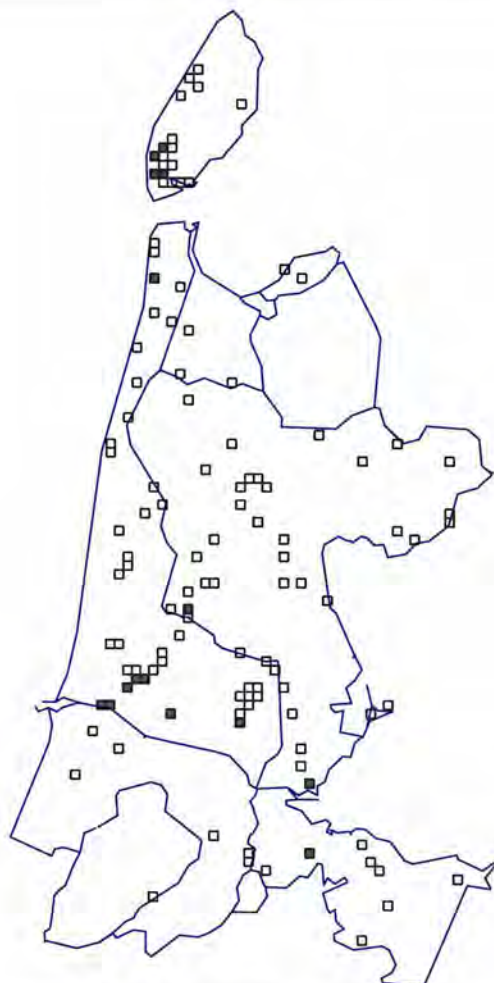
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.0	3.2	2.1	0.0	0.0	0.8	+..-..	26	0.12 mg/l	
totaal-fosfaat	17.1	7.9	4.9	0.8	0.4	0.6	++.-..	35	0.25 mg/l	
nitraat	4.5	10.5	2.5	2.0	0.6	0.6	+.--- *	35	0.2 mg/l	
ammonium	4.0	8.5	2.3	1.3	0.9		+.--- *	35	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	9.2	6.8	0.6	0.7	1.0	0.8	++....	26	2.3 mg/l	
chlorofyl-a	9.1	4.9	2.2	0.0	0.0		+..-.	26	30 μ g/l	
zuurgraad	10.4	5.0	1.5	0.0			+.-.	35	7.5	
zuurstof	3.3	2.0	3.9	6.0	4.2		.....	35	75 %
kalium	19.0	9.8	0.6	0.0	0.0	0.0	++---- *	35	5 mg/l	
calcium	19.3	9.7	2.1	0.8	0.0		++.-. *	35	48 mg/l	
magnesium	18.1	4.4	1.3	0.0	0.0	0.0	+..---	35	9 mg/l	
chloride	17.9	6.8	0.6	0.4	0.0		++-.	35	78 mg/l	
breedte	3.5	2.2	0.9	4.6	10.4		....+	36	
diepte	2.2	2.5	3.4	6.5	4.5		.....	36	
bodemsoort	4.2	0.0	9.9				.-+ *	36		
isolatie	3.1	6.1	4.5				...	36		
stroming	4.0	0.0					..	36		
emergente vegetatie	0.0	3.8	3.7	6.1			.....	36	
drijf laag vegetatie	1.1	4.9	6.8	2.8			-...	36		
submerse vegetatie	1.4	3.7	6.5	5.1			-...	36		
seizoen										



ARRENURUS CUSPIDIFER Piersig

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 131

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	11.7	10.6	12.0	10.7	7.6	6.1	.....		82	0.57 mg/l
totaal-fosfaat	15.3	10.1	16.7	12.6	6.3	6.5	.....*		100	0.65 mg/l
nitraat	18.5	11.7	12.0	6.1	5.5	5.1	+.....*		100	0.4 mg/l
ammonium	20.8	9.9	10.3	5.3	2.7		+.....*		100	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	16.0	14.8	9.9	6.7	10.0	3.1	+.....*		83	3.4 mg/l
chlorofyl-a	10.0	11.2	13.2	7.8	4.1		.....		83	82 µg/l
zuurgraad	7.0	12.9	9.9	7.6			.....		100	8.0
zuurstof	6.5	10.7	13.9	8.2	5.9		..+..		91	68 %
kalium	10.5	14.0	13.4	12.0	7.3	6.1	.....		100	16 mg/l
calcium	12.5	8.2	19.6	11.5	7.9		..+..*		85	85 mg/l
magnesium	6.5	13.3	14.0	9.0	14.2	3.7	.....*		100	31 mg/l
chloride	8.4	12.7	10.9	11.7	1.1		.....*		100	253 mg/l
breedte	11.2	10.7	13.0	11.5	4.7		.....		102	
diepte	7.3	11.1	8.7	13.4	10.8		.....		100	
bodemsoort	10.5	11.0	10.6				...		102	
isolatie	9.0	12.8	16.1				...		100	
stroming	10.5	11.3					..		102	
emergente vegetatie	6.3	10.4	12.8	12.1			.....		102	
drijfslaag vegetatie	6.1	13.1	13.6	9.7			-....*		102	
submerse vegetatie	9.2	8.7	15.4	12.2			.....		102	
seizoen										



ARRENURUS CYLINDRATUS Piersig

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

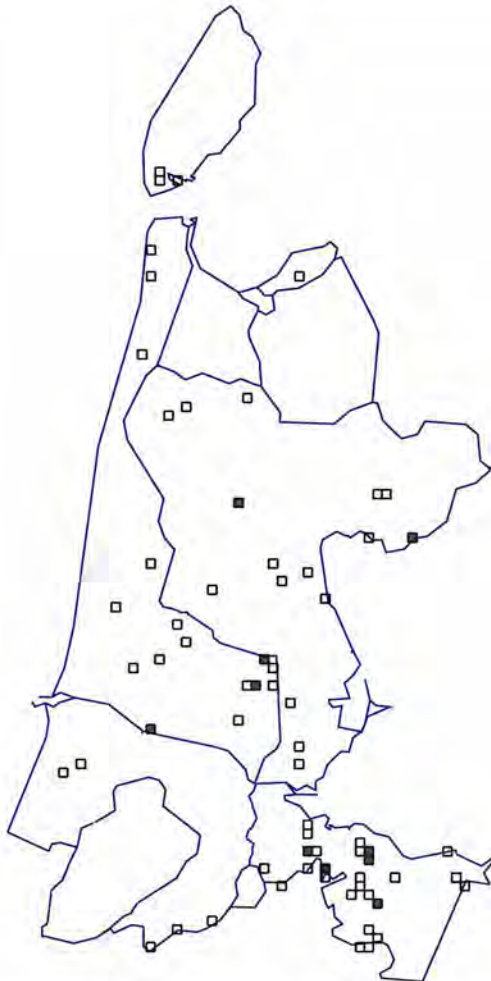
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.15 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0			3	0.22 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.6			3	0.7 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.0	0.4	0.0				3	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0			1	5.7 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.9	0.6	0.0	0.0					3	7.6
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.5	0.8				3	87 ‰
kalium	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	2 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7				2	117 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	6 mg/l
chloride	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0				3	59 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0				2	
bodemsoort	1.0	0.0	0.0						2	
isolatie	0.0	1.2	0.0						2	
stroming	0.1	1.9							2	
emergente vegetatie	0.0	0.0	1.8	0.0					2	
drijflaag vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.4					2	
seizoen									2	



ARRENURUS FIMBRIATUS Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 74

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	6.7	14.9	8.3	4.8	0.8	2.3	.+...- *	50	0.35 mg/l	
totaal-fosfaat	7.2	10.1	15.7	6.7	3.3	1.3	..+...- *	60	0.53 mg/l	
nitraat	12.0	7.0	6.3	1.0	4.9	2.9	+...-... *	60	0.3 mg/l	
ammonium	7.9	7.5	6.5	5.7	0.9		.....- *	60	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	9.3	7.5	6.0	4.0	3.9	.....	50	4.0 mg/l
chlorofyl-a	7.3	9.4	5.3	4.8	1.0		.+...- *	50	70 μ g/l	
zuurgraad	11.3	7.9	4.1	3.4			+... * *	60	7.7	
zuurstof	4.9	8.8	6.8	6.0	4.2		.....	59	67 %
kalium	9.5	11.9	10.4	4.5	2.1	1.4	..+...- *	59	11 mg/l	
calcium	8.0	15.7	8.5	5.3	2.9		.+...- *	55	73 mg/l	
magnesium	8.7	10.1	6.6	6.0	4.7	0.0	.....- *	59	22 mg/l
chloride	12.6	6.8	7.6	3.5	0.0		+...- *	60	157 mg/l	
breedte	9.2	5.9	3.7	3.1	2.8		+.... *	59		
diepte	8.8	8.6	4.7	6.5	1.3		.....- *	59	
bodemsoort	7.3	2.3	11.7				..+ *	58		
isolatie	5.0	11.0	6.3				..+ *	59		
stroming	6.3	3.8					..	59		
emergente vegetatie	3.1	5.9	10.1	3.0			.....	59	
drijfslaag vegetatie	1.5	8.8	10.6	4.0			-+... *	59		
submerse vegetatie	3.2	4.3	6.5	11.4			-...+ *	59		
seizoen										



ARRENURUS FORCIPATUS Neuman

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

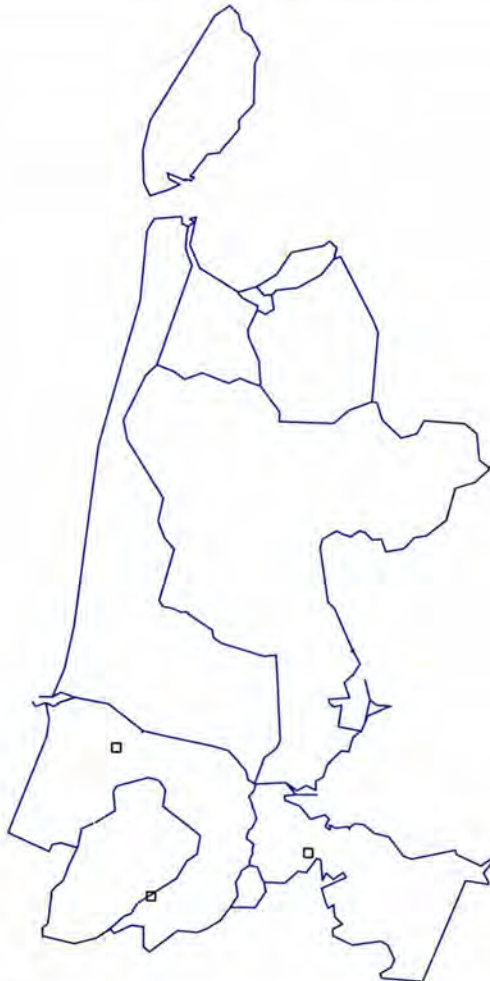
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.10 mg/l
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.1 mg/l
ammonium	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			2	7.4
zuurstof	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0			2	70 ‰
kalium	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	3 mg/l
calcium	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	43 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	6 mg/l
chloride	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0			2	87 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.8	0.0	0.0			2	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.5	0.0	0.0			2	
bodemsoort	0.0	0.0	0.7						2	
isolatie	0.3	0.0	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijfslag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.6					2	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.0					2	
seizoen									2	



ARRENURUS FURCILLATUS Viets

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

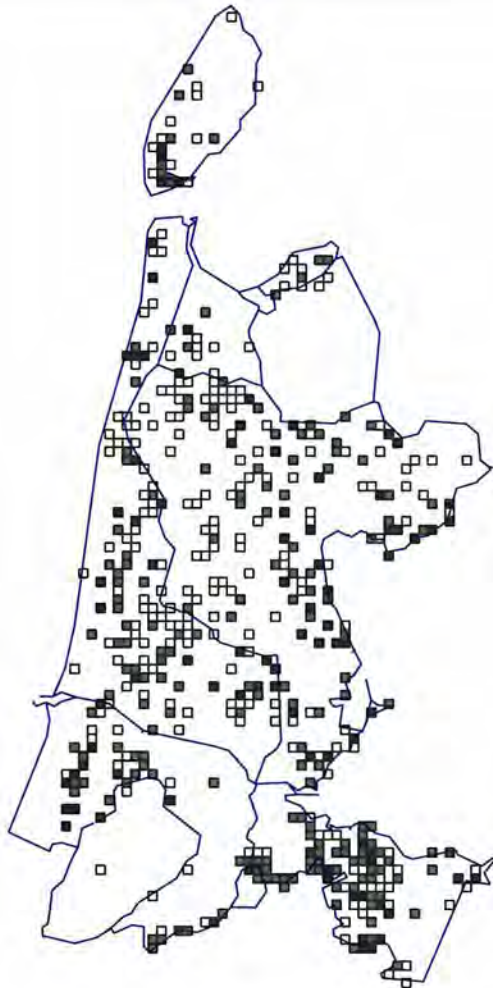
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	0.0			2	0.57 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0			2	0.82 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
ammonium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			2	2.7 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.6	0.0				2	58 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.5	0.0					2	8.2
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0				2	88 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	0.0			2	11 mg/l
calcium	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0				2	96 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0			2	25 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0				2	146 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.9	0.8	0.0				2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6				2	
bodemsoort	0.0	0.4	0.0						2	
isolatie	0.0	0.0	1.8						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.9	0.0					2	
drijflaag vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.6					2	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.8	0.0					2	
seizoen									2	



ARRENURUS GLOBATOR (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 627

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	49.2	58.5	60.9	61.9	57.1	45.5	.....		463	0.73 mg/l
totaal-fosfaat	55.0	40.4	69.6	64.7	56.5	49.0	.-..... *		551	0.91 mg/l
nitraat	67.0	60.2	62.0	51.5	47.6	50.3	.....		552	0.5 mg/l
ammonium	64.4	57.3	59.8	54.8	42.7		.....		552	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	40.3	56.2	65.2	62.0	58.0	52.7	-.....		463	4.4 mg/l
chlorofyl-a	55.5	61.0	59.0	59.0	34.0		....- *		462	96 µg/l
zuurgraad	61.7	61.9	56.5	40.7			...-		552	7.9
zuurstof	58.5	59.5	60.4	51.6	47.9		.....		515	69 %
kalium	61.0	67.1	70.1	71.0	50.3	23.1	..+.- *		548	15 mg/l
calcium	64.8	68.7	76.2	74.8	37.9		....- *		444	84 mg/l
magnesium	55.1	72.8	68.6	63.9	56.7	16.4	..+.- *		548	29 mg/l
chloride	63.2	71.4	63.6	51.9	5.5		+..- *		552	219 mg/l
breedte	69.5	61.4	46.3	43.5	34.9		+.-.- *		552	
diepte	65.0	67.0	57.0	56.5	37.6		+..- *		542	
bodemsoort	53.9	46.4	76.0				.-+ *		538	
isolatie	59.9	57.3	42.0				..-		548	
stroming	58.0	45.3					..		552	
emergente vegetatie	37.5	58.0	59.6	45.5			....		548	
drijfslaag vegetatie	22.7	70.4	68.9	70.5			-+.+ *		548	
submerse vegetatie	33.8	55.9	69.1	78.7			-..+ *		548	
seizoen										



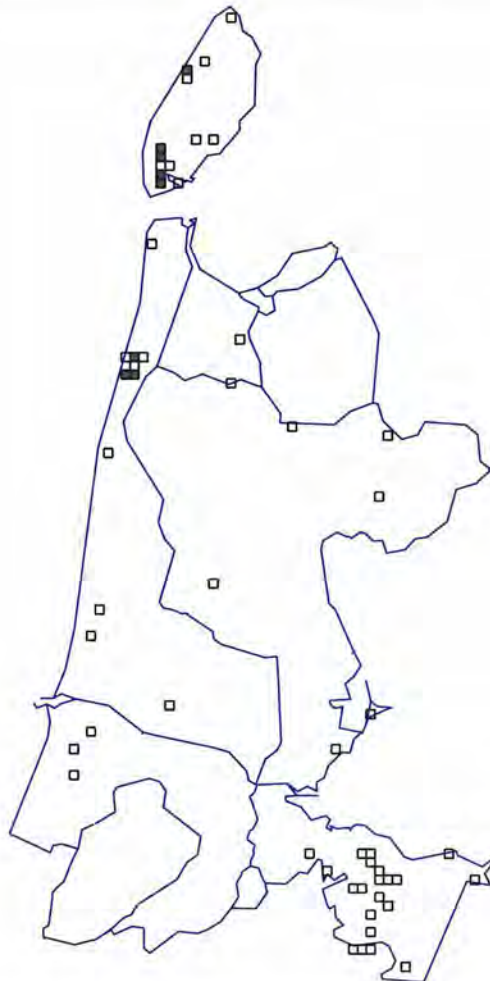
ARRENURUS INEXPLORATUS Viets

HYDRACHNELLAE watermijten

aantal vindplaatsen : 70

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	1.1	5.7	1.8	0.8	2.3	+.....		28	0.51 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	7.9	4.9	2.5	2.6	1.9	+.....		37	0.54 mg/l
nitraat	9.5	5.3	3.2	3.0	0.0	1.1	+...- *		38	0.2 mg/l
ammonium	4.0	7.0	3.3	1.3	4.5		+. ... *		38	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	6.7	4.9	0.6	3.3	1.0	3.9	.....		28	3.6 mg/l
chlorofyl-a	6.4	3.6	4.0	1.8	1.0		.....		28	64 μ g/l
zuurgraad	13.0	4.1	2.0	0.8			+... *		38	7.4
zuurstof	7.3	3.9	2.5	3.8	3.4		.....		35	58 ‰
kalium	14.3	7.7	3.0	1.5	2.1	0.0	++...- *		38	8 mg/l
calcium	17.0	9.0	3.2	2.3	0.0		+...- *		36	53 mg/l
magnesium	13.8	7.0	1.7	0.6	1.6	0.7	+...-... *		38	15 mg/l
chloride	12.6	7.3	2.4	0.9	0.0		++...-.		38	98 mg/l
breedte	3.7	2.6	5.6	3.8	7.5		.....		39	
diepte	2.2	2.9	3.4	6.5	5.7		.....		39	
bodemsoort	9.9	1.5	4.6				+... *		39	
isolatie	1.8	7.3	12.5				-++		38	
stroming	4.1	3.8					..		39	
emergente vegetatie	3.1	2.8	9.2	18.2			...++		39	
drijfslaag vegetatie	5.3	4.4	2.3	2.8			.....		39	
submerse vegetatie	6.0	4.7	1.6	2.4			.....		39	
seizoen										



ARRENURUS INTEGRATOR (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 34

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	2.1	3.1	1.2	0.0	0.8	.....	16	0.31 mg/l
totaal-fosfaat	4.5	5.6	5.9	0.8	1.5	0.6	..+...	23	0.43 mg/l	
nitraat	4.0	2.9	3.2	2.0	0.6	1.1	.....	23	0.3 mg/l
ammonium	3.5	2.8	2.3	1.3	1.8		.....	23	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	4.3	0.0	1.3	0.0	3.9	.+....	16	4.3 mg/l	
chlorofyl-a	3.6	2.7	1.3	1.8	0.0		.....	16	56 µg/l
zuurgraad	7.8	2.9	0.8	0.8			+.-.	23	7.4	
zuurstof	5.7	2.0	3.2	1.6	0.0		+....	23	52 ‰	
kalium	5.7	7.0	2.4	0.0	0.5	0.7	++-..	22	9 mg/l	
calcium	9.1	7.5	1.6	0.8	0.0		++..-	22	54 mg/l	
magnesium	9.4	3.2	1.3	0.6	0.0	0.0	+.....	22	12 mg/l	
chloride	7.4	5.0	1.2	0.4	0.0		++....	23	96 mg/l	
breedte	2.9	2.2	2.8	2.3	0.9		.....	23	
diepte	1.5	2.5	0.7	5.1	1.3		...+.	23		
bodemsoort	5.8	0.4	3.5				+.-.	23		
isolatie	1.6	4.9	3.6				.+.	23		
stroming	2.5	0.0					..	23		
emergente vegetatie	0.0	1.8	6.4	6.1			...+.	23		
drijfslaag vegetatie	0.8	2.8	3.8	2.8			.....	23	
submerse vegetatie	2.8	1.3	2.4	3.1			.....	23	
seizoen							.....	23	



ARRENURUS KNAUTHEI Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 26

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

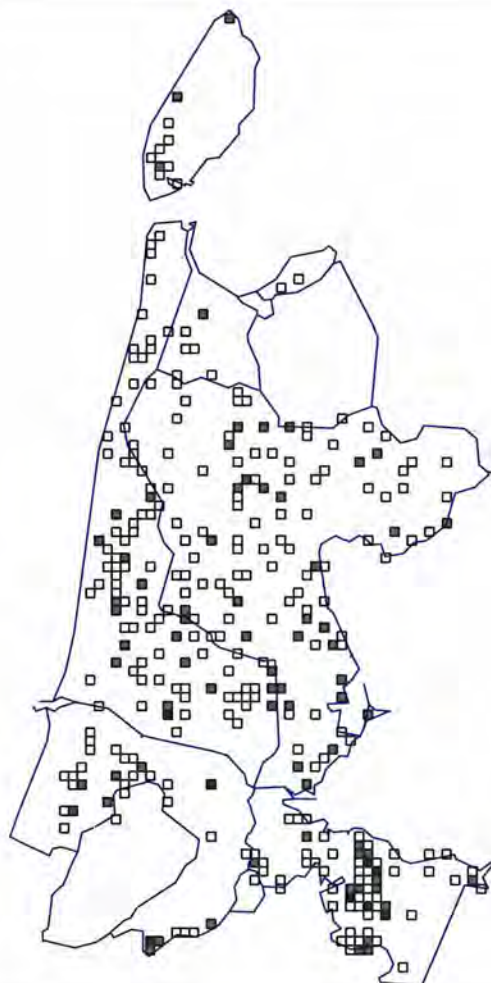
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	1.1	1.6	0.6	0.8	2.3	.....	13	0.70 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	3.4	1.0	2.1	0.4	1.9	.....	17	0.72 mg/l
nitraat	3.0	1.2	0.6	2.0	1.8	1.7	.....	17	0.5 mg/l
ammonium	2.0	1.4	2.3	0.9	2.7		.....	17	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	2.5	1.2	1.3	1.0	1.6	.....	13	3.8 mg/l
chlorofyl-a	2.7	1.3	2.6	0.0	0.0		.....	12	42 μ g/l
zuurgraad	0.9	3.2	1.3	0.0			+. . .	17	7.8	
zuurstof	1.6	2.4	2.1	0.5	2.5		.....	17	70 %
kalium	5.7	1.4	3.0	0.5	1.0	0.0	+.....	16	9 mg/l	
calcium	5.7	3.7	2.1	1.5	0.0		+.....	16	62 mg/l	
magnesium	5.8	1.3	1.3	0.6	1.6	0.0	+.....	16	17 mg/l	
chloride	5.3	3.2	0.9	0.9	0.0		+.....	17	111 mg/l	
breedte	2.0	0.7	1.9	2.3	1.9		.....	16	
diepte	2.2	0.7	1.3	2.8	1.3		.....	15	
bodemsoort	2.6	0.6	2.8				...	16		
isolatie	1.5	3.0	0.9				...	16		
stroming	1.8	0.0					..	16		
emergente vegetatie	0.0	1.5	3.7	0.0			.....	16	
drijf laag vegetatie	0.8	1.8	3.0	1.7			.....	16	
submerse vegetatie	0.7	2.7	0.8	2.0			.....	16	
seizoen							.....	16	



ARRENURUS LATUS Barrois & Moniez

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 391

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	33.3	37.2	32.8	36.3	35.3	28.8	.....		279	0.74 mg/l
totaal-fosfaat	31.5	33.7	40.2	37.4	36.2	30.3	.....		340	0.92 mg/l
nitraat	40.0	42.1	36.1	33.3	23.2	34.3	.....-		340	0.5 mg/l
ammonium	32.7	36.6	35.0	32.9	41.8		.....		340	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	25.2	37.0	31.1	35.3	38.0	38.0	.....		280	4.7 mg/l
chlorofyl-a	30.9	36.3	40.5	31.9	17.5		.....*		277	91 μ g/l
zuurgraad	39.1	44.6	30.0	21.2			..+..*		340	7.9
zuurstof	41.5	38.0	34.6	28.3	24.4		.....		307	65 %
kalium	42.9	42.0	40.2	39.5	31.1	14.3	.....*		331	15 mg/l
calcium	47.7	42.5	45.0	46.6	28.6		.....-		285	84 mg/l
magnesium	42.8	40.5	44.5	32.5	29.9	10.4	..+..*		331	27 mg/l
chloride	45.3	47.3	37.6	28.1	4.4		..+..*		340	211 mg/l
breedte	35.2	41.9	35.2	28.2	23.6		.....		336	
diepte	40.9	36.2	28.2	43.1	21.7		...+*		326	
bodemsoort	34.0	25.3	50.2				..+*		327	
isolatie	36.5	36.6	21.4				..-*		332	
stroming	35.3	26.4					..		336	
emergente vegetatie	18.8	35.0	37.6	30.3			.....		332	
drijfslag vegetatie	15.5	43.0	43.9	37.5			-+..*		332	
submerse vegetatie	26.8	34.8	42.3	39.4			-...*		332	
seizoen										



ARRENURUS MACULATOR (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 18

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0		9	0.03 mg/l	
totaal-fosfaat	7.2	4.5	0.0	0.4	0.4	0.0	++....	14	0.18 mg/l	
nitraat	2.0	5.3	0.6	0.0	0.0	0.0	..+....	14	0.1 mg/l	
ammonium	2.0	3.3	0.5	0.9	0.0		..+...	14	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	5.0	0.6	0.0	0.7	1.0	0.0		9	2.3 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	1.8	0.9	0.0	0.0			9	35 μ g/l	
zuurgraad	5.2	2.3	0.0	0.0			+.-.	14	7.4	
zuurstof	0.8	1.0	1.4	1.6	3.4		.....	14	80 %
kalium	11.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....	13	4 mg/l	
calcium	12.5	1.5	0.0	0.0	0.0		+....	13	34 mg/l	
magnesium	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....	13	5 mg/l	
chloride	12.6	0.9	0.0	0.0	0.0		+.-..	14	54 mg/l	
breedte	1.2	1.1	0.0	1.5	4.7		....+	14	
diepte	0.7	0.7	1.3	1.4	3.2		.....	13	
bodemsoort	1.0	0.0	4.2				..+	14		
isolatie	1.6	1.8	0.0				...	14		
stroming	1.5	0.0					..	14		
emergente vegetatie	0.0	1.5	0.9	3.0			....	14	
drijfslaag vegetatie	0.4	1.5	4.5	0.6			..+	14		
submerse vegetatie	0.7	1.7	0.8	2.4			.....	14	
seizoen										



ARRENURUS MEDIOROTUNDATUS Thor

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
•										
orthofosfaat	1.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		3	0.07 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	1.1	0.0	0.4	0.4	0.0		4	0.35 mg/l	
nitraat	0.5	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0		4	0.1 mg/l	
ammonium	0.5	0.5	0.0	0.4	0.9			4	2.6 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.6		3	6.6 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.4	0.6	0.0			3	101 μ g/l	
zuurgraad	1.7	0.6	0.0	0.0				4	7.2	
zuurstof	1.6	0.0	0.0	0.0	1.7			4	66 %	
kalium	2.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0		4	4 mg/l	
calcium	1.1	0.7	0.5	0.0	0.7			4	67 mg/l	
magnesium	2.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		4	8 mg/l	
chloride	2.1	0.9	0.0	0.0	0.0			4	73 mg/l	
breedte	0.6	0.4	0.9	0.0	0.0			4		
diepte	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0			4		
bodemsoort	1.0	0.0	0.7					4		
isolatie	0.0	1.8	0.9					4		
stroming	0.4	0.0						4		
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.9	6.1				4		
drijfslaag vegetatie	0.8	0.3	0.0	0.6				4		
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	1.2				4		
seizoen										



ARRENURUS NOVUS George

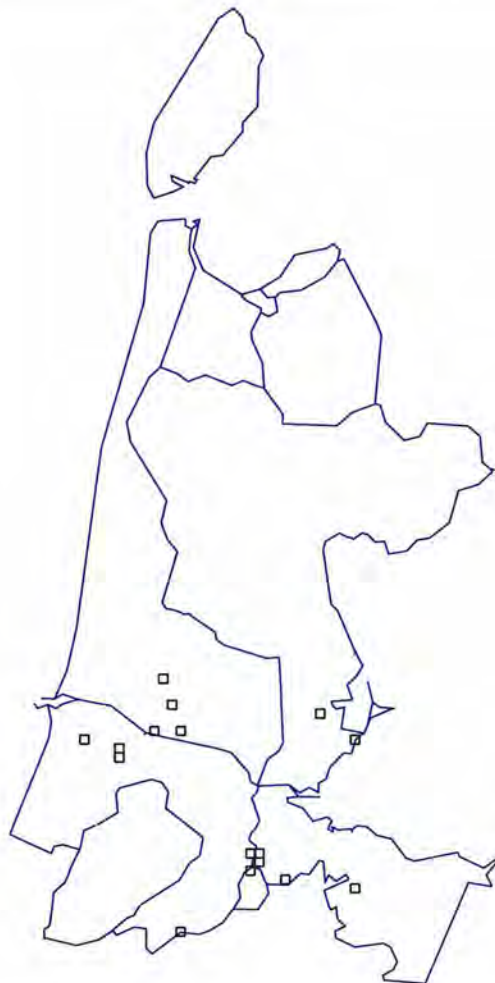
HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 18

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



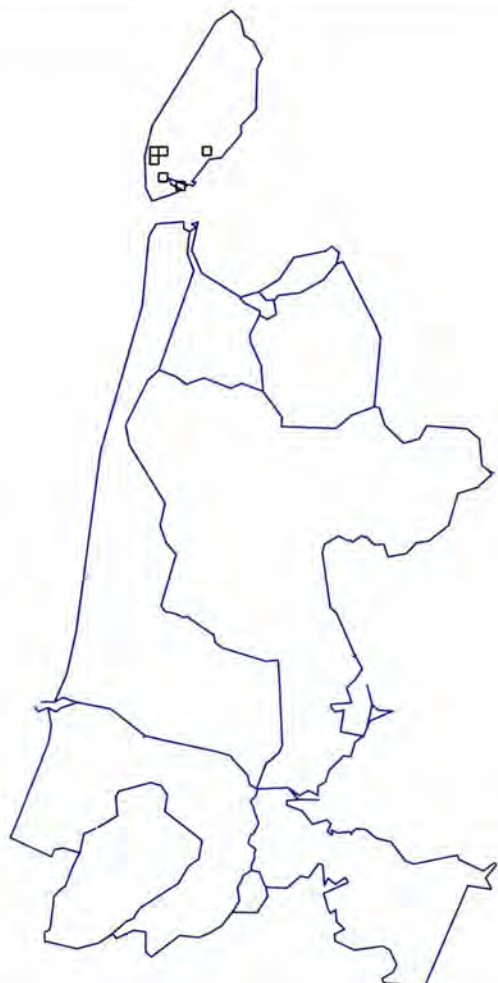
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	3.1	0.6	2.5	3.0	.....		16	1.13 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	2.1	1.5	3.9	.....+		16	1.59 mg/l
nitraat	1.0	1.8	1.3	4.0	0.6	2.3	.....		16	0.6 mg/l
ammonium	1.5	0.9	0.5	2.2	4.5		....+		16	1.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	1.9	0.6	1.3	4.0	4.7	.....+		16	7.0 mg/l
chlorofyl-a	1.8	1.3	2.6	2.4	1.0		.....		16	96 µg/l
zuurgraad	4.3	2.3	0.8	0.0			+...		16	7.6
zuurstof	5.7	2.0	1.8	0.0	0.0		+....		16	40 %
kalium	1.0	0.0	2.4	1.5	3.6	0.7	....+.		16	20 mg/l
calcium	1.1	0.0	2.6	5.3	2.1		...+.		16	101 mg/l
magnesium	1.4	0.0	1.3	3.6	3.1	0.7	.....		16	37 mg/l
chloride	2.1	0.0	0.6	5.2	0.0		....+.		16	329 mg/l
breedte	2.3	2.2	0.0	1.5	0.0		.....		16	
diepte	2.9	2.9	0.0	1.9	0.0		.....		16	
bodemsoort	1.0	0.4	4.2				.-+		16	
isolatie	1.9	1.8	0.0				...		16	
stroming	1.8	0.0					..		16	
emergente vegetatie	0.0	1.8	0.9	3.0			.....		16	
drijfslaag vegetatie	0.4	1.5	3.0	2.8			.....		16	
submerse vegetatie	1.4	3.0	0.0	1.2			.....		16	
seizoen										



ARRENURUS ORNATUS George

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 8

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

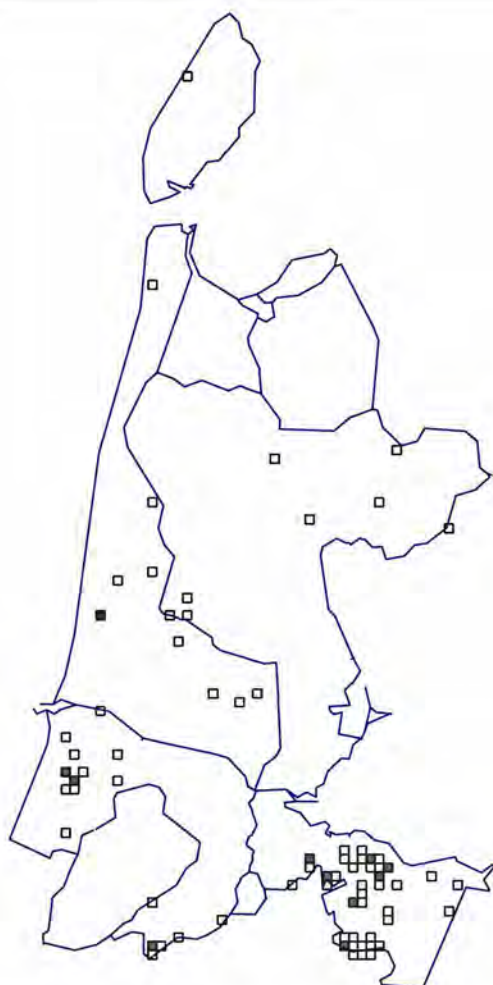
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2	0.02 mg/l	
totaal-fosfaat	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2	0.07 mg/l	
nitraat	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2	0.0 mg/l	
ammonium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2	0.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2	0.8 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0		2	13 μ g/l	
zuurgraad	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0		2	7.1	
zuurstof	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0		2	35 %	
kalium	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2	3 mg/l	
calcium	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2	31 mg/l	
magnesium	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		2	9 mg/l	
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0		2	80 mg/l	
breedte	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0			2		
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6			2		
bodemsoort	1.0	0.0	0.0					2		
isolatie	0.0	0.6	0.9					2		
stroming	0.2	0.0						2		
emergente vegetatie	0.0	0.0	1.8	0.0				2		
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.0				2		
submerse vegetatie	0.0	0.0	1.6	0.0				2		
seizoen								2		



ARRENURUS PERFORATUS George

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 91

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	12.5	11.7	7.3	3.0	2.5	2.3	++.... *	51	0.35 mg/l	
totaal-fosfaat	18.0	10.1	15.7	3.8	2.6	1.9	+.+.-- *	64	0.44 mg/l	
nitraat	7.5	11.7	7.6	4.0	2.4	5.7	+.+.-- *	65	0.5 mg/l	
ammonium	13.4	6.6	5.6	3.9	2.7		+.... *	65	0.6 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	10.1	11.7	5.6	3.3	3.0	2.3	+.+.-- *	51	3.2 mg/l	
chlorofyl-a	16.4	9.0	4.8	1.2	0.0		+.+.-- *	51	32 μ g/l	
zuurgraad	8.7	7.6	5.6	5.9			....	65	8.0
zuurstof	4.1	7.3	7.1	6.0	8.4		....	61	77 %
kalium	18.1	14.7	7.9	2.0	2.6	1.4	++---- *	64	9 mg/l	
calcium	14.8	17.2	7.9	7.6	1.4		+.+.-- *	63	69 mg/l	
magnesium	15.9	12.7	6.6	1.8	1.6	1.5	++---- *	64	18 mg/l	
chloride	15.8	11.4	5.8	2.2	1.1		++.-- *	65	156 mg/l	
breedte	4.9	7.7	6.5	9.9	9.4		....	68	
diepte	2.2	7.9	6.7	9.3	7.0		-....	66		
bodemsoort	11.0	1.9	13.1				+++	67	*	
isolatie	5.6	10.4	11.6				...	68		
stroming	6.9	9.4					..	68		
emergente vegetatie	6.3	6.2	13.8	3.0			..+	67		
drijfslag vegetatie	6.1	7.5	9.8	5.1			....	67	
submerse vegetatie	2.5	7.0	13.8	8.7			-.+.	67	*	
seizoen										



ARRENURUS PUGIONIFER Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 15

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	2.6	1.2	0.0	1.5			9	0.86 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	1.7	0.7	1.3			9	1.22 mg/l
nitraat	1.0	1.2	0.0	0.0	1.2	1.7			9	0.7 mg/l
ammonium	0.5	1.4	0.9	0.0	2.7				9	2.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	1.9	0.0	0.0	1.0	2.3			9	4.3 mg/l
chlorofyl-a	2.7	0.9	0.9	1.2	0.0				9	60 µg/l
zuurgraad	3.5	0.6	0.8	0.0					9	7.2
zuurstof	4.1	0.5	0.7	0.5	0.0				9	36 ‰
kalium	1.0	2.1	1.8	0.0	1.0	0.0			9	12 mg/l
calcium	1.1	2.2	1.1	1.5	0.7				9	84 mg/l
magnesium	2.9	1.3	0.4	0.6	0.0	0.7			9	20 mg/l
chloride	2.1	1.8	0.9	0.0	0.0				9	102 mg/l
breedte	1.2	0.7	0.9	0.0	1.9				9	
diepte	1.5	0.7	0.7	1.4	0.6				9	
bodemsoort	2.1	0.2	1.4						9	
isolatie	0.4	2.4	0.9						8	
stroming	0.9	1.9							9	
emergente vegetatie	0.0	0.5	1.8	9.1					9	
drijfslaag vegetatie	0.8	0.8	1.5	1.1					9	
submerse vegetatie	1.4	0.3	0.8	1.2					9	
seizoen										



ARRENURUS RADIATUS (Piersig)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	0.0			2	0.50 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0			2	0.83 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0			2	0.4 mg/l
ammonium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			2	3.3 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0				2	39 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.3	0.0					2	8.1
zuurstof	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0				2	71 %
kalium	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	0.0			2	16 mg/l
calcium	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0				2	85 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0			2	44 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0				2	491 mg/l
breedte	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0				2	
bodemsoort	0.0	0.4	0.0						2	
isolatie	0.1	0.6	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.6					2	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.4					2	
seizoen									2	



ARRENURUS ROBUSTUS Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofoosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.05 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	7.4
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	70 ‰
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	27 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	6 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	65 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijf laag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



ARRENURUS SECURIFORMIS Piersig

HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 87

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



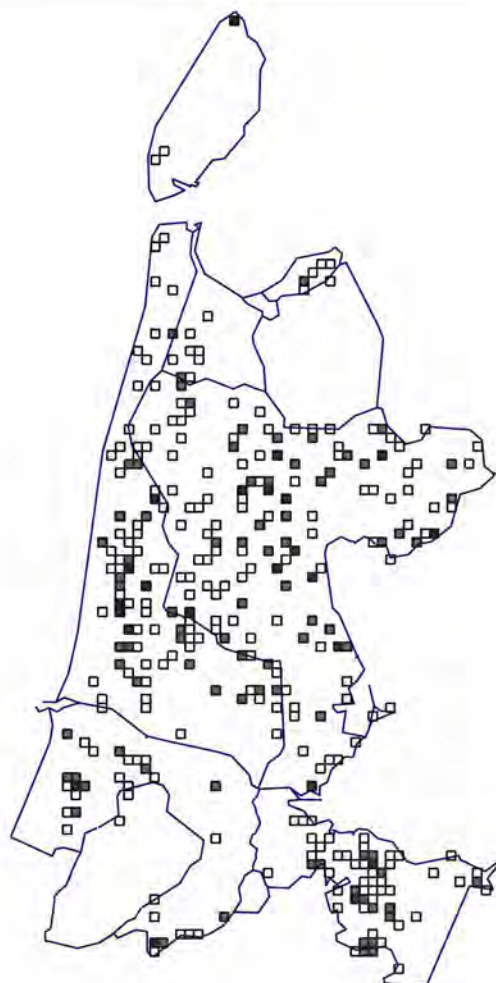
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	13.3	14.9	12.0	3.0	1.7	1.5	+++---	*	62	0.27 mg/l
totaal-fosfaat	20.7	9.0	14.7	5.9	4.8	1.3	+.+..-	*	75	0.41 mg/l
nitraat	5.5	18.1	10.1	4.0	4.3	3.4	+.+..-	*	75	0.3 mg/l
ammonium	6.4	9.4	10.7	6.6	3.6		.....		75	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	13.4	8.0	7.5	5.3	7.0	4.7	+.+..-	*	62	3.6 mg/l
chlorofyl-a	23.6	8.5	4.8	1.8	3.1		+.+..-	*	62	50 µg/l
zuurgraad	17.4	10.6	4.3	1.7			+.+..-	*	75	7.6
zuurstof	6.5	8.3	10.4	6.0	8.4		.....		75	71 %
kalium	21.9	23.1	6.7	2.5	0.5	0.0	+++---	*	73	7 mg/l
calcium	20.5	25.4	5.8	5.3	2.9		+++..-	*	74	64 mg/l
magnesium	21.7	15.2	5.2	3.6	0.8	0.0	+++..-	*	73	14 mg/l
chloride	23.2	10.5	7.3	2.6	0.0		+.+..-	*	75	114 mg/l
breedte	11.0	5.9	3.7	6.1	8.5		+.+..-		75	
diepte	5.8	9.3	8.7	8.3	5.1		.....		73	
bodemsoort	8.9	0.6	19.4				..-+	*	75	
isolatie	7.4	11.6	5.4				...		75	
stroming	8.0	3.8					..		75	
emergente vegetatie	6.3	7.5	11.9	3.0			.....		75	
drijfslaag vegetatie	3.0	11.3	11.4	4.5			-+..	*	75	
submerse vegetatie	2.1	6.4	9.8	15.0			-...+	*	75	
seizoen										



ARRENURUS SINUATOR (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 395

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	27.5	37.2	31.8	40.5	36.1	25.0	.....		273	0.70 mg/l
totaal-fosfaat	31.5	33.7	43.1	40.3	37.6	26.5	.....		348	0.86 mg/l
nitraat	40.0	36.3	36.1	34.3	29.3	38.9	.....		349	0.6 mg/l
ammonium	38.6	37.1	41.1	31.6	29.1		.....		349	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	24.4	40.1	37.9	36.7	28.0	27.9	.....		274	4.3 mg/l
chlorofyl-a	29.1	38.6	38.3	29.5	17.5		....-	*	271	92 µg/l
zuurgraad	25.2	45.2	35.6	22.0			+. -	*	349	8.0
zuurstof	29.3	37.6	39.3	28.3	30.3		.....		311	70 %
kalium	40.0	36.4	52.4	43.0	29.5	13.6	..+..-	*	343	15 mg/l
calcium	38.6	38.1	47.1	51.1	25.7		....-	*	277	87 mg/l
magnesium	39.9	41.1	52.4	33.7	29.1	7.5	..+..-	*	343	27 mg/l
chloride	40.0	51.8	42.4	23.4	3.3		+. - -	*	349	205 mg/l
breedte	32.0	48.5	33.3	32.8	25.5		+. . .	*	349	
diepte	35.0	37.6	32.9	44.9	24.8		...+ -	*	338	
bodemsoort	35.6	32.5	40.3				...		336	
isolatie	38.7	32.9	25.9				...		346	
stroming	36.7	28.3					..		349	
emergente vegetatie	21.9	37.5	37.6	12.1			....-		347	
drijfslaag vegetatie	20.1	41.5	44.7	42.0			-... *		347	
submerse vegetatie	28.5	34.1	48.8	40.9			-+. *		347	
seizoen										



ARRENURUS STECKI Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 10

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.5	0.6	0.8	0.0		4	0.45 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	1.1	0.0	0.8	0.4	0.0		5	0.41 mg/l	
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7		5	1.0 mg/l	
ammonium	1.0	0.5	0.5	0.4	0.0			5	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.6	0.7	0.0	0.8		4	4.4 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0			4	46 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.9	0.5	0.0				5	8.0	
zuurstof	0.0	0.5	1.4	0.0	0.0			5	64 %	
kalium	0.0	0.7	1.8	0.0	0.5	0.0		5	13 mg/l	
calcium	0.0	0.7	0.5	0.8	0.7			4	101 mg/l	
magnesium	0.0	0.6	1.7	0.0	0.0	0.0		5	22 mg/l	
chloride	0.0	0.5	1.2	0.0	0.0			5	184 mg/l	
breedte	0.6	0.7	0.0	0.8	0.0			5		
diepte	0.0	0.4	1.3	0.9	0.0			5		
bodemsoort	0.0	0.2	1.4					5		
isolatie	0.7	0.0	0.0					5		
stroming	0.5	0.0						5		
emergente vegetatie	0.0	0.6	0.0	0.0				5		
drijfslaag vegetatie	0.4	0.8	0.0	0.6				5		
submerse vegetatie	0.4	1.0	0.0	0.4				5		
seizoen								5		



ARRENURUS TRICUSPIDATOR (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 17

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			5	0.03 mg/l
totaal-fosfaat	7.2	1.1	1.0	0.4	0.0	0.0	+.		11	0.14 mg/l
nitraat	2.0	2.9	1.3	0.0	0.0	0.0	. +		11	0.1 mg/l
ammonium	2.0	2.8	0.5	0.0	0.0		. +		11	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			5	1.2 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.9	0.4	0.0	0.0				5	25 μ g/l
zuurgraad	2.6	2.3	0.0	0.0			. + - .		11	7.6
zuurstof	0.0	0.5	1.4	2.2	1.7		. . . . .		11	86 %
kalium	6.7	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	. +		11	5 mg/l
calcium	8.0	2.2	0.5	0.0	0.0		. +		11	43 mg/l
magnesium	6.5	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	. +		11	7 mg/l
chloride	7.4	1.8	0.0	0.0	0.0		. +		11	67 mg/l
breedte	0.3	0.7	1.9	1.5	3.8		. . . . +		11	
diepte	0.0	0.7	1.3	1.9	1.3		. . . . .		10	
bodemsoort	0.0	0.0	3.9				. - +		11	
isolatie	1.6	0.0	0.0				. . .		11	
stroming	1.2	0.0					. .		11	
emergente vegetatie	0.0	1.3	0.9	0.0			. . . . .		11	
drijf laag vegetatie	0.0	1.8	2.3	0.6			. . . . .		11	
submerse vegetatie	0.0	2.0	2.4	0.8			. . . . .		11	
seizoen										



ARRENURUS TRUNCATELLUS (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 13

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	0.5	0.0	0.0	0.8		5	0.47 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	3.4	1.0	0.4	0.0	0.6		7	0.48 mg/l	
nitraat	1.0	1.8	0.6	1.0	0.0	0.0		7	0.2 mg/l	
ammonium	0.0	0.9	0.9	0.9	0.9			7	0.9 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	1.2	0.0	1.3	0.0	0.0		5	3.2 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.9	0.6	0.0			5	77 μ g/l	
zuurgraad	2.6	0.6	0.3	0.8				7	7.6	
zuurstof	0.8	0.5	0.4	1.6	0.8			7	75 ‰	
kalium	1.9	0.7	0.6	0.0	0.5	0.0		5	10 mg/l	
calcium	1.1	3.0	0.0	0.8	0.0			6	57 mg/l	
magnesium	2.2	0.6	0.0	0.0	0.8	0.0		5	17 mg/l	
chloride	5.3	0.9	0.0	0.0	0.0			7	68 mg/l	
breedte	0.9	0.4	1.9	0.8	1.9			9		
diepte	0.7	0.7	0.7	1.9	0.6			9		
bodemsoort	1.6	0.2	1.8					9		
isolatie	0.4	2.4	1.8					9		
stroming	1.0	0.0						9		
emergente vegetatie	0.0	0.8	1.8	3.0				9		
drijfslaag vegetatie	0.8	1.0	2.3	0.0				9		
submerse vegetatie	1.1	0.7	2.4	0.4				9		
seizoen								9		



ARRENURUS VIRENS Neuman

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.09 mg/l
nitraat	0.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.1 mg/l
ammonium	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.3 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	19 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0				3	7.5
zuurstof	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8				3	88 %
kalium	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	4 mg/l
calcium	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0				3	37 mg/l
magnesium	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	6 mg/l
chloride	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0				3	74 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.8	0.9				3	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.5	0.6				3	
bodemsoort	0.0	0.0	1.1						3	
isolatie	0.4	0.0	0.0						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.0	0.0					3	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.6					3	
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.8	0.0					3	
seizoen									3	



ATRACTIDES OVALIS Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 28

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	8.3	3.2	1.0	0.6	0.8	0.0	+.....		17	0.16 mg/l
totaal-fosfaat	12.6	1.1	2.0	0.8	0.7	0.0	+.....		21	0.20 mg/l
nitraat	2.0	4.1	3.8	0.0	1.8	0.6	.....		21	0.3 mg/l
ammonium	2.5	5.2	0.9	0.9	0.9		.+...		21	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	7.6	3.1	0.0	1.3	1.0	0.0	+.....		17	2.1 mg/l
chlorofyl-a	7.3	2.2	0.4	1.8	0.0		+....		17	36 μ g/l
zuurgraad	0.9	4.1	0.8	2.5			.+..		21	8.1
zuurstof	0.8	1.0	1.4	4.3	5.0		.....		21	87 %
kalium	8.6	7.0	1.2	0.0	0.0	0.0	++.--.		21	6 mg/l
calcium	10.2	6.7	0.0	2.3	0.0		++.-.		21	53 mg/l
magnesium	8.0	5.1	0.9	0.0	0.0	0.0	++.....		21	10 mg/l
chloride	8.4	3.6	1.5	0.0	0.0		+..-.		21	89 mg/l
breedte	1.7	0.7	0.9	0.8	10.4		....+		21	
diepte	0.7	1.1	2.7	1.9	5.1		....+		20	
bodemsoort	0.5	0.2	6.7				.-+		21	
isolatie	2.4	1.8	1.8				...		21	
stroming	2.3	0.0					..		21	
emergente vegetatie	3.1	1.7	5.5	3.0			..+.		21	
drijfslaag vegetatie	1.1	2.6	4.5	1.1			.....		21	
submerse vegetatie	0.7	3.7	1.6	2.4			.....		21	
seizoen										



AXONOPSIS COMPLANATA (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

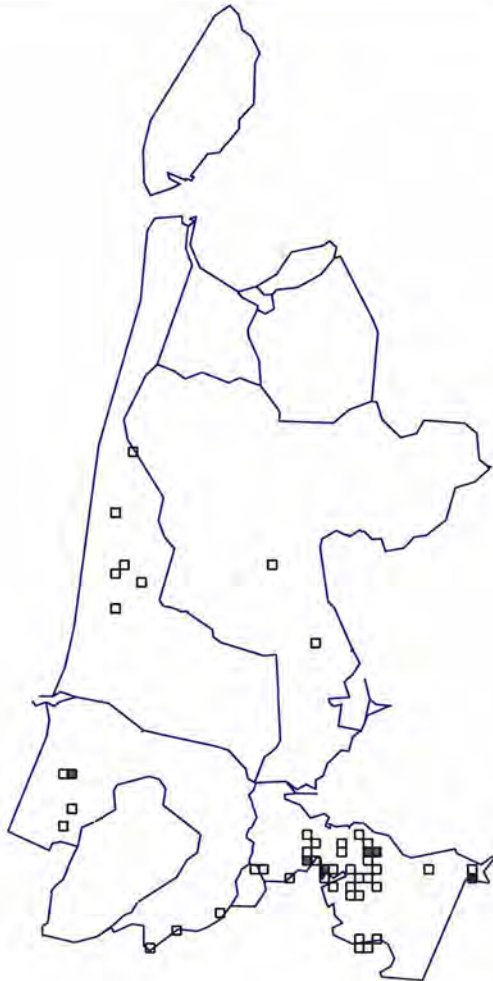
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.05 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	7.4
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	70 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	27 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	6 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	65 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



BRACHIPODA VERSICOLOR (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 62

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

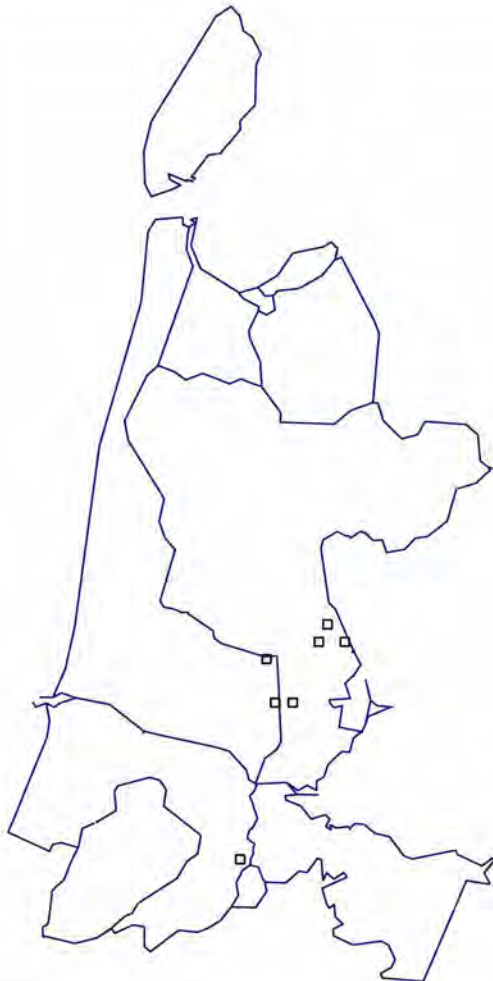
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	10.6	5.7	2.4	0.0	0.0	.+...--		34	0.17 mg/l
totaal-fosfaat	7.2	9.0	7.8	5.5	1.1	0.0	.+...--		40	0.36 mg/l
nitraat	2.5	7.0	5.1	4.0	4.3	2.3	.....		40	0.4 mg/l
ammonium	4.0	4.7	6.1	3.9	0.0		....-		40	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	4.9	6.2	4.0	3.0	0.8	.....		34	3.3 mg/l
chlorofyl-a	8.2	8.5	2.2	0.6	0.0		++..--		34	32 μ g/l
zuurgraad	8.7	6.5	2.0	0.0			++--		40	7.6
zuurstof	3.3	5.4	4.3	4.9	1.7		.....		38	67 %
kalium	7.6	13.3	6.7	0.5	0.5	0.0	.+...-- *		40	8 mg/l
calcium	11.4	11.9	4.2	3.1	0.7		++...- *		39	65 mg/l
magnesium	8.7	10.1	3.9	0.6	1.6	0.0	++...- *		40	17 mg/l
chloride	8.4	5.5	4.5	2.2	0.0		+....		40	144 mg/l
breedte	7.8	2.2	0.9	0.8	3.8		+....		39	
diepte	5.1	6.8	3.4	2.8	0.6		.+...- *		38	
bodemsoort	3.1	0.4	10.2				..-+ *		37	
isolatie	4.1	6.1	0.9				...		39	
stroming	4.0	5.7					..		39	
emergente vegetatie	0.0	3.1	11.9	6.1			...+		39	
drijfslaag vegetatie	0.0	6.2	5.3	4.5			-+.. *		39	
submerse vegetatie	0.7	1.3	8.1	9.1			---++		39	
seizoen										



DIPLODONTUS SCAPULARIS Duges

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 8

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	2.1	0.5	0.6	0.8	0.8		8	0.48 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	1.1	2.9	0.8	0.4	0.6		8	0.70 mg/l	
nitraat	2.0	1.8	0.0	0.0	0.6	0.0		8	0.1 mg/l	
ammonium	1.0	2.3	0.0	0.4	0.0			8	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	4.0	2.0	0.0		8	4.6 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.4	2.2	1.2	0.0			8	87 μ g/l	
zuurgraad	0.9	0.6	0.8	1.7				8	8.1	
zuurstof	0.8	1.5	0.4	1.1	0.8			8	70 ‰	
kalium	1.0	0.7	1.2	1.5	0.5	0.0		8	13 mg/l	
calcium	0.0	3.0	1.6	0.8	0.0			8	75 mg/l	
magnesium	0.0	1.3	1.3	1.2	0.8	0.0		8	30 mg/l	
chloride	0.0	0.9	1.5	0.4	0.0			8	191 mg/l	
breedte	1.7	0.4	0.9	0.0	0.0			8		
diepte	3.6	0.0	0.7	0.9	0.0			8		
bodemsoort	0.0	0.2	2.5					8		
isolatie	0.6	1.8	0.9					8		
stroming	0.9	0.0						8		
emergente vegetatie	0.0	1.0	0.0	0.0				8		
drijfslaag vegetatie	0.0	1.5	0.8	0.6				8		
submerse vegetatie	0.4	0.3	0.8	2.0				8		
seizoen										



EYLAIS DISCRETA Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 25

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

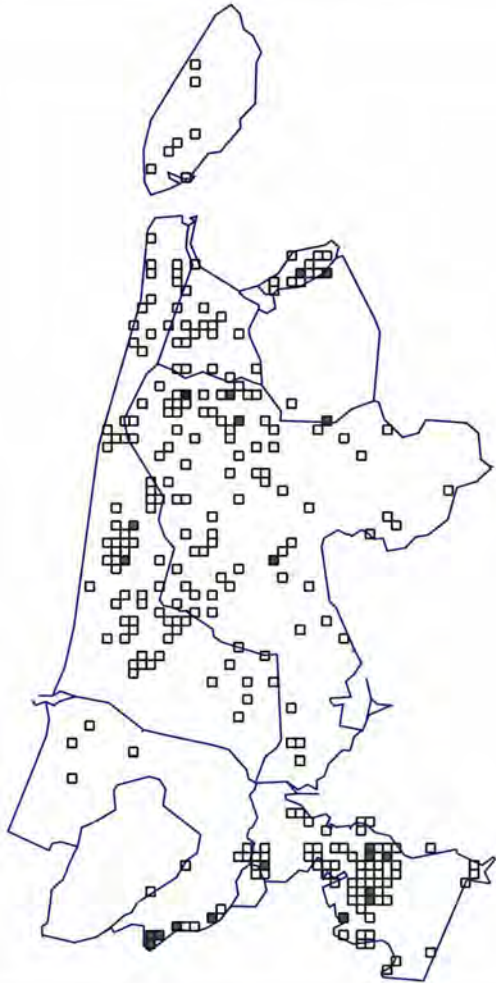
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	2.1	3.1	1.2	0.0	0.8	.....	12	0.40 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	3.4	2.0	2.9	0.7	0.6	.....	18	0.51 mg/l
nitraat	4.0	2.9	0.6	0.0	1.8	0.6	+.....	18	0.3 mg/l	
ammonium	5.0	2.3	1.4	0.0	0.0		+..-.	18	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	4.3	1.9	1.3	0.0	0.0	.+....	12	3.3 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	0.4	3.1	0.6	0.0		..+..	12	52 µg/l	
zuurgraad	0.9	2.3	1.5	2.5			....	18	8.3
zuurstof	0.8	0.5	3.2	2.2	0.0		..+..	15	73 %	
kalium	1.0	4.2	3.0	2.5	0.5	0.0	.+.....	18	12 mg/l	
calcium	0.0	3.0	4.8	3.1	0.7		.....	18	90 mg/l
magnesium	0.7	3.8	3.1	1.8	0.8	0.0	.....	18	23 mg/l
chloride	0.0	3.6	2.4	0.9	0.0		.....	18	198 mg/l
breedte	1.2	1.8	1.9	3.8	2.8		.....	19	
diepte	1.5	1.4	2.0	4.2	0.0		....+	18	
bodemsoort	0.0	0.2	6.4				..-+	19		
isolatie	2.6	0.0	0.9				...	19		
stroming	2.1	0.0					...	19		
emergente vegetatie	0.0	2.3	0.0	3.0			.....	19	
drijfslaag vegetatie	0.4	3.6	2.3	0.6			.+..	19		
submerse vegetatie	1.1	2.0	2.4	2.8			.....	19	
seizoen										



EYLAIS EXTENDENS (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 310

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

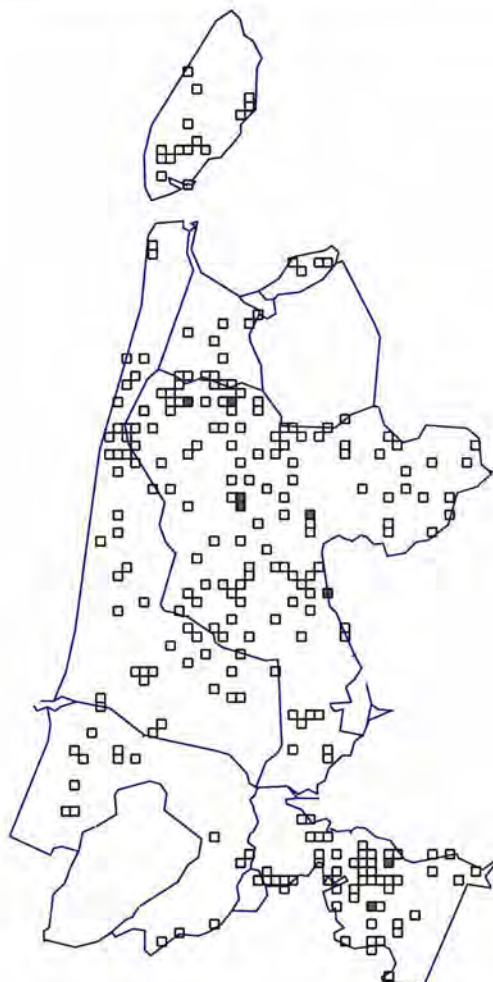
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	19.2	35.1	29.2	29.2	26.9	22.7	.....		223	0.71 mg/l
totaal-fosfaat	16.2	25.8	30.4	31.5	26.6	25.8	-.....		259	0.94 mg/l
nitraat	21.5	29.2	32.3	28.3	23.8	27.4	.....		259	0.6 mg/l
ammonium	19.8	28.6	27.6	32.5	22.7		.....		259	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	15.1	27.2	34.2	28.7	33.0	23.3	-..... *		223	4.5 mg/l
chlorofyl-a	25.5	34.1	26.4	27.1	15.5		....-		224	90 µg/l
zuurgraad	26.1	30.5	26.2	18.6			....		259	7.9
zuurstof	25.2	32.7	31.8	22.3	19.3		.....		251	68 ‰
kalium	23.8	30.1	34.8	26.5	31.1	13.6	.....- *		258	17 mg/l
calcium	30.7	32.1	20.6	22.9	17.9		.....		164	82 mg/l
magnesium	20.3	32.9	34.1	24.7	33.9	11.9	..+..- *		258	32 mg/l
chloride	22.1	28.2	33.0	26.0	7.7		..+..- *		259	295 mg/l
breedte	34.0	34.2	18.5	10.7	13.2		++.- * *		259	
diepte	30.7	36.6	30.2	21.8	12.1		..+.- * *		255	
bodemsoort	24.6	24.5	32.5				...		255	
isolatie	30.6	22.0	12.5				..- *		258	
stroming	27.7	13.2					..		259	
emergente vegetatie	12.5	27.7	25.7	27.3			.....		259	
drijfslaag vegetatie	13.6	32.0	29.5	34.1			-... *		259	
submerse vegetatie	17.6	26.4	36.6	33.5			-..+ *		259	
seizoen										zomer



EYLAIS HAMATA Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 287

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

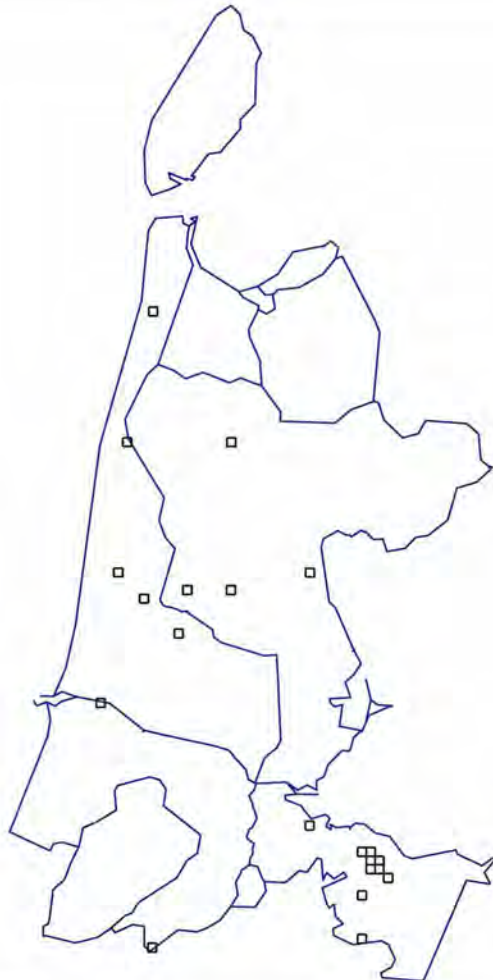
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	29.8	24.5	20.8	33.6	22.7	-...+ *	193	0.83 mg/l	
totaal-fosfaat	13.5	11.2	28.4	26.9	26.6	26.5	--... *	231	1.10 mg/l	
nitraat	19.0	24.0	22.8	26.3	26.8	26.3	.....	231	0.6 mg/l
ammonium	19.3	23.5	24.8	25.0	29.1		.....	231	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	12.6	17.3	31.7	23.3	32.0	25.6	-.+... *	194	4.8 mg/l	
chlorofyl-a	20.0	19.7	27.3	25.9	23.7		.....	194	118 µg/l
zuurgraad	25.2	23.2	26.0	17.8			....	231	7.9
zuurstof	30.9	22.0	28.2	20.1	16.8		.....	219	66 %
kalium	19.0	28.7	29.3	22.0	28.0	15.6	.....-	230	17 mg/l
calcium	19.3	31.3	24.3	36.6	20.0		...+ *	181	91 mg/l	
magnesium	19.6	23.4	27.9	26.5	27.6	17.2	.....	230	35 mg/l
chloride	20.0	25.9	28.5	21.2	13.2		....-	231	356 mg/l
breedte	28.8	25.7	20.4	19.1	13.2		....- *	231	
diepte	23.4	30.5	22.8	21.3	17.8		.+... *	225		
bodemsoort	16.2	23.6	29.0				-.. *	225		
isolatie	25.3	22.6	17.9				...	229		
stroming	24.4	17.0					..	231		
emergente vegetatie	34.4	22.8	28.4	24.2			....	229	
drijfslaag vegetatie	12.9	26.0	25.0	34.7			-.+ *	229		
submerse vegetatie	18.7	20.7	22.8	33.9			...+ *	229		
seizoen									voorjaar	



EYLAIS INFUNDIBULIFERA Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 24

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	4.3	1.0	0.6	0.8	0.0	+.	10	0.26 mg/l	
totaal-fosfaat	3.6	4.5	2.0	0.8	1.1	0.6	+.	16	0.41 mg/l	
nitraat	2.0	4.1	0.6	2.0	0.6	0.6	+.	16	0.3 mg/l	
ammonium	2.5	2.3	1.4	1.3	0.0		.....	16	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	2.5	1.9	0.7	0.0	0.8	.....	10	3.4 mg/l
chlorofyl-a	1.8	1.8	0.9	1.2	0.0		.....	10	51 μ g/l
zuurgraad	1.7	1.8	1.5	1.7			.....	16	8.1
zuurstof	0.8	1.5	2.5	0.5	0.8		.....	13	71 %
kalium	2.9	4.2	1.2	1.5	0.0	0.7	+.	15	12 mg/l	
calcium	2.3	4.5	2.6	0.8	0.0		.....	14	66 mg/l
magnesium	2.9	3.8	1.3	0.6	0.8	0.0	+.	15	19 mg/l	
chloride	2.1	3.2	1.8	0.4	0.0		.....	16	143 mg/l
breedte	0.9	1.8	0.9	2.3	3.8		.....	16	
diepte	0.0	1.8	2.0	3.2	0.0		.....	15	
bodemsoort	1.0	0.2	4.6				.-+	16		
isolatie	1.8	1.2	1.8				...	16		
stroming	1.8	0.0					..	16		
emergente vegetatie	0.0	1.7	1.8	3.0			.....	16	
drijfslaag vegetatie	0.4	2.6	2.3	1.1			.....	16	
submerse vegetatie	0.7	1.7	0.8	3.1			.....	16	
seizoen										



EYLAIS KOENIKEI Halbert

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 21

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	6.4	2.6	0.6	0.0	0.8	.+....	14	0.28 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	4.5	2.0	1.3	1.8	0.0	.+....	14	0.61 mg/l	
nitraat	0.5	2.9	0.6	0.0	3.7	0.6	....+	14	0.5 mg/l
ammonium	2.0	0.9	2.3	0.9	0.9		.....	14	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	1.9	1.2	2.7	1.0	1.6	.....	14	4.3 mg/l
chlorofyl-a	0.9	2.2	1.3	1.8	2.1		.....	14	126 μ g/l
zuurgraad	2.6	1.8	1.3	0.0			....	14	7.5
zuurstof	0.8	4.9	0.4	1.1	0.0		.+...	14	56 %	
kalium	2.9	3.5	1.8	1.5	0.0	0.0	.....	14	9 mg/l
calcium	4.5	2.2	1.6	0.8	0.0		+....	11	57 mg/l	
magnesium	2.2	4.4	1.3	0.6	0.0	0.0	.+....	14	17 mg/l	
chloride	4.2	1.8	1.8	0.0	0.0		+....	14	101 mg/l	
breedte	2.9	1.5	0.0	0.0	0.0		+....	14		
diepte	2.9	2.2	1.3	0.0	1.3		.....	14	
bodemsoort	3.1	0.2	2.5				.-.	14		
isolatie	1.8	1.2	0.0				...	14		
stroming	1.4	1.9					..	14		
emergente vegetatie	0.0	1.3	1.8	6.1			...+	14		
drijfslaag vegetatie	0.8	2.8	0.0	0.6			.+..	14		
submerse vegetatie	1.1	1.3	0.8	2.4			....	14	
seizoen										



EYLAIS SETOSA Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten

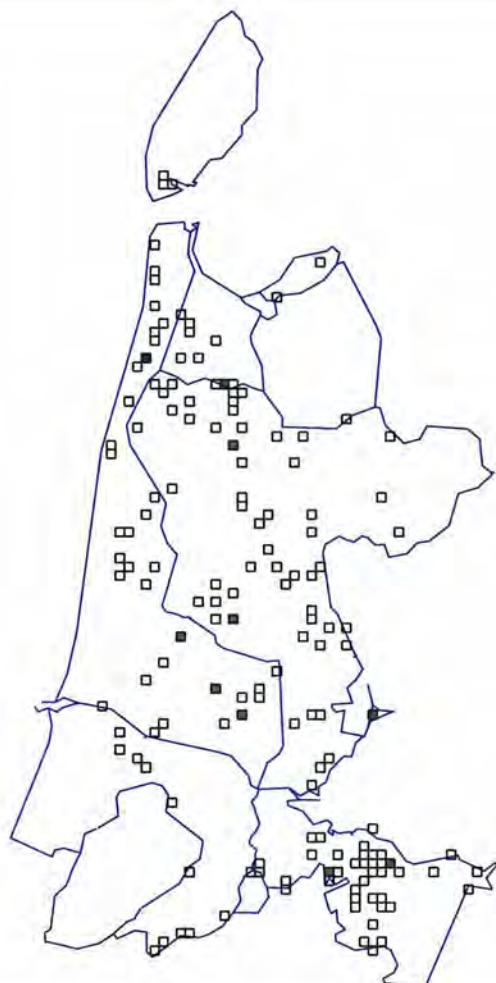
aantal vindplaatsen : 184

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	11.7	21.3	19.3	11.3	19.3	15.2	.....		133	0.74 mg/l
totaal-fosfaat	12.6	16.9	15.7	19.3	15.5	14.8	.....		156	0.92 mg/l
nitraat	17.0	17.5	20.3	18.2	15.9	9.1	.....-		156	0.5 mg/l
ammonium	18.8	16.9	15.4	17.1	9.1		.....		156	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	9.2	14.2	22.4	20.0	18.0	13.2	.....		135	4.3 mg/l
chlorofyl-a	17.3	19.7	16.3	16.3	9.3		.....		136	89 µg/l
zuurgraad	16.5	15.0	17.6	14.4			.....		156	8.0
zuurstof	16.3	19.0	17.5	13.0	14.3		.....		149	67 ‰
kalium	11.4	22.4	18.9	18.0	15.5	10.2	.....		156	16 mg/l
calcium	14.8	23.1	22.8	15.3	11.4		.....		123	83 mg/l
magnesium	7.2	24.1	23.6	18.1	14.2	4.5	+++- *		156	30 mg/l
chloride	10.5	16.8	22.4	13.9	3.3		..+- *		156	260 mg/l
breedte	19.6	18.0	14.8	9.9	8.5		.....		155	
diepte	19.0	19.4	16.8	16.7	8.9		.....-		155	
bodemsoort	8.9	11.6	28.6				--+	*	153	
isolatie	16.9	17.7	9.8				...		155	
stroming	16.1	15.1					..		155	
emergente vegetatie	9.4	16.2	18.3	12.1			.....		154	
drijfslag vegetatie	4.9	22.2	20.5	15.9			-+..	*	154	
submerse vegetatie	8.1	16.4	17.9	23.6			-..+	*	154	
seizoen										voorjaar



FORELIA CURVIPALPIS Viets

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 22

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

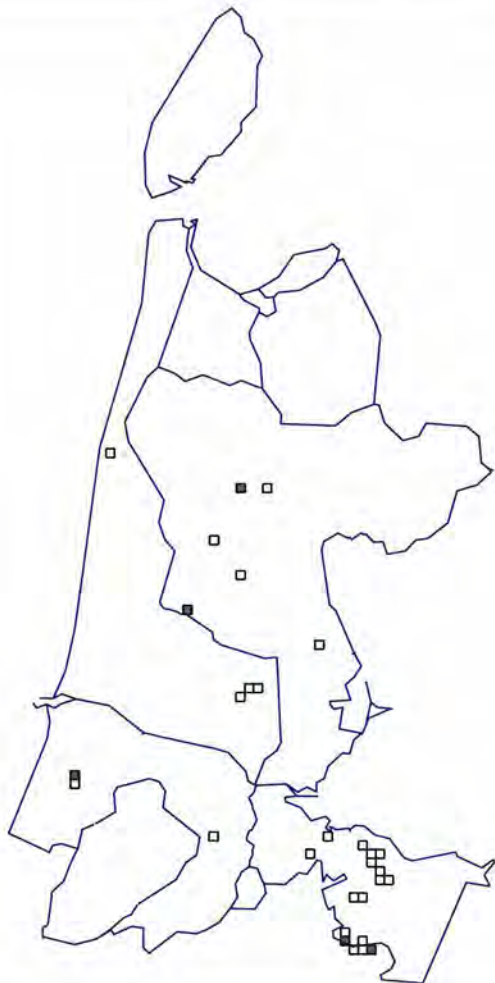
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0			9	0.03 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	2.2	1.0	0.0	0.0	0.0	+.....		12	0.11 mg/l
nitraat	0.5	4.1	1.3	1.0	0.0	0.6	+.		12	0.4 mg/l
ammonium	1.0	4.2	0.5	0.0	0.0		+. ...		12	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0			9	1.5 mg/l
chlorofyl-a	4.5	1.3	0.4	0.0	0.0				9	25 µg/l
zuurgraad	0.9	3.2	0.0	0.0			.+-. .		12	7.6
zuurstof	0.0	0.5	0.4	3.3	3.4		...+. .		12	93 %
kalium	8.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		11	4 mg/l
calcium	11.4	0.0	0.5	0.0	0.0		+....		11	33 mg/l
magnesium	7.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		11	6 mg/l
chloride	10.5	0.5	0.3	0.0	0.0		+....		12	61 mg/l
breedte	0.0	0.7	0.0	1.5	7.5		-...+		12	
diepte	0.0	0.7	0.7	1.4	3.8		...+. .		12	
bodemsoort	0.5	0.2	3.5				.-+		12	
isolatie	1.5	0.6	0.9				...		12	
stroming	1.3	0.0					..		12	
emergente vegetatie	0.0	1.4	0.9	0.0			....		12	
drijfslaag vegetatie	0.4	1.3	3.8	0.6			...+. .		12	
submerse vegetatie	0.7	2.3	1.6	0.4			....		12	
seizoen										



FORELIA LILIACEA (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 44

abundantie-klassen

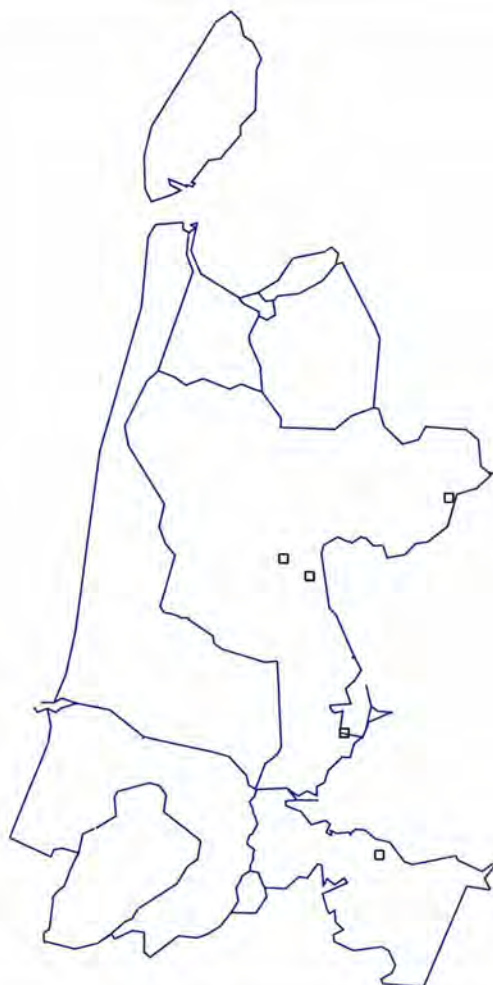
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	5.3	3.6	0.6	0.0	0.0	+.....		20	0.13 mg/l
totaal-fosfaat	12.6	5.6	4.9	2.1	0.0	0.0	+...--		29	0.23 mg/l
nitraat	4.5	4.7	2.5	1.0	2.4	1.7	.....		29	0.4 mg/l
ammonium	5.4	5.2	2.3	0.4	0.9		+...*		29	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	8.4	4.9	0.0	0.0	1.0	0.8	++....		20	2.2 mg/l
chlorofyl-a	2.7	4.5	3.1	0.0	0.0		...-.		20	39 μ g/l
zuurgraad	2.6	5.3	1.8	0.8			.+..		29	7.9
zuurstof	0.0	1.5	5.7	2.2	4.2		..+..		28	82 %
kalium	8.6	6.3	3.0	1.5	0.0	0.0	++...--		26	7 mg/l
calcium	9.1	4.5	3.2	3.1	0.7		+....		25	65 mg/l
magnesium	9.4	2.5	3.5	0.6	0.0	0.0	+.....		26	13 mg/l
chloride	6.3	5.0	3.3	0.4	0.0		...-.		29	116 mg/l
breedte	0.3	3.3	3.7	3.8	11.3		-...+		31	
diepte	0.0	1.1	2.7	6.5	5.7		-...+		30	
bodemsoort	1.0	1.5	7.8				.+*		31	
isolatie	3.7	2.4	1.8				...		31	
stroming	3.2	3.8					..		31	
emergente vegetatie	0.0	3.4	2.8	0.0			....		30	
drijfslag vegetatie	2.7	3.6	5.3	1.1			....		30	
submerse vegetatie	2.8	4.0	4.1	2.0			....		30	
seizoen										



FORELIA VARIEGATOR (Koch)

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.5	0.6	0.0	0.0			3	0.32 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.8	0.0	0.0			3	0.46 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0			3	0.3 mg/l
ammonium	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0				3	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			3	2.0 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.4	0.6	0.0				3	52 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.5	0.0					3	8.2
zuurstof	0.0	0.0	0.4	1.1	0.0				3	84 ‰
kalium	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0			2	15 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7				2	103 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0			2	29 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0				3	193 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.9	0.0	0.9				3	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3				3	
bodemsoort	0.0	0.4	0.4						3	
isolatie	0.4	0.0	0.0						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.0	0.0					3	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.5	0.0	0.6					3	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.8					3	
seizoen										



FRONTIPODA MUSCULUS Mueller

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 7

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

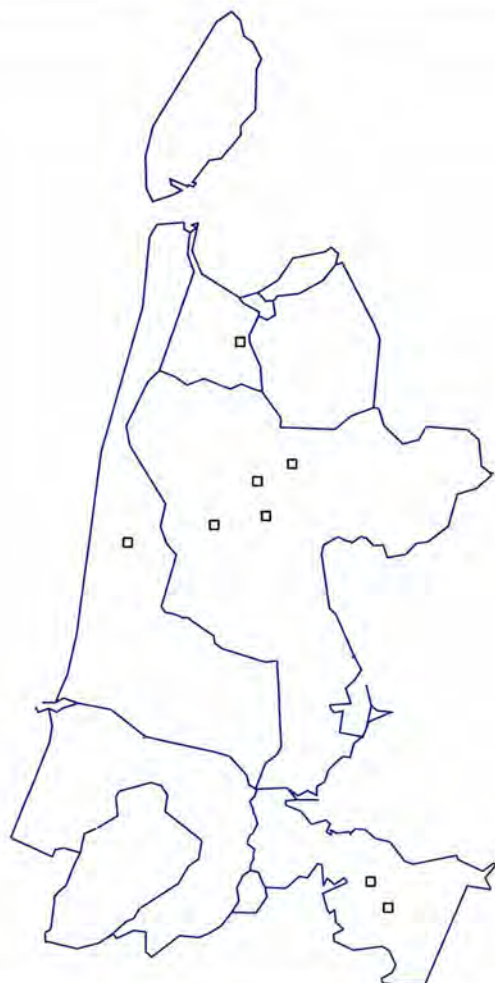
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			3	0.11 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0			4	0.22 mg/l
nitraat	1.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			4	0.1 mg/l
ammonium	0.5	0.5	0.0	0.9	0.0				4	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0			3	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.4	0.4	0.0	0.0				3	31 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.3	0.3	0.0					4	7.5
zuurstof	0.0	0.0	1.1	0.0	0.8				4	84 %
kalium	2.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			4	4 mg/l
calcium	3.4	0.7	0.0	0.0	0.0				4	40 mg/l
magnesium	1.4	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0			4	9 mg/l
chloride	1.1	0.9	0.3	0.0	0.0				4	74 mg/l
breedte	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0				4	
diepte	0.0	0.7	0.7	0.5	0.0				4	
bodemsoort	0.0	0.0	1.4						4	
isolatie	0.3	1.2	0.0						4	
stroming	0.4	0.0							4	
emergente vegetatie	0.0	0.1	1.8	3.0					4	
drijfslag vegetatie	0.0	0.3	2.3	0.0					4	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	1.2					4	
seizoen									4	



HYDRACHNA BIVIRGULATA Piersig

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 8

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.5	1.2	0.8	0.8		6	0.93 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	1.0	0.8	0.7	1.3		7	1.35 mg/l	
nitraat	0.5	0.6	0.6	0.0	0.6	1.7		7	1.0 mg/l	
ammonium	0.5	0.0	2.3	0.0	0.9			7	1.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	1.2	0.0	2.0	1.6		6	5.9 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.9	0.4	0.0	2.1			6	168 μ g/l	
zuurgraad	0.0	1.2	0.8	0.0				7	8.0	
zuurstof	0.8	0.5	1.1	0.5	0.8			7	72 %	
kalium	0.0	0.0	1.8	1.0	0.5	0.7		7	19 mg/l	
calcium	1.1	0.0	0.5	0.0	1.4			4	93 mg/l	
magnesium	0.0	0.0	1.7	0.6	1.6	0.0		7	35 mg/l	
chloride	0.0	0.9	0.9	0.9	0.0			7	231 mg/l	
breedte	0.9	1.1	0.0	0.8	0.0			7		
diepte	0.7	0.4	2.0	0.5	0.6			7		
bodemsoort	0.0	1.3	0.4					7		
isolatie	0.9	0.6	0.0					7		
stroming	0.7	1.9						7		
emergente vegetatie	0.0	0.8	0.9	0.0				7		
drijfslag vegetatie	0.8	0.8	0.8	0.6				7		
submerse vegetatie	0.7	1.0	0.8	0.4				7		
seizoen										



HYDRACHNA COMOSA Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

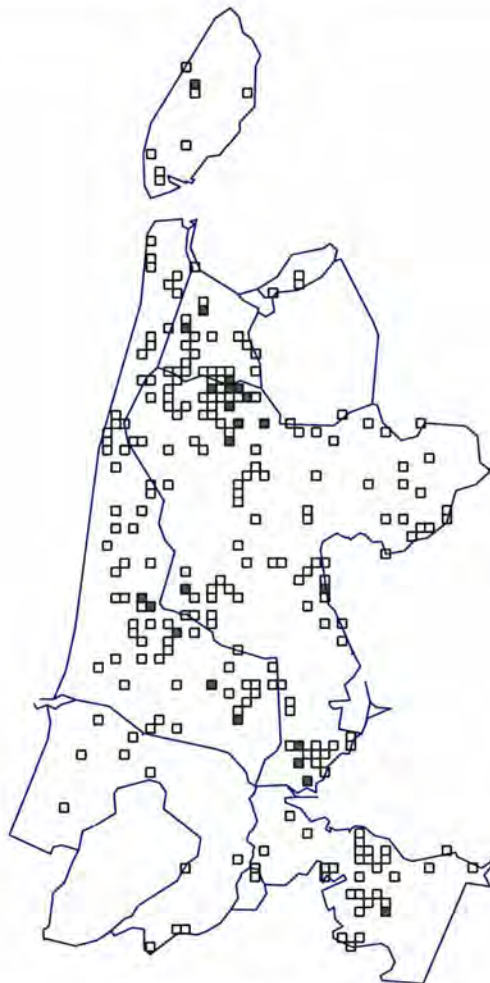
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.03 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			2	0.56 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.6	1.0	0.0	0.0			2	0.4 mg/l
ammonium	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.3 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			1	28 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.0	0.3	0.0					2	7.5
zuurstof	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0				2	52 ‰
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0			2	10 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.8	0.0				2	86 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0			2	20 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0				2	176 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.5	0.0				2	
bodemsoort	1.0	0.0	0.0						2	
isolatie	0.1	0.6	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	3.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.6					2	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.4					2	
seizoen									2	



HYDRACHNA CONJECTA Koenike

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 284

abundantie-klassen

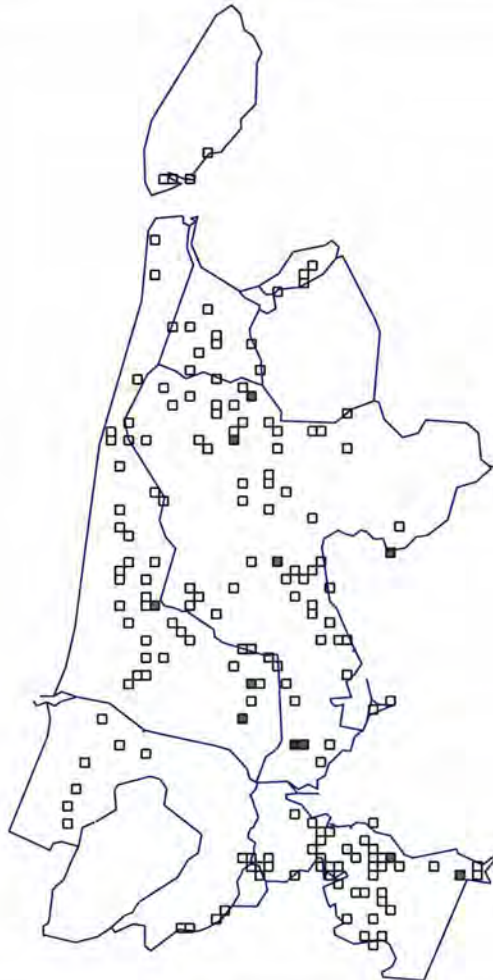
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	12.5	23.4	22.4	23.8	33.6	34.8	-. . . . + *	206	0.98 mg/l	
totaal-fosfaat	9.9	18.0	22.5	18.9	30.6	32.9	-. . . . + + *	229	1.25 mg/l	
nitraat	30.0	26.9	20.9	19.2	20.1	21.7	. . . . .	229	0.5 mg/l
ammonium	25.2	23.9	22.4	24.6	20.9		. . . . .	229	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	11.8	19.1	36.6	20.7	33.0	29.5	-. + . . . *	206	4.9 mg/l	
chlorofyl-a	15.5	24.7	28.2	28.3	23.7		-. . . .	206	128 μ g/l	
zuurgraad	12.2	23.2	27.0	25.4			-. . . . *	229	8.1	
zuurstof	22.0	27.3	29.6	16.8	16.8		. . . . .	217	67 ‰
kalium	7.6	21.0	25.6	30.0	28.5	23.1	-. *	229	20 mg/l	
calcium	11.4	20.9	23.3	27.5	17.9		. . . . .	143	95 mg/l
magnesium	8.7	20.3	28.8	29.5	40.2	14.2	-. . . + - *	229	39 mg/l	
chloride	11.6	21.8	28.2	30.3	7.7		-. . + - *	229	379 mg/l	
breedte	27.4	30.5	19.4	14.5	14.2		. + . - - *	233		
diepte	24.1	27.6	32.9	24.5	11.5		. . + . - *	230		
bodemsoort	10.5	27.2	29.0				-. . *	231		
isolatie	25.3	26.8	15.2				. . .	233		
stroming	25.0	9.4					. - *	233		
emergente vegetatie	12.5	26.5	14.7	15.2			. . - . *	233		
drijfslag vegetatie	10.2	27.8	29.5	33.5			-. . + *	233		
submerse vegetatie	13.4	26.1	27.6	32.7			-. . + *	233		
seizoen									voorjaar	



HYDRACHNA CRUENTA Mueller

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 192

abundantie-klassen

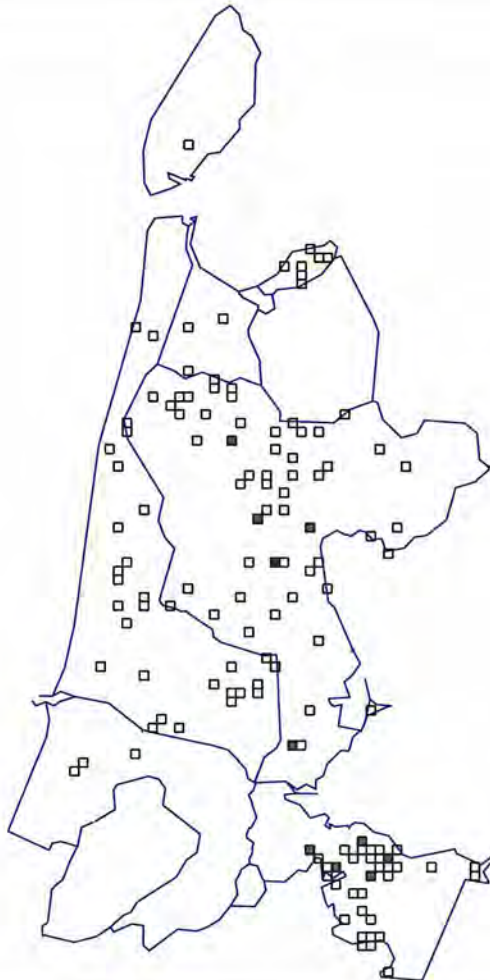
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	13.3	18.1	22.4	17.9	12.6	8.3	..+..- *	132	0.58 mg/l	
totaal-fosfaat	14.4	13.5	25.5	22.3	15.5	9.0	..++.- *	163	0.77 mg/l	
nitraat	27.5	20.5	17.7	10.1	11.6	9.1	+....- *	163	0.4 mg/l	
ammonium	23.3	21.1	17.3	12.7	4.5		+...- *	163	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	9.2	19.1	19.3	20.7	15.0	10.1	.....	132	4.1 mg/l
chlorofyl-a	10.9	21.1	20.3	11.4	8.2		.....	132	88 µg/l
zuurgraad	12.2	15.8	18.8	17.8			....	163	8.1
zuurstof	12.2	16.1	21.1	14.1	11.8		..+..	147	70 %	
kalium	11.4	24.5	25.6	21.0	14.0	2.7	..+..- *	162	14 mg/l	
calcium	13.6	19.4	31.7	19.1	6.4		..+.- *	132	83 mg/l	
magnesium	9.4	20.9	27.1	12.7	21.3	4.5	-.+..- *	162	30 mg/l	
chloride	11.6	22.7	20.6	14.7	0.0		+.+.- *	163	213 mg/l	
breedte	23.1	16.9	11.1	10.7	9.4		+.... *	162		
diepte	22.6	22.6	20.1	13.4	3.8		+.+.- *	159		
bodemsoort	7.3	13.9	26.9				-.+ *	156		
isolatie	17.8	17.1	11.6				...	162		
stroming	17.1	11.3					..	162		
emergente vegetatie	12.5	17.6	14.7	12.1			....	162	
drijfslaag vegetatie	5.7	23.5	18.9	17.6			-.+.. *	162		
submerse vegetatie	6.7	15.1	16.3	30.7			-.+ *	162		
seizoen										



HYDRACHNA GLOBOSA (De Geer)

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 149

abundantie-klassen

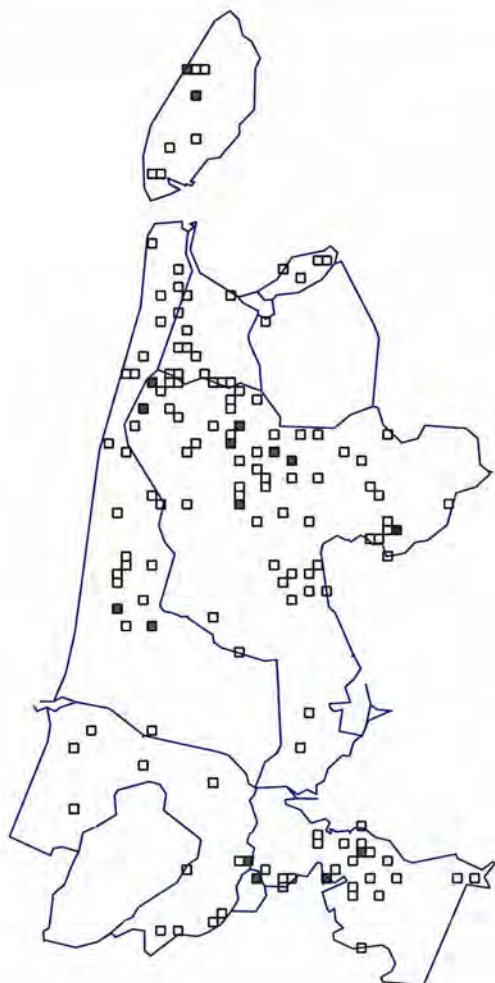
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	17.0	15.1	11.9	16.0	9.1	.....	109	0.68 mg/l
totaal-fosfaat	9.9	18.0	13.7	14.3	11.8	11.0	.....	124	0.80 mg/l
nitraat	13.0	17.0	10.8	14.1	9.8	12.6	.....	124	0.6 mg/l
ammonium	14.9	12.7	12.6	12.3	10.9		.....	124	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	19.8	18.0	12.0	18.0	5.4	-+...- *	110	4.2 mg/l	
chlorofyl-a	11.8	16.1	16.3	10.2	7.2		.....	110	92 µg/l
zuurgraad	7.8	14.4	13.7	10.2			.....	124	8.1
zuurstof	9.8	14.1	16.8	12.0	9.2		.....	121	69 %
kalium	11.4	22.4	12.8	13.5	11.9	5.4	+.+...- *	123	15 mg/l	
calcium	10.2	18.7	16.4	15.3	10.0		.....	99	87 mg/l
magnesium	8.7	17.1	17.9	12.0	11.8	6.0	+.+...- *	123	31 mg/l	
chloride	9.5	20.9	13.3	9.5	3.3		+.+...- *	124	258 mg/l	
breedte	15.0	15.4	12.0	7.6	7.5		.....	125	
diepte	10.2	16.5	16.1	14.4	5.1		.....- *	123	
bodemsoort	2.6	13.3	19.1				-..+ *	122		
isolatie	15.4	11.6	0.9				..- *	125		
stroming	12.8	15.1					..	125		
emergente vegetatie	9.4	13.2	12.8	6.1			.....	123	
drijfslaag vegetatie	2.3	17.0	18.2	15.3			-+.. *	123		
submerse vegetatie	4.9	14.4	13.8	19.3			-..+ *	123		
seizoen										



HYDRACHNA LEEGEI Koenike

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 165

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	14.9	12.5	17.9	21.0	11.4	.....	117	0.80 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	5.6	12.7	18.9	18.5	13.5	.-..... *	143	1.08 mg/l	
nitraat	14.0	15.2	16.5	18.2	12.8	13.7	.....	143	0.6 mg/l
ammonium	9.9	16.9	18.7	15.4	10.9		.....	143	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	12.3	23.6	13.3	18.0	10.9	-.+.... *	117	4.5 mg/l	
chlorofyl-a	7.3	16.1	16.3	15.1	11.3		.....	117	117 µg/l
zuurgraad	11.3	17.9	14.8	9.3			....	143	7.9
zuurstof	17.9	13.7	16.8	9.2	12.6		.....	129	66 %
kalium	8.6	14.7	17.7	18.5	16.1	10.2	.....	142	18 mg/l
calcium	10.2	12.7	16.9	23.7	12.1		...+.	106	92 mg/l	
magnesium	5.8	13.3	22.3	17.5	21.3	4.5	-.+...- *	142	33 mg/l	
chloride	7.4	18.2	16.4	17.7	1.1		....- *	143	256 mg/l
breedte	21.9	15.1	9.3	4.6	3.8		+..-- *	137		
diepte	17.5	20.1	20.1	8.8	4.5		+.-- *	136		
bodemsoort	7.3	16.0	13.4				.. *	128		
isolatie	16.2	12.2	5.4				..- *	136		
stroming	14.2	15.1					..	137		
emergente vegetatie	9.4	14.4	13.8	15.2			....	136	
drijfslag vegetatie	3.4	16.5	17.4	22.7			-.+. *	136		
submerse vegetatie	6.0	14.0	13.0	24.0			-.+. *	136		
seizoen									voorjaar	



HYDRACHNA SKORIKOWI Piersig

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 9

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0			1	1.08 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			1	1.78 mg/l
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0				2	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0			1	4.3 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0				1	170 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.8					2	8.6
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	95 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			2	14 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0				2	59 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			2	18 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0				2	98 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9				2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.2	0.0						2	
isolatie	0.0	0.6	0.9						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	3.1	0.1	0.0	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.6					2	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.4					2	
seizoen										



HYDROCHOREUTES KRAMERI Piersig

HYDRACHNELLAE watermijten

aantal vindplaatsen : 43

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

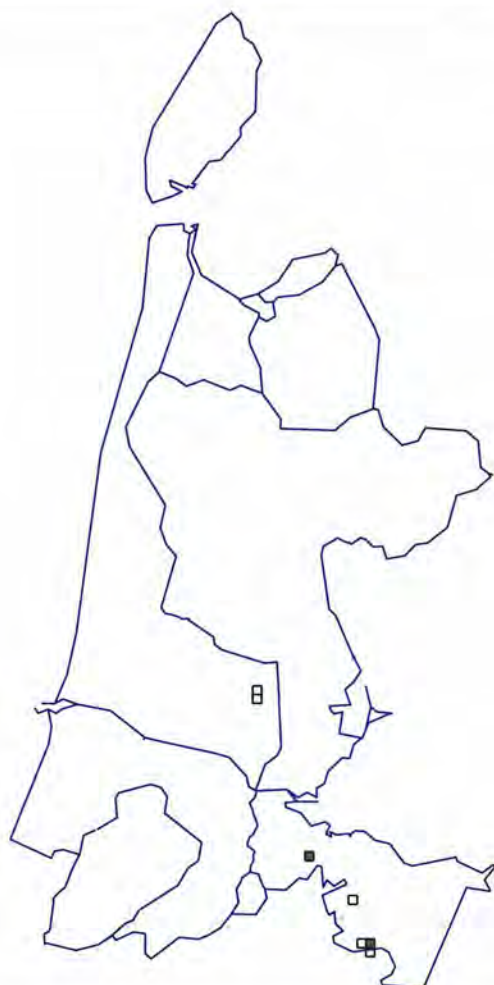


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	6.7	3.2	2.6	0.0	0.0	0.0	+.....		16	0.09 mg/l
totaal-fosfaat	11.7	3.4	4.9	2.1	0.0	0.0	+...--		26	0.21 mg/l
nitraat	4.5	5.3	2.5	0.0	1.2	1.1	+.		26	0.2 mg/l
ammonium	6.9	4.7	0.0	0.9	0.0		+.-.. *		26	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	3.7	1.2	0.7	0.0	0.0	+.....		16	2.0 mg/l
chlorofyl-a	5.5	2.7	1.8	0.0	0.0		+.....		16	29 μ g/l
zuurgraad	1.7	3.5	2.5	1.7			....		26	8.0
zuurstof	0.0	0.5	3.9	3.8	2.5		.....		22	87 %
kalium	10.5	4.9	2.4	1.0	1.0	0.0	+.....-		26	8 mg/l
calcium	10.2	3.7	4.2	1.5	0.7		+....		25	61 mg/l
magnesium	9.4	3.2	1.7	1.8	0.8	0.0	+.....		26	15 mg/l
chloride	6.3	5.9	1.5	0.9	0.0		++....		26	122 mg/l
breedte	0.9	2.9	1.9	5.3	6.6		-...+		27	
diepte	0.0	2.9	2.0	4.2	4.5		.....		27	
bodemsoort	4.2	0.6	5.3				.-+ *		26	
isolatie	2.4	3.0	5.4				...		27	
stroming	3.0	0.0					..		27	
emergente vegetatie	0.0	3.1	2.8	0.0			....		27	
drijfslag vegetatie	1.9	3.6	5.3	0.6			....		27	
submerse vegetatie	0.4	2.3	7.3	3.9			-..+		27	
seizoen										



HYDROCHOREUTES UNGULATUS (Koch)

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 7

abundantie-klassen

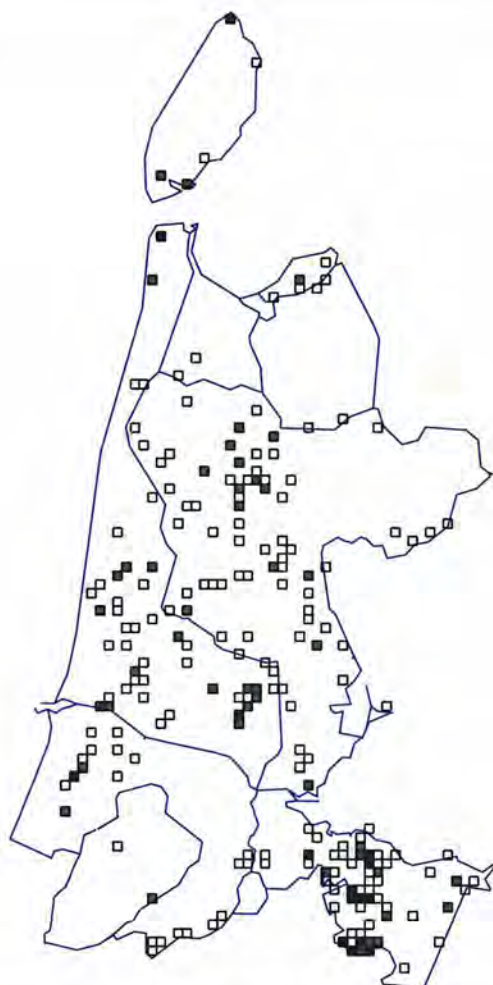
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0		2	0.05 mg/l	
totaal-fosfaat	2.7	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0		5	0.16 mg/l	
nitraat	1.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6		5	0.3 mg/l	
ammonium	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0			5	0.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		2	1.6 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0			2	29 μ g/l	
zuurgraad	0.9	0.9	0.3	0.0				5	7.7	
zuurstof	0.0	0.5	0.4	0.5	1.7			5	89 %	
kalium	2.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0		5	4 mg/l	
calcium	2.3	0.7	0.5	0.8	0.0			5	58 mg/l	
magnesium	2.2	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0		5	9 mg/l	
chloride	3.2	0.5	0.3	0.0	0.0			5	58 mg/l	
breedte	0.0	0.7	0.0	1.5	1.9			6		
diepte	0.0	0.0	0.7	0.9	1.3			5		
bodemsoort	0.0	0.0	2.1					6		
isolatie	0.7	0.0	0.9					6		
stroming	0.5	1.9						6		
emergente vegetatie	0.0	0.5	1.8	0.0				6		
drijfslag vegetatie	0.4	0.8	1.5	0.0				6		
submerse vegetatie	0.7	0.7	0.8	0.4				6		
seizoen								6		



HYDRODROMA DESPICIENS (Mueller)

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 268

abundantie-klassen

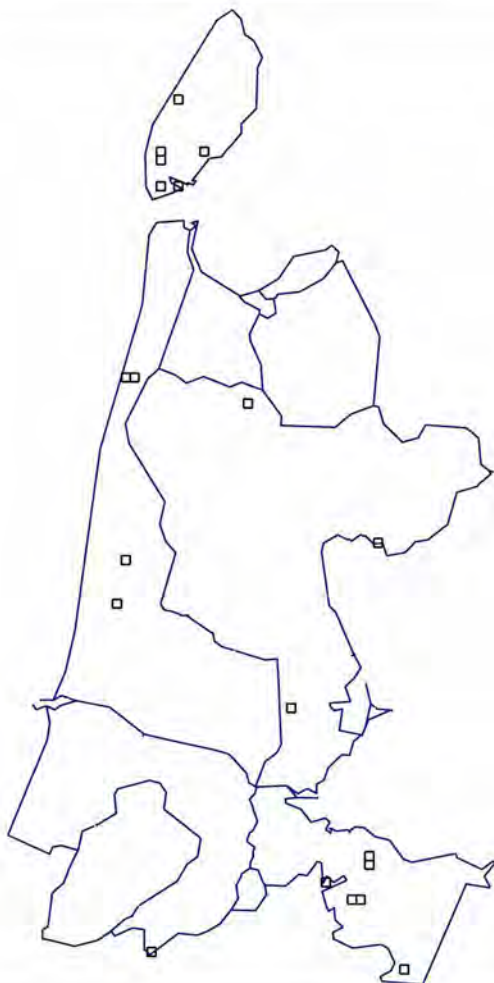
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	31.7	34.0	25.5	23.2	11.8	7.6	++..-- *	182	0.44 mg/l	
totaal-fosfaat	42.3	28.1	31.4	27.7	12.5	10.3	+...-- *	220	0.59 mg/l	
nitraat	34.0	28.7	22.8	15.2	12.8	18.3	+...-. *	221	0.5 mg/l	
ammonium	34.7	26.3	19.6	18.0	10.9		+...- *	221	0.6 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	28.6	28.4	24.8	18.7	19.0	10.9	.....- *	181	3.7 mg/l
chlorofyl-a	30.0	26.9	22.5	16.3	9.3		....- *	180	75 µg/l
zuurgraad	18.3	23.8	24.2	20.3			....	221	8.0
zuurstof	13.8	17.1	28.9	21.7	30.3		-.+.. *	209	78 %	
kalium	32.4	33.6	37.8	21.0	9.3	7.5	+++..-- *	215	13 mg/l	
calcium	29.5	41.0	28.6	26.7	13.6		.+... *	189	81 mg/l	
magnesium	27.5	29.7	31.4	18.7	15.0	6.0	..+... *	215	27 mg/l	
chloride	29.5	29.5	27.0	14.7	5.5		.+... *	221	257 mg/l	
breedte	21.3	24.3	23.1	24.4	26.4		.....	225	
diepte	19.7	20.4	27.5	25.5	24.2		.....	218	
bodemsoort	16.2	17.7	37.5				--+ *	221		
isolatie	21.6	26.2	28.6				...	222		
stroming	24.1	9.4					.- *	225		
emergente vegetatie	12.5	24.0	22.9	15.2			....	223	
drijf laag vegetatie	14.4	28.4	28.8	21.0			-.+.. *	223		
submerse vegetatie	15.8	21.1	27.6	31.9			-.+. *	223		
seizoen									zomer	



HYDRYPHANTES CRASSIPALPIS Koenike

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 20

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

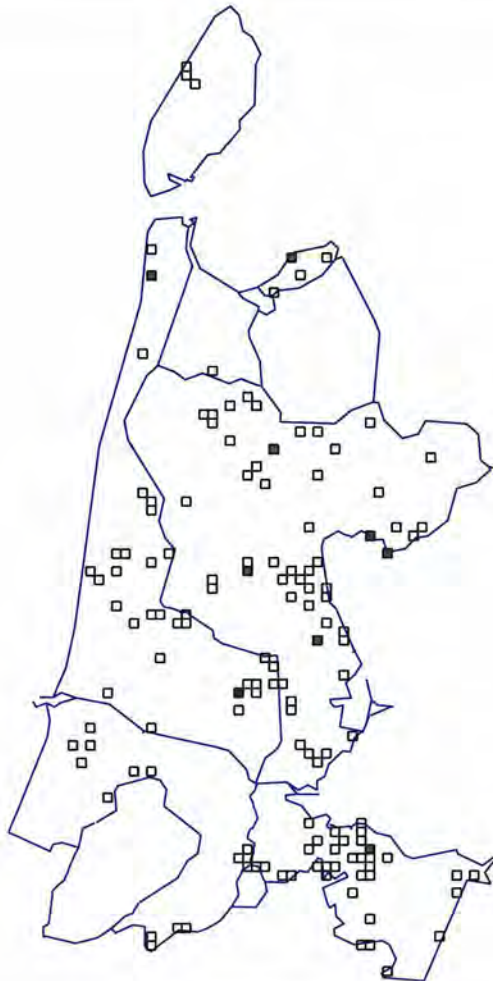
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	2.1	0.0	0.6	0.8	0.8		7	0.48 mg/l	
totaal-fosfaat	1.8	0.0	2.0	0.8	1.1	0.0		9	0.56 mg/l	
nitraat	2.0	1.2	0.6	0.0	1.2	0.0		9	0.2 mg/l	
ammonium	1.0	1.4	0.9	0.4	0.9			9	1.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	1.2	0.7	1.0	0.8		7	4.6 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	1.3	1.3	0.6	0.0			7	72 μ g/l	
zuurgraad	1.7	0.9	0.8	0.8				9	7.9	
zuurstof	0.8	1.5	0.7	0.5	0.8			8	69 %	
kalium	1.0	1.4	3.0	0.0	0.5	0.0		9	11 mg/l	
calcium	2.3	3.7	0.5	0.0	0.0			8	53 mg/l	
magnesium	0.7	3.2	0.4	0.6	0.8	0.0		9	22 mg/l	
chloride	1.1	2.3	0.6	0.4	0.0			9	148 mg/l	
breedte	1.4	0.4	0.0	0.8	0.9			8		
diepte	1.5	1.1	0.0	0.9	0.6			8		
bodemsoort	0.5	0.4	1.4					7		
isolatie	0.7	1.2	0.9					8		
stroming	0.8	1.9						8		
emergente vegetatie	0.0	0.6	1.8	3.0				8		
drijfslaag vegetatie	0.4	1.3	0.0	1.1				8		
submerse vegetatie	0.0	1.0	0.0	2.0				8		
seizoen										



HYDRYPHANTES DISPAR (Schaub)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 153

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	11.7	16.0	21.4	15.5	9.2	8.3	..+... *	118	0.60 mg/l	
totaal-fosfaat	8.1	12.4	22.5	16.4	11.8	7.1	..+..- *	125	0.79 mg/l	
nitraat	19.0	14.6	16.5	13.1	6.7	6.9	+...-- *	125	0.5 mg/l	
ammonium	13.9	11.3	17.3	13.6	4.5		....- *	125	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	12.3	26.1	14.7	16.0	8.5	-.+... *	118	4.5 mg/l	
chlorofyl-a	15.5	14.8	19.4	11.4	5.2		..+.- *	118	76 μ g/l	
zuurgraad	11.3	15.8	11.7	10.2			....	125	8.0
zuurstof	13.8	16.6	13.2	10.9	11.8		....	122	67 %
kalium	10.5	16.8	25.6	16.5	5.7	2.7	..+..- *	125	14 mg/l	
calcium	12.5	17.2	18.0	17.6	7.1		....-	101	83 mg/l
magnesium	7.2	16.5	20.1	14.5	12.6	2.2	..+..- *	125	29 mg/l	
chloride	9.5	13.6	19.1	10.0	0.0		..+.- *	125	207 mg/l	
breedte	23.3	10.3	5.6	6.1	2.8		+...- *	126		
diepte	22.6	17.9	14.8	7.4	4.5		++... *	126		
bodemsoort	7.9	8.4	24.7				--+ *	125		
isolatie	13.4	16.5	6.3				...	125		
stroming	13.3	9.4					..	126		
emergente vegetatie	3.1	13.5	13.8	12.1			....	126	
drijfslag vegetatie	4.2	15.2	15.2	20.5			-.+ *	126		
submerse vegetatie	3.5	8.7	17.9	26.8			--.+ *	126		
seizoen									voorjaar	



HYDRYPHANTES OCTOPORUS Koenike

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 11

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0			3	0.33 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			3	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0				3	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.9	0.3	0.3	0.0					3	7.6
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0				2	86 %
kalium	1.0	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0			3	6 mg/l
calcium	0.0	0.7	1.1	0.0	0.0				3	81 mg/l
magnesium	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			3	10 mg/l
chloride	2.1	0.5	0.0	0.0	0.0				3	55 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.9	0.0	0.0				3	
diepte	0.0	0.4	0.7	0.5	0.0				3	
bodemsoort	1.6	0.0	0.0						3	
isolatie	0.0	1.2	0.9						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.9	3.0					3	
drijfslag vegetatie	0.0	0.5	0.0	0.6					3	
submerse vegetatie	0.7	0.0	0.0	0.4					3	
seizoen										



HYDRYPHANTES PARMULATUS Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.12 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			1	0.32 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			1	27 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.6
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	61 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	6 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	81 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	18 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0				1	186 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.0	3.0					1	
drijf laag vegetatie	0.0	0.0	0.0	0.6					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



HYDRYPHANTES PLACATIONIS Thon

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.5	0.6	0.0	0.0			3	0.26 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0			3	0.36 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0			3	0.3 mg/l
ammonium	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0				3	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.6	0.7	0.0	0.0			3	2.9 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.0	0.4	0.0	0.0				3	27 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.5	0.8					3	8.7
zuurstof	0.8	0.0	0.0	0.0	1.7				3	89 %
kalium	0.0	0.0	1.2	0.5	0.0	0.0			3	14 mg/l
calcium	0.0	1.5	0.0	0.8	0.0				3	82 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.4	0.0	0.8	0.0			3	30 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.6	0.0	0.0				3	202 mg/l
breedte	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0				3	
diepte	0.7	0.4	0.7	0.0	0.0				3	
bodemsoort	0.5	0.2	0.4						3	
isolatie	0.0	1.2	0.9						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.0	0.0					3	
drijf laag vegetatie	0.4	0.5	0.0	0.0					3	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.0	1.2					3	
seizoen										



HYDRYPHANTES PLANUS Thon

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

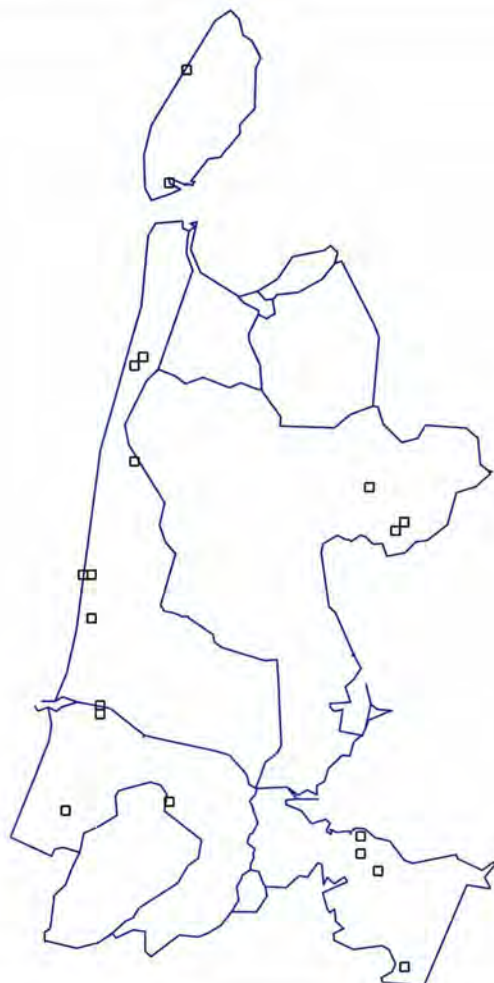
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.8	0.0			2	0.58 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	1.0	0.0	0.4	0.0			3	0.43 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			3	0.1 mg/l
ammonium	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0				3	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	2.2 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0				2	48 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.3	0.3	0.0					3	7.6
zuurstof	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0				2	66 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.5	0.5	0.0			3	16 mg/l
calcium	0.0	0.0	1.1	0.0	0.7				3	108 mg/l
magnesium	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0			3	19 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.6	0.0	0.0				3	110 mg/l
breedte	0.6	0.0	0.9	0.0	0.0				3	
diepte	0.7	0.4	0.0	0.0	0.6				3	
bodemsoort	0.5	0.2	0.0						2	
isolatie	0.3	0.0	0.9						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.9	3.0					3	
drijfslag vegetatie	0.0	0.3	0.0	1.1					3	
submerse vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.4					3	
seizoen										



HYDRYPHANTES RUBER (De Geer)

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 20

abundantie-klassen

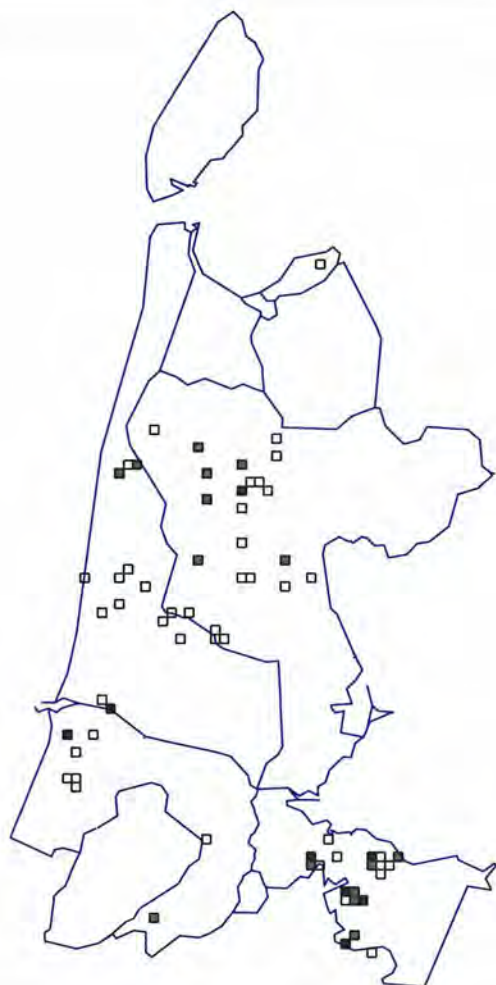
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	0.5	0.6	3.4	0.8	....+	10	0.83 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	0.0	1.0	0.8	1.5	1.3	.....	12	0.91 mg/l
nitraat	3.0	0.6	1.9	1.0	0.6	0.0	+.....	12	0.2 mg/l	
ammonium	1.5	0.0	1.4	2.6	0.0		.....	12	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	1.2	1.9	0.7	0.0	1.6	.....	10	3.8 mg/l
chlorofyl-a	1.8	1.8	0.0	1.8	1.0		.....	10	118 μ g/l
zuurgraad	0.0	2.1	1.3	0.0			....	12	7.9
zuurstof	0.8	1.0	0.7	2.2	0.8		.....	10	72 ‰
kalium	2.9	1.4	1.8	2.0	0.0	0.0	.....	12	10 mg/l
calcium	2.3	1.5	1.6	1.5	1.4		.....	11	85 mg/l
magnesium	1.4	3.2	0.9	1.8	0.0	0.0	+.	12	21 mg/l	
chloride	2.1	2.3	1.5	0.0	0.0		.....	12	119 mg/l
breedte	1.7	1.1	0.0	1.5	0.9		.....	12	
diepte	1.5	2.2	0.0	1.4	0.6		.....	12	
bodemsoort	3.1	0.6	1.1				+. .	12		
isolatie	0.7	1.8	3.6				..+	12		
stroming	1.1	3.8					..	12		
emergente vegetatie	3.1	1.0	2.8	0.0			....	12	
drijfslag vegetatie	1.1	0.8	1.5	2.3			....	12	
submerse vegetatie	0.0	1.0	2.4	2.4			....	12	
seizoen										



HYGROBATES LONGIPALPIS (Hermann)

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 83

abundantie-klassen

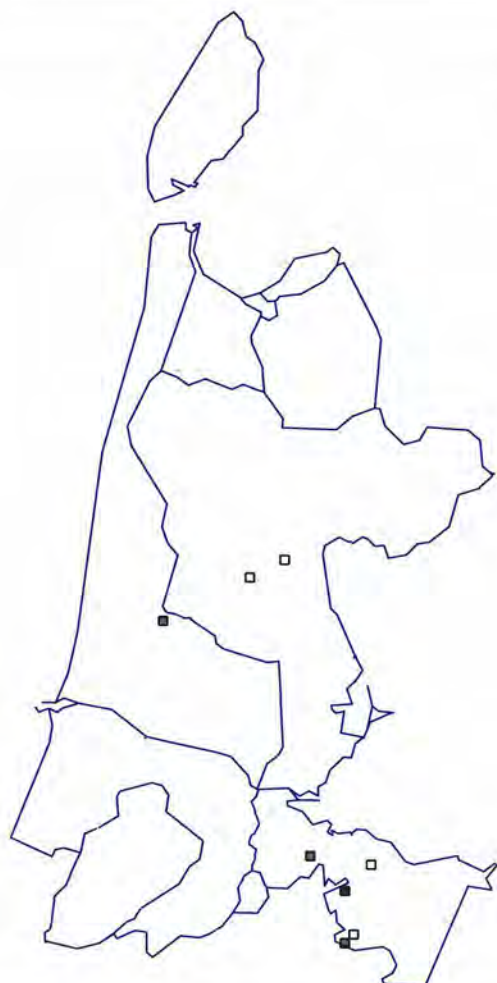
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.8	6.4	5.7	1.8	0.0	0.0	+...-- *		39	0.14 mg/l
totaal-fosfaat	24.3	12.4	7.8	6.7	0.4	0.6	++...-- *		64	0.30 mg/l
nitraat	6.5	7.6	5.7	7.1	6.7	6.3	.....		64	0.5 mg/l
ammonium	11.9	9.4	6.1	2.6	0.9		+...-- *		64	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	16.8	6.2	3.1	0.0	2.0	0.8	+...-- *		38	2.3 mg/l
chlorofyl-a	13.6	5.4	3.1	2.4	0.0		+...-- *		38	38 μ g/l
zuurgraad	3.5	6.7	6.9	8.5			....		64	8.2
zuurstof	0.8	1.5	6.1	7.1	14.3		--...+ *		51	91 %
kalium	13.3	13.3	9.8	5.5	0.5	0.0	++...-- *		61	9 mg/l
calcium	12.5	11.9	6.9	8.4	2.1		....- *		54	71 mg/l
magnesium	14.5	8.9	8.7	4.2	0.0	0.0	+...-- *		61	16 mg/l
chloride	12.6	9.1	9.1	0.9	0.0		+...-- *		64	123 mg/l
breedte	1.4	4.8	11.1	10.7	20.8		-...+ *		66	
diepte	0.7	2.5	2.0	8.8	16.6		--...+ *		56	
bodemsoort	5.2	5.7	9.9				...		65	
isolatie	5.6	9.1	10.7				...		65	
stroming	7.2	0.0					..		66	
emergente vegetatie	12.5	7.3	4.6	0.0			....		66	
drijfslag vegetatie	12.1	6.4	3.0	2.8			+...- *		66	
submerse vegetatie	9.5	7.4	5.7	3.9			....		66	
seizoen										



HYGROBATES NIGROMACULATUS Lebert

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 8

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- ◐ 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			4	0.06 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	0.0	1.0	0.8	0.0	0.0			7	0.21 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	1.8	1.7			7	1.0 mg/l
ammonium	1.0	1.4	0.5	0.4	0.0				7	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			3	1.6 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.4	0.0	0.6	0.0				4	40 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	1.0	2.5					7	8.6
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	3.4				5	106 %
kalium	0.0	2.8	0.6	1.0	0.0	0.0			7	10 mg/l
calcium	0.0	2.2	1.1	0.8	0.0				6	78 mg/l
magnesium	1.4	1.3	0.9	0.6	0.0	0.0			7	18 mg/l
chloride	0.0	0.5	1.8	0.0	0.0				7	180 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.9	0.8	4.7				7	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9				3	
bodemsoort	0.5	0.4	1.4						7	
isolatie	0.7	0.6	0.9						7	
stroming	0.8	0.0							7	
emergente vegetatie	0.0	0.9	0.0	0.0					7	
drijf laag vegetatie	2.7	0.0	0.0	0.0					7	
submerse vegetatie	1.4	1.0	0.0	0.0					7	
seizoen										



HYGROBATES TRIGONICUS Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 10

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			5	0.02 mg/l
totaal-fosfaat	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			6	0.10 mg/l
nitraat	0.5	1.8	0.0	0.0	0.6	0.6			6	0.4 mg/l
ammonium	2.0	0.9	0.0	0.0	0.0				6	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			4	1.5 mg/l
chlorofyl-a	2.7	0.9	0.0	0.0	0.0				5	20 µg/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.5	2.5					6	8.6
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	4.2				6	103 ‰
kalium	2.9	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0			6	5 mg/l
calcium	0.0	3.0	0.0	1.5	0.0				6	78 mg/l
magnesium	2.9	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0			6	12 mg/l
chloride	1.1	1.4	0.6	0.0	0.0				6	110 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.8	3.8				6	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.0	1.9				4	
bodemsoort	1.0	0.0	1.4						6	
isolatie	0.4	0.6	1.8						6	
stroming	0.7	0.0							6	
emergente vegetatie	0.0	0.6	0.9	0.0					6	
drijfslag vegetatie	1.9	0.0	0.0	0.6					6	
submerse vegetatie	0.4	1.0	0.0	0.8					6	
seizoen									6	



LEBERTIA INAEQUALIS (Koch)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 7

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			4	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			5	0.07 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.6	0.0	1.2	0.6			5	0.6 mg/l
ammonium	1.0	1.4	0.0	0.0	0.0				5	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.9 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0				4	20 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.3	2.5					5	8.6
zuurstof	0.0	0.0	0.0	1.1	2.5				5	102 %
kalium	1.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0			5	6 mg/l
calcium	1.1	2.2	0.0	0.8	0.0				5	62 mg/l
magnesium	2.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0			5	11 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.9	0.0	0.0				5	108 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6				7	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2				5	
bodemsoort	0.0	0.0	2.5						7	
isolatie	0.6	1.2	0.9						7	
stroming	0.8	0.0							7	
emergente vegetatie	3.1	0.8	0.0	0.0					7	
drijfslaag vegetatie	2.3	0.3	0.0	0.0					7	
submerse vegetatie	1.1	1.3	0.0	0.0					7	
seizoen									7	



LIMNESIA CONNATA Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 55

abundantie-klassen

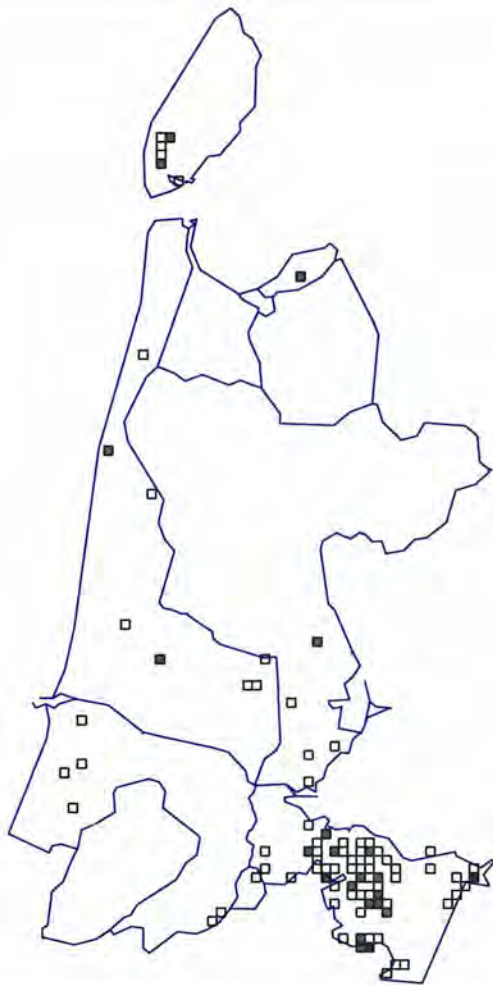
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	7.4	5.2	3.0	0.0	0.8	+.+. -.	29	0.25 mg/l	
totaal-fosfaat	4.5	6.7	12.7	5.9	1.1	0.6	..+. --	42	0.45 mg/l	
nitraat	4.5	6.4	8.9	3.0	2.4	0.6	..+. - *	42	0.3 mg/l	
ammonium	3.5	4.2	7.0	4.4	0.9		.....	42	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	4.9	4.3	3.3	3.0	0.8	.....	29	3.4 mg/l
chlorofyl-a	7.3	5.8	3.5	0.0	0.0		+. -.	29	34 μ g/l	
zuurgraad	13.0	5.0	2.5	0.0			+. -	42	7.4	
zuurstof	4.9	5.9	3.2	4.3	0.8		.....	36	58 %
kalium	9.5	9.1	7.3	2.0	1.0	0.0	++. -- *	41	9 mg/l	
calcium	5.7	14.9	5.8	3.1	0.7		+. - *	41	69 mg/l	
magnesium	8.7	8.2	6.1	1.2	0.0	0.0	++. -- *	41	16 mg/l	
chloride	9.5	6.8	3.6	2.6	0.0		.....	42	138 mg/l
breedte	8.1	2.6	0.9	2.3	2.8		+....	42		
diepte	2.9	7.2	6.0	2.8	1.3		+. + *	41		
bodemsoort	2.6	1.3	9.5				.- + *	38		
isolatie	4.4	6.7	0.9				...	42		
stroming	4.4	3.8					..	42		
emergente vegetatie	0.0	4.1	7.3	3.0			.....	41	
drijfslag vegetatie	0.0	5.4	5.3	7.4			-.. + *	41		
submerse vegetatie	0.7	4.0	3.3	9.1			-.. + *	41		
seizoen										



LIMNESIA FULGIDA Koch

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 119

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	20.0	24.5	16.1	3.0	0.0	2.3	+++---	*	86	0.22 mg/l
totaal-fosfaat	21.6	13.5	23.5	11.8	3.3	1.9	+.+.-	*	100	0.44 mg/l
nitraat	11.5	18.1	12.7	10.1	6.1	3.4	+.---	*	100	0.3 mg/l
ammonium	10.9	12.2	11.2	10.5	3.6		....-		100	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	16.0	14.8	9.9	7.3	7.0	7.0	.....		86	3.6 mg/l
chlorofyl-a	22.7	15.7	6.6	4.8	3.1		++.-	*	86	54 µg/l
zuurgraad	29.6	12.9	4.8	2.5			+.-	*	100	7.5
zuurstof	9.8	12.7	13.6	8.7	5.9		.....		99	66 %
kalium	29.5	30.1	12.2	1.0	1.0	1.4	++.-	*	100	8 mg/l
calcium	31.8	33.6	10.6	2.3	2.9		++.-	*	100	57 mg/l
magnesium	25.4	25.9	7.4	1.8	2.4	0.7	++.-	*	100	15 mg/l
chloride	29.5	10.0	12.1	4.3	0.0		+.-	*	100	129 mg/l
breedte	17.3	8.5	3.7	6.1	5.7		+.-	*	101	
diepte	13.1	14.3	9.4	8.3	5.7		.....		99	
bodemsoort	12.6	1.1	25.1				.-+	*	100	
isolatie	11.0	11.6	6.3				...		101	
stroming	10.6	7.5					..		101	
emergente vegetatie	6.3	8.8	22.0	18.2			..+		101	
drijfslaag vegetatie	1.1	16.8	17.4	5.7			-++	*	101	
submerse vegetatie	1.8	7.0	13.0	23.2			-..+	*	101	
seizoen										



LIMNESIA KOENIKEI Piersig

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 7

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

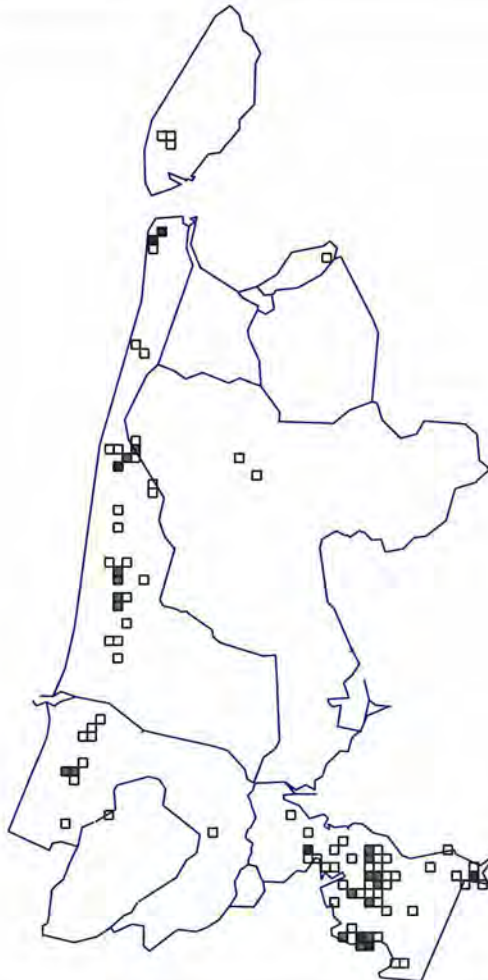
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.16 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0			2	0.34 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			2	0.2 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0				2	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.4 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	43 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.3	0.0					2	8.1
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8				2	100 ‰
kalium	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	0.0			2	12 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.5	0.0	0.0				2	75 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0			2	17 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0				2	204 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0				2	
diepte	0.0	0.4	0.7	0.0	0.0				2	
bodemsoort	0.5	0.2	0.0						2	
isolatie	0.1	0.0	0.9						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	3.0					2	
drijfslag vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.6					2	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.4					2	
seizoen										



LIMNESIA MACULATA (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 118

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	14.2	13.8	9.9	4.2	4.2	4.5	+..... *	67	0.46 mg/l	
totaal-fosfaat	23.4	14.6	12.7	11.3	5.9	5.2	+...-- *	103	0.58 mg/l	
nitraat	9.0	14.6	13.3	7.1	9.1	9.7	.....	103	0.6 mg/l
ammonium	10.9	10.8	15.4	8.3	5.5		..+..	103	0.7 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	14.3	13.0	5.0	5.3	5.0	5.4	++.... *	66	3.5 mg/l	
chlorofyl-a	18.2	9.9	6.2	4.2	2.1		+...- *	65	49 µg/l	
zuurgraad	19.1	12.9	7.6	5.9			+... *	103	7.7	
zuurstof	4.1	9.8	10.0	14.7	7.6		-..+.	89	76 ‰	
kalium	28.6	25.2	8.5	4.5	4.1	0.7	++...- *	98	9 mg/l	
calcium	28.4	23.9	10.1	6.9	3.6		++...- *	90	63 mg/l	
magnesium	31.9	22.2	6.6	1.2	0.8	0.7	++...- *	98	14 mg/l	
chloride	34.7	18.6	7.6	1.3	1.1		++...- *	103	119 mg/l	
breedte	11.2	11.4	7.4	9.2	12.3		.....	103	
diepte	9.5	12.5	8.1	10.6	10.2		.....	99	
bodemsoort	19.4	3.0	14.1				+... *	91		
isolatie	10.9	12.8	6.3				...	102		
stroming	10.8	9.4					..	103		
emergente vegetatie	9.4	9.5	19.3	12.1			..+.	103		
drijfslaag vegetatie	5.7	14.2	15.2	7.4			-+... *	103		
submerse vegetatie	8.1	10.0	12.2	13.8			.....	103	
seizoen										



LIMNESIA POLONICA Schechtel

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

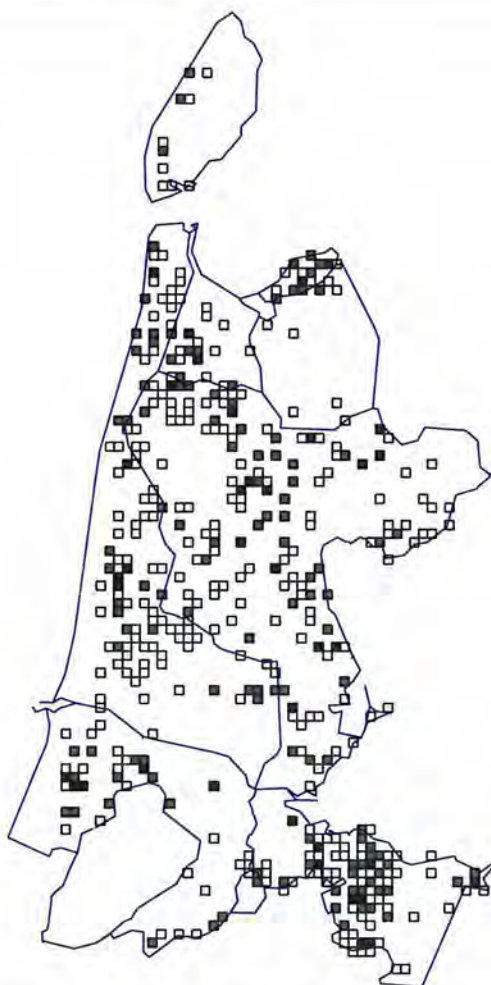
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			4	0.07 mg/l
nitraat	0.0	0.6	1.9	0.0	0.0	0.0			4	0.2 mg/l
ammonium	0.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0			4	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.9 mg/l
chlorofyl-a	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0			3	27 μ g/l
zuurgraad	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0				4	7.7
zuurstof	0.0	0.0	0.4	1.6	0.0				4	83 %
kalium	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			4	3 mg/l
calcium	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0				4	35 mg/l
magnesium	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			4	5 mg/l
chloride	3.2	0.5	0.0	0.0	0.0				4	67 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.0	2.8				4	
diepte	0.0	0.0	1.3	0.0	1.3				4	
bodemsoort	0.0	0.0	1.4						4	
isolatie	0.6	0.0	0.0						4	
stroming	0.4	0.0							4	
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.9	0.0					4	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.5	1.5	0.0					4	
submerse vegetatie	0.0	0.7	1.6	0.0					4	
seizoen										



LIMNESIA UNDULATA (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 544

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	46.7	54.3	52.1	53.0	52.9	44.7	.....	418	0.72 mg/l
totaal-fosfaat	49.5	42.7	61.8	50.8	52.4	43.2	.....	486	0.89 mg/l
nitraat	46.0	60.2	55.1	48.5	42.7	49.7	.....	487	0.5 mg/l
ammonium	47.0	50.2	57.9	52.6	37.3		.....	487	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	42.0	50.6	59.6	58.7	49.0	41.1	.....	418	4.3 mg/l
chlorofyl-a	51.8	57.0	55.5	47.0	29.9		....- *	417	91 µg/l
zuurgraad	45.2	58.4	49.6	34.7			+. - *	487	8.0	
zuurstof	48.0	54.6	55.0	42.4	43.7		.....	455	69 %
kalium	47.6	58.7	61.0	52.5	51.3	28.6	.....- *	480	16 mg/l
calcium	54.5	53.0	57.7	52.7	29.3		....- *	338	82 mg/l
magnesium	46.4	59.5	67.2	49.4	50.4	16.4	..+..- *	480	30 mg/l	
chloride	49.5	61.8	55.2	49.8	7.7		..+..- *	487	258 mg/l	
breedte	62.0	58.1	38.9	27.5	32.1		+..-- *	485		
diepte	59.1	61.3	57.0	44.4	28.0		..+..- *	477		
bodemsoort	42.9	45.4	61.8				..+ *	472		
isolatie	55.6	46.3	24.1				..- *	481		
stroming	51.0	37.7					..	485		
emergente vegetatie	28.1	52.3	46.8	33.3			....	482	
drijfslag vegetatie	25.0	55.7	65.9	64.2			-..++ *	482		
submerse vegetatie	24.3	52.8	62.6	70.1			-..+ *	482		
seizoen									voorjaar	



LIMNOCHARES AQUATICA (Linnaeus)

HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 27

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	1.1	0.0	0.6	0.0	0.0	+.....		11	0.08 mg/l
totaal-fosfaat	14.4	1.1	2.0	0.0	0.4	0.0	+...-..		20	0.14 mg/l
nitraat	5.0	4.1	1.3	0.0	0.6	0.0	+.....		20	0.1 mg/l
ammonium	4.5	5.2	0.0	0.0	0.0		++-..		20	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	6.7	1.2	0.0	0.7	0.0	0.0	+.....		11	1.6 mg/l
chlorofyl-a	3.6	1.8	1.3	0.0	0.0		+....		11	29 μ g/l
zuurgraad	2.6	4.4	0.5	0.0			.+..		20	7.6
zuurstof	0.0	0.5	2.9	3.3	4.2		.....		20	89 %
kalium	9.5	5.6	1.2	0.0	0.0	0.0	++.-..		20	5 mg/l
calcium	11.4	6.0	0.5	0.8	0.0		++...-		20	47 mg/l
magnesium	9.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	++-....		20	9 mg/l
chloride	8.4	5.0	0.3	0.0	0.0		++-..		20	84 mg/l
breedte	0.3	0.7	1.9	3.8	11.3		-...+		22	
diepte	0.7	0.4	1.3	5.6	3.8		.-.+.		22	
bodemsoort	1.6	0.0	6.7				..+		22	
isolatie	2.8	0.6	1.8				...		22	
stroming	2.4	0.0					..		22	
emergente vegetatie	0.0	2.7	0.9	0.0			....		22	
drijfslag vegetatie	1.1	3.4	3.8	0.6			....		22	
submerse vegetatie	0.7	3.7	4.9	1.2			....		22	
seizoen										



MIDEA ORBICULATA (Mueller)

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 79

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	17.0	7.3	2.4	0.0	0.0	++..-- *	47	0.16 mg/l	
totaal-fosfaat	20.7	7.9	8.8	6.3	2.2	0.0	+...-- *	60	0.31 mg/l	
nitraat	4.0	14.0	8.9	6.1	1.8	2.9	..+... *	60	0.3 mg/l	
ammonium	6.4	7.5	6.5	7.0	0.9		.....	60	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	11.8	3.7	8.7	2.7	5.0	3.1	+..... *	47	3.5 mg/l	
chlorofyl-a	20.0	7.2	2.2	1.2	2.1		+...- *	47	40 µg/l	
zuurgraad	20.0	8.2	2.0	0.8			+...- *	60	7.4	
zuurstof	4.1	7.3	8.6	5.4	4.2		.....	59	68 %
kalium	21.0	17.5	6.7	0.5	0.0	0.7	++...- *	60	7 mg/l	
calcium	27.3	21.6	3.2	0.8	0.0		++...- *	60	50 mg/l	
magnesium	18.8	15.2	4.4	0.0	0.0	0.0	++...- *	60	12 mg/l	
chloride	22.1	7.7	5.8	1.3	0.0		+...- *	60	100 mg/l	
breedte	11.0	3.3	1.9	3.1	9.4		+... *	63		
diepte	3.6	9.7	6.0	6.0	5.1		.....	62	
bodemsoort	7.3	0.2	16.6				..+ *	62		
isolatie	7.1	6.7	3.6				...	63		
stroming	6.6	5.7					..	63		
emergente vegetatie	0.0	5.3	15.6	12.1			..+.	63		
drijfslag vegetatie	0.4	10.1	11.4	4.5			-++.	63		
submerse vegetatie	1.4	4.7	9.8	13.0			-..+ *	63		
seizoen										

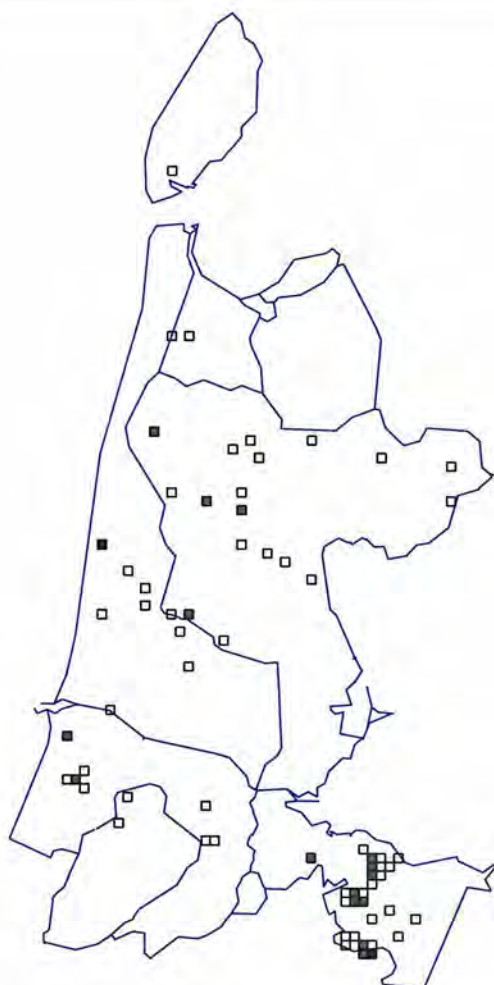
voorjaar



MIDEOPSIS ORBICULARIS (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 93

abundantie-klassen

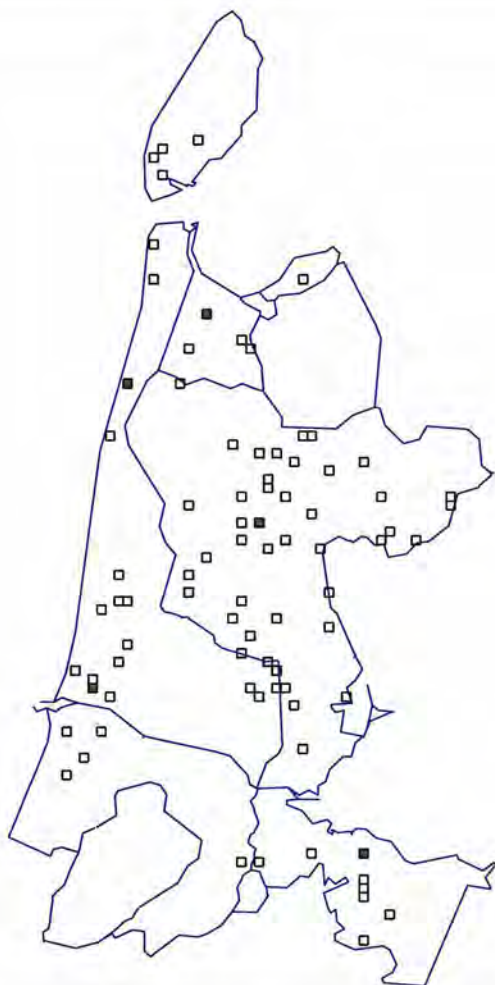
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	19.2	5.3	3.1	3.0	0.8	3.0	+...-. *	44	0.32 mg/l	
totaal-fosfaat	20.7	15.7	5.9	4.2	2.6	2.6	++...- *	64	0.39 mg/l	
nitraat	9.5	9.4	5.7	5.1	4.3	4.6	.....	64	0.4 mg/l
ammonium	10.9	11.3	5.6	2.2	0.9		+-...- *	64	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	18.5	6.8	2.5	2.7	2.0	0.8	+...-. *	44	2.4 mg/l	
chlorofyl-a	9.1	7.2	6.6	0.6	2.1		...-. *	44	55 µg/l	
zuurgraad	3.5	8.2	6.6	5.1			....	64	8.1
zuurstof	1.6	1.5	7.5	10.9	8.4		--...+ *	56	85 %	
kalium	19.0	11.9	6.7	5.0	1.0	0.7	++...-- *	61	9 mg/l	
calcium	17.0	11.9	6.3	9.2	2.9		+...-. *	59	70 mg/l	
magnesium	18.8	8.2	7.9	1.8	0.8	0.0	+...-- *	61	15 mg/l	
chloride	14.7	11.4	7.3	0.4	0.0		++...- *	64	108 mg/l	
breedte	1.4	4.8	13.0	9.9	19.8		-...+ *	66		
diepte	0.0	3.2	4.7	11.1	14.6		--...+ *	63		
bodemsoort	6.3	4.0	12.4				..+ *	66		
isolatie	6.0	7.3	11.6				...	66		
stroming	7.1	1.9					..	66		
emergente vegetatie	6.3	7.4	3.7	6.1			....	66	
drijfslaag vegetatie	8.3	8.0	6.8	2.3			...-	66		
submerse vegetatie	7.7	6.7	8.9	5.1			....	66	
seizoen									voorjaar	



NEUMANIA DELTOIDES (Piersig)

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 93

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	5.3	5.2	10.7	9.2	4.5	.....		63	0.68 mg/l
totaal-fosfaat	13.5	4.5	8.8	6.3	7.4	7.1	+.....		74	0.83 mg/l
nitraat	8.5	8.8	6.3	5.1	5.5	10.3	.....		74	0.7 mg/l
ammonium	9.4	10.3	6.1	4.8	8.2		.....		74	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.1	6.2	6.8	6.0	13.0	6.2	.....		63	4.4 mg/l
chlorofyl-a	8.2	6.3	10.1	6.6	6.2		.....		63	104 μ g/l
zuurgraad	5.2	8.5	8.4	5.1			....		74	8.0
zuurstof	8.1	8.3	7.1	7.1	8.4		.....		70	70 %
kalium	11.4	9.8	7.9	8.0	7.3	2.7	.....-		73	15 mg/l
calcium	11.4	9.0	5.8	14.5	10.7		.....		67	91 mg/l
magnesium	8.7	9.5	9.6	8.4	7.9	0.0	.....- *		73	25 mg/l
chloride	7.4	13.2	7.6	5.6	0.0		+.+- *		74	182 mg/l
breedte	6.9	9.2	7.4	5.3	9.4		.....		74	
diepte	7.3	5.7	10.1	10.6	5.7		.....		73	
bodemsoort	8.4	7.6	7.4				...		73	
isolatie	7.2	7.9	10.7				...		74	
stroming	7.8	5.7					..		74	
emergente vegetatie	9.4	7.8	6.4	9.1			....		74	
drijfslag vegetatie	4.9	8.2	9.1	9.7			....		74	
submerse vegetatie	4.6	9.0	6.5	10.2			....		74	
seizoen										zomer



NEUMANIA LIMOSA (Koch)

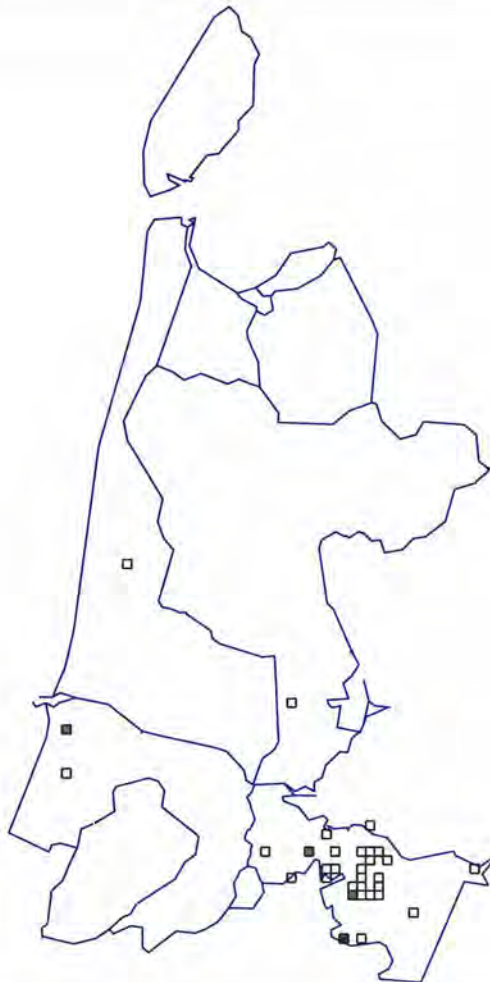
HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 40

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	9.2	9.6	4.2	0.0	0.0	0.0	+-...-	28	0.10 mg/l	
totaal-fosfaat	7.2	6.7	5.9	2.9	0.7	0.0	+-...-	29	0.33 mg/l	
nitraat	1.5	8.8	3.8	3.0	0.6	0.6	..+....	29	0.2 mg/l	
ammonium	2.0	5.2	2.3	3.9	0.0		.....	29	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	8.4	3.1	3.1	1.3	4.0	1.6	+.....	28	3.4 mg/l	
chlorofyl-a	7.3	5.8	2.6	0.0	1.0		+...-	28	44 µg/l	
zuurgraad	7.0	3.8	2.0	0.0			+...-	29	7.5	
zuurstof	0.8	3.9	2.9	3.8	4.2		.....	29	79 %
kalium	11.4	5.6	4.3	0.5	0.0	0.0	+...--	28	7 mg/l	
calcium	15.9	9.0	1.1	0.0	0.0		+-...*	28	46 mg/l	
magnesium	8.7	7.6	1.7	0.0	0.0	0.0	+-...-	28	12 mg/l	
chloride	12.6	2.3	3.0	0.9	0.0		+....	29	99 mg/l	
breedte	5.2	0.7	0.0	0.8	8.5		+...+	30		
diepte	4.4	3.9	0.0	2.8	4.5		..-..	30		
bodemsoort	3.7	0.0	8.1				..+*	30		
isolatie	3.7	1.8	1.8				...	30		
stroming	3.2	1.9					..	30		
emergente vegetatie	0.0	2.7	8.3	0.0			..+.	30		
drijfslaag vegetatie	1.5	4.6	4.5	1.1			....	30	
submerse vegetatie	0.7	2.3	0.8	7.9			-...+	30		
seizoen										



NEUMANIA SPINIPES (Mueller)

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 25

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	1.1	1.6	1.2	0.8	0.0	+.....	14	0.25 mg/l	
totaal-fosfaat	8.1	2.2	2.9	0.8	0.7	0.0	+.....	18	0.28 mg/l	
nitraat	4.5	2.3	1.9	1.0	0.0	0.6	+.....	18	0.2 mg/l	
ammonium	5.0	2.3	0.5	0.9	0.0		+....	18	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	7.6	1.9	0.6	0.7	0.0	0.0	+.....	14	1.8 mg/l	
chlorofyl-a	3.6	2.2	2.2	0.0	0.0		.....	14	36 µg/l
zuurgraad	7.8	1.8	0.5	0.8			+..	18	7.4	
zuurstof	3.3	2.4	2.1	1.6	0.0		.....	18	53 %
kalium	7.6	5.6	0.6	0.5	0.0	0.0	++.....	18	6 mg/l	
calcium	13.6	2.2	1.6	0.0	0.0		+....	18	41 mg/l	
magnesium	5.1	6.3	0.4	0.0	0.0	0.0	++.....	18	11 mg/l	
chloride	4.2	4.5	1.2	0.0	0.0		+. -.	18	100 mg/l	
breedte	2.9	0.7	0.9	2.3	1.9		.....	18	
diepte	0.0	2.2	3.4	1.4	2.5		.....	18	
bodemsoort	4.7	1.3	1.1				+..	18		
isolatie	1.2	3.0	4.5				...	18		
stroming	1.6	5.7					..+	18		
emergente vegetatie	0.0	1.0	4.6	15.2			..++	18		
drijfslag vegetatie	1.1	2.3	3.0	1.1			.....	18	
submerse vegetatie	1.1	1.7	4.9	1.6			..+.	18		
seizoen										



NEUMANIA VERNALIS (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 106

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	16.7	22.3	9.4	4.2	4.2	2.3	++.-.- *	74	0.31 mg/l	
totaal-fosfaat	18.0	13.5	17.6	8.4	4.4	2.6	+.+.-- *	86	0.50 mg/l	
nitraat	7.0	15.2	16.5	8.1	4.3	2.9	..+.-. *	86	0.3 mg/l	
ammonium	7.4	12.7	9.3	9.2	2.7		.....	86	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.9	11.1	11.2	6.0	9.0	5.4	.....	74	3.7 mg/l
chlorofyl-a	21.8	10.8	8.4	3.0	2.1		+.-.- *	74	51 µg/l	
zuurgraad	15.7	12.6	6.1	0.8			++.- *	86	7.6	
zuurstof	3.3	12.7	10.7	8.2	6.7		-....	83	71 %	
kalium	20.0	19.6	10.4	5.0	3.6	1.4	++.-.- *	85	9 mg/l	
calcium	25.0	21.6	9.5	6.1	3.6		++.- *	82	66 mg/l	
magnesium	15.2	19.0	9.6	4.2	2.4	1.5	++.-.- *	85	19 mg/l	
chloride	18.9	10.0	11.2	3.5	1.1		+.-.- *	86	182 mg/l	
breedte	13.3	8.1	2.8	3.8	10.4		+.-.. *	87		
diepte	10.9	12.9	6.7	7.9	5.7		.....	87	
bodemsoort	5.2	1.9	23.3				.-+ *	85		
isolatie	10.4	9.1	0.9				..- *	87		
stroming	9.2	5.7					..	87		
emergente vegetatie	3.1	8.8	12.8	9.1			....	87	
drijfslaag vegetatie	1.5	12.1	15.9	8.5			-.+ *	87		
submerse vegetatie	1.8	6.7	14.6	17.3			-.++ *	87		
seizoen										



OXUS LONGISETUS (Berlese)

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.14 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			3	0.1 mg/l
ammonium	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0				3	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.9 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	27 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.9	0.0	0.0					3	7.8
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.5	0.8				3	86 ‰
kalium	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	3 mg/l
calcium	2.3	0.7	0.0	0.0	0.0				3	42 mg/l
magnesium	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	4 mg/l
chloride	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0				3	44 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.8	0.9				3	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6				2	
bodemsoort	0.0	0.0	1.1						3	
isolatie	0.4	0.0	0.0						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.1	1.8	0.0					3	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	1.5	0.0					3	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.4					3	
seizoen										



OXUS NODIGERUS Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.10 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.7 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			1	48 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	8.0
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	88 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	9 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	35 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	14 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	147 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.9	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
seizoen										



OXUS OVALIS (Mueller)

HYDRACHNELLAE
watermijten

aantal vindplaatsen : 9

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			3	0.11 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	1.1	1.0	0.4	0.0	0.0			5	0.24 mg/l
nitraat	1.5	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0			5	0.2 mg/l
ammonium	1.0	0.9	0.0	0.4	0.0				5	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.6	0.7	0.0	0.0			3	2.8 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.0	0.4	0.0	0.0				3	28 μ g/l
zuurgraad	0.0	1.5	0.0	0.0					5	7.7
zuurstof	0.0	1.0	0.4	0.0	1.7				5	83 %
kalium	2.9	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0			5	5 mg/l
calcium	3.4	1.5	0.0	0.0	0.0				5	40 mg/l
magnesium	2.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			5	7 mg/l
chloride	4.2	0.0	0.3	0.0	0.0				5	51 mg/l
breedte	0.6	0.4	0.0	0.8	0.9				5	
diepte	0.7	0.4	0.0	0.5	0.6				4	
bodemsoort	0.5	0.0	1.4						5	
isolatie	0.7	0.0	0.0						5	
stroming	0.5	0.0							5	
emergente vegetatie	0.0	0.5	0.9	0.0					5	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.8	1.5	0.0					5	
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.0	1.2					5	
seizoen										



PARATHYAS THORACATA (Piersig)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	0.78 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			1	1.26 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0				1	1.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			1	3.2 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	50 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.8
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	56 ‰
kalium	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			1	12 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0				1	59 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	15 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0				1	155 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



PIERSIGIA INTERMEDIA Williamson

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

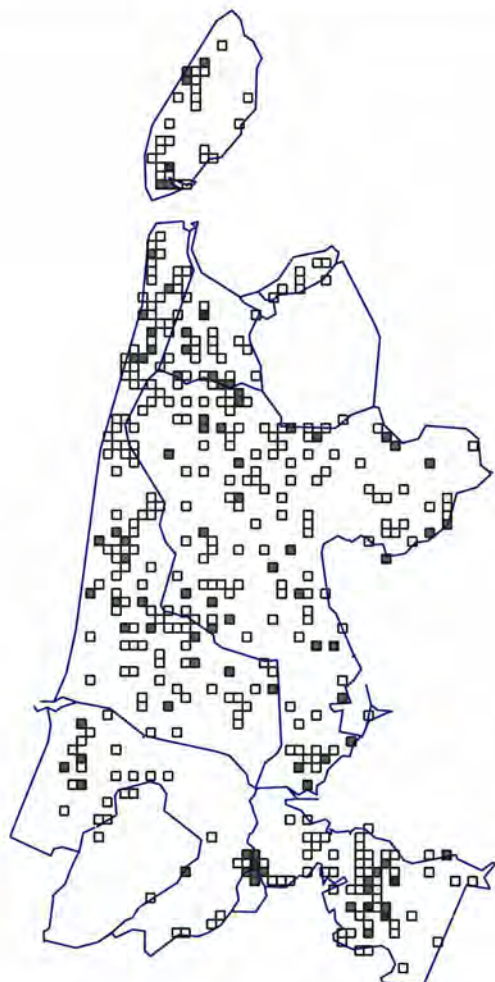
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.16 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.6 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			1	87 µg/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.9
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	98 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	33 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	43 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



PIONA ALPICOLA (Neuman)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 508

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

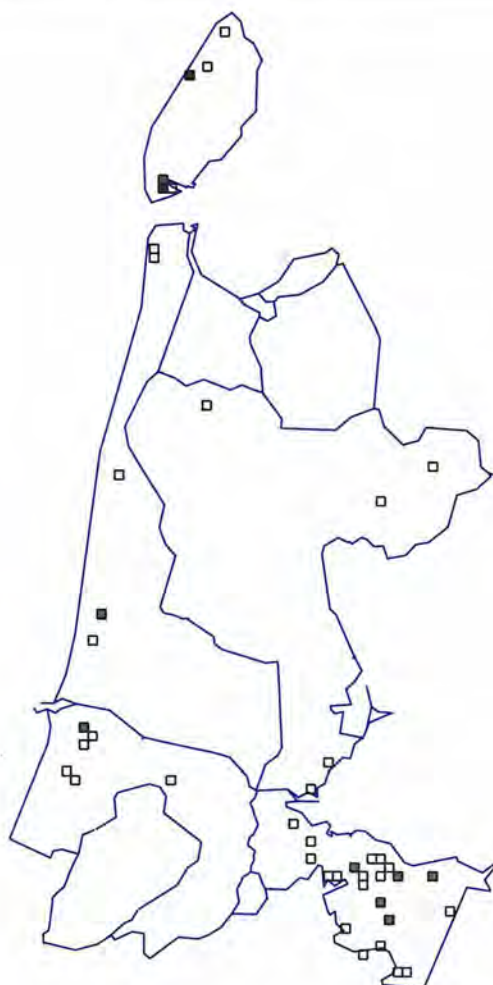
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	32.5	26.6	38.0	43.5	59.7	62.1	-.+.++ *	363	1.01 mg/l	
totaal-fosfaat	29.7	36.0	38.2	36.6	49.1	63.9	-....+ *	423	1.24 mg/l	
nitraat	47.5	42.1	46.2	40.4	40.9	43.4	.....	423	0.5 mg/l
ammonium	33.2	42.3	41.1	47.4	63.6		-....+ *	423	1.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	28.6	44.4	45.3	42.7	53.0	52.7	-.....	364	4.9 mg/l	
chlorofyl-a	34.5	45.3	52.4	44.6	30.9		.....	362	103 μ g/l
zuurgraad	46.1	50.7	42.2	26.3			...- *	423	7.9	
zuurstof	65.9	54.6	43.6	28.3	26.9		+-.-- *	399	61 %	
kalium	39.0	39.2	43.9	48.5	48.7	38.1	.....	416	19 mg/l
calcium	33.0	42.5	50.8	48.1	37.9		.....	298	91 mg/l
magnesium	35.5	44.9	51.1	44.6	55.1	26.1	.....- *	416	34 mg/l
chloride	34.7	50.5	44.8	51.9	12.1		...- *	423	304 mg/l	
breedte	53.0	51.5	34.3	29.8	19.8		+..-- *	421		
diepte	46.7	58.1	46.3	39.8	22.3		+.+- *	416		
bodemsoort	46.1	43.5	42.8				...	415		
isolatie	44.6	44.5	36.6				...	417		
stroming	44.5	30.2					..	421		
emergente vegetatie	40.6	42.9	41.3	72.7			...+ *	419		
drijfslag vegetatie	23.9	45.9	52.3	61.9			-..+ *	419		
submerse vegetatie	30.6	51.2	56.1	43.3			-..+ *	419		
seizoen										



PIONA CARNEA (Koch)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 60

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	8.5	5.7	0.6	1.7	1.5	.+.-..		31	0.36 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	4.5	8.8	3.8	1.8	1.3	+.+....		38	0.49 mg/l
nitraat	6.0	6.4	4.4	3.0	3.0	0.6	.....-		39	0.3 mg/l
ammonium	4.0	4.2	3.7	4.8	2.7		.....		39	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	3.1	5.0	2.0	2.0	4.7	.....		31	4.2 mg/l
chlorofyl-a	10.0	4.5	2.2	3.0	0.0		+.....		31	46 μ g/l
zuurgraad	10.4	4.1	2.5	2.5			+...+		39	7.7
zuurstof	6.5	4.4	3.2	3.3	4.2		.....		37	62 %
kalium	13.3	11.2	2.4	1.0	0.5	1.4	++.-.- *		39	8 mg/l
calcium	12.5	10.4	4.8	1.5	1.4		++.-.- *		38	62 mg/l
magnesium	11.6	8.9	1.7	1.2	0.0	2.2	++.-.- *		39	18 mg/l
chloride	12.6	5.5	3.3	1.7	0.0		+.....		39	119 mg/l
breedte	5.5	2.9	2.8	1.5	5.7		.....		38	
diepte	4.4	5.4	2.7	3.2	3.8		.....		38	
bodemsoort	8.9	1.1	5.7				+.- *		38	
isolatie	2.6	6.1	8.9				..+		38	
stroming	4.2	0.0					..		38	
emergente vegetatie	6.3	2.7	9.2	15.2			...++		38	
drijfslaag vegetatie	2.7	3.6	5.3	5.7			....		38	
submerse vegetatie	1.1	2.0	5.7	8.7			-..+		38	
seizoen										zomer



PIONA CLAVICORNIS (Mueller)

HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 22

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



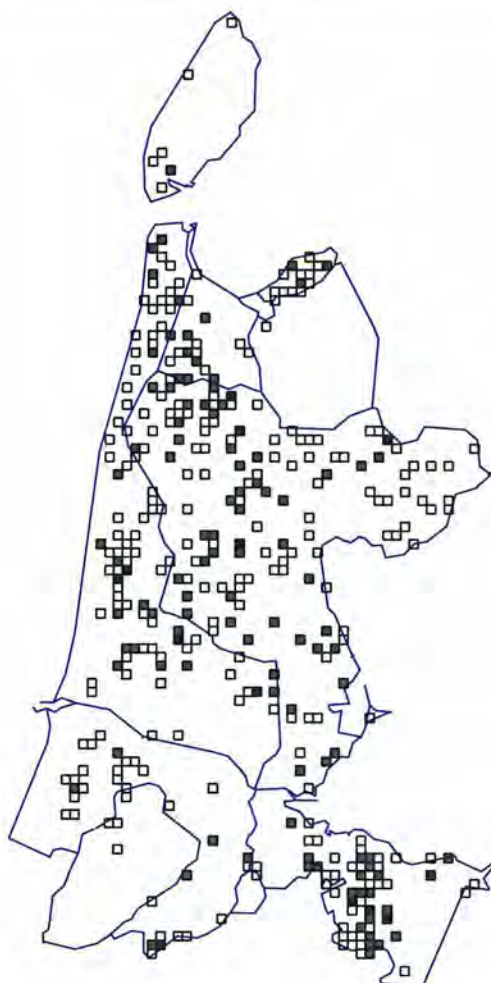
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	2.1	1.6	1.2	0.0	0.0	.....	11	0.19 mg/l
totaal-fosfaat	4.5	3.4	2.9	0.0	0.7	0.0	+.....	13	0.28 mg/l	
nitraat	4.5	0.6	1.9	0.0	0.0	0.0	+.....	13	0.1 mg/l	
ammonium	3.0	1.4	1.4	0.4	0.0		.....	13	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	6.7	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0	+.....	11	1.8 mg/l	
chlorofyl-a	1.8	3.1	0.9	0.0	0.0		+....	11	34 μ g/l	
zuurgraad	2.6	2.3	0.3	0.8			....	13	7.7
zuurstof	0.8	2.0	1.1	2.2	0.8		.....	13	69 %
kalium	1.0	5.6	1.2	0.5	0.0	0.0	+.	12	8 mg/l	
calcium	2.3	6.0	1.6	0.0	0.0		+. ...	13	60 mg/l	
magnesium	0.7	6.3	0.4	0.0	0.0	0.0	+.	12	14 mg/l	
chloride	0.0	4.1	1.2	0.0	0.0		+. ...	13	129 mg/l	
breedte	1.2	0.4	0.0	1.5	4.7		....+	12	
diepte	0.0	1.1	1.3	1.4	2.5		.....	12	
bodemsoort	4.2	0.6	0.4				+..	12		
isolatie	0.4	1.8	5.4				..+	12		
stroming	1.1	3.8					..	12		
emergente vegetatie	0.0	0.8	0.9	15.2			....+	12	
drijfslag vegetatie	2.3	1.0	0.8	0.6			.....	12	
submerse vegetatie	1.4	2.3	0.8	0.0			.....	12	
seizoen									voorjaar	



PIONA COCCINEA/IMMINUTA

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 426

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

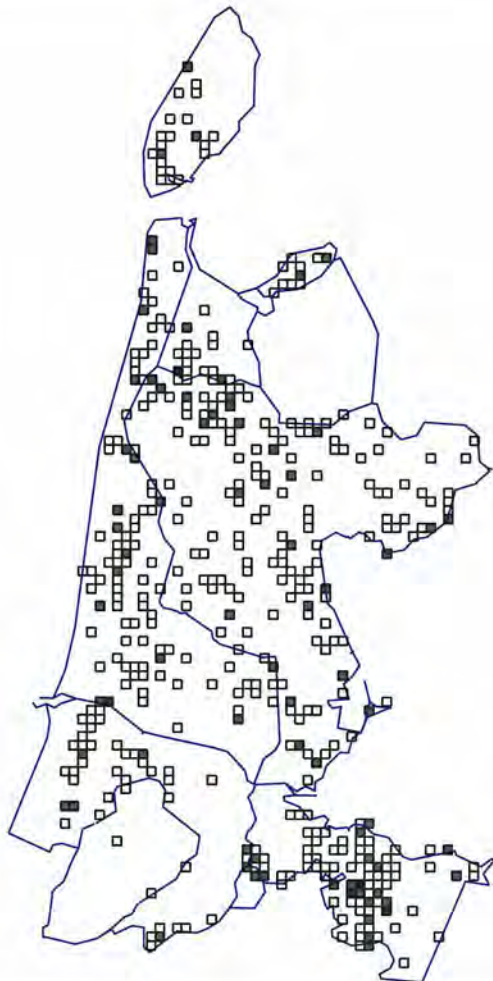
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	26.7	34.0	34.4	43.5	41.2	50.0	-...+ *	318	0.87 mg/l	
totaal-fosfaat	27.9	38.2	38.2	36.6	42.1	45.8	.....	376	1.05 mg/l
nitraat	34.0	39.2	41.1	35.4	34.1	48.6	.....+	376	0.6 mg/l
ammonium	34.7	39.4	43.0	39.0	37.3		.....	376	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	27.7	40.7	47.8	38.7	40.0	34.9	.....	319	4.4 mg/l
chlorofyl-a	30.0	35.0	45.8	45.2	26.8		.....	316	108 µg/l
zuurgraad	20.0	44.3	43.5	26.3			-...- *	376	8.0	
zuurstof	38.2	42.9	40.7	35.3	31.9		.....	352	69 ‰
kalium	27.6	38.5	37.8	48.0	44.0	25.9	...+.- *	365	18 mg/l	
calcium	28.4	30.6	42.9	45.0	26.4		.....	243	89 mg/l
magnesium	37.0	35.4	53.7	42.8	40.2	9.7	..+.- *	365	29 mg/l	
chloride	30.5	50.5	47.3	33.8	2.2		..+.- *	376	215 mg/l	
breedte	30.3	52.2	48.1	22.9	39.6		-+.- *	371		
diepte	23.4	42.3	44.3	47.7	28.7		-...+ *	364		
bodemsoort	33.0	41.1	36.7				...	362		
isolatie	41.6	36.0	22.3				..- *	367		
stroming	39.3	24.5					..	371		
emergente vegetatie	28.1	40.7	30.3	27.3			.....	371	
drijfslaag vegetatie	24.2	41.5	47.7	47.2			-... *	371		
submerse vegetatie	34.2	43.8	41.5	36.2			.....	371	
seizoen										



PIONA CONGLOBATA (Koch)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 533

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	47.5	44.7	49.0	47.6	52.9	37.9	.....		386	0.72 mg/l
totaal-fosfaat	47.7	43.8	56.9	49.2	45.8	43.9	.....		459	0.90 mg/l
nitraat	53.5	49.1	49.4	42.4	45.1	42.9	.....		460	0.5 mg/l
ammonium	47.5	48.8	52.3	44.3	42.7		.....		460	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	39.5	47.5	58.4	42.7	48.0	44.2	..+...		387	4.4 mg/l
chlorofyl-a	40.9	55.6	51.1	43.4	29.9		...- *		386	97 µg/l
zuurgraad	46.1	54.3	46.1	34.7			...-		460	8.0
zuurstof	54.5	49.8	46.1	40.8	45.4		.....		427	69 %
kalium	53.3	59.4	54.9	50.5	44.6	24.5	+.+... *		454	16 mg/l
calcium	45.5	58.2	63.0	58.8	35.7		...- *		364	85 mg/l
magnesium	55.1	52.5	53.7	52.4	53.5	12.7	...- *		454	29 mg/l
chloride	58.9	58.6	50.3	45.9	3.3		+.+... *		460	211 mg/l
breedte	60.5	51.5	34.3	32.1	27.4		+...- *		458	
diepte	56.9	57.0	51.7	44.4	26.1		+.+... *		451	
bodemsoort	46.6	40.7	58.0				.-+ *		446	
isolatie	48.4	52.4	36.6				...		456	
stroming	48.1	37.7					..		458	
emergente vegetatie	37.5	47.6	45.9	60.6			....		456	
drijfslag vegetatie	22.3	53.9	57.6	63.6			-...+ *		456	
submerse vegetatie	27.5	46.2	58.5	66.1			-...+ *		456	
seizoen										voorjaar



PIONA LONGIPALPIS (Krendowsky)

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 29

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

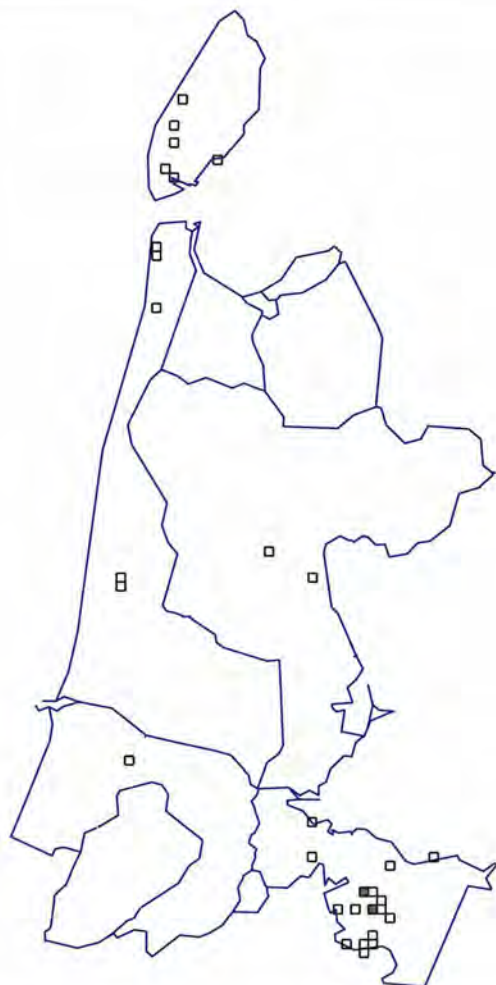
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	2.1	0.0	0.6	0.0	0.0	+.....	10	0.07 mg/l	
totaal-fosfaat	14.4	1.1	2.0	0.0	0.4	0.0	+..-..	20	0.13 mg/l	
nitraat	3.5	4.7	1.9	1.0	0.0	0.6	.+.....	20	0.2 mg/l	
ammonium	4.0	3.8	0.9	0.9	0.0		.....	20	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	1.2	0.0	1.3	0.0	0.0	+.....	10	1.9 mg/l	
chlorofyl-a	4.5	0.9	1.3	0.0	0.0		+....	10	28 µg/l	
zuurgraad	2.6	4.4	0.5	0.0			.+..	20	7.6	
zuurstof	1.6	0.5	2.5	2.2	5.0		....+	20	83 %
kalium	10.5	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	++.--.	20	5 mg/l	
calcium	11.4	5.2	1.1	0.8	0.0		+...-	20	47 mg/l	
magnesium	8.7	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	++-...	20	8 mg/l	
chloride	9.5	4.1	0.6	0.0	0.0		++.-.	20	78 mg/l	
breedte	0.6	1.1	1.9	3.1	10.4		-...+	22		
diepte	0.7	1.1	1.3	5.1	3.2		...+.	22		
bodemsoort	1.0	0.2	6.7				.-+	22		
isolatie	2.5	1.8	1.8				...	22		
stroming	2.4	0.0					..	22		
emergente vegetatie	0.0	2.3	3.7	0.0			....	22	
drijfslag vegetatie	1.1	2.8	5.3	0.6			..+.	22		
submerse vegetatie	0.7	3.0	5.7	1.6			...+.	22		
seizoen										



PIONA NEUMANI (Koenike)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 34

abundantie-klassen

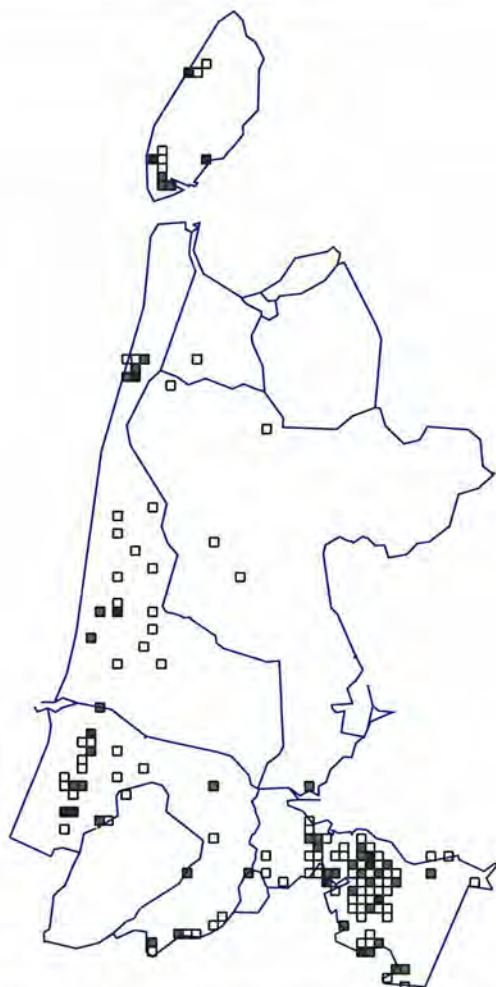
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	1.1	3.6	3.6	0.8	2.3	.....		23	0.66 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	5.6	4.9	3.8	1.5	1.3	.....		29	0.62 mg/l
nitraat	2.5	4.1	3.8	1.0	1.8	4.0	.....		29	0.5 mg/l
ammonium	3.5	0.9	4.2	3.1	3.6		.....		29	1.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	5.6	1.2	1.3	2.0	3.1	.+....		23	3.9 mg/l
chlorofyl-a	3.6	3.6	3.1	1.2	0.0		.....		21	50 µg/l
zuurgraad	7.0	2.9	2.3	1.7			+....		29	7.7
zuurstof	6.5	4.4	1.4	1.1	3.4		+....		27	58 ‰
kalium	4.8	9.1	2.4	0.0	1.6	0.7	.+.-..		26	11 mg/l
calcium	3.4	8.2	3.2	2.3	2.1		.+....		26	79 mg/l
magnesium	6.5	5.7	2.2	1.2	0.0	0.7	++....		26	17 mg/l
chloride	8.4	5.0	2.4	0.9	0.0		+....		29	118 mg/l
breedte	3.2	3.3	1.9	1.5	2.8		.....		27	
diepte	4.4	3.6	2.0	2.3	1.3		.....		26	
bodemsoort	4.7	1.1	3.9				.-.	*	25	
isolatie	2.5	3.7	3.6				...		27	
stroming	2.6	5.7					..		27	
emergente vegetatie	3.1	2.2	4.6	12.1			...+		27	
drijfslaag vegetatie	2.7	2.6	4.5	2.3			.....		27	
submerse vegetatie	1.1	2.7	4.9	3.9			.....		27	
seizoen										



PIONA NODATA (Mueller)

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 190

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	18.3	27.7	21.9	11.3	6.7	8.3	..+.-	*	128	0.44 mg/l
totaal-fosfaat	18.0	22.5	25.5	16.4	12.5	5.8	..+.-	*	148	0.60 mg/l
nitraat	16.5	18.1	17.7	16.2	14.6	9.7	.....		149	0.5 mg/l
ammonium	11.9	15.5	18.2	18.0	10.9		.....		149	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	16.8	17.9	17.4	11.3	13.0	16.3	.....		128	4.2 mg/l
chlorofyl-a	22.7	23.3	12.8	9.0	6.2		..+.-	*	127	67 µg/l
zuurgraad	37.4	18.8	9.7	3.4			..+.-	*	149	7.5
zuurstof	23.6	19.5	15.7	13.6	5.0		..+.-	*	144	59 %
kalium	30.5	37.1	17.7	8.5	5.2	3.4	..+.-	*	146	10 mg/l
calcium	31.8	37.3	19.6	11.5	5.7		..+.-	*	138	69 mg/l
magnesium	31.9	33.5	14.4	5.4	3.9	1.5	..+.-	*	146	17 mg/l
chloride	33.7	21.4	16.1	7.4	0.0		..+.-	*	149	136 mg/l
breedte	21.3	15.1	7.4	9.9	14.2		..+.-	*	151	
diepte	14.6	19.0	16.8	16.2	10.2		.....		149	
bodemsoort	24.6	3.4	30.4				..+.-	*	149	
isolatie	15.0	20.7	13.4				...		151	
stroming	16.0	9.4					..		151	
emergente vegetatie	9.4	13.6	25.7	39.4			..+++	*	151	
drijfslaag vegetatie	6.8	19.3	23.5	15.3			-.+.	*	151	
submerse vegetatie	9.9	13.4	15.4	25.2			-.+.	*	151	
seizoen										voorjaar



PIONA OBTURBANS (Piersig)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			2	0.14 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0			2	0.30 mg/l
nitraat	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0				2	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.6	0.7	0.0	0.0			2	3.9 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0				2	82 µg/l
zuurgraad	0.9	0.3	0.0	0.0					2	7.1
zuurstof	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0				2	33 %
kalium	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			2	6 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0				2	39 mg/l
magnesium	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	9 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0				2	60 mg/l
breedte	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	0.0	0.4	0.7	0.0	0.0				2	
bodemsoort	0.0	0.0	0.7						2	
isolatie	0.0	1.2	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.6					2	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.0	0.8					2	
seizoen									2	



PIONA PAUCIPORA (Thor)

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 6

abundantie-klassen

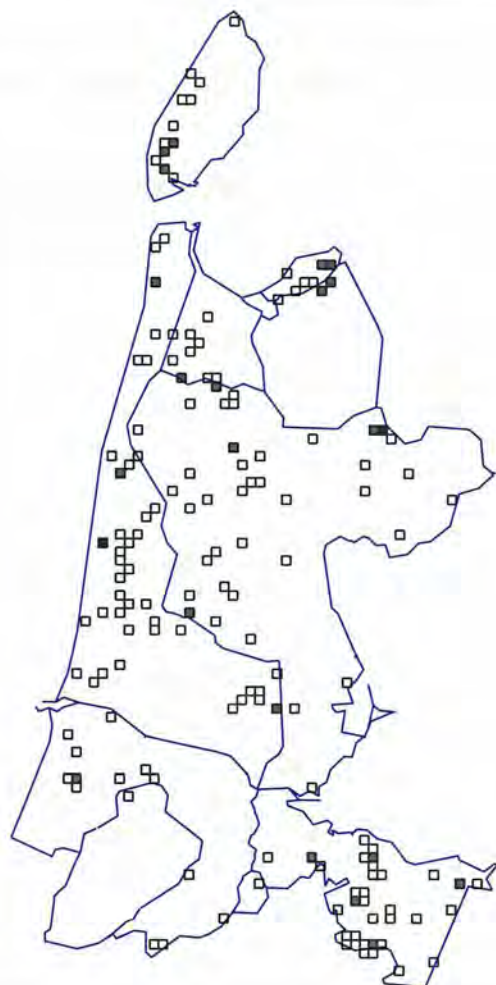
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		6	0.05 mg/l	
totaal-fosfaat	4.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0		6	0.15 mg/l	
nitraat	0.0	1.8	1.9	0.0	0.0	0.0		6	0.2 mg/l	
ammonium	0.0	2.3	0.0	0.4	0.0			6	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	4.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0		6	1.9 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	0.9	0.4	0.0	0.0			6	25 μ g/l	
zuurgraad	0.0	1.5	0.3	0.0				6	7.8	
zuurstof	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5			6	98 %	
kalium	4.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0		6	6 mg/l	
calcium	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0			5	29 mg/l	
magnesium	3.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0		6	7 mg/l	
chloride	5.3	0.5	0.0	0.0	0.0			6	70 mg/l	
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	4.7			6		
diepte	0.7	0.0	0.0	0.0	3.2			6		
bodemsoort	0.0	0.0	2.1					6		
isolatie	0.9	0.0	0.0					6		
stroming	0.7	0.0						6		
emergente vegetatie	0.0	0.6	0.9	0.0				6		
drijfslag vegetatie	0.4	0.5	2.3	0.0				6		
submerse vegetatie	0.4	1.0	1.6	0.0				6		
seizoen								6		



PIONA PUSILLA (Neuman)

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 191

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	20.8	13.8	10.4	19.0	8.4	9.1	+..... *		112	0.57 mg/l
totaal-fosfaat	30.6	14.6	16.7	16.4	13.3	7.1	+.....- *		150	0.61 mg/l
nitraat	16.0	15.2	17.1	12.1	14.0	17.1	.....		150	0.6 mg/l
ammonium	17.8	18.8	15.9	14.5	6.4		.....-		150	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	21.0	17.3	13.0	11.3	11.0	7.0	+.....- *		111	3.5 mg/l
chlorofyl-a	20.0	15.7	16.7	9.0	2.1		.....- *		112	59 μ g/l
zuurgraad	16.5	19.9	13.7	7.6			.+.- *		150	7.8
zuurstof	9.8	19.0	11.8	19.0	14.3		.....		136	74 %
kalium	25.7	19.6	16.5	17.0	15.0	2.0	+.....- *		148	13 mg/l
calcium	30.7	17.9	16.4	14.5	8.6		+.....- *		113	74 mg/l
magnesium	26.8	19.6	16.6	15.1	10.2	3.0	+.....- *		148	24 mg/l
chloride	27.4	17.3	16.4	13.0	2.2		+.....- *		150	202 mg/l
breedte	12.4	17.6	18.5	14.5	20.8		.....		152	
diepte	12.4	15.8	12.1	19.9	16.6		.....		148	
bodemsoort	19.9	13.1	16.3				...		146	
isolatie	17.6	8.5	14.3				.- *		150	
stroming	15.5	20.8					..		152	
emergente vegetatie	6.3	16.3	13.8	21.2			.....		152	
drijfslaag vegetatie	13.3	17.8	18.2	13.6			.....		152	
submerse vegetatie	14.1	18.4	17.9	13.8			.....		152	
seizoen										zomer



PIONA ROTUNDOIDES (Thor)

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.07 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	1.2 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.3
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8				1	103 ‰
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	6 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	104 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	15 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	93 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



PIONA SEJUGATA Viets

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

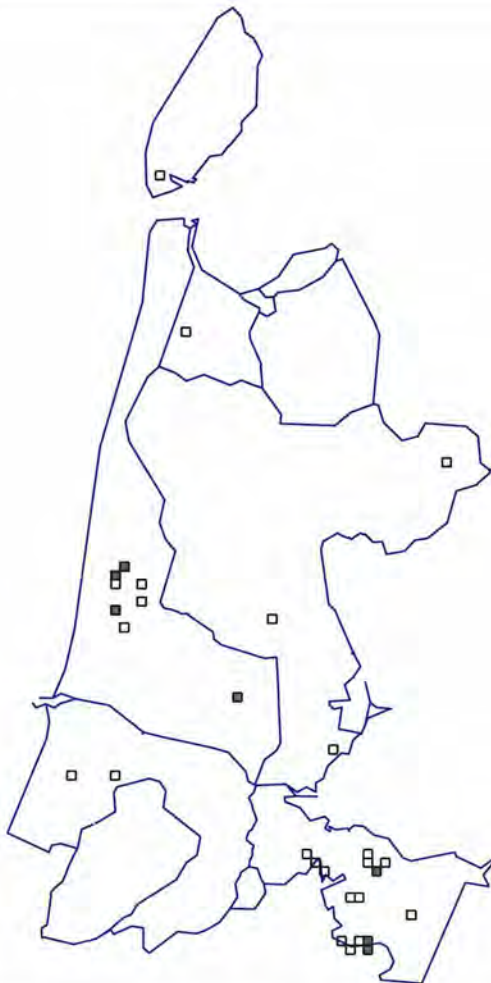
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			1	1.33 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	µg/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.0	0.8					1	8.6
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	76 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0			1	25 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	105 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0			1	43 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0				1	299 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



PIONA STJOERDALENSIS (Thor)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 40

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	2.1	0.5	1.8	0.8	0.0	+.....		16	0.20 mg/l
totaal-fosfaat	12.6	4.5	2.0	2.5	1.1	0.0	+.....-		29	0.27 mg/l
nitraat	5.0	4.1	3.8	2.0	1.2	1.1	.....		29	0.3 mg/l
ammonium	4.5	5.6	2.8	0.4	0.9		.+.-.	*	29	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	7.6	1.9	1.2	0.7	0.0	0.8	+.....		16	2.2 mg/l
chlorofyl-a	4.5	3.6	1.3	0.0	0.0		.....		16	32 μ g/l
zuurgraad	1.7	5.0	2.0	1.7			.+..		29	8.0
zuurstof	0.8	1.5	2.5	4.3	5.0		.....		25	86 %
kalium	10.5	5.6	0.6	2.5	2.1	0.0	+.....-		29	9 mg/l
calcium	11.4	5.2	3.7	3.1	0.7		+...-	*	29	61 mg/l
magnesium	10.9	3.2	3.1	1.2	0.0	0.0	+.....-		29	13 mg/l
chloride	9.5	4.1	3.3	0.0	0.0		+...-		29	98 mg/l
breedte	0.6	3.3	1.9	3.1	11.3		-...+		29	
diepte	2.2	1.4	1.3	4.2	5.1		.....		26	
bodemsoort	1.0	0.8	6.7				.-+	*	25	
isolatie	3.7	0.6	2.7				...		29	
stroming	3.2	0.0					..		29	
emergente vegetatie	0.0	3.1	4.6	0.0			.....		29	
drijfslaag vegetatie	2.3	3.4	4.5	2.3			.....		29	
submerse vegetatie	1.4	4.7	4.9	2.0			.....		29	
seizoen										



PIONA VARIABILIS (Koch)

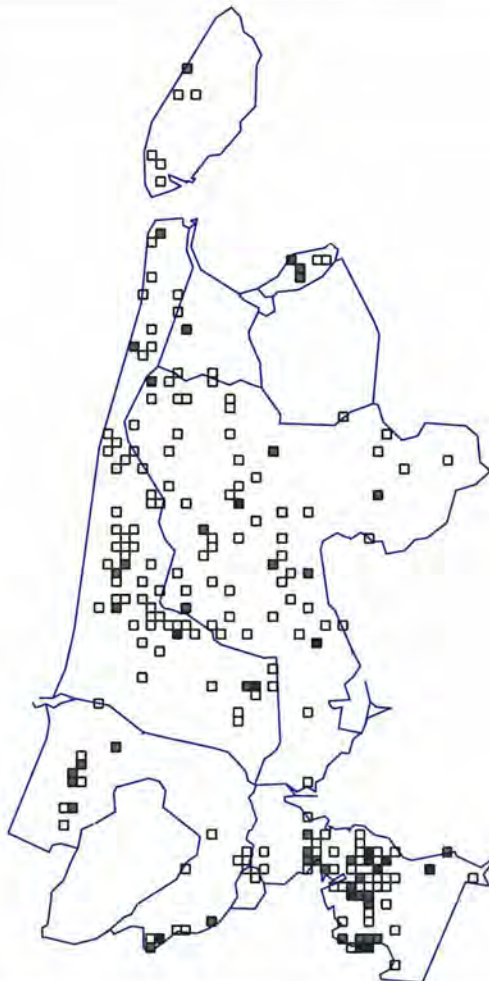
HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 266

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	27.5	23.4	25.5	19.0	19.3	14.4	.....		178	0.59 mg/l
totaal-fosfaat	33.3	24.7	25.5	23.5	18.8	14.8	+..... *		215	0.74 mg/l
nitraat	22.0	23.4	26.6	23.2	18.9	20.0	.....		215	0.5 mg/l
ammonium	21.3	27.7	22.0	21.5	15.5		.....		215	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	20.2	25.9	24.2	22.7	17.0	17.1	.....		178	4.0 mg/l
chlorofyl-a	21.8	26.5	26.9	15.1	9.3		....- *		178	79 µg/l
zuurgraad	24.3	27.3	20.4	11.9			...- *		215	7.9
zuurstof	17.1	27.8	25.0	19.0	16.8		.....		203	69 %
kalium	30.5	35.7	28.0	21.0	15.5	8.2	+.--- *		213	13 mg/l
calcium	31.8	35.1	24.3	24.4	9.3		+.--- *		166	76 mg/l
magnesium	33.3	31.0	30.6	16.3	15.0	1.5	+++... *		213	23 mg/l
chloride	28.4	33.2	25.2	13.9	0.0		+.--- *		215	169 mg/l
breedte	23.1	23.5	22.2	16.8	24.5		.....		216	
diepte	17.5	24.0	24.8	27.3	15.9		.....		212	
bodemsoort	22.5	13.9	35.3				.-+ *		209	
isolatie	23.5	22.6	15.2				...		214	
stroming	23.1	11.3					..		216	
emergente vegetatie	15.6	23.2	22.9	12.1			.....		216	
drijfslaag vegetatie	12.1	26.5	34.1	20.5			-.+ *		216	
submerse vegetatie	15.8	23.4	30.1	25.2			-... *		216	
seizoen										



PIONACERCUS NORVEGICUS Thor

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 6

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.02 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			3	0.22 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			3	0.1 mg/l
ammonium	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0				3	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.8 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0				2	13 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.3	0.0	0.0					3	6.9
zuurstof	0.8	0.5	0.4	0.0	0.0				3	41 %
kalium	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	3 mg/l
calcium	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0				3	25 mg/l
magnesium	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			3	9 mg/l
chloride	2.1	0.5	0.0	0.0	0.0				3	76 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.0	0.8	0.0				3	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.9	0.6				3	
bodemsoort	1.6	0.0	0.0						3	
isolatie	0.0	1.2	0.9						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.0	2.8	0.0					3	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.5	0.8	0.0					3	
submerse vegetatie	0.0	0.3	1.6	0.0					3	
seizoen										



PIONACERCUS VATRAX (Koch)

HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 70

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

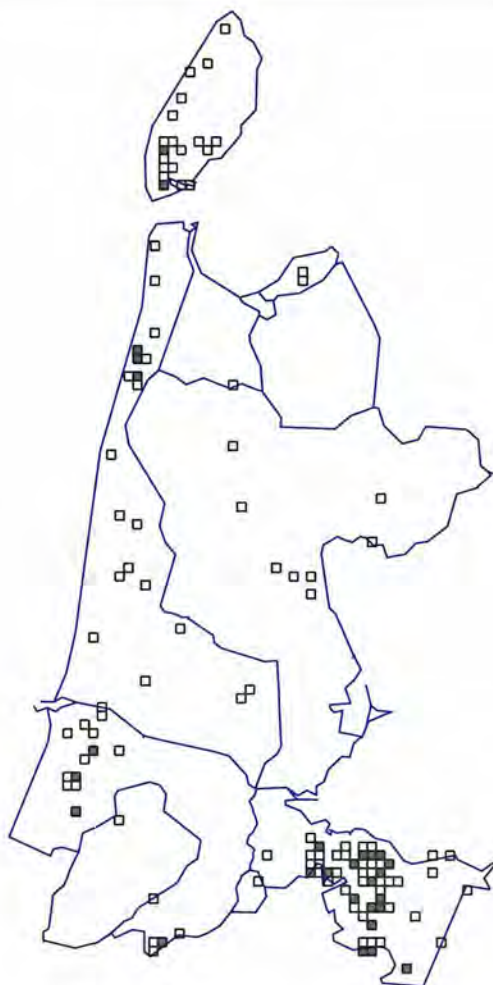


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	13.8	8.9	3.6	0.8	0.8	..+.-	*	43	0.31 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	11.2	11.8	10.1	1.8	1.9	..+++	*	58	0.55 mg/l
nitraat	6.0	8.8	10.8	2.0	4.9	2.3	..+..	*	58	0.3 mg/l
ammonium	5.4	4.7	10.3	5.7	1.8		..+..	*	58	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	6.7	8.6	5.0	3.3	6.0	1.6	.....		43	3.4 mg/l
chlorofyl-a	11.8	8.1	3.5	2.4	0.0		+...-	*	43	37 μ g/l
zuurgraad	17.4	6.2	3.8	1.7			+...-	*	58	7.6
zuurstof	7.3	6.3	5.4	7.1	1.7		.....		52	62 %
kalium	14.3	16.8	7.9	2.5	0.0	0.7	++.-	*	58	9 mg/l
calcium	13.6	20.1	7.4	1.5	0.7		+.--	*	56	62 mg/l
magnesium	13.8	17.7	3.1	1.8	0.8	0.0	++.-	*	58	15 mg/l
chloride	15.8	8.6	6.4	1.3	0.0		+...-	*	58	113 mg/l
breedte	12.4	3.7	1.9	0.8	0.9		+...-	*	57	
diepte	8.0	9.7	6.7	2.3	1.3		+.--	*	55	
bodemsoort	11.5	1.3	9.5				+--	*	55	
isolatie	6.5	6.7	1.8				...		57	
stroming	5.7	9.4					..		57	
emergente vegetatie	6.3	4.8	11.0	15.2			..++		57	
drijfslaag vegetatie	1.9	6.7	8.3	8.5			-...-	*	57	
submerse vegetatie	0.7	6.0	4.9	12.2			-...+	*	57	
seizoen										



PIONOPSIS LUTESCENS (Hermann)

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 166

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	16.7	23.4	14.6	5.4	2.5	0.8	++..-- *	83	0.23 mg/l	
totaal-fosfaat	18.9	18.0	22.5	10.5	5.9	2.6	+++.-- *	105	0.46 mg/l	
nitraat	11.5	18.7	13.3	6.1	6.7	6.9	..+.... *	105	0.4 mg/l	
ammonium	14.4	10.8	13.6	7.5	6.4		..... *	105	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	16.0	17.3	6.2	5.3	6.0	9.3	++.... *	83	3.6 mg/l	
chlorofyl-a	22.7	17.0	6.2	2.4	2.1		++.-- *	83	45 µg/l	
zuurgraad	29.6	11.4	7.1	3.4			+.-- *	105	7.5	
zuurstof	12.2	15.1	10.7	8.2	8.4		..... *	101	65 %
kalium	28.6	25.2	14.6	2.5	3.1	2.0	++..-- *	104	9 mg/l	
calcium	22.7	28.4	16.9	7.6	2.1		..+.-- *	103	66 mg/l	
magnesium	25.4	22.8	10.5	4.2	1.6	0.0	++..-- *	104	15 mg/l	
chloride	25.3	15.5	12.1	3.0	0.0		++.-- *	105	119 mg/l	
breedte	15.3	8.5	12.0	8.4	6.6		+.... *	107		
diepte	9.5	14.7	10.7	11.1	6.4		..... *	104	
bodemsoort	19.9	2.5	19.4				+--+ *	105		
isolatie	8.5	16.5	18.8				--++ *	106		
stroming	11.2	9.4					..	107		
emergente vegetatie	9.4	8.8	20.2	36.4			..++	106		
drijfslaag vegetatie	6.8	13.9	12.1	10.2			-... *	106		
submerse vegetatie	6.3	8.4	11.4	19.3			-..+ *	106		
seizoen									voorjaar	



SPERCHON SQUAMOSUS Kramer

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.15 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0			4	0.19 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.6	1.0	0.6	0.6			4	0.5 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.5	0.4	0.0				4	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.8 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	7 μ g/l
zuurgraad	2.6	0.3	0.0	0.0					4	7.2
zuurstof	0.0	0.5	0.7	0.5	0.0				4	70 ‰
kalium	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			4	4 mg/l
calcium	3.4	0.0	0.0	0.8	0.0				4	42 mg/l
magnesium	1.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0			4	10 mg/l
chloride	2.1	0.9	0.0	0.0	0.0				4	76 mg/l
breedte	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0				4	
diepte	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0				4	
bodemsoort	2.1	0.0	0.0						4	
isolatie	0.3	1.2	0.0						4	
stroming	0.0	7.5							4	
emergente vegetatie	3.1	0.3	0.9	0.0					4	
drijfslaag vegetatie	1.1	0.3	0.0	0.0					4	
submerse vegetatie	1.1	0.0	0.8	0.0					4	
seizoen									4	



THYAS DIREMPTA Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 20

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	1.6	0.0	0.8	0.0		5	0.40 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	2.2	2.0	0.4	0.4	0.0		6	0.42 mg/l	
nitraat	2.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0		6	0.1 mg/l	
ammonium	0.5	1.4	0.9	0.0	0.0			6	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	2.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0		5	1.8 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	1.3	0.4	0.0	0.0			5	33 μ g/l	
zuurgraad	0.9	1.2	0.3	0.0				6	7.7	
zuurstof	0.8	0.0	1.4	0.5	0.0			6	55 %	
kalium	0.0	2.1	0.6	1.0	0.0	0.0		6	10 mg/l	
calcium	0.0	2.2	1.6	0.0	0.0			6	72 mg/l	
magnesium	0.7	2.5	0.4	0.0	0.0	0.0		6	16 mg/l	
chloride	1.1	0.5	1.2	0.0	0.0			6	114 mg/l	
breedte	0.6	0.4	0.9	0.8	0.9			6		
diepte	0.0	0.4	2.0	0.5	0.6			6		
bodemsoort	2.1	0.4	0.0					6		
isolatie	0.1	1.2	2.7					6		
stroming	0.7	0.0						6		
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.9	9.1				6		
drijfslag vegetatie	0.4	0.8	0.8	0.6				6		
submerse vegetatie	1.4	0.7	0.0	0.0				6		
seizoen								6		



THYAS PACHYSTOMA Koenike

HYDRACHNELLAE

watermijten

aantal vindplaatsen : 11

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

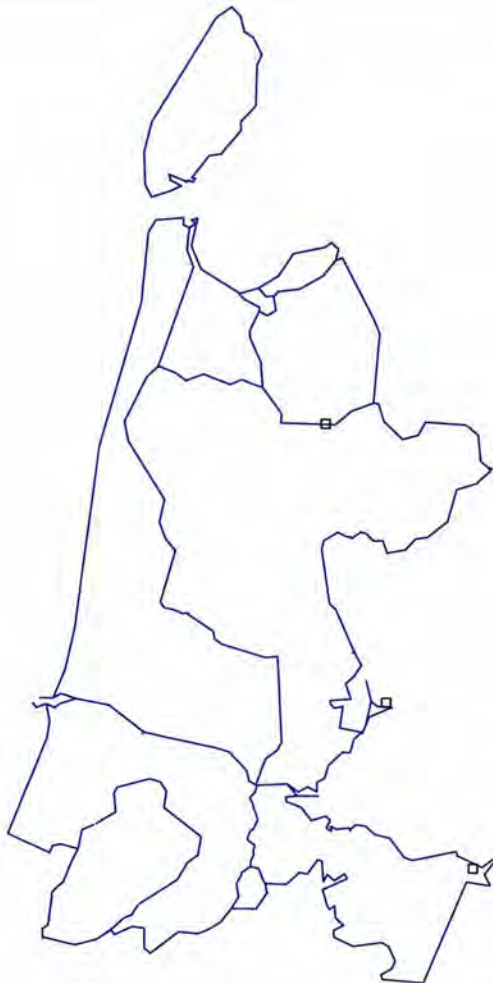


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	0.78 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	1.0	0.0	0.4	0.0			3	0.48 mg/l
nitraat	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.0 mg/l
ammonium	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0				3	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			1	3.2 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	50 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.9	0.0	0.0					3	7.8
zuurstof	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0				3	67 ‰
kalium	1.0	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0			3	7 mg/l
calcium	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0				3	58 mg/l
magnesium	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			3	9 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.3	0.0	0.0				3	73 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	1.5	0.9				3	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3				2	
bodemsoort	0.5	0.2	0.4						3	
isolatie	0.1	0.0	1.8						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.0	0.0					3	
drijfslag vegetatie	0.8	0.3	0.0	0.0					3	
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.0	0.0					3	
seizoen										



THYOPSIS CANCELLATA (Protz)

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.6	0.0	0.0		2	0.25 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0		2	0.42 mg/l	
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		2	0.1 mg/l	
ammonium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		2	2.1 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0			2	29 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.8				2	8.7	
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0			2	87 %	
kalium	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0		2	8 mg/l	
calcium	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0			2	46 mg/l	
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.8	0.0		2	30 mg/l	
chloride	1.1	0.0	0.0	0.4	0.0			2	139 mg/l	
breedte	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2		
diepte	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0			2		
bodemsoort	0.5	0.2	0.0					2		
isolatie	0.3	0.0	0.0					2		
stroming	0.2	0.0						2		
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.9	0.0				2		
drijfslaag vegetatie	0.0	0.5	0.0	0.0				2		
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.0	0.8				2		
seizoen										



TIPHYS ENSIFER (Koenike)

HYDRACHNELLAE watermijten

aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

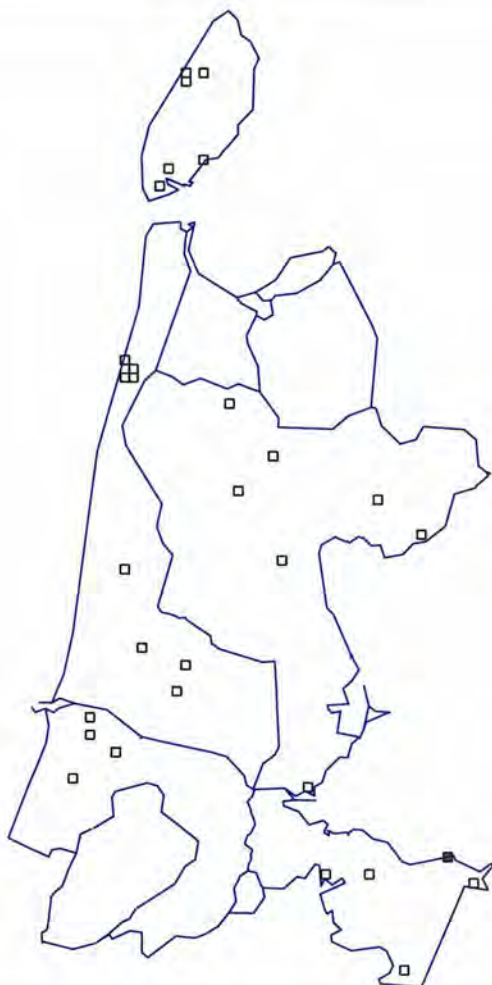


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.04 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.16 mg/l
nitraat	0.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.1 mg/l
ammonium	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0				3	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0			1	4.2 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	90 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.3	0.0	0.0					3	7.3
zuurstof	0.8	0.5	0.4	0.0	0.0				3	44 %
kalium	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	4 mg/l
calcium	2.3	0.7	0.0	0.0	0.0				3	31 mg/l
magnesium	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	5 mg/l
chloride	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0				3	46 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	1.5	0.0				3	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0				2	
bodemsoort	0.0	0.0	1.1						3	
isolatie	0.3	0.6	0.0						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.0	0.0					3	
drijfslag vegetatie	0.0	0.8	0.0	0.0					3	
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.0	0.4					3	
seizoen										



TIPHYS LATIPES (Mueller)

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 34

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	4.3	3.6	2.4	0.0	0.8	.....	18	0.41 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	4.5	3.9	3.4	0.7	1.3	.....	22	0.62 mg/l
nitraat	3.5	4.1	1.9	1.0	1.2	1.1	.....	22	0.4 mg/l
ammonium	3.5	1.9	3.3	1.3	0.9		.....	22	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	3.1	1.9	1.3	2.0	1.6	.....	18	3.5 mg/l
chlorofyl-a	3.6	4.0	0.9	1.8	0.0		.....	18	50 µg/l
zuurgraad	4.3	3.2	1.3	0.8			....	22	7.5
zuurstof	3.3	1.5	3.6	1.6	0.8		.....	21	62 ‰
kalium	2.9	1.4	5.5	1.5	1.6	1.4	..+...	22	14 mg/l	
calcium	4.5	5.2	3.7	1.5	1.4		.....	22	69 mg/l
magnesium	4.3	3.8	2.2	1.8	0.0	1.5	.....	22	22 mg/l
chloride	5.3	3.2	2.1	1.3	0.0		.....	22	153 mg/l
breedte	3.5	0.7	3.7	2.3	0.9		.....	22	
diepte	2.2	1.8	4.7	1.4	2.5		.....	22	
bodemsoort	4.7	1.9	1.4				+..	22		
isolatie	1.5	4.3	3.6				..	21		
stroming	2.2	3.8					..	22		
emergente vegetatie	0.0	1.4	5.5	12.1			..++	21		
drijfslag vegetatie	1.1	2.3	2.3	3.4			....	21	
submerse vegetatie	2.5	2.3	0.0	2.8			....	21	
seizoen									voorjaar	



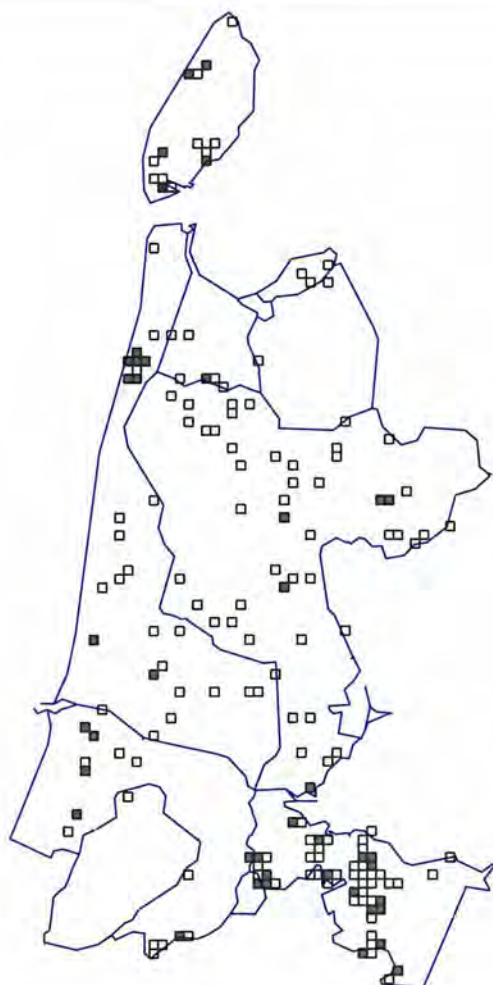
TIPHYS ORNATUS Koch

HYDRACHNELLAE
watermijten

aantal vindplaatsen : 212

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	20.0	22.3	21.9	15.5	14.3	10.6	.....		144	0.59 mg/l
totaal-fosfaat	21.6	21.3	21.6	17.2	15.1	12.3	.....		166	0.75 mg/l
nitraat	21.0	19.9	22.2	9.1	14.6	12.6	.....		166	0.5 mg/l
ammonium	19.3	15.0	18.7	18.0	12.7		.....		166	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	15.1	16.7	21.1	15.3	20.0	17.1	.....		144	4.3 mg/l
chlorofyl-a	15.5	22.0	18.5	17.5	7.2		....-		144	86 µg/l
zuurgraad	29.6	20.8	12.5	10.2			+.- *	*	166	7.7
zuurstof	22.0	22.0	17.5	16.3	8.4		....-		161	63 %
kalium	25.7	26.6	18.9	16.5	14.0	4.8	++...-	*	163	13 mg/l
calcium	22.7	29.9	26.5	16.8	7.1		+...-	*	142	76 mg/l
magnesium	22.5	24.1	19.2	15.7	15.0	3.7	+...-	*	163	26 mg/l
chloride	23.2	20.9	18.8	14.7	2.2		....-	*	166	223 mg/l
breedte	21.0	19.1	12.0	9.9	13.2		.....		165	
diepte	15.3	18.6	20.8	19.0	11.5		.....		163	
bodems soort	20.4	10.5	25.8				.-+	*	162	
isolatie	17.4	15.9	17.9				...		164	
stroming	17.5	11.3					..		165	
emergente vegetatie	18.8	15.5	23.9	30.3			....		164	
drijfslaag vegetatie	8.7	19.6	22.7	19.9			-... *	*	164	
submerse vegetatie	13.0	15.1	15.4	24.8			...+ *	*	164	
seizoen										voorjaar



TIPHYS PISTILLIFER (Koenike)

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.05 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	3.4 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	μg/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7.6
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			1	88 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	4 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	24 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	30 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0			1	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
isolatie	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0			1	
stroming	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0			1	
seizoen										



TIPHYS SCAURUS (Koenike)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

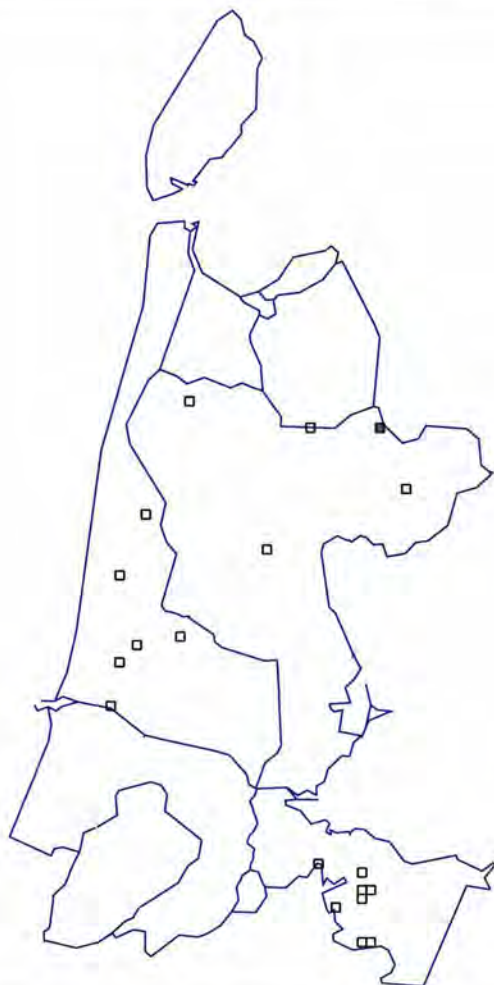
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.39 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	2.33 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0			1	0.9 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0				1	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	22 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.9
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	70 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	92 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	8 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	55 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.0	1.9							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
seizoen									1	



UNIONICOLA ACULEATA (Koenike)

HYDRACHNELLAE
watermijten



aantal vindplaatsen : 22

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

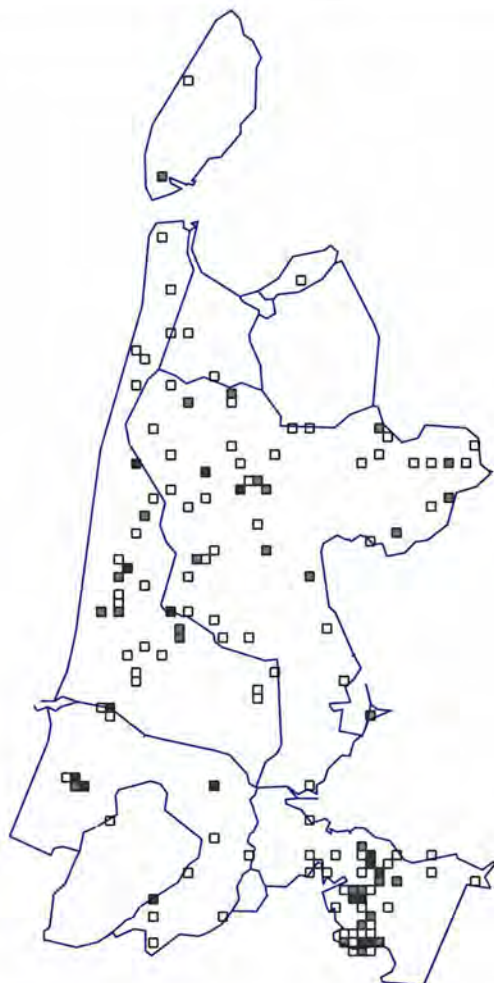
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	2.1	0.5	1.8	1.7	2.3	.....		14	0.77 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	1.1	3.9	0.4	1.8	1.3	.....		16	0.80 mg/l
nitraat	0.0	2.9	2.5	2.0	0.6	2.3	.....		16	0.7 mg/l
ammonium	0.5	1.4	2.8	0.9	3.6		.....		16	2.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	1.9	1.2	1.3	2.0	1.6	.....		15	4.2 mg/l
chlorofyl-a	3.6	1.8	1.3	1.2	2.1		.....		15	86 μ g/l
zuurgraad	0.9	2.6	1.5	0.0			.....		16	7.7
zuurstof	1.6	1.5	0.4	2.7	3.4		.....		15	82 %
kalium	2.9	3.5	0.6	2.0	0.0	0.0	.+.....		13	10 mg/l
calcium	3.4	1.5	2.1	2.3	0.0		.....		12	68 mg/l
magnesium	2.9	4.4	0.9	0.0	0.0	0.0	.+.....		13	14 mg/l
chloride	3.2	4.1	1.2	0.0	0.0		.+....		16	108 mg/l
breedte	0.3	1.8	2.8	2.3	3.8		.....		16	
diepte	0.7	0.7	0.7	1.9	5.1		.....+		16	
bodemsoort	1.6	1.5	2.1				...		16	
isolatie	1.8	1.2	1.8				...		16	
stroming	1.6	1.9					..		16	
emergente vegetatie	0.0	1.9	0.9	0.0			.....		16	
drijfslag vegetatie	0.8	2.3	1.5	1.7			.....		16	
submerse vegetatie	1.8	2.7	0.8	0.8			.....		16	
seizoen							.....		16	



UNIONICOLA CRASSIPES/MINOR

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 192

abundantie-klassen

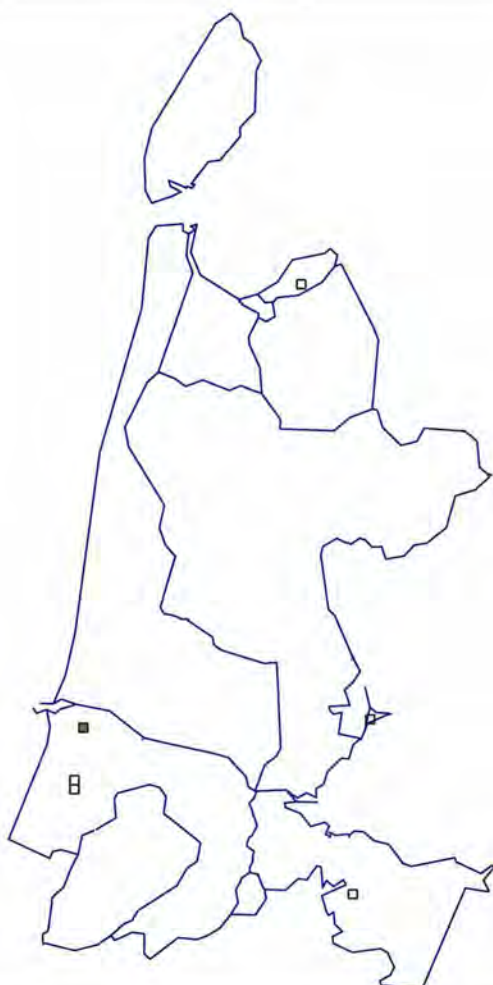
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	20.0	11.7	12.0	16.7	6.7	9.1	+..... *	106	0.55 mg/l	
totaal-fosfaat	27.9	22.5	18.6	16.4	9.2	7.1	+...-- *	145	0.57 mg/l	
nitraat	17.0	18.7	17.1	11.1	11.0	13.1	.....	145	0.5 mg/l
ammonium	21.3	18.8	15.0	9.6	7.3		+...-- *	145	0.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	21.0	22.8	8.7	10.0	9.0	5.4	++...- *	107	3.3 mg/l	
chlorofyl-a	18.2	14.8	14.5	9.0	3.1		....- *	104	65 µg/l
zuurgraad	13.0	18.2	15.8	5.1			...- *	145	7.9	
zuurstof	11.4	13.2	15.0	15.8	13.4		.....	128	73 %
kalium	27.6	23.1	15.2	15.0	7.8	3.4	++...-- *	137	12 mg/l	
calcium	23.9	23.1	15.3	16.8	12.1		.....	120	80 mg/l
magnesium	28.3	20.3	15.7	11.4	7.1	1.5	+...-- *	137	21 mg/l	
chloride	27.4	23.2	16.1	6.5	0.0		++...- *	145	141 mg/l	
breedte	5.5	16.9	23.1	19.8	28.3		-.+.* *	146		
diepte	3.6	8.6	9.4	27.3	24.2		--.+.* *	140		
bodemsoort	13.6	12.2	20.8				..+ *	143		
isolatie	15.7	12.2	16.1				...	145		
stroming	15.3	13.2					..	146		
emergente vegetatie	12.5	16.2	11.0	9.1			....	146	
drijfslag vegetatie	14.8	17.8	13.6	11.4			....	146	
submerse vegetatie	19.4	14.7	21.1	8.3			....- *	146	
seizoen										



UNIONICOLA FIGURALIS (Koch)

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 7

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.8		4	0.81 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	1.0	0.4	0.4	0.6		4	0.92 mg/l	
nitraat	0.0	0.6	0.6	1.0	0.6	0.0		4	0.4 mg/l	
ammonium	0.5	0.5	0.5	0.4	0.0			4	0.3 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.6	0.0	1.0	0.0		4	3.3 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0			4	29 μ g/l	
zuurgraad	0.0	1.2	0.0	0.0				4	7.8	
zuurstof	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0			4	52 %	
kalium	1.0	0.7	0.6	0.5	0.0	0.0		4	9 mg/l	
calcium	0.0	0.7	0.0	1.5	0.7			4	107 mg/l	
magnesium	0.7	1.3	0.0	0.6	0.0	0.0		4	18 mg/l	
chloride	2.1	0.0	0.6	0.0	0.0			4	104 mg/l	
breedte	0.3	1.1	0.0	0.0	0.0			4		
diepte	0.0	0.7	0.0	0.9	0.0			4		
bodemsoort	1.0	0.2	0.4					4		
isolatie	0.4	0.6	0.0					4		
stroming	0.3	1.9						4		
emergente vegetatie	0.0	0.5	0.0	0.0				4		
drijfslaag vegetatie	0.0	0.5	0.8	0.6				4		
submerse vegetatie	0.4	0.0	1.6	0.4				4		
seizoen										



UNIONICOLA GRACILIPALPIS (Viets)

HYDRACHNELLAE watermijten

aantal vindplaatsen : 31

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- >90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	8.3	2.1	1.6	0.0	0.8	0.8	+.....	17	0.33 mg/l	
totaal-fosfaat	10.8	2.2	3.9	0.8	0.4	0.6	+...-.	22	0.33 mg/l	
nitraat	3.0	5.3	2.5	1.0	0.0	1.1	.+....	22	0.2 mg/l	
ammonium	2.0	6.1	0.9	0.4	1.8		.+....	22	1.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	7.6	3.1	0.0	0.7	0.0	1.6	+.....	17	2.7 mg/l	
chlorofyl-a	5.5	2.7	0.9	0.6	1.0		+.....	16	51 µg/l	
zuurgraad	4.3	4.4	0.3	0.8			.+.-.	22	7.7	
zuurstof	0.8	1.5	2.9	3.3	3.4		.....	22	81 ‰
kalium	12.4	3.5	0.0	0.5	0.0	0.0	+.....	19	5 mg/l	
calcium	13.6	3.7	1.1	0.8	0.0		+...-.	20	45 mg/l	
magnesium	10.9	1.3	0.9	0.0	0.0	0.0	+.....	19	8 mg/l	
chloride	12.6	3.6	0.6	0.0	0.0		+...-.	22	72 mg/l	
breedte	0.3	1.8	3.7	3.1	7.5		-...+	22		
diepte	0.0	1.1	1.3	3.7	5.1		.....+	21	
bodemsoort	1.6	0.6	5.7				.-+	22		
isolatie	2.2	3.0	1.8				...	22		
stroming	2.4	0.0					..	22		
emergente vegetatie	0.0	2.4	2.8	0.0			....	22	
drijfslag vegetatie	0.4	2.3	6.8	1.7			-...+	22		
submerse vegetatie	1.4	3.3	4.1	1.2			....	22	
seizoen										



UNIONICOLA PARVIPORA Lundblad

HYDRACHNELLAE watermijten



aantal vindplaatsen : 8

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0		5	0.03 mg/l	
totaal-fosfaat	4.5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0		7	0.11 mg/l	
nitraat	0.5	2.9	0.6	0.0	0.0	0.0		7	0.1 mg/l	
ammonium	1.5	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0		7	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	3.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		5	1.4 mg/l	
chlorofyl-a	1.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0		5	23 μ g/l	
zuurgraad	0.9	1.8	0.0	0.0				7	7.6	
zuurstof	0.0	0.0	0.7	2.2	0.8			7	89 %	
kalium	3.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0		6	5 mg/l	
calcium	5.7	0.7	0.0	0.0	0.0			6	37 mg/l	
magnesium	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6	7 mg/l	
chloride	4.2	1.4	0.0	0.0	0.0			7	76 mg/l	
breedte	0.0	0.4	0.0	0.8	4.7			7		
diepte	0.0	0.0	0.7	1.4	1.9			7		
bodemsoort	0.5	0.0	2.1					7		
isolatie	0.9	0.0	0.9					7		
stroming	0.8	0.0						7		
emergente vegetatie	0.0	0.8	0.9	0.0				7		
drijfslag vegetatie	0.0	1.0	2.3	0.0				7		
submerse vegetatie	0.4	1.0	2.4	0.0				7		
seizoen										



UNIONICOLA TRICUSPIS (Koenike)

HYDRACHNELLAE

watermijten



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

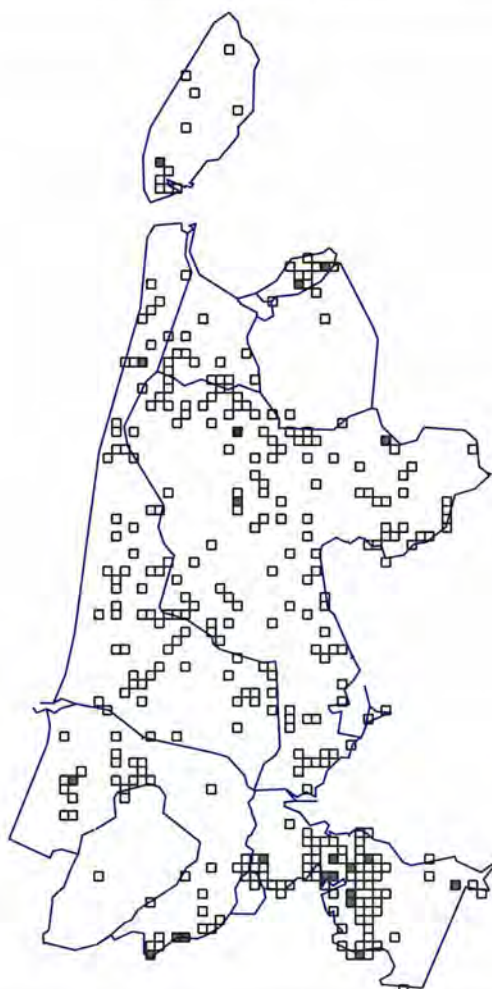
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0			1	1.17 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			1	1.53 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	2.7 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	4.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0			1	5.7 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	47 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.7
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	48 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	131 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



ARGYRONETA AQUATICA (Clerck)

ARANEIDA spinnen



aantal vindplaatsen : 410

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	35.8	45.7	38.5	37.5	43.7	35.6	.....		322	0.76 mg/l
totaal-fosfaat	32.4	38.2	36.3	40.8	35.4	35.5	.....		355	0.95 mg/l
nitraat	39.5	39.8	42.4	32.3	32.9	32.0	.....		356	0.5 mg/l
ammonium	35.1	36.2	39.7	39.9	29.1		.....		356	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	29.4	37.7	42.9	42.0	44.0	38.8	.....		322	4.6 mg/l
chlorofyl-a	35.5	44.4	42.7	33.7	29.9		.....		320	100 µg/l
zuurgraad	37.4	41.3	36.1	25.4			...-		356	7.9
zuurstof	43.1	41.0	38.9	33.2	26.9		.....		339	67 %
kalium	35.2	44.1	40.9	41.5	37.3	19.0	.....*		350	16 mg/l
calcium	40.9	46.3	50.3	45.0	22.1		.....*		283	83 mg/l
magnesium	31.9	45.6	46.3	34.9	40.2	14.2	..+..*		350	32 mg/l
chloride	30.5	48.6	37.9	36.8	11.0		..+..*		356	325 mg/l
breedte	47.6	38.2	28.7	24.4	21.7		+..--*		355	
diepte	43.1	43.0	38.9	34.7	25.5		.....*		352	
bodemsoort	25.1	32.3	51.9				-.+*		348	
isolatie	38.1	42.1	22.3				..-*		353	
stroming	37.9	18.9					.-*		355	
emergente vegetatie	9.4	37.3	46.8	24.2			-...*		355	
drijfslaag vegetatie	11.0	41.8	55.3	51.7			-.++*		355	
submerse vegetatie	19.4	31.8	47.2	57.9			-..+*		355	
seizoen										



ARCTOCORISA GERMARI (Fieber)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 20

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0			8	0.09 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	2.2	2.9	0.4	0.0	0.0	+.....		10	0.24 mg/l
nitraat	3.0	1.8	0.6	0.0	0.6	0.0	+.....		11	0.2 mg/l
ammonium	3.0	0.9	1.4	0.0	0.0		+....		11	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0			8	1.8 mg/l
chlorofyl-a	4.5	1.3	0.4	0.0	0.0				9	22 μ g/l
zuurgraad	1.7	1.2	0.5	2.5			....		11	7.7
zuurstof	0.0	0.0	0.7	2.2	2.5				9	98 %
kalium	6.7	2.1	0.0	0.5	0.0	0.0	+.....		11	5 mg/l
calcium	6.8	3.0	0.0	0.0	0.0		+....		10	38 mg/l
magnesium	5.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		11	8 mg/l
chloride	4.2	2.7	0.3	0.0	0.0		++...		11	79 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	3.1	5.7		...++		11	
diepte	0.7	0.4	1.3	0.9	3.2		....+		11	
bodemsoort	5.2	0.2	0.0				+..		11	
isolatie	0.1	0.0	8.9				-.+		11	
stroming	1.1	1.9					..		11	
emergente vegetatie	0.0	1.0	0.9	6.1			...+		11	
drijfslag vegetatie	3.4	0.0	0.8	0.6			+-. .		11	
submerse vegetatie	1.8	1.0	1.6	0.4			....		11	
seizoen										



CALLICORIXA PRAEUSTA (Fieber)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 96

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	6.4	7.3	3.0	9.2	10.6	...-..		59	0.91 mg/l
totaal-fosfaat	7.2	7.9	9.8	5.9	5.5	11.6	.....		72	1.09 mg/l
nitraat	13.0	8.8	5.7	4.0	5.5	5.7	+..... *		73	0.5 mg/l
ammonium	9.4	5.6	8.4	4.8	11.8		.....		73	1.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.9	9.9	2.5	4.0	10.0	8.5	..-.... *		60	4.7 mg/l
chlorofyl-a	10.9	7.6	5.3	7.2	5.2		.....		58	89 μ g/l
zuurgraad	6.1	9.1	7.4	5.1			.....		73	7.8
zuurstof	8.1	4.4	8.9	7.6	5.9		.....		65	69 ‰
kalium	12.4	4.9	7.3	6.0	7.3	8.8	.....		71	18 mg/l
calcium	9.1	8.2	9.5	13.0	8.6		.....		66	89 mg/l
magnesium	8.7	9.5	4.8	7.8	7.1	8.2	.....		71	36 mg/l
chloride	10.5	8.6	6.7	6.9	6.6		.....		73	399 mg/l
breedte	4.3	5.9	13.0	13.0	10.4		-.++.	*	73	
diepte	5.1	6.8	5.4	10.2	9.6		.....		71	
bodemsoort	11.5	7.0	6.0				...		72	
isolatie	6.0	7.3	16.1				..+	*	71	
stroming	7.6	7.5					..		73	
emergente vegetatie	6.3	6.9	7.3	21.2			...+		71	
drijfslag vegetatie	7.6	8.8	7.6	4.0			.....		71	
submerse vegetatie	7.4	9.0	7.3	5.5			.....		71	
seizoen							.....		71	



CORIXA AFFINIS Leach

HETEROPTERA

waterwantsen

aantal vindplaatsen : 26

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	0.5	0.0	1.7	1.5		7	0.92 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	1.1	0.0	0.8	0.7	1.3		8	1.07 mg/l	
nitraat	0.5	0.6	0.6	0.0	1.2	1.7		8	1.3 mg/l	
ammonium	0.0	0.5	1.9	0.9	0.9			8	2.6 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	2.5	1.2	1.2	0.0	0.0	0.0		7	2.6 mg/l	
chlorofyl-a	1.8	0.9	0.9	0.0	1.0			7	76 μ g/l	
zuurgraad	1.7	0.9	0.8	0.0				8	7.5	
zuurstof	0.0	1.5	0.7	0.5	0.8			7	79 ‰	
kalium	0.0	0.0	0.6	1.0	1.6	1.4		8	34 mg/l	
calcium	1.1	0.7	0.0	0.8	3.6			8	175 mg/l	
magnesium	0.0	1.3	0.0	0.6	0.8	3.0		8	96 mg/l	
chloride	1.1	0.5	0.3	0.4	4.4			8	1672 mg/l	
breedte	1.4	0.0	0.9	0.8	0.0			7		
diepte	2.2	0.4	0.7	0.5	0.6			7		
bodemsoort	0.5	1.3	0.0					7		
isolatie	0.6	1.2	0.9					7		
stroming	0.7	1.9						7		
emergente vegetatie	3.1	0.5	1.8	0.0				7		
drijfslag vegetatie	0.8	1.0	0.0	0.6				7		
submerse vegetatie	0.4	1.0	0.8	0.8				7		
seizoen									zomer	



CORIXA DENTIPES (Thomson)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

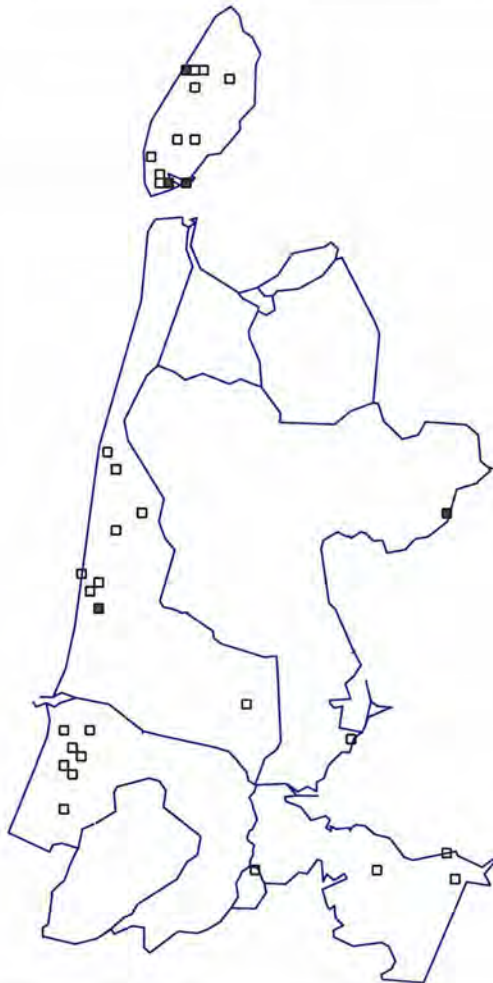
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.05 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.11 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	14 µg/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.2
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8				1	106 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0				1	53 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	6 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	53 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



CORIXA PANZERI (Fieber)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 44

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

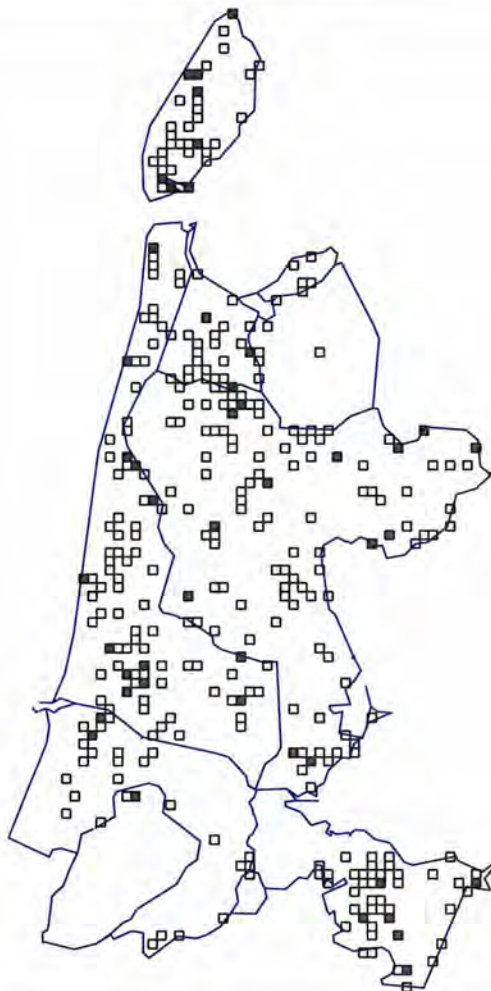
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	12.5	1.1	1.6	1.2	1.7	0.8	+.....		24	0.27 mg/l
totaal-fosfaat	16.2	2.2	3.9	2.1	0.7	0.6	+...-.		32	0.28 mg/l
nitraat	10.0	2.3	1.3	2.0	1.2	1.7	+..... *		33	0.5 mg/l
ammonium	10.4	2.8	2.3	0.4	0.0		+...-.	*	33	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	14.3	0.6	3.1	0.7	0.0	0.0	+.....		24	1.9 mg/l
chlorofyl-a	10.0	3.1	2.2	1.8	0.0		+....		26	33 μ g/l
zuurgraad	1.7	3.5	3.6	4.2			....		33	8.2
zuurstof	3.3	0.0	2.9	4.3	8.4		.-..+		30	86 %
kalium	12.4	7.0	2.4	0.5	1.0	2.0	+-.-..		33	8 mg/l
calcium	13.6	6.7	3.2	2.3	2.1		+.... *		33	60 mg/l
magnesium	10.1	6.3	1.7	0.6	0.8	2.2	+.....		33	21 mg/l
chloride	12.6	5.5	1.2	1.3	2.2		+.-..		33	231 mg/l
breedte	2.0	2.6	0.9	7.6	7.5		...++		33	
diepte	0.7	1.8	2.0	5.1	7.0		....+		31	
bodemsoort	12.6	1.1	1.1				+-	*	32	
isolatie	1.2	3.7	17.0				-.+		33	
stroming	3.5	1.9					..		33	
emergente vegetatie	3.1	2.8	7.3	6.1			...+.		33	
drijf laag vegetatie	6.8	2.3	1.5	2.3			+...		33	
submerse vegetatie	2.1	3.0	5.7	4.3			....		33	
seizoen										zomer



CORIXA PUNCTATA (Illiger)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 401

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	31.7	27.7	30.2	28.6	42.0	40.2	.....	273	0.84 mg/l
totaal-fosfaat	30.6	24.7	32.4	29.4	33.2	41.9	.....+	314	1.08 mg/l
nitraat	37.0	27.5	34.8	32.3	32.3	30.9	.....	315	0.6 mg/l
ammonium	30.2	22.5	40.7	32.5	40.9		.-+.. *	315	1.3 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	29.4	32.1	36.0	28.0	35.0	39.5	.....	273	4.7 mg/l
chlorofyl-a	33.6	34.1	29.5	38.0	32.0		.....	274	117 μ g/l
zuurgraad	28.7	40.2	30.8	20.3			+. - *	315	7.9	
zuurstof	37.4	39.5	31.4	22.8	26.1		+. - . *	288	65 ‰	
kalium	34.3	28.7	36.6	32.0	37.3	26.5	.....	312	19 mg/l
calcium	31.8	38.8	32.8	42.0	28.6		.....	237	89 mg/l
magnesium	31.9	35.4	32.8	31.9	40.9	23.9	.....	312	37 mg/l
chloride	40.0	35.9	34.8	29.9	15.4		.....- *	315	355 mg/l
breedte	40.3	37.9	27.8	19.8	12.3		+..-- *	312		
diepte	30.7	43.4	38.3	28.7	15.3		+. - . *	306		
bodemsoort	38.2	33.5	25.8				...	305		
isolatie	30.6	40.2	31.3				...	309		
stroming	32.3	34.0					..	312		
emergente vegetatie	25.0	31.0	38.5	51.5			....	311	
drijfslag vegetatie	18.2	36.3	40.2	39.2			-... *	311		
submerse vegetatie	17.3	34.4	38.2	44.1			-...+ *	311		
seizoen									zomer	



CYMATIA BONSDORFFI (Sahlberg)

HETEROPTERA

waterwantsen

aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



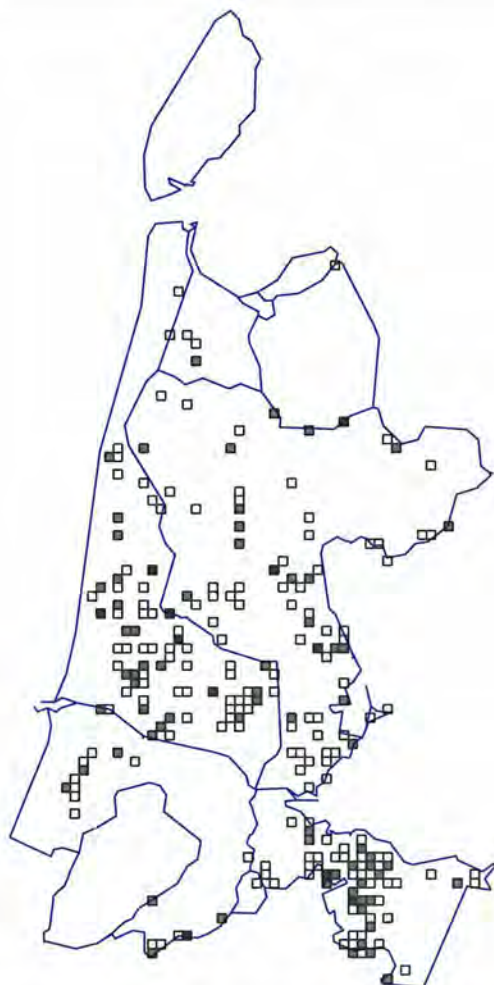
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			2	0.37 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0			4	0.26 mg/l
nitraat	0.5	1.2	0.0	0.0	0.6	0.6			5	0.9 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.9	0.4	0.0				5	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			2	3.3 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0				2	33 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.6	0.3	0.0					5	6.2
zuurstof	0.8	0.0	0.4	1.1	0.0				4	66 ‰
kalium	3.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			5	4 mg/l
calcium	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0				5	24 mg/l
magnesium	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			5	4 mg/l
chloride	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0				5	33 mg/l
breedte	0.6	0.0	0.0	0.8	1.9				5	
diepte	0.0	1.1	0.7	0.5	0.0				5	
bodemsoort	2.6	0.0	0.0						5	
isolatie	0.1	0.6	2.7						5	
stroming	0.5	0.0							5	
emergente vegetatie	3.1	0.4	0.0	3.0					5	
drijfslag vegetatie	0.8	0.5	0.0	0.6					5	
submerse vegetatie	0.7	0.0	0.8	0.8					5	
seizoen										



CYMATIA COLEOPTRATA (Fabricius)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 286

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	25.0	45.7	31.3	25.6	20.2	12.9	.+...-	*	217	0.54 mg/l
totaal-fosfaat	24.3	27.0	35.3	33.2	23.2	14.8	...+.-	*	252	0.75 mg/l
nitraat	37.0	35.1	29.1	24.2	17.7	11.4	++...-	*	253	0.3 mg/l
ammonium	34.7	32.9	25.2	19.3	13.6		+...--	*	253	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	18.5	30.2	31.7	26.0	29.0	20.9	.....		217	4.3 mg/l
chlorofyl-a	28.2	28.3	27.3	26.5	16.5		.....		216	94 µg/l
zuurgraad	27.0	24.9	27.5	24.6			....		253	8.0
zuurstof	18.7	24.9	31.4	28.8	16.8		.....		235	71 %
kalium	24.8	40.6	37.2	27.0	19.7	9.5	.+...-	*	251	14 mg/l
calcium	34.1	39.6	46.6	25.2	15.7		.+...-	*	226	80 mg/l
magnesium	25.4	32.3	34.1	27.1	25.2	7.5	.+...-	*	251	29 mg/l
chloride	28.4	29.1	31.5	23.4	4.4		....-	*	253	262 mg/l
breedte	26.5	28.7	24.1	25.2	26.4		.....		257	
diepte	26.3	29.7	24.8	31.0	19.7		.....		254	
bodemsoort	15.2	14.1	54.4				--+	*	250	
isolatie	28.2	25.6	19.6				...		256	
stroming	27.2	17.0					..		257	
emergente vegetatie	18.8	27.2	27.5	15.2			....		255	
drijfslag vegetatie	9.8	33.8	37.1	27.8			-++.	*	255	
submerse vegetatie	17.3	26.4	26.0	37.4			-...+	*	255	
seizoen										voorjaar



GERRIS ARGENTATUS Schummel

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 36

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

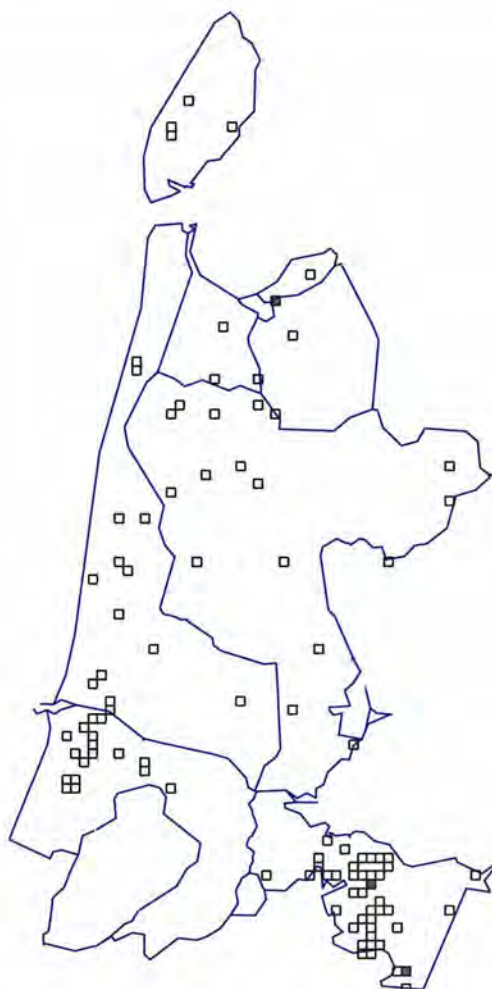
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	6.7	3.2	3.1	0.0	0.0	0.0	+.....		17	0.10 mg/l
totaal-fosfaat	13.5	2.2	6.9	0.8	0.0	0.0	+.+.--		26	0.21 mg/l
nitraat	3.5	5.8	3.2	0.0	1.8	0.6	+.		26	0.3 mg/l
ammonium	3.5	5.6	1.4	1.8	0.0		+. ... *		26	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	7.6	2.5	1.2	1.3	0.0	0.0	+.....		17	2.1 mg/l
chlorofyl-a	7.3	2.2	0.9	0.6	1.0		+....		17	47 μ g/l
zuurgraad	5.2	4.4	1.0	0.8			..-.		26	7.5
zuurstof	0.8	2.0	2.9	5.4	2.5		...+.		26	80 %
kalium	11.4	6.3	1.8	0.5	0.0	0.7	++.-.		26	7 mg/l
calcium	12.5	9.0	0.5	0.0	0.7		+++.-		25	49 mg/l
magnesium	10.1	4.4	1.3	0.0	0.8	0.7	+...-.		26	19 mg/l
chloride	10.5	4.1	1.8	0.0	1.1		+...-.		26	346 mg/l
breedte	1.4	1.8	1.9	5.3	7.5		....+		27	
diepte	0.0	3.2	1.3	3.2	5.1		.....		26	
bodemsoort	1.6	0.6	7.4				.-+ *		27	
isolatie	2.5	3.0	4.5				...		27	
stroming	2.9	1.9					..		27	
emergente vegetatie	0.0	2.7	3.7	6.1			....		27	
drijfslaag vegetatie	2.3	3.4	3.8	1.7			....		27	
submerse vegetatie	2.5	4.0	2.4	2.0			....		27	
seizoen										



GERRIS LACUSTRIS (Linnaeus)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 118

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	18.3	17.0	12.5	10.7	0.8	3.8	+...-- *	86	0.37 mg/l	
totaal-fosfaat	12.6	21.3	14.7	9.7	5.5	5.2	.+...- *	94	0.60 mg/l	
nitraat	7.5	14.0	10.8	13.1	7.3	7.4	.....	94	0.4 mg/l
ammonium	9.4	8.0	13.6	10.1	5.5		.....	94	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	17.6	14.2	9.9	8.0	7.0	6.2	+..... *	87	3.7 mg/l	
chlorofyl-a	27.3	11.2	6.6	8.4	3.1		+...- *	87	61 μ g/l	
zuurgraad	20.0	9.4	8.9	3.4			+...- *	94	7.6	
zuurstof	10.6	13.2	8.9	10.3	5.9		.....	91	67 %
kalium	15.2	22.4	11.6	6.0	5.7	2.7	.+...- *	94	11 mg/l	
calcium	18.2	17.2	10.6	6.1	7.1		.+... *	77	76 mg/l	
magnesium	19.6	19.6	7.4	5.4	5.5	2.2	++...- *	94	22 mg/l	
chloride	20.0	11.8	10.3	5.2	3.3		+...- *	94	301 mg/l	
breedte	14.7	9.2	6.5	6.9	4.7		+.... *	97		
diepte	13.1	11.5	8.7	7.9	10.2		.....	96	
bodemsoort	14.1	6.3	13.8				.- *	96		
isolatie	9.7	11.0	9.8				...	95		
stroming	9.9	13.2					..	97		
emergente vegetatie	15.6	8.5	15.6	24.2			...+	97		
drijfslag vegetatie	6.8	11.6	15.9	7.4			..+ *	97		
submerse vegetatie	7.7	5.7	13.0	16.5			-.+ *	97		
seizoen										



GERRIS ODONTOGASTER (Zetterstedt)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 114

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.0	11.7	8.3	7.1	5.9	4.5	+.....		70	0.56 mg/l
totaal-fosfaat	22.5	9.0	12.7	9.2	4.1	6.5	+...- *		89	0.65 mg/l
nitraat	17.0	12.9	5.7	11.1	6.1	1.7	+...- *		89	0.3 mg/l
ammonium	20.8	10.3	5.6	4.8	1.8		+...- *		89	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	16.8	13.0	4.3	6.7	10.0	2.3	+...- *		71	3.3 mg/l
chlorofyl-a	10.0	11.2	8.4	6.6	6.2		.....		72	86 μ g/l
zuurgraad	11.3	7.0	11.2	6.8			.....		89	7.8
zuurstof	4.9	4.9	10.7	10.3	12.6		.....		80	81 %
kalium	17.1	12.6	9.8	7.5	8.8	2.7	+...- *		88	13 mg/l
calcium	17.0	14.9	12.2	9.9	10.0		.....		85	79 mg/l
magnesium	15.2	12.7	6.6	7.8	10.2	4.5	+..... *		88	28 mg/l
chloride	15.8	13.6	7.0	8.2	2.2		++... *		89	227 mg/l
breedte	6.6	5.9	13.9	17.6	13.2		...+ *		91	
diepte	3.6	7.2	4.7	14.8	15.3		-...+ *		88	
bodemsoort	15.2	7.0	10.2				+.. *		91	
isolatie	6.3	12.2	24.1				-.+ *		90	
stroming	9.9	1.9					..		91	
emergente vegetatie	6.3	8.4	14.7	21.2			...+		91	
drijfslag vegetatie	8.7	13.7	6.8	3.4			..+ *		91	
submerse vegetatie	9.5	10.0	7.3	9.8			.....		91	
seizoen										



GERRIS THORACICUS Schummel

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 104

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

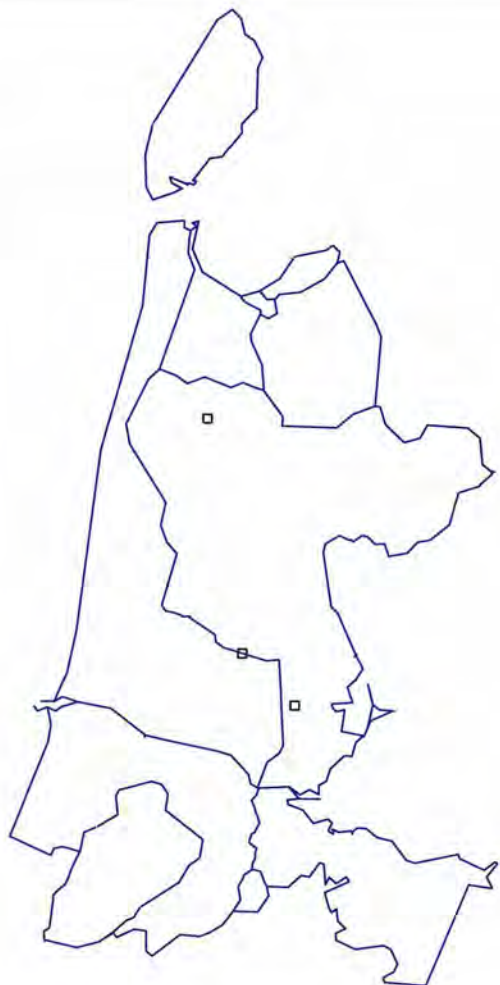
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	9.2	10.6	7.8	8.3	6.7	6.1	.....		66	0.61 mg/l
totaal-fosfaat	10.8	11.2	6.9	10.1	7.0	5.2	.....		80	0.73 mg/l
nitraat	11.0	8.2	7.0	6.1	7.9	8.0	.....		80	0.6 mg/l
ammonium	9.9	8.0	7.5	10.1	3.6		.....		80	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	12.6	9.9	8.1	4.0	9.0	6.2	.....		67	3.9 mg/l
chlorofyl-a	14.5	9.0	6.6	4.2	9.3		+..... *		67	93 μ g/l
zuurgraad	12.2	8.2	6.1	11.9			....		80	8.0
zuurstof	10.6	6.3	6.1	7.6	14.3		....+		74	77 %
kalium	10.5	7.0	9.1	7.5	8.3	8.8	.....		80	21 mg/l
calcium	8.0	9.7	10.1	5.3	11.4		.....		62	104 mg/l
magnesium	8.7	10.8	7.9	6.0	9.4	8.2	.....		80	47 mg/l
chloride	8.4	10.5	7.0	8.2	7.7		.....		80	777 mg/l
breedte	15.6	4.4	8.3	3.1	0.9		+-.-- *		80	
diepte	19.0	9.3	10.7	3.7	2.5		+...-- *		80	
bodemsoort	10.5	8.0	7.1				...		78	
isolatie	7.9	10.4	7.1				...		79	
stroming	7.6	20.8					..+		80	
emergente vegetatie	6.3	7.8	11.0	15.2			....		80	
drijfslaag vegetatie	6.4	10.1	5.3	9.7			.....		80	
submerse vegetatie	4.2	8.7	6.5	13.4			-...+	*	80	
seizoen										



HEBRUS PUSILLUS (Fallen)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	0.0	0.0	0.8	0.0			3	0.50 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	2.0	0.0	0.4	0.0			3	0.59 mg/l
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0			3	0.3 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.5	0.0	0.9				3	1.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	0.0			3	5.1 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.9	0.0	0.0				3	59 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.6	0.3	0.0					3	7.9
zuurstof	0.0	1.0	0.0	0.0	0.8				3	85 %
kalium	0.0	0.0	1.2	0.0	0.5	0.0			3	16 mg/l
calcium	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0				2	55 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.4	0.6	0.0	0.0			3	27 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0				3	203 mg/l
breedte	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				3	
diepte	1.5	0.4	0.0	0.0	0.0				3	
bodemsoort	0.0	0.2	0.7						3	
isolatie	0.3	0.6	0.0						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.0	0.0					3	
drijfslag vegetatie	0.0	0.5	0.8	0.0					3	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.8					3	
seizoen										



HEBRUS RUFICEPS Thomson

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 11

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	2.1	1.0	0.0	0.0	0.8		5	0.48 mg/l	
totaal-fosfaat	1.8	1.1	1.0	1.3	0.0	0.6		8	0.55 mg/l	
nitraat	1.5	1.2	1.9	0.0	0.0	0.0		8	0.1 mg/l	
ammonium	1.0	0.0	1.9	0.9	0.0			8	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	1.3	1.0	0.8		5	6.6 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.4	0.4	0.6	1.0			5	139 μ g/l	
zuurgraad	1.7	1.2	0.5	0.0				8	7.5	
zuurstof	1.6	0.5	0.7	0.5	0.8			7	69 %	
kalium	1.9	0.7	1.8	0.5	0.5	0.0		8	10 mg/l	
calcium	1.1	2.2	2.1	0.0	0.0			8	65 mg/l	
magnesium	0.7	0.6	1.7	1.2	0.0	0.0		8	21 mg/l	
chloride	1.1	0.9	1.2	0.4	0.0			8	179 mg/l	
breedte	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0			8		
diepte	2.2	1.1	1.3	0.0	0.0			8		
bodemsoort	1.0	0.6	1.1					8		
isolatie	0.9	1.2	0.0					8		
stroming	0.9	0.0						8		
emergente vegetatie	3.1	0.8	0.9	0.0				8		
drijfslag vegetatie	0.4	0.5	2.3	1.1				8		
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.0	2.4				8		
seizoen								8		



HESPEROCORIXA CASTANEA (Thomson)

HETEROPTERA waterwantsen



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

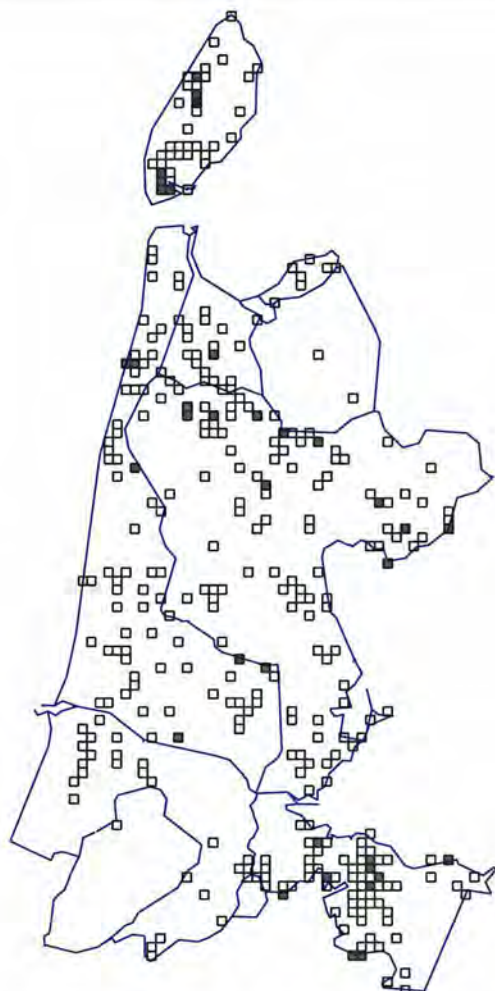
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.06 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	6.9
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	69 ‰
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	10 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	14 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



HESPEROCORIXA LINNEI (Fieber)

HETEROPTERA waterwantsen



aantal vindplaatsen : 426

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	42.5	33.0	38.0	35.1	35.3	33.3	.....		300	0.72 mg/l
totaal-fosfaat	45.0	34.8	41.2	33.6	33.6	32.9	.....		345	0.88 mg/l
nitraat	45.0	42.1	40.5	35.4	24.4	25.1	+...-- *		345	0.5 mg/l
ammonium	38.6	34.7	37.4	34.2	31.8		.....		345	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	38.7	37.0	37.9	32.7	44.0	31.8	.....		301	4.3 mg/l
chlorofyl-a	36.4	39.5	40.5	30.7	27.8		.....		298	102 µg/l
zuurgraad	48.7	43.1	30.5	18.6			++.- *		345	7.8
zuurstof	46.3	38.0	39.6	27.2	27.7		...-. *		329	65 %
kalium	48.6	41.3	39.6	33.0	30.6	27.2	+..... *		340	16 mg/l
calcium	50.0	43.3	38.1	43.5	32.1		.....		276	87 mg/l
magnesium	38.4	41.1	39.7	30.7	35.4	26.1	.....		340	35 mg/l
chloride	51.6	42.7	31.8	34.2	19.8		+...- *		345	410 mg/l
breedte	50.1	32.4	21.3	26.7	21.7		+.-.- *		343	
diepte	37.2	45.2	37.6	32.9	22.3		.+... *		339	
bodemsoort	34.0	33.1	41.3				...		339	
isolatie	32.9	45.1	38.4				..+		341	
stroming	36.2	24.5					..		343	
emergente vegetatie	28.1	33.1	45.9	69.7			...+ *		342	
drijfslag vegetatie	17.4	38.9	45.5	48.3			-..+ *		342	
submerse vegetatie	22.2	33.8	36.6	52.4			-..+ *		342	
seizoen										voorjaar



HESPEROCORIXA MOESTA (Fieber)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 23

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

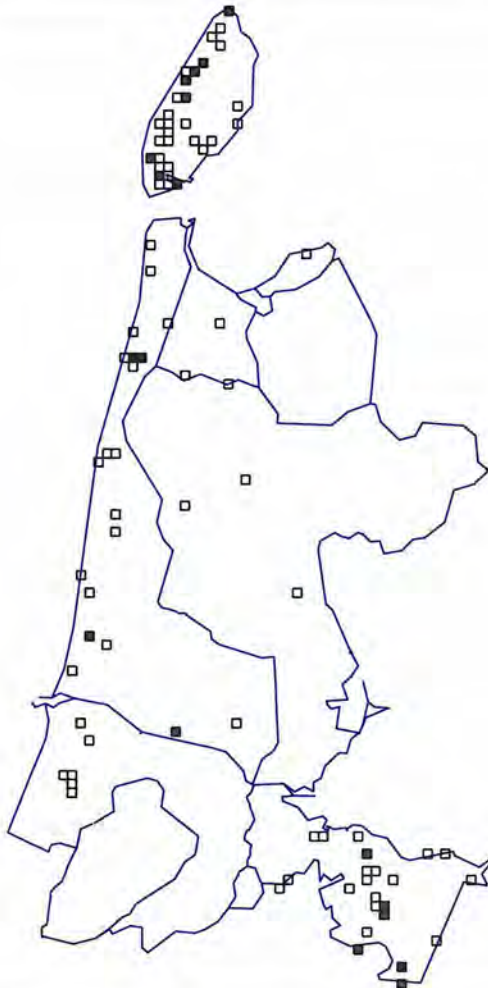
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			4	0.02 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			4	0.08 mg/l
nitraat	1.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			4	0.0 mg/l
ammonium	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			4	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			4	1.1 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0			4	18 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0				4	7.4
zuurstof	0.8	0.5	0.4	0.5	0.0				4	54 ‰
kalium	2.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			4	4 mg/l
calcium	3.4	0.7	0.0	0.0	0.0				4	38 mg/l
magnesium	0.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0			4	11 mg/l
chloride	1.1	1.4	0.0	0.0	0.0				4	94 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.9	0.8	0.9				4	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.9	1.3				4	
bodemsoort	2.1	0.0	0.0						4	
isolatie	0.0	0.6	2.7						4	
stroming	0.4	0.0							4	
emergente vegetatie	0.0	0.0	3.7	0.0					4	
drijfslag vegetatie	0.8	0.3	0.8	0.0					4	
submerse vegetatie	0.0	0.0	2.4	0.4					4	
seizoen									4	



HESPEROCORIXA SAHLBERGI (Fieber)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 115

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.8	6.4	10.4	4.8	0.8	3.8	+...-. *	59	0.40 mg/l	
totaal-fosfaat	16.2	12.4	8.8	4.6	5.2	4.5	+..... *	70	0.60 mg/l	
nitraat	9.0	10.5	8.9	7.1	4.3	3.4	.....	70	0.4 mg/l
ammonium	9.9	7.5	6.1	6.1	6.4		.....	70	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	19.3	10.5	3.1	2.7	6.0	3.1	+..-.. *	59	3.0 mg/l	
chlorofyl-a	13.6	12.1	5.3	2.4	1.0		++.-. *	59	50 μ g/l	
zuurgraad	24.3	9.1	2.8	0.0			+.-. *	70	7.2	
zuurstof	17.1	10.2	4.6	3.8	1.7		+...- *	64	49 %	
kalium	16.2	16.8	6.7	4.0	4.1	1.4	++...- *	70	10 mg/l	
calcium	21.6	13.4	6.9	6.1	4.3		+.... *	64	66 mg/l	
magnesium	18.1	16.5	3.1	3.6	1.6	3.0	++-.-. *	70	19 mg/l	
chloride	21.1	11.4	3.9	3.9	3.3		++-.. *	70	204 mg/l	
breedte	13.5	4.8	3.7	2.3	3.8		+...- *	71		
diepte	10.2	8.2	9.4	6.0	4.5		.....	71	
bodemsoort	17.8	3.6	6.4				+.-. *	69		
isolatie	4.3	15.2	13.4				-++ *	69		
stroming	6.7	18.9					.+ *	71		
emergente vegetatie	6.3	4.7	14.7	48.5			.-++	71		
drijfslaag vegetatie	4.2	8.5	10.6	7.4			.....	71	
submerse vegetatie	4.6	5.4	10.6	11.4			...+ *	71		
seizoen									zomer	



HYDROMETRA GRACILENTA Horvath

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

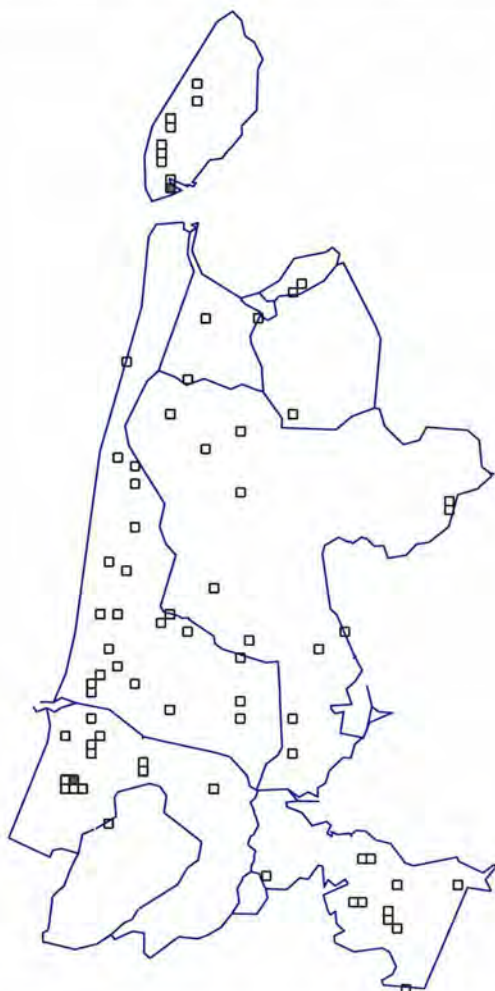
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.14 mg/l
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0				2	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.7 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	100 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.0	0.3	0.0					2	7.6
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8				2	95 %
kalium	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	4 mg/l
calcium	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0				2	38 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	6 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0				2	59 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9				2	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0				2	
bodemsoort	0.0	0.0	0.7						2	
isolatie	0.3	0.0	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijf laag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.6					2	
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.0	0.0					2	
seizoen										



HYDROMETRA STAGNORUM (Linnaeus)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 82

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

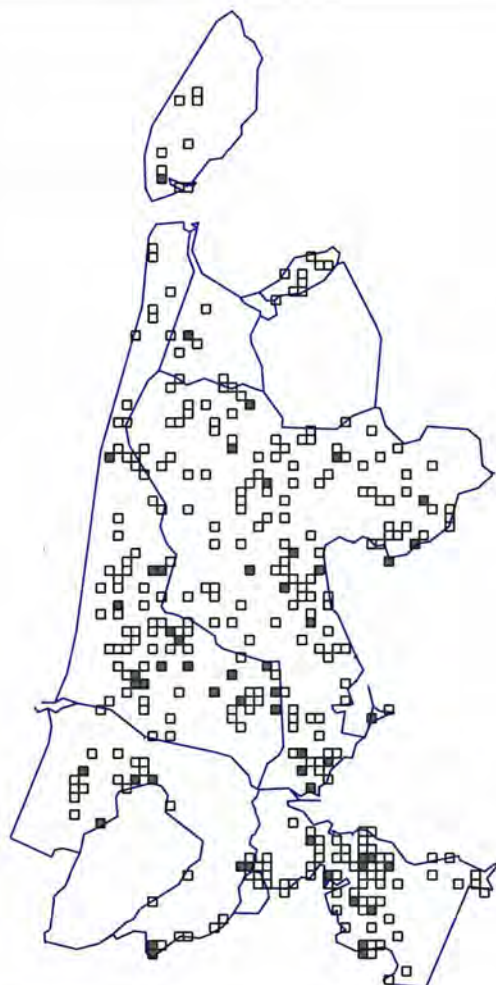
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	9.2	5.3	7.8	4.8	1.7	4.5	.....		47	0.58 mg/l
totaal-fosfaat	11.7	5.6	4.9	5.9	5.2	5.2	+.....		59	0.80 mg/l
nitraat	5.5	6.4	5.1	7.1	6.1	6.9	.....		59	0.7 mg/l
ammonium	6.9	5.6	6.5	4.4	8.2		.....		59	1.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	13.4	2.5	5.6	5.3	4.0	3.9	+..... *		46	3.9 mg/l
chlorofyl-a	8.2	6.7	6.2	2.4	5.2		.....		47	105 µg/l
zuurgraad	7.8	6.7	6.4	1.7			....		59	7.7
zuurstof	4.9	6.8	3.9	6.5	8.4		.....		53	76 %
kalium	8.6	10.5	7.3	4.0	4.7	4.1	+.		59	14 mg/l
calcium	10.2	7.5	5.3	8.4	7.9		.....		51	87 mg/l
magnesium	13.0	9.5	3.1	3.6	4.7	5.2	+..... *		59	31 mg/l
chloride	14.7	6.4	5.8	3.9	3.3		+..... *		59	339 mg/l
breedte	6.1	6.6	7.4	4.6	7.5		.....		61	
diepte	9.5	4.7	2.7	6.5	8.3		.....		57	
bodemsoort	15.7	3.6	4.2				+.. *		59	
isolatie	6.2	7.3	6.3				..		61	
stroming	5.5	20.8					..+		61	
emergente vegetatie	28.1	5.2	9.2	3.0			+... *		61	
drijfslaag vegetatie	8.3	5.7	6.1	5.1			.....		61	
submerse vegetatie	6.7	6.0	8.1	5.5			.....		61	
seizoen										



ILYOCORIS CIMICOIDES (Linnaeus)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 403

abundantie-klassen

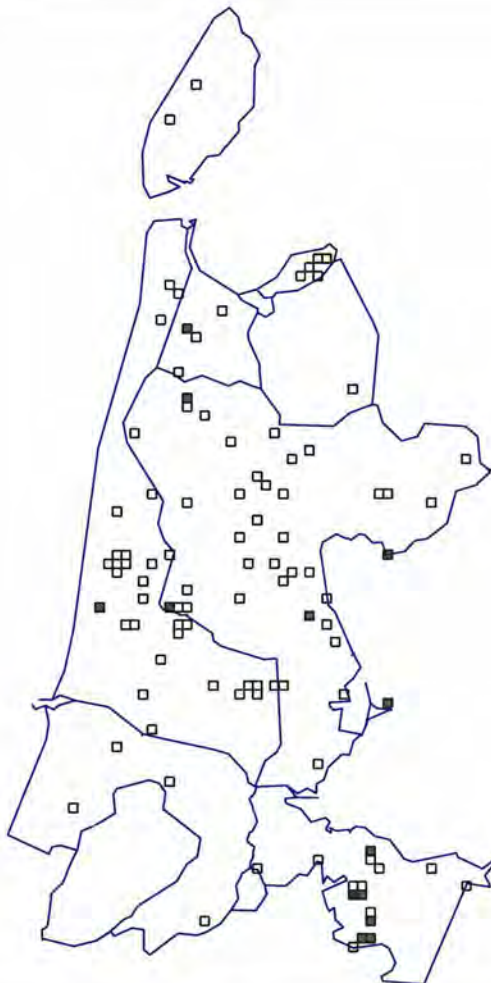
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	21.7	51.1	46.9	45.8	38.7	24.2	-....*	319	0.67 mg/l	
totaal-fosfaat	21.6	27.0	52.9	47.1	39.5	27.1	-.+.*	363	0.88 mg/l	
nitraat	47.0	40.4	47.5	34.3	27.4	26.9	+.-.*	364	0.5 mg/l	
ammonium	37.6	39.0	44.4	38.6	20.0		....*	364	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	19.3	38.9	52.2	47.3	41.0	28.7	-.+.*	319	4.4 mg/l	
chlorofyl-a	32.7	43.9	41.4	37.3	29.9		.....	319	101 μ g/l
zuurgraad	35.7	41.3	38.2	27.1			....	364	7.9
zuurstof	37.4	42.0	44.6	31.0	22.7		....*	341	66 %
kalium	28.6	41.3	54.9	49.0	30.6	17.0	..+.*	361	16 mg/l	
calcium	35.2	47.0	53.4	57.3	27.1		...+*	308	87 mg/l	
magnesium	26.1	44.3	54.1	44.6	33.1	11.2	-.+.*	361	30 mg/l	
chloride	37.9	44.1	43.9	35.9	3.3		....*	364	226 mg/l
breedte	48.7	44.1	25.0	24.4	13.2		+.-.*	362		
diepte	51.1	42.3	40.9	38.0	17.2		+...*	358		
bodemsoort	23.6	30.6	57.6				--+*	353		
isolatie	40.1	39.6	17.9				..-*	358		
stroming	38.4	22.6					..	362		
emergente vegetatie	21.9	38.2	41.3	18.2			....	358	
drijfslaag vegetatie	6.4	46.9	48.5	54.0			+++*	358		
submerse vegetatie	15.8	35.8	41.5	61.0			-.+*	358		
seizoen									zomer	



MESOVELIA FURCATA Mulsant & Rey

HETEROPTERA waterwantsen



aantal vindplaatsen : 120

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	11.7	7.4	10.4	8.3	9.2	6.8	.....		75	0.64 mg/l
totaal-fosfaat	13.5	13.5	9.8	8.8	8.9	7.1	.....		93	0.74 mg/l
nitraat	12.5	12.9	8.2	10.1	6.7	7.4	.....		94	0.4 mg/l
ammonium	11.4	12.7	9.8	6.6	7.3		.....		94	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	12.6	8.6	13.0	6.7	7.0	6.2	.....		75	3.9 mg/l
chlorofyl-a	9.1	9.4	10.6	10.2	3.1		.....		75	84 μ g/l
zuurgraad	8.7	11.1	9.4	7.6			....		94	8.0
zuurstof	10.6	9.8	8.2	12.0	7.6		.....		87	70 %
kalium	11.4	10.5	12.2	12.0	6.7	6.1	.....		93	16 mg/l
calcium	15.9	9.0	12.2	12.2	5.7		.....		73	79 mg/l
magnesium	14.5	7.0	13.5	12.0	7.1	1.5	.....*		93	26 mg/l
chloride	11.6	12.7	9.7	9.1	2.2		.....-		94	264 mg/l
breedte	9.2	9.6	7.4	8.4	17.9		....+		96	
diepte	9.5	10.4	8.7	10.6	10.2		.....		94	
bodemsoort	5.2	8.4	15.2				-.+	*	93	
isolatie	11.5	7.9	4.5				...		96	
stroming	10.3	3.8					..		96	
emergente vegetatie	0.0	10.9	9.2	0.0			....		96	
drijflaag vegetatie	4.5	11.1	12.9	13.6			....	*	96	
submerse vegetatie	7.0	13.0	15.4	7.1			....		96	
seizoen							....		96	



MICRONECTA MERIDIONALIS (Costa)

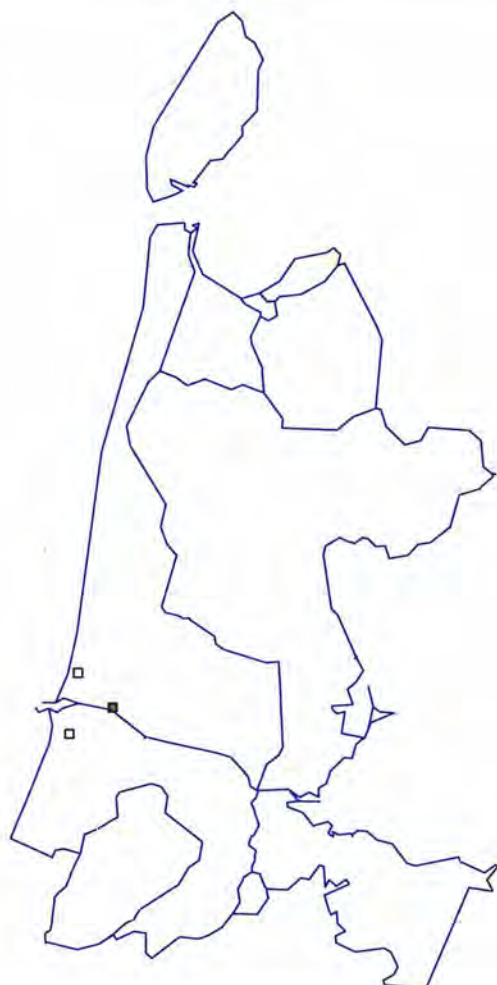
HETEROPTERA

waterwantsen

aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.04 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.17 mg/l
nitraat	0.5	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0			3	0.2 mg/l
ammonium	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	1.6 mg/l
chlorofyl-a	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0			3	28 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.8	0.0					3	8.3
zuurstof	0.0	0.0	0.0	1.1	0.8				3	95 %
kalium	1.0	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0			3	7 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.8	0.7				3	101 mg/l
magnesium	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0			3	13 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.3	0.0	0.0				3	102 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	1.9				3	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9				3	
bodemsoort	1.0	0.2	0.0						3	
isolatie	0.0	0.0	2.7						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.0	0.0					3	
drijfslag vegetatie	0.4	0.5	0.0	0.0					3	
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.0	0.0					3	
seizoen									3	



MICRONECTA MINUTISSIMA (Linnaeus)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 6

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

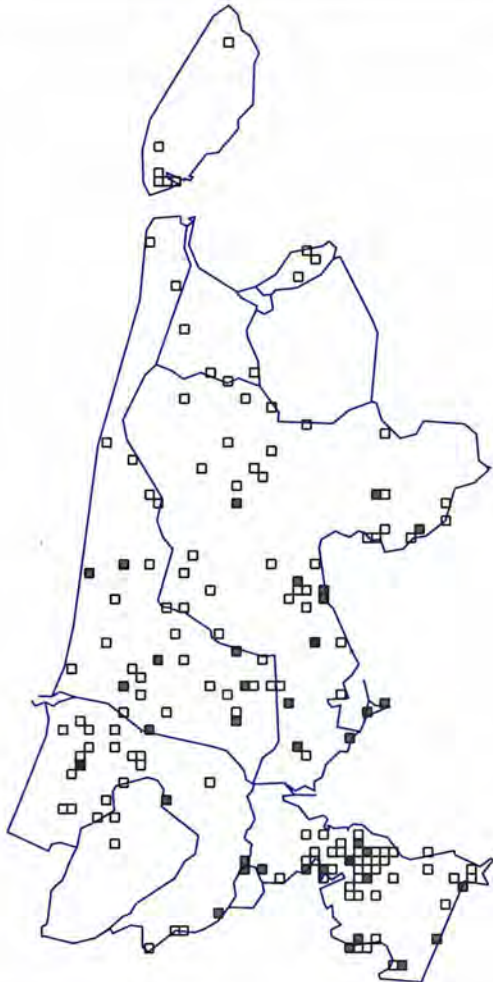
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0			4	0.05 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0			4	0.20 mg/l
nitraat	0.0	1.2	0.6	1.0	0.0	0.0			4	0.3 mg/l
ammonium	0.5	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0			4	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			4	1.8 mg/l
chlorofyl-a	2.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			4	20 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.9	0.3	0.0					4	7.8
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.5	1.7				4	90 %
kalium	1.9	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0			4	7 mg/l
calcium	2.3	0.0	0.5	0.0	0.7				4	57 mg/l
magnesium	1.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0			4	11 mg/l
chloride	2.1	0.5	0.3	0.0	0.0				4	86 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.8	1.9				4	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	1.9				4	
bodemsoort	0.0	0.4	0.7						4	
isolatie	0.3	0.6	0.9						4	
stroming	0.4	0.0							4	
emergente vegetatie	0.0	0.5	0.0	0.0					4	
drijfslag vegetatie	0.0	0.3	1.5	0.6					4	
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.8	0.0					4	
seizoen									4	



MICROVELIA RETICULATA (Burmeister)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 185

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	21.7	24.5	22.9	15.5	5.0	6.1	..+.-	*	133	0.45 mg/l
totaal-fosfaat	21.6	20.2	23.5	19.7	12.5	4.5	.....	*	154	0.62 mg/l
nitraat	27.5	18.7	13.3	17.2	8.5	8.6	+...-	*	154	0.4 mg/l
ammonium	25.2	18.3	17.8	9.6	3.6		+...-	*	154	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	15.1	21.6	19.9	13.3	18.0	7.8	.....	*	133	4.0 mg/l
chlorofyl-a	18.2	24.2	14.5	11.4	7.2		..+.-	*	133	77 µg/l
zuurgraad	25.2	17.0	13.2	12.7			+...-	*	154	7.9
zuurstof	15.4	14.1	17.5	16.3	16.0		.....		146	72 ‰
kalium	22.9	25.2	26.2	14.0	6.2	6.1	..+.-	*	152	13 mg/l
calcium	22.7	29.1	23.3	19.1	10.0		..+.-	*	142	78 mg/l
magnesium	15.9	23.4	18.8	15.1	14.2	5.2	+...-	*	152	28 mg/l
chloride	20.0	20.5	17.6	11.7	5.5		.....	*	154	277 mg/l
breedte	25.6	9.9	10.2	13.7	7.5		+...-	*	153	
diepte	23.4	18.3	16.1	12.5	10.8		+....	*	151	
bodemsoort	15.7	10.1	26.1				..+	*	152	
isolatie	13.1	26.2	17.9				..+	*	152	
stroming	16.4	7.5					..		153	
emergente vegetatie	9.4	14.8	23.9	24.2			..+		153	
drijfslag vegetatie	6.4	20.9	21.2	15.3			+...-	*	153	
submerse vegetatie	8.5	10.4	17.1	30.3			+...-	*	153	
seizoen							..+	*		



MICROVELIA UMBRICOLA Wroblewski

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 22

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	4.2	1.2	0.0	0.0	..+...	13	0.29 mg/l	
totaal-fosfaat	3.6	1.1	5.9	1.3	0.7	0.0	..+...	16	0.41 mg/l	
nitraat	1.0	4.7	1.9	0.0	0.6	1.1	.+....	16	0.3 mg/l	
ammonium	2.5	2.8	0.9	0.4	1.8		.....	16	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	4.3	0.6	0.7	0.0	1.6	.+....	13	3.7 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	3.1	1.3	1.2	0.0		.....	13	58 μ g/l
zuurgraad	4.3	1.2	1.8	0.0			+...	16	7.6	
zuurstof	4.1	1.5	2.1	0.5	0.8		.....	16	53 %
kalium	2.9	6.3	1.8	0.0	0.5	0.0	.+....	16	9 mg/l	
calcium	1.1	6.7	1.1	1.5	0.7		.+....	15	80 mg/l	
magnesium	3.6	3.8	0.9	0.6	0.8	0.7	.+....	16	21 mg/l	
chloride	1.1	4.5	0.9	0.4	1.1		.+...	16	519 mg/l	
breedte	1.7	1.5	1.9	2.3	1.9		.....	17	
diepte	2.9	0.7	0.7	3.7	1.3		...+	17		
bodemsoort	0.5	0.2	5.3				.-+	17		
isolatie	1.3	2.4	3.6				...	17		
stroming	1.9	0.0					..	17		
emergente vegetatie	0.0	1.7	0.0	12.1			...+	17		
drijfslaag vegetatie	1.5	2.3	0.0	2.3			.....	17	
submerse vegetatie	2.5	0.7	2.4	2.0			.....	17	
seizoen										



NEPA RUBRA Linnaeus

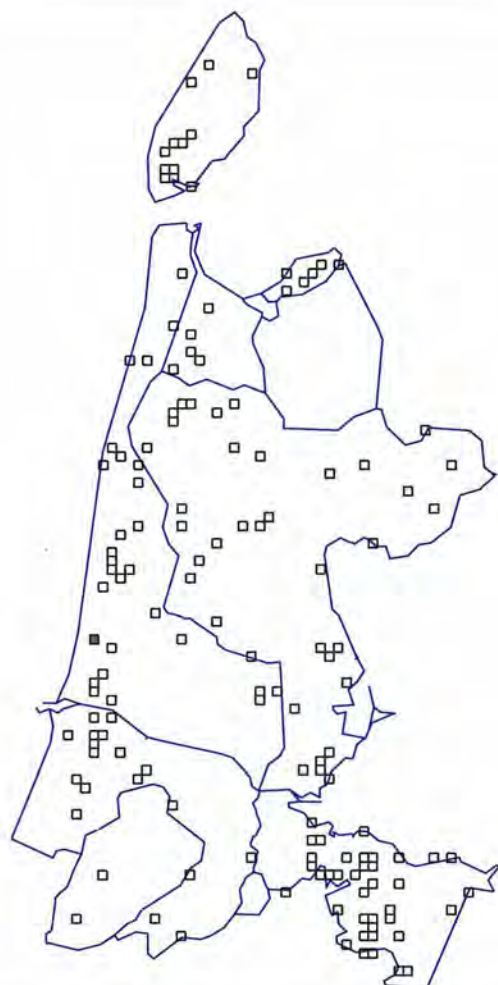
HETEROPTERA

waterwantsen

aantal vindplaatsen : 162

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



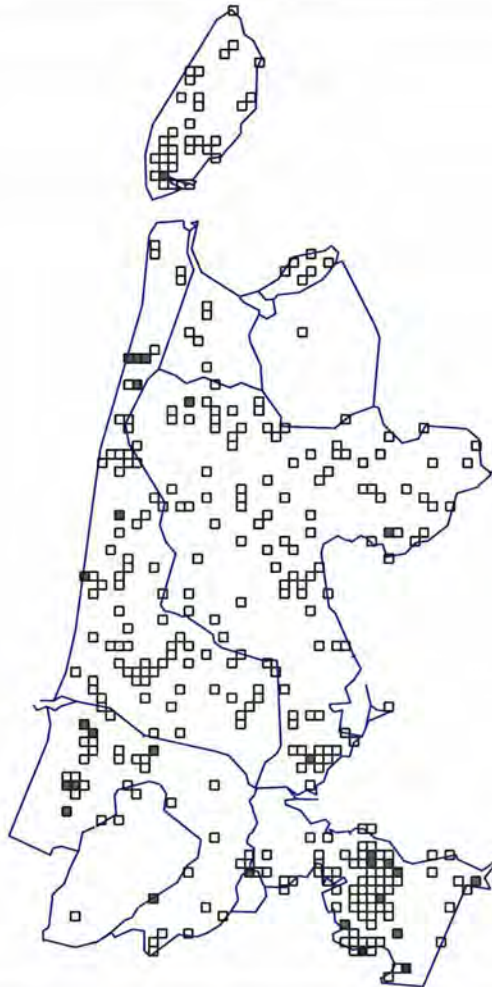
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	16.7	14.9	14.6	14.9	7.6	6.8	.....	105	0.54 mg/l
totaal-fosfaat	18.9	14.6	17.6	13.9	10.7	8.4	.....	127	0.71 mg/l
nitraat	13.5	16.4	11.4	13.1	12.8	11.4	.....	127	0.5 mg/l
ammonium	14.4	12.2	16.4	13.2	6.4		.....	127	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	17.6	19.1	13.7	10.7	5.0	7.8	+.+- *	105	3.5 mg/l	
chlorofyl-a	17.3	15.7	9.3	9.6	14.4		.....	105	106 µg/l
zuurgraad	13.9	14.4	14.2	5.1			...-	127	7.8	
zuurstof	11.4	15.6	11.1	13.6	11.8		.....	116	70 %
kalium	15.2	25.9	12.8	9.5	12.4	6.8	+.+- *	127	15 mg/l	
calcium	13.6	19.4	18.0	9.2	15.7		.....	106	90 mg/l
magnesium	16.7	24.7	10.9	13.3	7.9	6.0	+.+- *	127	27 mg/l	
chloride	16.8	18.2	10.9	13.4	4.4		+.+- *	127	308 mg/l	
breedte	14.7	14.7	13.0	9.2	11.3		.....	129	
diepte	16.8	9.3	14.8	17.6	11.5		.....	127	
bodemsoort	16.8	10.1	16.3				...	126		
isolatie	12.5	15.2	16.1				...	128		
stroming	12.8	22.6					..	129		
emergente vegetatie	15.6	12.1	16.5	33.3			...+	129		
drijfslag vegetatie	11.4	17.0	12.9	9.1			.....	129	
submerse vegetatie	11.3	12.0	14.6	16.9			.....	129	
seizoen									zomer	



NOTONECTA GLAUCA Linnaeus

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 434

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	43.3	39.4	46.9	35.7	24.4	24.2	..+.-- *	300	0.58 mg/l	
totaal-fosfaat	45.0	38.2	41.2	46.6	30.6	25.2	...+.- *	359	0.75 mg/l	
nitraat	47.5	41.5	39.2	35.4	30.5	26.3	+....- *	359	0.5 mg/l	
ammonium	44.6	39.4	42.1	30.3	23.6		....- *	359	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	41.2	42.0	45.3	30.0	32.0	26.4	.....	301	4.0 mg/l
chlorofyl-a	38.2	45.7	30.4	37.3	26.8		.+.... *	301	98 µg/l	
zuurgraad	48.7	41.9	33.3	24.6			+..- *	359	7.8	
zuurstof	35.0	41.0	37.5	34.2	27.7		.....	328	69 ‰
kalium	52.4	53.8	42.7	39.5	26.9	14.3	++...- *	354	14 mg/l	
calcium	54.5	56.0	47.6	42.7	35.7		.....	319	84 mg/l
magnesium	50.7	50.6	39.3	32.5	28.3	17.9	++...- *	354	29 mg/l	
chloride	56.8	48.2	36.1	29.9	12.1		++...- *	359	289 mg/l	
breedte	44.1	39.3	35.2	27.5	22.6		+...- *	358		
diepte	33.6	43.4	34.9	43.1	24.8		....- *	351	
bodemsoort	41.4	27.8	49.5				.-+ *	351		
isolatie	35.9	43.9	34.8				...	355		
stroming	37.2	35.8					..	358		
emergente vegetatie	18.8	36.0	45.9	54.5			....	357	
drijfslag vegetatie	17.0	46.1	43.9	42.6			-+.. *	357		
submerse vegetatie	23.6	35.5	38.2	53.9			-...+ *	357		
seizoen									zomer	



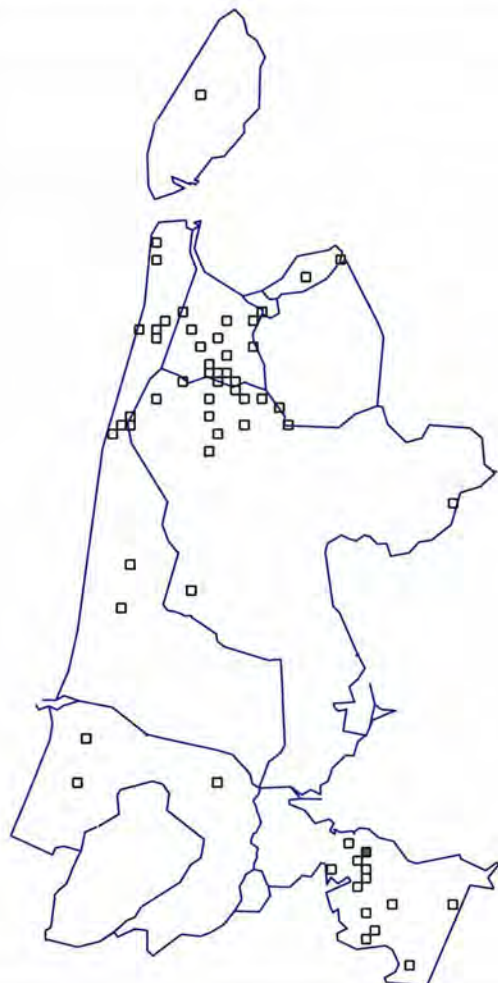
NOTONECTA LUTEA Mueller

HETEROPTERA
waterwantsen

aantal vindplaatsen : 62

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofoosfaat	2.5	4.3	4.7	3.0	9.2	12.9	.....+	*	49	1.17 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	1.1	6.9	2.9	5.9	11.0	.....+	*	52	1.31 mg/l
nitraat	2.0	5.8	3.2	12.1	7.9	4.6	-...+..	*	52	0.5 mg/l
ammonium	1.5	6.1	6.1	8.3	3.6		-.....	*	52	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	5.6	6.8	6.7	14.0	2.3	.....+	*	49	4.7 mg/l
chlorofyl-a	5.5	5.8	4.8	7.2	7.2		.....		49	132 µg/l
zuurgraad	5.2	5.0	6.6	2.5			....		52	7.9
zuurstof	4.1	9.8	6.4	2.7	2.5		.+...	*	51	63 ‰
kalium	4.8	2.1	3.0	3.5	11.4	6.8	.....+	*	52	23 mg/l
calcium	3.4	4.5	2.1	0.0	2.9		.....		17	76 mg/l
magnesium	3.6	4.4	5.2	6.6	7.9	5.2	.....		52	41 mg/l
chloride	4.2	1.8	7.3	6.9	4.4		-....		52	506 mg/l
breedte	6.9	7.4	1.9	4.6	0.0		....-	*	52	
diepte	1.5	9.0	10.1	2.8	2.5		-+...	*	52	
bodemsoort	2.6	7.8	3.2				.+.	*	51	
isolatie	6.3	2.4	4.5				...		52	
stroming	5.5	3.8					..		52	
emergente vegetatie	6.3	5.7	2.8	6.1			....		52	
drijfslaag vegetatie	1.9	6.2	9.8	5.7			-...+	*	52	
submerse vegetatie	3.5	5.7	8.1	5.9			....		52	
seizoen										



NOTONECTA OBLIQUA Gallen

HETEROPTERA
waterwantsen



aantal vindplaatsen : 6

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

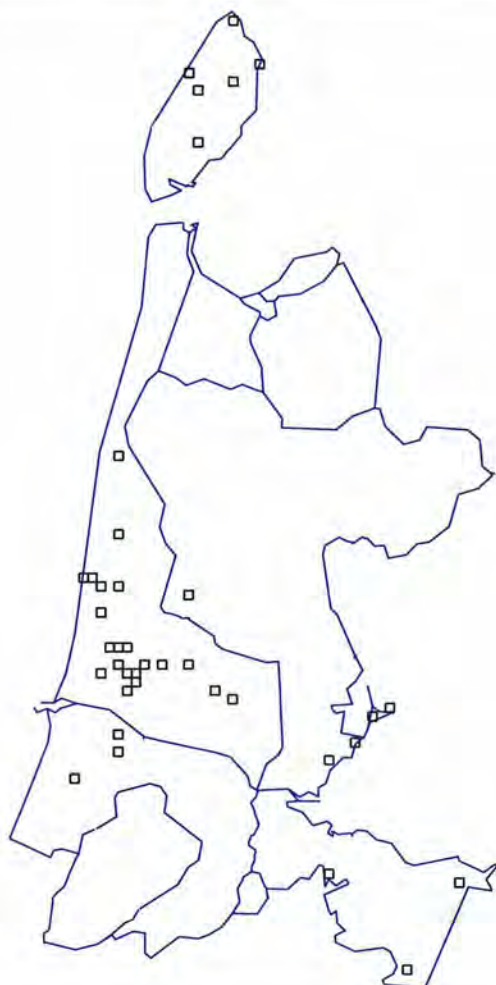
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.02 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.08 mg/l
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
ammonium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0				2	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	1.0 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0				2	17 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.3	0.0	0.0					2	7.1
zuurstof	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0				2	54 ‰
kalium	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	3 mg/l
calcium	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0				2	32 mg/l
magnesium	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	9 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0				2	70 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.9	0.8	0.0				2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6				2	
bodemsoort	1.0	0.0	0.0						2	
isolatie	0.0	0.0	1.8						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.0	1.8	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.4					2	
seizoen										



NOTONECTA VIRIDIS Delcourt

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 43

abundantie-klassen

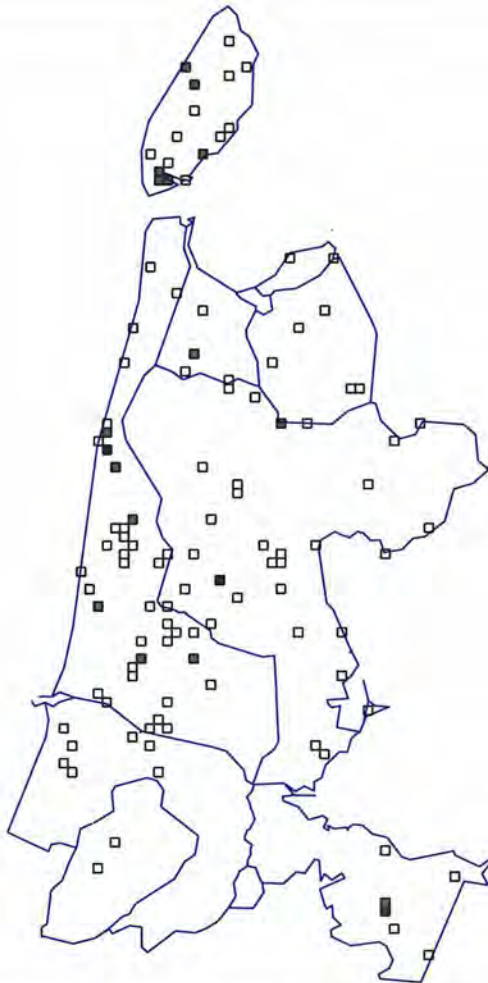
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	2.1	2.1	4.2	3.4	2.3	.....		21	0.80 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	2.2	2.9	3.4	3.3	1.9	.....		29	0.78 mg/l
nitraat	7.0	1.8	2.5	2.0	1.8	2.3	+.....		30	0.6 mg/l
ammonium	4.5	3.8	3.3	1.8	1.8		.....		30	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	4.9	4.3	1.3	2.0	0.8	.....		21	4.1 mg/l
chlorofyl-a	3.6	2.7	3.1	1.8	1.0		.....		21	73 μ g/l
zuurgraad	0.9	3.5	3.1	4.2			....		30	8.2
zuurstof	2.4	1.5	3.2	2.2	3.4		.....		23	74 %
kalium	4.8	0.7	3.7	3.5	4.1	2.0	.....		30	19 mg/l
calcium	3.4	3.0	4.8	5.3	5.0		.....		30	100 mg/l
magnesium	3.6	3.8	1.7	1.2	5.5	4.5	.....		30	46 mg/l
chloride	6.3	2.7	1.5	3.9	4.4		.....		30	554 mg/l
breedte	4.6	2.6	0.9	3.8	0.9		.....		30	
diepte	4.4	3.9	1.3	1.9	3.2		.....		28	
bodemsoort	5.8	2.7	1.8				+..	*	29	
isolatie	2.8	2.4	5.4				..		29	
stroming	3.1	3.8					..		30	
emergente vegetatie	6.3	2.8	5.5	0.0			....		30	
drijf laag vegetatie	1.5	4.4	3.8	2.3			.....		30	
submerse vegetatie	2.5	1.7	4.1	5.1			.....		30	
seizoen										



PARACORIXA CONCINNA (Fieber)

HETEROPTERA
waterwantsen



aantal vindplaatsen : 125

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	11.7	4.3	4.2	7.7	16.0	12.9	..-.+. *	75	1.00 mg/l	
totaal-fosfaat	12.6	10.1	4.9	6.3	10.3	17.4	.....+ *	98	1.21 mg/l
nitraat	15.0	8.2	11.4	5.1	9.8	9.1	+.....	99	0.5 mg/l	
ammonium	11.4	8.0	10.7	5.7	20.9		...-+ *	99	1.7 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	10.9	4.9	6.2	7.3	12.0	15.5	.....+ *	74	5.2 mg/l
chlorofyl-a	7.3	7.6	7.0	11.4	16.5		.....+	76	164 µg/l
zuurgraad	1.7	8.8	13.2	12.7			-... *	99	8.2	
zuurstof	5.7	5.4	11.8	12.0	8.4		.....	83	77 %
kalium	8.6	5.6	4.9	9.0	15.0	18.4	..-.+. *	99	25 mg/l	
calcium	12.5	6.0	11.1	12.2	15.7		.....	78	124 mg/l
magnesium	8.7	8.2	8.3	7.8	9.4	22.4	.....+ *	99	68 mg/l
chloride	10.5	5.0	9.4	12.1	20.9		..-.+. *	99	1306 mg/l	
breedte	2.9	7.4	21.3	22.9	15.1		-...+ *	99		
diepte	8.0	7.2	5.4	13.4	13.4		.....	89	
bodemsoort	12.0	12.0	6.4				..- *	98		
isolatie	8.1	7.9	25.9				..+ *	97		
stroming	10.4	7.5					..	99		
emergente vegetatie	12.5	10.3	9.2	12.1			.....	99	
drijfslaag vegetatie	19.3	9.5	6.1	1.7			+..- *	99		
submerse vegetatie	15.1	11.4	9.8	3.9			+..- *	99		
seizoen										



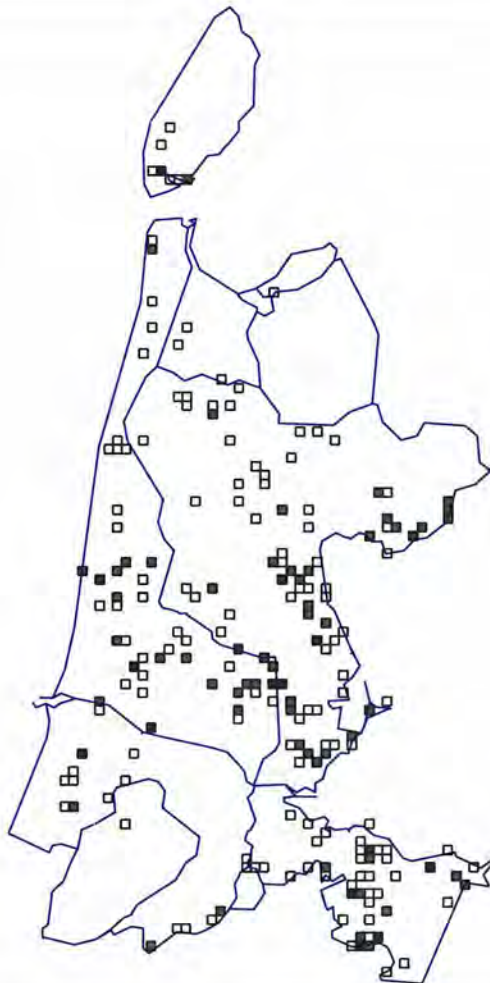
PLEA MINUTISSIMA Leach

HETEROPTERA
waterwantsen

aantal vindplaatsen : 243

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

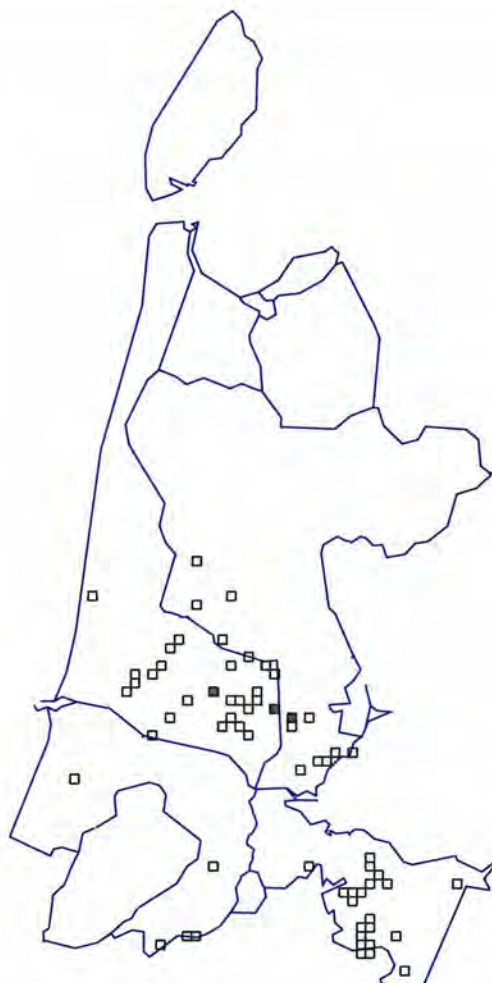


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	23.3	25.5	22.9	20.2	21.0	9.8	.....-		168	0.60 mg/l
totaal-fosfaat	27.0	18.0	28.4	23.9	17.3	12.9	.....*		199	0.74 mg/l
nitraat	34.0	29.8	19.6	12.1	12.8	9.7	++..--*		200	0.4 mg/l
ammonium	30.2	26.3	17.8	12.3	15.5		+..-.*		200	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	16.0	19.8	22.4	28.0	19.0	15.5	...+..		168	4.3 mg/l
chlorofyl-a	20.0	25.1	22.9	17.5	10.3		.....-		169	90 μ g/l
zuurgraad	22.6	22.6	21.1	11.9			...-		200	7.9
zuurstof	20.3	22.9	25.7	14.1	14.3		.....		187	66 %
kalium	30.5	26.6	28.0	22.0	15.0	6.8	+..-.*		199	13 mg/l
calcium	38.6	25.4	32.8	24.4	15.0		+..-.*		183	77 mg/l
magnesium	27.5	17.1	27.1	21.1	22.0	6.7	...-.*		199	29 mg/l
chloride	34.7	24.1	21.2	17.3	4.4		+..-.*		200	223 mg/l
breedte	25.1	23.9	12.0	15.3	16.0		..-..*		202	
diepte	19.7	25.4	18.8	24.1	12.7		.....-		198	
bodemsoort	16.2	13.9	35.3				..+*		197	
isolatie	20.0	28.7	16.1				..+*		201	
stroming	21.3	15.1					..		202	
emergente vegetatie	12.5	21.1	22.9	18.2			.....		201	
drijfslag vegetatie	6.4	26.0	28.0	26.1			-+..*		201	
submerse vegetatie	9.5	17.7	22.8	36.6			-..+*		201	
seizoen										



RANATRA LINEARIS (Linnaeus)

HETEROPTERA
waterwantsen



aantal vindplaatsen : 71

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	13.3	10.6	7.3	2.4	0.8	0.8	++..-- *	46	0.23 mg/l	
totaal-fosfaat	9.0	13.5	9.8	8.4	1.8	0.6	.+..-- *	58	0.40 mg/l	
nitraat	11.5	11.1	4.4	2.0	3.0	1.1	+++.- *	58	0.2 mg/l	
ammonium	12.9	10.3	2.8	1.3	0.9		++..-- *	58	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	5.0	7.4	5.0	8.0	4.0	3.1	.....	46	3.8 mg/l
chlorofyl-a	3.6	3.6	4.8	7.8	10.3		.....	46	149 µg/l
zuurgraad	3.5	5.3	5.9	11.0			...+	58	8.3	
zuurstof	2.4	2.9	6.4	9.8	6.7		...+.	53	82 %	
kalium	8.6	11.2	4.9	7.5	4.7	0.0	.+...- *	57	12 mg/l	
calcium	9.1	16.4	11.1	3.1	1.4		.+..-- *	57	70 mg/l	
magnesium	10.9	3.8	7.4	7.8	3.9	0.7	+.....- *	57	24 mg/l	
chloride	7.4	6.8	6.4	6.1	1.1		.....	58	232 mg/l
breedte	2.6	5.5	10.2	9.9	12.3		-...+ *	61		
diepte	2.2	3.9	4.0	10.2	10.2		...++ *	58		
bodemsoort	2.1	1.3	17.7				--+ *	60		
isolatie	6.2	6.7	7.1				...	61		
stroming	6.7	0.0					..	61		
emergente vegetatie	0.0	7.1	2.8	3.0			.....	60	
drijfslaag vegetatie	3.8	10.3	6.1	1.1			.+.- *	60		
submerse vegetatie	9.9	5.4	4.9	3.9			+... *	60		
seizoen									zomer	



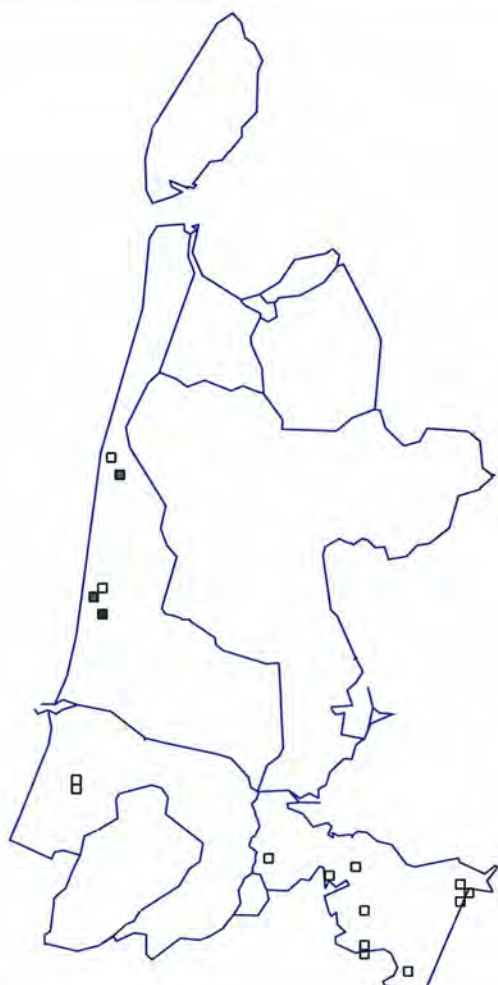
SIGARA DISTINCTA (Fieber)

HETEROPTERA waterwantsen

aantal vindplaatsen : 21

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



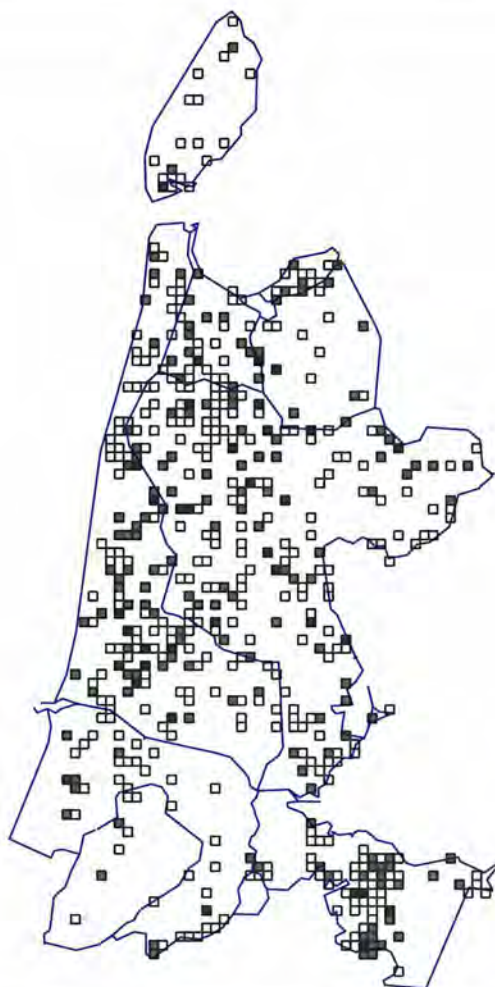
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	0.5	0.6	0.8	0.0			6	0.43 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	3.4	1.0	0.0	1.1	0.0	+.....		11	0.27 mg/l
nitraat	1.0	2.9	1.3	0.0	0.6	1.1	.....		12	0.5 mg/l
ammonium	2.0	1.9	0.0	1.3	0.9		.....		12	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.6	1.3	0.0	1.6			6	5.1 mg/l
chlorofyl-a	0.9	2.2	0.0	0.0	0.0				6	29 μ g/l
zuurgraad	4.3	1.8	0.3	0.0			+...		12	7.2
zuurstof	0.0	1.5	2.1	0.5	0.0		.....		10	67 %
kalium	5.7	2.1	1.2	0.0	0.0	0.0	+.....		11	6 mg/l
calcium	8.0	2.2	0.0	0.0	0.7		+.....		11	41 mg/l
magnesium	5.8	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	+.....		11	8 mg/l
chloride	8.4	0.9	0.3	0.4	0.0		+.....		12	68 mg/l
breedte	1.2	0.7	0.9	2.3	0.9		.....		11	
diepte	0.0	1.1	2.7	1.9	0.0		.....		11	
bodemsoort	3.7	0.0	1.4				+..		11	
isolatie	0.7	0.6	4.5				..+		11	
stroming	1.1	1.9					..		11	
emergente vegetatie	0.0	1.3	0.0	3.0			.....		11	
drijfslag vegetatie	1.1	1.3	0.8	1.1			.....		11	
submerse vegetatie	1.1	0.3	2.4	1.6			.....		11	
seizoen										



SIGARA FALLENI (Fieber)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 637

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	46.7	66.0	63.0	61.3	65.5	60.6	.....		500	0.77 mg/l
totaal-fosfaat	45.0	47.2	60.8	67.6	66.8	56.8	-..... *		584	1.00 mg/l
nitraat	60.5	51.5	59.5	64.6	63.4	65.1	.....		585	0.6 mg/l
ammonium	61.9	55.4	67.3	57.5	60.9		.....		585	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	51.3	64.8	63.4	61.3	65.0	58.9	.....		501	4.4 mg/l
chlorofyl-a	51.8	56.5	60.4	72.9	61.9		.....		501	123 µg/l
zuurgraad	33.0	60.7	68.2	61.0			-... *		585	8.1
zuurstof	47.2	58.0	62.9	64.1	57.1		.....		539	73 %
kalium	41.9	56.6	62.8	72.5	70.5	45.6	-..+.- *		576	19 mg/l
calcium	43.2	56.7	68.3	61.1	52.9		.....		397	94 mg/l
magnesium	45.7	53.8	71.6	69.9	68.5	45.5	-..+.- *		576	39 mg/l
chloride	42.1	61.8	69.1	64.9	34.1		-..+.- *		585	501 mg/l
breedte	48.4	72.4	76.9	61.8	51.9		-++.. *		584	
diepte	52.6	57.7	66.4	68.5	57.3		.....		570	
bodemsoort	49.7	65.0	60.1				...		573	
isolatie	64.3	54.3	47.3				...		579	
stroming	61.1	50.9					..		584	
emergente vegetatie	34.4	63.7	49.5	45.5			....		581	
drijfslaag vegetatie	51.1	67.8	62.9	56.8			....		581	
submerse vegetatie	60.6	66.2	56.9	55.5			....		581	
seizoen										



SIGARA FOSSARUM (Leach)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 49

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

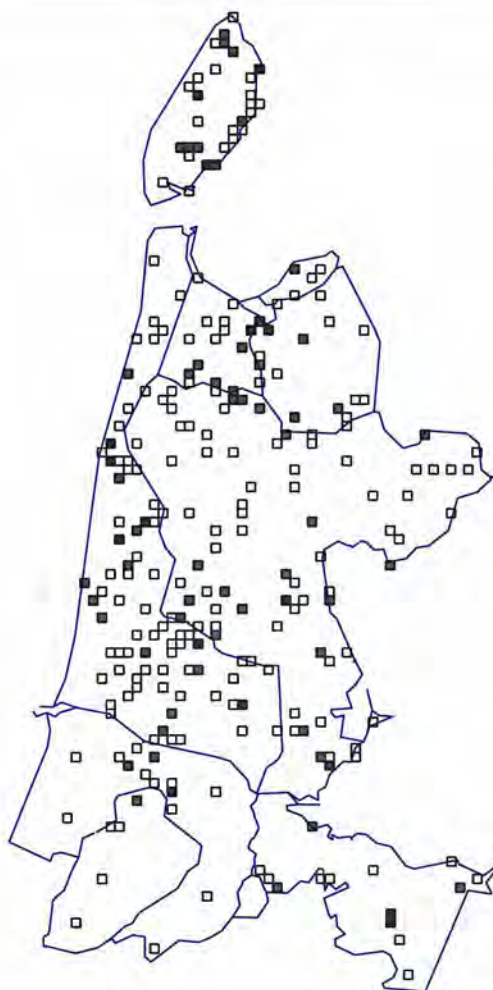
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	16.0	6.8	1.8	0.0	0.0	+.--- *	38	0.16 mg/l	
totaal-fosfaat	5.4	9.0	10.8	6.3	1.1	0.0	++.---	43	0.38 mg/l	
nitraat	3.5	7.0	7.6	5.1	2.4	1.7	.....	43	0.4 mg/l
ammonium	4.5	3.3	6.5	5.7	0.0		....-	43	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	8.6	6.2	3.3	4.0	1.6	+.....	38	3.6 mg/l	
chlorofyl-a	14.5	5.8	2.2	2.4	0.0		+...- *	38	36 μ g/l	
zuurgraad	12.2	4.7	3.1	0.8			+... *	43	7.5	
zuurstof	0.8	6.8	5.0	6.0	1.7		.....	42	71 %
kalium	9.5	14.7	5.5	1.0	0.5	0.0	++--- *	43	8 mg/l	
calcium	10.2	14.2	5.8	1.5	1.4		+.--- *	43	64 mg/l	
magnesium	8.0	12.0	3.9	0.6	2.4	0.0	+.--- *	43	17 mg/l	
chloride	9.5	5.5	5.8	1.3	0.0		+...-	43	133 mg/l	
breedte	7.8	3.3	1.9	1.5	1.9		+....	42		
diepte	5.1	7.5	4.0	2.3	1.3		+.... *	41		
bodemsoort	4.2	0.6	10.6				.-+ *	41		
isolatie	3.8	7.3	3.6				...	42		
stroming	4.3	5.7					..	42		
emergente vegetatie	3.1	3.2	11.0	12.1			...++	42		
drijfslag vegetatie	1.1	5.2	9.8	3.4			-.+ *	42		
submerse vegetatie	1.4	2.3	4.1	10.2			-...+ *	42		
seizoen										



SIGARA LATERALIS (Leach)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 283

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	16.7	19.1	19.3	16.7	32.8	34.1	....++ *	187	1.03 mg/l
totaal-fosfaat	10.8	18.0	15.7	23.5	24.7	38.7	-....+ *	227	1.36 mg/l	
nitraat	24.5	21.1	22.8	28.3	20.7	25.7	.....	228	0.6 mg/l
ammonium	19.8	14.6	26.2	21.9	46.4		.-..+ *	228	1.9 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	14.3	19.1	19.3	20.7	26.0	39.5	.....+ *	187	5.5 mg/l
chlorofyl-a	11.8	19.3	20.7	28.9	39.2		-....+ *	189	166 µg/l	
zuurgraad	7.0	25.5	27.0	22.9			-... *	228	8.2	
zuurstof	23.6	18.5	21.8	21.2	26.1		.....	198	73 %
kalium	8.6	10.5	15.2	30.0	33.7	36.7	---.++ *	228	26 mg/l	
calcium	11.4	14.2	24.9	32.8	34.3		--..+ *	167	125 mg/l	
magnesium	8.0	17.1	18.3	29.5	31.5	44.0	-....+ *	228	64 mg/l	
chloride	11.6	14.5	22.1	33.3	38.5		--.++ *	228	1149 mg/l	
breedte	22.8	22.1	30.6	31.3	13.2		....- *	227	
diepte	24.8	24.7	20.8	24.1	20.4		.....	218	
bodemsoort	18.8	29.1	18.0				.+. *	225		
isolatie	24.1	20.1	24.1				..	224		
stroming	23.6	22.6					..	227		
emergente vegetatie	18.8	24.7	16.5	21.2			....	225	
drijfslaag vegetatie	26.5	25.5	17.4	18.8			....	225	
submerse vegetatie	27.1	24.4	26.0	16.9			....-	225	
seizoen										



SIGARA LIMITATA (Fieber)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.36 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.71 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	63 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0					1	4.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	87 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	2 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	12 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.0	3.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
seizoen										



SIGARA NIGROLINEATA (Fieber)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.12 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			1	0.40 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.8 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	9 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7.5
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			1	74 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	56 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	9 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	69 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.9	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.0	0.4					1	
seizoen									1	



SIGARA SCOTTI (Douglas & Scott)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 7

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	1.0	0.6	0.0	0.8		5	0.74 mg/l	
totaal-fosfaat	1.8	0.0	0.0	1.7	0.0	0.6		7	0.77 mg/l	
nitraat	0.0	1.8	0.0	0.0	1.2	1.1		7	0.9 mg/l	
ammonium	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9			7	0.8 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	1.2	0.0	2.0	0.0		5	4.5 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.9	0.6	1.0			5	123 μ g/l	
zuurgraad	1.7	0.9	0.5	0.0				7	6.6	
zuurstof	0.8	0.0	1.1	1.6	0.0			7	68 %	
kalium	2.9	1.4	0.6	0.5	0.0	0.0		7	8 mg/l	
calcium	4.5	1.5	0.5	0.0	0.0			7	36 mg/l	
magnesium	2.9	0.6	0.4	0.0	0.8	0.0		7	14 mg/l	
chloride	3.2	0.9	0.3	0.4	0.0			7	80 mg/l	
breedte	0.6	0.4	1.9	0.8	0.9			7		
diepte	0.7	1.1	0.0	1.4	0.0			7		
bodemsoort	2.1	0.0	1.1					7		
isolatie	0.6	0.0	2.7					7		
stroming	0.8	0.0						7		
emergente vegetatie	0.0	0.5	1.8	3.0				7		
drijfslag vegetatie	0.4	1.0	0.8	0.6				7		
submerse vegetatie	1.1	1.0	0.8	0.0				7		
seizoen										



SIGARA SELECTA (Fieber)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

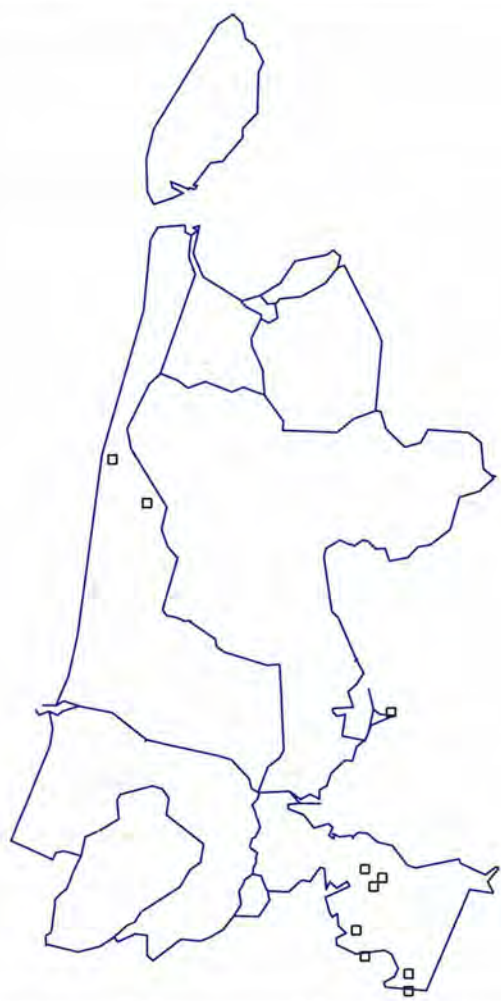
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	0.71 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			1	1.28 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0			1	0.5 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0			1	4.8 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0				1	362 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.0	0.8					1	8.6
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8				1	114 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			1	18 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	88 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	2124 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
seizoen										



SIGARA SEMISTRIATA (Fieber)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 10

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	0.0	0.5	0.6	0.8	0.0			7	0.31 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	4.5	1.0	0.8	0.0	0.6			8	0.50 mg/l
nitraat	1.0	1.2	1.9	0.0	0.6	0.0			8	0.3 mg/l
ammonium	0.5	0.9	0.5	1.8	0.0				8	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	2.5	0.6	0.7	0.0	0.8			7	3.6 mg/l
chlorofyl-a	0.9	2.2	0.4	0.0	0.0				7	31 μ g/l
zuurgraad	5.2	0.3	0.0	0.8					8	6.9
zuurstof	0.0	1.5	1.8	0.0	0.0				8	57 %
kalium	2.9	0.7	1.2	1.0	0.0	0.0			8	9 mg/l
calcium	4.5	0.0	1.6	0.0	0.0				7	36 mg/l
magnesium	3.6	0.0	0.9	0.0	0.8	0.0			8	14 mg/l
chloride	3.2	1.4	0.3	0.4	0.0				8	95 mg/l
breedte	1.4	0.7	0.0	0.8	0.0				8	
diepte	0.7	0.4	2.0	0.9	0.6				8	
bodemsoort	2.1	0.2	1.1						8	
isolatie	0.6	1.8	0.9						8	
stroming	0.8	1.9							8	
emergente vegetatie	0.0	0.4	2.8	6.1					8	
drijfslaag vegetatie	0.8	1.0	1.5	0.0					8	
submerse vegetatie	0.7	0.7	0.8	1.2					8	
seizoen										



SIGARA STAGNALIS (Leach)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 33

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

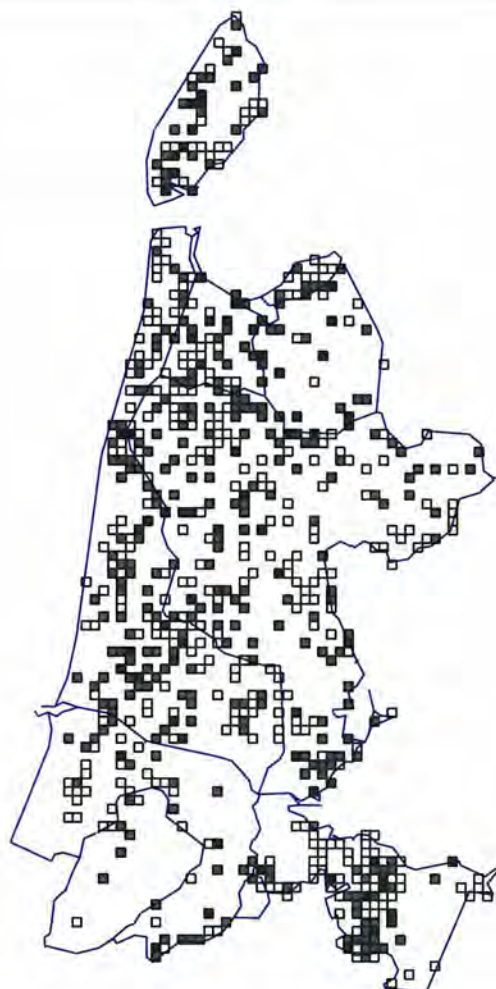
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	1.1	2.1	3.0	2.5	2.3	.....		19	0.79 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	1.1	0.0	1.7	3.3	3.2	.....		22	1.20 mg/l
nitraat	4.5	2.3	2.5	1.0	0.6	1.7	+.....		22	0.3 mg/l
ammonium	2.0	4.7	1.4	1.8	0.9		.+...		22	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	2.5	3.1	2.0	3.0	0.0	.....		19	3.5 mg/l
chlorofyl-a	0.9	1.8	1.8	2.4	6.2		....+		19	161 μ g/l
zuurgraad	2.6	1.2	2.3	5.1			...+		22	8.2
zuurstof	2.4	1.0	2.1	2.2	3.4		.....		19	77 %
kalium	0.0	0.7	0.6	0.0	2.6	10.2	...-.+		22	90 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	0.0	13.6		....+		20	301 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	15.7	..-..+		22	338 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.9	22.0		..-.+		22	5513 mg/l
breedte	1.2	1.8	6.5	3.1	1.9		..+..		22	
diepte	1.5	0.7	2.7	4.6	1.3		...+.		20	
bodemsoort	0.5	4.4	0.0				.+-		22	
isolatie	1.2	3.0	8.0				..+		22	
stroming	2.3	1.9					..		22	
emergente vegetatie	3.1	1.7	7.3	0.0			..+.		22	
drijfslaag vegetatie	6.4	1.3	0.0	0.0			+..-		22	
submerse vegetatie	3.2	1.7	3.3	1.6			....		22	
seizoen										



SIGARA STRIATA (Linnaeus)

HETEROPTERA

waterwantsen



aantal vindplaatsen : 897

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

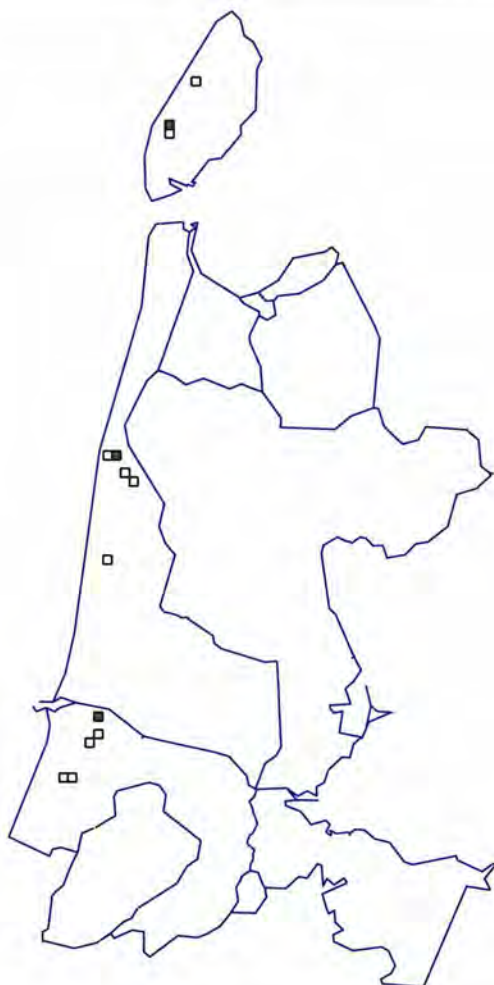
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	80.0	84.0	84.4	86.3	92.4	88.6	.....	709	0.80 mg/l
totaal-fosfaat	73.9	77.5	87.3	85.3	87.5	87.7	.....	816	1.01 mg/l
nitraat	85.0	85.4	81.6	85.9	84.8	84.6	.....	817	0.6 mg/l
ammonium	86.1	80.8	83.6	85.5	88.2		.....	817	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	74.8	91.4	87.0	91.3	86.0	84.5	.....	709	4.5 mg/l
chlorofyl-a	80.0	85.2	85.9	89.8	89.7		.....	709	120 μ g/l
zuurgraad	68.7	86.5	88.5	80.5			.....	817	8.0
zuurstof	82.9	84.4	88.2	82.1	79.8		.....	768	71 %
kalium	67.6	82.5	86.0	93.5	88.1	80.3	.....	805	20 mg/l
calcium	70.5	81.3	88.4	89.3	79.3		.....	566	97 mg/l
magnesium	71.0	78.5	90.4	92.8	92.1	78.4	.....	805	45 mg/l
chloride	69.5	81.8	88.5	92.6	71.4		.....	817	685 mg/l
breedte	82.7	90.1	87.0	83.2	76.4		.....	816	
diepte	77.4	86.7	91.3	87.0	80.9		.....	799	
bodemsoort	68.6	88.4	89.0				-..	*	802	
isolatie	86.8	84.8	72.3				...		810	
stroming	85.4	71.7					..		816	
emergente vegetatie	59.4	86.9	76.1	84.8			.....		813
drijfslag vegetatie	72.7	91.0	87.1	86.9			-....		813	
submerse vegetatie	82.7	87.3	82.9	84.6			.....		813
seizoen										



VELIA CAPRAI Tamanini

HETEROPTERA

waterwantsen

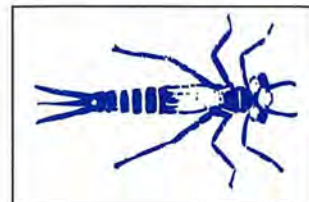


aantal vindplaatsen : 14

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	2.1	1.0	0.0	0.0	0.0			5	0.17 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	4.5	0.0	0.4	0.4	1.3	+.		10	0.55 mg/l
nitraat	0.5	0.0	1.3	1.0	2.4	1.1	.....		10	0.6 mg/l
ammonium	0.5	0.9	0.9	1.8	0.9		.....		10	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	1.6 mg/l
chlorofyl-a	3.6	0.4	0.0	0.0	0.0				5	9 μ g/l
zuurgraad	5.2	0.6	0.5	0.0			+...		10	7.2
zuurstof	0.8	0.5	1.8	1.1	0.8		.....		10	72 %
kalium	5.7	2.1	0.0	0.0	0.0	0.7	+.....		10	7 mg/l
calcium	5.7	1.5	0.5	0.0	1.4		+.....		10	51 mg/l
magnesium	4.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		10	9 mg/l
chloride	6.3	1.8	0.0	0.0	0.0		+.....		10	72 mg/l
breedte	2.6	0.0	0.0	0.8	0.0		+....		10	
diepte	6.6	0.0	0.0	0.5	0.0		+....		10	
bodemsoort	4.7	0.0	0.0						9	
isolatie	0.9	2.4	0.0				...		10	
stroming	0.1	17.0					-+		10	
emergente vegetatie	15.6	0.5	0.9	0.0			+...		10	
drijfslaag vegetatie	2.7	0.3	1.5	0.0			+...		10	
submerse vegetatie	1.4	1.0	2.4	0.0			.....		10	
seizoen										



AESHNA CYANEA (Mueller)

ODONATA libellen

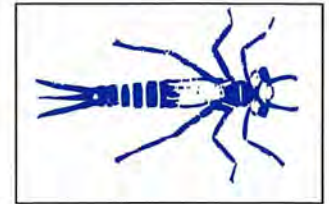
aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			2	0.20 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			2	0.34 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0			2	0.8 mg/l
ammonium	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0				2	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			2	2.0 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0				2	12 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.3	0.0					2	8.1
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8				2	97 %
kalium	0.0	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0			2	9 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7				2	102 mg/l
magnesium	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0			2	11 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0				2	85 mg/l
breedte	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0				3	
diepte	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0				3	
bodemsoort	1.6	0.0	0.0						3	
isolatie	0.1	0.6	0.9						3	
stroming	0.2	1.9							3	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.9	0.0					3	
drijf laag vegetatie	0.4	0.0	1.5	0.0					3	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.8					3	
seizoen									3	



AESHNA GRANDIS (Linnaeus)

ODONATA

libellen

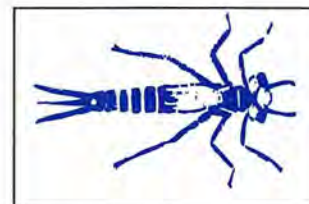


aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.05 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0			2	0.25 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	1.0	0.0	0.0			2	0.4 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0				2	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0			2	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0				2	40 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.3	0.0					2	7.8
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0				2	70 %
kalium	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0			2	8 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0				2	62 mg/l
magnesium	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	12 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0				2	130 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.9	0.0	0.0				2	
diepte	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0				2	
bodemsoort	0.0	0.2	0.4						2	
isolatie	0.1	0.6	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.6					2	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.8	0.0					2	
seizoen									2	



AESHNA MIXTA Latreille

**ODONATA
libellen**

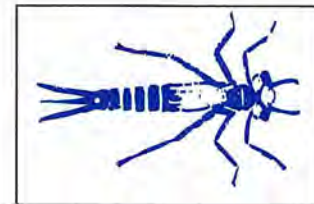
aantal vindplaatsen : 6

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			2	0.23 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0			2	0.40 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0				2	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	1.6 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0				2	31 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.3	0.0	0.0					2	7.3
zuurstof	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0				2	18 ‰
kalium	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0			2	9 mg/l
calcium	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0				2	84 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			2	15 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0				2	88 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	0.0	0.4	0.7	0.0	0.0				2	
bodemsoort	1.0	0.0	0.0						2	
isolatie	0.0	1.2	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.0	6.1					2	
drijf laag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.6					2	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.0					2	
seizoen										



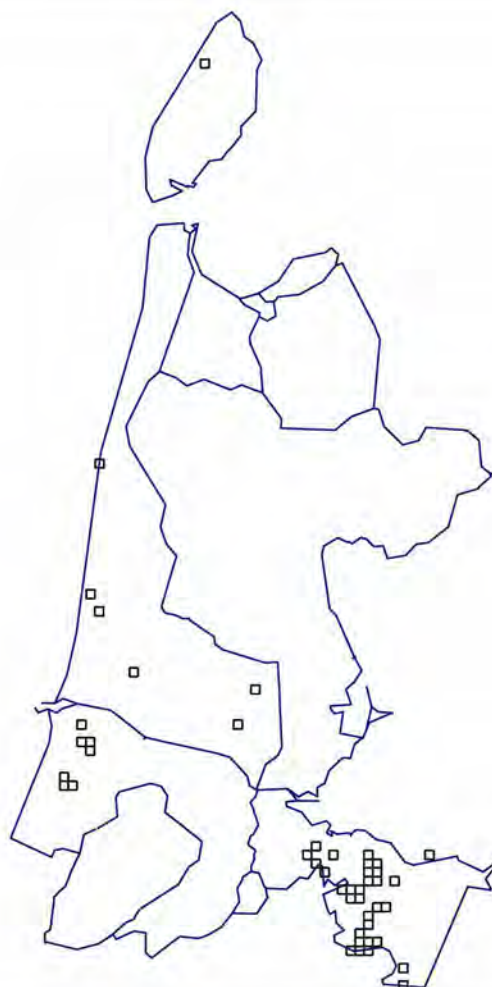
AESHNIDAE SP.

**ODONATA
libellen**

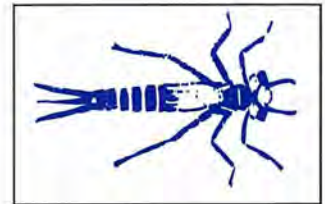
aantal vindplaatsen : 59

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.8	2.1	6.3	0.6	0.0	0.0	+..---		34	0.12 mg/l
totaal-fosfaat	17.1	11.2	3.9	2.5	1.1	0.6	++..--		43	0.28 mg/l
nitraat	8.0	6.4	3.8	2.0	4.9	0.6	+....- *		44	0.3 mg/l
ammonium	5.4	8.0	3.7	3.1	0.9		..+... *		44	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	13.4	6.8	1.9	1.3	0.0	1.6	+....-		34	2.5 mg/l
chlorofyl-a	9.1	6.3	2.6	1.8	1.0		+....		34	48 µg/l
zuurgraad	9.6	6.2	2.0	3.4			+.-. *		44	7.5
zuurstof	4.1	6.3	2.5	4.9	6.7		.....		42	73 %
kalium	16.2	12.6	3.0	1.0	0.0	0.7	++..-- *		43	7 mg/l
calcium	19.3	9.7	4.8	2.3	1.4		+...- *		44	58 mg/l
magnesium	18.8	8.9	0.9	0.0	0.8	0.0	++---. *		43	11 mg/l
chloride	21.1	7.3	2.1	0.4	0.0		+....		44	83 mg/l
breedte	3.2	5.1	2.8	3.1	12.3		....+ *		45	
diepte	2.2	4.7	3.4	5.6	7.0		.....		44	
bodemsoort	8.4	0.2	9.9				+--+ *		45	
isolatie	3.8	7.9	5.4				...		45	
stroming	4.7	3.8					..		45	
emergente vegetatie	3.1	4.1	6.4	15.2			...+		45	
drijfslag vegetatie	2.7	3.9	11.4	4.5			..+. *		45	
submerse vegetatie	2.1	5.7	7.3	5.1			-....		45	
seizoen										



ANAX IMPERATOR Leach

ODONATA libellen

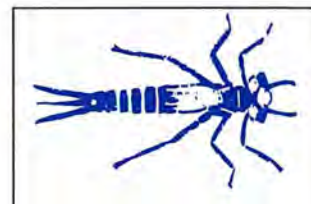
aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.16 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	92 µg/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.1
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	93 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	8 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	49 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	8 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	103 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



BRACHYTRON PRATENSE (Mueller)

ODONATA libellen



aantal vindplaatsen : 16

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			6	0.02 mg/l
totaal-fosfaat	7.2	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		11	0.12 mg/l
nitraat	2.5	1.8	1.3	0.0	0.6	0.0	.....		11	0.2 mg/l
ammonium	2.5	2.3	0.5	0.0	0.0		.....		11	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			6	1.7 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.4	0.9	0.6	0.0				6	55 μ g/l
zuurgraad	0.9	1.8	0.3	2.5			....		11	8.2
zuurstof	0.0	0.5	0.7	2.2	3.4		....+		11	97 %
kalium	4.8	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	++....		10	5 mg/l
calcium	5.7	3.7	0.5	0.0	0.0		+....		11	48 mg/l
magnesium	5.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		10	8 mg/l
chloride	5.3	2.3	0.3	0.0	0.0		+....		11	75 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.9	2.3	4.7		....+		10	
diepte	0.0	0.4	0.7	1.9	1.9				9	
bodemsoort	0.0	0.0	3.5				.-+		10	
isolatie	1.3	0.6	0.0				..		10	
stroming	1.1	0.0					..		10	
emergente vegetatie	0.0	1.1	0.9	0.0			....		10	
drijfslaag vegetatie	0.8	1.3	2.3	0.0			....		10	
submerse vegetatie	0.7	2.3	0.0	0.4			+. ..		10	
seizoen										



COENAGRION PUELLA (Linnaeus)

ODONATA libellen

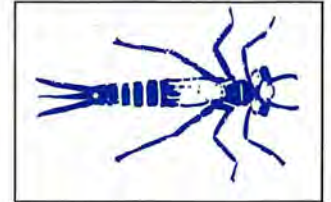
aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

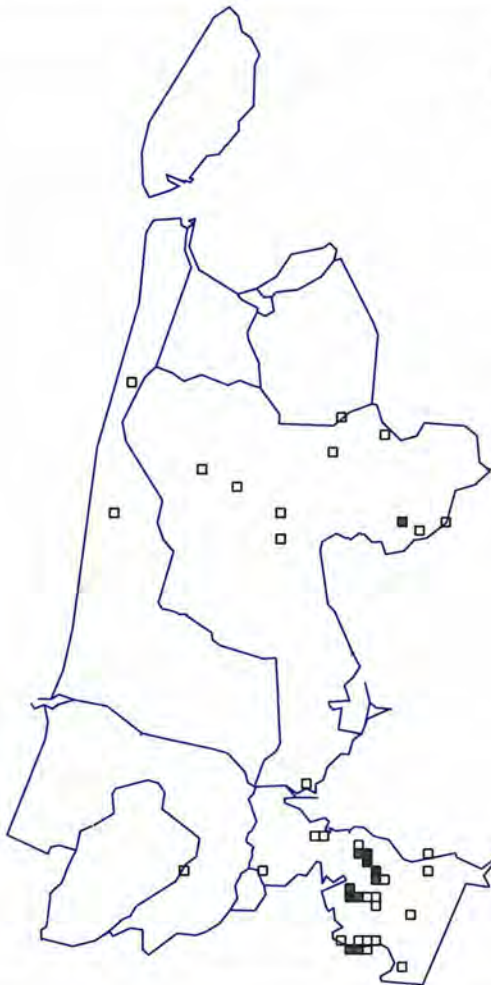


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.12 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.7
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	91 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	29 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	23 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.0	0.4					1	
seizoen										



COENAGRION PULCHELLUM (Van der Linden)

ODONATA
libellen

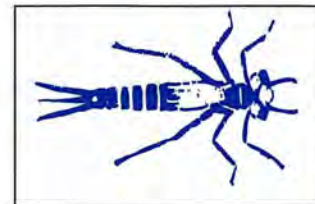


aantal vindplaatsen : 61

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	13.3	6.4	2.1	3.6	1.7	1.5	+..... *	36	0.35 mg/l	
totaal-fosfaat	21.6	6.7	5.9	2.1	3.0	1.9	+..-.. *	52	0.38 mg/l	
nitraat	7.0	11.1	7.0	3.0	2.4	0.6	.+...- *	52	0.3 mg/l	
ammonium	7.4	9.9	3.7	3.5	0.0		.+...- *	52	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	10.1	6.8	3.7	1.3	2.0	2.3	+..... *	36	2.9 mg/l	
chlorofyl-a	10.0	5.8	3.1	2.4	1.0		+..... *	36	58 μ g/l	
zuurgraad	12.2	8.5	1.8	1.7			++-.. *	52	7.6	
zuurstof	4.9	5.4	6.1	6.5	3.4		..... *	50	67 %
kalium	17.1	13.3	2.4	3.5	1.0	0.7	++...- *	51	8 mg/l	
calcium	19.3	10.4	3.2	5.3	5.0		+...-.. *	51	67 mg/l	
magnesium	20.3	5.1	4.4	1.8	0.0	1.5	+...-.. *	51	14 mg/l	
chloride	23.2	8.6	2.4	0.9	1.1		++-... *	52	123 mg/l	
breedte	4.9	3.3	4.6	5.3	13.2		....+ *	52	
diepte	2.9	4.3	5.4	6.5	7.0		..... *	49	
bodemsoort	4.7	2.5	10.6				..-+ *	51		
isolatie	5.1	6.1	5.4				... *	51		
stroming	5.6	1.9					.. *	52		
emergente vegetatie	3.1	5.3	6.4	6.1			.... *	52	
drijfslaag vegetatie	1.1	7.2	6.8	6.8			-... *	52		
submerse vegetatie	2.8	6.4	8.1	5.9			.... *	52	
seizoen									voorjaar	



CORDULIA AENEA (Linnaeus)

ODONATA libellen

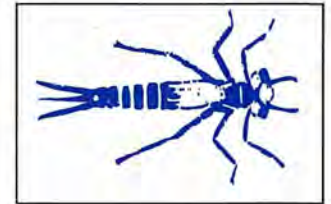
aantal vindplaatsen : 9

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

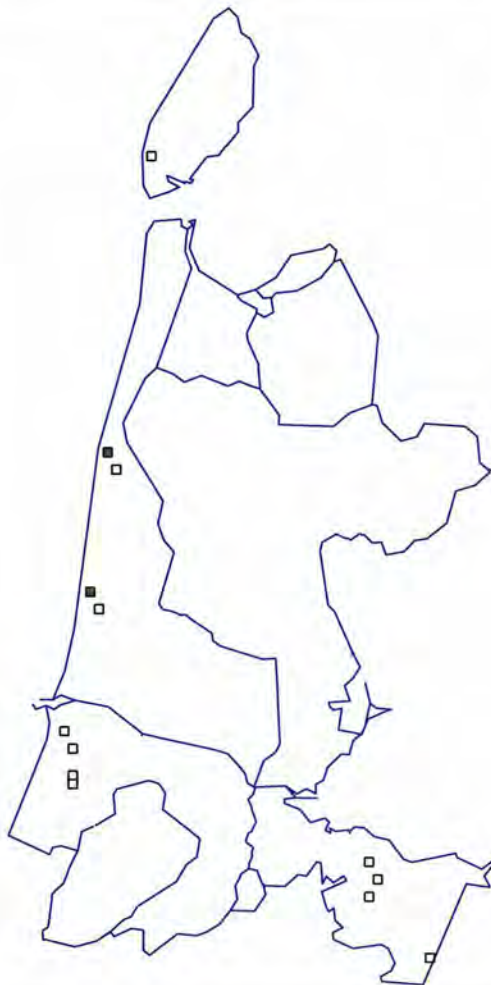


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2	0.01 mg/l	
totaal-fosfaat	2.7	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0		5	0.13 mg/l	
nitraat	1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0		5	0.1 mg/l	
ammonium	1.5	0.5	0.5	0.0	0.0			5	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		2	2.0 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0			2	42 µg/l	
zuurgraad	0.9	0.9	0.3	0.0				5	7.6	
zuurstof	0.0	0.5	0.4	0.5	1.7			5	90 ‰	
kalium	3.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0		5	4 mg/l	
calcium	4.5	0.7	0.0	0.0	0.0			5	39 mg/l	
magnesium	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5	5 mg/l	
chloride	4.2	0.5	0.0	0.0	0.0			5	54 mg/l	
breedte	0.0	0.4	0.9	1.5	0.9			5		
diepte	0.0	0.4	0.0	0.9	0.6			4		
bodemsoort	0.0	0.0	1.8					5		
isolatie	0.7	0.0	0.0					5		
stroming	0.5	0.0						5		
emergente vegetatie	0.0	0.5	0.9	0.0				5		
drijfslag vegetatie	0.4	0.8	0.8	0.0				5		
submerse vegetatie	0.7	0.7	0.0	0.4				5		
seizoen										



ENALLAGMA CYATHIGERUM (Charpentier)

ODONATA
libellen

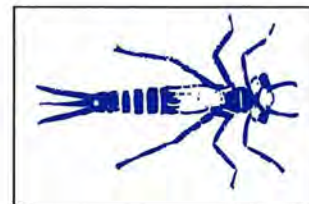


aantal vindplaatsen : 16

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			6	0.09 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	1.1	1.0	0.4	0.0	0.0			7	0.18 mg/l
nitraat	3.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0			8	0.0 mg/l
ammonium	2.5	0.9	0.5	0.0	0.0				8	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			5	1.7 mg/l
chlorofyl-a	1.8	1.3	0.9	0.0	0.0				7	33 μ g/l
zuurgraad	2.6	0.3	0.8	0.8					8	7.2
zuurstof	0.0	0.5	0.4	1.1	1.7				6	92 %
kalium	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			8	2 mg/l
calcium	6.8	0.7	0.0	0.8	0.0				8	33 mg/l
magnesium	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			8	5 mg/l
chloride	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0				8	50 mg/l
breedte	0.0	0.7	0.0	3.1	2.8				9	
diepte	0.0	0.4	0.7	2.3	0.6				8	
bodemsoort	4.2	0.0	0.4						9	
isolatie	0.1	1.2	5.4						9	
stroming	1.0	0.0							9	
emergente vegetatie	0.0	1.0	0.0	3.0					9	
drijfslaag vegetatie	1.9	0.3	0.8	1.1					9	
submerse vegetatie	1.1	0.7	0.0	1.6					9	
seizoen										



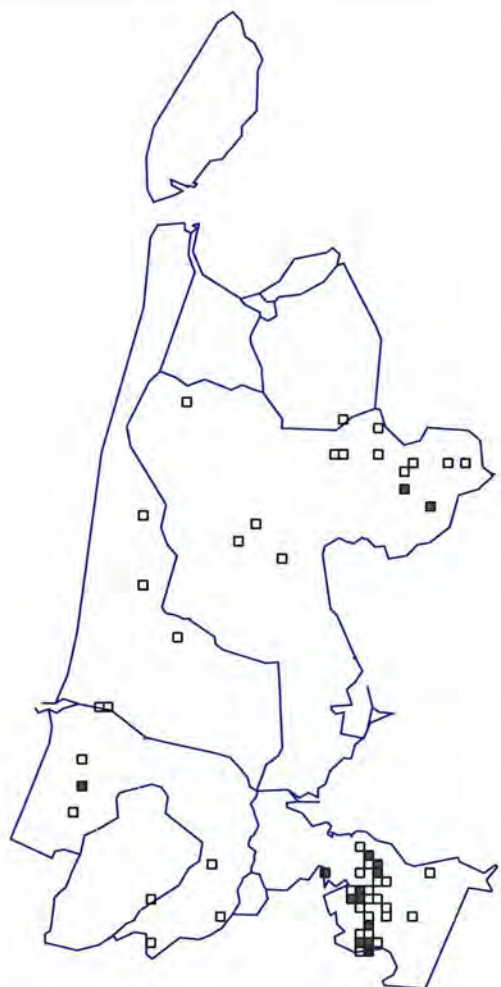
ERYTHROMMA NAJAS (Hansemann)

ODONATA libellen

aantal vindplaatsen : 78

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

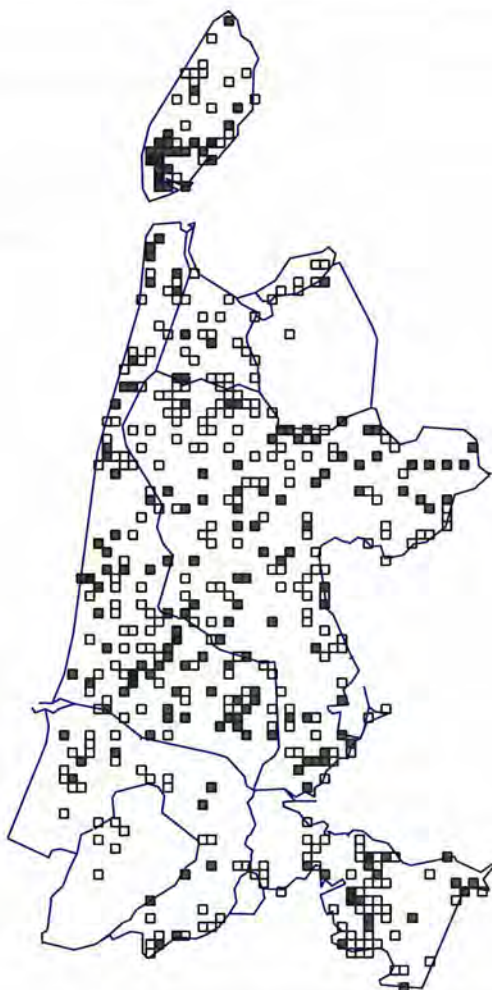


milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.0	9.6	4.2	3.6	4.2	3.0	+..... *	50	0.41 mg/l	
totaal-fosfaat	18.9	13.5	6.9	5.0	4.1	1.3	++...- *	65	0.41 mg/l	
nitraat	7.0	12.9	6.3	3.0	4.3	5.1	.+..... *	65	0.4 mg/l	
ammonium	7.9	10.8	7.9	2.6	2.7		.+.-. *	65	0.6 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	12.6	9.3	6.8	2.7	3.0	2.3	+..... *	51	3.2 mg/l	
chlorofyl-a	8.2	5.4	5.7	6.0	4.1		.....	48	87 µg/l
zuurgraad	7.0	9.1	4.8	5.9			.....	65	8.0
zuurstof	1.6	4.4	7.9	9.8	10.1		-..... *	63	85 %	
kalium	18.1	12.6	3.7	6.0	0.5	0.7	++...- *	57	9 mg/l	
calcium	20.5	10.4	5.3	8.4	4.3		+..... *	59	68 mg/l	
magnesium	20.3	8.2	5.7	1.2	0.8	0.0	+...-- *	57	13 mg/l	
chloride	21.1	14.5	3.6	0.4	0.0		++--- *	65	96 mg/l	
breedte	0.9	5.5	12.0	9.2	17.0		-.+. *	61		
diepte	0.7	2.5	4.0	13.4	8.9		--+. *	57		
bodemsoort	7.9	3.2	10.6				.-+ *	60		
isolatie	7.1	3.0	7.1				...	61		
stroming	6.5	3.8					...	61		
emergente vegetatie	3.1	6.9	5.5	0.0			....	61	
drijfslag vegetatie	3.4	7.7	11.4	4.0			...+ *	61		
submerse vegetatie	6.3	8.0	7.3	3.9			....	61	
seizoen										



ISCHNURA ELEGANS (Van der Linden)

ODONATA libellen

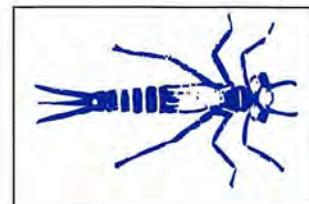


aantal vindplaatsen : 628

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	60.0	54.3	56.3	53.6	49.6	40.2	.....		433	0.69 mg/l
totaal-fosfaat	71.2	46.1	61.8	63.9	48.3	42.6	+.....*		532	0.84 mg/l
nitraat	75.5	54.4	47.5	48.5	45.1	52.6	+.....*		533	0.5 mg/l
ammonium	77.2	63.8	57.9	32.9	38.2		+...--*		533	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	63.0	63.0	54.0	47.3	53.0	36.4	.....*		435	4.0 mg/l
chlorofyl-a	40.9	48.4	58.1	59.6	50.5		.....		433	118 µg/l
zuurgraad	43.5	49.6	60.3	65.3			.....		533	8.1
zuurstof	35.8	47.8	60.0	58.2	60.5		-.....*		489	76 %
kalium	53.3	55.2	61.6	64.5	54.9	36.7	.....*		525	17 mg/l
calcium	65.9	54.5	70.9	70.2	57.9		.....		438	94 mg/l
magnesium	55.1	51.3	57.6	65.7	57.5	40.3	.....*		525	39 mg/l
chloride	56.8	61.8	55.2	57.1	31.9		.....*		533	522 mg/l
breedte	46.1	52.9	64.8	67.2	68.9		-.....*		535	
diepte	33.6	48.0	55.0	71.3	66.2		-...+*		520	
bodemsoort	50.8	54.9	60.1				...		527	
isolatie	52.9	55.5	71.4				..+		531	
stroming	56.6	35.8					..		535	
emergente vegetatie	28.1	56.6	52.3	60.6			-...*		531	
drijfslag vegetatie	48.9	62.9	56.1	47.7			..+*		531	
submerse vegetatie	58.5	52.2	55.3	55.5			.....		531	
seizoen										voorjaar



LESTES BARBARUS (Fabricius)

ODONATA libellen

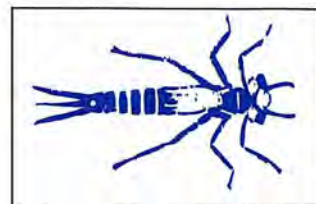
aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

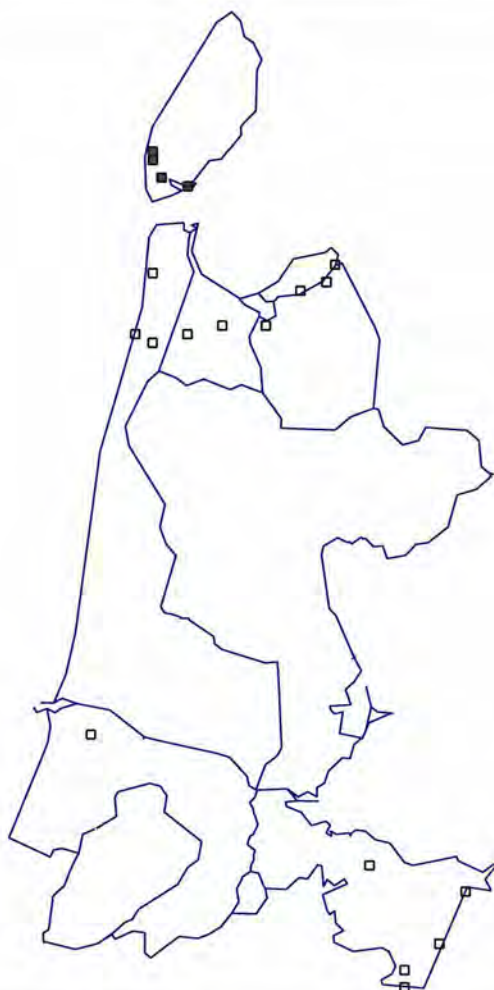


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8		1	1.97 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6		1	3.40 mg/l	
nitraat	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0		1	0.5 mg/l	
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			1	0.8 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		1	2.6 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	58 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0				1	7.6	
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	49 %	
kalium	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		1	13 mg/l	
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0			1	63 mg/l	
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		1	14 mg/l	
chloride	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0			1	164 mg/l	
breedte	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0			1		
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1		
bodemsoort	0.0	0.0	0.4					1		
isolatie	0.1	0.0	0.0					1		
stroming	0.1	0.0						1		
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0				1		
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0				1		
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0				1		
seizoen										



LESTES SPONSA (Hansemann)

ODONATA libellen

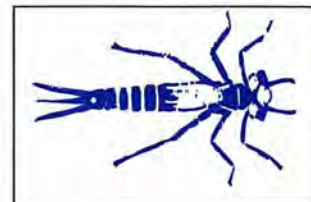


aantal vindplaatsen : 21

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	2.1	1.0	0.0	0.8	1.5	.....	10	0.60 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	4.5	0.0	0.4	0.7	1.3	..+....	11	0.62 mg/l	
nitraat	0.0	1.8	1.3	2.0	0.6	1.7	.....	11	0.6 mg/l
ammonium	0.5	1.4	0.9	1.8	0.9		.....	11	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	1.2	1.9	0.0	1.0	0.8	.....	10	4.1 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.9	1.8	0.6	1.0		.....	10	148 µg/l
zuurgraad	2.6	0.9	1.0	0.8			....	11	7.1
zuurstof	0.0	2.0	1.1	1.6	0.8		.....	11	76 %
kalium	1.0	0.0	1.2	1.0	2.1	1.4	.....	11	23 mg/l
calcium	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0			3	14 mg/l	
magnesium	2.2	0.0	1.7	1.2	0.8	0.7	.....	11	29 mg/l
chloride	3.2	0.0	0.9	1.7	1.1		.....	11	310 mg/l
breedte	0.9	1.5	1.9	0.8	0.0		.....	10	
diepte	0.7	0.7	2.0	1.4	0.6		.....	10	
bodemsoort	1.6	1.5	0.0				...	10		
isolatie	0.7	1.8	1.8				...	10		
stroming	1.0	1.9					..	10		
emergente vegetatie	0.0	1.0	0.9	3.0			....	10	
drijfslaag vegetatie	0.4	1.0	3.8	0.0			..+.	10		
submerse vegetatie	0.4	2.0	0.8	0.8			.....	10	
seizoen										



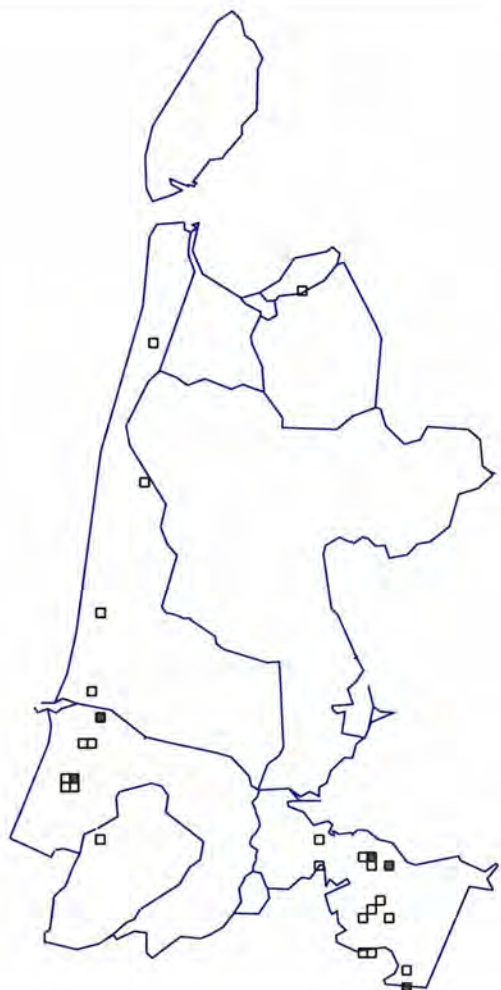
LESTES VIRIDIS (Van der Linden)

ODONATA libellen

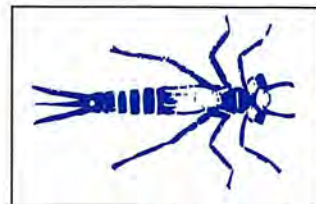
aantal vindplaatsen : 37

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	3.2	4.7	1.2	0.0	3.0	.....		25	0.53 mg/l
totaal-fosfaat	4.5	3.4	3.9	1.3	1.8	3.2	.....		25	0.83 mg/l
nitraat	0.0	4.7	3.8	2.0	3.0	2.3	-.....		25	0.5 mg/l
ammonium	1.5	2.3	2.3	3.1	4.5		.....		25	1.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	6.7	3.7	2.5	0.7	4.0	1.6	+.....		25	3.4 mg/l
chlorofyl-a	8.2	4.0	2.6	0.6	0.0		+....		25	35 μ g/l
zuurgraad	5.2	4.4	1.0	0.0			+.+		25	7.2
zuurstof	4.9	5.4	1.4	1.1	1.7		+.+		25	56 %
kalium	5.7	8.4	2.4	0.5	1.0	0.0	+.+		25	8 mg/l
calcium	4.5	3.7	3.2	1.5	3.6		.....		22	80 mg/l
magnesium	9.4	5.1	0.4	1.8	0.0	0.0	+.-.		25	13 mg/l
chloride	12.6	2.3	1.5	1.3	0.0		+.....		25	104 mg/l
breedte	2.6	4.0	1.9	3.1	0.0		.....		26	
diepte	3.6	3.6	0.7	4.2	0.6		.....		26	
bodemsoort	8.4	0.8	2.1				+.-.	*	26	
isolatie	1.8	5.5	4.5				+.+		26	
stroming	2.6	3.8					..		26	
emergente vegetatie	6.3	2.3	2.8	9.1			...+		26	
drijfslag vegetatie	1.9	1.5	7.6	2.8			..+.		26	
submerse vegetatie	1.1	2.7	4.9	3.5			.....		26	
seizoen										



LIBELLULA FULVA (Mueller)

ODONATA

libellen



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.11 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.8
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8				1	102 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	41 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	4 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	31 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.9	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.0	0.4					1	
seizoen										



LIBELLULA QUADRIMACULATA Linnaeus

ODONATA

libellen

aantal vindplaatsen : 10

abundantie-klassen

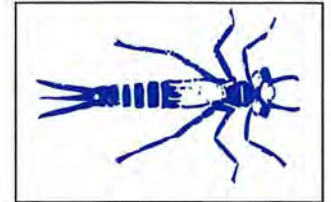
□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.02 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0			5	0.16 mg/l
nitraat	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			5	0.0 mg/l
ammonium	1.5	0.5	0.0	0.4	0.0				5	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	1.3 mg/l
chlorofyl-a	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0				3	41 μ g/l
zuurgraad	3.5	0.3	0.0	0.0					5	6.6
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0				2	66 %
kalium	3.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			5	4 mg/l
calcium	4.5	0.0	0.5	0.0	0.0				5	23 mg/l
magnesium	2.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0			5	9 mg/l
chloride	3.2	0.9	0.0	0.0	0.0				5	74 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.9	1.5	0.9				5	
diepte	0.0	0.4	0.7	0.5	1.3				5	
bodemsoort	2.6	0.0	0.0						5	
isolatie	0.0	0.0	4.5						5	
stroming	0.5	0.0							5	
emergente vegetatie	0.0	0.3	1.8	3.0					5	
drijfslaag vegetatie	1.1	0.5	0.0	0.0					5	
submerse vegetatie	0.7	0.0	1.6	0.4					5	
seizoen										



LIBELLULIDAE SP.

**ODONATA
libellen**



aantal vindplaatsen : 50

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	1.1	2.1	0.0	0.8	0.8	+..-..		20	0.20 mg/l
totaal-fosfaat	12.6	6.7	2.9	1.7	0.4	0.6	++..-.		29	0.27 mg/l
nitraat	7.5	2.3	1.9	1.0	2.4	1.1	+.....		29	0.4 mg/l
ammonium	8.9	1.4	1.9	1.8	0.0		+.....	*	29	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	3.7	1.2	2.0	0.0	1.6	+.....		20	2.8 mg/l
chlorofyl-a	4.5	3.1	2.6	1.8	0.0		.....		21	52 μ g/l
zuurgraad	7.0	2.1	3.1	1.7			+...+		29	7.3
zuurstof	0.0	2.4	1.8	3.3	7.6		....+		25	90 %
kalium	13.3	3.5	3.0	1.5	1.0	0.0	+....-		29	7 mg/l
calcium	13.6	1.5	6.3	0.0	0.7		+..-.	*	27	52 mg/l
magnesium	10.9	4.4	0.9	2.4	0.8	0.0	+....-		29	14 mg/l
chloride	9.5	6.4	0.6	1.7	0.0		+++..		29	110 mg/l
breedte	2.3	2.6	6.5	3.8	2.8		.....		30	
diepte	2.2	3.2	2.7	4.2	2.5		.....		29	
bodemsoort	8.9	0.4	3.9				+..	*	30	
isolatie	1.9	1.8	12.5				..+		30	
stroming	3.3	0.0					..		30	
emergente vegetatie	0.0	2.4	5.5	15.2			...+		30	
drijfslaag vegetatie	3.8	3.6	3.0	1.1			.....		30	
submerse vegetatie	3.9	1.3	4.1	3.9			.....		30	
seizoen										



ORTHRETUM CANCELLATUM (Linnaeus)

ODONATA
libellen

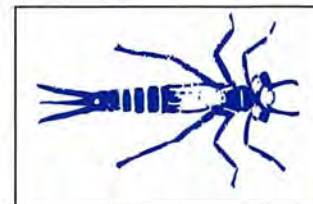


aantal vindplaatsen : 11

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0		5	0.12 mg/l	
totaal-fosfaat	1.8	1.1	1.0	0.8	0.0	0.0		6	0.30 mg/l	
nitraat	0.5	1.2	0.0	0.0	1.2	0.6		6	0.8 mg/l	
ammonium	1.5	0.5	0.9	0.0	0.0			6	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	1.9	0.0	1.3	0.0	0.0		5	3.4 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.0	1.3	1.2	0.0			5	113 µg/l	
zuurgraad	0.9	0.0	1.0	0.8				6	8.1	
zuurstof	0.0	0.0	0.7	1.6	0.8			6	91 %	
kalium	1.9	0.7	0.6	1.0	0.0	0.0		6	10 mg/l	
calcium	2.3	0.7	1.6	0.0	0.0			6	59 mg/l	
magnesium	2.2	0.0	0.4	1.2	0.0	0.0		6	17 mg/l	
chloride	2.1	0.5	0.3	0.9	0.0			6	132 mg/l	
breedte	0.6	0.0	1.9	0.8	0.9			6		
diepte	0.7	1.1	0.0	0.5	0.0			5		
bodemsoort	0.5	0.0	1.8					6		
isolatie	0.9	0.0	0.0					6		
stroming	0.7	0.0						6		
emergente vegetatie	0.0	0.8	0.0	0.0				6		
drijfslag vegetatie	0.4	1.0	0.8	0.0				6		
submerse vegetatie	1.4	0.3	0.0	0.4				6		
seizoen										



PYRRHOSOMA NYMPHULA (Sulzer)

ODONATA
libellen

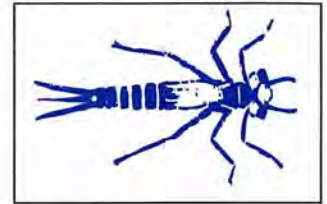


aantal vindplaatsen : 14

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			3	0.09 mg/l
totaal-fosfaat	4.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			6	0.13 mg/l
nitraat	1.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0			6	0.1 mg/l
ammonium	1.5	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0			6	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			3	1.7 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			3	27 μ g/l
zuurgraad	0.9	1.5	0.0	0.0					6	6.4
zuurstof	0.0	0.0	0.7	0.5	2.5				6	94 %
kalium	4.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			6	4 mg/l
calcium	5.7	0.7	0.0	0.0	0.0				6	32 mg/l
magnesium	3.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			6	6 mg/l
chloride	4.2	0.9	0.0	0.0	0.0				6	54 mg/l
breedte	0.3	0.7	0.0	0.8	2.8				7	
diepte	0.0	0.7	0.7	0.9	1.3				7	
bodemsoort	0.5	0.0	2.1						7	
isolatie	0.7	0.6	0.9						7	
stroming	0.8	0.0							7	
emergente vegetatie	0.0	0.5	0.9	6.1					7	
drijfslag vegetatie	0.8	0.8	1.5	0.0					7	
submerse vegetatie	0.7	1.0	0.8	0.4					7	
seizoen									7	



SYMPETRUM STRIOLATUM (Charpentier)

ODONATA libellen

aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



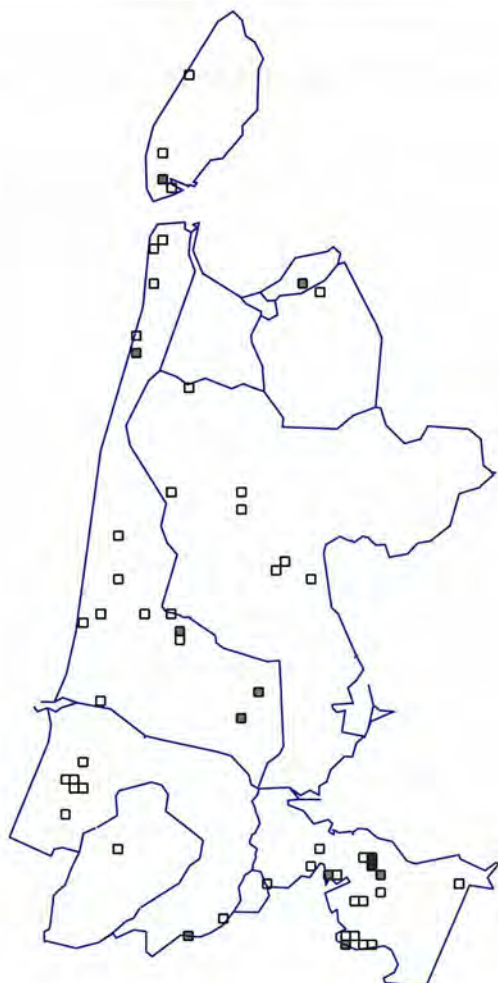
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2	0.01 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0		2	0.29 mg/l	
nitraat	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		2	0.2 mg/l	
ammonium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8		2	4.1 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0			2	23 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.3	0.3	0.0				2	8.0	
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8			2	93 %	
kalium	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		2	7 mg/l	
calcium	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0			2	84 mg/l	
magnesium	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		2	10 mg/l	
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0			2	83 mg/l	
breedte	0.0	0.4	0.9	0.0	0.0			2		
diepte	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0			2		
bodemsoort	1.0	0.0	0.0					2		
isolatie	0.0	0.0	1.8					2		
stroming	0.2	0.0						2		
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.0	6.1				2		
drijfslag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0				2		
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.4				2		
seizoen								2		



AGRAYLEA MULTIPUNCTATA Curtis

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 75

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

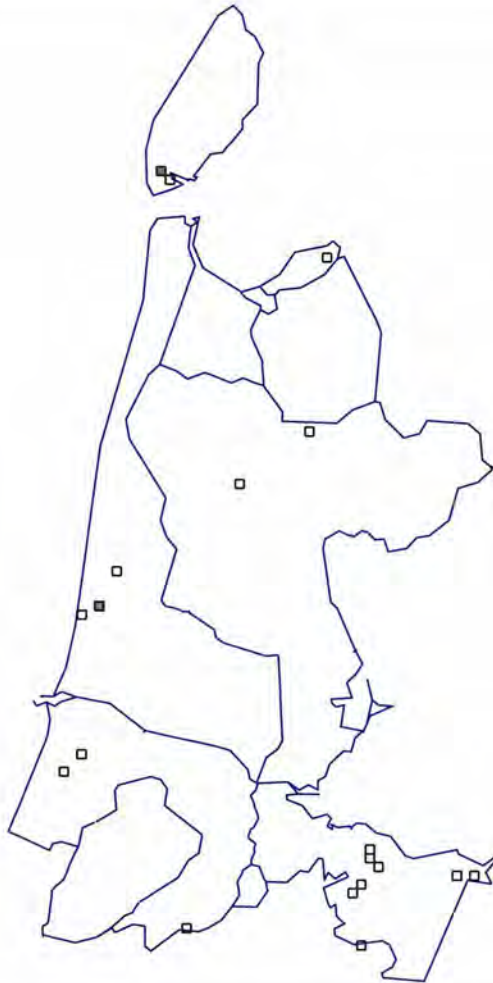
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	14.2	3.2	5.2	3.0	1.7	0.0	+....-	*	37	0.24 mg/l
totaal-fosfaat	17.1	6.7	2.9	5.5	1.8	0.0	+....-		46	0.31 mg/l
nitraat	7.5	4.1	5.7	2.0	4.3	4.0	.....		47	0.5 mg/l
ammonium	10.9	4.7	4.2	2.6	0.0		+....-	*	47	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	12.6	6.8	3.1	2.0	2.0	0.0	+....-	*	36	2.3 mg/l
chlorofyl-a	11.8	7.6	1.8	1.8	0.0		++...-		37	33 μ g/l
zuurgraad	3.5	4.1	5.9	5.1			....		47	8.1
zuurstof	0.8	3.4	4.6	5.4	10.9		-...+	*	44	90 %
kalium	13.3	13.3	1.2	3.5	2.1	0.7	+-...-	*	47	9 mg/l
calcium	9.1	10.4	4.8	1.5	5.0		.+.-.	*	40	74 mg/l
magnesium	10.9	11.4	2.2	2.4	3.1	0.7	++....-	*	47	20 mg/l
chloride	6.3	11.4	3.0	2.2	1.1		.+....		47	201 mg/l
breedte	2.6	3.7	4.6	10.7	9.4		...++	*	48	
diepte	1.5	2.2	6.0	7.9	7.6		.-....	*	46	
bodemsoort	12.0	1.5	6.4				+.-.	*	48	
isolatie	3.8	5.5	11.6				..+	*	48	
stroming	4.8	7.5					..		48	
emergente vegetatie	3.1	5.0	7.3	0.0			....		48	
drijfslaag vegetatie	4.9	5.2	9.8	1.1			..+.-	*	48	
submerse vegetatie	4.2	5.0	8.9	3.9			....		48	
seizoen										zomer



AGRAYLEA SEXMACULATA Curtis

TRICHOPTERA

kokerjuffers

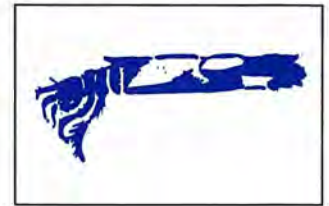


aantal vindplaatsen : 23

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

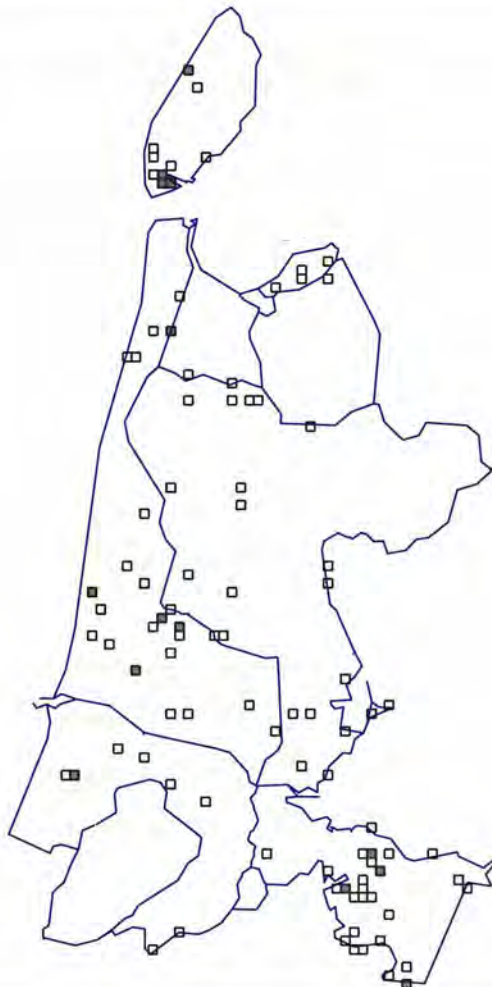
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	0.0	1.6	0.6	0.0	0.0			8	0.18 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	2.2	2.0	0.8	0.4	0.0	.....		10	0.36 mg/l
nitraat	2.5	0.6	1.9	0.0	0.0	1.1	.....		11	0.6 mg/l
ammonium	2.0	2.3	0.9	0.0	0.0		.....		11	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	1.9	0.0	0.7	0.0	0.8			8	3.0 mg/l
chlorofyl-a	2.7	0.9	0.9	0.6	0.0				8	39 μ g/l
zuurgraad	0.0	1.2	1.5	0.8			....		11	8.2
zuurstof	0.0	0.0	1.8	1.6	0.8				9	86 %
kalium	1.9	2.1	1.2	1.0	0.5	0.0	.....		10	10 mg/l
calcium	2.3	2.2	1.1	2.3	0.0		.....		10	74 mg/l
magnesium	0.7	2.5	1.7	0.6	0.0	0.0	.....		10	18 mg/l
chloride	2.1	2.7	0.6	0.4	0.0		+. . . .		11	140 mg/l
breedte	0.3	0.7	3.7	0.8	2.8		..+..		11	
diepte	0.7	1.1	0.7	1.9	1.3		.....		11	
bodemsoort	3.1	0.4	0.4						9	
isolatie	0.6	0.6	4.5				..+		10	
stroming	1.2	0.0					..		11	
emergente vegetatie	0.0	1.0	2.8	0.0			....		11	
drijfslag vegetatie	1.5	1.0	1.5	0.6			....		11	
submerse vegetatie	0.7	1.0	3.3	0.8			..+.		11	
seizoen										



AGRYPNIA PAGETANA Curtis

TRICHOPTERA

kokerjuffers

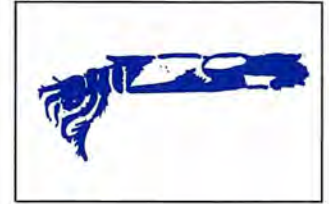


aantal vindplaatsen : 112

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.0	6.4	9.4	5.4	2.5	3.0	+..... *		58	0.41 mg/l
totaal-fosfaat	17.1	7.9	12.7	9.2	5.9	1.9	+.....- *		80	0.52 mg/l
nitraat	15.5	8.8	8.2	4.0	4.9	5.7	+..... *		81	0.4 mg/l
ammonium	12.9	12.7	8.4	3.9	0.9		++.-. *		81	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	11.8	8.6	6.8	7.3	5.0	3.1	.....		59	3.4 mg/l
chlorofyl-a	10.0	8.5	6.2	6.6	5.2		.....		60	94 µg/l
zuurgraad	12.2	7.0	7.9	10.2			.....		81	7.9
zuurstof	3.3	5.9	8.9	12.0	9.2		.....		74	80 ‰
kalium	12.4	15.4	4.9	10.0	8.3	1.4	+.--- *		81	13 mg/l
calcium	18.2	14.9	15.3	3.1	5.0		---. *		76	71 mg/l
magnesium	13.0	13.3	7.4	8.4	6.3	2.2	+.--- *		81	25 mg/l
chloride	14.7	9.5	8.2	7.4	2.2		+....-		81	243 mg/l
breedte	3.5	6.3	13.0	13.7	19.8		-.+++ *		82	
diepte	1.5	5.4	4.0	14.8	14.6		-.+++ *		78	
bodemsoort	13.1	4.4	12.7				+.- *		82	
isolatie	6.0	11.0	19.6				-.+ *		81	
stroming	8.9	1.9					..		82	
emergente vegetatie	0.0	8.0	10.1	24.2			...+		82	
drijfslaag vegetatie	9.1	10.8	5.3	5.1			.....		82	
submerse vegetatie	10.9	8.4	7.3	6.7			.....		82	
seizoen										zomer



AGRYPNIA VARIA (Fabricius)

TRICHOPTERA

kokerjuffers

aantal vindplaatsen : 10

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

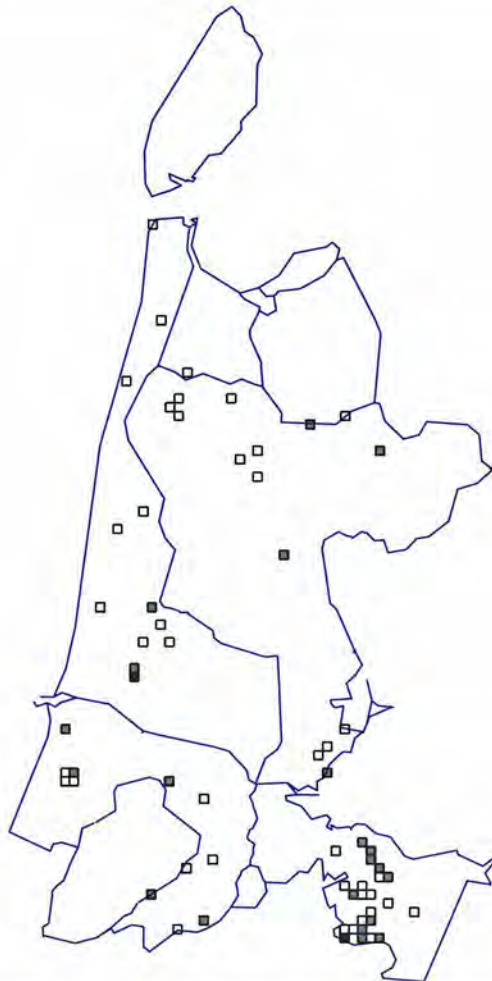


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0		6	0.14 mg/l	
totaal-fosfaat	3.6	0.0	1.0	0.4	0.4	0.0		7	0.27 mg/l	
nitraat	0.5	2.3	0.6	1.0	0.0	0.0		7	0.2 mg/l	
ammonium	1.0	1.4	0.5	0.4	0.0			7	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.0	0.0	0.7	0.0	1.6		6	3.5 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	0.0	0.4	0.6	1.0			6	112 μ g/l	
zuurgraad	0.9	0.3	0.8	1.7				7	8.2	
zuurstof	0.0	0.0	1.1	0.5	2.5			7	92 %	
kalium	3.8	0.0	0.6	1.0	0.0	0.0		7	7 mg/l	
calcium	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0			4	30 mg/l	
magnesium	2.9	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0		7	10 mg/l	
chloride	4.2	0.9	0.3	0.0	0.0			7	67 mg/l	
breedte	0.0	0.0	1.9	0.8	3.8			7		
diepte	0.0	0.4	0.0	0.9	2.5			7		
bodemsoort	1.6	0.4	0.7					7		
isolatie	0.6	0.6	1.8					7		
stroming	0.8	0.0						7		
emergente vegetatie	3.1	0.8	0.0	0.0				7		
drijfslag vegetatie	1.5	0.5	0.8	0.0				7		
submerse vegetatie	0.7	1.3	0.8	0.0				7		
seizoen										



ANABOLIA NERVOSA (Curtis)

**TRICHOPTERA
kokerjuffers**



aantal vindplaatsen : 84

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

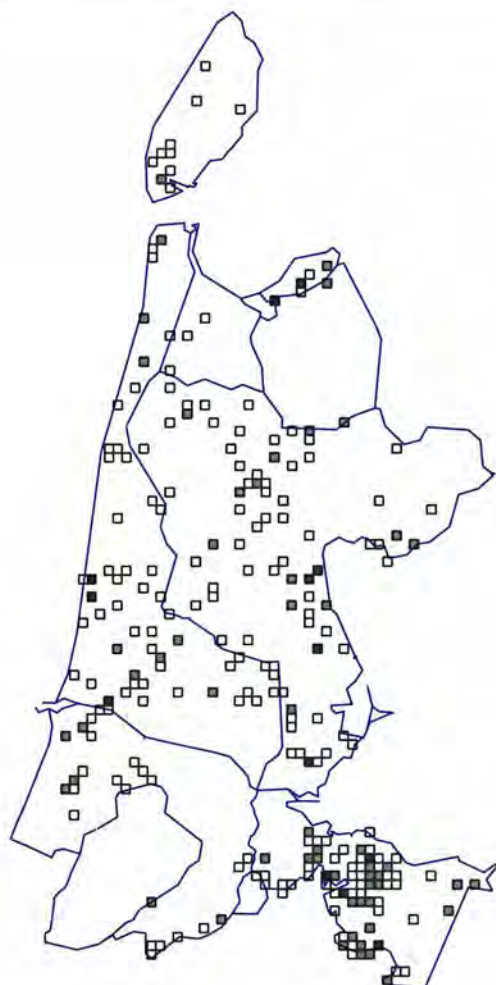
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	14.2	9.6	7.3	4.2	2.5	0.0	+....-	*	50	0.27 mg/l
totaal-fosfaat	19.8	11.2	8.8	6.7	3.7	0.0	+...--	*	67	0.36 mg/l
nitraat	8.0	11.1	5.1	6.1	7.3	3.4	.+....		67	0.4 mg/l
ammonium	9.4	12.7	7.0	2.6	0.0		.+...-	*	67	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	14.3	8.6	6.2	2.7	3.0	1.6	+....-	*	50	2.8 mg/l
chlorofyl-a	6.4	6.7	4.4	5.4	8.2		.....		49	109 µg/l
zuurgraad	5.2	6.2	5.3	16.1			...+	*	67	8.3
zuurstof	3.3	3.4	6.1	12.5	10.1		...+.	*	63	84 %
kalium	11.4	15.4	4.9	4.5	4.1	2.0	.+....-	*	62	12 mg/l
calcium	12.5	17.9	4.8	5.3	2.1		.+...-	*	54	69 mg/l
magnesium	17.4	8.2	5.2	5.4	2.4	0.7	+....-	*	62	19 mg/l
chloride	13.7	10.5	7.0	3.0	1.1		+...--	*	67	160 mg/l
breedte	0.6	4.0	10.2	9.2	30.2		-...+	*	68	
diepte	0.0	2.2	2.7	10.6	18.5		--.++	*	62	
bodemsoort	6.8	3.8	12.7				..+	*	67	
isolatie	7.4	6.7	6.3				...		68	
stroming	7.5	0.0					..		68	
emergente vegetatie	3.1	7.8	5.5	0.0			....		68	
drijfslaag vegetatie	10.6	7.5	4.5	2.8			+...-	*	68	
submerse vegetatie	11.3	7.4	6.5	2.4			+...-	*	68	
seizoen										voorjaar



ATHRIPSODES ATERRIMUS (Stephens)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 293

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	40.0	43.6	32.8	18.5	13.4	7.6	+++.-- *	209	0.39 mg/l	
totaal-fosfaat	46.8	31.5	38.2	32.8	15.9	7.7	+.+++-- *	252	0.52 mg/l	
nitraat	35.0	32.7	29.1	24.2	18.9	14.9	+....- *	253	0.4 mg/l	
ammonium	36.1	32.4	26.2	20.2	8.2		+...- *	253	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	33.6	29.0	30.4	22.0	23.0	11.6	.....- *	207	3.7 mg/l
chlorofyl-a	40.9	32.3	24.7	15.7	10.3		++.-- *	209	70 μ g/l	
zuurgraad	36.5	26.7	24.2	21.2			+... *	253	7.9	
zuurstof	19.5	26.3	29.3	25.5	23.5		..... *	235	72 %
kalium	42.9	47.6	40.9	20.5	12.4	3.4	+++.-- *	250	11 mg/l	
calcium	42.0	48.5	33.9	29.8	15.0		+.+- *	226	77 mg/l	
magnesium	37.0	38.6	33.6	21.1	15.0	5.2	+++.-- *	250	25 mg/l	
chloride	41.1	35.9	29.1	16.0	2.2		++.-- *	253	206 mg/l	
breedte	31.4	27.6	16.7	21.4	25.5		..-.. *	257		
diepte	24.8	31.9	26.2	23.1	25.5		..... *	252	
bodemsoort	24.6	16.9	44.5				.-+ *	253		
isolatie	24.9	32.3	29.5				... *	255		
stroming	27.3	15.1					.. *	257		
emergente vegetatie	12.5	26.0	36.7	24.2			...+ *	256		
drijfslaag vegetatie	11.4	32.7	37.1	28.4			-++ *	256		
submerse vegetatie	12.0	21.4	35.0	45.3			-...+ *	256		
seizoen									voorjaar	



ATHRIPSODES CINEREUS (Curtis)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.02 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.05 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
ammonium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.8 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			1	28 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			2	7.1
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	41 ‰
kalium	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	2 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			2	39 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	8 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			2	71 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.8	0.0	0.0			2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0			2	
bodemsoort	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	
isolatie	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0			2	
stroming	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	
emergente vegetatie	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0			2	
drijflaag vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			2	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	0.0			2	
seizoen										



CERACLEA FULVA (Rambur)

TRICHOPTERA

kokerjuffers

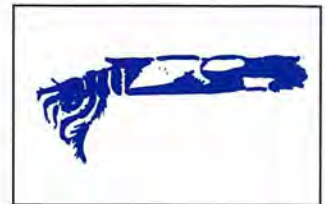
aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



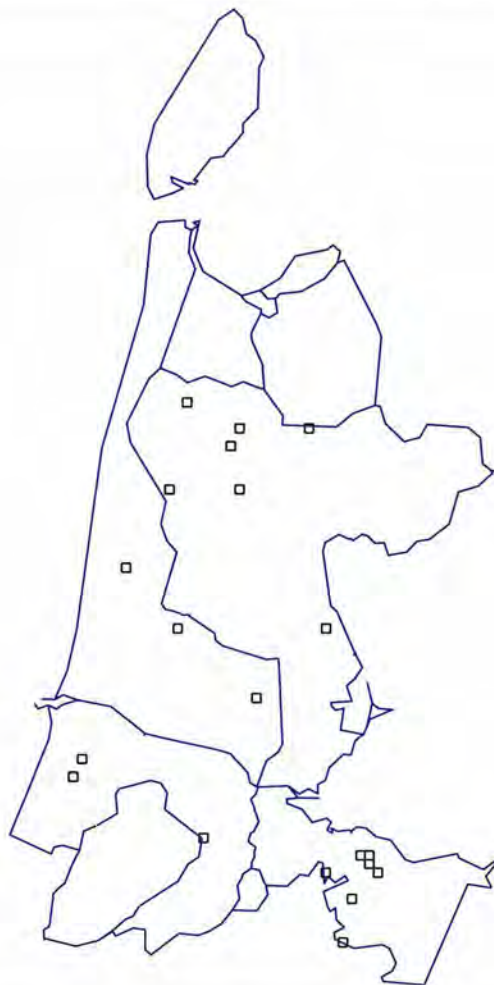
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		2	0.17 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0		2	0.22 mg/l	
nitraat	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		2	0.1 mg/l	
ammonium	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		2	1.4 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0			2	14 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.3	0.3	0.0				2	8.0	
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0			2	84 ‰	
kalium	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0		2	5 mg/l	
calcium	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0			2	53 mg/l	
magnesium	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		2	8 mg/l	
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0			2	73 mg/l	
breedte	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9			2		
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6			2		
bodemsoort	0.0	0.2	0.4					2		
isolatie	0.1	0.0	0.9					2		
stroming	0.2	0.0						2		
emergente vegetatie	0.0	0.0	1.8	0.0				2		
drijfslag vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.6				2		
submerse vegetatie	0.0	0.0	1.6	0.0				2		
seizoen								2		



CERACLEA SENILIS (Burmeister)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 21

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

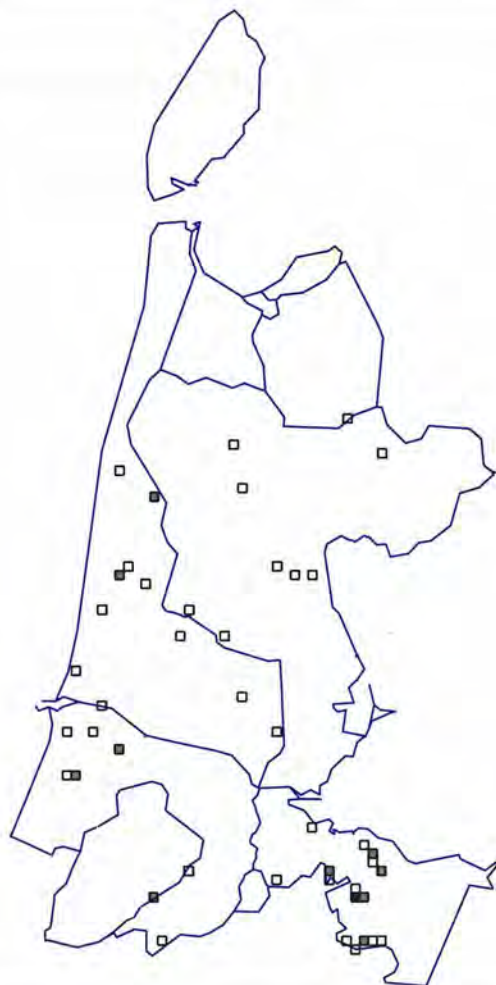
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	1.6	1.2	0.8	0.0			8	0.44 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	1.1	2.0	1.3	1.1	0.0	.....		11	0.54 mg/l
nitraat	0.5	1.8	1.3	2.0	0.6	1.1	.....		11	0.4 mg/l
ammonium	1.0	3.3	0.5	0.4	0.0		+. . .		11	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	1.9	0.0	1.3	1.0	0.0			9	2.8 mg/l
chlorofyl-a	2.7	1.8	0.4	0.6	0.0				9	40 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.9	1.3	1.7			....		11	8.2
zuurstof	0.8	0.5	1.8	1.1	0.8		.....		10	73 %
kalium	1.0	2.1	0.6	1.5	1.0	0.7	.....		11	15 mg/l
calcium	0.0	3.0	0.5	1.5	2.1		.....		10	99 mg/l
magnesium	0.7	1.9	2.2	0.6	0.8	0.0	.....		11	24 mg/l
chloride	0.0	0.9	2.7	0.0	0.0		..+..		11	180 mg/l
breedte	0.0	0.7	1.9	3.8	2.8		-..+.		12	
diepte	0.0	0.0	0.0	3.7	2.5		....+		12	
bodemsoort	0.5	0.8	2.5				...		12	
isolatie	0.7	3.0	1.8				..+		12	
stroming	1.2	1.9					..		12	
emergente vegetatie	3.1	1.3	0.9	0.0			....		12	
drijfslag vegetatie	0.8	1.8	2.3	0.0			....		12	
submerse vegetatie	2.5	1.3	0.8	0.0			....		12	
seizoen										



CYRNUM CRENATICORNIS/INSOLUTUS

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 67

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

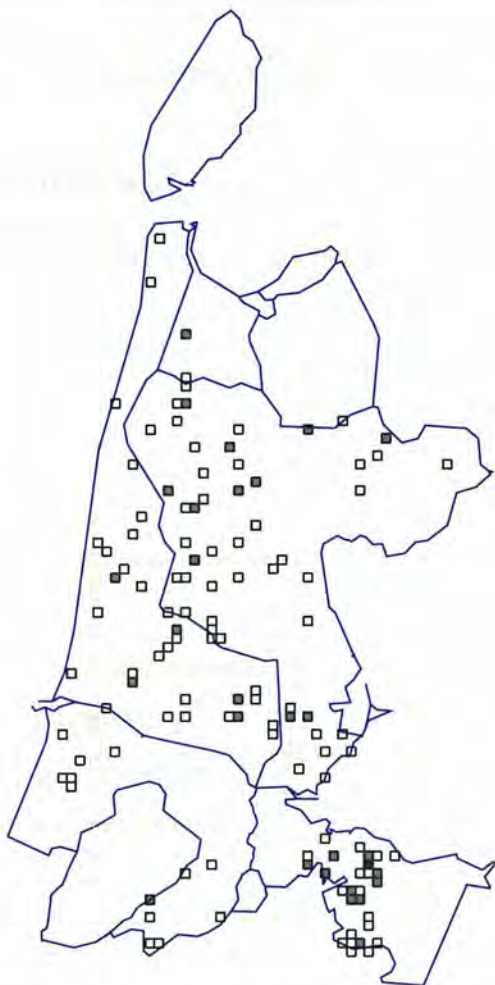
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	9.2	5.3	4.7	2.4	0.8	0.0	+....-		30	0.23 mg/l
totaal-fosfaat	16.2	5.6	2.9	4.2	2.2	0.0	+....-		42	0.30 mg/l
nitraat	6.5	9.4	3.8	3.0	1.8	0.6	.+....*		42	0.3 mg/l
ammonium	11.4	5.6	1.4	1.3	0.9		+...*		42	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.9	4.9	1.9	1.3	1.0	2.3	+.....		30	2.7 mg/l
chlorofyl-a	9.1	4.5	3.5	0.6	1.0		+...-		30	45 µg/l
zuurgraad	2.6	5.6	3.8	4.2			....		42	8.1
zuurstof	0.0	1.0	7.5	4.3	5.9		--+..*		38	87 %
kalium	14.3	7.0	4.9	2.5	1.6	0.7	+....*		42	9 mg/l
calcium	11.4	7.5	6.9	5.3	0.7		+...*		41	69 mg/l
magnesium	12.3	8.2	3.1	2.4	0.8	0.0	++...*		42	15 mg/l
chloride	10.5	10.0	2.1	1.3	0.0		++...-		42	126 mg/l
breedte	0.6	3.7	5.6	9.9	11.3		-...++		43	
diepte	0.0	2.9	3.4	7.4	7.6		-...+*		41	
bodemsoort	4.2	1.5	9.5				.-+*		42	
isolatie	4.4	2.4	8.0				...		43	
stroming	4.7	0.0					..		43	
emergente vegetatie	3.1	4.5	6.4	0.0			....		43	
drijfslaag vegetatie	2.7	6.2	6.8	1.7			....		43	
submerse vegetatie	2.8	5.4	8.1	3.5			....		43	
seizoen										



CYRNU FLAVIDUS McLachlan

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 162

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	19.2	13.8	17.2	13.1	0.8	3.8	+.+.-- *	97	0.37 mg/l	
totaal-fosfaat	26.1	21.3	15.7	17.6	6.6	2.6	++.-- *	128	0.46 mg/l	
nitraat	16.5	17.5	12.0	7.1	11.6	11.4	.....	128	0.4 mg/l
ammonium	25.7	16.0	12.1	4.4	5.5		+.+.-- *	128	0.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	20.2	19.1	9.9	9.3	7.0	4.7	++.-- *	98	3.2 mg/l	
chlorofyl-a	13.6	13.9	10.1	13.3	6.2		.....	97	83 µg/l
zuurgraad	5.2	12.9	15.0	16.1			-... *	128	8.2	
zuurstof	3.3	6.8	15.0	20.7	14.3		--+. *	115	83 %	
kalium	21.0	18.2	16.5	13.5	8.3	2.0	+....- *	121	12 mg/l	
calcium	19.3	17.2	17.5	13.0	6.4		....- *	99	78 mg/l
magnesium	21.0	15.2	17.0	12.7	6.3	0.0	+.+.-- *	121	22 mg/l	
chloride	17.9	20.0	14.8	7.8	0.0		+.-- *	128	162 mg/l	
breedte	2.6	12.5	25.0	26.7	27.4		-.+++ *	134		
diepte	1.5	5.7	6.7	25.9	28.7		---++ *	129		
bodemsoort	11.5	9.7	23.0				.-+ *	133		
isolatie	14.4	11.0	15.2				...	133		
stroming	14.3	7.5					..	134		
emergente vegetatie	3.1	15.4	8.3	6.1			....	133	
drijfslaag vegetatie	12.5	18.8	13.6	5.1			+.-- *	133		
submerse vegetatie	20.4	14.0	15.4	5.5			+.-- *	133		
seizoen									zomer	



CYRNUM TRIMACULATUS (Curtis)

TRICHOPTERA kokerjuffers

aantal vindplaatsen : 19

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



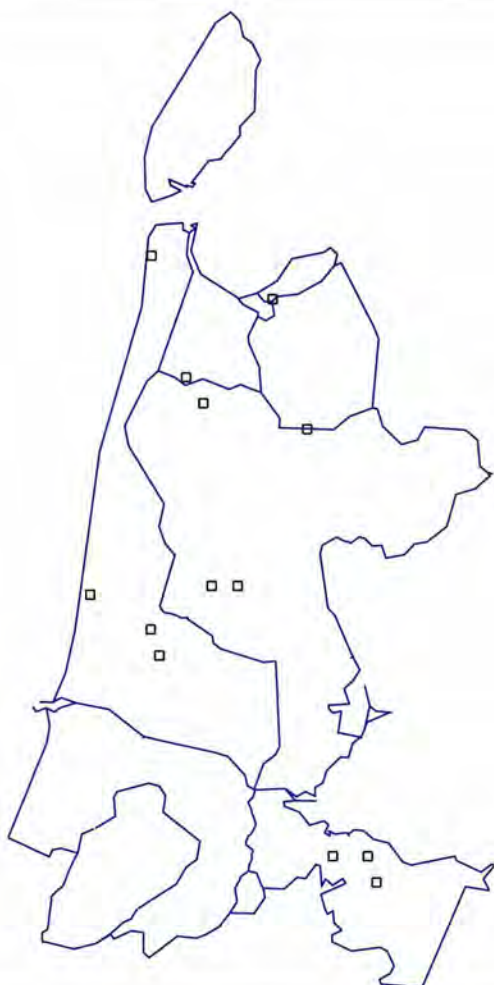
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	+.....	12	0.06 mg/l	
totaal-fosfaat	9.0	3.4	0.0	0.4	0.0	0.0	+.....	14	0.13 mg/l	
nitraat	1.0	2.9	3.2	0.0	1.2	0.0	.....	14	0.2 mg/l
ammonium	1.5	3.8	1.4	0.0	0.0		.+...	14	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	7.6	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....	12	1.4 mg/l	
chlorofyl-a	3.6	3.1	0.4	0.0	0.0		.+...	12	28 µg/l	
zuurgraad	0.9	2.3	0.5	2.5			....	14	8.1
zuurstof	0.0	0.5	0.7	2.7	5.0		.....+	14	94 %
kalium	6.7	2.8	0.6	0.5	0.0	0.0	+.....	13	6 mg/l	
calcium	8.0	2.2	0.5	0.8	0.7		+.....	13	51 mg/l	
magnesium	7.2	1.3	0.0	0.6	0.0	0.0	+.....	13	10 mg/l	
chloride	7.4	1.4	0.9	0.4	0.0		+.....	14	92 mg/l	
breedte	0.0	0.4	1.9	0.8	9.4		-...+	14		
diepte	0.0	0.4	1.3	0.9	5.1		.....+	13	
bodemsoort	1.0	0.4	3.5				...+	14		
isolatie	1.2	1.8	2.7				...	14		
stroming	1.5	0.0					..	14		
emergente vegetatie	3.1	1.4	1.8	0.0			....	14	
drijfslag vegetatie	2.3	1.3	2.3	0.0			....	14	
submerse vegetatie	1.8	2.0	1.6	0.4			....	14	
seizoen										



DASYSTEGIA OBSOLETA (Fabricius)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 13

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	1.0	0.0	1.7	0.8		7	0.72 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	1.1	1.0	0.4	0.7	0.6		7	0.76 mg/l	
nitraat	0.5	0.0	1.3	2.0	1.2	0.0		7	0.4 mg/l	
ammonium	1.0	0.5	0.9	0.9	0.0			7	0.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.6	0.7	0.0	1.6		6	4.1 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.4	1.3	0.6	0.0			6	59 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.3	1.3	0.8				7	8.3	
zuurstof	0.0	1.5	0.7	0.0	1.7			7	82 ‰	
kalium	1.0	0.7	1.2	0.5	0.5	0.0		6	12 mg/l	
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0			1	53 mg/l	
magnesium	0.7	1.3	0.9	0.6	0.0	0.0		6	21 mg/l	
chloride	1.1	0.5	1.5	0.0	0.0			7	134 mg/l	
breedte	0.0	1.5	0.9	1.5	0.0			7		
diepte	0.0	1.1	1.3	0.0	0.6			6		
bodemsoort	0.5	0.6	1.1					7		
isolatie	0.9	0.0	0.9					7		
stroming	0.8	0.0						7		
emergente vegetatie	0.0	0.9	0.0	0.0				7		
drijfslag vegetatie	1.5	0.5	0.0	0.6				7		
submerse vegetatie	1.4	0.7	0.8	0.0				7		
seizoen										



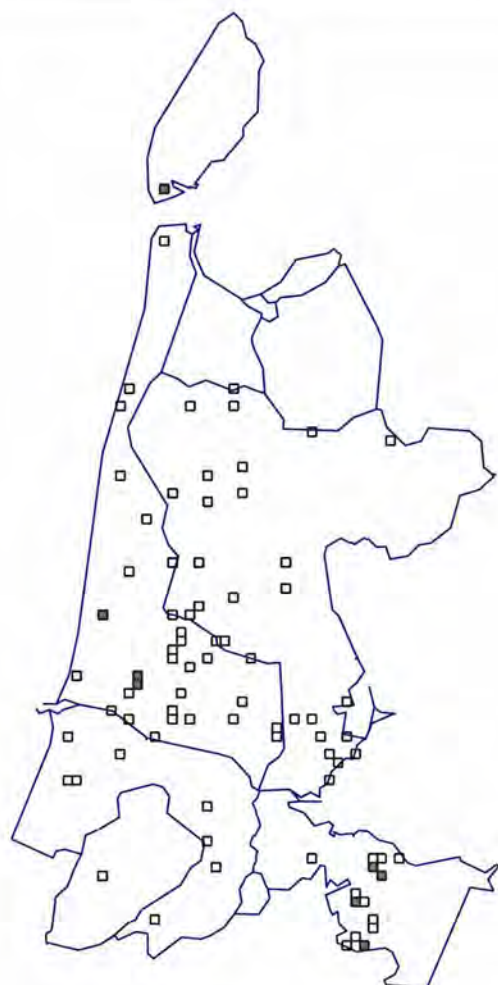
ECNOMUS TENELLUS (Rambur)

TRICHOPTERA
kokerjuffers

aantal vindplaatsen : 110

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	16.7	13.8	8.9	2.4	1.7	0.0	++.--*	*	56	0.19 mg/l
totaal-fosfaat	17.1	16.9	11.8	9.2	3.7	0.6	++..--*	*	79	0.40 mg/l
nitraat	13.0	12.9	8.2	6.1	4.9	2.3	++...-*	*	79	0.3 mg/l
ammonium	17.8	12.7	5.6	1.8	0.0		++.-*	*	79	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	15.1	8.0	5.0	6.7	7.0	1.6	+....-*	*	58	3.2 mg/l
chlorofyl-a	6.4	6.3	3.1	9.0	15.5		..-.+*	*	58	151 µg/l
zuurgraad	1.7	6.2	7.9	21.2			-.+.*	*	79	8.4
zuurstof	0.8	0.5	7.1	19.0	9.2		--.+.*	*	68	90 %
kalium	9.5	11.2	9.8	10.0	5.7	2.7	.....-		77	14 mg/l
calcium	14.8	11.9	15.3	9.2	2.9		.....*	*	74	74 mg/l
magnesium	12.3	5.7	9.2	12.7	3.9	3.0	....+.*	*	77	28 mg/l
chloride	8.4	7.7	10.0	7.8	3.3		.....		79	300 mg/l
breedte	1.2	2.2	16.7	19.1	28.3		--+++*	*	83	
diepte	0.0	2.5	2.0	13.0	24.8		---+*	*	77	
bodemsoort	4.2	5.7	16.6				-.+*	*	82	
isolatie	8.1	6.7	14.3				..+*		82	
stroming	9.1	0.0					.-*		83	
emergente vegetatie	6.3	9.5	3.7	0.0			....*		81	
drijfslag vegetatie	11.0	11.3	5.3	0.6			...-*	*	81	
submerse vegetatie	17.6	8.0	3.3	1.2			+...*	*	81	
seizoen										



EROTESIS BALTICA McLachlan

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 7

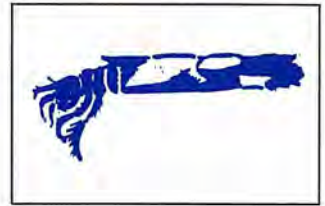
abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			5	0.08 mg/l
nitraat	1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0			5	0.1 mg/l
ammonium	1.5	0.9	0.0	0.0	0.0				5	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.3 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	19 µg/l
zuurgraad	1.7	0.9	0.0	0.0					5	7.5
zuurstof	0.0	0.0	1.4	0.0	0.8				5	84 ‰
kalium	3.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			5	4 mg/l
calcium	4.5	0.7	0.0	0.0	0.0				5	39 mg/l
magnesium	2.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			5	7 mg/l
chloride	2.1	1.4	0.0	0.0	0.0				5	80 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	2.3	0.9				5	
diepte	0.0	0.0	0.7	1.4	0.6				5	
bodemsoort	0.0	0.0	1.8						5	
isolatie	0.7	0.0	0.0						5	
stroming	0.5	0.0							5	
emergente vegetatie	0.0	0.6	0.0	0.0					5	
drijflaag vegetatie	0.0	0.8	0.8	0.6					5	
submerse vegetatie	0.0	1.3	0.8	0.0					5	
seizoen										



GLYPHOTAELIUS PELLUCIDUS (Retzius)

TRICHOPTERA

kokerjuffers

aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		1	0.21 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0		1	0.80 mg/l	
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		2	0.1 mg/l	
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.9			2	1.7 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8		1	7.1 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0			1	12 μ g/l	
zuurgraad	0.9	0.0	0.3	0.0				2	6.6	
zuurstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0			1	8 %	
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0		2	12 mg/l	
calcium	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0			2	30 mg/l	
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2	3 mg/l	
chloride	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0			2	31 mg/l	
breedte	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9			2		
diepte	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0			2		
bodemsoort	1.0	0.0	0.0					2		
isolatie	0.0	0.0	0.9					1		
stroming	0.2	0.0						2		
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0				2		
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.6				2		
submerse vegetatie	0.7	0.0	0.0	0.0				2		
seizoen										



GRAMMOTAULIUS NIGROPUNCTATUS (Retzius)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8		1	2.43 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6		1	2.67 mg/l	
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		1	0.1 mg/l	
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		1	2.1 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			1	22 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0				1	8.0	
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	67 ‰	
kalium	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		1	14 mg/l	
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0			1	60 mg/l	
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	9 mg/l	
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	63 mg/l	
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1		
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			1		
bodemsoort	0.0	0.2	0.0					1		
isolatie	0.1	0.0	0.0					1		
stroming	0.1	0.0						1		
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.9	0.0				1		
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0				1		
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.0	0.4				1		
seizoen										



HOLOCENTROPUS DUBIUS (Rambur)

TRICHOPTERA

kokerjuffers

aantal vindplaatsen : 32

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



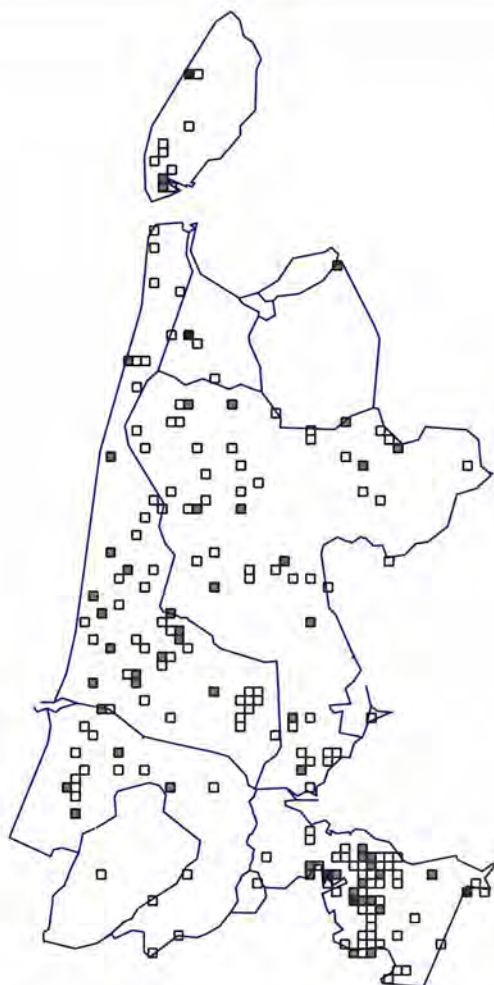
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	2.1	1.0	0.6	0.0	0.0	+.....		14	0.09 mg/l
totaal-fosfaat	9.9	4.5	1.0	1.3	0.4	0.0	+.....		20	0.19 mg/l
nitraat	3.5	4.7	1.9	0.0	0.6	0.6	+.		20	0.2 mg/l
ammonium	2.0	4.2	2.3	0.9	0.0		+. ...		20	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	3.1	0.6	0.7	1.0	0.0	+.....		14	2.4 mg/l
chlorofyl-a	4.5	2.2	1.3	0.6	0.0		+....		14	38 μ g/l
zuurgraad	6.1	2.6	0.8	0.8			+... .		20	7.6
zuurstof	0.8	2.0	2.5	3.3	1.7		.....		20	77 %
kalium	10.5	4.9	0.0	0.0	0.5	0.0	++.....		19	5 mg/l
calcium	13.6	4.5	0.5	0.0	0.0		+....		19	42 mg/l
magnesium	10.9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	+.-... .		19	7 mg/l
chloride	12.6	3.2	0.3	0.0	0.0		+.-.-.		20	67 mg/l
breedte	0.6	1.1	4.6	3.1	7.5		-...+ .		22	
diepte	0.7	1.4	0.7	4.2	3.8		.....		21	
bodemsoort	3.1	0.2	5.3				.-+ .		22	
isolatie	2.5	1.8	1.8				... .		22	
stroming	2.4	0.0					.. .		22	
emergente vegetatie	0.0	2.4	2.8	0.0			....		22	
drijf laag vegetatie	0.8	2.3	6.1	1.7			...+ .		22	
submerse vegetatie	1.8	3.0	4.1	1.2			....		22	
seizoen										



HOLOCENTROPUS PICICORNIS (Stephens)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 254

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	31.7	36.2	28.6	17.3	8.4	9.8	+++.-- *		179	0.45 mg/l
totaal-fosfaat	37.8	29.2	34.3	21.8	14.8	8.4	+.+.-- *		208	0.56 mg/l
nitraat	26.0	29.8	19.6	20.2	15.2	17.1	.+.... *		209	0.5 mg/l
ammonium	29.7	26.3	22.4	15.8	8.2		+...- *		209	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	29.4	30.9	21.7	16.0	18.0	14.7	.+.... *		181	3.7 mg/l
chlorofyl-a	36.4	28.7	16.3	17.5	9.3		++..- *		179	71 µg/l
zuurgraad	33.0	20.8	20.6	16.1			+... *		209	7.8
zuurstof	10.6	22.9	24.6	23.9	23.5		-....		201	75 %
kalium	34.3	42.7	28.7	16.5	11.4	3.4	+++.-- *		204	11 mg/l
calcium	47.7	35.1	27.0	15.3	8.6		++.-- *		172	68 mg/l
magnesium	35.5	36.7	23.6	16.3	9.4	3.0	++..- *		204	21 mg/l
chloride	42.1	30.5	22.4	11.3	2.2		++.-- *		209	178 mg/l
breedte	18.4	22.8	26.9	25.2	23.6		.....		213	
diepte	13.9	22.6	18.1	27.3	26.8		-....		210	
bodemsoort	30.4	11.0	36.0				+..+	*	212	
isolatie	20.3	25.0	29.5				...		212	
stroming	22.6	13.2					..		213	
emergente vegetatie	15.6	20.4	32.1	36.4			..+.	*	212	
drijfslaag vegetatie	14.8	27.8	27.3	16.5			-+..	*	212	
submerse vegetatie	20.1	20.1	21.1	27.2			.....		212	
seizoen										



HYDROPTILA SP.

TRICHOPTERA

kokerjuffers

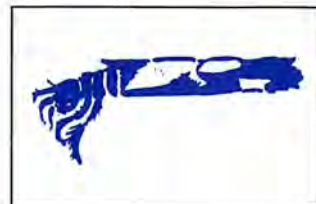


aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

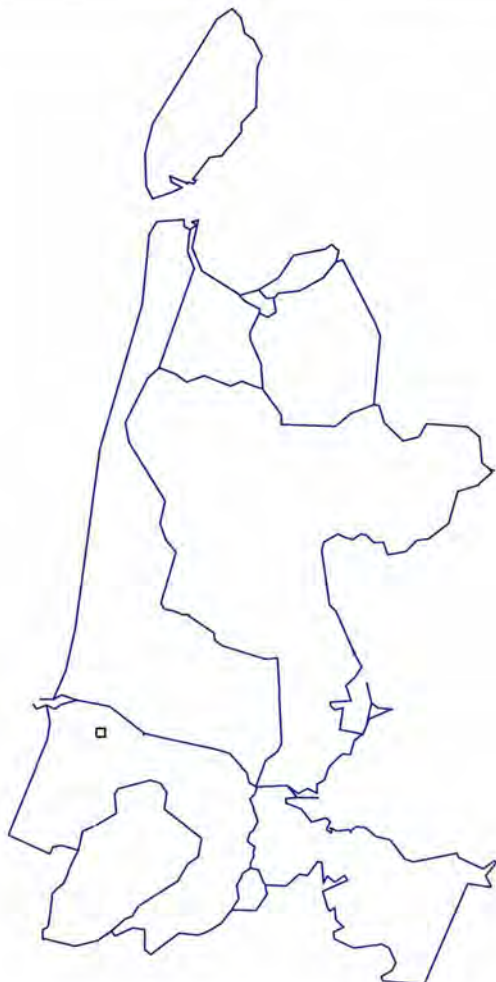
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.39 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			2	0.33 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6			2	0.9 mg/l
ammonium	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0				2	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0				1	127 µg/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.5	0.0					2	8.2
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8				2	97 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	0.0			2	11 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0				2	107 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.8	0.0			2	38 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0				2	399 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9				2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6				2	
bodemsoort	0.0	0.2	0.4						2	
isolatie	0.1	0.0	0.9						2	
stroming	0.1	1.9							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.0					2	
seizoen									2	



IRONOQUIA DUBIA (Stephens)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 1

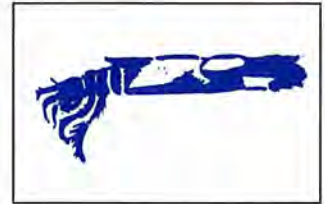
abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.03 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.09 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	1.5 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.9 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	19 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.0
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	82 ‰
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	8 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	165 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	11 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	104 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.0	1.9							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



LEPTOCERUS TINEIFORMIS Curtis

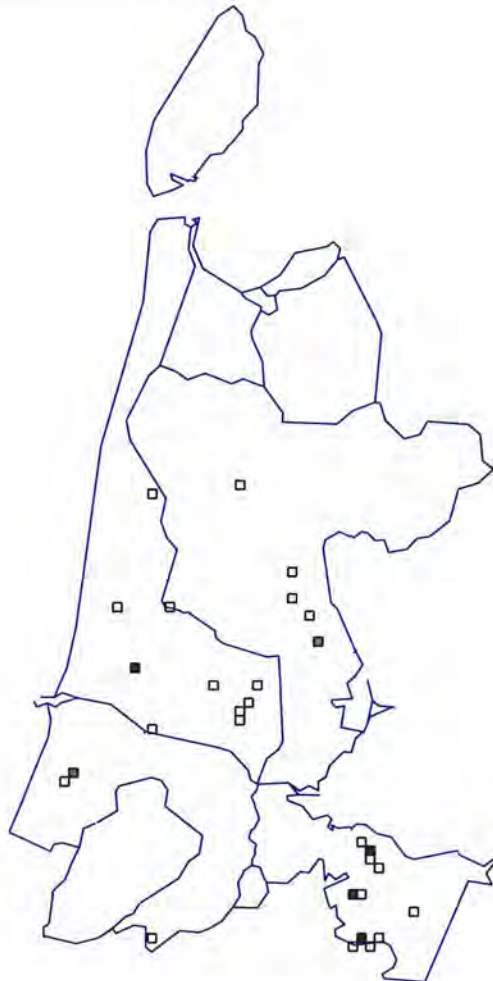
TRICHOPTERA

kokerjuffers

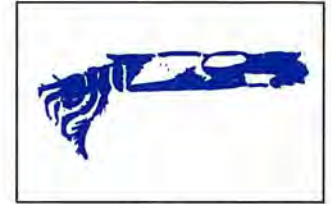
aantal vindplaatsen : 43

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



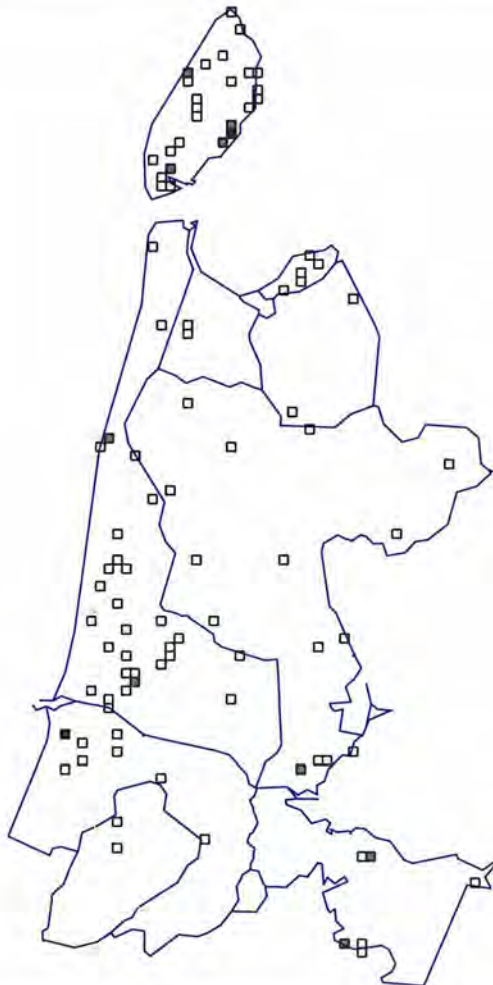
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	8.3	2.1	1.0	1.8	0.8	0.0	+.....		18	0.19 mg/l
totaal-fosfaat	9.9	3.4	2.9	2.1	0.7	0.0	+.....		24	0.27 mg/l
nitraat	4.5	4.7	2.5	2.0	0.0	0.6	....-		24	0.2 mg/l
ammonium	5.0	4.7	1.4	0.4	0.0		++... *		24	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	2.5	1.9	1.3	0.0	1.6	+.....		18	2.9 mg/l
chlorofyl-a	1.8	2.7	4.0	0.6	0.0		.....		18	50 μ g/l
zuurgraad	4.3	3.2	1.8	0.8			....		24	7.8
zuurstof	0.0	1.5	3.6	3.8	3.4		.....		24	85 %
kalium	8.6	4.9	2.4	2.0	0.0	0.0	+...-		24	8 mg/l
calcium	9.1	3.0	3.7	1.5	1.4		+....		23	64 mg/l
magnesium	7.2	1.3	3.5	0.6	2.4	0.0	+.....		24	20 mg/l
chloride	9.5	3.6	1.5	0.9	0.0		+....		24	117 mg/l
breedte	1.2	3.7	0.9	4.6	3.8		.....		25	
diepte	0.7	3.2	2.0	3.2	3.2		.....		25	
bodemsoort	2.1	0.4	6.7				.-+ *		25	
isolatie	2.4	4.3	1.8				...		25	
stroming	2.6	1.9					..		25	
emergente vegetatie	0.0	2.9	1.8	0.0			.....		25	
drijf laag vegetatie	1.1	3.6	3.8	1.7			.....		25	
submerse vegetatie	0.7	2.3	5.7	3.5			..+.		25	
seizoen										



LIMNEPHILUS AFFINIS Curtis

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 108

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

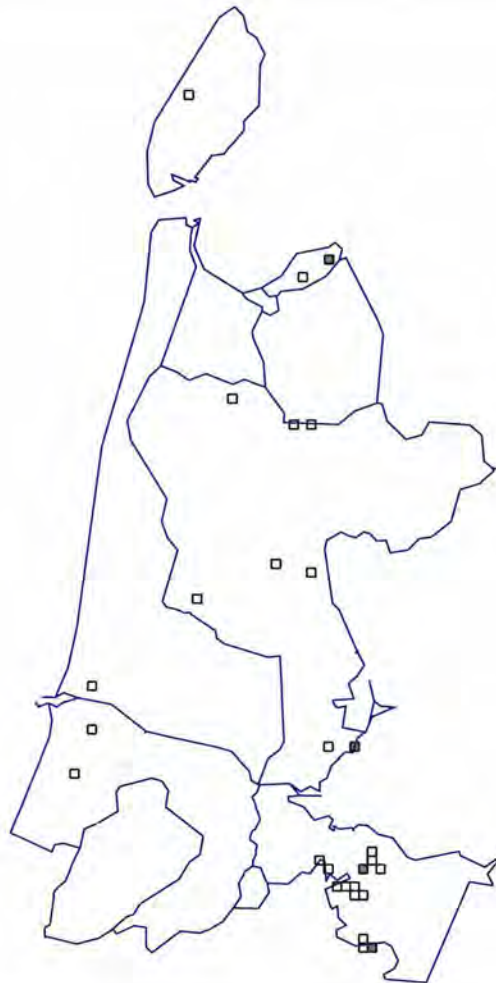
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	12.5	4.3	10.4	7.1	5.0	3.8	.....		62	0.52 mg/l
totaal-fosfaat	12.6	5.6	11.8	7.1	8.1	3.2	.....-		75	0.67 mg/l
nitraat	12.0	8.2	7.6	9.1	4.3	5.1	+.....		75	0.4 mg/l
ammonium	9.4	11.3	6.1	7.5	1.8		....-	*	75	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	16.8	8.6	4.3	9.3	2.0	3.9	+...-.	*	62	3.4 mg/l
chlorofyl-a	10.0	9.0	4.0	7.8	9.3		.....		62	122 µg/l
zuurgraad	6.1	7.3	7.6	11.0			....		75	8.1
zuurstof	5.7	4.9	6.8	7.6	12.6		.....+		65	78 %
kalium	9.5	6.3	6.7	7.5	6.7	11.6	.....		75	27 mg/l
calcium	10.2	6.0	10.1	4.6	15.7		....+	*	64	143 mg/l
magnesium	7.2	8.9	5.7	6.6	3.1	17.2	.....+	*	75	91 mg/l
chloride	6.3	8.2	5.2	6.9	19.8		.....+	*	75	1984 mg/l
breedte	6.9	5.1	11.1	11.5	9.4		.....		75	
diepte	8.0	3.6	7.4	10.6	10.8		.-....	*	72	
bodemsoort	12.6	7.6	3.9				+.-	*	71	
isolatie	5.6	9.8	17.9				-.+	*	74	
stroming	7.8	7.5					..		75	
emergente vegetatie	12.5	7.4	9.2	9.1			....		75	
drijfslaag vegetatie	12.1	8.2	4.5	2.8			+...-	*	75	
submerse vegetatie	9.9	8.0	9.8	4.3			....		75	
seizoen										voorjaar



LIMNEPHILUS DECIPIENS (Kolenati)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 30

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

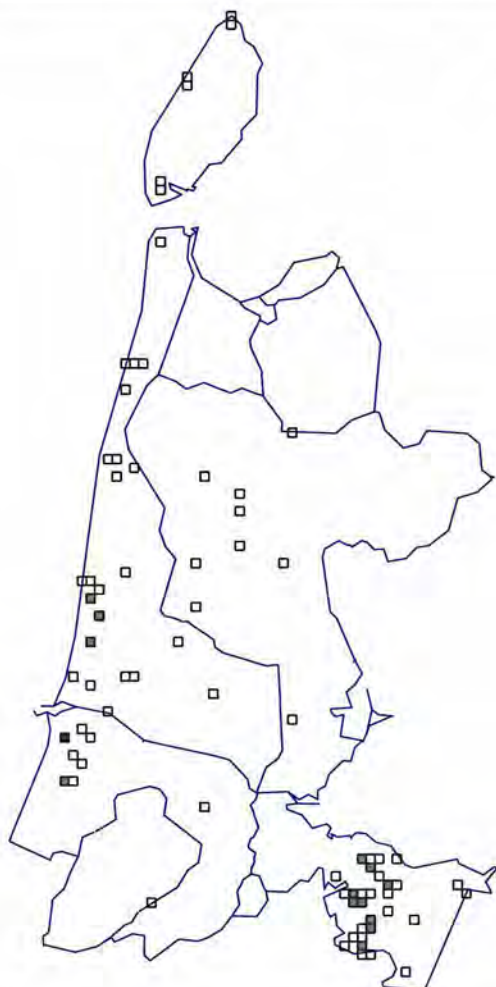
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	4.3	2.6	0.6	0.0	0.8	.....	15	0.29 mg/l
totaal-fosfaat	4.5	2.2	3.9	1.7	0.7	0.6	+.....	18	0.42 mg/l	
nitraat	1.0	4.1	1.9	5.1	0.6	0.0	.+...+	18	0.3 mg/l	
ammonium	3.5	1.9	0.9	1.8	0.9		.....	18	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	1.9	0.6	2.7	0.0	0.8	+.....	15	2.9 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	2.7	2.2	0.0	1.0		.....	15	63 µg/l
zuurgraad	4.3	1.8	1.3	1.7			....	18	7.7
zuurstof	3.3	2.0	1.1	1.6	2.5		.....	17	66 %
kalium	4.8	4.2	1.2	0.5	1.6	0.0	++.....	17	10 mg/l	
calcium	6.8	1.5	3.2	0.8	0.7		+....	16	60 mg/l	
magnesium	3.6	4.4	0.4	1.8	0.8	0.0	-.+....	17	18 mg/l	
chloride	6.3	1.8	1.5	1.3	0.0		+....	18	118 mg/l	
breedte	1.4	1.1	1.9	3.1	4.7		....+	19	
diepte	0.0	2.2	1.3	2.3	3.8		.....	19	
bodemsoort	1.6	0.8	4.2				..+	19		
isolatie	1.6	3.7	0.9				...	18		
stroming	2.0	1.9					..	19		
emergente vegetatie	0.0	2.0	2.8	0.0			.....	19	
drijfslag vegetatie	2.3	2.3	1.5	1.1			.....	19	
submerse vegetatie	1.8	2.3	1.6	2.0			.....	19	
seizoen										



LIMNEPHILUS FLAVICORNIS/MARMORATUS

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 106

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

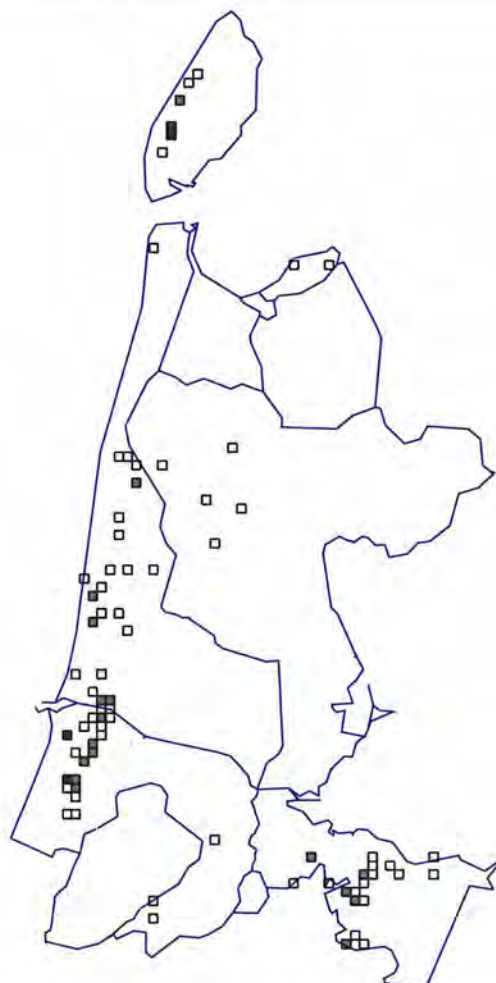
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	20.8	4.3	5.2	1.2	1.7	3.0	+-.-.. *	47	0.35 mg/l	
totaal-fosfaat	36.9	16.9	3.9	2.9	1.5	3.2	++.-- * *	76	0.32 mg/l	
nitraat	13.0	13.5	8.9	3.0	3.7	2.9	++...- *	77	0.3 mg/l	
ammonium	15.8	13.6	3.7	1.3	4.5		++-.- *	77	0.7 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	22.7	6.8	2.5	2.0	1.0	0.8	+....- *	47	2.2 mg/l	
chlorofyl-a	15.5	9.0	3.1	1.8	1.0		+...-. *	48	40 µg/l	
zuurgraad	10.4	9.7	5.9	7.6			....	77	7.9
zuurstof	5.7	3.4	6.1	12.0	11.8		:-.+. *	67	80 %	
kalium	29.5	19.6	5.5	2.0	1.0	0.0	++.-- * *	74	6 mg/l	
calcium	31.8	16.4	5.8	6.9	2.9		+.-.- *	74	59 mg/l	
magnesium	29.7	14.6	3.1	0.6	0.8	0.7	++---- *	74	12 mg/l	
chloride	27.4	15.5	4.5	0.4	1.1		++---- *	77	116 mg/l	
breedte	3.7	3.7	10.2	13.7	24.5		--.++ *	78		
diepte	2.2	2.2	6.0	11.6	19.1		--.++ *	73		
bodemsoort	16.8	3.4	10.6				+.-. *	78		
isolatie	5.3	8.5	24.1				-.-+ *	77		
stroming	8.5	1.9					..	78		
emergente vegetatie	9.4	7.3	13.8	9.1			...+	78		
drijfslaag vegetatie	9.1	9.5	9.1	2.8			...-	78		
submerse vegetatie	9.2	7.7	8.1	7.5			....	78	
seizoen										



LIMNEPHILUS LUNATUS Curtis

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 111

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

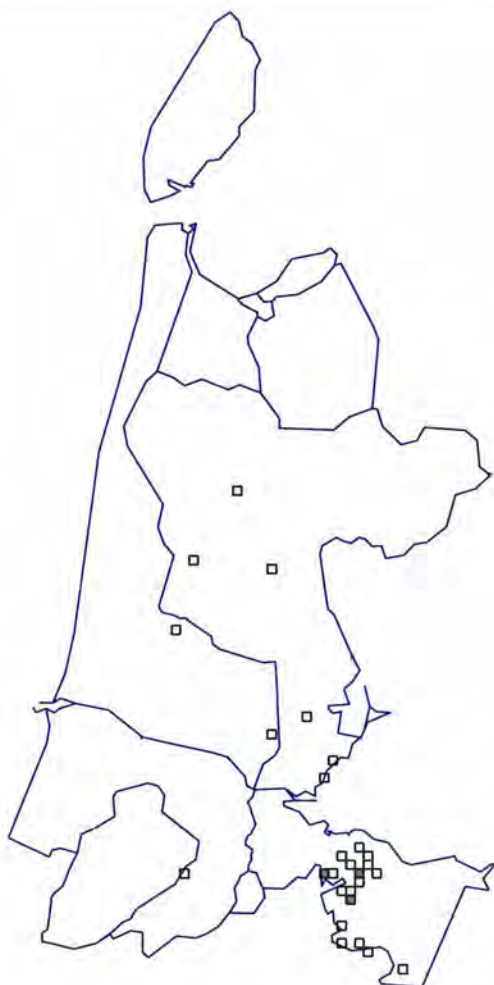
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	23.3	11.7	8.3	1.8	0.8	0.8	+..---	*	60	0.16 mg/l
totaal-fosfaat	30.6	12.4	13.7	6.7	1.8	1.9	+...--	*	83	0.33 mg/l
nitraat	10.5	11.1	8.9	6.1	8.5	5.7	.....		84	0.5 mg/l
ammonium	16.8	8.9	10.7	3.5	0.0		+...--	*	84	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	31.1	7.4	3.1	1.3	1.0	0.0	+...--	*	57	1.9 mg/l
chlorofyl-a	27.3	11.2	0.9	1.8	0.0		++---	*	60	24 μ g/l
zuurgraad	11.3	8.8	7.6	9.3			....		84	7.9
zuurstof	2.4	6.3	6.1	10.3	19.3		-...+	*	75	87 %
kalium	32.4	19.6	9.1	2.5	0.5	0.7	++...-	*	84	7 mg/l
calcium	17.0	16.4	11.6	10.7	6.4		.....		82	75 mg/l
magnesium	29.7	20.9	2.6	1.8	0.8	0.0	++...-	*	84	12 mg/l
chloride	33.7	13.6	6.1	0.9	0.0		++...-	*	84	92 mg/l
breedte	9.2	5.5	7.4	11.5	16.0		....+	*	87	
diepte	10.9	5.4	5.4	8.8	15.3		....+	*	81	
bodemsoort	27.2	2.3	6.7				+..	*	82	
isolatie	5.9	14.6	19.6				-++	*	86	
stroming	7.8	30.2					.+		87	
emergente vegetatie	25.0	7.9	11.9	12.1			+...-		87	
drijfslag vegetatie	14.0	7.2	9.1	5.7			+...-	*	87	
submerse vegetatie	5.3	12.4	9.8	9.1			-...-	*	87	
seizoen										voorjaar



LIMNEPHILUS POLITUS McLachlan

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 29

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

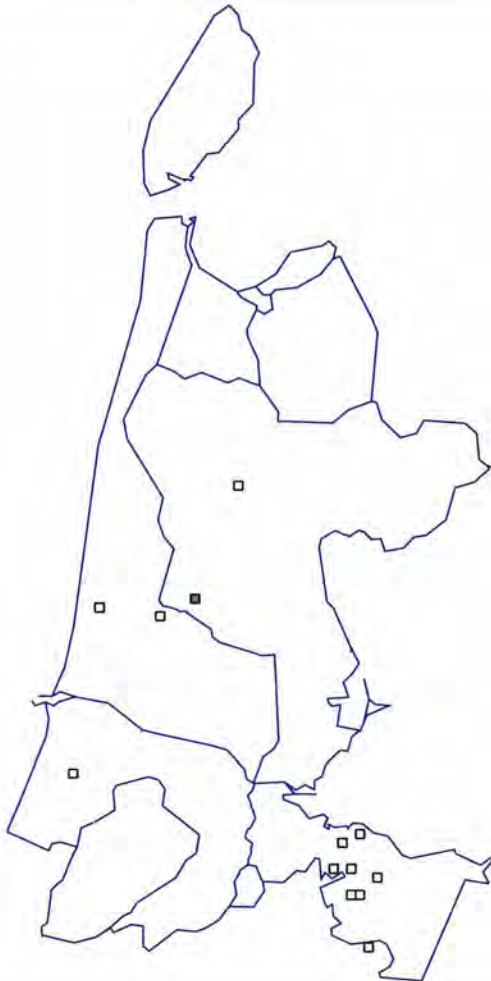
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	6.4	4.2	0.6	0.0	0.0	..+....	21	0.15 mg/l	
totaal-fosfaat	3.6	3.4	5.9	2.9	0.7	0.0	..+....	22	0.37 mg/l	
nitraat	1.5	3.5	3.8	2.0	2.4	0.6	.....	22	0.3 mg/l
ammonium	3.0	4.7	1.4	1.3	0.0		..+...	22	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	4.2	3.1	3.7	2.0	1.0	0.8	.....	21	3.0 mg/l
chlorofyl-a	4.5	3.6	1.8	0.6	3.1		.....	21	82 µg/l
zuurgraad	2.6	2.9	0.8	5.1			...+	22	8.0	
zuurstof	0.0	2.0	1.8	4.9	2.5		...+.	21	83 %	
kalium	1.9	7.0	2.4	2.5	0.5	0.0	..+....	22	11 mg/l	
calcium	3.4	9.0	2.6	1.5	0.0		..+..-	22	65 mg/l	
magnesium	2.9	6.3	1.7	2.4	0.0	0.0	..+....	22	18 mg/l	
chloride	3.2	2.7	3.3	0.9	0.0		.....	22	158 mg/l
breedte	2.0	0.7	2.8	1.5	7.5		.....+	22	
diepte	0.7	2.2	1.3	1.9	5.7		.....+	22	
bodemsoort	1.0	0.2	6.7				..-+	22		
isolatie	2.1	3.7	1.8				...	22		
stroming	2.2	3.8					..	22		
emergente vegetatie	3.1	1.9	4.6	3.0			.....	22	
drijfslaag vegetatie	1.5	3.1	3.0	1.1			.....	22	
submerse vegetatie	2.1	2.3	1.6	2.8			.....	22	
seizoen									voorjaar	



LIMNEPHILUS RHOMBICUS (Linnaeus)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 15

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	3.2	1.6	0.6	0.0	0.0		8	0.25 mg/l	
totaal-fosfaat	1.8	1.1	2.0	2.1	0.0	0.0	.....	10	0.40 mg/l
nitraat	0.5	1.2	3.2	1.0	0.0	0.6	..+...	10	0.3 mg/l	
ammonium	0.5	1.4	1.4	1.3	0.0		.....	10	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	1.2	1.9	0.7	0.0	0.0		8	2.7 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	1.8	0.0	0.6	0.0			8	31 μ g/l	
zuurgraad	0.9	1.5	1.0	0.0			.....	10	7.8
zuurstof	0.8	0.0	1.4	0.5	2.5			9	83 %	
kalium	2.9	1.4	1.8	1.0	0.0	0.0	.....	10	9 mg/l
calcium	3.4	3.7	0.5	0.8	0.0		..+...	10	62 mg/l	
magnesium	2.2	2.5	0.9	0.6	0.0	0.0	.....	10	16 mg/l
chloride	3.2	0.9	1.5	0.0	0.0		+.....	10	109 mg/l	
breedte	1.4	0.7	0.9	0.0	1.9		.....	10	
diepte	0.7	1.8	0.0	0.5	1.3			9		
bodemsoort	1.0	0.2	2.5				..+	10		
isolatie	1.3	0.6	0.0				...	10		
stroming	1.1	0.0					..	10		
emergente vegetatie	0.0	0.8	2.8	3.0			.....	10	
drijfslag vegetatie	0.8	1.3	1.5	0.6			.....	10	
submerse vegetatie	0.7	0.3	2.4	1.6			.....	10	
seizoen									voorjaar	



LIMNEPHILUS VITTATUS (Fabricius)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 16

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0			4	0.30 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	0.0	1.0	0.0	0.4	0.0			6	0.22 mg/l
nitraat	2.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			6	0.0 mg/l
ammonium	2.0	0.9	0.0	0.0	0.0				6	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			4	1.4 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0				4	27 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.6	0.5	0.8					6	7.7
zuurstof	0.8	0.0	0.7	1.1	0.0				5	67 %
kalium	4.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			6	4 mg/l
calcium	3.4	1.5	0.5	0.0	0.0				6	40 mg/l
magnesium	2.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0			6	11 mg/l
chloride	2.1	1.4	0.3	0.0	0.0				6	83 mg/l
breedte	0.6	0.0	1.9	1.5	0.0				6	
diepte	0.0	0.4	0.7	1.4	0.6				6	
bodemsoort	2.6	0.2	0.0						6	
isolatie	0.0	0.6	3.6						5	
stroming	0.7	0.0							6	
emergente vegetatie	0.0	0.4	1.8	3.0					6	
drijfslaag vegetatie	1.1	0.5	0.8	0.0					6	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.8	1.6					6	
seizoen									6	



LYPE SP.

TRICHOPTERA

kokerjuffers

aantal vindplaatsen : 17

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



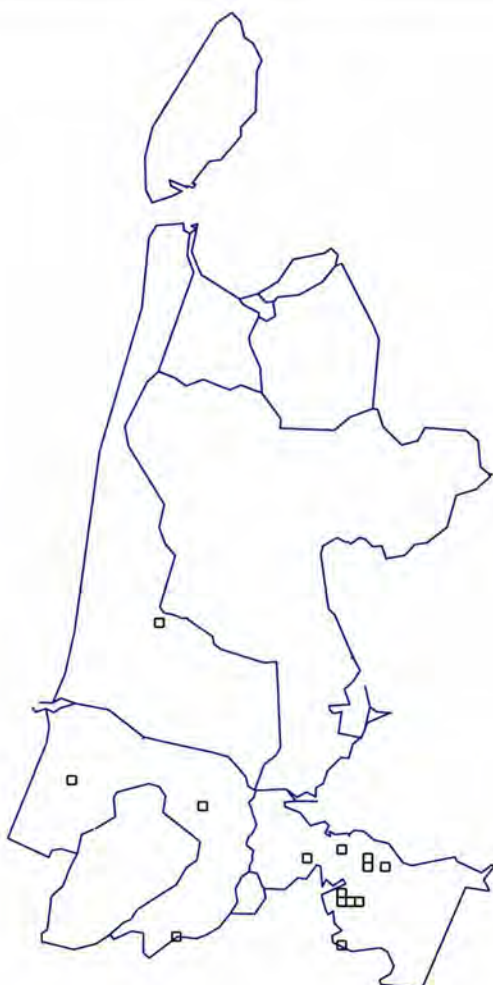
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			6	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		10	0.08 mg/l
nitraat	0.5	2.3	0.0	0.0	1.8	1.1	.....		10	0.5 mg/l
ammonium	1.5	3.3	0.0	0.0	0.0		+.		10	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			6	1.0 mg/l
chlorofyl-a	4.5	0.4	0.0	0.0	0.0				6	17 μ g/l
zuurgraad	0.0	1.5	0.5	2.5			....		10	8.3
zuurstof	0.0	0.0	0.4	2.2	4.2		.....+		10	100 %
kalium	4.8	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	++.....		10	5 mg/l
calcium	4.5	3.0	0.0	1.5	0.0		+.....		10	56 mg/l
magnesium	5.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		10	9 mg/l
chloride	4.2	1.4	0.9	0.0	0.0		+.....		10	78 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.0	0.8	7.5		.....+		11	
diepte	0.7	0.0	0.7	0.9	3.8		.....+		10	
bodemsoort	1.0	0.0	3.2				.-+		11	
isolatie	0.7	3.0	0.9				+. .		11	
stroming	1.1	1.9					..		11	
emergente vegetatie	3.1	1.1	0.9	0.0			.....		11	
drijf laag vegetatie	1.9	1.0	1.5	0.0			.....		11	
submerse vegetatie	0.7	2.0	2.4	0.0			.....		11	
seizoen										



MOLANNA ANGUSTATA Curtis

TRICHOPTERA

kokerjuffers

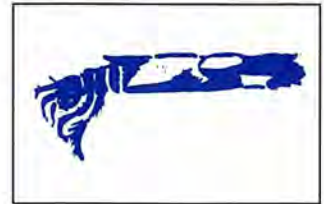


aantal vindplaatsen : 15

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

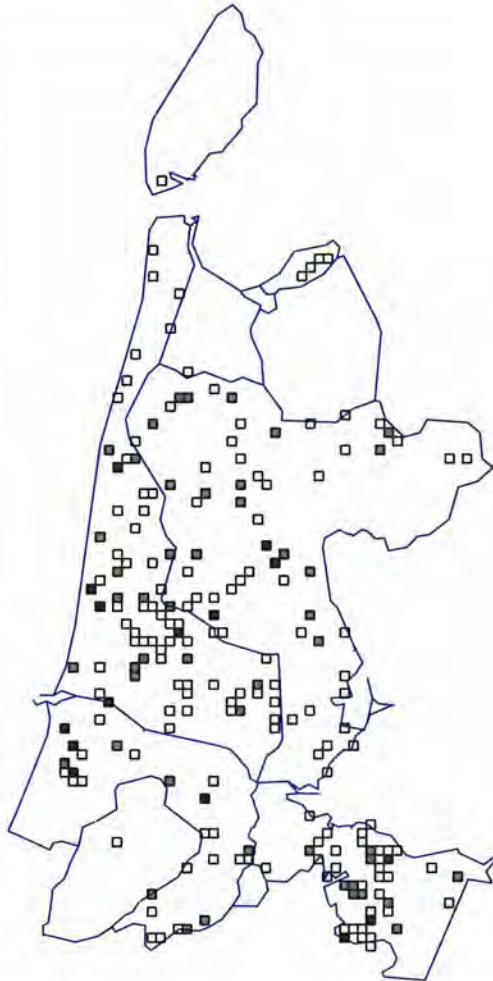
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	1.1	0.5	0.0	0.8	0.0			7	0.26 mg/l
totaal-fosfaat	5.4	0.0	2.0	0.4	0.4	0.0	+.....		10	0.25 mg/l
nitraat	0.5	0.6	0.6	1.0	2.4	1.1	.....		10	0.7 mg/l
ammonium	1.0	1.9	1.4	0.4	0.0		.....		10	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	0.6	0.0	1.3	0.0	0.0			7	2.0 mg/l
chlorofyl-a	3.6	1.3	0.0	0.0	0.0				7	22 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.6	1.3	2.5			....		10	8.4
zuurstof	0.0	0.5	0.7	1.6	2.5				9	93 %
kalium	1.9	3.5	0.6	0.5	0.5	0.0	..+....		10	9 mg/l
calcium	1.1	4.5	0.5	0.8	0.7		..+....		10	73 mg/l
magnesium	1.4	3.2	0.9	0.6	0.0	0.0	..+....		10	16 mg/l
chloride	2.1	0.5	1.8	0.4	0.0		.....		10	131 mg/l
breedte	0.0	0.7	0.0	1.5	5.7		....+		10	
diepte	0.0	0.7	0.0	0.9	3.2				9	
bodemsoort	1.0	0.0	2.8				..+		10	
isolatie	0.7	2.4	0.9				...		10	
stroming	1.1	0.0					..		10	
emergente vegetatie	9.4	0.9	0.0	0.0			+...		10	
drijfslaag vegetatie	2.7	0.8	0.0	0.0			+...		10	
submerse vegetatie	1.1	1.7	1.6	0.0			.....		10	
seizoen										



MYSTACIDES LONGICORNIS/NIGRA

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 256

abundantie-klassen

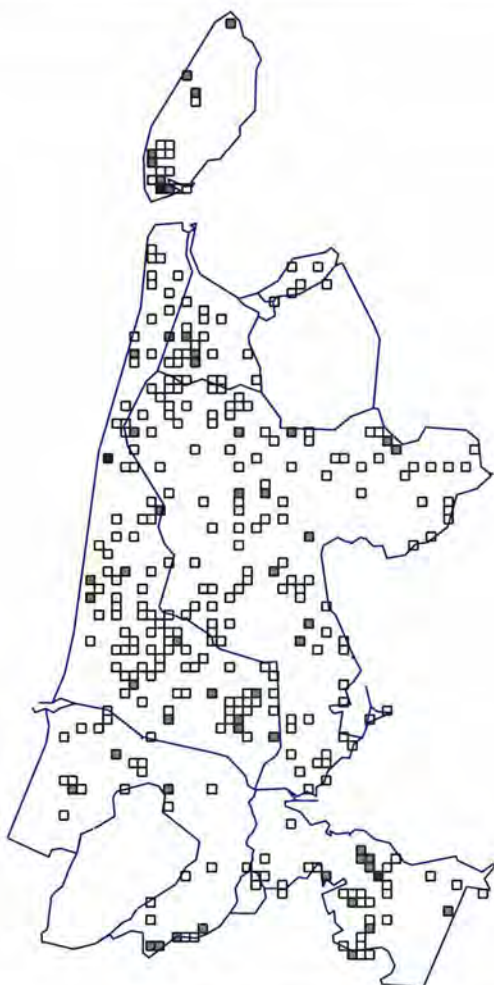
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	31.7	25.5	27.1	22.0	5.0	7.6	+.+.-- *	167	0.42 mg/l	
totaal-fosfaat	36.0	30.3	27.5	29.4	12.9	8.4	+.+.-- *	213	0.57 mg/l	
nitraat	28.0	26.3	20.3	20.2	20.1	16.0	.....	214	0.5 mg/l
ammonium	37.6	27.7	21.5	12.7	3.6		+.+.-- *	214	0.3 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	33.6	22.2	20.5	22.0	17.0	6.2	+.+.-- *	167	3.4 mg/l	
chlorofyl-a	28.2	17.0	19.8	22.9	16.5		.....	168	94 µg/l
zuurgraad	7.8	13.8	28.0	40.7			--++ *	214	8.3	
zuurstof	7.3	14.1	22.5	28.8	28.6		--+. *	188	83 %	
kalium	22.9	32.2	27.4	31.5	13.5	2.7	+.+.-- *	208	13 mg/l	
calcium	29.5	27.6	34.4	22.1	13.6		..+.- *	176	80 mg/l	
magnesium	31.9	24.1	27.9	21.7	18.1	2.2	+.+.-- *	208	24 mg/l	
chloride	27.4	28.2	26.4	16.9	0.0		+.+.-- *	214	178 mg/l	
breedte	11.2	16.5	30.6	35.1	53.8		--++. *	220		
diepte	9.5	14.7	13.4	32.4	40.1		--++. *	207		
bodemsoort	24.1	14.3	35.3				..+ *	214		
isolatie	22.2	21.3	29.5				...	219		
stroming	23.4	13.2					..	220		
emergente vegetatie	18.8	25.3	10.1	6.1			..-- *	218		
drijfslag vegetatie	27.7	28.6	14.4	8.5			..-- *	218		
submerse vegetatie	32.0	22.4	23.6	12.2			+.+.-- *	218		
seizoen										



OECETIS FURVA (Rambur)

TRICHOPTERA kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 395

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

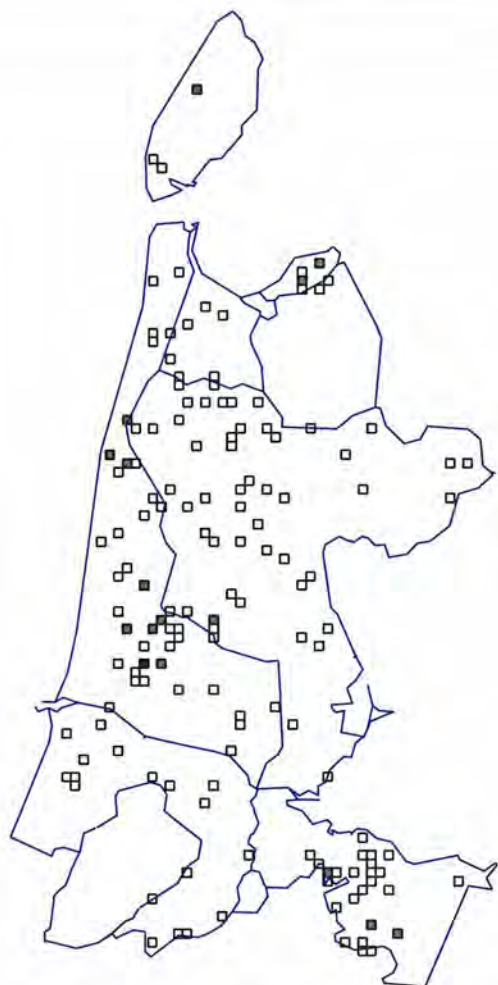
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	38.3	30.9	35.4	33.3	36.1	31.1	.....		283	0.73 mg/l
totaal-fosfaat	39.6	30.3	40.2	35.7	36.5	28.4	.....		340	0.87 mg/l
nitraat	47.0	35.7	34.8	33.3	28.7	29.1	+..... *		341	0.5 mg/l
ammonium	45.5	45.5	35.5	28.5	10.0		++..- *		341	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	33.6	39.5	39.8	38.0	31.0	21.7	.....-		284	3.9 mg/l
chlorofyl-a	25.5	30.5	40.1	42.2	28.9		.....		285	111 µg/l
zuurgraad	21.7	29.3	44.0	36.4			-..+ *		341	8.1
zuurstof	20.3	33.7	37.9	40.2	31.9		-.... *		312	75 %
kalium	32.4	39.9	40.9	46.0	33.2	17.0	...+.. *		339	16 mg/l
calcium	37.5	35.8	49.2	38.2	22.1		..+.. *		255	84 mg/l
magnesium	34.8	32.3	46.7	41.0	40.2	10.4	..+..- *		339	30 mg/l
chloride	32.6	40.0	41.8	34.6	4.4		..+..- *		341	242 mg/l
breedte	23.6	41.5	46.3	37.4	49.1		-...+ *		346	
diepte	20.4	30.8	32.2	48.1	45.2		-...+ *		337	
bodemsoort	29.8	32.3	45.6				...+ *		339	
isolatie	37.4	32.3	33.9				...		345	
stroming	36.8	20.8					..		346	
emergente vegetatie	28.1	37.2	33.0	21.2			....		344	
drijfslag vegetatie	27.3	42.3	39.4	31.8			-+.. *		344	
submerse vegetatie	37.0	35.8	31.7	36.6			....		344	
seizoen										



OECETIS LACUSTRIS (Pictet)

TRICHOPTERA

kokerjuffers

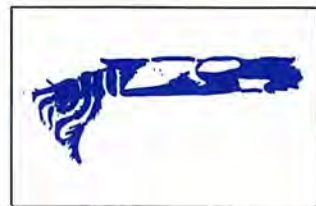


aantal vindplaatsen : 171

abundantie-klassen

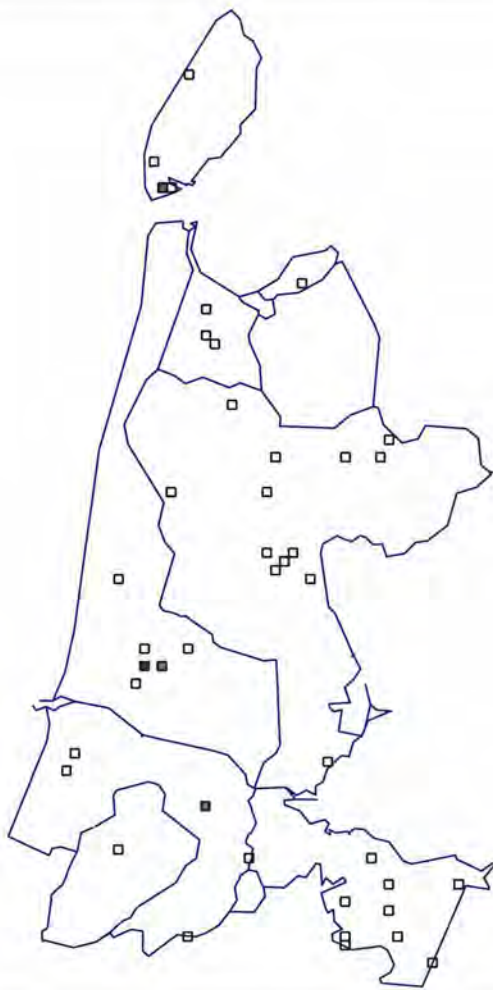
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	8.5	16.1	17.9	8.4	6.8	...+.. *	101	0.61 mg/l	
totaal-fosfaat	13.5	14.6	17.6	22.3	13.3	5.8	...+.- *	144	0.69 mg/l	
nitraat	17.0	12.3	14.6	12.1	16.5	15.4	.....	144	0.6 mg/l
ammonium	16.8	18.8	16.4	13.2	4.5		....-	144	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	16.0	18.5	16.8	12.7	7.0	0.8	+....-	103	3.3 mg/l	
chlorofyl-a	10.9	15.7	13.7	14.5	2.1		....-	104	69 µg/l
zuurgraad	5.2	12.3	20.6	12.7			-+. *	144	8.1	
zuurstof	4.1	12.2	16.4	15.8	12.6		-.... *	120	80 ‰	
kalium	11.4	16.1	22.6	22.5	10.9	3.4	..+.- *	143	15 mg/l	
calcium	13.6	17.2	21.2	19.8	12.9		.....	119	88 mg/l
magnesium	13.8	19.6	18.3	17.5	13.4	3.7	....-	143	28 mg/l
chloride	14.7	15.9	18.2	13.9	3.3		....-	144	259 mg/l
breedte	9.2	18.4	21.3	18.3	15.1		-.... *	145		
diepte	5.8	12.5	16.1	20.4	18.5		-...+ *	140		
bodemsoort	12.6	14.1	17.0				...	139		
isolatie	15.7	12.8	14.3				...	144		
stroming	15.3	11.3					..	145		
emergente vegetatie	12.5	15.3	15.6	9.1			....	144	
drijfslag vegetatie	11.7	19.3	18.9	7.4			+.- *	144		
submerse vegetatie	11.6	18.4	17.9	13.4			....	144	
seizoen										



OECETIS OCHRACEA (Curtis)

TRICHOPTERA
kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 45

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	6.7	1.1	2.6	3.6	0.8	1.5	+.....		23	0.47 mg/l
totaal-fosfaat	7.2	2.2	1.0	5.5	1.5	2.6	+.....		32	0.71 mg/l
nitraat	4.5	3.5	1.9	3.0	3.0	3.4	.....		32	0.7 mg/l
ammonium	4.5	4.2	3.3	1.8	2.7		.....		32	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	6.7	2.5	3.1	3.3	1.0	0.8	+.....		24	3.4 mg/l
chlorofyl-a	4.5	1.8	3.1	4.2	1.0		.....		24	81 µg/l
zuurgraad	0.9	1.2	4.6	7.6			.-.+		32	8.2
zuurstof	0.8	0.5	4.3	4.9	4.2		.-....		28	85 %
kalium	4.8	4.2	3.0	4.0	3.1	1.4	.....		32	14 mg/l
calcium	6.8	3.0	3.2	5.3	5.7		.....		31	89 mg/l
magnesium	5.1	2.5	4.4	1.2	4.7	2.2	.....		32	29 mg/l
chloride	4.2	5.0	3.0	3.0	0.0		.....		32	198 mg/l
breedte	0.6	3.3	4.6	3.8	11.3		-.+.+		33	
diepte	0.7	1.8	2.7	4.2	8.3		....+	*	32	
bodemsoort	3.7	3.6	3.2				...		33	
isolatie	3.1	3.0	6.3				...		33	
stroming	3.6	0.0					..		33	
emergente vegetatie	12.5	3.3	1.8	3.0			+...		33	
drijfslaag vegetatie	4.2	4.9	0.8	1.1			.....		33	
submerse vegetatie	4.6	3.3	4.1	2.0			.....		33	
seizoen										



ORTHOTRICHIA SP.

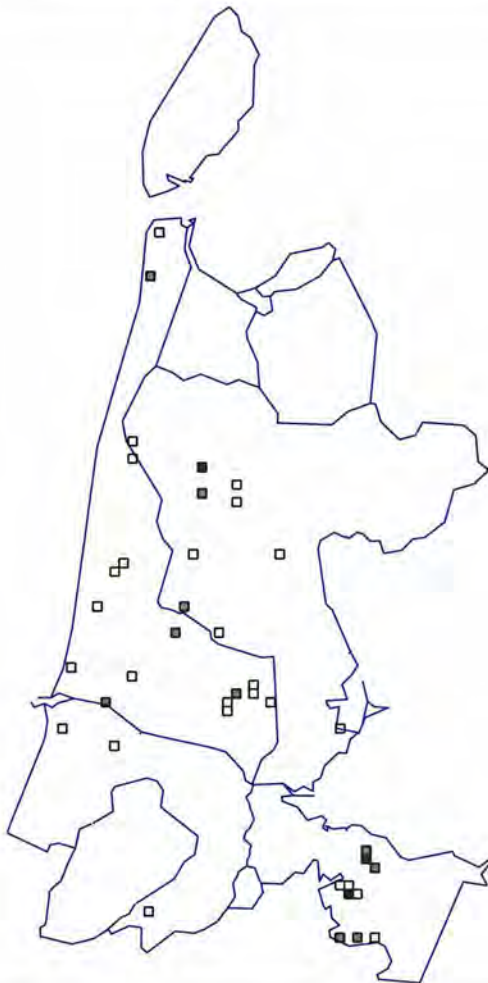
TRICHOPTERA

kokerjuffers

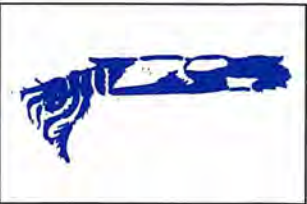
aantal vindplaatsen : 54

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	6.4	1.6	0.6	0.0	0.8	+.....		24	0.18 mg/l
totaal-fosfaat	14.4	7.9	6.9	2.1	0.4	0.6	+...--		37	0.31 mg/l
nitraat	7.0	4.7	4.4	2.0	2.4	1.1	+.....		37	0.4 mg/l
ammonium	10.9	5.6	0.9	0.4	0.0		+...-- *		37	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	11.8	3.1	1.9	0.7	0.0	0.8	+.....		24	2.0 mg/l
chlorofyl-a	3.6	5.4	0.9	3.6	0.0		+...-		24	54 µg/l
zuurgraad	1.7	3.2	4.6	5.1			....		37	8.2
zuurstof	0.0	0.0	2.1	9.8	5.0		--.+.		30	92 %
kalium	7.6	8.4	6.7	2.5	0.0	0.7	+...-	*	37	10 mg/l
calcium	6.8	8.2	7.4	3.1	0.7		....-	*	36	69 mg/l
magnesium	10.1	4.4	4.4	3.0	0.8	0.0	+...-- *		37	17 mg/l
chloride	6.3	5.0	5.2	1.3	0.0		.....		37	137 mg/l
breedte	0.6	1.5	3.7	9.9	15.1		--.++		39	
diepte	0.7	1.1	1.3	4.2	11.5		..-+ *		33	
bodemsoort	3.7	2.5	7.1				...+	*	39	
isolatie	3.5	3.0	8.0				...+		38	
stroming	4.1	3.8					--		39	
emergente vegetatie	3.1	4.2	3.7	0.0			....		38	
drijfslag vegetatie	4.2	5.7	3.0	0.6			...-	*	38	
submerse vegetatie	6.3	5.0	1.6	1.2			+...-		38	
s seizoen										



OXYETHIRA SP.

TRICHOPTERA

kokerjuffers

aantal vindplaatsen : 31

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	0.0	2.1	0.6	0.0	0.0			9	0.18 mg/l
totaal-fosfaat	7.2	2.2	2.0	1.3	0.4	0.0	+.....		16	0.24 mg/l
nitraat	2.0	4.1	1.9	1.0	0.6	0.0	..+.....		16	0.2 mg/l
ammonium	5.0	1.4	1.4	0.0	0.0		+.....		16	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	1.2	0.6	0.0	1.0	0.0			9	2.1 mg/l
chlorofyl-a	3.6	0.9	1.3	0.0	0.0				9	32 µg/l
zuurgraad	0.9	2.3	1.5	0.8			.....		16	8.0
zuurstof	0.0	2.0	2.1	0.5	2.5		.....		14	83 %
kalium	8.6	2.8	1.2	0.0	0.5	0.0	+.....		16	7 mg/l
calcium	4.5	3.0	2.6	0.0	2.1		.....		16	68 mg/l
magnesium	8.0	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	+.....		16	10 mg/l
chloride	7.4	3.2	0.6	0.0	0.0		+.....		16	84 mg/l
breedte	0.6	1.8	0.0	5.3	3.8		...+.		18	
diepte	0.0	1.8	1.3	3.2	1.9		.....		17	
bodemsoort	4.2	0.2	2.8				+..		17	
isolatie	1.9	1.8	1.8				...		18	
stroming	1.9	1.9					..		18	
emergente vegetatie	0.0	2.0	1.8	0.0			.....		18	
drijfslaag vegetatie	1.5	1.3	6.1	0.6			...+.		18	
submerse vegetatie	0.7	1.3	4.9	2.4			...+.		18	
seizoen										



PAROECETIS STRUIKII (Klapalek)

TRICHOPTERA

kokerjuffers

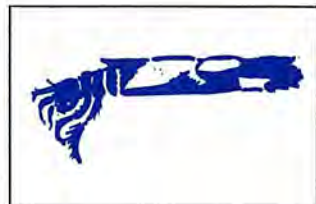
aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



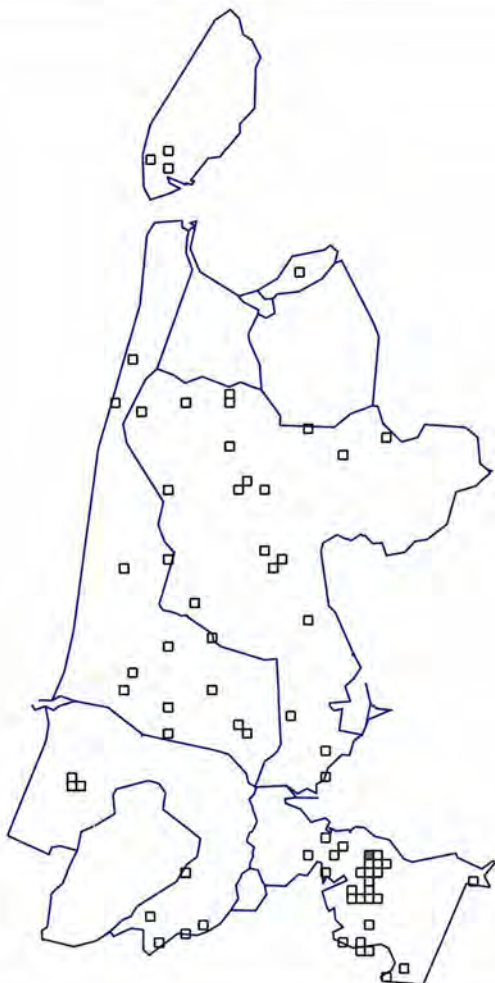
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	0.57 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			1	1.01 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0				1	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0			1	4.6 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	27 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.6
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	60 ‰
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	10 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	39 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	61 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9				2	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.5	0.0				2	
bodemsoort	0.5	0.0	0.4						2	
isolatie	0.0	0.6	0.9						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijf laag vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.4					2	
seizoen									2	



PHRYGANEA SP.

TRICHOPTERA

kokerjuffers

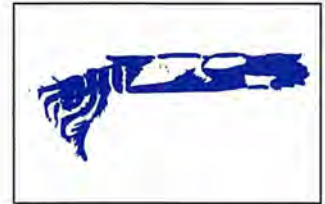


aantal vindplaatsen : 81

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	8.3	9.6	7.8	4.8	0.8	3.0	....- *	47	0.41 mg/l
totaal-fosfaat	13.5	6.7	6.9	9.2	3.0	1.3	+...- *	60	0.49 mg/l	
nitraat	6.5	8.8	5.1	2.0	8.5	4.6	.....	60	0.5 mg/l
ammonium	7.4	12.2	4.2	3.1	2.7		.+... *	60	0.7 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	7.6	10.5	5.6	3.3	5.0	1.6	+. ... *	47	3.5 mg/l	
chlorofyl-a	8.2	5.4	5.7	3.6	6.2		.....	46	93 µg/l
zuurgraad	7.8	5.0	6.4	7.6			....	60	8.0
zuurstof	1.6	2.9	8.6	9.2	5.9		-.... *	56	81 %	
kalium	11.4	12.6	3.7	7.0	3.1	0.0	++...- *	56	10 mg/l	
calcium	17.0	7.5	5.3	7.6	5.7		+.... *	53	72 mg/l	
magnesium	10.9	8.9	6.1	3.6	4.7	0.7	+....- *	56	21 mg/l	
chloride	10.5	9.1	6.4	3.9	0.0		....- *	60	163 mg/l
breedte	2.6	6.3	8.3	7.6	17.0		-...+ *	63		
diepte	2.9	3.9	3.4	7.9	15.9		....+ *	62	
bodemsoort	4.7	4.0	12.4				.-+ *	63		
isolatie	6.9	6.1	5.4				...	63		
stroming	6.7	3.8					..	63		
emergente vegetatie	9.4	6.7	5.5	3.0			....	63	
drijfslaag vegetatie	3.8	9.8	9.1	1.7			+. - *	63		
submerse vegetatie	7.0	6.0	8.9	5.5			....	63	
seizoen										



PLECTROCNEMIA CONSPERSA (Curtis)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0			2	0.20 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	2.2	0.0	0.0	0.4	0.0			3	0.34 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.6	0.0	1.2	0.0			3	0.5 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.5	0.4	0.0				3	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0				2	1 μ g/l
zuurgraad	2.6	0.0	0.0	0.0					3	6.8
zuurstof	0.8	0.0	0.4	0.5	0.0				3	53 %
kalium	1.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			3	4 mg/l
calcium	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0				3	12 mg/l
magnesium	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	7 mg/l
chloride	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0				3	58 mg/l
breedte	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				3	
diepte	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0				3	
bodemsoort	1.6	0.0	0.0						3	
isolatie	0.3	0.6	0.0						3	
stroming	0.0	5.7							3	
emergente vegetatie	3.1	0.1	0.9	0.0					3	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.3	0.8	0.0					3	
submerse vegetatie	0.4	0.3	0.8	0.0					3	
seizoen										



TINODES WAENERI (Linnaeus)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 18

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

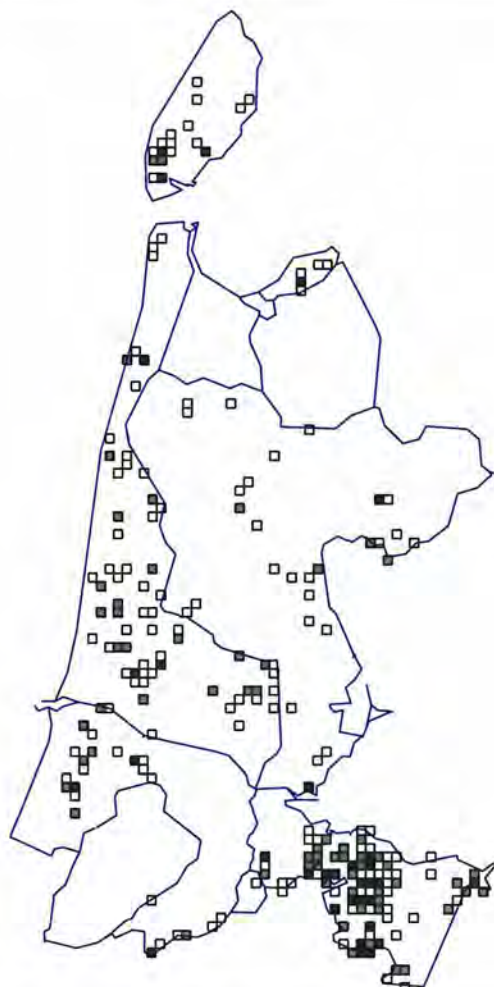
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....	10	0.02 mg/l	
totaal-fosfaat	9.9	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	+.....	13	0.13 mg/l	
nitraat	1.0	2.3	1.3	1.0	1.2	1.1	.....	13	0.4 mg/l
ammonium	4.0	1.9	0.0	0.4	0.0		+.....	13	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	6.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0		9	1.6 mg/l	
chlorofyl-a	6.4	0.9	0.4	0.0	0.0		+....	10	19 μ g/l	
zuurgraad	0.9	0.3	1.0	5.9			...+	13	8.5	
zuurstof	0.0	0.5	0.0	1.1	7.6		....+	12	104 %
kalium	5.7	4.2	0.6	0.0	0.0	0.0	++....	13	6 mg/l	
calcium	3.4	5.2	0.0	0.8	1.4		+....	13	70 mg/l	
magnesium	6.5	1.9	0.4	0.0	0.0	0.0	+.....	13	11 mg/l	
chloride	3.2	2.7	1.2	0.0	0.0		.....	13	102 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.9	2.3	8.5		-...+	14		
diepte	0.0	0.0	0.7	0.5	5.7		....+	11	
bodemsoort	3.1	0.2	2.5				.-.	14		
isolatie	0.9	1.8	4.5				...+	14		
stroming	1.4	1.9					..	14		
emergente vegetatie	0.0	1.8	0.0	0.0			....	14	
drijfslaag vegetatie	4.5	0.5	0.0	0.0			+....	14		
submerse vegetatie	1.8	1.7	1.6	0.8			....	14	
seizoen										



TRIAENODES BICOLOR (Curtis)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 306

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	32.5	47.9	34.9	16.7	10.1	6.8	+.+.-- *	200	0.37 mg/l	
totaal-fosfaat	40.5	32.6	45.1	30.3	18.1	5.2	+.+.-- *	249	0.53 mg/l	
nitraat	33.0	38.6	31.0	20.2	19.5	9.7	+.+.-- *	250	0.3 mg/l	
ammonium	31.2	29.1	28.5	22.4	11.8		....- *	250	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	27.7	30.9	26.1	19.3	21.0	19.4	.....	200	3.9 mg/l
chlorofyl-a	36.4	34.1	22.5	11.4	11.3		+.+.-- *	197	68 µg/l	
zuurgraad	51.3	29.6	19.1	12.7			+.-- *	250	7.7	
zuurstof	25.2	27.3	27.9	23.4	17.6		.....	229	67 %
kalium	51.4	50.3	34.8	18.0	9.8	3.4	+++-- *	243	10 mg/l	
calcium	61.4	47.0	38.1	22.1	10.0		+.+.-- *	232	68 mg/l	
magnesium	49.3	43.7	27.9	15.7	11.0	1.5	+.+.-- *	243	19 mg/l	
chloride	55.8	35.0	24.2	17.3	0.0		+.+.-- *	250	150 mg/l	
breedte	36.6	22.4	17.6	17.6	17.9		+.... *	249		
diepte	29.2	30.8	25.5	27.3	14.6		....- *	246	
bodemsoort	35.6	8.6	46.6				+--+ *	241		
isolatie	25.9	27.4	22.3				...	246		
stroming	26.5	15.1					..	249		
emergente vegetatie	12.5	23.4	44.0	36.4			..+.	248		
drijfslag vegetatie	7.2	33.8	39.4	26.1			-+.	248		
submerse vegetatie	10.6	21.1	30.9	46.1			-...+	248		
seizoen										



TRICHOLEIOCHITON FAGESII (Guinard)

TRICHOPTERA

kokerjuffers



aantal vindplaatsen : 59

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	4.3	3.6	0.0	0.0	0.0	+...-..		24	0.09 mg/l
totaal-fosfaat	18.0	1.1	3.9	2.5	0.7	0.6	+...-..		34	0.30 mg/l
nitraat	5.5	9.4	4.4	0.0	0.0	0.0	.+...-- *		34	0.1 mg/l
ammonium	6.9	6.6	1.4	1.3	0.0		++... *		34	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.9	2.5	1.2	1.3	2.0	0.8	+...-..		24	2.6 mg/l
chlorofyl-a	7.3	4.5	1.8	0.0	2.1		+...-..		24	64 μ g/l
zuurgraad	8.7	5.6	1.3	0.0			++--		34	7.5
zuurstof	3.3	3.9	3.2	4.3	4.2		.....		34	72 %
kalium	17.1	6.3	2.4	0.0	1.6	0.0	+...-.. *		34	6 mg/l
calcium	20.5	6.0	1.6	0.8	0.7		+...-.. *		31	48 mg/l
magnesium	14.5	5.7	1.3	1.2	0.0	0.0	+...-..		34	11 mg/l
chloride	15.8	5.0	1.2	1.7	0.0		+...-..		34	102 mg/l
breedte	4.0	2.2	1.9	3.8	8.5		.....+		36	
diepte	2.9	1.8	4.0	6.0	4.5		.....		35	
bodemsoort	4.7	0.8	8.1				..+ *		36	
isolatie	3.4	4.3	5.4				...		36	
stroming	4.0	0.0					..		36	
emergente vegetatie	0.0	3.1	8.3	9.1			...+		36	
drijfslaag vegetatie	1.9	4.1	6.1	4.0			.....		36	
submerse vegetatie	0.7	4.0	6.5	5.5			-....		36	
seizoen										



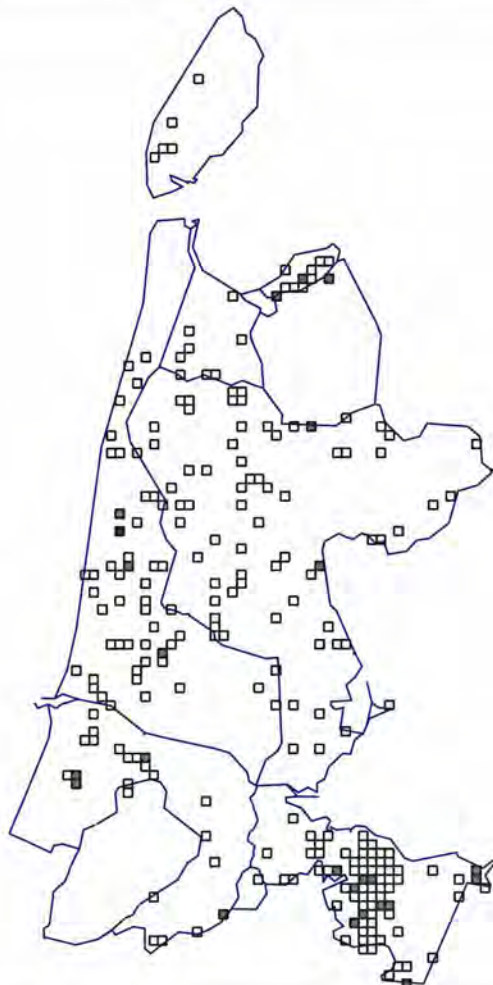
SIALIS LUTARIA (Linnaeus)

MEGALOPTERA slijkvliegen

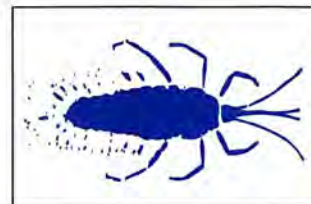
aantal vindplaatsen : 292

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



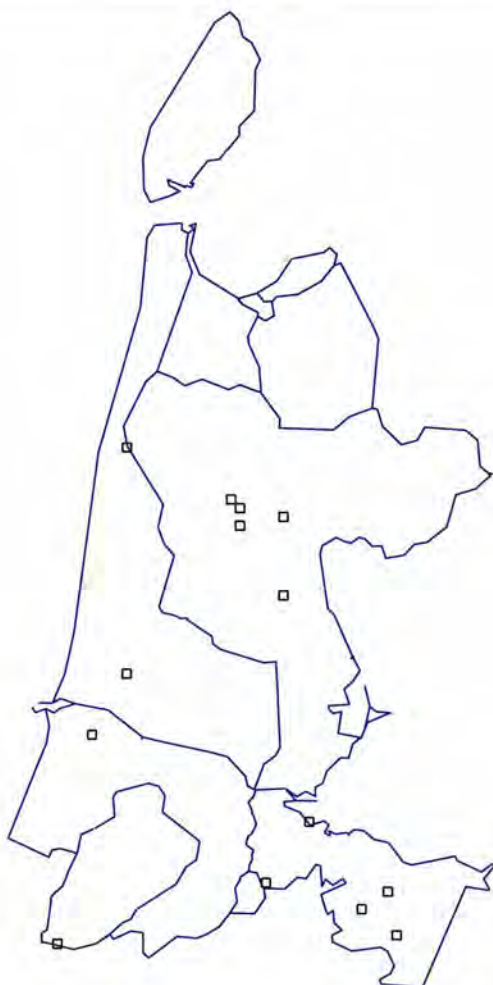
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	31.7	33.0	35.4	19.0	15.1	12.1	..+.-- *	203	0.49 mg/l	
totaal-fosfaat	29.7	39.3	29.4	30.7	20.7	11.0	.+...- *	244	0.63 mg/l	
nitraat	23.0	30.4	28.5	26.3	25.6	19.4	.....	245	0.5 mg/l
ammonium	26.7	24.9	29.0	25.4	16.4		.....	245	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	29.4	32.1	23.6	22.7	20.0	18.6	.....	203	4.0 mg/l
chlorofyl-a	33.6	31.8	26.0	13.3	12.4		.+.-- *	201	76 μ g/l	
zuurgraad	38.3	26.1	22.9	18.6			+... *	245	7.8	
zuurstof	17.9	25.9	26.8	27.2	21.0		.....	225	72 %
kalium	39.0	42.7	35.4	20.5	16.6	4.8	+++.-- *	240	12 mg/l	
calcium	45.5	39.6	28.6	24.4	12.1		+++.- *	196	74 mg/l	
magnesium	42.8	34.2	27.9	21.1	15.7	6.0	+++.-- *	240	24 mg/l	
chloride	44.2	33.2	25.5	19.0	2.2		+++.- *	245	188 mg/l	
breedte	29.4	25.0	23.1	20.6	19.8		.....	243	
diepte	28.5	28.7	22.1	23.1	21.0		.....	235	
bodemsoort	28.8	17.3	35.7				.-+ *	238		
isolatie	25.4	25.6	23.2				...	241		
stroming	25.4	22.6					..	243		
emergente vegetatie	12.5	24.3	34.9	27.3			..+.	242		
drijfslag vegetatie	16.3	30.7	29.5	23.3			-+.. *	242		
submerse vegetatie	18.3	20.1	30.1	36.6			-...+ *	242		
seizoen									zomer	



SISYRA SP.

NEUROPTERA

gaasvliegen



aantal vindplaatsen :18

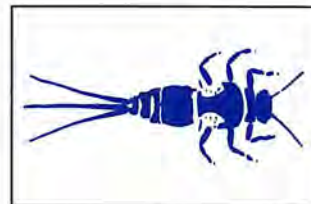
abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	0.0	1.6	0.6	0.0	0.0			8	0.19 mg/l
totaal-fosfaat	4.5	1.1	0.0	1.7	0.4	0.0	+.....		11	0.31 mg/l
nitraat	0.5	1.2	1.3	0.0	1.2	2.3	.....		11	0.9 mg/l
ammonium	1.0	1.9	1.4	0.4	0.9		.....		11	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	0.6	1.2	0.0	1.0	0.0			8	2.4 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.9	1.8	0.0	0.0				8	47 µg/l
zuurgraad	0.0	1.8	1.0	0.8			....		11	8.1
zuurstof	0.0	0.0	1.8	0.5	2.5				9	92 ‰
kalium	2.9	1.4	1.8	1.5	0.0	0.0	.....		11	10 mg/l
calcium	3.4	1.5	0.5	1.5	0.7		.....		9	65 mg/l
magnesium	2.9	0.6	1.7	1.2	0.0	0.0	.....		11	17 mg/l
chloride	3.2	0.9	1.8	0.0	0.0		.....		11	115 mg/l
breedte	0.0	1.1	0.0	2.3	4.7		....+		11	
diepte	0.0	0.0	0.7	1.4	3.2				9	
bodemsoort	0.0	1.3	1.8				...		11	
isolatie	1.5	0.0	0.0				...		10	
stroming	1.2	0.0					..		11	
emergente vegetatie	0.0	1.3	0.9	0.0			.....		11	
drijflaag vegetatie	1.9	1.0	1.5	0.0			.....		11	
submerse vegetatie	2.8	1.0	0.0	0.0			+...		11	
seizoen										



CAENIS HORARIA (Linnaeus)

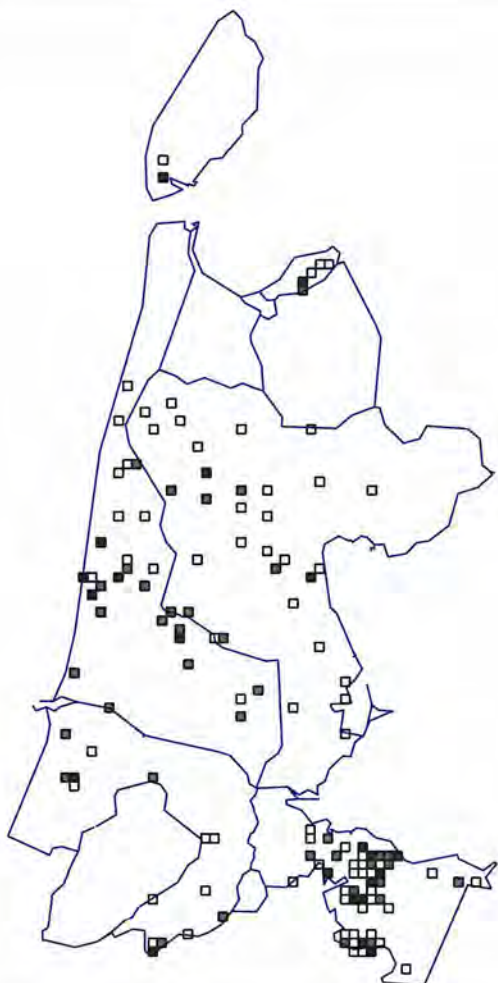
EPHEMEROPTERA

haften

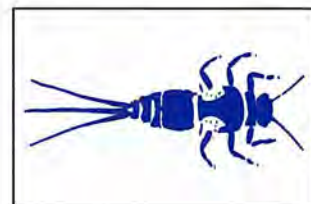
aantal vindplaatsen : 186

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	33.3	23.4	13.0	6.0	5.0	3.0	++..---	*	107	0.28 mg/l
totaal-fosfaat	44.1	27.0	17.6	15.5	5.2	3.2	++..---	*	147	0.38 mg/l
nitraat	18.0	19.9	13.9	11.1	12.2	14.3	.....		148	0.5 mg/l
ammonium	26.2	21.1	15.0	6.1	3.6		++..---	*	148	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	35.3	17.3	7.5	6.7	6.0	6.2	++..---	*	106	2.9 mg/l
chlorofyl-a	28.2	19.3	7.5	6.0	3.1		++..---	*	104	52 µg/l
zuurgraad	16.5	15.2	16.0	11.9			.....		148	7.9
zuurstof	3.3	9.3	17.1	17.9	21.0		-.....	*	129	84 %
kalium	34.3	28.0	17.7	11.0	4.7	2.7	++..---	*	140	10 mg/l
calcium	29.5	29.1	20.6	15.3	5.7		++..---	*	132	71 mg/l
magnesium	32.6	21.5	15.7	9.6	7.1	0.0	++..---	*	140	18 mg/l
chloride	30.5	21.8	17.6	5.6	0.0		++..---	*	148	134 mg/l
breedte	8.9	12.5	16.7	25.2	29.2		-..++	*	147	
diepte	5.1	10.8	10.1	20.4	24.8		-..++	*	135	
bodemsoort	17.3	8.4	24.7				..+	*	143	
isolatie	14.0	16.5	20.5				...		145	
stroming	15.1	17.0					..		147	
emergente vegetatie	9.4	16.2	11.9	12.1			.....		147	
drijfslag vegetatie	17.0	18.0	15.2	6.8			.....	*	147	
submerse vegetatie	14.4	14.4	21.1	14.6			.....		147	
seizoen										voorjaar



CAENIS LUCTUOSA (Burmeister)

EPHEMEROPTERA

haften

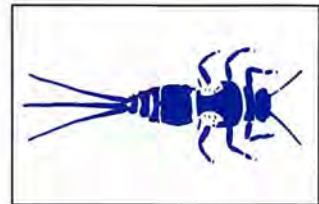


aantal vindplaatsen : 96

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	22.5	2.1	1.6	2.4	1.7	0.0	+....-	*	38	0.17 mg/l
totaal-fosfaat	34.2	10.1	4.9	2.9	1.8	0.0	+..---	*	64	0.20 mg/l
nitraat	18.5	7.0	3.8	2.0	1.8	2.9	+...-.	*	65	0.3 mg/l
ammonium	19.3	8.9	1.9	1.3	0.0		+....-	*	65	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	21.8	3.1	1.9	1.3	0.0	0.8	+...-.	*	37	1.8 mg/l
chlorofyl-a	16.4	5.8	2.2	1.8	0.0		+...-	*	39	30 µg/l
zuurgraad	2.6	5.9	7.4	11.0			....		65	8.3
zuurstof	0.8	2.0	4.6	8.7	15.1		--..+	*	52	93 %
kalium	24.8	14.0	3.7	4.5	1.6	0.7	++..--	*	65	7 mg/l
calcium	20.5	14.9	9.5	4.6	2.1		++...-	*	65	64 mg/l
magnesium	21.0	10.8	3.5	3.6	3.1	0.7	+....-	*	65	17 mg/l
chloride	15.8	13.6	4.5	2.2	0.0		++..--	*	65	118 mg/l
breedte	1.2	3.3	7.4	15.3	24.5		--..++	*	67	
diepte	1.5	1.1	1.3	12.0	17.8		---++	*	61	
bodemsoort	18.3	2.1	7.1				+..	*	65	
isolatie	3.5	6.7	27.7				-..+	*	66	
stroming	7.1	3.8					..		67	
emergente vegetatie	3.1	7.5	4.6	6.1			....		67	
drijfslaag vegetatie	14.8	4.9	5.3	1.1			+...-	*	67	
submerse vegetatie	7.4	6.4	9.8	5.9			....		67	
seizoen										



CAENIS ROBUSTA (Eaton)

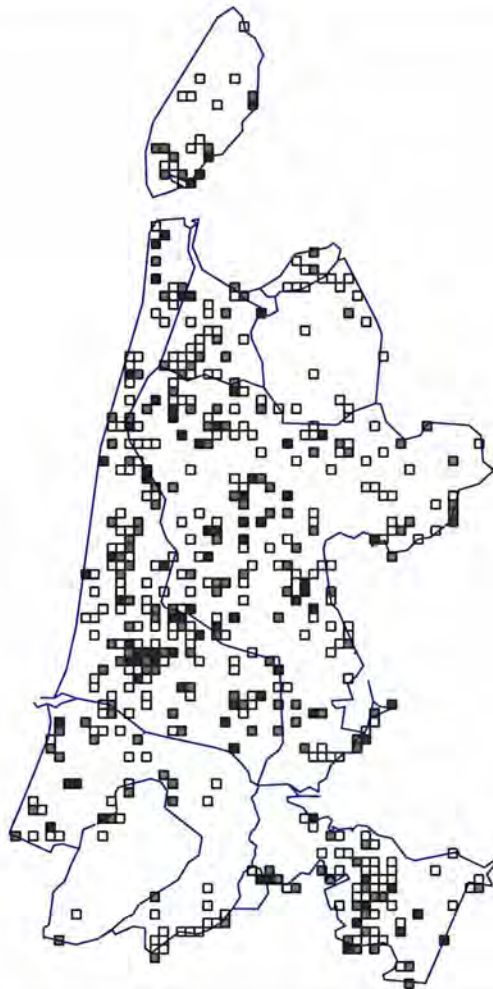
EPHEMEROPTERA

haften

aantal vindplaatsen : 671

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	49.2	60.6	58.9	64.3	70.6	53.8	.....	492	0.77 mg/l
totaal-fosfaat	50.5	50.6	66.7	65.5	63.1	58.1	.....	586	0.95 mg/l
nitraat	64.0	61.4	64.6	52.5	57.9	60.0	.....	587	0.6 mg/l
ammonium	63.4	60.6	65.4	58.3	51.8		.....	587	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	45.4	64.2	67.1	64.7	60.0	54.3	-.....	493	4.5 mg/l	
chlorofyl-a	49.1	60.1	65.6	65.1	45.4		.....	489	106 μ g/l
zuurgraad	46.1	64.5	64.9	50.0			-... *	587	8.0	
zuurstof	53.7	62.0	66.1	54.9	52.1		.....	541	70 ‰
kalium	46.7	63.6	72.6	70.5	62.2	37.4	..+..- *	575	17 mg/l	
calcium	53.4	62.7	72.0	71.8	43.6		..... *	422	88 mg/l
magnesium	49.3	65.8	76.4	73.5	63.8	18.7	..+..- *	575	31 mg/l	
chloride	52.6	71.4	68.2	63.2	9.9		..+..- *	587	264 mg/l	
breedte	63.4	68.4	56.5	51.9	45.3		....-	583	
diepte	60.6	64.9	65.1	62.5	48.4		....-	572	
bodemsoort	49.7	57.6	71.0				..+ *	569		
isolatie	65.4	54.3	39.3				..- *	578		
stroming	61.5	43.4					..	583		
emergente vegetatie	43.8	63.1	50.5	42.4			.....	579	
drijfslag vegetatie	38.3	67.3	66.7	73.3			-..+ *	579		
submerse vegetatie	44.7	63.5	73.2	67.7			-... *	579		
seizoen										

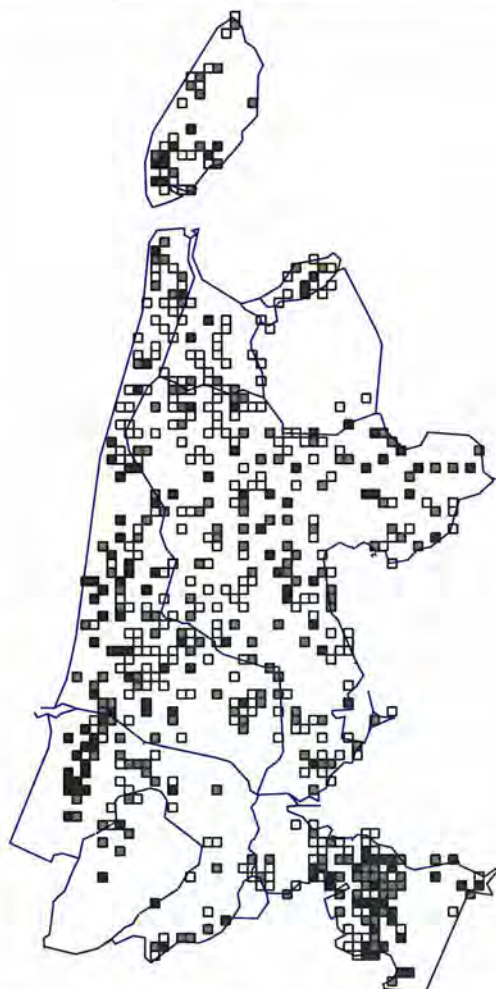
VOORJAAR



CLOEON DIPTERUM (Linnaeus)

EPHEMEROPTERA

haften

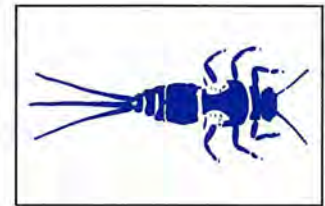


aantal vindplaatsen : 780

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	71.7	76.6	74.5	66.1	72.3	64.4	.....		583	0.73 mg/l
totaal-fosfaat	74.8	68.5	79.4	70.2	67.2	63.2	.....		672	0.89 mg/l
nitraat	71.5	77.8	70.3	67.7	63.4	65.7	.....		673	0.5 mg/l
ammonium	74.8	69.0	72.4	66.7	61.8		.....		673	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	73.9	73.5	80.7	61.3	70.0	65.1	.....		583	4.3 mg/l
chlorofyl-a	72.7	76.7	74.4	68.7	51.5		.....-		584	100 µg/l
zuurgraad	60.9	76.0	72.3	50.8			...-	*	673	8.0
zuurstof	62.6	76.1	70.7	63.6	67.2		.....		628	71 %
kalium	79.0	83.2	81.1	76.5	62.2	40.8	.....-	*	668	16 mg/l
calcium	75.0	81.3	84.1	80.9	55.7		.....-	*	518	86 mg/l
magnesium	77.5	84.8	79.9	72.3	63.8	32.1	+.-	*	668	30 mg/l
chloride	75.8	84.1	75.5	63.2	23.1		+.-	*	673	281 mg/l
breedte	71.5	78.3	61.1	64.9	56.6		.....		672	
diepte	67.9	76.3	69.8	72.7	58.6		.....		659	
bodemsoort	70.7	61.4	82.3				..+	*	659	
isolatie	70.3	71.3	65.2				...		668	
stroming	70.6	54.7					..		672	
emergente vegetatie	53.1	70.2	67.9	78.8			....		669	
drijfslaag vegetatie	48.1	79.9	78.8	72.7			-+..	*	669	
submerse vegetatie	56.0	71.2	73.2	81.5			-..+	*	669	
seizoen										



CLOEON SIMILE Eaton

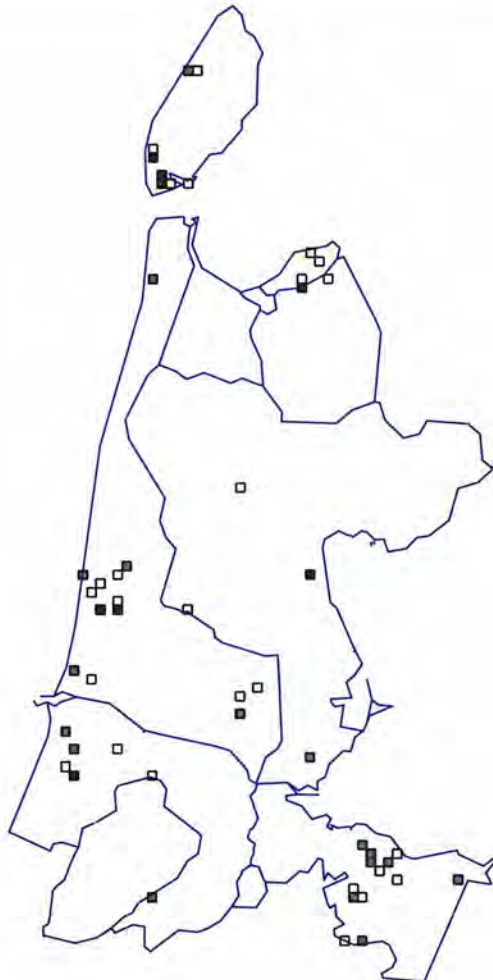
EPHEMEROPTERA

haften

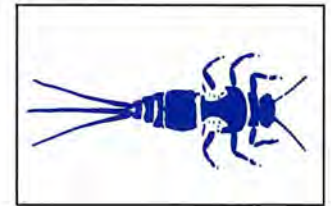
aantal vindplaatsen : 76

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	25.8	5.3	2.6	1.2	0.0	0.8	+-..---	*	44	0.11 mg/l
totaal-fosfaat	32.4	7.9	4.9	2.5	0.4	0.6	+-..---	*	56	0.22 mg/l
nitraat	13.5	6.4	3.2	3.0	0.6	5.7	+-...-	*	57	0.5 mg/l
ammonium	17.8	6.6	1.4	1.8	0.0		+-..---	*	57	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	26.1	5.6	1.2	0.7	0.0	0.0	+-..---	*	43	1.6 mg/l
chlorofyl-a	19.1	7.6	2.2	0.6	0.0		+-..---	*	44	23 μ g/l
zuurgraad	1.7	5.0	7.9	5.9			....		57	8.2
zuurstof	0.8	1.0	5.4	7.1	18.5		--..+	*	53	98 %
kalium	21.9	12.6	6.1	1.5	0.5	1.4	+-..---	*	57	8 mg/l
calcium	18.2	11.9	7.4	3.8	2.1		+-...-	*	54	66 mg/l
magnesium	16.7	11.4	3.9	1.8	1.6	1.5	+-..---	*	57	17 mg/l
chloride	14.7	11.8	3.0	2.6	1.1		+-...-	*	57	173 mg/l
breedte	2.3	4.0	8.3	11.5	13.2		--..+	*	57	
diepte	0.7	2.9	6.0	8.3	12.1		--..+	*	55	
bodemsoort	16.2	1.9	4.9				+-..	*	54	
isolatie	3.7	7.3	17.9				-.+	*	57	
stroming	5.9	5.7					..		57	
emergente vegetatie	6.3	5.7	6.4	9.1			....		57	
drijfslag vegetatie	10.6	5.2	3.8	2.3			+-...-	*	57	
submerse vegetatie	2.1	7.0	11.4	6.3			-.+	*	57	
seizoen										



LEPTOPHLEBIA VESPERTINA (Linnaeus)

EPHEMEROPTERA

haften



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.07 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7.6
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			1	63 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	43 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	6 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	80 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0			1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
seizoen									1	



ACILIUS CANALICULATUS (Nicolai)

COLEOPTERA

kevers

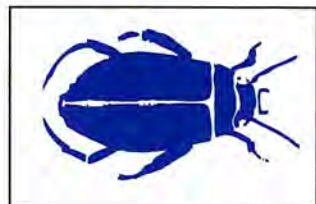


aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

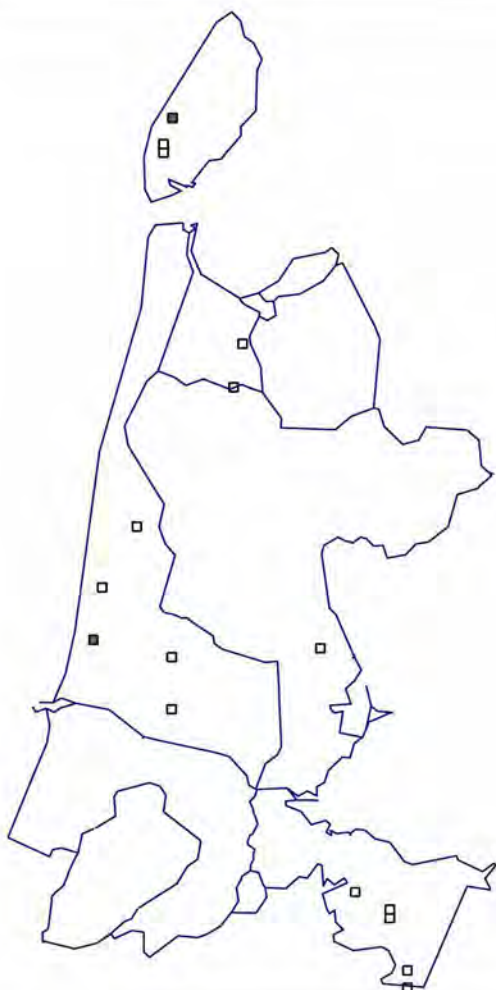
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.42 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.67 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			1	3.4 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	92 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.0
zuurstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0				1	38 ‰
kalium	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			1	17 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	96 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0			1	43 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0				1	439 mg/l
breedte	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0				2	
bodemsoort	0.0	0.2	0.4						2	
isolatie	0.0	1.2	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	3.0					2	
drijfslag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.6					2	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.4					2	
seizoen									2	



ACILIUS SULCATUS (Linnaeus)

COLEOPTERA

kevers

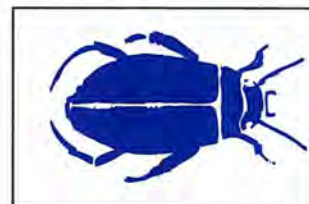


aantal vindplaatsen : 17

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

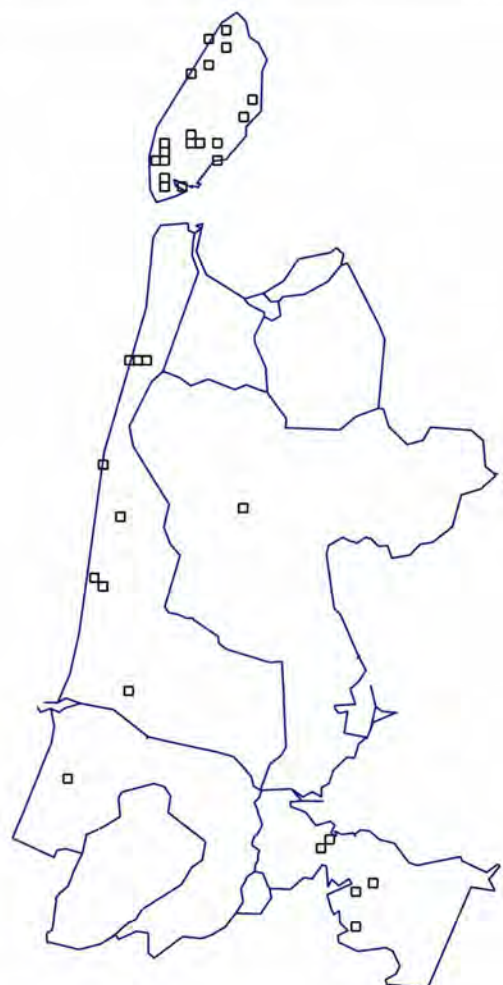
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	2.1	0.0	0.8	0.8		7	0.85 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	1.1	1.0	0.8	1.5	1.3	.....	11	1.11 mg/l
nitraat	1.5	2.3	0.0	1.0	1.2	0.6	.....	11	0.5 mg/l
ammonium	0.0	1.4	0.0	0.9	5.5		....+	11	4.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	3.9		7	8.3 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.0	1.8	0.0	2.1			7	162 μ g/l	
zuurgraad	3.5	1.5	0.0	1.7			+.-.	11	7.2	
zuurstof	2.4	1.0	1.1	0.0	0.0			8	39 %	
kalium	1.9	0.0	1.2	0.5	2.1	1.4	.....	11	20 mg/l
calcium	4.5	0.7	1.6	1.5	0.0		+....	10	56 mg/l	
magnesium	3.6	0.0	0.0	1.2	0.8	2.2	+.....	11	35 mg/l	
chloride	5.3	0.0	0.6	1.7	0.0		+.....	11	178 mg/l	
breedte	1.2	0.7	2.8	1.5	0.0		.....	11	
diepte	0.0	1.4	0.7	1.9	0.6		.....	10	
bodemsoort	3.1	0.6	0.7				+..	11		
isolatie	0.7	1.2	1.8					9		
stroming	1.2	0.0					..	11		
emergente vegetatie	0.0	1.0	0.9	6.1			...+	11		
drijfslaag vegetatie	1.5	1.3	0.8	0.6			....	11	
submerse vegetatie	2.5	0.3	1.6	0.4			+....	11		
seizoen										



AGABUS BIPUSTULATUS (Linnaeus)

COLEOPTERA

kevers

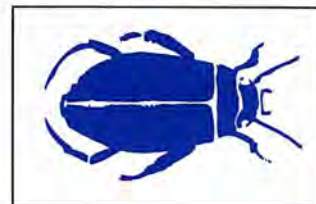


aantal vindplaatsen : 44

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	+.....	11	0.13 mg/l	
totaal-fosfaat	4.5	3.4	2.9	1.3	0.4	0.0	+.....	15	0.28 mg/l	
nitraat	3.0	1.8	1.3	2.0	1.2	0.0	.....	15	0.3 mg/l
ammonium	3.0	0.9	1.4	1.8	0.0		.....	15	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	1.9	0.0	0.7	1.0	0.8	+.....	11	2.7 mg/l	
chlorofyl-a	5.5	1.8	0.4	0.0	0.0		+....	11	22 µg/l	
zuurgraad	6.1	1.8	0.3	0.8			+.-.	15	7.2	
zuurstof	2.4	2.0	1.1	0.0	0.8		.....	11	51 %
kalium	6.7	2.8	1.8	0.5	0.0	0.0	+.....	15	6 mg/l	
calcium	4.5	3.0	3.2	0.8	0.0		.....	15	57 mg/l
magnesium	4.3	3.8	0.9	0.0	0.8	0.0	++....	15	14 mg/l	
chloride	3.2	3.6	0.9	0.4	0.0		+....	15	125 mg/l	
breedte	2.6	1.5	0.9	0.8	0.0		.....	15	
diepte	1.5	1.4	3.4	1.4	0.6		.....	15	
bodemsoort	4.7	0.2	1.4				+.-.	14		
isolatie	0.6	3.0	4.5				..+	14		
stroming	1.4	3.8					..	15		
emergente vegetatie	0.0	1.0	4.6	6.1			...+	15		
drijfslag vegetatie	2.3	1.5	1.5	0.6			....	15	
submerse vegetatie	0.7	0.3	2.4	3.5			....+	15	
seizoen										



AGABUS CONSPERSUS (Marsham)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 12

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

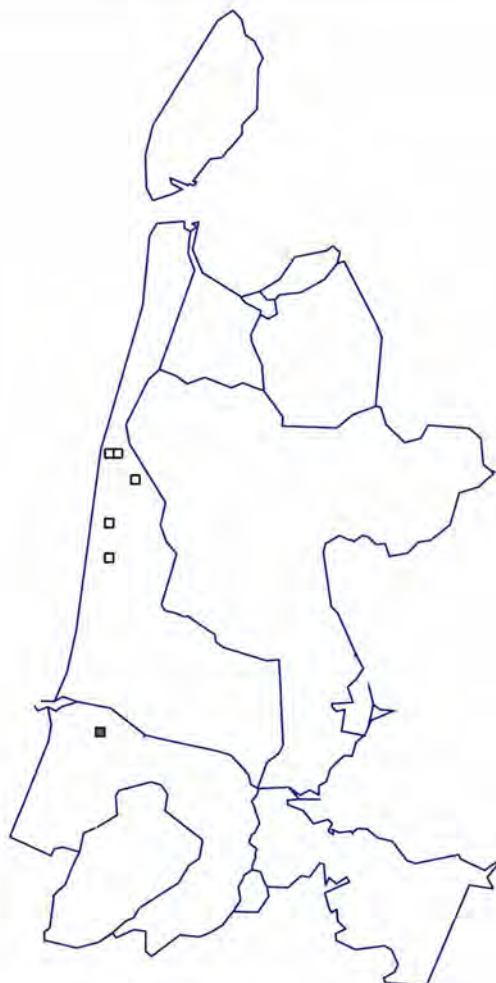
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	1.5		4	1.41 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.6		5	2.46 mg/l	
nitraat	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1		5	0.8 mg/l	
ammonium	0.0	0.5	0.0	1.3	0.9			5	1.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	1.3	0.0	0.8		4	5.2 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.0	0.6	1.0			4	141 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.9	0.5	0.0				5	7.9	
zuurstof	1.6	0.5	0.7	0.0	0.0			5	48 %	
kalium	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.4		5	29 mg/l	
calcium	0.0	0.0	0.5	0.0	2.1			4	135 mg/l	
magnesium	0.0	0.0	0.4	0.0	1.6	1.5		5	60 mg/l	
chloride	0.0	0.0	0.3	1.3	1.1			5	1189 mg/l	
breedte	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0			5		
diepte	0.7	0.4	2.0	0.0	0.0			5		
bodemsoort	0.0	1.1	0.0					5		
isolatie	0.6	0.6	0.0					5		
stroming	0.5	0.0						5		
emergente vegetatie	3.1	0.4	0.9	0.0				5		
drijfslaag vegetatie	0.8	0.8	0.0	0.0				5		
submerse vegetatie	1.1	0.3	0.8	0.0				5		
seizoen										



AGABUS PALUDOSUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 8

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0		3	0.14 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	1.1	0.0	0.4	0.4	0.0		4	0.39 mg/l	
nitraat	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	1.1		4	0.9 mg/l	
ammonium	0.0	0.5	0.5	0.4	0.9			4	1.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	0.9 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0			3	7 μ g/l	
zuurgraad	1.7	0.3	0.3	0.0				4	7.0	
zuurstof	0.8	0.0	0.4	1.1	0.0			4	61 ‰	
kalium	1.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.7		4	12 mg/l	
calcium	2.3	0.0	0.0	0.0	1.4			4	64 mg/l	
magnesium	1.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0		4	9 mg/l	
chloride	2.1	0.9	0.0	0.0	0.0			4	74 mg/l	
breedte	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0			4		
diepte	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0			4		
bodemsoort	2.1	0.0	0.0					4		
isolatie	0.4	0.6	0.0					4		
stroming	0.0	7.5						4		
emergente vegetatie	6.3	0.1	0.9	0.0				4		
drijfslaag vegetatie	0.8	0.3	0.8	0.0				4		
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.8	0.0				4		
seizoen										



AGABUS STURMII (Gyllenhal)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 68

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	11.7	1.1	5.2	4.8	3.4	5.3	+..... *	44	0.67 mg/l	
totaal-fosfaat	9.0	10.1	1.0	3.4	5.2	5.2	+. *	50	0.82 mg/l	
nitraat	7.0	4.1	3.8	6.1	6.7	3.4	.....	50	0.5 mg/l
ammonium	2.5	6.1	3.7	8.3	4.5		....+	50	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	9.2	6.8	5.6	2.0	5.0	3.9	.....	44	3.6 mg/l
chlorofyl-a	6.4	9.4	5.3	2.4	0.0		+. ... *	44	49 μ g/l	
zuurgraad	20.0	6.2	1.5	0.0			+... *	50	7.2	
zuurstof	11.4	7.8	3.9	1.1	2.5		+... *	46	50 %	
kalium	12.4	7.7	4.9	4.0	2.6	3.4	+..... *	50	13 mg/l	
calcium	9.1	7.5	5.3	3.1	6.4		.....	41	92 mg/l
magnesium	9.4	8.9	3.5	3.6	2.4	4.5	+..... *	50	30 mg/l	
chloride	11.6	5.9	4.2	4.3	2.2		+.....	50	424 mg/l	
breedte	8.4	4.8	3.7	1.5	0.9		+.... *	49		
diepte	6.6	6.8	6.7	3.2	2.5		.....	49	
bodemsoort	8.9	4.6	3.5				+.. *	49		
isolatie	4.1	7.9	6.3				...	48		
stroming	4.8	9.4					..	49		
emergente vegetatie	6.3	3.4	11.0	24.2			.-+++	49		
drijfslaag vegetatie	2.3	7.2	6.8	3.4			-... *	49		
submerse vegetatie	3.2	5.4	8.1	5.5			.....	49	
seizoen										



AGABUS UNDULATUS (Schrank)

COLEOPTERA

kevers

aantal vindplaatsen : 32

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	6.7	4.3	3.6	1.2	0.8	1.5	+.....		24	0.37 mg/l
totaal-fosfaat	7.2	3.4	3.9	2.1	2.6	1.9	+.....		30	0.60 mg/l
nitraat	3.5	4.1	3.8	2.0	3.0	1.7	.....		30	0.4 mg/l
ammonium	1.5	3.3	4.2	3.9	1.8		.....		30	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	6.7	1.2	3.7	2.0	1.0	3.1	+.....		24	4.0 mg/l
chlorofyl-a	8.2	4.0	0.9	1.2	2.1		+....		24	62 μ g/l
zuurgraad	7.8	1.8	3.3	1.7			+....		30	7.7
zuurstof	3.3	2.0	2.5	2.7	5.0		.....		26	79 %
kalium	8.6	2.8	7.3	1.5	0.5	0.7	+.-.-.		30	9 mg/l
calcium	4.5	6.0	4.2	3.1	2.1		.....		27	84 mg/l
magnesium	5.1	8.2	1.7	1.8	1.6	0.7	+.		30	22 mg/l
chloride	7.4	4.1	3.3	0.9	1.1		+.....		30	220 mg/l
breedte	5.5	2.9	1.9	0.8	0.0		+....		30	
diepte	5.1	6.1	2.0	1.4	0.0		+. .-.		30	
bodemsoort	5.2	1.1	4.6				.-.	*	28	
isolatie	2.9	4.3	2.7				...		30	
stroming	3.1	3.8					..		30	
emergente vegetatie	3.1	2.5	7.3	3.0			..+.		30	
drijfslag vegetatie	1.1	4.1	3.0	4.0			....		30	
submerse vegetatie	1.4	1.3	6.5	5.5			...++		30	
seizoen										



AGABUS UNGICULARIS (Thomson)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.14 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	90 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	4 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	31 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0			1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
isolatie	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0			1	
stroming	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0			1	
drijfslag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
seizoen										



ANACAENA BIPUSTULATA (Marsham)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 26

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

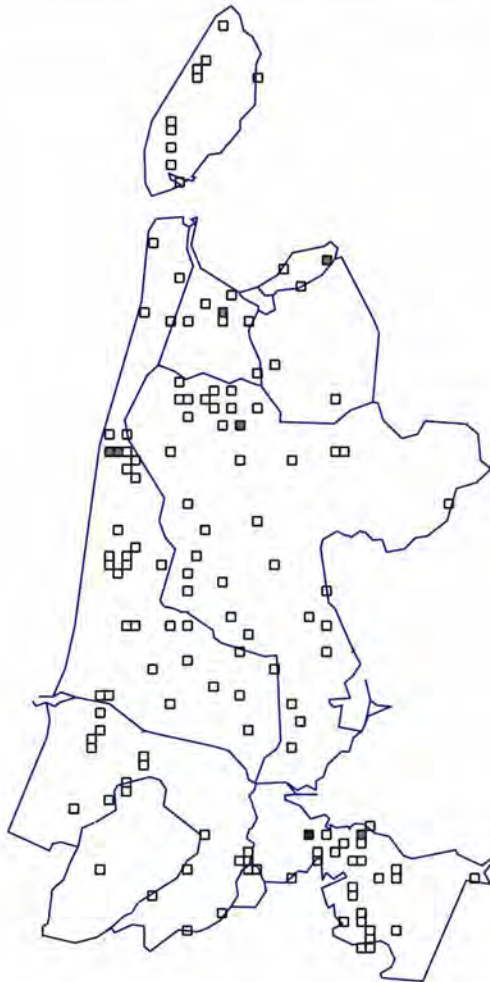
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	2.1	3.1	1.8	2.5	0.8	.....	18	0.51 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	3.4	2.9	2.5	2.2	0.6	.....	20	0.67 mg/l
nitraat	1.0	2.3	2.5	2.0	3.0	1.7	.....	20	0.6 mg/l
ammonium	1.5	3.3	3.3	1.3	0.0		.....	20	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	1.9	3.7	1.3	0.0	0.0	+.....	18	2.7 mg/l	
chlorofyl-a	1.8	4.5	1.3	0.6	2.1		.+....	18	79 μ g/l	
zuurgraad	0.0	3.5	1.8	0.8			....	20	8.0
zuurstof	1.6	2.0	2.1	3.3	0.8		....	19	70 %
kalium	2.9	2.8	3.0	2.5	1.6	0.0	.....	20	12 mg/l
calcium	1.1	1.5	2.1	4.6	3.6		....	18	107 mg/l
magnesium	2.2	4.4	2.6	0.6	1.6	0.7	.+.....	20	24 mg/l	
chloride	4.2	4.1	1.8	0.4	0.0		.+....	20	130 mg/l	
breedte	1.4	3.3	1.9	2.3	0.9		....	20	
diepte	0.7	2.5	2.0	3.2	1.3		....	20	
bodemsoort	5.2	1.5	0.7				+..	19		
isolatie	1.9	2.4	2.7				...	20		
stroming	2.0	3.8					..	20		
emergente vegetatie	0.0	2.2	2.8	0.0			....	20	
drijfslag vegetatie	1.1	1.8	3.8	2.8			....	20	
submerse vegetatie	0.7	2.0	2.4	3.5			....	20	
seizoen										



ANACAENA GLOBULUS (Paykull)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 149

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

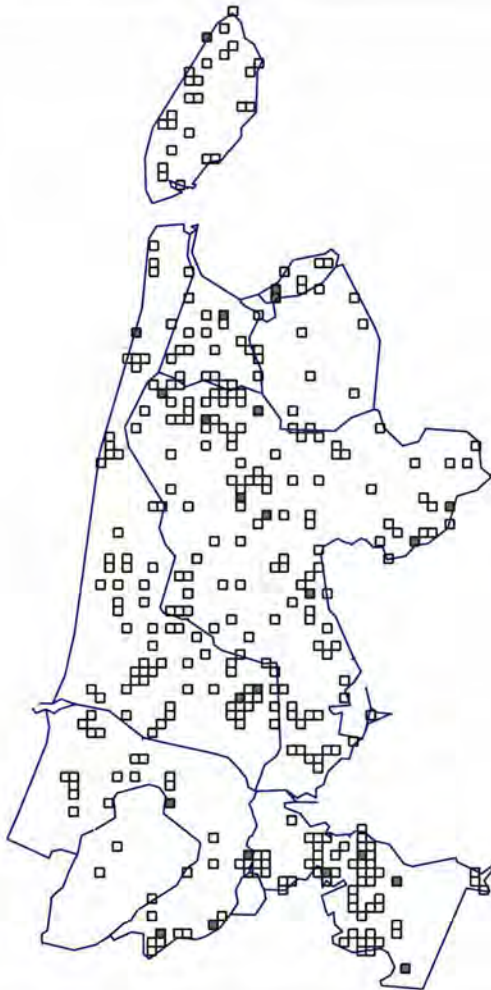
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	18.1	14.6	14.9	13.4	14.4	-..... *	109	0.81 mg/l	
totaal-fosfaat	3.6	10.1	18.6	14.3	13.3	15.5	-..... *	126	1.03 mg/l	
nitraat	11.0	14.6	12.7	14.1	14.6	12.0	.....	126	0.5 mg/l
ammonium	7.4	11.7	15.0	15.8	16.4		-.....	126	1.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	10.1	10.5	11.8	14.0	21.0	13.2	.....+	107	4.6 mg/l
chlorofyl-a	11.8	16.6	13.7	9.0	13.4		.....	109	111 µg/l
zuurgraad	20.9	15.2	10.7	6.8			+... *	126	7.8	
zuurstof	20.3	16.6	12.9	7.6	8.4		+...- *	119	61 ‰	
kalium	10.5	14.0	17.1	11.0	15.5	10.2	.....	126	19 mg/l
calcium	13.6	12.7	14.3	15.3	10.0		.....	90	87 mg/l
magnesium	11.6	13.3	12.2	15.7	15.7	11.2	.....	126	39 mg/l
chloride	15.8	10.5	14.5	14.7	6.6		.....	126	432 mg/l
breedte	18.4	14.7	12.0	3.8	2.8		+...- *	125		
diepte	23.4	16.5	11.4	10.2	3.8		+...- *	123		
bodemsoort	11.0	13.1	14.1				... *	123		
isolatie	15.0	12.2	2.7				..- *	125		
stroming	12.2	26.4					..+ *	125		
emergente vegetatie	25.0	12.8	11.9	6.1			.... *	124	
drijfslag vegetatie	8.3	12.9	12.1	20.5			-...+ *	124		
submerse vegetatie	9.5	13.7	16.3	14.2			....	124	
seizoen										



ANACAENA LIMBATA/LUTESCENS

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 403

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	30.0	41.5	38.5	35.1	45.4	32.6	.....	305	0.78 mg/l
totaal-fosfaat	22.5	30.3	36.3	38.2	38.0	36.1	-.....	339	1.03 mg/l	
nitraat	38.0	29.8	37.3	26.3	42.1	33.1	.....	339	0.5 mg/l
ammonium	33.2	31.9	35.5	35.5	42.7		.....	339	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	23.5	33.3	43.5	38.7	40.0	41.1	-.....	303	4.7 mg/l	
chlorofyl-a	30.9	37.7	40.1	37.3	34.0		.....	304	115 µg/l
zuurgraad	40.9	36.7	35.6	22.9			...-	339	7.9	
zuurstof	47.2	37.1	37.1	26.6	27.7		+.... *	320	65 %	
kalium	26.7	36.4	44.5	32.0	42.5	25.9	.....	337	18 mg/l
calcium	29.5	38.8	42.3	42.7	32.1		.....	259	93 mg/l
magnesium	22.5	36.1	41.9	36.7	45.7	25.4	-..... *	337	38 mg/l	
chloride	26.3	34.5	36.7	43.7	17.6		...+- *	339	461 mg/l	
breedte	47.3	36.4	36.1	18.3	15.1		+..-- *	342		
diepte	47.4	41.2	40.9	35.6	12.7		+...- *	338		
bodemsoort	19.9	36.5	44.2				-..+ *	336		
isolatie	37.5	38.4	19.6				..- *	340		
stroming	35.3	37.7					..	342		
emergente vegetatie	37.5	35.1	34.9	39.4			....	339	
drijfslag vegetatie	20.8	37.9	43.9	44.9			-..+ *	339		
submerse vegetatie	23.9	35.8	39.8	45.3			-..+ *	339		
seizoen										



BEROSUS SIGNATICOLLIS (Charpentier)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.11 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0					1	6.5
zuurstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0				1	35 ‰
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	23 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	27 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijflaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.0	0.4					1	
seizoen										



BIDESSUS UNISTRIATUS (Schrank)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

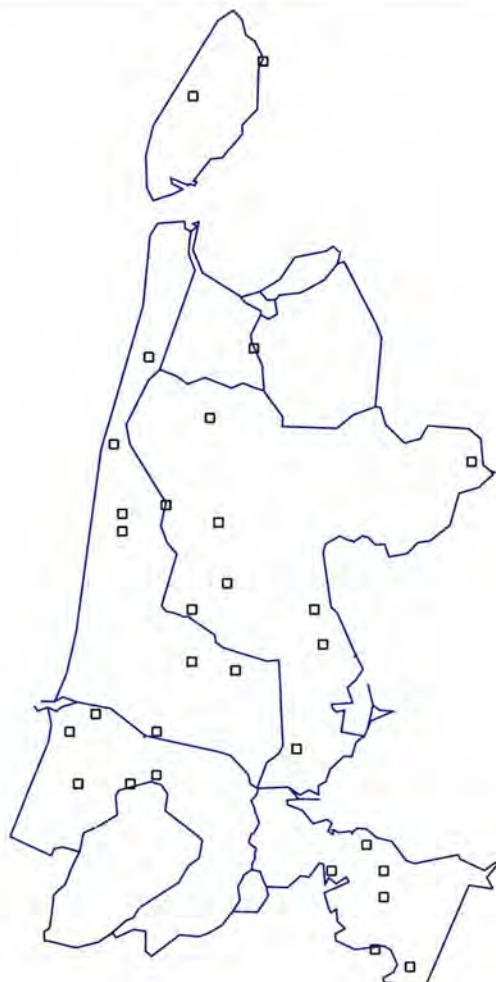
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		2	0.15 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0		2	0.30 mg/l	
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		2	0.1 mg/l	
ammonium	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0			2	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		2	2.3 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0			2	55 μ g/l	
zuurgraad	0.9	0.3	0.0	0.0				2	5.3	
zuurstof	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0			2	87 %	
kalium	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0		2	5 mg/l	
calcium	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0			2	19 mg/l	
magnesium	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		2	8 mg/l	
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0			2	53 mg/l	
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9			2		
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.6			2		
bodemsoort	1.0	0.0	0.0					2		
isolatie	0.0	0.0	1.8					2		
stroming	0.2	0.0						2		
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.9	3.0				2		
drijfslag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0				2		
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.8	0.0				2		
seizoen										



CHAETARTHRIA SEMINULUM (Herbst)

COLEOPTERA

kevers

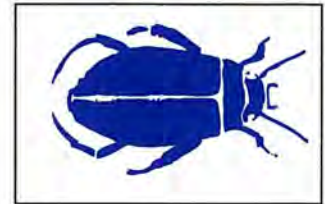


aantal vindplaatsen : 34

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

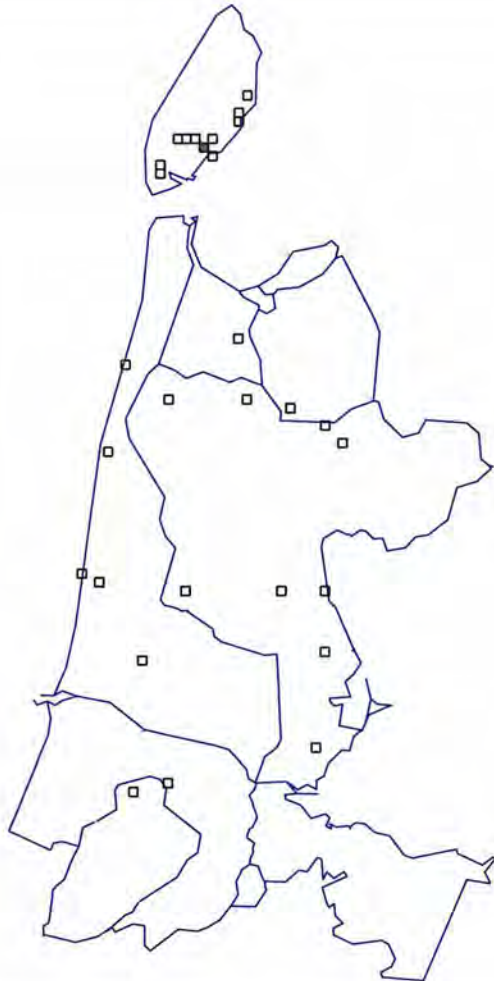
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	4.3	2.6	1.8	0.8	2.3	.....		19	0.58 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	3.4	2.0	3.8	2.2	2.6	.....		28	0.81 mg/l
nitraat	4.0	2.3	3.8	3.0	2.4	1.7	.....		28	0.5 mg/l
ammonium	4.0	2.3	2.8	3.1	1.8		.....		28	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	1.2	2.5	2.0	6.0	0.8	.....+		19	4.7 mg/l
chlorofyl-a	3.6	0.9	3.1	1.8	3.1		.....		19	109 μ g/l
zuurgraad	3.5	2.3	2.8	4.2			.....		28	8.0
zuurstof	1.6	2.9	2.1	0.5	5.9		.....+		22	89 %
kalium	3.8	4.9	3.0	1.5	3.1	2.0	.....		28	16 mg/l
calcium	4.5	4.5	3.2	4.6	2.9		.....		26	88 mg/l
magnesium	5.1	2.5	3.1	1.2	3.1	3.0	.....		28	42 mg/l
chloride	6.3	2.7	2.1	3.5	1.1		.....		28	455 mg/l
breedte	4.3	2.9	0.9	2.3	0.9		.....		28	
diepte	5.8	3.2	3.4	1.9	1.3		.....		28	
bodemsoort	3.1	2.3	3.2				...		26	
isolatie	2.9	3.7	0.9				...		27	
stroming	2.5	9.4					..+		28	
emergente vegetatie	0.0	3.2	2.8	0.0			.....		28	
drijfslaag vegetatie	1.5	3.4	5.3	2.3			.....		28	
submerse vegetatie	1.4	2.0	4.1	5.1			.....+		28	
seizoen										



COELAMBUS CONFLUENS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 34

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

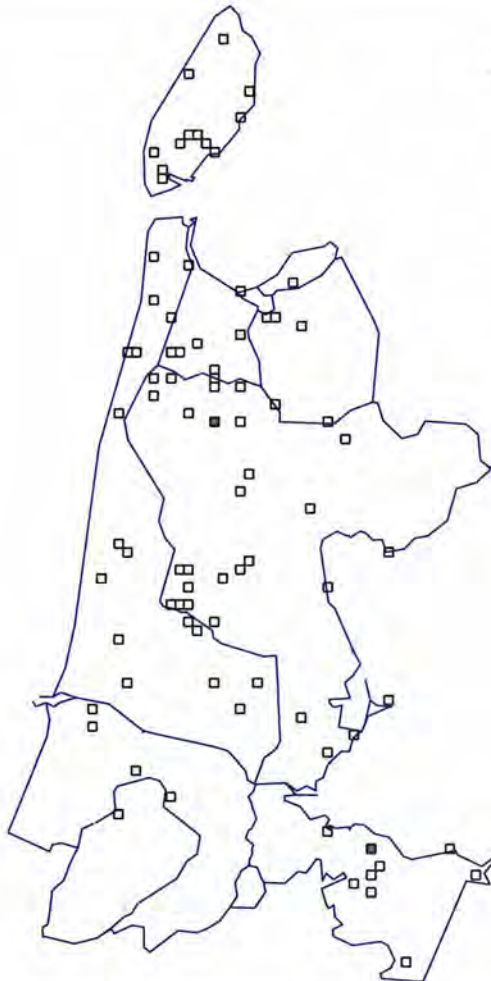
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	1.0	0.6	3.4	2.3	.....		11	1.17 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	1.1	1.0	0.4	1.5	3.9	.....+		14	1.59 mg/l
nitraat	2.0	1.2	1.3	1.0	1.2	1.7	.....		14	0.6 mg/l
ammonium	0.5	1.9	0.5	1.8	3.6		.....		14	2.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.6	1.3	3.0	3.1	.....		11	7.3 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.4	0.4	2.4	5.2		.....+		12	256 μ g/l
zuurgraad	0.9	1.5	1.0	3.4			.....		14	8.2
zuurstof	0.8	2.4	0.4	0.0	3.4		.....+		11	81 %
kalium	1.9	0.7	1.2	0.5	3.1	1.4	.....		14	20 mg/l
calcium	1.1	1.5	0.5	3.1	1.4		.....		10	91 mg/l
magnesium	2.2	0.6	0.0	1.8	0.8	4.5	.....+		14	56 mg/l
chloride	3.2	0.5	0.9	2.6	1.1		.....		14	441 mg/l
breedte	2.0	1.5	0.9	0.8	0.0		.....		13	
diepte	0.7	2.2	2.0	0.9	0.0		.....		12	
bodemsort	1.6	1.7	0.7				...		13	
isolatie	1.3	1.2	0.9				...		12	
stroming	1.3	1.9					..		13	
emergente vegetatie	0.0	1.1	3.7	0.0			...+		13	
drijfslaag vegetatie	1.1	2.1	0.8	0.6			....		13	
submerse vegetatie	2.1	1.0	0.8	1.2			....		13	
seizoen										



COELAMBUS IMPRESSOPUNCTATUS (Schaller)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 89

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

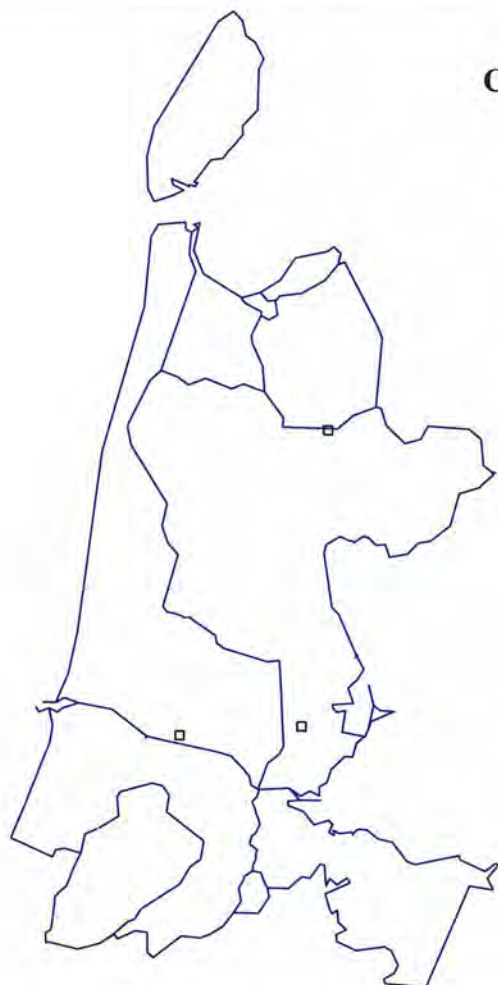
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	5.3	6.8	3.0	5.9	16.7	...-.+	*	59	1.23 mg/l
totaal-fosfaat	5.4	4.5	5.9	5.9	4.4	16.1	.....+	*	67	1.61 mg/l
nitraat	7.5	4.7	9.5	7.1	7.3	5.7	.....		67	0.5 mg/l
ammonium	6.9	3.3	6.5	6.1	16.4		..-.+	*	67	1.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	5.6	6.8	3.3	6.0	17.1	.....+	*	59	5.8 mg/l
chlorofyl-a	6.4	8.5	6.2	7.8	6.2		.....		59	110 µg/l
zuurgraad	5.2	9.4	5.1	7.6			.....		67	8.0
zuurstof	15.4	4.9	5.7	5.4	6.7		+.....	*	63	62 ‰
kalium	5.7	2.1	5.5	7.0	10.4	10.2	..-.....		67	24 mg/l
calcium	4.5	3.7	7.4	4.6	2.9		.....		33	86 mg/l
magnesium	5.1	4.4	5.7	8.4	15.0	5.2	.....+	*	67	40 mg/l
chloride	6.3	4.5	7.0	10.4	4.4		.....		67	475 mg/l
breedte	9.8	6.3	8.3	3.8	0.0		+...-	*	65	
diepte	11.7	8.2	8.7	3.7	3.2		+.....	*	65	
bodemsoort	7.3	8.0	4.6				...		65	
isolatie	5.9	11.0	5.4				..+		64	
stroming	6.9	3.8					..		65	
emergente vegetatie	0.0	7.0	5.5	12.1			.....		65	
drijfslaag vegetatie	6.1	4.9	11.4	8.5			...+		65	
submerse vegetatie	5.3	6.0	8.1	8.7			.....		65	
seizoen										



COELAMBUS PARALLELOGRAMMUS (Ahrens)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

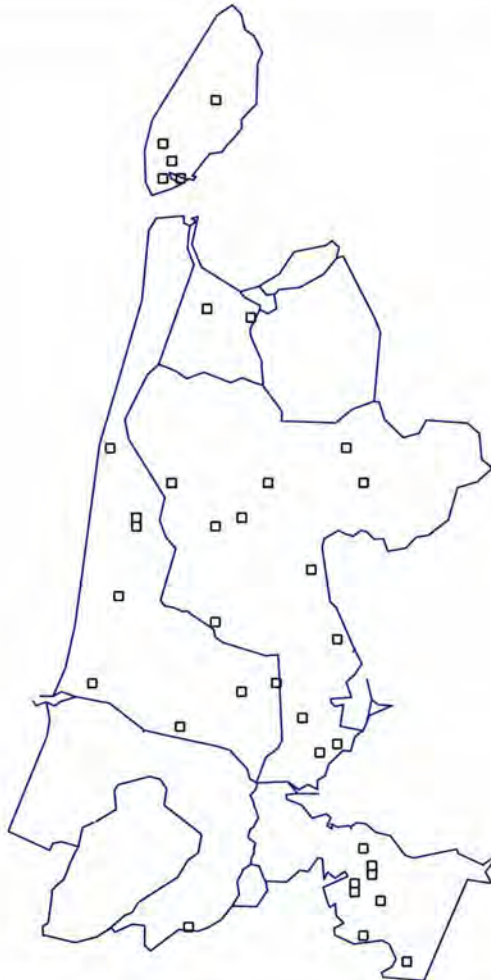
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.07 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0			2	0.28 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0			2	0.6 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.9				2	5.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8			2	7.6 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0				2	25 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.6	0.0	0.0					2	7.6
zuurstof	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0				2	48 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7			2	30 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7				2	148 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.7			2	58 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0				2	519 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0				2	
bodemsoort	0.0	0.0	0.7						2	
isolatie	0.1	0.6	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijfslag vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.6					2	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.4					2	
seizoen									2	



COELOSTOMA ORBICULARE (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 36

abundantie-klassen

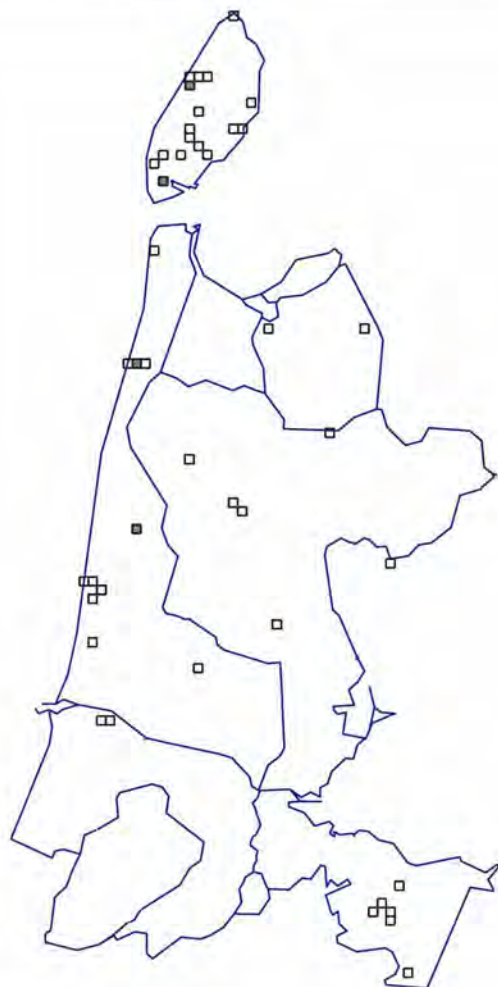
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	3.2	2.6	3.6	0.0	1.5	.....	22	0.47 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	5.6	2.9	2.1	2.6	1.3	.....	25	0.64 mg/l
nitraat	3.5	3.5	1.3	1.0	2.4	2.9	.....	25	0.6 mg/l
ammonium	3.0	2.3	1.9	1.8	5.5		.....	25	2.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	4.9	0.6	2.7	2.0	3.1	.....	22	4.3 mg/l
chlorofyl-a	0.0	3.6	3.5	2.4	2.1		.....	22	126 μ g/l
zuurgraad	0.9	2.9	3.6	0.0			.....	25	7.9
zuurstof	0.8	2.4	3.9	1.6	2.5		.....	23	75 %
kalium	2.9	2.8	3.7	2.0	2.6	2.0	.....	25	18 mg/l
calcium	5.7	3.0	1.6	3.1	3.6		.....	21	111 mg/l
magnesium	3.6	1.3	4.4	1.8	1.6	2.2	.....	25	46 mg/l
chloride	3.2	4.1	1.8	2.6	1.1		.....	25	755 mg/l
breedte	2.0	3.7	4.6	0.8	2.8		.....	26	
diepte	2.2	3.6	2.0	2.3	2.5		.....	25	
bodemsoort	2.1	2.3	3.5				.....	25	
isolatie	2.5	3.0	3.6				.....	26	
stroming	2.9	0.0					..	26		
emergente vegetatie	3.1	2.4	2.8	6.1			.....	25	
drijfslag vegetatie	3.0	2.8	1.5	2.3			.....	25	
submerse vegetatie	2.8	2.7	2.4	2.4			.....	25	
seizoen							.....	25	



COLYMBETES FUSCUS (Linnaeus)

COLEOPTERA
kevers



aantal vindplaatsen : 56

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	3.2	1.6	1.8	3.4	2.3	+.....		25	0.65 mg/l
totaal-fosfaat	9.9	3.4	2.0	1.3	2.6	3.2	+.....		31	0.72 mg/l
nitraat	6.5	3.5	1.3	3.0	1.8	2.3	+.....		31	0.3 mg/l
ammonium	4.5	2.3	1.9	1.8	8.2		....+	*	31	2.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	9.2	0.6	0.6	1.3	3.0	4.7	+.....		24	4.2 mg/l
chlorofyl-a	7.3	4.5	1.3	1.2	2.1		+....		25	83 μ g/l
zuurgraad	8.7	3.8	1.5	1.7			+....		31	7.5
zuurstof	4.9	3.9	2.9	1.1	2.5		.....		27	61 %
kalium	12.4	2.8	0.0	1.0	4.1	2.7	+.-...		31	13 mg/l
calcium	6.8	6.0	2.6	2.3	3.6		.....		27	103 mg/l
magnesium	5.8	6.3	0.4	1.8	2.4	4.5	+.		31	44 mg/l
chloride	5.3	5.5	1.8	1.7	4.4		.....		31	1079 mg/l
breedte	3.5	2.2	4.6	3.8	0.9		.....		29	
diepte	2.2	2.9	3.4	4.6	0.6		.....		27	
bodemsoort	8.9	2.1	0.7				+.-	*	29	
isolatie	1.6	4.3	8.9				..+		28	
stroming	3.2	0.0					..		29	
emergente vegetatie	3.1	1.8	7.3	18.2			...+		29	
drijfslag vegetatie	4.2	2.1	3.0	3.4			.....		29	
submerse vegetatie	3.5	2.3	2.4	3.5			.....		29	
seizoen										



COPELATUS HAEMORRHOIDALIS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 15

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

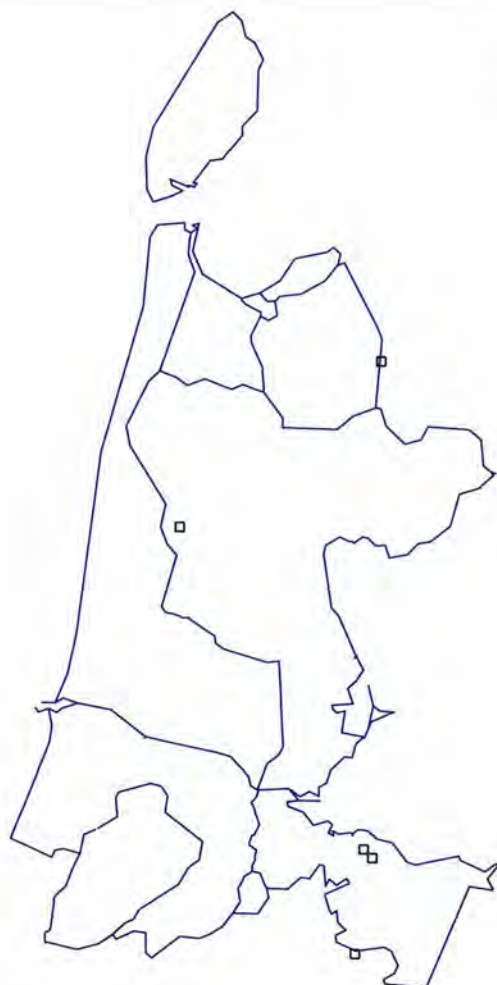
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	1.0	0.6	0.0	0.0			5	0.22 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	1.1	1.0	0.0	0.7	0.0			8	0.29 mg/l
nitraat	2.5	0.0	1.3	0.0	0.0	0.6			8	0.3 mg/l
ammonium	2.0	0.5	0.5	0.4	0.9				8	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.8			5	3.2 mg/l
chlorofyl-a	0.0	1.3	0.0	1.2	0.0				5	78 μ g/l
zuurgraad	5.2	0.0	0.5	0.0					8	6.9
zuurstof	0.8	1.5	0.0	0.5	0.8				6	62 ‰
kalium	3.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.7			8	8 mg/l
calcium	5.7	0.7	0.5	0.0	0.0				7	34 mg/l
magnesium	2.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.7			8	20 mg/l
chloride	2.1	2.3	0.0	0.4	0.0				8	141 mg/l
breedte	1.4	0.0	0.9	0.8	0.9				8	
diepte	0.0	1.1	0.7	0.5	1.9				8	
bodemsoort	2.6	0.4	0.4						8	
isolatie	0.4	0.0	4.5						8	
stroming	0.9	0.0							8	
emergente vegetatie	0.0	0.5	1.8	6.1					8	
drijfslag vegetatie	0.8	0.8	0.8	1.1					8	
submerse vegetatie	0.7	0.7	0.8	1.2					8	
seizoen										



CYBISTER LATERALIMARGINALIS De Geer

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.6	0.0	0.8			3	0.69 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	1.0	0.4	0.4	0.0			4	0.53 mg/l
nitraat	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6			4	0.3 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.0	0.4	0.9				4	3.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.8			3	6.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.9	0.0	0.0				3	52 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.6	0.0	0.0					4	7.4
zuurstof	0.8	0.0	1.1	0.0	0.0				4	59 %
kalium	1.0	0.7	0.6	0.0	0.0	0.7			4	17 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0				2	54 mg/l
magnesium	0.7	0.6	0.4	0.0	0.0	0.7			4	48 mg/l
chloride	0.0	0.9	0.3	0.0	1.1				4	800 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.9	0.8	0.0				4	
diepte	0.7	0.4	0.7	0.5	0.0				4	
bodemsoort	0.0	0.4	0.7						4	
isolatie	0.4	0.6	0.0						4	
stroming	0.3	1.9							4	
emergente vegetatie	0.0	0.5	0.0	0.0					4	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.3	0.8	0.6					4	
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.8	0.0					4	
seizoen										



CYMBIODYTA MARGINELLA (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 34

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	1.1	3.1	1.8	1.7	3.0	+.....		25	0.63 mg/l
totaal-fosfaat	5.4	0.0	3.9	2.9	1.8	3.2	.....		27	0.88 mg/l
nitraat	4.5	3.5	1.3	0.0	2.4	3.4	.....		27	0.5 mg/l
ammonium	5.0	1.9	2.8	1.8	2.7		.....		27	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	4.9	1.9	2.0	0.0	3.1	.....		25	3.6 mg/l
chlorofyl-a	2.7	4.9	1.3	3.6	2.1		.....		25	94 μ g/l
zuurgraad	4.3	2.6	2.0	4.2			....		27	8.0
zuurstof	4.1	1.5	2.5	2.2	5.0		....		25	72 %
kalium	1.0	4.2	2.4	2.0	2.6	4.8	.....		27	25 mg/l
calcium	2.3	6.0	2.1	0.0	7.1		...-+		24	157 mg/l
magnesium	2.9	2.5	1.7	2.4	1.6	6.7	.....+		27	93 mg/l
chloride	2.1	2.7	1.5	2.6	8.8		.....+		27	2062 mg/l
breedte	4.3	1.5	2.8	0.8	4.7		.....		28	
diepte	4.4	1.8	4.0	4.2	1.3		.....		28	
bodemsoort	2.1	3.4	2.8				...		28	
isolatie	2.6	3.7	3.6				...		28	
stroming	3.0	1.9					..		28	
emergente vegetatie	0.0	2.8	3.7	6.1			.....		28	
drijfslaag vegetatie	3.4	3.1	3.0	1.7			....		28	
submerse vegetatie	2.8	2.3	4.1	3.1			....		28	
seizoen										



DRYOPS SP.

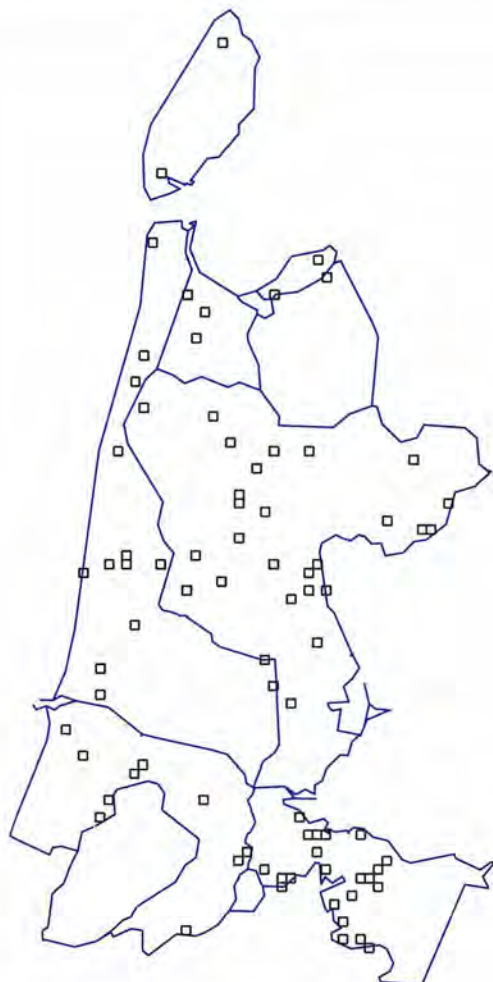
COLEOPTERA

kevers

aantal vindplaatsen : 89

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



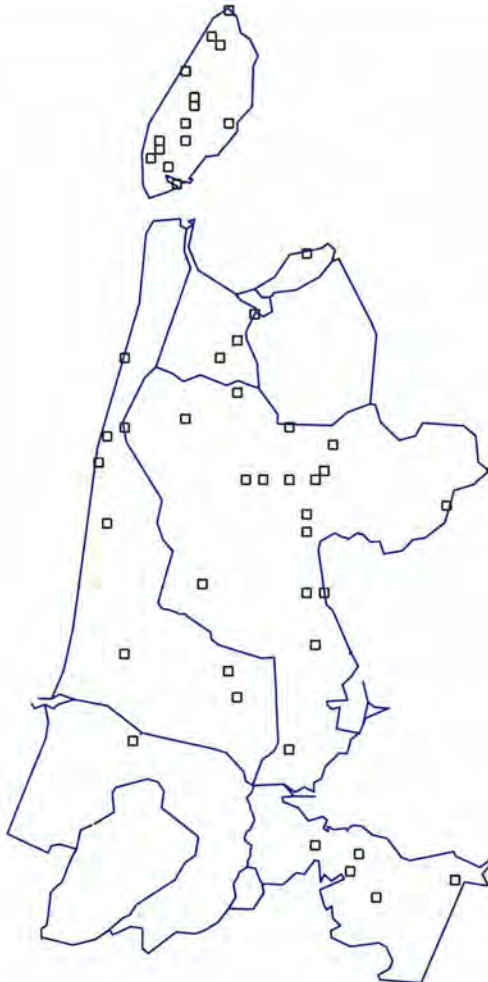
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	6.7	12.8	6.8	7.1	4.2	5.3	+.		57	0.57 mg/l
totaal-fosfaat	7.2	5.6	9.8	7.6	4.8	6.5	.....		64	0.83 mg/l
nitraat	4.5	8.8	7.6	8.1	7.9	4.0	.....		64	0.5 mg/l
ammonium	7.9	6.6	6.5	6.6	4.5		.....		64	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	6.2	9.3	8.0	6.0	4.7	.....		56	4.2 mg/l
chlorofyl-a	9.1	8.5	5.7	6.6	3.1		.....		56	82 μ g/l
zuurgraad	11.3	7.3	5.1	5.1			.....		64	7.8
zuurstof	8.1	5.4	7.1	4.9	8.4		.....		60	72 %
kalium	8.6	9.8	8.5	4.5	6.2	2.7	.....		62	14 mg/l
calcium	9.1	7.5	9.5	8.4	5.0		.....		54	83 mg/l
magnesium	8.0	10.8	5.2	7.8	6.3	0.7	+. *		62	25 mg/l
chloride	7.4	8.2	7.6	5.6	1.1		.....-		64	215 mg/l
breedte	12.4	3.7	5.6	1.5	2.8		+...- *		64	
diepte	16.8	7.2	6.0	3.2	1.3		+...- *		61	
bodemsoort	5.2	5.1	10.2				..+ *		63	
isolatie	7.4	6.1	3.6				...		64	
stroming	6.6	7.5					..		64	
emergente vegetatie	6.3	6.7	5.5	9.1			....		64	
drijfslag vegetatie	2.3	7.0	8.3	11.4			-...+ *		64	
submerse vegetatie	0.7	6.0	7.3	13.8			-...+ *		64	
seizoen										



DYTISCUS CIRCUMFLEXUS Fabricius

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 53

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

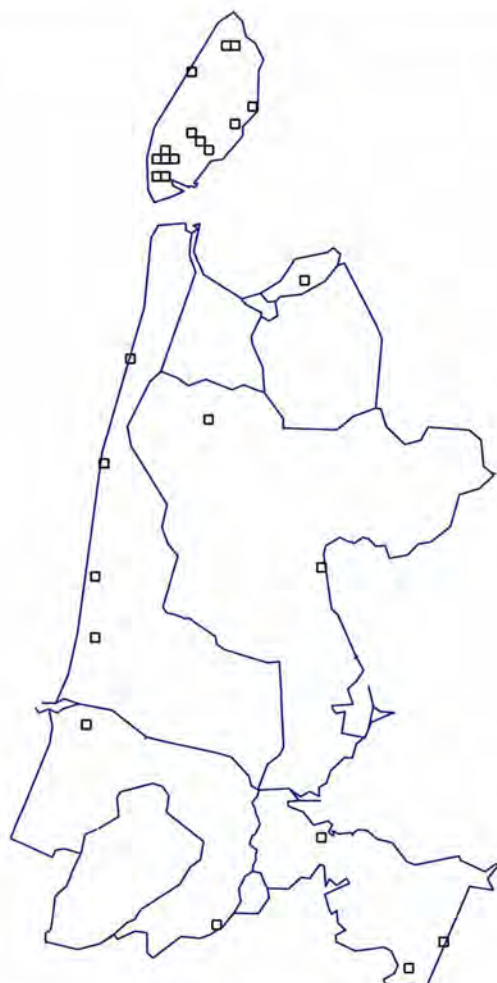
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	3.2	3.1	4.8	5.0	6.8	.....		34	1.02 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	3.4	1.0	2.1	5.2	7.1	.....+		36	1.39 mg/l
nitraat	3.0	4.7	3.8	4.0	2.4	4.6	.....		36	0.6 mg/l
ammonium	1.0	3.3	3.3	4.4	9.1		-...+	*	36	2.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	3.1	4.3	4.7	4.0	7.0	.....		34	6.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	4.0	4.4	3.6	9.3		-...+		34	198 μ g/l
zuurgraad	3.5	4.4	3.3	3.4			....		36	7.8
zuurstof	5.7	4.4	3.9	1.1	5.0		.....		35	67 %
kalium	2.9	4.2	1.8	4.5	3.6	5.4	.....		36	23 mg/l
calcium	4.5	2.2	2.6	5.3	6.4		.....		28	113 mg/l
magnesium	1.4	5.1	3.1	2.4	3.9	7.5	.....+		36	58 mg/l
chloride	2.1	4.1	3.6	3.5	5.5		.....		36	975 mg/l
breedte	5.2	4.8	1.9	1.5	0.0		.....		35	
diepte	3.6	6.1	5.4	1.9	0.6		.+...-	*	35	
bodemsoort	2.1	5.3	2.1				...		35	
isolatie	4.1	2.4	2.7				...		35	
stroming	3.6	3.8					..		35	
emergente vegetatie	3.1	3.6	1.8	6.1			.....		33	
drijfslaag vegetatie	2.3	3.6	3.8	4.5			.....		33	
submerse vegetatie	2.8	3.7	4.1	3.5			.....		33	
seizoen							.....		33	



DYTISCUS MARGINALIS Linnaeus

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 32

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	2.1	0.0	0.6	0.8	0.0	+.....	10	0.19 mg/l	
totaal-fosfaat	7.2	1.1	1.0	0.8	0.7	0.0	+.....	14	0.27 mg/l	
nitraat	3.0	1.8	1.3	0.0	0.6	1.1	.....	14	0.4 mg/l
ammonium	2.5	0.9	0.9	1.8	0.9		.....	14	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	0.6	0.6	1.3	0.0	0.8	+.....	10	3.5 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	1.3	1.3	0.6	0.0		.....	10	46 µg/l
zuurgraad	7.0	1.2	0.5	0.0			+...	14	7.1	
zuurstof	0.0	2.0	1.8	1.1	0.0		.....	11	66 %
kalium	6.7	0.7	1.2	1.0	0.5	0.7	+.....	14	9 mg/l	
calcium	3.4	0.7	1.1	2.3	2.9		.....	13	140 mg/l
magnesium	3.6	1.3	0.4	1.2	0.8	2.2	+.....	14	52 mg/l	
chloride	3.2	2.3	0.9	0.0	3.3		.....	14	1220 mg/l
breedte	1.7	1.5	2.8	0.8	0.0		.....	14	
diepte	0.0	1.8	1.3	1.9	1.9		.....	14	
bodemsoort	3.7	0.8	1.1				+..	14		
isolatie	0.9	0.6	6.3				..+	14		
stroming	1.5	0.0					..	14		
emergente vegetatie	0.0	1.0	4.6	3.0			..+.	14		
drijfslag vegetatie	1.9	1.8	0.8	0.6			.....	14	
submerse vegetatie	1.1	1.0	0.8	2.8			.....	14	
seizoen										



ENOCHRUS AFFINIS (Thunberg)

COLEOPTERA

kevers

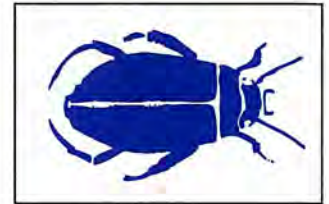


aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

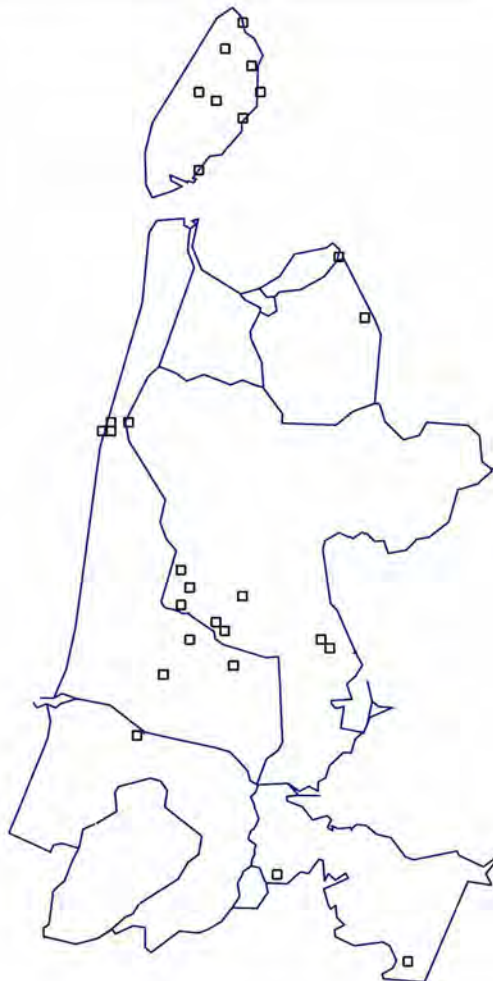
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	1.00 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			2	0.41 mg/l
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.1 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0				2	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.6 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	43 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.0	0.3	0.0					2	6.9
zuurstof	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0				2	46 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			2	7 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.8	0.0				2	54 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			2	20 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.4	0.0				2	170 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0				2	
bodemsoort	0.5	0.2	0.0						2	
isolatie	0.0	0.6	0.9						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.9	0.0					2	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.8	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.4					2	
seizoen									2	



ENOCHRUS BICOLOR (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 29

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

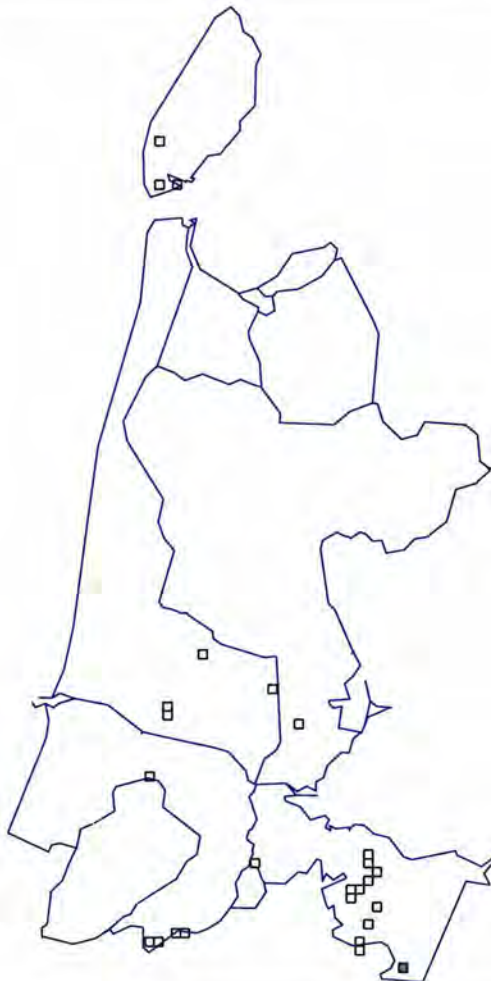
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	1.1	1.6	3.6	5.0	3.8	.....		25	1.05 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	2.2	1.0	2.1	3.3	5.2	.....		26	1.49 mg/l
nitraat	3.5	1.2	1.3	3.0	3.0	4.0	.....		26	0.7 mg/l
ammonium	1.0	2.3	0.9	2.2	10.9		.....+	*	26	2.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	1.9	1.9	1.3	5.0	7.0	.....+		25	5.9 mg/l
chlorofyl-a	0.0	3.6	4.4	3.6	1.0		.....		25	131 μ g/l
zuurgraad	2.6	3.5	2.3	1.7			.....		26	8.0
zuurstof	4.1	3.4	2.9	1.1	2.5		.....		25	64 ‰
kalium	0.0	0.7	0.6	1.0	3.6	10.2	.....+		26	64 mg/l
calcium	0.0	0.7	1.6	1.5	7.9		.....+		17	245 mg/l
magnesium	0.0	0.6	1.3	1.2	4.7	10.4	.....+		26	207 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.6	5.2	12.1		.-++		26	4378 mg/l
breedte	1.4	4.8	5.6	1.5	0.0		.+...		26	
diepte	2.2	2.9	2.7	3.7	1.3		.....		25	
bodemsoort	0.0	4.6	1.4				-.+	*	26	
isolatie	2.9	1.2	3.6				...		26	
stroming	2.7	1.9					..		26	
emergente vegetatie	6.3	2.7	2.8	0.0			.....		26	
drijfslag vegetatie	4.9	1.8	1.5	2.3			+...		26	
submerse vegetatie	5.3	2.3	0.8	1.2			+...		26	
seizoen										



ENOCHRUS COARCTATUS (Gredler)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 28

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	1.1	2.6	1.2	1.7	0.8	.....	16	0.51 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	3.4	1.0	2.9	0.7	1.3	.....	18	0.65 mg/l
nitraat	2.5	2.9	1.3	0.0	1.8	1.7	.....	18	0.5 mg/l
ammonium	3.0	1.4	2.3	0.9	1.8		.....	18	1.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	3.7	1.2	1.3	2.0	2.3	.....	16	4.5 mg/l
chlorofyl-a	0.9	2.2	2.2	1.2	3.1		.....	16	127 µg/l
zuurgraad	1.7	2.3	1.0	3.4			....	18	8.2
zuurstof	0.8	1.5	3.6	0.5	2.5		.....	18	79 ‰
kalium	2.9	2.8	1.8	1.0	2.1	0.7	.....	17	13 mg/l
calcium	4.5	5.2	0.0	3.1	2.1		..-..	18	76 mg/l	
magnesium	3.6	1.3	2.6	1.2	0.0	1.5	.....	17	24 mg/l
chloride	3.2	2.7	1.5	1.7	0.0		.....	18	192 mg/l
breedte	2.0	2.2	0.9	1.5	1.9		.....	18	
diepte	3.6	2.2	1.3	2.3	0.0		.....	18	
bodemsoort	1.0	0.2	5.3				.-+	18		
isolatie	2.2	1.8	0.0				...	18		
stroming	2.0	0.0					..	18		
emergente vegetatie	0.0	1.9	0.9	6.1			....	18	
drijfslag vegetatie	0.8	2.6	3.8	0.6			....	18	
submerse vegetatie	1.1	1.7	4.1	2.0			....	18	
seizoen										



ENOCHRUS HALOPHILUS (Bedel)

COLEOPTERA
kevers



aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

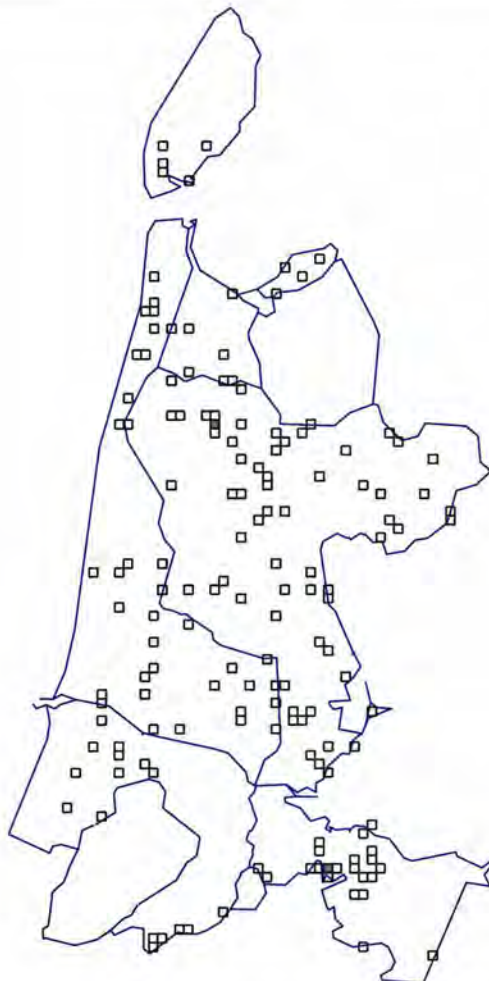
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.6	1.7	0.8		5	1.10 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.4	0.4	1.3		5	1.39 mg/l	
nitraat	0.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0		5	0.1 mg/l	
ammonium	0.5	0.9	0.5	0.4	0.0			5	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	1.2	0.0	0.7	1.0	0.0		5	3.4 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.9	0.6	1.0			5	166 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.6	0.5	0.8				5	8.4	
zuurstof	0.0	0.5	0.7	0.5	0.8			5	86 %	
kalium	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	1.4		5	60 mg/l	
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	2.1			4	213 mg/l	
magnesium	0.7	0.0	0.4	0.6	0.0	1.5		5	179 mg/l	
chloride	1.1	0.0	0.0	0.9	2.2			5	3161 mg/l	
breedte	0.3	1.1	0.0	0.8	0.0			5		
diepte	0.7	0.4	0.0	0.9	0.6			5		
bodemsoort	0.5	0.6	0.4					5		
isolatie	0.4	0.6	0.9					5		
stroming	0.5	0.0						5		
emergente vegetatie	0.0	0.4	1.8	0.0				5		
drijfslag vegetatie	0.8	0.8	0.0	0.0				5		
submerse vegetatie	0.4	1.0	0.0	0.4				5		
seizoen										



ENOCHRUS MELANOCEPHALUS (Olivier)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 173

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	14.2	14.9	16.1	17.9	21.8	12.1	.....		134	0.78 mg/l
totaal-fosfaat	9.9	13.5	14.7	17.2	14.4	12.9	.....		138	0.95 mg/l
nitraat	14.5	11.1	15.2	16.2	13.4	16.0	.....		138	0.6 mg/l
ammonium	15.8	12.2	13.6	17.5	10.0		.....		138	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	8.4	15.4	24.2	19.3	21.0	7.8	-.+...-	*	134	4.2 mg/l
chlorofyl-a	13.6	21.1	16.7	13.9	11.3		.....		134	94 μ g/l
zuurgraad	7.8	14.4	17.0	11.0			.....		138	8.0
zuurstof	18.7	16.6	15.7	11.4	11.8		.....		136	66 %
kalium	7.6	12.6	20.7	19.0	13.0	10.2	..+...-	*	138	17 mg/l
calcium	8.0	15.7	16.9	22.1	11.4		.....		105	93 mg/l
magnesium	6.5	14.6	22.3	18.1	13.4	6.0	-.+...-	*	138	33 mg/l
chloride	5.3	18.6	17.0	14.7	2.2		-...-	*	138	274 mg/l
breedte	19.9	16.9	8.3	8.4	5.7		+...-	*	141	
diepte	18.2	17.2	18.1	13.4	7.6		...-		141	
bodemsoort	9.4	14.3	19.1				...-		140	
isolatie	15.1	18.3	7.1				..-		141	
stroming	14.8	11.3					..		141	
emergente vegetatie	3.1	15.0	13.8	21.2			.....		141	
drijflaag vegetatie	4.9	14.7	22.7	23.3			-.+..	*	141	
submerse vegetatie	6.0	13.0	17.1	25.2			-...+	*	141	
seizoen										



ENOCHRUS OCHROPTERUS (Marsham)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 13

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	0.0	0.0	3.4	0.8		8	0.92 mg/l	
totaal-fosfaat	1.8	0.0	1.0	0.0	1.1	1.3		8	1.04 mg/l	
nitraat	1.5	1.8	0.0	0.0	1.2	0.0		8	0.2 mg/l	
ammonium	0.5	0.5	0.9	0.9	1.8			8	1.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.0	1.2	0.7	3.0	0.0		8	4.0 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	1.3	0.4	2.4	0.0			8	94 μ g/l	
zuurgraad	1.7	0.6	0.8	0.8				8	7.8	
zuurstof	0.0	1.5	1.1	1.1	0.0			8	70 %	
kalium	1.0	0.7	0.0	1.0	0.5	2.0		8	49 mg/l	
calcium	1.1	0.7	1.1	0.0	2.9			8	182 mg/l	
magnesium	0.7	0.6	0.4	1.2	0.0	2.2		8	179 mg/l	
chloride	1.1	0.9	0.3	0.9	2.2			8	4041 mg/l	
breedte	0.6	1.5	0.9	0.8	0.0			8		
diepte	0.0	1.1	1.3	0.5	0.6			7		
bodemsoort	0.5	1.3	0.4					8		
isolatie	0.6	1.2	1.8					8		
stroming	0.9	0.0						8		
emergente vegetatie	3.1	0.6	0.9	3.0				8		
drijfslag vegetatie	0.8	1.0	0.0	1.1				8		
submerse vegetatie	0.0	1.0	0.8	1.6				8		
seizoen										



ENOCHRUS QUADRIPUNCTATUS (Herbst)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

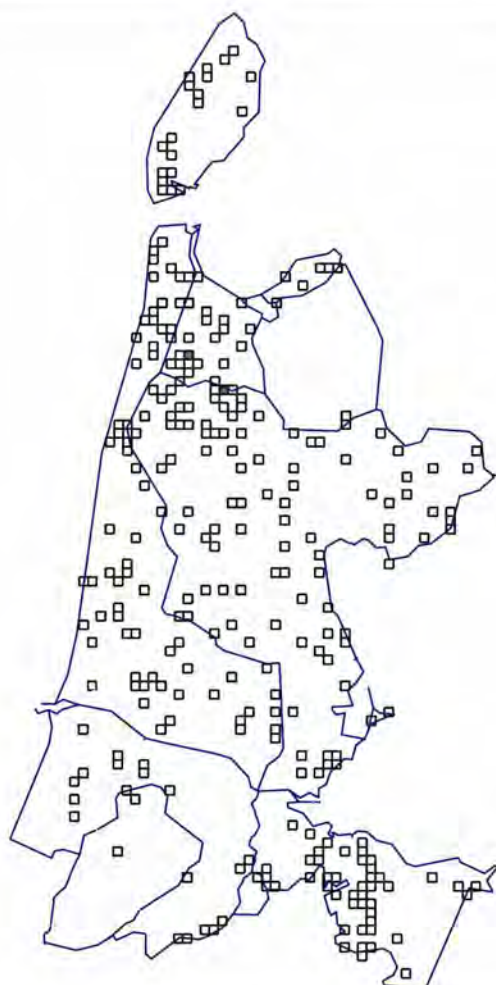
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0			3	0.15 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	1.1	2.0	0.0	0.0	0.0			4	0.27 mg/l
nitraat	0.5	1.2	0.0	0.0	0.6	0.0			4	0.2 mg/l
ammonium	0.5	0.9	0.5	0.0	0.0				4	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			3	2.5 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.4	0.6	0.0				3	75 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.3	0.5	0.0					4	7.2
zuurstof	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0				4	45 %
kalium	1.0	0.7	0.0	0.5	0.5	0.0			4	11 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0				2	43 mg/l
magnesium	0.7	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0			4	22 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.0	0.9	0.0				4	198 mg/l
breedte	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0				4	
diepte	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0				4	
bodemsoort	0.5	0.4	0.4						4	
isolatie	0.3	1.2	0.0						4	
stroming	0.4	0.0							4	
emergente vegetatie	3.1	0.4	0.0	0.0					4	
drijf laag vegetatie	0.8	0.3	0.0	0.6					4	
submerse vegetatie	0.0	0.0	1.6	0.8					4	
seizoen										



ENOCHRUS TESTACEUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 319

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	25.0	21.3	22.4	28.0	37.0	40.9	.....+	*	238	0.98 mg/l
totaal-fosfaat	29.7	18.0	21.6	24.4	29.2	38.1	.....+	*	267	1.16 mg/l
nitraat	28.0	26.9	22.2	20.2	33.5	31.4	.....		267	0.6 mg/l
ammonium	29.2	23.9	23.8	32.0	30.0		.....		267	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	25.2	22.2	34.8	32.0	34.0	26.4	.....		238	4.4 mg/l
chlorofyl-a	23.6	27.4	32.2	29.5	29.9		.....		238	114 µg/l
zuurgraad	20.9	30.2	29.8	19.5			....		267	8.0
zuurstof	33.3	30.2	27.1	28.3	20.2		.....		255	67 %
kalium	20.0	28.0	25.0	29.5	33.7	25.9	.....		264	19 mg/l
calcium	21.6	27.6	31.2	30.5	22.9		.....		187	89 mg/l
magnesium	21.7	24.7	31.0	31.9	38.6	16.4	.....+	*	264	36 mg/l
chloride	22.1	27.7	30.0	32.5	12.1		.....-	*	267	364 mg/l
breedte	27.1	32.7	24.1	26.0	23.6		.....		268	
diepte	21.9	30.8	30.2	31.9	22.9		.....		266	
bodemsoort	22.0	29.1	29.3				...		263	
isolatie	27.4	29.3	29.5				...		267	
stroming	28.3	18.9					..		268	
emergente vegetatie	15.6	27.6	29.4	36.4			....		266	
drijfslaag vegetatie	14.8	30.9	40.9	30.1			-.+.	*	266	
submerse vegetatie	21.1	32.1	32.5	27.6			-...		266	
seizoen										

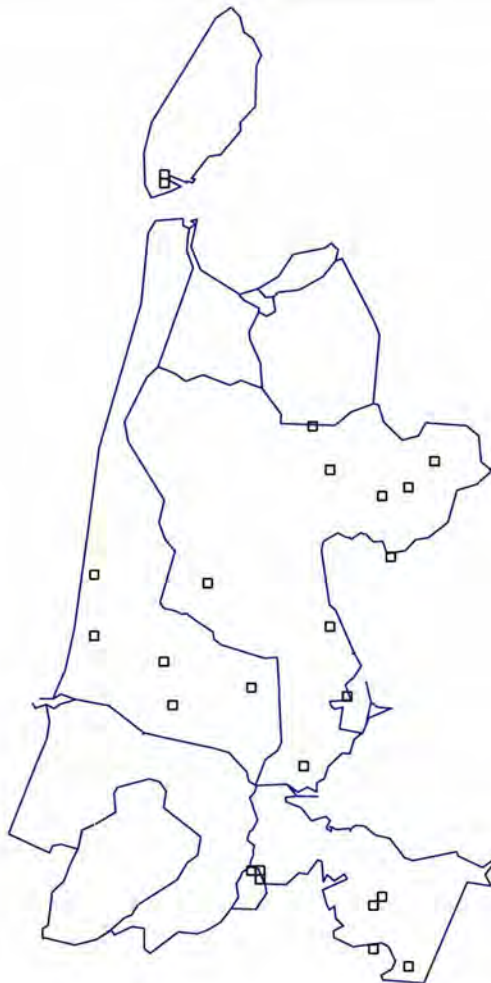
voorjaar



GRAPHODERUS CINEREUS (Linnaeus)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 24

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

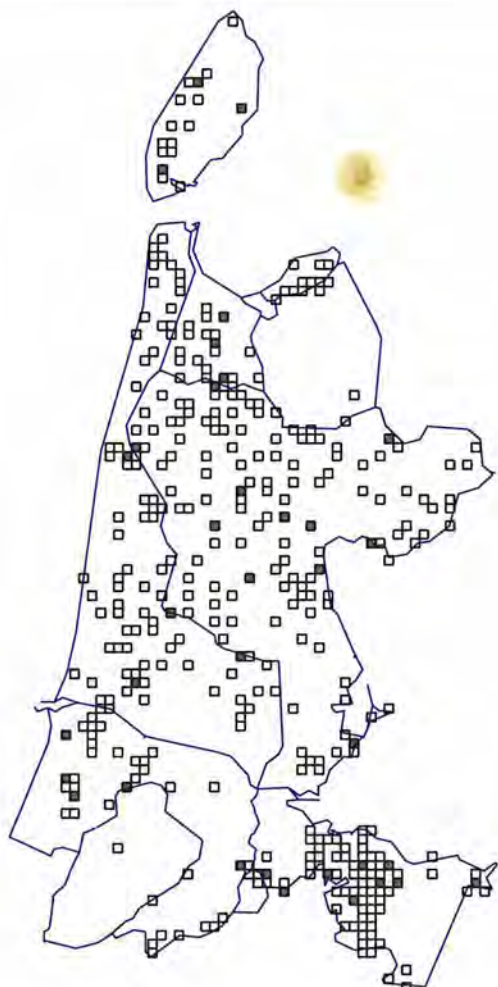
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	2.1	2.6	1.8	1.7	4.5	.....		19	1.16 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	0.0	2.0	1.7	2.2	3.9	.....		21	1.46 mg/l
nitraat	4.0	1.2	2.5	2.0	0.6	2.3	.....		21	0.4 mg/l
ammonium	2.5	2.3	1.4	1.3	4.5		.....		21	1.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	1.2	0.6	3.3	4.0	4.7	.....		19	5.7 mg/l
chlorofyl-a	0.9	1.8	3.1	2.4	3.1		.....		19	139 μ g/l
zuurgraad	4.3	3.2	1.3	0.0			.....		21	7.6
zuurstof	4.9	2.4	2.1	0.5	0.8		+.....		19	53 %
kalium	2.9	2.1	3.0	1.5	1.6	2.7	.....		21	20 mg/l
calcium	2.3	2.2	4.8	2.3	2.1		.....		20	87 mg/l
magnesium	2.9	1.3	3.5	3.0	0.8	0.7	.....		21	26 mg/l
chloride	2.1	3.2	1.5	3.0	0.0		.....		21	199 mg/l
breedte	2.6	2.6	0.9	2.3	0.9		.....		21	
diepte	4.4	1.4	0.0	4.6	0.6		....+		21	
bodemsoort	2.6	1.5	3.2				...		21	
isolatie	1.8	3.0	3.6				...		21	
stroming	2.2	1.9					..		21	
emergente vegetatie	0.0	1.9	3.7	6.1			.....		21	
drijfslaag vegetatie	2.3	2.1	3.0	1.7			.....		21	
submerse vegetatie	2.1	2.3	1.6	2.4			.....		21	
seizoen										



GRAPTODYTES PICTUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 452

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	40.0	47.9	49.5	39.3	39.5	28.8	.....-		339	0.65 mg/l
totaal-fosfaat	37.8	47.2	52.0	44.5	43.9	26.5	.....*		403	0.80 mg/l
nitraat	48.5	40.9	43.7	38.4	42.1	34.3	.....		403	0.5 mg/l
ammonium	41.6	43.7	48.6	42.1	23.6		.....*		403	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	41.2	46.3	52.8	34.7	46.0	25.6	..+..*		340	4.1 mg/l
chlorofyl-a	44.5	49.3	43.2	36.7	21.6		.....*		339	85 μ g/l
zuurgraad	57.4	45.5	38.7	25.4			+...*		403	7.8
zuurstof	41.5	48.8	45.4	31.5	32.8		...-*		375	67 %
kalium	40.0	55.9	58.5	43.5	33.7	20.4	..+..*		400	15 mg/l
calcium	46.6	54.5	48.1	46.6	37.1		.....		318	87 mg/l
magnesium	41.3	50.6	48.0	45.8	43.3	16.4	.....*		400	31 mg/l
chloride	50.5	49.5	46.7	35.9	9.9		.....*		403	273 mg/l
breedte	59.4	40.8	32.4	20.6	20.8		+...*		401	
diepte	46.7	50.2	49.7	34.7	26.8		..+..*		395	
bodemsoort	36.1	40.7	45.6				...		391	
isolatie	43.7	45.1	24.1				..-*		398	
stroming	41.6	41.5					..		401	
emergente vegetatie	25.0	40.8	51.4	42.4			.....		399	
drijf laag vegetatie	15.9	50.0	53.0	52.8			-+++*		399	
submerse vegetatie	21.5	36.8	44.7	68.1			-...*		399	
seizoen										



GUIGNOTUS PUSILLUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers

aantal vindplaatsen : 8

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	1.0	0.6	0.0	0.0			5	0.25 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	1.0	1.7	0.0	0.0			5	0.62 mg/l
nitraat	1.0	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0			5	0.1 mg/l
ammonium	1.0	0.5	0.5	0.4	0.0				5	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	1.9	0.6	0.7	0.0	0.0			5	3.3 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.4	1.3	0.0	0.0				5	45 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.9	0.0	0.0					5	6.5
zuurstof	0.0	1.0	0.7	0.5	0.0				5	67 %
kalium	1.0	0.7	1.2	0.5	0.0	0.0			5	9 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.8	2.1				5	104 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.4	0.6	1.6	0.0			5	36 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.6	0.4	0.0				5	143 mg/l
breedte	0.6	0.7	0.0	0.0	0.9				5	
diepte	0.0	0.7	0.7	0.9	0.0				5	
bodemsoort	0.5	0.0	1.4						5	
isolatie	0.4	0.6	0.9						5	
stroming	0.5	0.0							5	
emergente vegetatie	0.0	0.5	0.0	3.0					5	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.5	1.5	0.0					5	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.8	1.2					5	
seizoen									5	



GYRINUS CASPIUS Menetries

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- >90 exemplaren

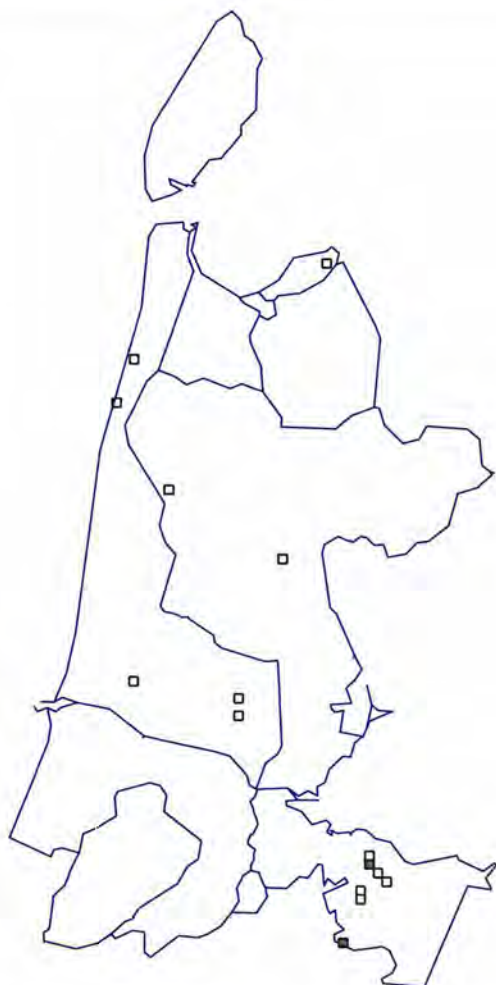
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.6	0.8	0.0			3	0.83 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	1.0	0.0	0.7	0.0			3	0.84 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0			3	0.3 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0				3	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			3	2.5 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.4	0.0	0.0				3	48 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.6	0.3	0.0					3	8.0
zuurstof	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0				3	56 ‰
kalium	0.0	0.0	1.2	0.5	0.0	0.0			3	14 mg/l
calcium	0.0	0.7	1.1	0.0	0.0				3	73 mg/l
magnesium	0.0	1.3	0.0	0.6	0.0	0.0			3	22 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0				3	260 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.9	0.8	0.0				3	
diepte	0.7	0.0	0.0	0.0	1.3				3	
bodemsoort	0.5	0.4	0.0						3	
isolatie	0.1	0.0	1.8						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.0	0.0					3	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.3	0.8	0.0					3	
submerse vegetatie	1.1	0.0	0.0	0.0					3	
seizoen										



GYRINUS DISTINCTUS Aube

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 17

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

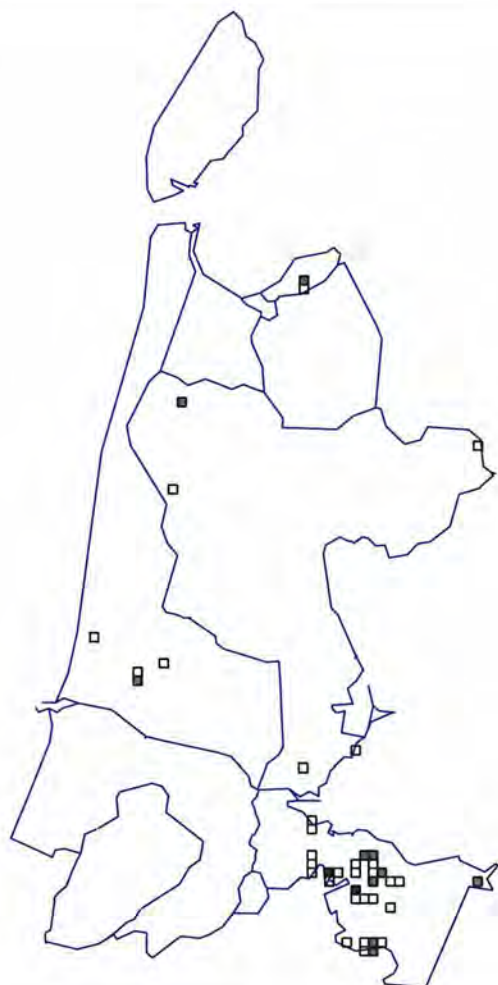
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0		6	0.03 mg/l	
totaal-fosfaat	3.6	3.4	1.0	0.0	0.0	0.0		8	0.18 mg/l	
nitraat	1.5	1.8	0.0	1.0	0.6	0.0		8	0.2 mg/l	
ammonium	1.5	2.3	0.0	0.0	0.0			8	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	4.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0		7	1.6 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	0.9	0.9	0.0	0.0			7	35 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.6	0.8	2.5				8	8.5	
zuurstof	0.0	0.0	0.0	2.7	2.5			8	99 %	
kalium	1.9	2.1	1.2	0.0	0.5	0.0		8	9 mg/l	
calcium	3.4	1.5	0.5	0.8	0.7			8	62 mg/l	
magnesium	2.9	0.6	0.4	0.0	1.6	0.0		8	20 mg/l	
chloride	2.1	0.9	0.9	0.4	0.0			8	134 mg/l	
breedte	0.0	0.0	0.9	0.8	5.7			8		
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	3.8			7		
bodemsoort	0.5	0.4	1.8					8		
isolatie	0.9	0.6	0.9					8		
stroming	0.9	0.0						8		
emergente vegetatie	0.0	1.0	0.0	0.0				8		
drijfslag vegetatie	1.1	1.0	0.8	0.0				8		
submerse vegetatie	1.1	1.7	0.0	0.0				8		
seizoen										



GYRINUS MARINUS Gyllenhal

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 59

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

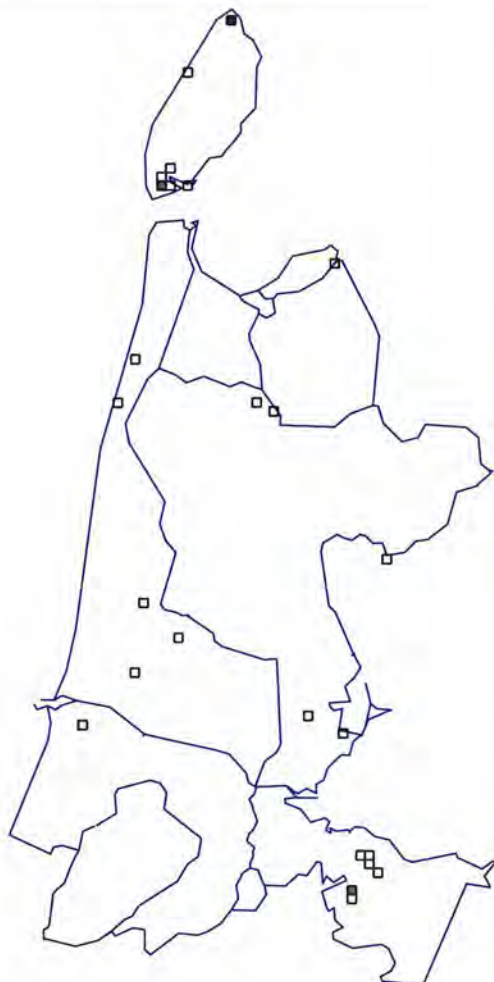
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	11.7	6.4	4.7	3.0	0.0	0.0	+...--		34	0.18 mg/l
totaal-fosfaat	13.5	10.1	5.9	4.2	1.1	0.0	++...--		43	0.29 mg/l
nitraat	4.0	9.9	6.3	4.0	0.6	1.7	.+...- *		43	0.3 mg/l
ammonium	4.0	8.0	3.7	4.4	0.0		.+...- *		43	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	9.2	6.8	3.7	2.0	2.0	1.6	+..... *		35	3.0 mg/l
chlorofyl-a	14.5	4.0	2.6	2.4	0.0		+...-		35	40 μ g/l
zuurgraad	7.0	5.6	3.3	2.5			....		43	7.8
zuurstof	2.4	4.9	3.6	5.4	6.7		.....		41	76 %
kalium	15.2	9.1	4.9	0.0	2.1	1.4	++...- *		43	8 mg/l
calcium	15.9	11.2	4.2	1.5	1.4		++...- *		41	59 mg/l
magnesium	13.8	5.7	3.1	3.0	1.6	0.7	+.....- *		43	17 mg/l
chloride	14.7	5.9	3.6	1.7	0.0		+...-		43	112 mg/l
breedte	4.9	3.7	0.9	4.6	10.4		....+ *		45	
diepte	0.7	4.7	6.0	4.6	7.0		-....		44	
bodemsoort	1.6	1.3	12.7				--+ *		45	
isolatie	4.1	7.9	3.6				...		45	
stroming	4.7	3.8					..		45	
emergente vegetatie	3.1	4.6	3.7	12.1			....		45	
drijfslaag vegetatie	1.9	6.4	8.3	2.3			-.... *		45	
submerse vegetatie	3.5	5.0	2.4	6.7			....		45	
seizoen										



GYRINUS PAYKULLI Ochs

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 28

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

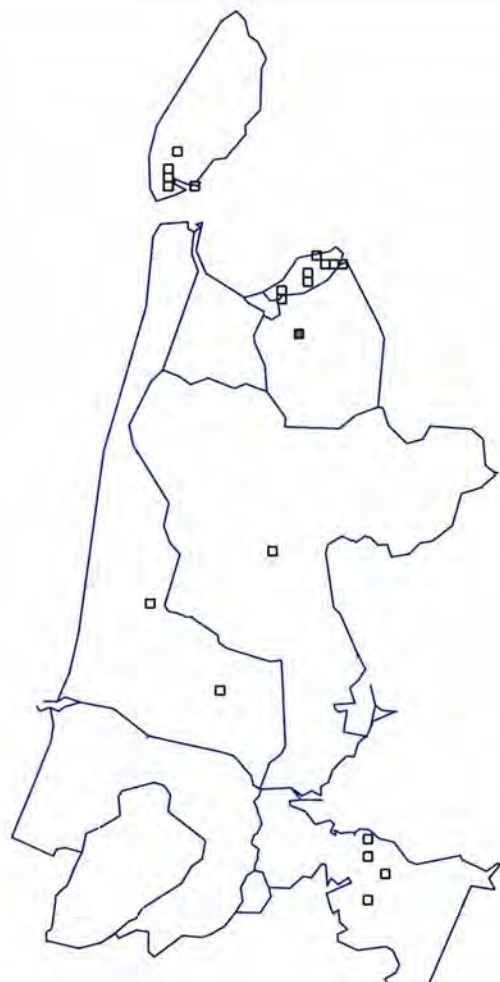
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	0.0	1.6	1.2	0.8	0.8	+.....	16	0.45 mg/l	
totaal-fosfaat	9.9	1.1	0.0	1.3	1.1	0.6	+.....	19	0.45 mg/l	
nitraat	6.0	1.8	0.0	0.0	1.8	0.6	+.....	19	0.2 mg/l	
ammonium	4.5	3.3	0.5	0.4	0.9		+....	19	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	8.4	1.9	0.6	0.7	1.0	0.0	+.....	16	2.1 mg/l	
chlorofyl-a	4.5	3.1	0.9	1.2	0.0		.....	16	42 μ g/l
zuurgraad	0.0	2.3	1.8	3.4			....	19	8.4
zuurstof	0.8	1.0	2.1	4.3	0.8		...+.	18	78 %	
kalium	3.8	4.9	1.2	1.5	1.6	0.0	+.	19	10 mg/l	
calcium	5.7	5.2	2.1	0.8	0.0		+. ...	17	60 mg/l	
magnesium	1.4	6.3	1.7	1.2	0.8	0.0	+.	19	20 mg/l	
chloride	2.1	3.6	1.8	0.9	1.1		.....	19	458 mg/l
breedte	0.3	0.7	1.9	3.8	9.4		-...+	20		
diepte	0.0	0.0	0.0	3.2	7.6		.-...+	19		
bodemssoort	4.2	1.3	2.1				...	20		
isolatie	0.9	1.8	9.8				-.+	20		
stroming	2.2	0.0					..	20		
emergente vegetatie	3.1	1.5	5.5	3.0			...+	20		
drijfslaag vegetatie	4.2	1.5	2.3	0.0			+...+	20		
submerse vegetatie	2.8	2.3	1.6	1.2			....	20	
seizoen										



GYRINUS SUBSTRIATUS Stephens

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 22

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	1.1	2.1	3.0	0.0	0.0	+.....		16	0.24 mg/l
totaal-fosfaat	4.5	3.4	2.0	1.3	1.5	0.0	+.....		17	0.38 mg/l
nitraat	3.0	2.9	0.6	1.0	1.2	1.1	.....		17	0.4 mg/l
ammonium	2.5	2.8	1.9	0.9	0.0		.....		17	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	3.1	1.9	0.7	0.0	0.0	+.....		16	2.3 mg/l
chlorofyl-a	2.7	3.1	1.8	1.2	0.0		.....		16	45 μ g/l
zuurgraad	2.6	1.2	2.3	0.8			....		17	7.9
zuurstof	3.3	2.0	1.1	1.6	1.7		.....		16	64 %
kalium	1.9	3.5	1.2	2.0	1.6	0.7	.....		17	15 mg/l
calcium	4.5	3.0	0.5	0.8	0.7		+.....		11	62 mg/l
magnesium	0.7	3.8	2.2	1.8	0.8	0.7	.....		17	29 mg/l
chloride	1.1	1.8	1.5	3.0	0.0		.....		17	289 mg/l
breedte	2.3	1.5	0.0	0.8	3.8		.....		17	
diepte	0.0	2.2	2.0	1.9	1.9		.....		16	
bodemsoort	1.0	2.1	1.8				...		17	
isolatie	1.6	1.2	3.6				...		17	
stroming	1.9	0.0					..		17	
emergente vegetatie	0.0	1.9	0.9	3.0			.....		17	
drijf laag vegetatie	1.9	1.8	2.3	1.1			....		17	
submerse vegetatie	1.1	2.3	4.9	0.4			...+		17	
seizoen										



GYRINUS SUFFRIANI

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

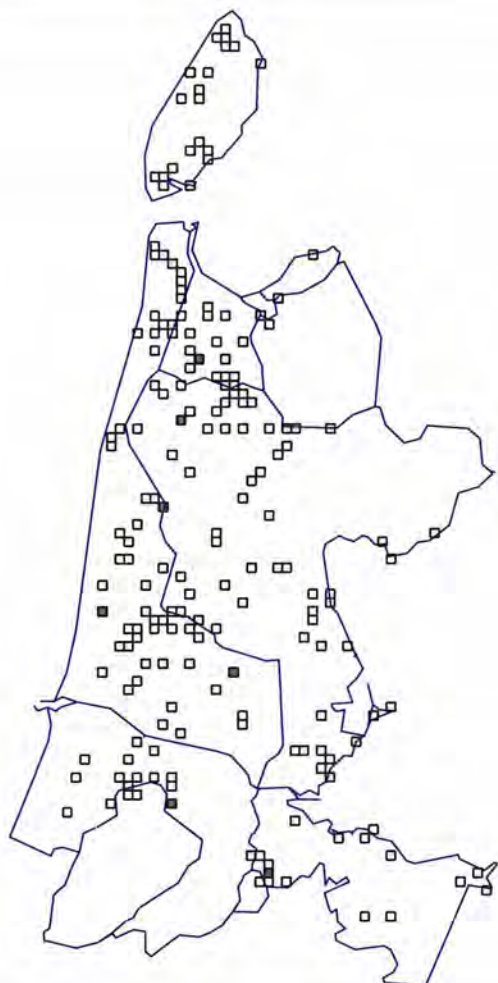
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.09 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7.6
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			1	73 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	64 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	12 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	140 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0			1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			1	
isolatie	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
stroming	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
seizoen										



HALIPLUS APICALIS Thomson

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 206

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

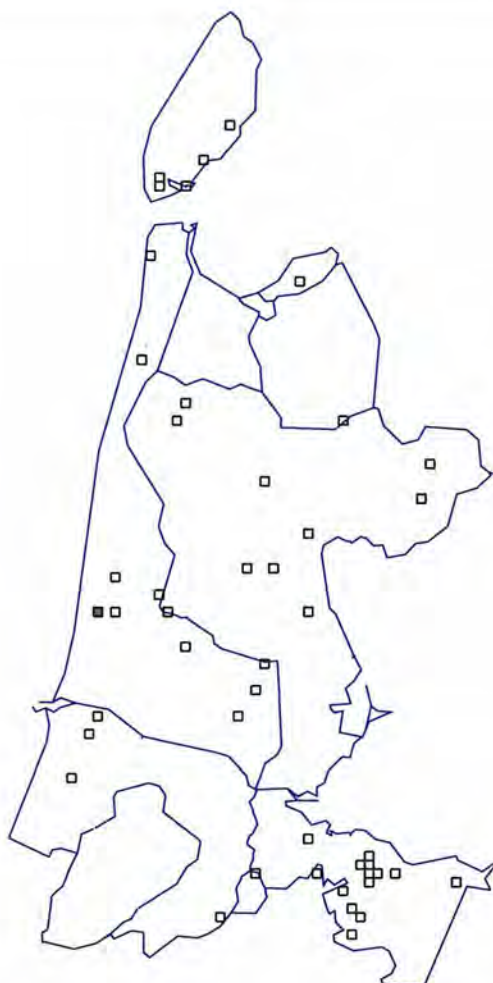
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	12.8	12.0	18.5	33.6	30.3	-.-.++ *	153	1.15 mg/l	
totaal-fosfaat	8.1	5.6	9.8	12.6	24.7	32.3	--.++.+ *	171	1.58 mg/l	
nitraat	16.5	18.1	17.1	20.2	18.9	17.1	.....	172	0.5 mg/l
ammonium	13.4	12.7	18.2	19.3	31.8		....+ *	172	1.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	9.2	12.3	18.0	18.0	26.0	31.0	-....+ *	153	5.7 mg/l	
chlorofyl-a	12.7	19.3	22.5	14.5	21.6		.....	153	139 μ g/l
zuurgraad	7.8	20.8	18.6	16.1			-... *	172	8.1	
zuurstof	22.8	17.6	20.7	10.3	16.8		...-. *	161	67 %	
kalium	6.7	7.0	15.9	21.0	21.8	30.6	--....+ *	172	26 mg/l	
calcium	11.4	13.4	13.8	22.1	18.6		.....	109	100 mg/l
magnesium	3.6	13.9	14.8	24.1	31.5	23.1	-...+. *	172	48 mg/l	
chloride	7.4	12.3	16.1	31.2	14.3		-...+. *	172	541 mg/l	
breedte	26.2	16.5	11.1	13.0	4.7		+...- *	170		
diepte	29.9	22.6	23.5	9.7	5.1		+...- *	168		
bodemsoort	11.0	20.9	17.3				-... *	169		
isolatie	19.4	14.0	12.5				... *	169		
stroming	18.3	5.7					.- *	170		
emergente vegetatie	15.6	18.3	15.6	12.1			.... *	170	
drijfslag vegetatie	8.7	17.3	20.5	30.1			-...+ *	170		
submerse vegetatie	9.2	19.4	25.2	21.7			-... *	170		
seizoen									voorjaar	



HALIPLUS CONFINIS Stephens

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 52

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

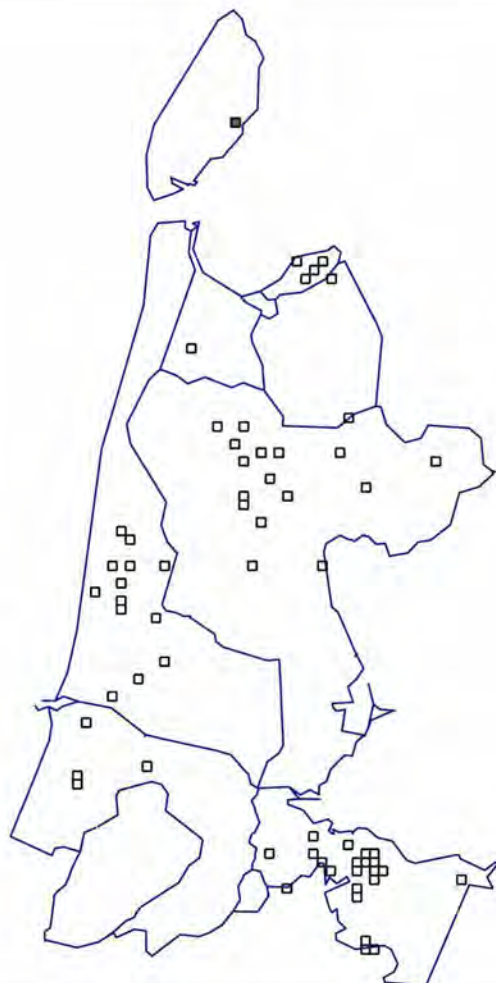
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	3.2	5.7	2.4	0.0	1.5	+...-.	33	0.32 mg/l	
totaal-fosfaat	10.8	2.2	6.9	2.5	2.6	1.3	+.....	36	0.49 mg/l	
nitraat	7.5	5.3	1.3	2.0	3.7	1.7	+..... *	37	0.4 mg/l	
ammonium	5.0	5.6	3.7	3.1	0.0		....-	37	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	9.2	4.9	3.7	2.7	1.0	1.6	+.....	32	2.9 mg/l	
chlorofyl-a	10.9	6.3	1.3	1.8	1.0		+.-..	33	51 μ g/l	
zuurgraad	5.2	3.2	3.1	6.8			....	37	8.1
zuurstof	4.1	2.0	4.6	3.3	5.9		....	35	74 %
kalium	11.4	6.3	3.0	4.5	1.0	0.0	+...-- *	37	9 mg/l	
calcium	5.7	7.5	4.2	3.1	4.3		....	33	96 mg/l
magnesium	4.3	7.6	4.8	3.0	1.6	0.7	+. *	37	29 mg/l	
chloride	4.2	5.5	4.8	1.7	1.1		....	37	486 mg/l
breedte	4.0	3.3	1.9	4.6	4.7		....	36	
diepte	5.1	3.9	3.4	3.7	2.5		....	35	
bodemsoort	3.7	2.1	6.4				..+ *	35		
isolatie	2.5	6.1	8.0				..+	36		
stroming	4.0	0.0					..	36		
emergente vegetatie	3.1	3.3	4.6	12.1			...+	36		
drijfslaag vegetatie	2.7	4.1	3.8	4.5			....	36	
submerse vegetatie	1.8	3.7	4.9	5.5			....	36	
seizoen										



HALIPLUS FLAVICOLLIS Sturm

COLEOPTERA

kevers

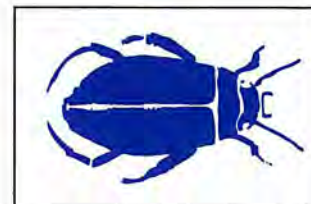


aantal vindplaatsen : 73

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

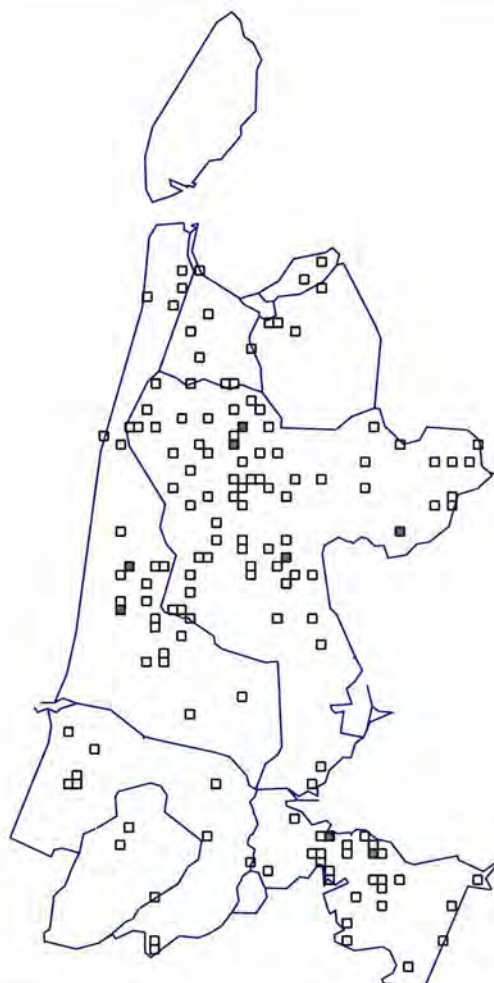
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	6.7	9.6	5.2	5.4	0.8	3.0	+. . . - .		41	0.44 mg/l
totaal-fosfaat	10.8	6.7	6.9	5.9	3.7	1.3	+ - *		51	0.50 mg/l
nitraat	4.5	5.8	7.6	4.0	3.7	5.7	. . . . .		51	0.6 mg/l
ammonium	5.0	5.2	8.9	3.9	1.8		. : + . .		51	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	7.6	6.8	5.6	2.0	4.0	3.9	. . . . .		41	3.6 mg/l
chlorofyl-a	10.0	9.9	0.9	3.0	1.0		++ - . . *		41	54 μ g/l
zuurgraad	6.1	8.2	3.1	3.4			. + . . *		51	7.8
zuurstof	4.1	5.4	5.4	6.0	3.4		. . . . .		46	69 %
kalium	10.5	7.7	6.7	4.0	3.6	2.0	+ *		51	13 mg/l
calcium	9.1	6.7	4.8	8.4	3.6		. . . . .		42	92 mg/l
magnesium	6.5	6.3	7.9	6.0	2.4	0.7	. . . . . -		51	27 mg/l
chloride	9.5	6.8	5.5	3.5	1.1		. . . . .		51	372 mg/l
breedte	7.2	6.3	1.9	3.1	3.8		. . . . .		52	
diepte	7.3	6.5	6.0	4.2	3.8		. . . . .		52	
bodemsoort	1.6	4.0	8.8				- . + *		47	
isolatie	5.7	5.5	3.6				. . .		52	
stroming	5.4	5.7					. .		52	
emergente vegetatie	0.0	5.2	8.3	6.1			. . . .		52	
drijfslag vegetatie	1.5	6.4	8.3	6.8			- . . *		52	
submerse vegetatie	1.8	3.3	8.9	10.2			- . . + *		52	
seizoen										



HALIPLUS FLUVIATILIS Aube

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 163

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	12.5	13.8	15.6	15.5	18.5	12.1	.....	122	0.73 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	12.4	20.6	16.4	17.0	9.0	.....	140	0.88 mg/l
nitraat	11.0	11.7	10.1	17.2	17.1	21.1	.....+	* 140	0.7 mg/l
ammonium	10.9	16.4	20.1	12.7	10.0		..+..	140	0.6 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	16.0	18.5	22.4	8.7	12.0	10.1	..+... *	123	3.8 mg/l	
chlorofyl-a	11.8	18.4	17.2	15.7	4.1		.....-	* 123	84 μ g/l
zuurgraad	9.6	14.1	17.0	11.9			....	140	8.0
zuurstof	8.9	15.6	14.3	14.1	16.0		.....	128	75 %
kalium	8.6	11.9	21.3	20.0	15.0	5.4	..+..-	* 138	16 mg/l	
calcium	5.7	10.4	13.8	18.3	12.9		....	87	100 mg/l
magnesium	8.0	13.9	20.5	20.5	13.4	5.2	-.+..-	* 138	32 mg/l	
chloride	7.4	15.0	20.0	13.4	3.3		..+..-	* 140	283 mg/l	
breedte	12.1	16.9	21.3	14.5	7.5		.....	138	
diepte	14.6	14.3	11.4	13.9	17.2		.....	134	
bodemsoort	6.8	19.6	10.2				-+.	* 135		
isolatie	16.3	11.0	7.1				..-	* 137		
stroming	13.7	24.5					..	138		
emergente vegetatie	0.0	16.0	7.3	9.1			-....	137		
drijfslag vegetatie	12.1	15.2	10.6	18.2			....	137	
submerse vegetatie	9.9	16.4	14.6	16.5			....	137	
seizoen										



HALIPLUS FULVUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 8

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

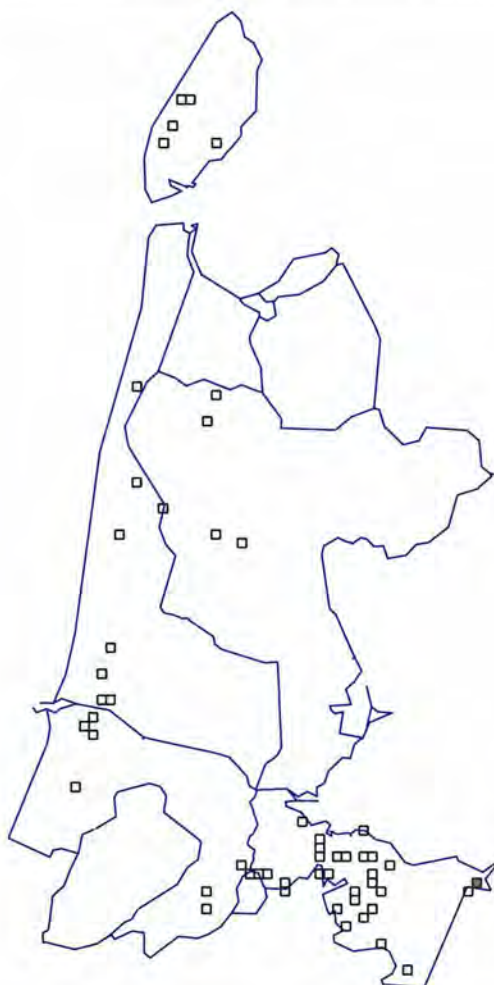
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	1.6	0.6	0.0	0.0		5	0.30 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	1.1	0.0	0.4	0.7	0.0		5	0.45 mg/l	
nitraat	0.0	0.6	1.3	1.0	0.6	0.0		5	0.4 mg/l	
ammonium	0.0	0.0	0.5	1.8	0.0			5	0.7 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.0	0.6	0.7	0.0	0.8		5	3.8 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0			5	41 μ g/l	
zuurgraad	1.7	0.9	0.0	0.0				5	7.3	
zuurstof	1.6	0.5	0.7	0.0	0.0			5	45 %	
kalium	0.0	1.4	0.6	0.5	0.0	0.0		4	11 mg/l	
calcium	2.3	0.7	0.0	0.0	0.7			4	147 mg/l	
magnesium	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.7		4	68 mg/l	
chloride	2.1	0.0	0.6	0.0	1.1			5	1567 mg/l	
breedte	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0			4		
diepte	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0			4		
bodemsoort	1.0	0.2	0.4					4		
isolatie	0.6	0.0	0.0					4		
stroming	0.4	0.0						4		
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.9	0.0				4		
drijfslag vegetatie	0.0	0.8	0.0	0.6				4		
submerse vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.8				4		
seizoen								4		



HALIPLUS HEYDENI Wehnke

COLEOPTERA

kevers

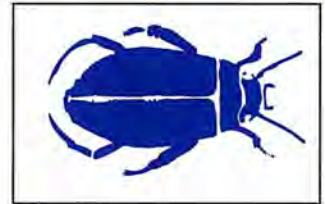


aantal vindplaatsen : 62

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

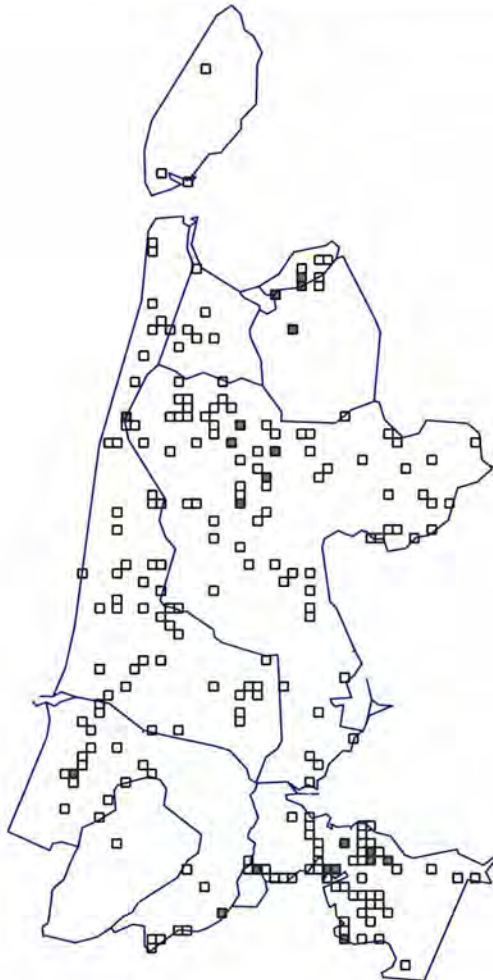
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	5.3	10.9	6.0	0.8	2.3	..+.-. *	46	0.46 mg/l	
totaal-fosfaat	4.5	5.6	9.8	7.1	4.1	3.2	.....	53	0.69 mg/l
nitraat	2.5	8.2	8.2	5.1	6.1	3.4	.....	53	0.5 mg/l
ammonium	3.5	3.3	8.9	6.1	5.5		..+..	53	1.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	5.9	6.2	6.8	4.0	7.0	3.9	.....	46	4.1 mg/l
chlorofyl-a	11.8	7.2	5.3	1.8	2.1		+.-.-. *	46	60 µg/l	
zuurgraad	13.9	6.5	3.8	0.0			+.-.- *	53	7.5	
zuurstof	9.8	7.8	4.3	5.4	0.8		....- *	51	57 %
kalium	10.5	12.6	6.7	3.0	3.1	0.7	++....- *	53	11 mg/l	
calcium	9.1	11.2	5.8	6.9	4.3		.....	49	79 mg/l
magnesium	8.0	15.2	4.4	1.8	2.4	1.5	..+.-.- *	53	21 mg/l	
chloride	8.4	7.7	6.4	2.6	1.1		.....	53	187 mg/l
breedte	10.4	4.0	4.6	0.0	0.0		+.-.- *	52		
diepte	8.0	7.9	6.0	4.2	0.6		....- *	52	
bodemsoort	6.8	3.0	8.5				.-+ *	51		
isolatie	5.7	4.9	3.6				...	51		
stroming	4.8	15.1					..+	52		
emergente vegetatie	3.1	5.5	5.5	6.1			....	52	
drijfslaag vegetatie	0.8	7.2	9.1	5.7			-... *	52		
submerse vegetatie	0.4	4.7	6.5	11.4			-...+ *	52		
seizoen										



HALIPLUS IMMACULATUS Gerhardt

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 264

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	23.3	29.8	31.8	26.2	23.5	12.9	.....*	206	0.58 mg/l
totaal-fosfaat	28.8	22.5	29.4	27.3	23.2	12.3	.....*	229	0.71 mg/l
nitraat	24.5	22.8	26.6	13.1	25.6	25.7	...-..	230	0.6 mg/l	
ammonium	27.7	26.8	27.1	18.9	14.5		.....	230	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	29.4	28.4	32.3	20.0	20.0	17.8	.....	206	3.8 mg/l
chlorofyl-a	30.0	38.6	22.9	15.1	10.3		+.--*	206	75 μ g/l	
zuurgraad	17.4	25.2	25.4	20.3			....	230	8.0
zuurstof	17.9	27.8	28.6	17.9	22.7		.....	219	71 %
kalium	21.0	34.3	36.6	23.0	17.6	10.9	+++.*	227	15 mg/l	
calcium	20.5	29.1	30.7	26.0	19.3		.....	176	88 mg/l
magnesium	17.4	36.1	29.7	26.5	18.9	7.5	+.+.*	227	28 mg/l	
chloride	23.2	30.5	27.6	20.8	2.2		+.+.*	230	230 mg/l	
breedte	31.1	25.7	13.0	17.6	13.2		+.-.*	229		
diepte	26.3	31.5	24.8	20.4	12.1		+.+.*	224		
bodemsoort	17.8	20.7	32.2				..+	223		
isolatie	24.6	27.4	14.3				..-	228		
stroming	23.9	20.8					..	229		
emergente vegetatie	15.6	25.3	18.3	15.2			....	229	
drijfslag vegetatie	11.0	26.0	33.3	31.3			-..+*	229		
submerse vegetatie	7.4	22.7	29.3	40.9			-...+*	229		
seizoen										



HALIPLUS LAMINATUS (Schaller)

COLEOPTERA

kevers

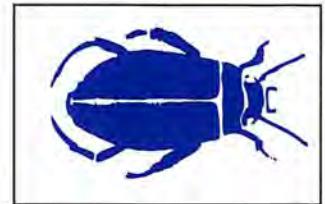


aantal vindplaatsen : 6

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

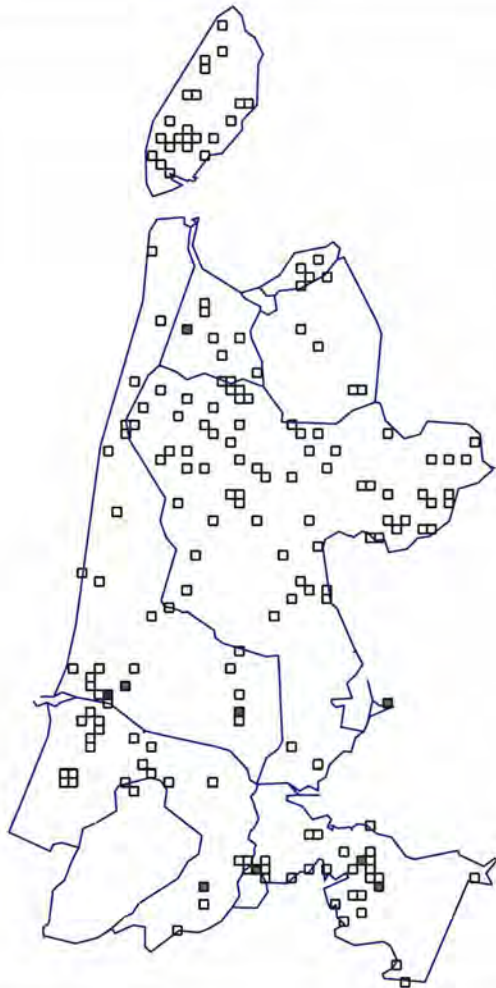
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0			5	0.13 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	2.2	0.0	0.8	0.4	0.0			5	0.46 mg/l
nitraat	1.0	0.6	0.0	0.0	1.2	0.0			5	0.4 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.5	1.3	0.9				5	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	1.2	0.0	1.0	0.0			5	3.4 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.9	0.4	0.0	0.0				5	28 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.9	0.0	0.0					5	7.5
zuurstof	1.6	0.0	0.7	0.5	0.0				5	48 %
kalium	1.9	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0			5	8 mg/l
calcium	0.0	1.5	1.1	0.0	0.7				5	92 mg/l
magnesium	0.7	1.3	0.4	0.6	0.0	0.0			5	18 mg/l
chloride	0.0	0.9	0.3	0.9	0.0				5	307 mg/l
breedte	0.9	0.4	0.9	0.0	0.0				5	
diepte	0.7	0.7	0.7	0.5	0.0				5	
bodemsoort	0.0	0.0	1.8						5	
isolatie	0.7	0.0	0.0						5	
stroming	0.5	0.0							5	
emergente vegetatie	0.0	0.6	0.0	0.0					5	
drijfslag vegetatie	0.4	1.0	0.0	0.0					5	
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.8	0.8					5	
seizoen										



HALIPLUS LINEATOCOLLIS (Marsham)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 196

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	17.5	12.8	19.8	21.4	19.3	15.9	.....	151	0.75 mg/l	
totaal-fosfaat	16.2	13.5	15.7	17.2	19.6	14.2	.....	162	0.93 mg/l	
nitraat	15.0	12.9	20.9	16.2	17.7	18.3	.....	162	0.6 mg/l	
ammonium	14.4	15.5	17.3	19.3	17.3		.....	162	0.9 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	23.5	17.3	18.0	18.7	17.0	15.5	.....	150	4.1 mg/l	
chlorofyl-a	19.1	21.5	18.5	13.9	17.5		.....	151	110 µg/l	
zuurgraad	20.9	20.2	14.0	11.9			....	162	7.9	
zuurstof	17.9	22.0	17.1	13.0	16.0		.....	158	68 %	
kalium	13.3	23.1	17.1	17.5	15.5	15.0	.....	162	18 mg/l	
calcium	10.2	13.4	16.9	16.0	32.1		....+	*	125	112 mg/l
magnesium	11.6	16.5	18.3	16.3	20.5	18.7	.....	162	48 mg/l	
chloride	13.7	18.2	17.3	16.5	15.4		.....	162	682 mg/l	
breedte	25.4	17.6	9.3	10.7	0.9		+...-	*	161	
diepte	18.2	24.0	20.8	13.4	5.1		+.+-	*	160	
bodemsoort	13.1	21.7	11.0				..+	*	159	
isolatie	17.1	21.3	7.1				..-	*	159	
stroming	15.6	35.8					..+	*	161	
emergente vegetatie	15.6	15.5	19.3	33.3			...+		159	
drijfslag vegetatie	8.0	17.3	19.7	25.6			-...+	*	159	
submerse vegetatie	8.8	13.0	17.9	28.7			-...+	*	159	
seizoen										



HALIPLUS LINEOLATUS Mannerheim

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 28

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	4.3	6.3	0.6	0.0	0.0	..+...	19	0.23 mg/l	
totaal-fosfaat	4.5	3.4	4.9	3.4	0.7	0.0	.....	23	0.37 mg/l
nitraat	2.5	3.5	4.4	3.0	1.2	0.0	.....-	23	0.3 mg/l
ammonium	3.0	1.9	4.2	1.8	0.0		.....	23	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	4.3	3.7	0.0	0.0	0.8	.....	19	2.7 mg/l
chlorofyl-a	5.5	3.6	0.9	1.2	1.0		+.....	19	67 μ g/l	
zuurgraad	3.5	2.9	1.5	2.5			....	23	7.9
zuurstof	2.4	2.0	3.2	2.7	1.7		.....	23	71 %
kalium	3.8	9.8	1.8	0.5	0.0	0.7	+.+-.	23	9 mg/l	
calcium	3.4	6.7	4.2	1.5	0.7		+....	23	70 mg/l	
magnesium	3.6	9.5	0.9	0.0	0.8	0.0	+.+-.	23	16 mg/l	
chloride	5.3	3.6	2.4	0.9	0.0		.....	23	147 mg/l
breedte	3.7	1.5	0.9	3.1	1.9		.....	24	
diepte	3.6	2.9	2.0	3.7	0.0		.....-	24	
bodemsoort	3.1	0.4	5.7				.-+	24		
isolatie	2.8	2.4	0.9				...	24		
stroming	2.5	1.9					..	24		
emergente vegetatie	3.1	2.3	3.7	3.0			....	24	
drijfslag vegetatie	0.8	3.6	3.8	1.7			....	24	
submerse vegetatie	0.0	2.3	4.9	4.3			-....	24		
seizoen										



HALIPLUS MUCRONATUS Stephens

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

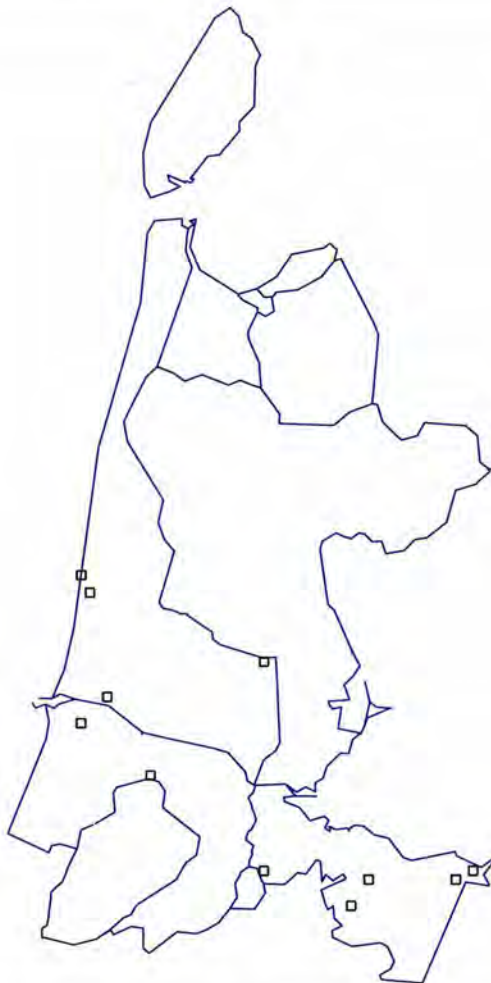
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.04 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
ammonium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	µg/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.3	0.0					2	7.9
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8				1	107 ‰
kalium	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	2 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0				2	60 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	8 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0				2	72 mg/l
breedte	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	1.0	0.0	0.0						2	
isolatie	0.0	0.0	1.8						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.9	0.0					2	
drijfslag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.0	0.8					2	
seizoen										



HALIPLUS OBLIQUUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 12

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

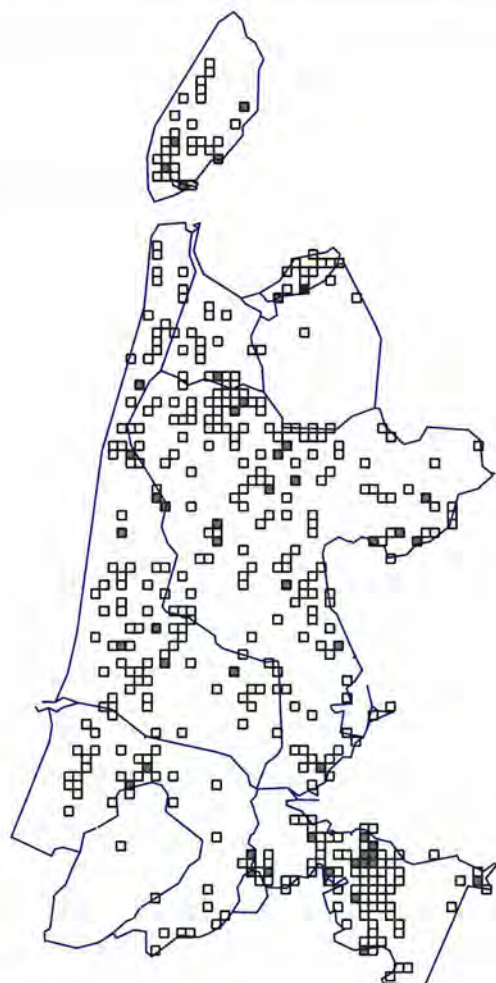
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	2.1	0.5	0.6	0.0	0.0			9	0.12 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	3.4	1.0	0.8	0.0	0.0	++....		10	0.24 mg/l
nitraat	2.5	1.8	0.6	0.0	0.0	0.6	+.....		10	0.4 mg/l
ammonium	1.5	1.4	0.9	0.9	0.0		.....		10	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	0.0	1.2	0.7	0.0	0.0			9	2.3 mg/l
chlorofyl-a	3.6	1.3	0.9	0.0	0.0				9	24 μ g/l
zuurgraad	1.7	1.5	0.5	0.8			....		10	7.8
zuurstof	0.8	0.5	0.7	2.7	0.8		....+		10	81 %
kalium	6.7	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	+.....		10	6 mg/l
calcium	2.3	2.2	0.0	3.1	0.7		.....		10	78 mg/l
magnesium	1.4	1.9	1.3	0.6	0.8	0.0	.....		10	21 mg/l
chloride	3.2	0.5	0.9	1.3	0.0		+.....		10	195 mg/l
breedte	2.0	0.7	0.0	0.8	0.0		.....		10	
diepte	2.2	1.4	1.3	0.0	0.6		.....		10	
bodemsoort	1.6	0.2	2.1				...		10	
isolatie	0.6	2.4	1.8				...		10	
stroming	1.1	0.0					..		10	
emergente vegetatie	0.0	0.9	2.8	0.0			....		10	
drijfslaag vegetatie	0.4	2.1	0.8	0.0			....		10	
submerse vegetatie	0.0	0.3	1.6	2.8			....+		10	
seizoen										



HALIPLUS RUFICOLLIS (De Geer)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 525

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	40.8	51.1	50.5	49.4	50.4	42.4	.....	393	0.74 mg/l
totaal-fosfaat	41.4	39.3	57.8	50.8	47.2	41.9	.....	454	0.92 mg/l
nitraat	49.5	52.0	50.6	41.4	42.1	44.0	.....	455	0.5 mg/l
ammonium	43.1	47.9	50.0	48.2	44.5		.....	455	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	37.0	48.1	57.1	50.0	49.0	42.6	.....	393	4.4 mg/l
chlorofyl-a	44.5	57.4	54.2	41.0	23.7		+.-- *	391	87 μ g/l	
zuurgraad	63.5	53.4	43.3	25.4			+..- *	455	7.8	
zuurstof	55.3	57.6	51.1	33.2	30.3		+.-- *	426	64 %	
kalium	43.8	58.7	60.4	47.5	44.6	27.9	..+..- *	451	16 mg/l	
calcium	48.9	59.0	57.7	51.1	40.0		.....	354	88 mg/l
magnesium	42.0	55.7	56.8	48.8	48.0	24.6	..+..- *	451	33 mg/l	
chloride	53.7	52.3	51.8	45.5	14.3		....- *	455	327 mg/l
breedte	66.0	53.3	27.8	25.2	13.2		+..-- *	451		
diepte	54.7	61.6	53.0	44.4	15.9		..+..- *	447		
bodemsoort	37.2	44.5	54.8				..+ *	437		
isolatie	49.1	50.0	26.8				..- *	446		
stroming	47.1	41.5					.. *	451		
emergente vegetatie	31.3	44.7	61.5	60.6			..+. *	448		
drijfslag vegetatie	19.3	52.8	56.1	67.0			-..+ *	448		
submerse vegetatie	22.2	42.1	55.3	75.2			-..+ *	448		
seizoen										



HALIPLUS VARIUS Nicolai

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 10

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

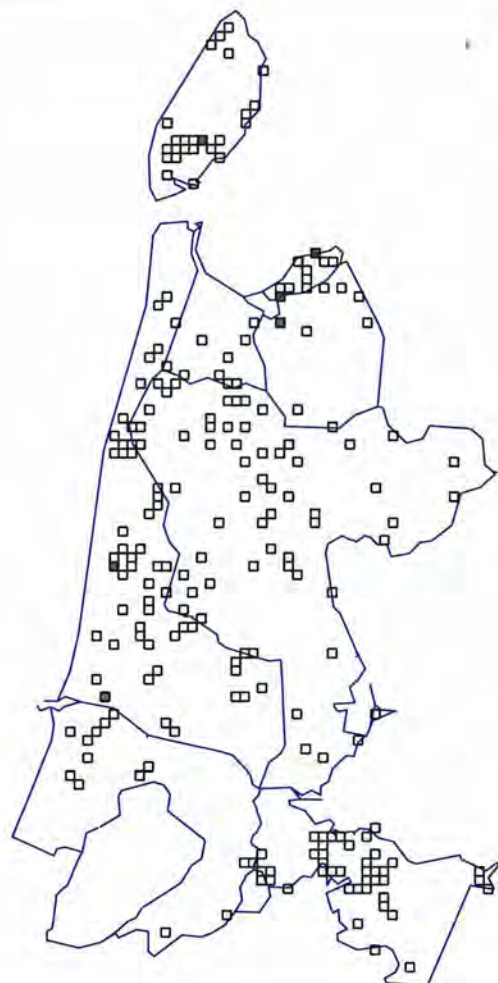
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.09 mg/l
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
ammonium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.0	0.6	0.0	0.0					2	7.7
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8				2	91 %
kalium	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	2 mg/l
calcium	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0				2	42 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	5 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0				2	46 mg/l
breedte	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.5	0.0				2	
bodemsoort	0.0	0.0	0.7						2	
isolatie	0.3	0.0	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.9	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.4					2	
seizoen										



HELOPHORUS AEQUALIS/GRANDIS

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 237

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

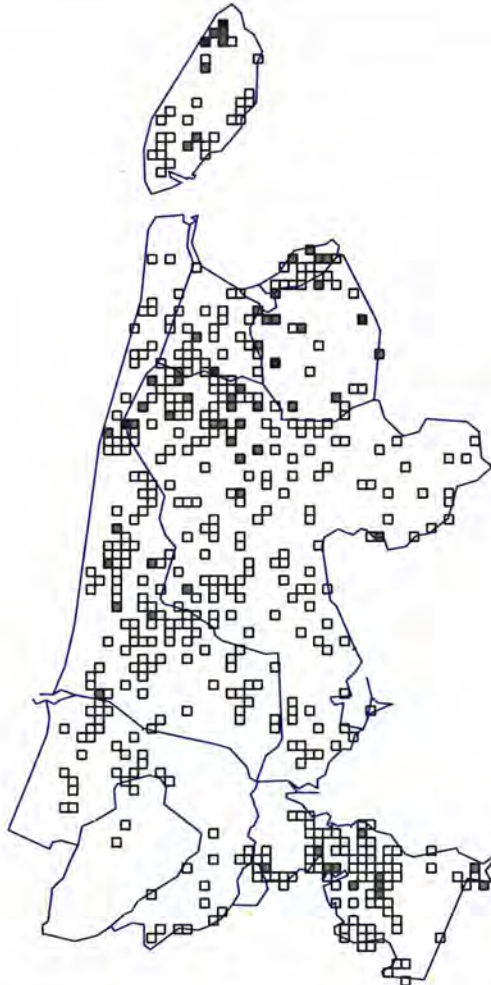
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	16.7	16.0	20.3	18.5	25.2	18.2	.....		159	0.79 mg/l
totaal-fosfaat	10.8	13.5	20.6	18.1	19.9	20.0	.....		173	1.06 mg/l
nitraat	12.0	15.8	20.3	21.2	17.7	22.9	.....		173	0.6 mg/l
ammonium	10.4	13.6	22.0	20.6	26.4		-...+	*	173	1.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.1	19.1	18.6	16.7	24.0	28.7	-...+	*	159	4.9 mg/l
chlorofyl-a	15.5	26.0	16.7	15.1	21.6		+....		159	114 μ g/l
zuurgraad	20.9	20.8	16.5	11.0			....		173	7.9
zuurstof	29.3	20.0	18.2	14.1	12.6		+....	*	169	62 %
kalium	11.4	14.0	20.7	15.5	23.8	19.7	.....		172	22 mg/l
calcium	10.2	17.9	14.8	16.0	15.7		.....		104	96 mg/l
magnesium	9.4	19.0	20.5	17.5	25.2	15.7	-.....		172	44 mg/l
chloride	16.8	14.5	19.7	21.2	12.1		.....		173	670 mg/l
breedte	27.1	19.9	13.0	4.6	4.7		+..--	*	173	
diepte	27.7	24.7	21.5	10.2	7.6		++..--	*	173	
bodemsoort	15.7	20.0	16.3				...		171	
isolatie	19.9	16.5	9.8				..-		173	
stroming	18.1	15.1					..		173	
emergente vegetatie	6.3	18.1	17.4	27.3			....		172	
drijfslaag vegetatie	9.5	18.6	18.9	28.4			-...+	*	172	
submerse vegetatie	11.6	17.4	20.3	24.4			-...+	*	172	
seizoen										



HELOPHORUS BREVIPALPIS Bedel

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 591

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

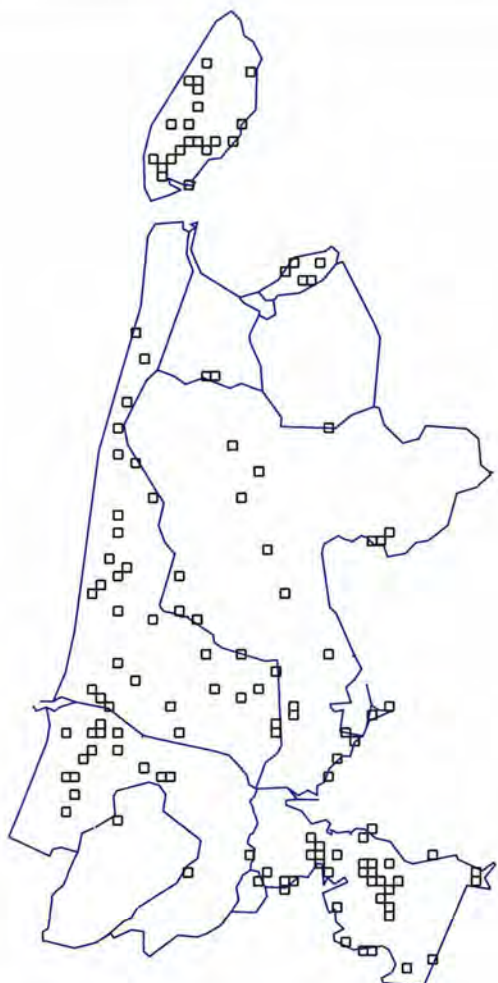
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	38.3	48.9	62.0	56.5	61.3	54.5	-.....		451	0.81 mg/l
totaal-fosfaat	31.5	39.3	48.0	54.6	59.0	56.8	-..... *		497	1.10 mg/l
nitraat	39.5	48.5	55.7	57.6	56.7	55.4	-.....		497	0.6 mg/l
ammonium	39.1	43.2	54.2	59.6	67.3		-...+ *		497	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	34.5	51.2	55.3	60.7	59.0	67.4	-..... *		450	4.8 mg/l
chlorofyl-a	42.7	61.9	55.1	53.0	54.6		.....		451	118 µg/l
zuurgraad	56.5	52.8	53.4	35.6			...-		497	7.9
zuurstof	65.9	57.1	56.1	41.8	34.5		+...-	*	473	64 ‰
kalium	30.5	49.7	61.0	57.5	57.5	46.3	-..... *		497	20 mg/l
calcium	36.4	51.5	47.6	50.4	42.1		.....		316	93 mg/l
magnesium	34.8	51.3	58.1	58.4	63.0	43.3	-..... *		497	40 mg/l
chloride	41.1	47.3	57.0	58.0	35.2		...-	*	497	525 mg/l
breedte	68.3	58.5	43.5	23.7	20.8		+...-	*	496	
diepte	67.2	62.7	60.4	43.1	25.5		++...-	*	490	
bodemsoort	37.7	53.4	57.2				-..	*	487	
isolatie	57.9	47.0	20.5				+.-	*	494	
stroming	51.9	43.4					..		496	
emergente vegetatie	43.8	52.0	51.4	45.5			....		494	
drijfslag vegetatie	32.2	55.2	59.8	65.9			-...+	*	494	
submerse vegetatie	39.8	51.2	54.5	63.4			-...+	*	494	
seizoen										



HELOPHORUS GR. FLAVIPES

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 156

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

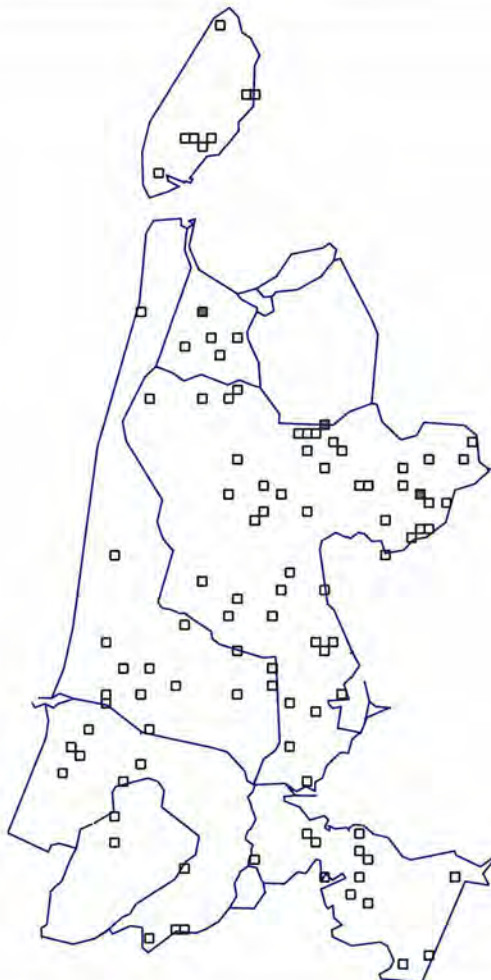
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.8	16.0	10.9	9.5	12.6	9.1	.....	98	0.66 mg/l
totaal-fosfaat	10.8	13.5	14.7	11.8	10.0	9.0	.....	108	0.87 mg/l
nitraat	11.0	14.6	13.9	8.1	9.1	9.1	.....	108	0.5 mg/l
ammonium	13.4	8.9	10.3	11.4	12.7		.....	108	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	11.8	13.0	11.8	8.0	13.0	14.0	.....	97	4.4 mg/l
chlorofyl-a	13.6	15.7	10.1	10.2	8.2		.....	98	86 μ g/l
zuurgraad	19.1	11.7	9.2	8.5			+... *	108	7.8	
zuurstof	17.9	9.3	11.8	9.8	9.2		+....	103	64 %	
kalium	16.2	11.9	17.7	7.5	8.3	8.8	..+... *	107	16 mg/l	
calcium	11.4	17.9	14.8	12.2	12.1		.....	95	95 mg/l
magnesium	13.0	17.1	8.3	9.0	11.8	9.7	+.	107	41 mg/l	
chloride	16.8	9.1	10.9	10.8	12.1		.....	108	653 mg/l
breedte	19.9	5.5	5.6	8.4	7.5		+-. ... *	109		
diepte	19.7	12.9	9.4	8.3	7.6		+.... *	107		
bodemsoort	13.6	8.2	14.5				...	106		
isolatie	10.1	15.9	11.6				...	108		
stroming	11.3	11.3					..	109		
emergente vegetatie	12.5	9.9	17.4	21.2			.....	108	
drijfslag vegetatie	8.7	12.9	10.6	11.9			.....	108	
submerse vegetatie	9.5	7.7	13.0	16.5			...+ *	108		
seizoen										



HELOCHARES LIVIDUS (Forster)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 107

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

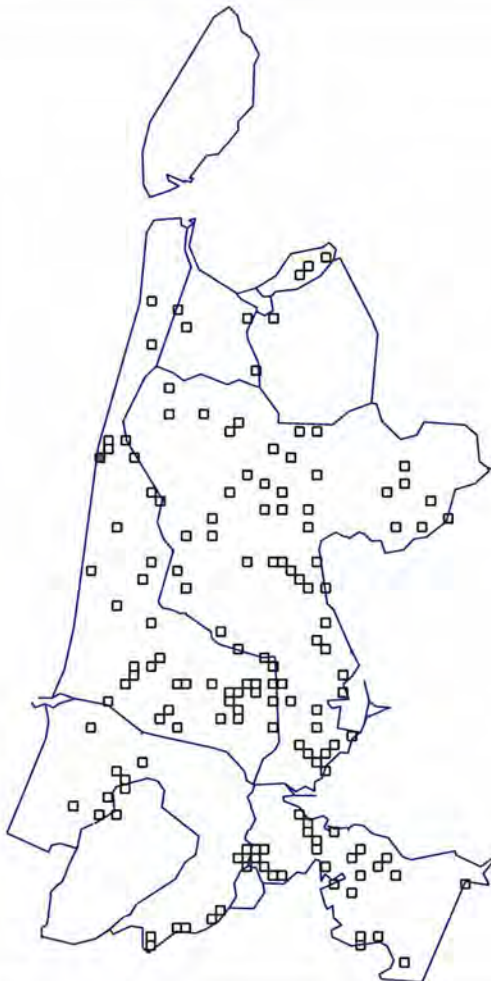
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	3.2	9.4	10.7	21.8	9.1	.-...+ *	83	1.03 mg/l	
totaal-fosfaat	2.7	1.1	4.9	7.6	13.3	12.9	--...+ *	83	1.56 mg/l	
nitraat	7.5	8.8	5.7	7.1	11.6	10.3	.....	83	0.7 mg/l
ammonium	5.9	7.0	9.8	7.9	15.5		....+	83	1.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	5.6	8.1	12.0	18.0	15.5	-...+ *	83	5.4 mg/l	
chlorofyl-a	8.2	7.2	10.1	13.9	12.4		.....	83	132 µg/l
zuurgraad	4.3	10.9	8.4	6.8			....	83	8.0
zuurstof	11.4	8.8	8.9	6.0	12.6		.....	83	72 %
kalium	3.8	5.6	11.0	11.5	10.4	6.8	.....	83	21 mg/l
calcium	4.5	3.0	13.8	16.0	12.1		.-...+ *	72	104 mg/l	
magnesium	3.6	8.9	11.4	11.4	10.2	4.5	-.....	83	42 mg/l	
chloride	5.3	12.3	9.1	8.2	2.2		.....-	83	526 mg/l
breedte	9.5	12.9	6.5	5.3	0.9		+. .- *	83		
diepte	9.5	11.1	8.7	10.2	1.9		.....- *	82	
bodemsoort	5.8	10.5	7.8				...	83		
isolatie	9.7	5.5	7.1				...	83		
stroming	8.7	7.5					..	83		
emergente vegetatie	15.6	8.7	3.7	15.2			....	82	
drijfslaag vegetatie	3.8	7.7	9.8	16.5			-...+ *	82		
submerse vegetatie	4.2	9.4	9.8	11.8			-... *	82		
seizoen										



HELOCHARES OBSCURUS (Mueller)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 165

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	9.2	21.3	19.3	12.5	18.5	10.6	.....		125	0.69 mg/l
totaal-fosfaat	6.3	12.4	18.6	20.2	13.7	12.9	-.+. . *		142	0.94 mg/l
nitraat	18.5	15.2	18.4	9.1	13.4	10.9	.....		142	0.5 mg/l
ammonium	17.3	10.3	15.4	14.0	18.2		.....		142	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	13.0	18.0	20.0	17.0	17.1	-..... *		124	5.0 mg/l
chlorofyl-a	10.0	18.4	14.5	17.5	11.3		.....		125	107 μ g/l
zuurgraad	17.4	16.4	13.2	11.9			....		142	7.9
zuurstof	18.7	15.1	15.0	12.0	10.9		.....		131	65 %
kalium	12.4	13.3	20.7	17.5	14.0	9.5	.....		142	17 mg/l
calcium	8.0	16.4	23.8	21.4	14.3		-.... *		122	91 mg/l
magnesium	7.2	12.0	22.7	18.1	18.9	5.2	-+. . - *		142	34 mg/l
chloride	10.5	14.1	17.3	17.3	4.4		.... - *		142	313 mg/l
breedte	20.2	19.1	9.3	6.1	2.8		+.. - - *		143	
diepte	20.4	19.0	18.1	13.0	4.5		.... - *		143	
bodemsoort	6.3	11.6	26.1				-+. *		141	
isolatie	15.7	15.9	8.0				...		142	
stroming	14.7	17.0					..		143	
emergente vegetatie	15.6	15.4	9.2	12.1			....		140	
drijfslaag vegetatie	4.9	18.0	19.7	17.6			-.... *		140	
submerse vegetatie	6.0	15.1	20.3	20.9			-... + *		140	
seizoen										



HYDATICUS SEMINIGER (De Geer)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 7

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0		5	0.20 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	1.1	0.0	0.4	0.7	0.0		5	0.46 mg/l	
nitraat	0.0	0.6	0.6	2.0	0.0	0.6		5	0.5 mg/l	
ammonium	0.0	0.5	0.0	1.3	0.9			5	1.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.7	1.0	1.6		5	5.3 mg/l	
chlorofyl-a	1.8	0.0	0.9	0.6	0.0			5	56 µg/l	
zuurgraad	2.6	0.6	0.0	0.0				5	7.2	
zuurstof	2.4	1.0	0.0	0.0	0.0			5	30 %	
kalium	1.0	1.4	1.2	0.0	0.0	0.0		5	8 mg/l	
calcium	2.3	2.2	0.0	0.0	0.0			5	46 mg/l	
magnesium	2.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0		5	10 mg/l	
chloride	3.2	0.5	0.3	0.0	0.0			5	61 mg/l	
breedte	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0			5		
diepte	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0			5		
bodemsoort	1.0	0.0	1.1					5		
isolatie	0.4	1.2	0.0					5		
stroming	0.4	1.9						5		
emergente vegetatie	0.0	0.5	0.9	0.0				5		
drijfslag vegetatie	0.0	0.8	0.0	1.1				5		
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.8	1.2				5		
seizoen								5		



HYDRAENA PALUSTRIS Erichson

COLEOPTERA

kevers

aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			2	0.07 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			2	0.22 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			2	0.2 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			2	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	2.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0				2	46 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.6	0.0	0.0					2	8.0
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0				2	82 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	0.0			2	13 mg/l
calcium	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0				2	46 mg/l
magnesium	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0			2	15 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0				2	164 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9				2	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6				2	
bodemsoort	0.5	0.2	0.0						2	
isolatie	0.0	0.0	1.8						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.9	3.0					2	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.8	0.0					2	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.8	0.0					2	
seizoen									2	



HYDRAENA RIPARIA Kugelann

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

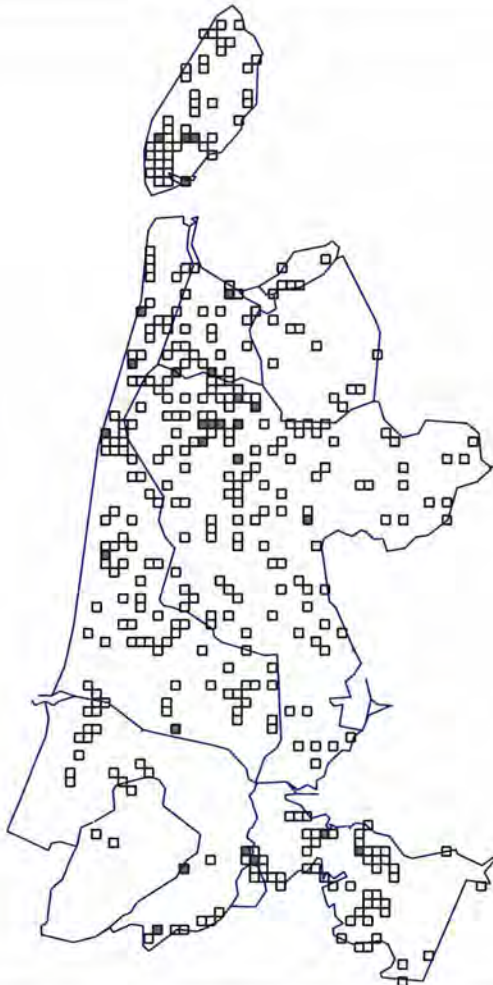
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			1	0.49 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.9
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	84 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	56 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	10 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	107 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



HYDROBIUS FUSCIPES (Linnaeus)

COLEOPTERA

kevers

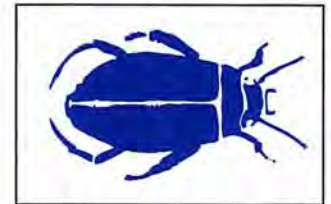


aantal vindplaatsen : 456

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

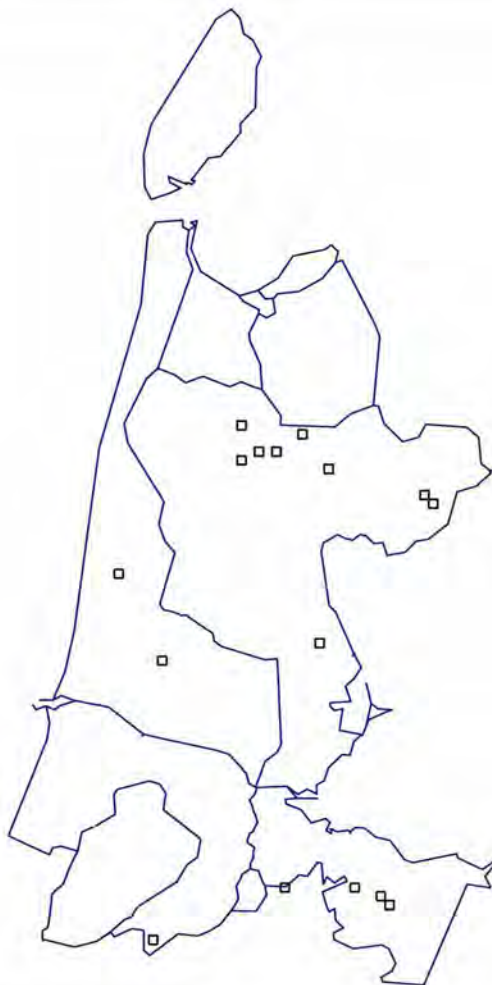
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	24.2	26.6	37.0	37.5	52.9	47.7	-...+ *	314	0.95 mg/l	
totaal-fosfaat	17.1	33.7	26.5	33.6	44.3	52.3	-...+ *	357	1.23 mg/l	
nitraat	31.5	30.4	41.1	33.3	45.1	40.6	.....	358	0.6 mg/l
ammonium	28.2	30.5	35.5	42.5	57.3		-...+ *	358	1.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	23.5	36.4	39.1	38.0	44.0	48.1	.....	313	4.9 mg/l
chlorofyl-a	27.3	39.9	38.3	40.4	43.3		.....	315	130 µg/l
zuurgraad	42.6	43.1	33.8	24.6			...- *	358	7.9	
zuurstof	54.5	41.5	36.4	27.2	30.3		+...- *	340	64 ‰	
kalium	21.9	36.4	37.2	38.5	42.0	43.5	-.....	358	21 mg/l	
calcium	26.1	29.1	33.3	41.2	39.3		.....	234	101 mg/l
magnesium	23.9	38.0	38.0	40.4	50.4	35.1	-...+ *	358	44 mg/l	
chloride	31.6	34.1	36.7	47.2	25.3		...+ *	358	588 mg/l	
breedte	47.8	42.3	29.6	16.0	20.8		+...- *	356		
diepte	47.4	46.2	39.6	32.4	18.5		.+...- *	352		
bodemsoort	34.6	41.6	31.4				...	352		
isolatie	39.6	39.0	19.6				...- *	355		
stroming	36.1	50.9					..	356		
emergente vegetatie	37.5	37.8	31.2	36.4			.....	355	
drijfslag vegetatie	25.4	35.1	46.2	51.7			-...+ *	355		
submerse vegetatie	28.5	42.8	41.5	37.4			-... *	355		
seizoen										



HYDROCHARA CARABOIDES (Linnaeus)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 16

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

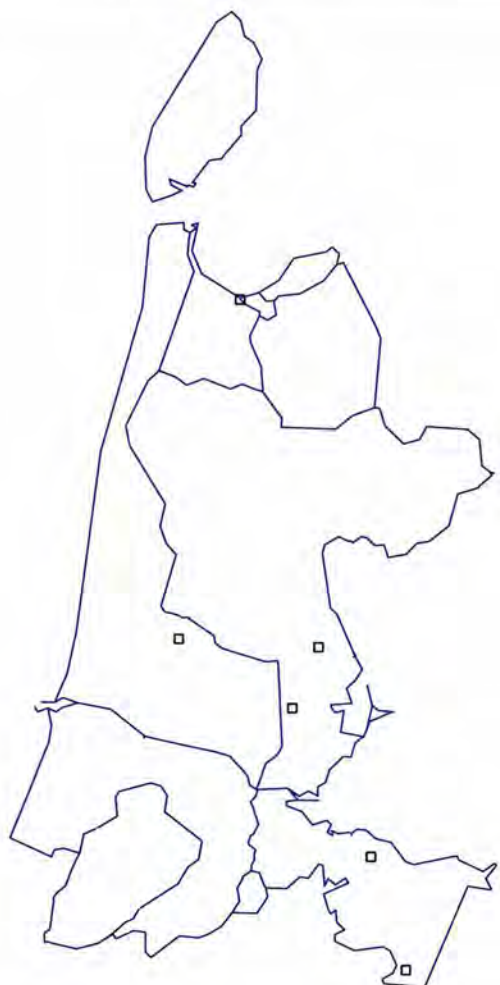
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	2.1	1.0	1.8	3.4	0.8	.....	12	0.75 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	2.0	0.4	3.0	0.6	.....+	12	1.10 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.6	3.0	1.2	2.9	.....	12	1.4 mg/l
ammonium	0.0	0.9	1.9	1.3	2.7		.....	12	3.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	3.7	1.3	1.0	2.3	..+...	12	5.9 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	1.3	1.3	3.0	1.0		.....	12	123 µg/l
zuurgraad	1.7	2.3	0.5	0.0			.....	12	7.5
zuurstof	2.4	1.5	1.4	0.5	0.8		.....	12	58 %
kalium	0.0	1.4	3.7	0.0	1.6	0.7	..+...	12	17 mg/l	
calcium	1.1	0.7	0.0	3.8	2.1		....+	10	103 mg/l
magnesium	1.4	0.0	3.1	0.0	1.6	0.7	..+...	12	32 mg/l	
chloride	1.1	3.2	0.6	0.9	0.0		..+...	12	183 mg/l	
breedte	1.7	2.2	0.0	0.0	0.0		.....	12	
diepte	1.5	1.4	1.3	1.9	0.0		.....	12	
bodemsoort	0.5	1.9	0.7				...	12		
isolatie	1.3	1.8	0.0				...	12		
stroming	1.3	0.0					..	12		
emergente vegetatie	0.0	1.1	0.9	6.1			....+	12	
drijfslaag vegetatie	0.0	1.5	0.8	2.8			.....	12	
submerse vegetatie	0.4	1.7	0.8	2.0			.....	12	
seizoen										



HYDROCHUS ANGUSTATUS Germar

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 6

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.5	0.0	0.8	0.0			4	0.42 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	1.0	0.4	0.4	0.0			4	0.58 mg/l
nitraat	0.5	1.2	0.0	0.0	0.6	0.0			4	0.2 mg/l
ammonium	0.5	0.9	0.0	0.0	0.9				4	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	1.3	0.0	0.8			4	4.8 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0				4	77 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.3	0.0	0.8					4	7.4
zuurstof	0.8	1.0	0.0	0.5	0.0				4	47 %
kalium	0.0	0.7	0.6	0.0	0.5	0.7			4	21 mg/l
calcium	1.1	1.5	0.0	0.0	0.0				3	37 mg/l
magnesium	0.7	0.6	0.4	0.0	0.8	0.0			4	23 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.3	0.4	0.0				4	164 mg/l
breedte	0.6	0.0	0.9	0.8	0.0				4	
diepte	1.5	0.0	0.7	0.5	0.0				4	
bodemsoort	0.5	0.2	0.7						4	
isolatie	0.3	0.6	0.0						3	
stroming	0.4	0.0							4	
emergente vegetatie	0.0	0.5	0.0	0.0					4	
drijfslag vegetatie	0.4	0.8	0.0	0.0					4	
submerse vegetatie	0.7	0.0	0.0	0.8					4	
seizoen									4	



HYDROCHUS CARINATUS Germar

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 12

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	1.1	0.0	0.6	0.0	0.0		5	0.13 mg/l	
totaal-fosfaat	1.8	2.2	1.0	0.0	0.4	0.0		6	0.25 mg/l	
nitraat	1.5	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0		6	0.1 mg/l	
ammonium	0.5	1.4	0.5	0.4	0.0			6	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	1.7	1.2	0.0	0.0	1.0	0.0		5	2.7 mg/l	
chlorofyl-a	1.8	0.9	0.4	0.0	0.0			5	24 μ g/l	
zuurgraad	3.5	0.6	0.0	0.0				6	7.3	
zuurstof	1.6	0.0	1.4	0.0	0.0			6	51 ‰	
kalium	2.9	0.7	0.6	0.5	0.0	0.0		6	6 mg/l	
calcium	4.5	1.5	0.0	0.0	0.0			6	43 mg/l	
magnesium	2.2	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0		6	10 mg/l	
chloride	2.1	1.4	0.3	0.0	0.0			6	83 mg/l	
breedte	1.4	0.0	0.9	0.8	0.0			7		
diepte	0.7	0.7	1.3	0.9	0.0			7		
bodemsoort	1.6	0.0	1.4					7		
isolatie	0.3	2.4	0.9					7		
stroming	0.8	0.0						7		
emergente vegetatie	0.0	0.3	1.8	9.1				7		
drijfslaag vegetatie	0.4	0.8	1.5	0.6				7		
submerse vegetatie	0.4	0.3	1.6	1.2				7		
seizoen										



HYDROCHUS ELONGATUS (Schaller)

COLEOPTERA

kevers

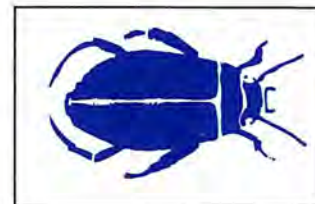


aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

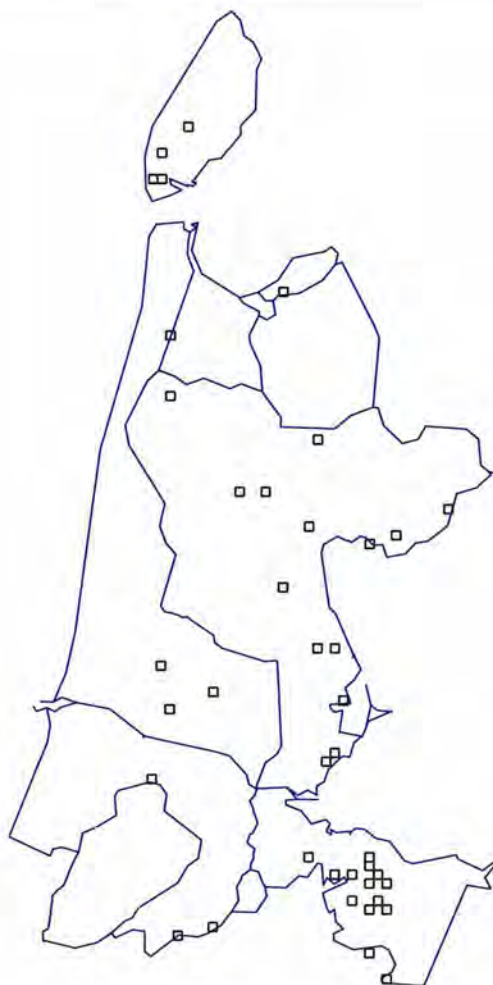
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	2.1	0.5	0.0	0.0	0.0			4	0.10 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	2.9	0.0	0.0	0.0			4	0.36 mg/l
nitraat	0.5	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0			4	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.9	0.4	0.0				4	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.6	0.7	0.0	0.0			4	3.2 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.9	0.0	0.6	0.0				4	64 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.6	0.0	0.0					4	7.5
zuurstof	0.0	0.5	0.7	0.0	0.8				4	87 %
kalium	1.9	0.0	0.6	0.5	0.0	0.0			4	7 mg/l
calcium	1.1	1.5	0.0	0.0	0.0				3	47 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.4	0.6	0.0	0.0			4	18 mg/l
chloride	1.1	0.9	0.3	0.0	0.0				4	100 mg/l
breedte	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0				4	
diepte	0.7	0.4	1.3	0.0	0.0				4	
bodemsoort	0.5	0.2	0.7						4	
isolatie	0.3	1.2	0.0						4	
stroming	0.4	0.0							4	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.9	3.0					4	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.5	0.8	0.6					4	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.0	1.6					4	
seizoen										



HYDROPHILUS PICEUS Linnaeus

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 44

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

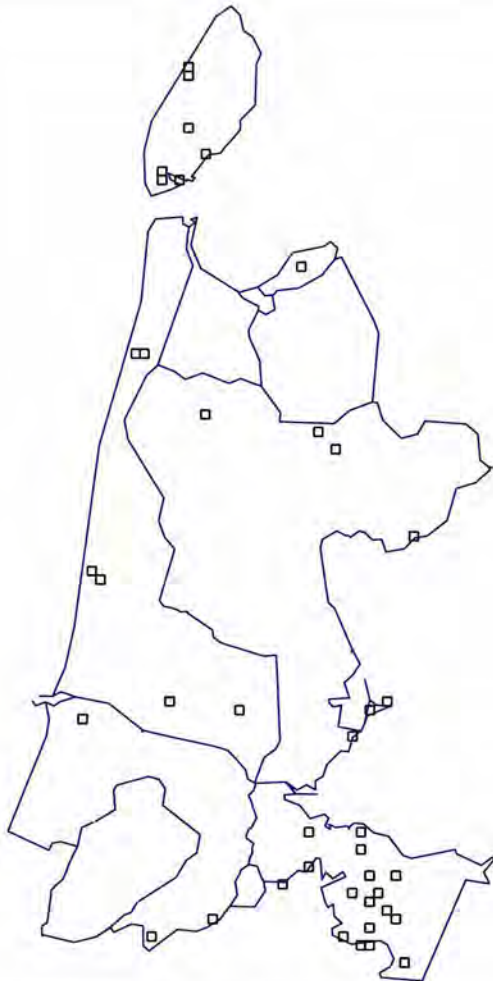
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	5.3	3.1	4.2	1.7	3.0	.....		29	0.65 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	5.6	1.0	4.2	2.6	3.2	.....		31	0.96 mg/l
nitraat	4.5	4.1	4.4	1.0	1.2	2.9	.....		31	0.4 mg/l
ammonium	3.0	5.2	2.3	1.8	4.5		.....		31	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	4.3	1.9	4.7	5.0	3.9	.....		29	4.7 mg/l
chlorofyl-a	2.7	3.1	2.6	6.6	2.1		...+.		29	125 µg/l
zuurgraad	7.0	3.5	2.3	1.7			+....		31	7.7
zuurstof	1.6	3.9	4.6	2.7	2.5		.....		31	68 %
kalium	4.8	4.9	2.4	4.0	2.6	1.4	.....		31	14 mg/l
calcium	4.5	8.2	3.2	4.6	1.4		+....		29	76 mg/l
magnesium	4.3	2.5	4.8	3.6	1.6	1.5	.....		31	26 mg/l
chloride	3.2	5.0	3.9	1.7	0.0		.....		31	173 mg/l
breedte	5.5	3.3	2.8	1.5	0.0		+....		33	
diepte	3.6	4.3	3.4	2.8	3.2		.....		33	
bodemsoort	2.1	2.3	6.4				..+ *		33	
isolatie	3.1	6.1	1.8				... *		33	
stroming	3.5	1.9					..		33	
emergente vegetatie	3.1	3.1	3.7	12.1			...+		33	
drijfslag vegetatie	0.8	5.2	2.3	4.5			-... *		33	
submerse vegetatie	1.8	3.0	2.4	6.3			...+		33	
seizoen										



HYDROPORUS ANGUSTATUS Sturm

COLEOPTERA

kevers

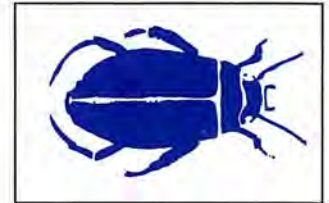


aantal vindplaatsen : 43

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	6.7	5.3	3.6	3.6	1.7	3.0	.....		32	0.60 mg/l
totaal-fosfaat	7.2	3.4	3.9	2.9	3.0	2.6	+.....		34	0.80 mg/l
nitraat	5.0	2.9	5.7	0.0	2.4	3.4	.....		34	0.5 mg/l
ammonium	4.5	2.3	3.7	2.2	6.4		.....		34	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	6.7	4.3	2.5	2.0	3.0	5.4	.....		32	4.2 mg/l
chlorofyl-a	6.4	5.4	4.4	1.8	0.0		.....		32	50 μ g/l
zuurgraad	7.8	4.4	2.0	1.7			+...		34	7.6
zuurstof	6.5	2.9	4.6	1.6	1.7		.....		32	57 %
kalium	9.5	5.6	4.3	2.5	1.6	0.7	+..... *		34	10 mg/l
calcium	5.7	9.7	3.2	5.3	1.4		+. ... *		33	72 mg/l
magnesium	8.0	5.1	2.6	2.4	3.1	0.7	+.....		34	20 mg/l
chloride	7.4	5.0	3.0	2.6	0.0		+.....		34	145 mg/l
breedte	5.8	3.3	0.9	1.5	1.9		+....		34	
diepte	3.6	5.0	4.0	2.8	1.9		.....		34	
bodemsoort	6.8	1.7	4.6				+.. *		34	
isolatie	2.6	4.3	7.1				..+		33	
stroming	3.7	0.0					..		34	
emergente vegetatie	6.3	2.9	5.5	9.1			.....		34	
drijfslag vegetatie	4.2	2.8	5.3	2.8			....		34	
submerse vegetatie	2.1	2.0	0.8	8.3			....+		34	
seizoen										



HYDROPORUS DORSALIS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 27

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	1.1	1.6	1.2	0.8	1.5	.....		13	0.75 mg/l
totaal-fosfaat	5.4	2.2	0.0	0.8	1.5	1.3	+.....		16	0.77 mg/l
nitraat	1.5	1.2	2.5	1.0	1.8	1.7	.....		16	0.6 mg/l
ammonium	2.5	0.9	0.9	2.2	1.8		.....		16	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	1.2	0.6	1.3	1.0	1.6	+.....		13	3.6 mg/l
chlorofyl-a	2.7	3.1	0.4	0.6	1.0		.....		13	60 μ g/l
zuurgraad	4.3	2.6	0.5	0.0			+...		16	7.2
zuurstof	2.4	1.5	1.1	2.7	0.8		.....		15	62 %
kalium	4.8	2.8	1.2	1.0	1.0	0.7	+.....		16	10 mg/l
calcium	3.4	5.2	0.0	1.5	0.7		+....		13	65 mg/l
magnesium	3.6	5.7	0.4	0.0	0.8	0.0	+......		16	15 mg/l
chloride	5.3	3.2	1.2	0.0	0.0		+.....		16	100 mg/l
breedte	2.6	1.1	0.0	1.5	1.9		.....		16	
diepte	0.7	2.2	1.3	1.4	2.5		.....		16	
bodemsoort	4.7	0.8	0.7				+..		15	
isolatie	1.3	1.8	3.6				...		16	
stroming	1.8	0.0					..		16	
emergente vegetatie	3.1	1.1	4.6	3.0			..+.		16	
drijfslaag vegetatie	1.5	1.5	3.0	1.1			.....		16	
submerse vegetatie	1.8	0.7	4.1	1.6			..+.		16	
seizoen										



HYDROPORUS ERYTHROCEPHALUS (Linnaeus)

COLEOPTERA

kevers

aantal vindplaatsen : 79

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.8	9.6	7.3	1.2	0.0	2.3	+-.-.	*	47	0.28 mg/l
totaal-fosfaat	16.2	10.1	3.9	5.9	1.8	2.6	+-.-.	*	54	0.48 mg/l
nitraat	7.5	12.9	5.7	2.0	2.4	1.1	.+...-	*	54	0.2 mg/l
ammonium	9.4	4.2	4.2	6.1	2.7		+....		54	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.9	6.8	5.0	2.7	5.0	4.7	+....		47	3.7 mg/l
chlorofyl-a	10.9	8.5	4.8	1.8	2.1		+...-	*	47	57 μ g/l
zuurgraad	23.5	5.9	1.5	0.8			+.-.	*	54	7.2
zuurstof	8.1	7.3	5.7	3.8	4.2		.....		53	62 %
kalium	21.9	9.8	8.5	1.5	0.0	0.0	+-.-.	*	54	7 mg/l
calcium	21.6	13.4	6.9	2.3	0.7		+-.-.	*	54	53 mg/l
magnesium	18.1	10.1	4.4	0.0	2.4	0.0	+-.-.	*	54	13 mg/l
chloride	20.0	8.6	3.6	1.7	0.0		+...-	*	54	106 mg/l
breedte	10.1	3.3	4.6	3.8	1.9		+....	*	56	
diepte	9.5	6.5	5.4	6.0	2.5		.....		56	
bodemsoort	13.6	1.3	8.5				+.-.	*	56	
isolatie	3.5	10.4	13.4				-+.	*	56	
stroming	5.9	3.8					..		56	
emergente vegetatie	3.1	3.2	16.5	36.4			.-+.		56	
drijfslag vegetatie	4.2	6.4	8.3	5.1			....		56	
submerse vegetatie	3.5	3.3	4.9	11.8			....	*	56	
seizoen										



HYDROPORUS GYLLENHALLII Schildte

COLEOPTERA

kevers

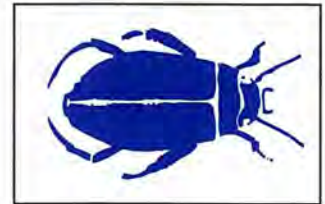


aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.80 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	1.2 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	2,2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.7
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	71 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	33 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	130 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	13 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	102 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.0	1.9							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



HYDROPORUS INCOGNITUS Sharp

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

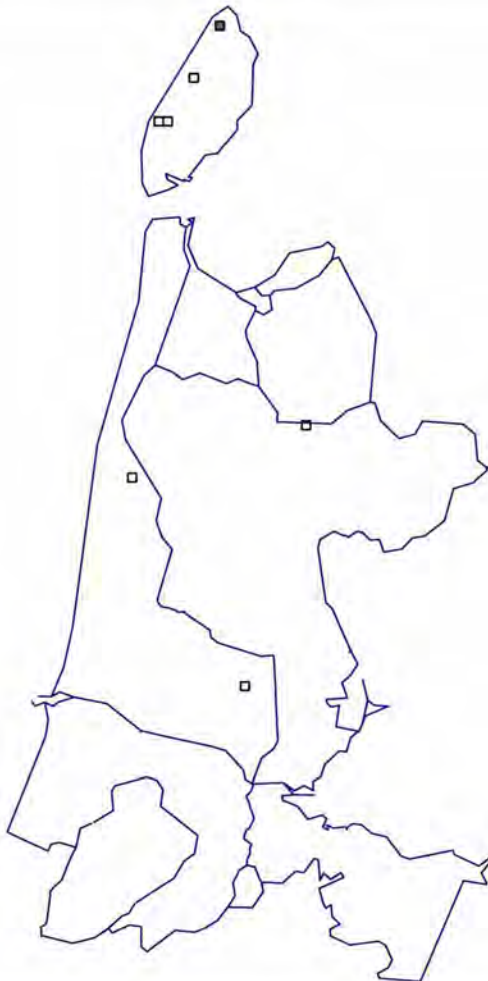
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0		1	0.15 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0		1	0.28 mg/l	
nitraat	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		1	0.2 mg/l	
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			1	0.8 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0		
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1 μ g/l	
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0				1	6.4	
zuurstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0			1	29 ‰	
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	3 mg/l	
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	9 mg/l	
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	6 mg/l	
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	58 mg/l	
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1		
diepte	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1		
bodemsoort	0.5	0.0	0.0					1		
isolatie	0.0	0.6	0.0					1		
stroming	0.0	1.9						1		
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.9	0.0				1		
drijfslag vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0				1		
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0				1		
seizoen										



HYDROPORUS NIGRITA (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 9

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

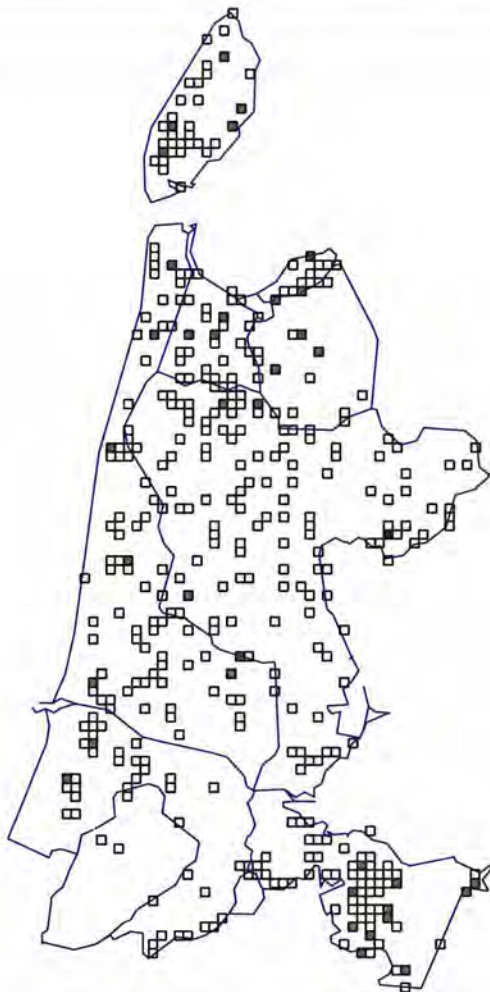
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	0.0			2	0.48 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.6			3	1.05 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	1.0	0.6	0.0			3	0.5 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.9	0.0				3	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			2	3.3 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0				2	31 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.0	0.3	0.0					3	7.2
zuurstof	0.8	0.0	0.7	0.0	0.0				3	46 %
kalium	0.0	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0			3	11 mg/l
calcium	1.1	0.7	0.5	0.0	0.0				3	57 mg/l
magnesium	0.7	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0			3	15 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.3	0.0	0.0				3	123 mg/l
breedte	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				3	
diepte	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0				3	
bodemsoort	0.0	0.2	0.4						2	
isolatie	0.4	0.0	0.0						3	
stroming	0.1	3.8							3	
emergente vegetatie	3.1	0.1	0.0	3.0					3	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	1.5	0.0					3	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.4					3	
seizoen									3	



HYDROPORUS PALUSTRIS (Linnaeus)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 463

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	35.0	41.5	38.5	37.5	47.9	48.5	.....		339	0.86 mg/l
totaal-fosfaat	24.3	43.8	35.3	36.1	41.3	50.3	-.....*		378	1.10 mg/l
nitraat	30.5	31.6	45.6	46.5	47.0	38.9	.....		378	0.6 mg/l
ammonium	27.7	31.5	43.9	46.9	49.1		-.....*		378	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	32.8	38.9	43.5	39.3	45.0	49.6	.....		340	4.7 mg/l
chlorofyl-a	33.6	43.9	42.3	40.4	42.3		.....		339	124 µg/l
zuurgraad	47.8	45.2	37.2	19.5			...-*		378	7.8
zuurstof	52.0	53.2	35.4	25.5	35.3		++.-*		361	64 %
kalium	29.5	34.3	44.5	36.5	50.8	35.4	....+*		376	19 mg/l
calcium	28.4	37.3	34.9	46.6	40.0		.....		258	98 mg/l
magnesium	27.5	36.1	40.2	44.0	50.4	38.8	-.....		376	40 mg/l
chloride	35.8	35.9	40.0	47.6	25.3		...+*		378	484 mg/l
breedte	52.7	44.9	30.6	18.3	10.4		+...-*		373	
diepte	40.1	53.4	49.0	30.6	17.8		.+...*		371	
bodemsoort	29.3	45.1	35.0				-+...*		369	
isolatie	41.6	39.6	19.6				...-*		370	
stroming	38.2	47.2					..		373	
emergente vegetatie	21.9	38.7	40.4	48.5			....		371	
drijfslaag vegetatie	22.0	42.0	46.2	50.6			-...+*		371	
submerse vegetatie	27.1	38.5	42.3	50.0			-...+*		371	
seizoen										voorjaar



HYDROPORUS PLANUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 42

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	3.6	3.0	0.8	1.5	.....		16	0.77 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	2.2	1.0	2.9	3.0	1.3	.....		20	1.09 mg/l
nitraat	1.5	1.8	4.4	1.0	0.6	2.9	..+...		20	0.5 mg/l
ammonium	1.0	0.9	3.7	1.8	3.6		.....		20	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	1.9	0.6	2.7	0.0	6.2	.....+		16	6.4 mg/l
chlorofyl-a	0.0	1.8	2.2	1.8	4.1		.....		16	256 µg/l
zuurgraad	4.3	2.6	1.5	0.0			.....		20	7.1
zuurstof	1.6	3.9	1.1	1.6	1.7		.....		18	67 %
kalium	1.9	0.0	3.0	1.5	1.0	5.4	.....+		20	27 mg/l
calcium	2.3	3.7	0.5	0.8	3.6		.....		14	95 mg/l
magnesium	0.7	1.3	2.6	1.8	1.6	4.5	.....		20	68 mg/l
chloride	2.1	1.4	1.8	2.2	4.4		.....		20	1029 mg/l
breedte	2.9	2.6	0.9	0.8	0.9		.....		20	
diepte	1.5	2.9	4.0	1.4	0.6		.....		20	
bodemsoort	1.0	3.0	1.4				....		20	
isolatie	2.1	2.4	1.8				....		20	
stroming	2.1	1.9					..		20	
emergente vegetatie	0.0	2.3	0.9	3.0			.....		20	
drijflaag vegetatie	2.3	1.8	0.8	3.4			.....		20	
submerse vegetatie	1.8	1.7	2.4	2.8			.....		20	
seizoen							.....		20	



HYDROPORUS PUBESCENS (Gyllenhal)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.36 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.71 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	63 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0					1	4.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	87 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	2 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	12 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.0	3.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



HYDROPORUS SCALESIANUS Stephens

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.33 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			1	0.43 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0				1	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.6 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	32 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0					1	7.1
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	45 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0				1	58 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	6 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	74 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijflaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



HYDROPORUS STRIOLA (Gyllenhal)

COLEOPTERA

kevers

aantal vindplaatsen : 8

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	1.0	0.6	0.0	0.0			5	0.20 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	2.2	0.0	0.8	0.0	0.6			6	0.70 mg/l
nitraat	2.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			6	0.1 mg/l
ammonium	2.0	0.9	0.0	0.0	0.0				6	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	1.9	0.0	0.7	0.0	0.0			5	2.5 mg/l
chlorofyl-a	0.0	1.3	0.4	0.0	1.0				5	167 μ g/l
zuurgraad	2.6	0.6	0.0	0.8					6	7.5
zuurstof	1.6	0.5	1.1	0.0	0.0				6	42 %
kalium	1.0	1.4	1.2	0.5	0.0	0.0			6	9 mg/l
calcium	2.3	0.0	1.1	0.0	0.7				5	60 mg/l
magnesium	2.2	0.0	0.4	0.6	0.8	0.0			6	21 mg/l
chloride	1.1	0.9	0.6	0.4	0.0				6	140 mg/l
breedte	1.4	0.4	0.0	0.8	0.0				7	
diepte	0.0	1.1	1.3	0.5	0.6				7	
bodemsoort	1.6	0.4	0.7						7	
isolatie	0.4	1.2	1.8						7	
stroming	0.8	0.0							7	
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.9	9.1					7	
drijfslag vegetatie	0.4	0.8	0.8	1.1					7	
submerse vegetatie	0.7	0.7	0.0	1.2					7	
seizoen									7	



HYDROPORUS TRISTIS (Paykull)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0			2	0.16 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			2	0.35 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0			2	0.6 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0				2	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0			2	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0				2	114 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.8					2	8.6
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8				2	84 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	0.0			2	12 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.7				2	123 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0			2	22 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0				2	301 mg/l
breedte	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0				2	
bodemsoort	0.5	0.0	0.4						2	
isolatie	0.3	0.0	0.0						2	
stroming	0.1	1.9							2	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.9	0.0					2	
drijfslag vegetatie	0.0	0.5	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.4					2	
seizoen									2	



HYDROPORUS UMBROSUS (Gyllenhal)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 21

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

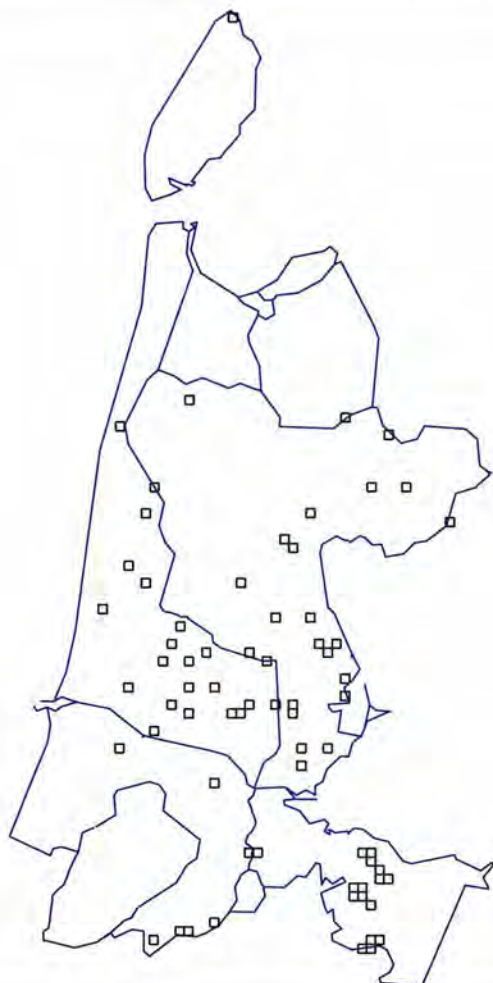
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	1.1	1.6	0.6	0.0	0.0	+.	12	0.11 mg/l	
totaal-fosfaat	7.2	4.5	0.0	0.4	0.4	0.0	++.	14	0.21 mg/l	
nitraat	3.0	1.8	1.3	1.0	0.6	0.6	. . . . .	14	0.3 mg/l
ammonium	3.5	1.9	0.5	0.4	0.9		+.	14	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	6.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.8	+.	12	1.9 mg/l	
chlorofyl-a	4.5	3.1	0.0	0.0	0.0		++.	12	23 μ g/l	
zuurgraad	7.8	0.9	0.5	0.0			+.	14	7.1	
zuurstof	3.3	1.5	1.4	0.5	1.7		. . . . .	14	57 %
kalium	6.7	2.1	1.2	0.5	0.5	0.0	+.	14	7 mg/l	
calcium	8.0	3.7	1.1	0.0	0.0		+.	14	41 mg/l	
magnesium	5.8	3.2	0.4	0.0	0.0	0.0	+.	14	9 mg/l	
chloride	6.3	2.7	0.6	0.0	0.0		+.	14	77 mg/l	
breedte	1.7	0.7	1.9	2.3	1.9		. . . . .	15	
diepte	0.0	0.7	4.0	1.4	2.5		. . + . .	15		
bodemsoort	5.8	0.2	1.1				+ . .	15		
isolatie	0.4	3.7	4.5				- + +	14		
stroming	1.5	1.9					. .	15		
emergente vegetatie	0.0	0.9	3.7	12.1			. . . +	15		
drijfslag vegetatie	1.9	1.8	1.5	0.6			. . . . .	15	
submerse vegetatie	1.8	1.3	1.6	1.6			. . . . .	15	
seizoen										



HYDROVATUS CUSPIDATUS (Kunze)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 79

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

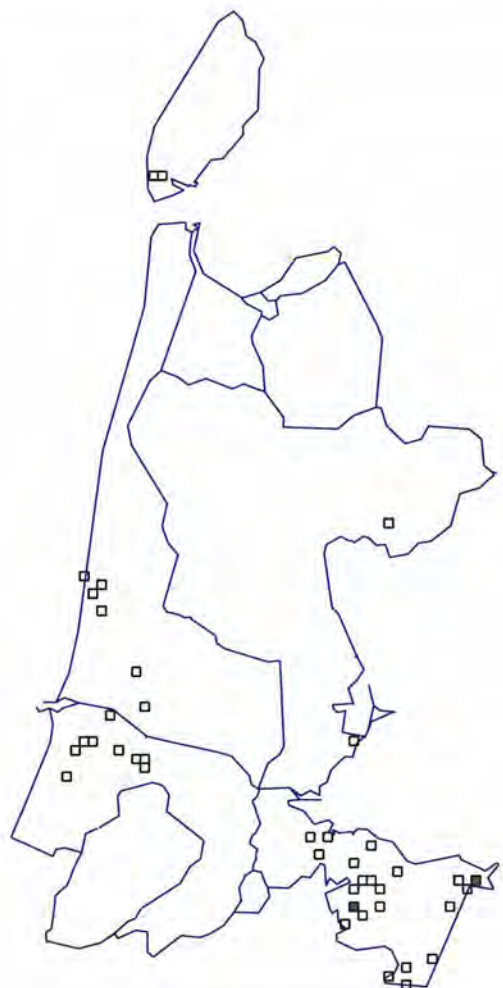
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	9.2	10.6	4.2	6.0	6.7	6.1	.....		55	0.65 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	6.7	8.8	7.1	4.4	6.5	.....		58	0.94 mg/l
nitraat	8.5	7.0	5.1	8.1	3.7	4.6	.....		59	0.4 mg/l
ammonium	6.4	7.0	5.6	4.4	8.2		.....		59	1.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	5.6	5.0	8.7	9.0	9.3	.....		56	5.1 mg/l
chlorofyl-a	3.6	3.6	7.0	12.7	7.2		...+.	*	56	129 µg/l
zuurgraad	4.3	5.3	7.1	6.8			....		59	8.1
zuurstof	3.3	7.3	6.8	7.1	5.0		.....		57	72 %
kalium	6.7	2.1	9.8	7.5	5.2	4.1	.....		57	17 mg/l
calcium	5.7	9.7	9.0	9.9	5.0		.....		55	85 mg/l
magnesium	5.8	3.2	8.7	9.0	4.7	2.2	.....		57	31 mg/l
chloride	9.5	4.5	6.7	7.4	1.1		.....		59	258 mg/l
breedte	4.0	8.1	8.3	6.9	7.5		.....		62	
diepte	4.4	5.0	4.0	11.6	7.0		...+.	*	62	
bodemsoort	3.7	3.8	13.1				.-+	*	62	
isolatie	6.3	6.1	8.0				...		62	
stroming	6.7	1.9					..		62	
emergente vegetatie	0.0	7.4	2.8	3.0			....		62	
drijfslaag vegetatie	3.0	8.8	7.6	5.7			-...	*	62	
submerse vegetatie	6.3	8.7	6.5	3.9			....		62	
seizoen										voorjaar



HYGROBIA HERMANII (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 47

abundantie-klassen

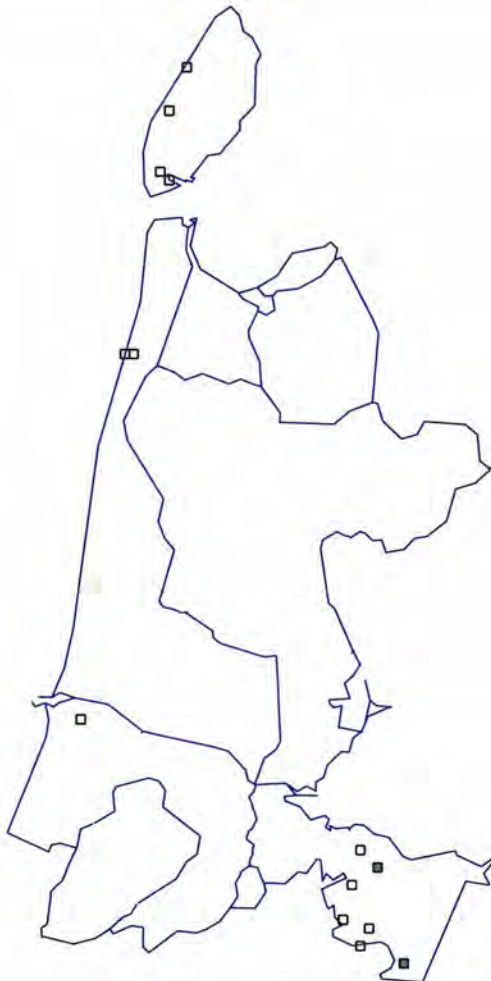
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	6.7	7.4	5.7	1.2	1.7	0.0	.....-		30	0.25 mg/l
totaal-fosfaat	4.5	7.9	5.9	4.6	0.4	1.3	.+...-		32	0.47 mg/l
nitraat	3.5	4.1	1.9	5.1	4.9	1.7	.....		33	0.5 mg/l
ammonium	4.0	1.4	5.6	3.9	0.9		.....		33	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	4.9	4.3	2.0	4.0	0.9	.....		30	3.3 mg/l
chlorofyl-a	11.8	4.0	2.2	1.2	1.0		+....		30	40 μ g/l
zuurgraad	7.8	5.3	1.3	0.8			+.-.		33	7.3
zuurstof	4.1	3.9	2.9	4.3	2.5		.....		32	67
kalium	14.3	5.6	4.3	0.5	1.0	0.0	+...-.		33	8 mg/l
calcium	11.4	6.0	4.8	1.5	2.9		+....	*	33	65 mg/l
magnesium	9.4	7.0	2.6	0.6	1.6	0.0	++...-		33	16 mg/l
chloride	11.6	3.6	2.4	2.6	0.0		+....		33	132 mg/l
breedte	5.5	2.6	1.9	2.3	1.9		+....		33	
diepte	5.1	4.7	2.7	2.3	2.5		.....		33	
bodemsoort	6.8	1.1	5.3				+.-.	*	33	
isolatie	3.1	4.3	4.5				...		33	
stroming	3.4	3.8					..		33	
emergente vegetatie	3.1	2.9	7.3	3.0			..+		33	
drijfslag vegetatie	1.9	3.4	6.8	3.4			..+		33	
submerse vegetatie	0.7	2.3	4.1	7.5			-...+		33	
seizoen										



HYGROTUS DECORATUS (Gyllenhal)

COLEOPTERA kevers



aantal vindplaatsen : 17

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

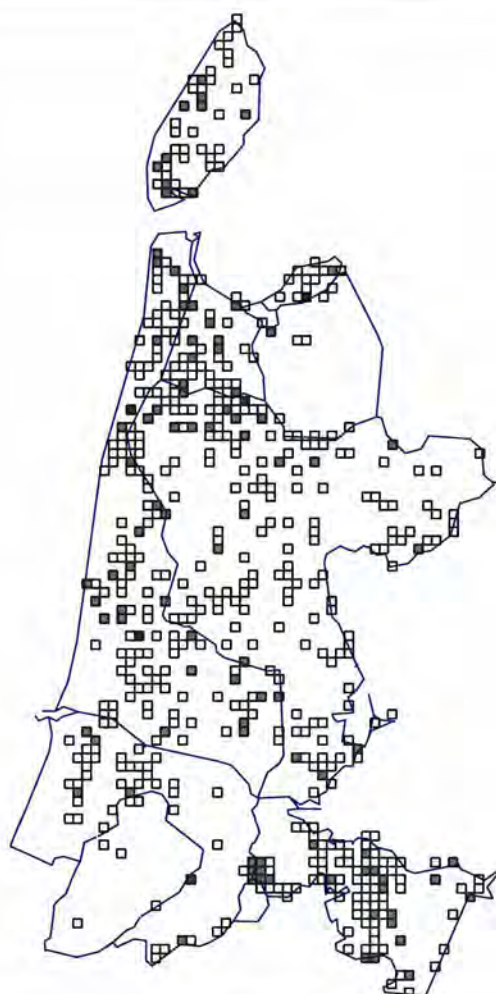
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0		6	0.19 mg/l	
totaal-fosfaat	2.7	0.0	2.0	0.4	0.4	0.0		7	0.33 mg/l	
nitraat	1.5	1.8	0.0	1.0	0.0	0.0		7	0.2 mg/l	
ammonium	1.0	0.5	0.5	0.9	0.9			7	0.9 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.6	0.6	0.0	0.0	1.6		6	4.0 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	1.3	0.9	0.0	0.0			6	42 μ g/l	
zuurgraad	3.5	0.9	0.0	0.0				7	7.0	
zuurstof	1.6	2.0	0.0	0.5	0.0			7	42 %	
kalium	2.9	1.4	0.6	0.0	0.5	0.0		7	8 mg/l	
calcium	4.5	0.7	0.5	0.8	0.0			7	48 mg/l	
magnesium	3.6	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0		7	8 mg/l	
chloride	4.2	1.4	0.0	0.0	0.0			7	63 mg/l	
breedte	1.2	0.7	0.9	0.0	1.9			9		
diepte	1.5	0.4	0.7	0.5	2.5			9		
bodemsoort	3.1	0.0	1.1					9		
isolatie	0.1	0.6	5.4					8		
stroming	1.0	0.0						9		
emergente vegetatie	0.0	0.5	3.7	3.0				9		
drijfslag vegetatie	1.1	0.3	0.8	2.3				9		
submerse vegetatie	1.8	0.0	0.8	1.2				9		
seizoen										



HYGROTUS INAEQUALIS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 680

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

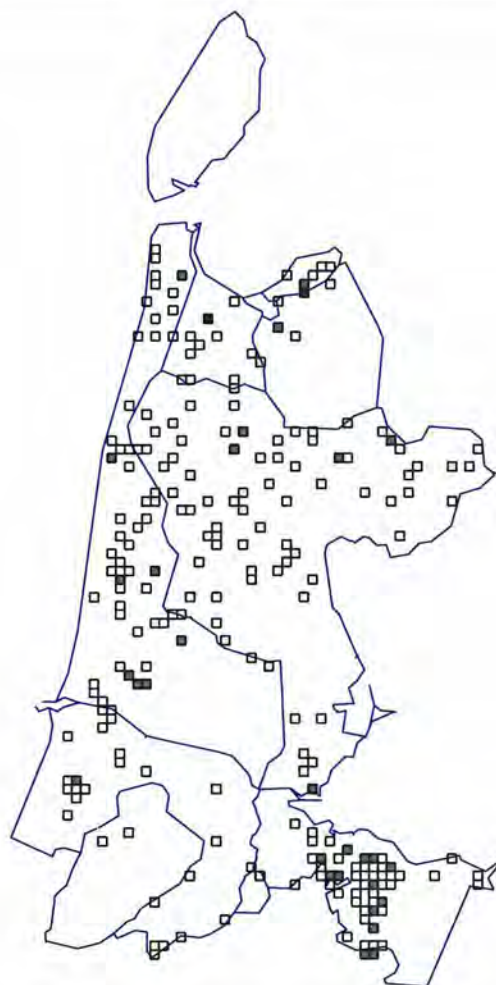
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	46.7	56.4	57.3	60.1	71.4	78.8	-...+ *	509	0.89 mg/l	
totaal-fosfaat	45.0	49.4	48.0	57.6	64.6	78.7	-...+ *	577	1.15 mg/l	
nitraat	63.5	58.5	64.6	56.6	56.7	57.1	.....	578	0.6 mg/l
ammonium	55.9	52.1	60.7	66.2	66.4		.....	578	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	44.5	53.1	74.5	55.3	74.0	72.9	-...+ *	510	4.8 mg/l	
chlorofyl-a	48.2	64.1	66.5	66.3	52.6		.....	508	114 μ g/l
zuurgraad	64.3	65.4	57.5	46.6			....	578	7.9
zuurstof	78.0	66.3	61.8	45.7	47.9		+...- *	546	65 %	
kalium	51.4	55.9	62.8	64.5	63.7	56.5	.....	572	19 mg/l
calcium	54.5	66.4	64.6	64.1	46.4		....-	408	90 mg/l
magnesium	44.9	67.7	66.4	66.3	71.7	37.3	-...- *	572	36 mg/l	
chloride	57.9	59.5	64.2	69.3	22.0		....-	578	369 mg/l
breedte	74.9	69.5	50.9	35.9	19.8		++..- *	572		
diepte	72.3	76.0	69.1	49.5	29.3		..+..- *	567		
bodemsoort	53.4	57.6	65.7				...	561		
isolatie	62.5	58.5	44.6				..-	571		
stroming	60.6	37.7					.-	572		
emergente vegetatie	40.6	58.5	67.0	72.7			....	570	
drijfslag vegetatie	26.9	67.0	75.8	79.0			-..++ *	570		
submerse vegetatie	37.3	60.9	69.1	77.6			-...+ *	570		
seizoen									zomer	



HYGROTUS VERSICOLOR (Schaller)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 265

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

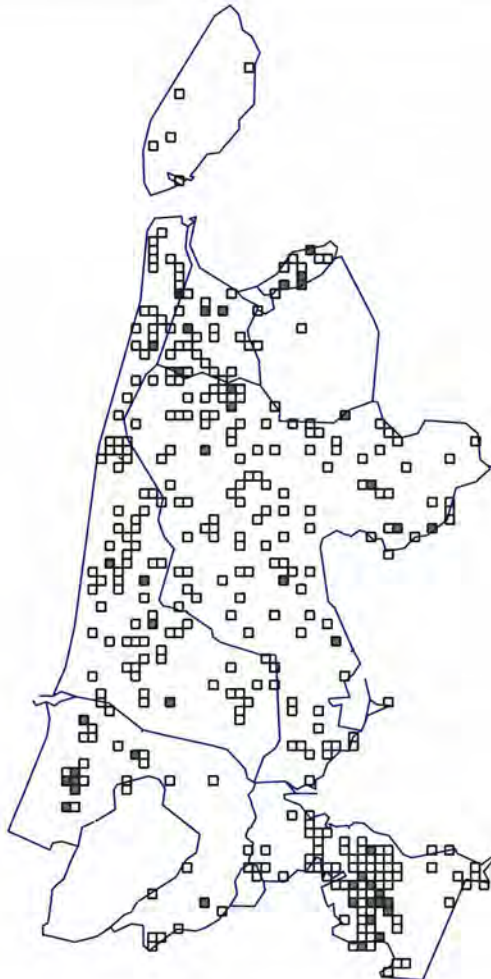
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.0	36.2	26.0	19.6	21.0	19.7	+. . . . *	186	0.66 mg/l	
totaal-fosfaat	18.0	28.1	37.3	26.5	22.9	15.5	. . + . . - *	232	0.78 mg/l	
nitraat	19.5	22.8	25.9	27.3	24.4	26.3	. . . . .	232	0.6 mg/l
ammonium	20.8	23.9	29.9	26.3	13.6		. . . . -	232	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	21.0	32.1	26.1	23.3	17.0	13.2	. + . . . - *	188	3.8 mg/l	
chlorofyl-a	34.5	29.1	17.6	19.9	10.3		++ . . - *	186	78 μ g/l	
zuurgraad	24.3	25.2	25.7	14.4			. . . -	232	7.9	
zuurstof	17.1	23.9	28.2	21.7	18.5		. . . . .	211	71 %
kalium	21.0	31.5	32.9	26.5	19.2	11.6	. . + . . - *	228	15 mg/l	
calcium	18.2	28.4	25.4	29.8	19.3		. . . . .	168	91 mg/l
magnesium	22.5	35.4	30.6	21.7	18.9	8.2	. + + . . - *	228	28 mg/l	
chloride	25.3	33.6	27.0	18.2	3.3		. + . . - *	232	226 mg/l	
breedte	26.5	32.4	21.3	17.6	5.7		. + . . - *	232		
diepte	17.5	29.4	30.2	27.3	11.5		. . . . - *	228	
bodemsoort	21.5	23.4	24.4				. . .	221		
isolatie	26.3	25.0	8.9				. . -	230		
stroming	24.0	24.5					. .	232		
emergente vegetatie	12.5	24.9	24.8	15.2			. . . . .	232	
drijfslaag vegetatie	11.7	29.9	28.0	27.3			- + . . *	232		
submerse vegetatie	12.0	26.8	30.1	31.9			- . . + *	232		
seizoen										



HYPHYDRUS OVATUS (Linnaeus)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 441

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

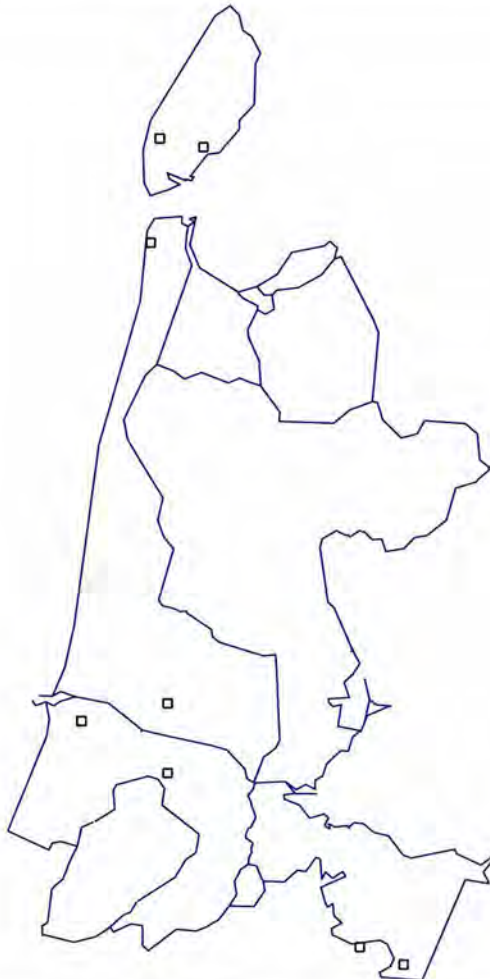
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	31.7	37.2	37.5	41.1	42.9	51.5	.....+		333	0.89 mg/l
totaal-fosfaat	38.7	36.0	39.2	39.1	42.4	47.1	.....		396	1.05 mg/l
nitraat	33.0	40.9	46.8	41.4	42.1	44.0	.....		397	0.6 mg/l
ammonium	29.2	38.5	48.1	44.7	46.4		-.....*		397	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	26.9	48.1	46.0	36.7	39.0	43.4	-.....		334	4.5 mg/l
chlorofyl-a	42.7	45.7	38.3	42.8	24.7		....-		331	96 μ g/l
zuurgraad	48.7	47.5	41.5	13.6			....-*		397	7.8
zuurstof	51.2	48.8	39.3	35.3	27.7		....-*		371	65 %
kalium	47.6	52.4	38.4	39.5	39.9	30.6	+.		389	17 mg/l
calcium	43.2	49.3	43.9	38.2	32.9		.....		283	85 mg/l
magnesium	49.3	48.1	46.3	34.3	41.7	21.6	.....-*		389	31 mg/l
chloride	50.5	49.5	43.9	36.4	12.1		....-*		397	273 mg/l
breedte	45.8	53.3	37.0	22.1	18.9		.+.-*		393	
diepte	32.1	52.3	45.6	44.9	21.7		.+.-*		389	
bodemsoort	39.3	37.6	46.3				...		384	
isolatie	45.1	37.8	20.5				..-*		392	
stroming	41.6	26.4					..		393	
emergente vegetatie	37.5	40.7	43.1	39.4			....		392	
drijf laag vegetatie	18.2	44.6	59.1	52.8			-.++*		392	
submerse vegetatie	25.0	47.2	48.8	47.2			....*		392	
seizoen										zomer



ILYBIUS ATER (De Geer)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 9

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

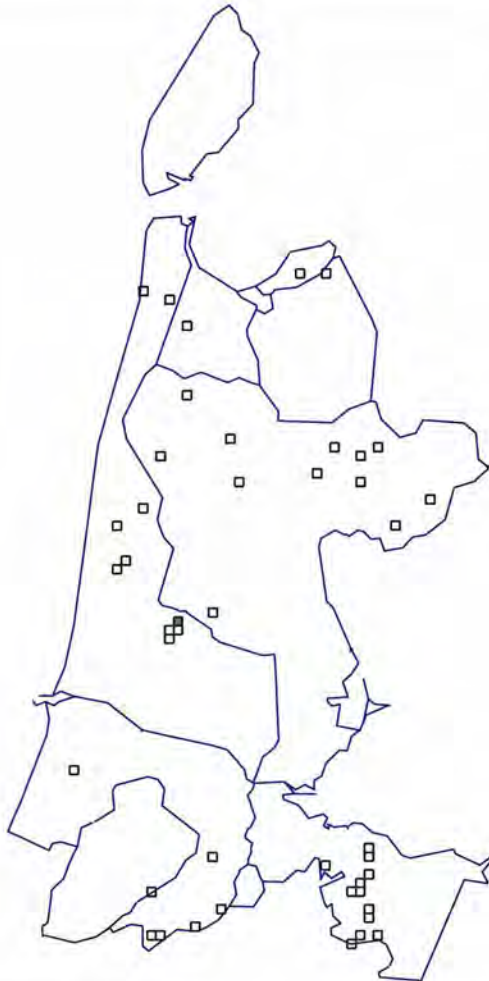
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.5	0.0	0.8	0.8		5	0.95 mg/l	
totaal-fosfaat	2.7	0.0	1.0	0.0	0.4	0.6		6	0.74 mg/l	
nitraat	1.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.6		6	0.4 mg/l	
ammonium	1.5	0.0	0.5	0.4	0.9			6	0.9 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6		5	3.7 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	1.3	0.9	0.0	0.0			5	49 μ g/l	
zuurgraad	1.7	0.6	0.5	0.0				6	7.3	
zuurstof	0.0	1.0	0.7	0.5	0.8			6	79 %	
kalium	2.9	0.7	0.0	0.0	1.0	0.0		6	9 mg/l	
calcium	2.3	0.0	0.5	1.5	0.7			6	72 mg/l	
magnesium	1.4	1.3	0.0	0.0	0.0	1.5		6	30 mg/l	
chloride	1.1	1.4	0.0	0.9	0.0			6	192 mg/l	
breedte	0.6	0.4	0.9	0.8	0.9			6		
diepte	0.0	1.1	0.0	0.9	0.6			6		
bodemsoort	1.6	0.4	0.4					6		
isolatie	0.3	0.6	2.7					6		
stroming	0.7	0.0						6		
emergente vegetatie	0.0	0.3	1.8	6.1				6		
drijfslag vegetatie	0.8	0.8	0.8	0.0				6		
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.0	1.2				6		
seizoen								6		



ILYBIUS FENESTRATUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 55

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	4.3	3.6	4.2	3.4	0.0	+....-		31	0.37 mg/l
totaal-fosfaat	7.2	9.0	3.9	5.5	3.3	0.0	+.---		42	0.42 mg/l
nitraat	2.5	8.8	6.3	1.0	0.6	5.7	+.--- *		42	0.6 mg/l
ammonium	2.5	7.5	6.5	3.1	0.0		+.--- *		42	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	8.0	4.3	2.7	1.0	0.0	+....-		32	2.8 mg/l
chlorofyl-a	4.5	4.0	4.4	3.0	3.1		.....		32	84 μ g/l
zuurgraad	4.3	5.3	4.1	2.5			....		42	7.9
zuurstof	1.6	2.9	4.3	8.2	3.4		...+ *		39	80 %
kalium	6.7	7.0	3.7	5.0	2.1	1.4	.....		39	12 mg/l
calcium	11.4	6.7	3.7	4.6	2.9		+....		36	77 mg/l
magnesium	9.4	3.8	5.2	3.0	1.6	0.7	+.... *		39	21 mg/l
chloride	8.4	7.7	3.9	1.3	1.1		+.---		42	201 mg/l
breedte	1.2	4.4	10.2	3.8	7.5		-.+..		40	
diepte	0.0	2.9	3.4	7.4	6.4		-..+ *		39	
bodemsoort	1.0	3.2	7.8				-.+ *		39	
isolatie	4.9	1.8	3.6				...		40	
stroming	4.2	3.8					..		40	
emergente vegetatie	0.0	4.6	3.7	0.0			....		40	
drijfslag vegetatie	2.3	4.6	6.8	4.0			....		40	
submerse vegetatie	3.9	5.0	6.5	2.4			....		40	
seizoen										



ILYBIUS FULIGINOSUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 13

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	0.0	0.5	0.6	0.0	1.5		7	0.68 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	3.4	2.0	0.0	0.4	1.3		9	0.68 mg/l	
nitraat	1.5	0.6	0.6	0.0	2.4	0.0		9	0.4 mg/l	
ammonium	0.5	1.4	0.0	2.2	0.0			9	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	1.2	1.3	1.0	0.0		7	3.8 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.9	1.3	0.6	1.0			8	103 μ g/l	
zuurgraad	3.5	0.3	0.8	0.8				9	6.8	
zuurstof	0.0	0.5	1.1	1.6	0.0			7	77 %	
kalium	2.9	0.7	1.2	0.0	1.0	0.7		9	13 mg/l	
calcium	4.5	0.7	0.0	0.0	0.0			5	22 mg/l	
magnesium	2.2	1.3	0.4	1.8	0.0	0.0		9	17 mg/l	
chloride	3.2	1.4	0.3	0.9	0.0			9	112 mg/l	
breedte	0.6	0.7	0.9	3.1	0.0			9		
diepte	0.7	0.7	0.7	0.9	1.9			9		
bodemsoort	2.6	0.6	0.4					9		
isolatie	0.4	1.8	2.7					9		
stroming	0.9	1.9						9		
emergente vegetatie	0.0	1.0	0.9	0.0				9		
drijfslag vegetatie	1.9	0.5	1.5	0.0				9		
submerse vegetatie	0.7	1.3	0.8	0.8				9		
seizoen										



ILYBIUS GUTTIGER (Gyllenhal)

COLEOPTERA

kevers

aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0		
totaal-fosfaat	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0		1	0.49 mg/l	
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	0.0 mg/l	
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	0.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0		
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0	$\mu\text{g/l}$	
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0				1	7.9	
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0			1	84 %	
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0		1	7 mg/l	
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0			1	56 mg/l	
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	10 mg/l	
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	107 mg/l	
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9			1		
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1		
bodemsoort	0.5	0.0	0.0					1		
isolatie	0.0	0.0	0.9					1		
stroming	0.1	0.0						1		
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0				1		
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0				1		
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0				1		
seizoen										



ILYBIUS QUADRIGUTTATUS (Lac. & Boisd.)

COLEOPTERA

kevers

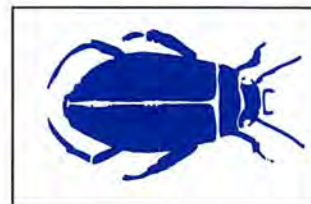


aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.06 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.15 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			1	0.3 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.8 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	20 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7.6
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			1	73 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	56 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	73 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0			1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijflaag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.0	0.4					1	
seizoen									1	



ILYBIUS SUBAENEUS Erichson

COLEOPTERA

kevers

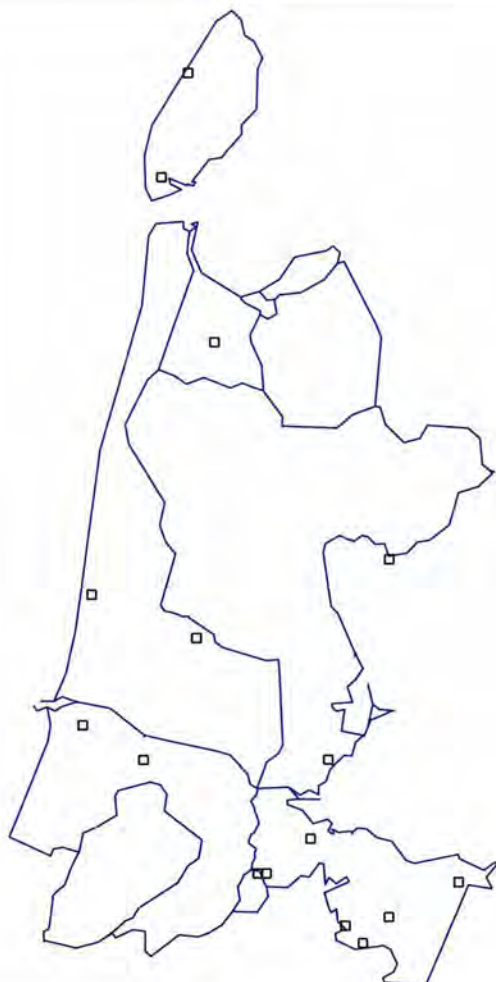
aantal vindplaatsen : 19

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren



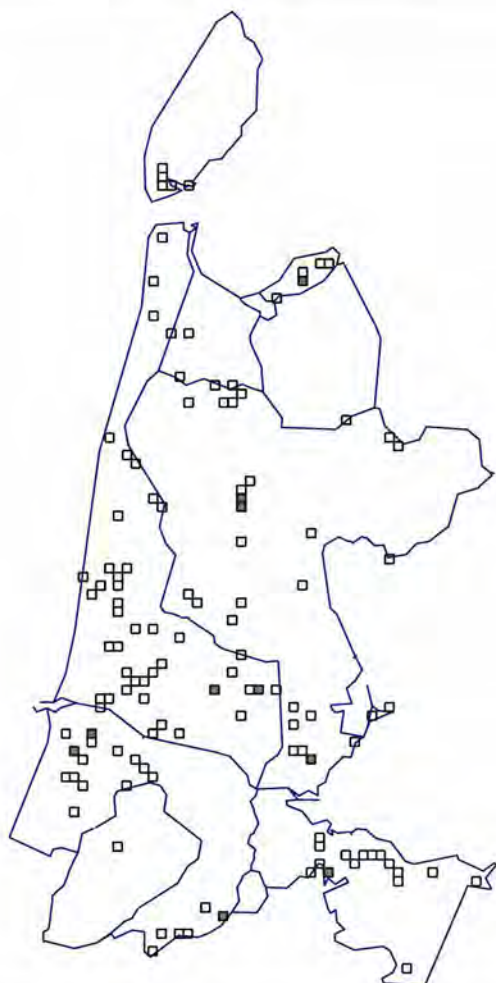
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	1.1	1.0	1.2	0.0	0.8	+.....		10	0.36 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	2.2	1.0	0.4	0.7	1.9	.....		12	0.85 mg/l
nitraat	0.5	3.5	1.9	0.0	1.2	0.0	+.		12	0.3 mg/l
ammonium	1.0	1.4	1.4	1.3	0.9		.....		12	1.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.6	1.9	1.3	0.0	0.8	.....		10	4.1 mg/l
chlorofyl-a	1.8	2.2	0.9	0.6	0.0		.....		10	48 μ g/l
zuurgraad	0.0	1.8	1.5	0.0			.....		12	8.0
zuurstof	0.8	1.5	1.4	1.6	0.8		.....		12	71 ‰
kalium	3.8	1.4	1.2	0.5	0.5	1.4	+.....		12	15 mg/l
calcium	1.1	0.7	2.6	3.1	0.7		.....		12	92 mg/l
magnesium	1.4	2.5	0.9	0.0	0.8	2.2	.....		12	38 mg/l
chloride	2.1	1.8	0.3	1.7	1.1		.....		12	341 mg/l
breedte	1.7	0.7	2.8	0.8	0.0		.....		12	
diepte	1.5	1.4	2.0	0.9	0.6		.....		12	
bodemsoort	1.6	0.8	1.8				...		12	
isolatie	0.7	3.0	1.8				+. .		12	
stroming	1.3	0.0					..		12	
emergente vegetatie	3.1	1.0	2.8	0.0			.....		12	
drijfslag vegetatie	0.8	1.3	2.3	1.1			.....		12	
submerse vegetatie	0.0	0.7	1.6	3.1			...+		12	
seizoen										



LACCOBIUS BIGUTTATUS Gerhardt

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 146

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

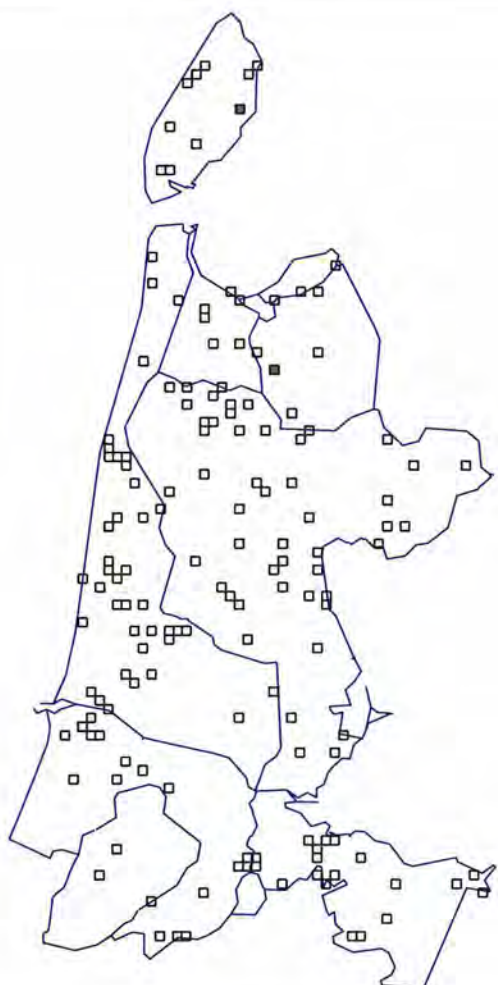
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	19.2	10.6	14.6	8.3	6.7	3.8	+....-	*	88	0.44 mg/l
totaal-fosfaat	19.8	13.5	16.7	15.1	7.7	5.2	+....-	*	116	0.60 mg/l
nitraat	19.5	10.5	12.0	6.1	11.6	8.6	+....	*	116	0.5 mg/l
ammonium	24.3	10.3	13.1	4.4	6.4		+...-	*	116	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	13.4	15.4	12.4	8.7	7.0	4.7	.....-		87	3.6 mg/l
chlorofyl-a	15.5	13.9	11.0	7.8	2.1		.....-	*	88	64 μ g/l
zuurgraad	9.6	10.9	13.5	12.7			....		116	8.1
zuurstof	8.1	9.3	12.1	12.0	13.4		.....		101	77 %
kalium	12.4	14.7	21.3	12.0	8.3	4.8	..+...-	*	116	14 mg/l
calcium	6.8	21.6	23.3	16.0	9.3		-..+..-	*	113	87 mg/l
magnesium	9.4	17.1	14.8	12.7	13.4	3.0	.....-	*	116	28 mg/l
chloride	12.6	15.5	12.4	12.1	1.1		.....-	*	116	223 mg/l
breedte	16.1	11.8	10.2	9.9	3.8		+...-	*	116	
diepte	12.4	14.0	14.1	11.6	7.6		.....		114	
bodemsoort	14.7	8.2	14.1				...		107	
isolatie	10.9	15.2	13.4				...		114	
stroming	12.2	9.4					..		116	
emergente vegetatie	12.5	12.0	12.8	12.1			....		116	
drijfslag vegetatie	7.6	13.4	16.7	12.5			-...-		116	
submerse vegetatie	4.6	8.0	13.8	24.4			--.+	*	116	
seizoen										



LACCOBIUS BIPUNCTATUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 163

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

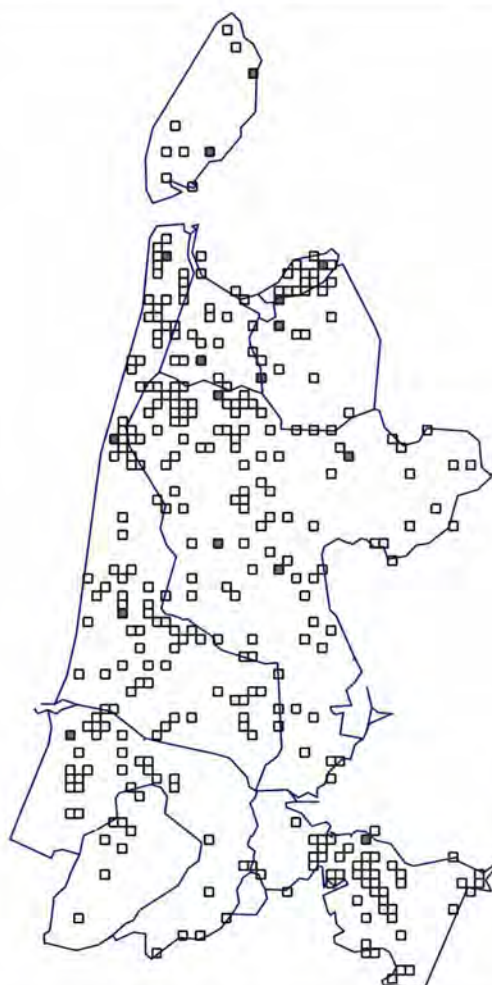
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	8.3	16.0	12.5	17.3	15.1	9.1	.....	108	0.69 mg/l
totaal-fosfaat	10.8	11.2	11.8	16.0	16.6	12.3	.....	136	0.97 mg/l
nitraat	16.0	11.7	13.3	10.1	15.9	15.4	.....	136	0.6 mg/l
ammonium	12.9	14.1	16.4	14.9	10.0		.....	136	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	12.6	12.3	16.1	10.0	12.0	14.7	.....	107	4.5 mg/l
chlorofyl-a	13.6	15.2	11.0	11.4	16.5		.....	109	120 μ g/l
zuurgraad	10.4	16.4	14.0	11.0			.....	136	8.0
zuurstof	15.4	12.2	12.5	12.0	16.8		.....	121	72 %
kalium	10.5	15.4	17.1	16.0	15.0	9.5	.....	136	17 mg/l
calcium	8.0	11.9	18.0	20.6	14.3		.....	104	94 mg/l
magnesium	9.4	20.3	14.0	14.5	19.7	7.5	.....*	136	36 mg/l
chloride	14.7	15.9	15.5	13.4	5.5		.....-	136	345 mg/l
breedte	18.2	11.4	22.2	8.4	6.6		+.+.- *	136		
diepte	16.8	14.3	14.1	14.4	12.1		.....	134	
bodemsoort	14.7	15.2	11.3				...	132		
isolatie	15.3	12.8	9.8				...	136		
stroming	13.6	22.6					..	136		
emergente vegetatie	18.8	13.6	14.7	18.2			....	135	
drijfslag vegetatie	8.7	18.3	11.4	14.8			-+.. *	135		
submerse vegetatie	10.9	15.4	17.1	14.6			....	135	
seizoen									voorjaar	



LACCOBIUS MINUTUS (Linnaeus)

COLEOPTERA

kevers

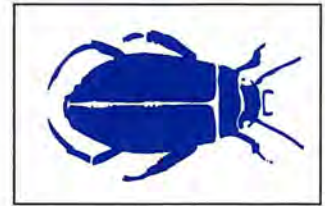


aantal vindplaatsen : 381

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	33.3	39.4	34.9	31.5	30.3	37.9	.....		283	0.76 mg/l
totaal-fosfaat	31.5	32.6	30.4	35.3	33.6	32.3	.....		320	0.97 mg/l
nitraat	29.5	32.2	34.2	32.3	36.0	34.9	.....		320	0.6 mg/l
ammonium	36.6	25.8	41.1	33.8	23.6		..+..	*	320	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	30.3	29.6	46.0	38.0	34.0	25.6	..+..	*	282	4.2 mg/l
chlorofyl-a	35.5	34.1	30.8	38.6	35.1		.....		283	116 µg/l
zuurgraad	24.3	32.0	36.9	32.2			.....		320	8.0
zuurstof	30.1	35.1	30.0	34.8	37.8		.....		302	73 ‰
kalium	31.4	31.5	39.0	36.5	34.7	25.2	.....		319	18 mg/l
calcium	28.4	34.3	32.3	33.6	24.3		.....		210	89 mg/l
magnesium	27.5	34.8	33.6	35.5	44.9	24.6	.....+		319	37 mg/l
chloride	29.5	34.5	33.9	38.5	16.5		.....-	*	320	378 mg/l
breedte	38.9	33.5	29.6	29.0	18.9		.....-	*	316	
diepte	31.4	40.1	40.3	24.5	29.3		.....-	*	314	
bodemsoort	30.9	34.4	29.7				...		306	
isolatie	34.1	34.1	24.1				...		315	
stroming	32.9	30.2					..		316	
emergente vegetatie	21.9	33.2	36.7	21.2			.....		315	
drijfslaag vegetatie	25.4	34.3	41.7	34.1			-...-	*	315	
submerse vegetatie	21.5	34.4	41.5	39.4			-...-	*	315	
seizoen										voorjaar



LACCOBIUS STRIATULUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 1

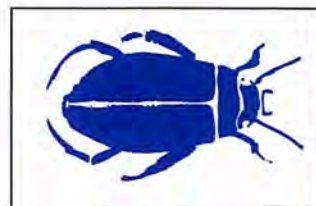
abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

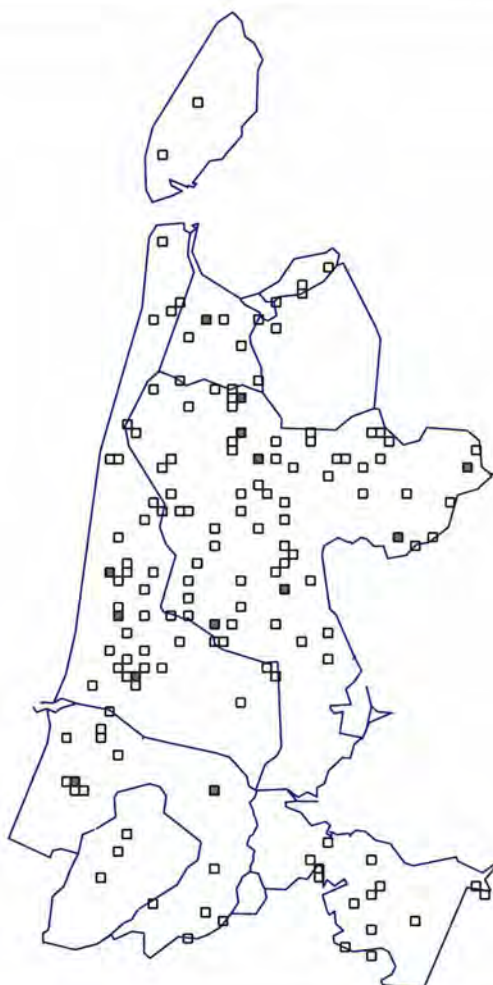
■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	0.01 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	0.09 mg/l	
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6		1	1.5 mg/l	
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	0.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	0.9 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	4 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0				1	8.3	
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8			1	108 %	
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	5 mg/l	
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0			1	73 mg/l	
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1	10 mg/l	
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	132 mg/l	
breedte	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0			1		
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1		
bodemsoort	0.5	0.0	0.0					1		
isolatie	0.1	0.0	0.0					1		
stroming	0.0	1.9						1		
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0				1		
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0				1		
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0				1		
seizoen										



LACCOPHILUS HYALINUS (De Geer)

COLEOPTERA kevers

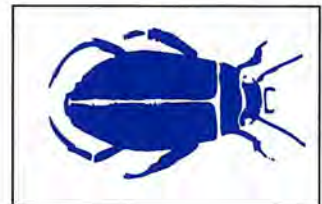


aantal vindplaatsen : 158

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

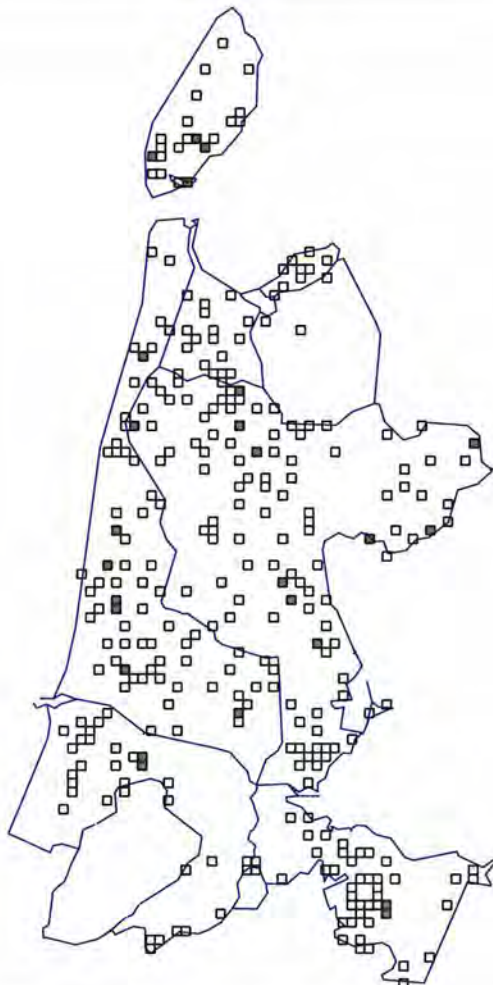
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	12.8	14.1	16.7	16.0	5.3	.....-	*	100	0.66 mg/l
totaal-fosfaat	10.8	6.7	10.8	18.9	17.0	7.7	....+..	*	132	0.88 mg/l
nitraat	14.0	8.2	12.0	16.2	14.0	18.3	.....		132	0.7 mg/l
ammonium	12.4	13.6	17.3	14.5	7.3		.....		132	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	11.8	14.8	14.9	10.7	14.0	7.0	.....		101	4.0 mg/l
chlorofyl-a	8.2	10.8	14.5	15.1	9.3		.....		100	114 µg/l
zuurgraad	5.2	12.3	17.3	13.6			-...*		132	8.2
zuurstof	4.9	14.1	16.1	12.5	12.6		-....		118	76 %
kalium	6.7	9.1	15.9	24.5	13.0	6.8	....+..	*	130	17 mg/l
calcium	5.7	7.5	19.0	21.4	15.7		-...*		101	105 mg/l
magnesium	8.0	13.9	21.0	15.1	12.6	6.0	....+..	*	130	34 mg/l
chloride	11.6	18.6	15.2	10.4	6.6		....*		132	341 mg/l
breedte	7.5	21.0	25.0	10.7	5.7		-++..	*	130	
diepte	8.8	12.2	10.1	20.4	14.0		....+	*	127	
bodemsoort	11.5	17.7	6.4				..+..	*	124	
isolatie	14.9	9.8	10.7				...		129	
stroming	13.0	22.6					..		130	
emergente vegetatie	18.8	14.5	8.3	3.0			....		130	
drijfslaag vegetatie	9.8	17.0	13.6	11.4			....		130	
submerse vegetatie	10.6	16.4	14.6	13.0			....		130	
seizoen										zomer



LACCOPHILUS MINUTUS (Linnaeus)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 349

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- >90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	25.0	29.8	29.2	24.4	31.9	31.8	.....		235	0.82 mg/l
totaal-fosfaat	18.9	24.7	33.3	29.4	29.9	31.6	.....		277	1.05 mg/l
nitraat	33.5	24.0	26.6	27.3	33.5	26.3	.....		278	0.6 mg/l
ammonium	26.2	25.8	31.3	30.3	30.9		.....		278	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	17.6	28.4	31.7	32.0	35.0	26.4	-.....		235	4.8 mg/l
chlorofyl-a	24.5	30.5	30.0	31.3	21.6		.....		236	111 μ g/l
zuurgraad	29.6	31.1	30.5	15.3			...- *		278	7.9
zuurstof	24.4	34.6	30.0	20.1	28.6		...-.		256	70 %
kalium	26.7	25.2	34.8	31.5	32.1	21.1	.....		277	18 mg/l
calcium	21.6	31.3	34.4	40.5	27.1		.....		217	95 mg/l
magnesium	26.8	24.1	32.3	31.3	35.4	23.1	.....		277	36 mg/l
chloride	35.8	30.5	28.8	32.9	6.6		....- *		278	329 mg/l
breedte	37.8	37.1	17.6	12.2	7.5		++-- *		275	
diepte	38.7	38.4	32.9	22.2	9.6		++..- *		272	
bodemsoort	24.1	27.4	31.1				... *		264	
isolatie	30.3	30.5	16.1				..- *		274	
stroming	28.4	30.2					.. *		275	
emergente vegetatie	21.9	28.6	32.1	18.2			.... *		273	
drijfslaag vegetatie	11.4	31.4	37.1	40.9			-...+ *		273	
submerse vegetatie	12.0	26.8	38.2	44.1			-.++ *		273	
seizoen										



LIMNEBIUS ALUTA Bedel

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

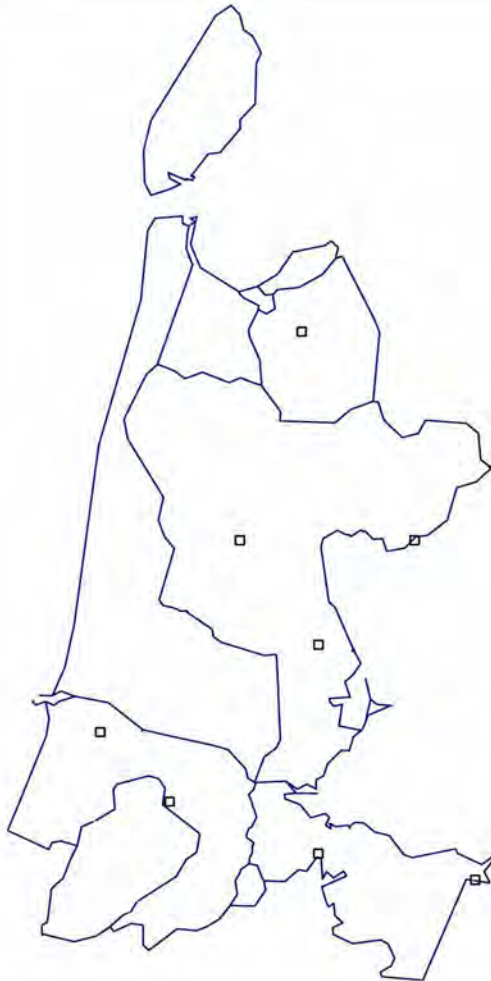
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0			2	0.12 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.22 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			2	0.2 mg/l
ammonium	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	1.1 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	17 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	7.7
zuurstof	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0			2	68 ‰
kalium	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			2	4 mg/l
calcium	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0			2	58 mg/l
magnesium	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	10 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			2	81 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0			2	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.5	0.0	0.0			2	
bodemsoort	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	
isolatie	0.1	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0			2	
stroming	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			2	
drijfslag vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			2	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			2	
seizoen									2	



LIMNEBIUS CRINIFER Rey

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 9

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	1.6	0.6	0.8	0.0			7	0.40 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	1.0	1.7	0.4	0.0			7	0.60 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	2.0	0.6	1.7			7	0.8 mg/l
ammonium	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9				7	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	1.9	0.7	1.0	0.0			7	3.3 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.4	0.4	1.2	1.0				7	102 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.3	1.3	0.0					7	7.8
zuurstof	0.8	0.0	0.7	2.2	0.0				7	76 %
kalium	1.0	0.7	1.2	1.0	0.5	0.0			7	13 mg/l
calcium	0.0	0.7	1.1	1.5	0.7				6	109 mg/l
magnesium	0.0	1.3	0.9	0.6	0.8	0.7			7	34 mg/l
chloride	0.0	0.5	1.2	0.9	0.0				7	349 mg/l
breedte	1.2	0.0	0.9	0.8	0.0				6	
diepte	1.5	0.7	0.0	0.5	0.6				6	
bodemsoort	0.5	0.6	0.7						6	
isolatie	0.6	1.2	0.0						6	
stroming	0.4	3.8							6	
emergente vegetatie	3.1	0.6	0.0	0.0					6	
drijfslag vegetatie	0.8	0.5	0.0	1.1					6	
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.0	1.6					6	
seizoen									6	



LIMNEBIUS NITIDUS (Marsham)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 11

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	2.1	0.5	0.6	0.0	0.8		7	0.41 mg/l	
totaal-fosfaat	2.7	1.1	1.0	0.4	0.0	0.6		7	0.53 mg/l	
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	2.4	0.6		7	0.7 mg/l	
ammonium	2.0	0.0	0.5	0.4	0.9			7	0.9 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	3.4	0.6	0.6	0.0	1.0	0.0		7	2.6 mg/l	
chlorofyl-a	3.6	0.4	0.9	0.0	0.0			7	31 μ g/l	
zuurgraad	0.0	1.2	0.5	0.8				7	8.2	
zuurstof	0.0	1.0	0.4	1.1	1.7			7	84 ‰	
kalium	2.9	0.7	1.2	0.0	0.5	0.0		7	8 mg/l	
calcium	2.3	0.0	1.1	0.8	1.4			7	84 mg/l	
magnesium	1.4	1.9	0.0	0.6	0.8	0.0		7	20 mg/l	
chloride	3.2	0.5	0.6	0.4	0.0			7	118 mg/l	
breedte	1.2	0.0	0.9	0.8	0.9			7		
diepte	0.0	1.8	0.0	0.5	0.6			7		
bodemsoort	2.6	0.4	0.0					7		
isolatie	0.7	0.0	1.8					7		
stroming	0.7	1.9						7		
emergente vegetatie	0.0	0.6	1.8	0.0				7		
drijfslaag vegetatie	0.8	0.5	1.5	0.6				7		
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.8	1.2				7		
seizoen								7		



LIMNOXENUS NIGER (Zschach)

COLEOPTERA

kevers

aantal vindplaatsen : 10

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



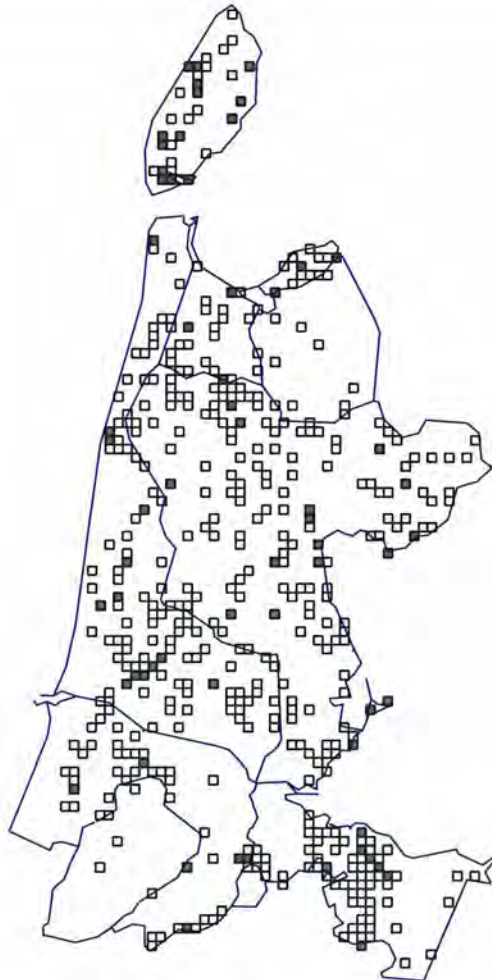
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	3.2	1.6	0.6	1.7	0.0	.....		10	0.47 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	2.2	1.0	1.3	1.1	0.6	.....		10	0.81 mg/l
nitraat	1.0	1.8	1.3	1.0	1.2	0.0	.....		10	0.3 mg/l
ammonium	0.5	1.9	1.4	0.9	0.0		.....		10	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	1.2	1.3	3.0	1.6	.....		10	6.5 mg/l
chlorofyl-a	0.9	1.3	0.9	1.8	1.0		.....		10	119 µg/l
zuurgraad	1.7	1.2	0.8	0.8			....		10	7.9
zuurstof	1.6	1.5	0.4	1.6	0.8		.....		10	69 %
kalium	1.9	0.0	1.2	0.5	2.6	0.0	.....+		10	14 mg/l
calcium	1.1	0.0	2.1	1.5	2.1		.....		10	100 mg/l
magnesium	0.7	0.6	1.7	1.2	0.0	1.5	.....		10	35 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.3	2.6	1.1		....+		10	473 mg/l
breedte	2.0	1.1	0.0	0.0	0.0		.....		10	
diepte	4.4	1.1	0.7	0.0	0.0		+.....		10	
bodemsoort	0.5	0.4	2.5				..+		10	
isolatie	1.2	1.2	0.0				...		10	
stroming	1.1	0.0					..		10	
emergente vegetatie	0.0	1.1	0.9	0.0			.....		10	
drijfslag vegetatie	0.0	1.5	0.8	1.7			.....		10	
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.0	2.8			....+		10	
seizoen										



NOTERUS CLAVICORNIS (De Geer)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 556

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

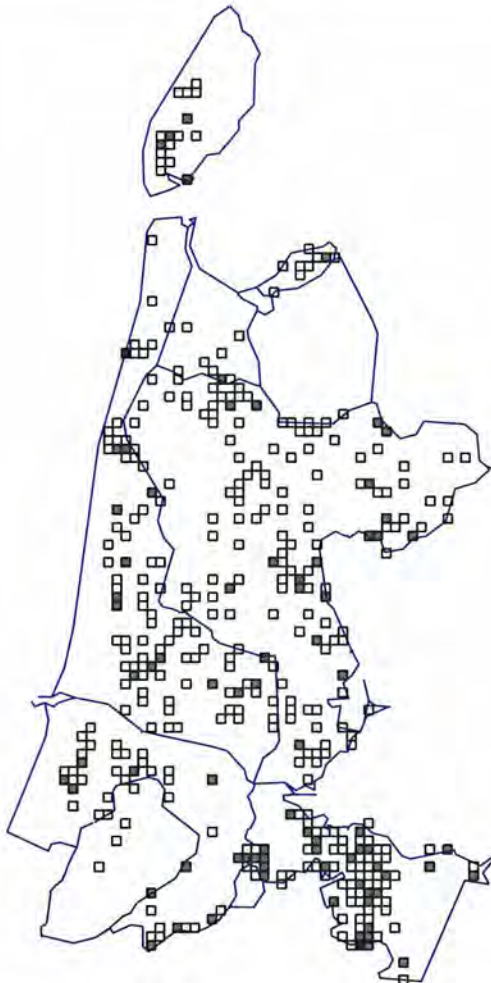
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	42.5	53.2	53.1	51.2	63.0	47.0	.....	426	0.77 mg/l
totaal-fosfaat	37.8	42.7	53.9	56.3	52.8	49.7	.....	489	0.98 mg/l
nitraat	62.0	45.0	45.6	53.5	50.6	46.3	+.....	490	0.5 mg/l	
ammonium	55.4	51.2	51.4	48.2	44.5		.....	490	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	43.7	45.7	59.6	59.3	56.0	47.3	.....	428	4.5 mg/l
chlorofyl-a	32.7	51.1	55.1	56.0	60.8		-..... *	427	129 μ g/l	
zuurgraad	41.7	52.2	51.1	53.4			....	490	8.0
zuurstof	52.0	50.2	51.4	53.3	42.9		.....	460	70 %
kalium	25.7	50.3	63.4	60.0	56.0	35.4	-+... *	483	18 mg/l	
calcium	39.8	48.5	67.2	65.6	53.6		-.... *	388	97 mg/l	
magnesium	25.4	49.4	63.8	59.0	56.7	40.3	-+... *	483	39 mg/l	
chloride	28.4	54.5	54.5	57.6	33.0		-...- *	490	467 mg/l	
breedte	51.6	50.4	50.9	51.9	50.0		.....	492	
diepte	49.6	50.9	49.7	55.1	51.6		.....	484	
bodemsoort	36.6	51.3	60.4				-,+ *	484		
isolatie	52.6	49.4	46.4				... *	491		
stroming	52.4	28.3					.- *	492		
emergente vegetatie	25.0	51.3	52.3	60.6			-... *	488		
drijfslag vegetatie	34.8	56.4	53.8	60.2			-... *	488		
submerse vegetatie	48.9	49.5	44.7	57.5			.....	488	
seizoen										



NOTERUS CRASSICORNIS (Mueller)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 494

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

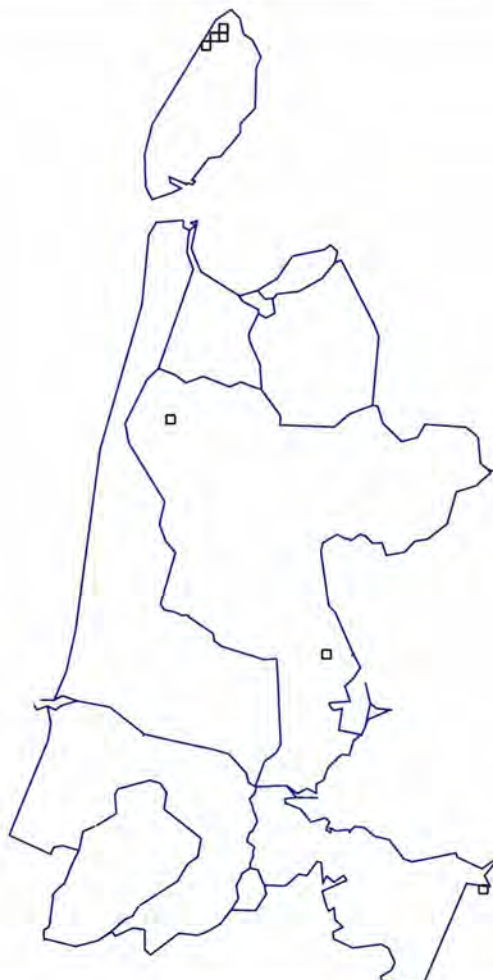
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	40.8	57.4	53.6	41.7	51.3	36.4	.....		385	0.71 mg/l
totaal-fosfaat	32.4	42.7	56.9	51.7	45.8	41.9	-.....		444	0.95 mg/l
nitraat	52.0	56.1	47.5	42.4	42.1	33.1	.....*		444	0.5 mg/l
ammonium	43.6	46.0	51.4	44.3	42.7		.....		444	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	30.3	45.7	49.1	50.0	60.0	48.1	-.....*		386	4.6 mg/l
chlorofyl-a	38.2	50.2	49.3	45.8	42.3		.....		383	110 μ g/l
zuurgraad	60.0	48.4	42.5	36.4			+...*		444	7.9
zuurstof	55.3	50.2	48.2	37.0	34.5		.....		415	66 %
kalium	35.2	62.2	52.4	55.5	42.0	21.1	+.+. -*		435	16 mg/l
calcium	51.1	64.2	62.4	58.8	39.3		.... -*		381	86 mg/l
magnesium	42.8	57.0	51.1	51.8	44.1	20.1	+.... -*		435	31 mg/l
chloride	47.4	54.5	49.1	45.5	13.2		.... -*		444	292 mg/l
breedte	55.3	46.3	40.7	32.1	35.8		+... -*		442	
diepte	52.6	53.0	40.9	47.7	33.1		.... -*		436	
bodemsoort	33.0	33.5	74.9				--+		434	
isolatie	48.4	49.4	26.8				.. -*		440	
stroming	46.5	34.0					..		442	
emergente vegetatie	25.0	45.4	56.0	42.4			.....		440	
drijfslaag vegetatie	20.1	55.7	53.0	57.4			-+. +*		440	
submerse vegetatie	34.2	43.8	48.0	60.2			-... +*		440	
seizoen										



OCHTHEBIUS DILATATUS Stephens

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 7

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7	0.0			3	0.96 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.6			3	1.59 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	1.0	0.6	0.0			3	0.4 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.5	0.4	0.9				3	1.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	1.2	0.0	0.0	1.0	0.0			3	3.8 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.0	0.6	0.0				3	72 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.8	0.0					3	8.2
zuurstof	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0				3	61 %
kalium	0.0	0.7	0.6	0.0	0.5	0.0			3	14 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0				2	55 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.6	0.8	0.0			3	36 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.3	0.4	0.0				3	272 mg/l
breedte	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0				3	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.9	0.0				3	
bodemsoort	0.5	0.4	0.0						3	
isolatie	0.4	0.0	0.0						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.9	0.0					3	
drijfslag vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.6					3	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.4					3	
seizoen										



OCHTHEBIUS MARINUS (Paykull)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 14

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	0.0	0.0	0.6	0.0	0.8			6	0.53 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	1.1	0.0	0.0	0.4	0.6			6	0.58 mg/l
nitraat	1.0	1.2	0.6	1.0	0.0	0.0			6	0.2 mg/l
ammonium	1.5	0.9	0.0	0.4	0.0				6	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			6	2.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	1.8	0.4	0.6	0.0				6	73 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.9	0.0	0.8					6	7.8
zuurstof	0.0	0.5	1.1	0.5	0.8				6	78 ‰
kalium	1.0	0.0	0.6	0.5	0.5	1.4			6	46 mg/l
calcium	0.0	1.5	0.0	0.0	2.9				6	391 mg/l
magnesium	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	3.0			6	260 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.0	0.0	4.4				6	4957 mg/l
breedte	0.6	0.4	1.9	0.0	0.9				6	
diepte	0.0	1.1	0.7	0.9	0.0				6	
bodemsoort	0.5	1.1	0.0						6	
isolatie	0.3	0.6	2.7						6	
stroming	0.7	0.0							6	
emergente vegetatie	0.0	0.3	2.8	3.0					6	
drijfslag vegetatie	1.1	0.8	0.0	0.0					6	
submerse vegetatie	0.7	0.7	0.8	0.4					6	
seizoen									6	



OCHTHEBIUS MINIMUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 23

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	2.1	2.1	3.6	0.0	3.0	.....		17	0.97 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	2.2	2.0	2.1	1.5	2.6	.....		19	1.09 mg/l
nitraat	2.5	0.6	1.9	2.0	2.4	2.3	.....		19	0.6 mg/l
ammonium	2.0	2.3	2.3	1.3	1.8		.....		19	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	3.1	1.2	1.3	1.0	0.8	+.....		17	2.9 mg/l
chlorofyl-a	3.6	3.6	0.9	0.6	2.1		.....		17	76 μ g/l
zuurgraad	3.5	2.6	0.8	2.5			.....		19	7.8
zuurstof	4.1	1.5	2.5	1.1	0.8		.....		18	56 %
kalium	1.9	2.8	2.4	1.5	1.0	2.7	.....		19	20 mg/l
calcium	1.1	6.0	2.1	0.8	3.6		.+...		19	96 mg/l
magnesium	2.2	3.8	0.9	3.0	0.0	2.2	.....		19	42 mg/l
chloride	3.2	2.7	1.5	1.7	1.1		.....		19	564 mg/l
breedte	3.5	1.1	0.0	2.3	0.9		.....		19	
diepte	2.9	2.2	2.7	1.9	0.6		.....		19	
bodemsoort	3.7	1.9	1.1				...		19	
isolatie	1.9	1.8	1.8				...		18	
stroming	1.6	7.5					.+		19	
emergente vegetatie	6.3	1.5	2.8	6.1			.....		19	
drijfslag vegetatie	2.3	2.1	2.3	1.1			.....		19	
submerse vegetatie	2.5	2.0	0.8	2.0			.....		19	
seizoen							.....		19	



OCHTHEBIUS NANUS Stephens

COLEOPTERA

kevers

aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.05 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			2	0.1 mg/l
ammonium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.8					2	8.6
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8				2	89 %
kalium	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	3 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0				2	53 mg/l
magnesium	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	11 mg/l
chloride	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0				2	125 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0				2	
diepte	0.7	0.0	0.0	0.5	0.0				2	
bodemsoort	1.0	0.0	0.0						2	
isolatie	0.1	0.6	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.9	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.4					2	
seizoen										



OULIMNIUS MAJOR (Rey)

COLEOPTERA
kevers



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofoosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.06 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.3 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	19 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7.6
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0			1	103 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	26 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	63 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0			1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0			1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			1	
isolatie	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
stroming	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
drijfslag vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0			1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
seizoen										



PARACYMUS AENEUS (Germar)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

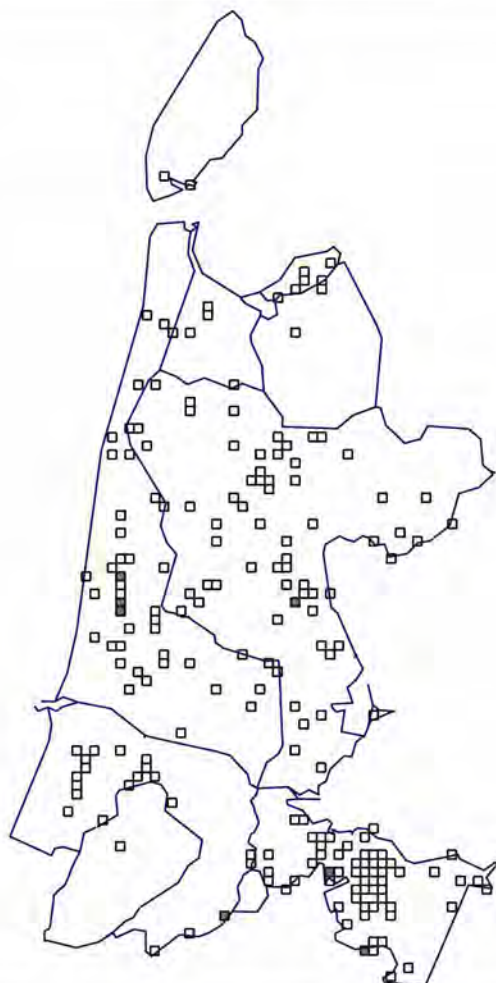
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0		2	0.24 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.7	0.0		3	0.69 mg/l	
nitraat	0.5	0.6	0.0	1.0	0.0	0.0		3	0.2 mg/l	
ammonium	0.0	0.5	0.5	0.0	0.9			3	4.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8		2	7.8 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0			2	301 µg/l	
zuurgraad	0.0	0.6	0.3	0.0				3	7.9	
zuurstof	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0			2	57 ‰	
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0		3	155 mg/l	
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4			2	289 mg/l	
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2		3	500 mg/l	
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3			3	7192 mg/l	
breedte	0.6	0.0	0.9	0.0	0.0			3		
diepte	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0			2		
bodemsoort	0.5	0.4	0.0					3		
isolatie	0.3	0.6	0.0					3		
stroming	0.2	1.9						3		
emergente vegetatie	3.1	0.3	0.0	0.0				3		
drijfslag vegetatie	0.8	0.3	0.0	0.0				3		
submerse vegetatie	0.7	0.3	0.0	0.0				3		
seizoen										



PELTODYTES CAESUS (Duftschmidt)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 228

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.8	27.7	25.5	20.8	15.1	12.1	.....		163	0.60 mg/l
totaal-fosfaat	14.4	15.7	32.4	25.2	18.1	12.3	..+... *		191	0.80 mg/l
nitraat	24.5	16.4	26.6	22.2	14.6	14.9	.....		191	0.5 mg/l
ammonium	17.3	19.7	24.3	20.6	13.6		.....		191	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.1	21.0	26.7	24.7	19.0	14.0	-..... *		163	4.5 mg/l
chlorofyl-a	21.8	26.5	20.3	13.3	12.4		..+... *		163	86 µg/l
zuurgraad	22.6	22.6	18.6	12.7			....		191	7.9
zuurstof	15.4	23.4	22.5	14.7	15.1		.....		175	69 %
kalium	16.2	30.8	28.7	23.0	13.0	6.1	..+... *		188	14 mg/l
calcium	17.0	30.6	25.9	25.2	13.6		.... *		157	85 mg/l
magnesium	13.0	31.0	30.1	21.1	11.0	2.2	..+... *		188	26 mg/l
chloride	23.2	25.0	22.4	16.5	2.2		.... *		191	219 mg/l
breedte	32.3	18.4	12.0	7.6	2.8		+... *		188	
diepte	31.4	24.4	25.5	12.5	7.0		+... *		187	
bodemsoort	17.3	14.8	27.2				..+ *		180	
isolatie	20.0	22.6	11.6				...		186	
stroming	20.0	11.3					..		188	
emergente vegetatie	6.3	19.5	22.9	21.2			....		187	
drijfslaag vegetatie	6.1	22.4	24.2	29.5			-... *		187	
submerse vegetatie	6.7	16.1	26.0	34.6			-... *		187	
seizoen										



PLATAMBUS MACULATUS (Linnaeus)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 14

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

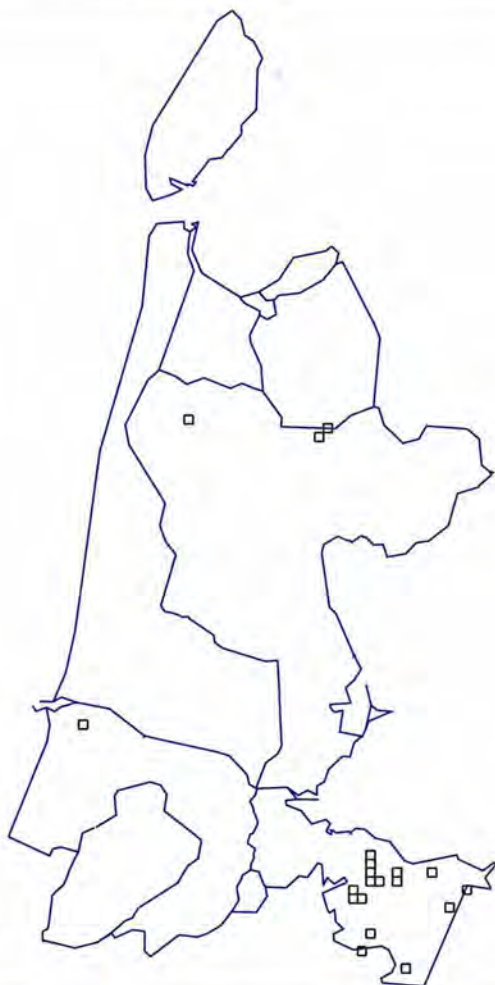
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			6	0.12 mg/l
totaal-fosfaat	6.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.6			9	0.38 mg/l
nitraat	0.0	2.3	1.3	0.0	1.2	0.6			9	0.4 mg/l
ammonium	1.0	2.8	0.0	0.4	0.0				9	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0			6	2.0 mg/l
chlorofyl-a	3.6	0.4	0.0	0.6	0.0				6	38 μ g/l
zuurgraad	0.9	1.5	0.5	0.8					9	7.9
zuurstof	0.0	0.5	0.4	1.6	2.5				8	92 %
kalium	3.8	2.1	0.6	0.0	0.5	0.0			9	7 mg/l
calcium	5.7	0.7	0.5	1.5	0.0				9	52 mg/l
magnesium	3.6	1.3	0.4	0.6	0.0	0.0			9	12 mg/l
chloride	4.2	0.9	0.9	0.0	0.0				9	89 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	1.5	5.7				9	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.9	3.2				8	
bodemsoort	0.0	0.2	2.8						9	
isolatie	1.0	0.6	0.9						9	
stroming	1.0	0.0							9	
emergente vegetatie	0.0	1.1	0.0	0.0					9	
drijfslag vegetatie	1.1	1.0	1.5	0.0					9	
submerse vegetatie	0.7	2.3	0.0	0.0					9	
seizoen										



PORHYDRUS LINEATUS (Linnaeus)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 23

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

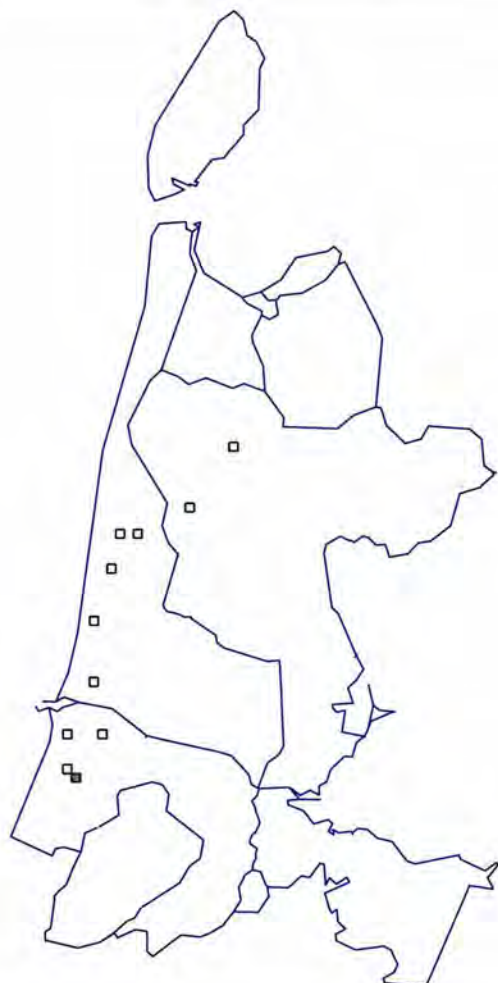
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	0.0	2.1	0.6	0.0	1.5	.....	10	0.67 mg/l
totaal-fosfaat	5.4	2.2	1.0	0.4	1.1	1.3	+.....	15	0.56 mg/l	
nitraat	3.0	1.8	1.3	1.0	1.2	0.6	.....	15	0.4 mg/l
ammonium	2.0	0.9	0.9	2.2	1.8		.....	15	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	1.9	0.6	0.7	1.0	2.3	.....	10	4.9 mg/l
chlorofyl-a	0.0	2.7	0.4	1.8	0.0		.....	10	77 μ g/l
zuurgraad	6.1	2.3	0.0	0.0			+.-.	15	7.3	
zuurstof	2.4	1.5	2.5	1.1	0.0		.....	15	55 %
kalium	3.8	4.9	1.2	0.5	0.5	0.0	.+....	15	9 mg/l	
calcium	4.5	5.2	0.0	1.5	0.7		.+....	14	61 mg/l	
magnesium	4.3	4.4	0.4	0.0	0.8	0.0	++.....	15	13 mg/l	
chloride	5.3	4.1	0.3	0.0	0.0		++....	15	87 mg/l	
breedte	2.0	1.1	0.9	3.1	0.9		.....	16	
diepte	0.7	2.2	2.0	2.3	0.6		.....	16	
bodemsoort	2.1	0.4	3.5				.-+	16		
isolatie	1.6	1.2	2.7				...	16		
stroming	1.8	0.0					..	16		
emergente vegetatie	3.1	1.4	0.9	9.1			....+	16	
drijfslag vegetatie	0.8	2.1	1.5	2.3			.....	16	
submerse vegetatie	1.8	2.3	0.8	1.2			.....	16	
seizoen										



POTAMONECTES DEPRESSUS (Fabricius)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 19

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

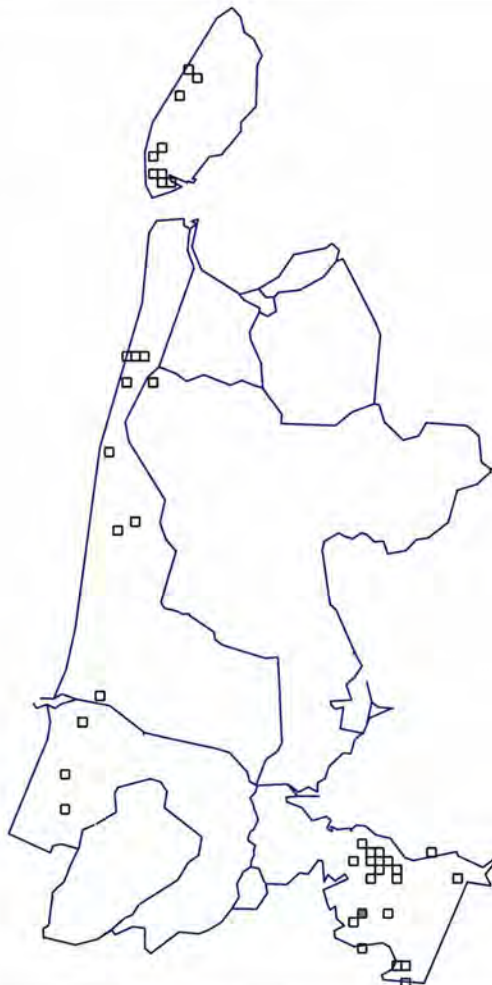
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	8.3	1.1	0.0	0.6	0.0	0.8	+.....	13	0.21 mg/l	
totaal-fosfaat	9.9	0.0	1.0	0.8	0.4	0.6	+.....	16	0.31 mg/l	
nitraat	2.0	2.3	0.0	0.0	1.2	3.4	.....	16	0.8 mg/l
ammonium	4.0	1.9	0.5	0.9	0.9		+....	16	0.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	8.4	0.6	0.0	0.0	1.0	0.8	+.....	13	2.0 mg/l	
chlorofyl-a	9.1	0.4	0.0	0.6	1.0		+....	13	40 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.6	2.5	3.4			....	16	8.5
zuurstof	0.0	1.0	0.7	1.6	5.9		.....+	14	97 %
kalium	8.6	2.1	0.0	0.5	1.0	0.7	+.....	16	8 mg/l	
calcium	3.4	3.0	1.1	2.3	1.4		.....	14	83 mg/l
magnesium	6.5	3.2	0.0	0.6	0.8	0.0	+.....	16	13 mg/l	
chloride	4.2	4.1	0.6	0.4	0.0		+.	16	107 mg/l	
breedte	1.7	0.4	0.9	3.1	3.8		.....	16	
diepte	2.2	0.4	0.7	0.9	5.7		.....+	16	
bodemsoort	6.8	0.4	0.0				+--	15		
isolatie	1.2	2.4	3.6				...	16		
stroming	1.3	7.5					..+	16		
emergente vegetatie	6.3	1.7	0.0	3.0			+....	16		
drijfslaag vegetatie	4.5	1.0	0.0	0.0			+....	16		
submerse vegetatie	0.7	2.3	3.3	1.2			.....	16	
seizoen										



RHANTUS EXSOLETUS (Forster)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 55

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

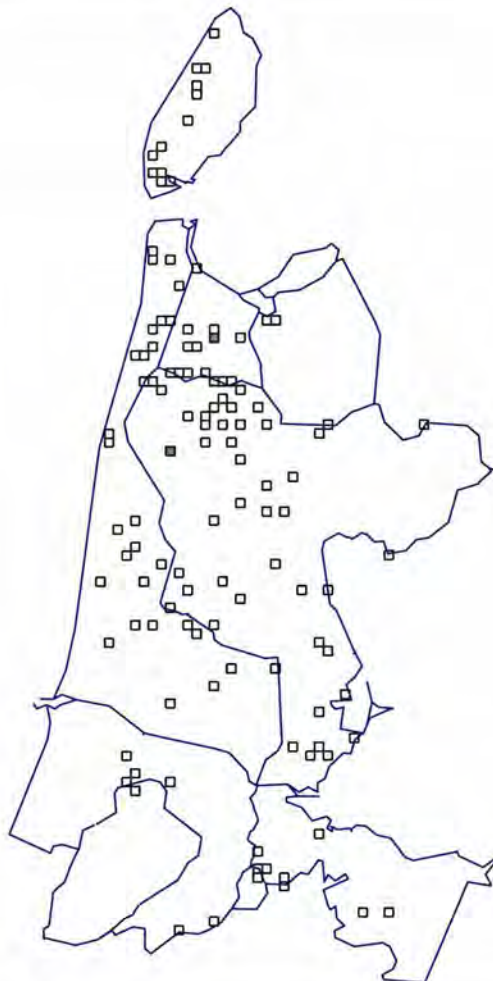
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	13.3	6.4	3.6	0.6	1.7	1.5	+...-..		34	0.30 mg/l
totaal-fosfaat	15.3	10.1	2.9	2.5	1.8	1.3	++.....		42	0.41 mg/l
nitraat	6.5	5.3	7.0	2.0	3.0	1.1	.....-		42	0.4 mg/l
ammonium	7.4	3.3	5.1	2.2	3.6		+....		42	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.9	4.3	3.7	0.7	3.0	3.1	+...-..		34	3.1 mg/l
chlorofyl-a	11.8	6.3	1.3	3.0	0.0		+...-		35	39 µg/l
zuurgraad	11.3	6.2	1.5	1.7			+..-		42	7.4
zuurstof	4.9	4.4	3.6	4.3	5.9		.....		40	71 %
kalium	16.2	9.1	4.9	1.0	0.5	0.7	++...- *		42	8 mg/l
calcium	17.0	11.2	3.7	1.5	1.4		++...- *		41	54 mg/l
magnesium	13.0	12.0	1.7	0.0	0.8	0.0	++...- *		42	12 mg/l
chloride	13.7	9.1	2.4	0.4	0.0		++...-		42	93 mg/l
breedte	4.6	3.3	4.6	5.3	3.8		.....		41	
diepte	2.2	5.0	5.4	3.7	4.5		.....		40	
bodemsoort	14.7	0.2	4.2				+... *		41	
isolatie	2.4	6.7	11.6				-...+		40	
stroming	4.1	7.5					..		41	
emergente vegetatie	3.1	3.2	11.0	9.1			...+		41	
drijfslag vegetatie	6.8	3.6	4.5	1.7			+...-		41	
submerse vegetatie	3.2	3.3	6.5	5.5			....		41	
seizoen										



RHANTUS FRONTALIS (Marsham)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 129

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	6.7	7.4	5.7	7.1	19.3	18.9	..-.++ *	86	1.21 mg/l	
totaal-fosfaat	5.4	5.6	7.8	4.2	12.9	24.5	...-.+ *	102	1.67 mg/l	
nitraat	8.5	10.5	13.3	9.1	12.8	9.1	.....	102	0.6 mg/l
ammonium	7.9	6.6	9.3	9.6	27.3		....+ *	102	2.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	7.6	3.1	10.6	8.7	12.0	23.3	-....+ *	86	6.4 mg/l	
chlorofyl-a	6.4	11.2	12.8	7.2	13.4		.....	86	142 µg/l
zuurgraad	7.8	14.4	8.7	8.5			+....	102	8.0	
zuurstof	20.3	11.7	10.4	4.9	8.4		+...- *	97	59 %	
kalium	4.8	5.6	5.5	8.5	20.7	15.6	..-.+ *	102	26 mg/l	
calcium	2.3	4.5	8.5	19.1	10.0		-...+ *	63	114 mg/l	
magnesium	0.7	6.3	10.5	10.2	22.8	15.7	-...+ *	102	49 mg/l	
chloride	2.1	5.5	10.0	21.6	5.5		-...+ *	102	489 mg/l	
breedte	15.0	12.9	4.6	4.6	2.8		+...- *	101		
diepte	12.4	14.7	16.1	6.9	1.9		...+- *	100		
bodemsoort	7.3	12.9	9.2				...	101		
isolatie	11.8	8.5	5.4				...	100		
stroming	11.0	1.9					..	101		
emergente vegetatie	9.4	9.8	13.8	15.2			....	100	
drijfslag vegetatie	5.3	10.6	11.4	17.0			-...+ *	100		
submerse vegetatie	6.3	12.4	12.2	11.8			-...+	100		
seizoen										



RHANTUS GRAPHII (Gyllenhal)

COLEOPTERA

kevers

aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			2	0.15 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0			2	0.30 mg/l
nitraat	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0				2	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0			2	3.4 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0				2	61 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.0	0.0	0.0					2	7.0
zuurstof	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0				2	32 ‰
kalium	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	4 mg/l
calcium	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0				2	33 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	6 mg/l
chloride	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0				2	56 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0				2	
bodemsoort	0.0	0.0	0.7						2	
isolatie	0.0	0.6	0.9						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijflaag vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.4					2	
seizoen									2	



RHANTUS SUTURALIS (Macleay)

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 9

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

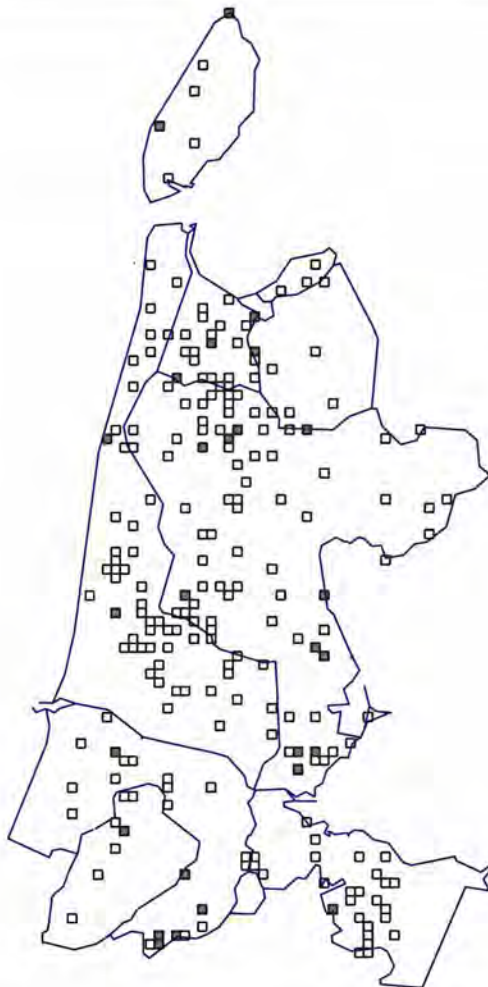
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	0.0			2	0.56 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	1.3	0.0	0.6			5	0.83 mg/l
nitraat	1.5	0.0	0.6	1.0	0.0	0.0			5	0.2 mg/l
ammonium	0.5	0.5	1.4	0.0	0.0				5	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			2	3.2 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0				2	65 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.6	0.3	0.8					5	7.9
zuurstof	0.8	1.0	0.0	0.5	0.0				4	57 %
kalium	1.0	0.0	0.6	0.5	1.0	0.0			5	14 mg/l
calcium	1.1	0.7	0.5	0.8	0.7				5	90 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	1.6	0.7			5	35 mg/l
chloride	1.1	0.5	0.0	1.3	0.0				5	233 mg/l
breedte	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0				5	
diepte	0.0	0.4	1.3	0.0	0.6				4	
bodemsoort	1.0	0.6	0.0						5	
isolatie	0.3	1.2	0.9						5	
stroming	0.5	0.0							5	
emergente vegetatie	0.0	0.3	2.8	0.0					5	
drijfslag vegetatie	0.0	0.8	0.0	1.1					5	
submerse vegetatie	0.7	0.7	0.0	0.4					5	
seizoen										



SPERCHEUS EMARGINATUS Scaller

COLEOPTERA

kevers



aantal vindplaatsen : 238

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.0	11.7	21.9	19.0	33.6	34.8	--..++ *	183	1.08 mg/l	
totaal-fosfaat	4.5	12.4	11.8	19.7	26.9	34.2	-.-.++ *	201	1.47 mg/l	
nitraat	13.0	17.5	25.3	27.3	18.9	26.9	-..... *	201	0.6 mg/l	
ammonium	9.4	18.8	15.4	28.5	40.0		-...++ *	201	1.8 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	5.0	16.0	20.5	27.3	31.0	34.9	-.....+ *	182	5.5 mg/l	
chlorofyl-a	7.3	16.6	27.8	30.1	25.8		-..+. *	183	147 µg/l	
zuurgraad	13.9	22.3	24.7	10.2			...- *	201	8.0	
zuurstof	31.7	27.3	19.6	16.3	12.6		+...- *	195	61 %	
kalium	11.4	4.9	18.9	27.5	33.2	21.1	--..++ *	200	22 mg/l	
calcium	8.0	14.9	19.6	25.2	21.4		-.... *	127	101 mg/l	
magnesium	9.4	10.8	22.7	30.1	27.6	24.6	--..++ *	200	44 mg/l	
chloride	11.6	14.5	22.7	28.6	18.7		..+. *	201	505 mg/l	
breedte	20.5	28.7	26.9	11.5	9.4		..+.- *	203		
diepte	22.6	24.0	20.8	25.0	10.8		....- *	200	
bodemsoort	13.1	23.4	23.3				... *	202		
isolatie	24.6	15.2	9.8				..- *	203		
stroming	21.8	7.5					.- *	203		
emergente vegetatie	15.6	22.0	18.3	9.1			.... *	201	
drijfslag vegetatie	14.4	26.3	15.9	22.7			-+... *	201		
submerse vegetatie	19.4	28.1	25.2	12.2			..+.- *	201		
seizoen										



STICTOTARSUS DUODECIMPUSTULATUS (Fabri)

COLEOPTERA

kevers

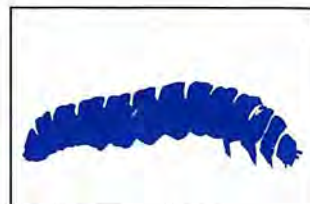
aantal vindplaatsen : 11

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



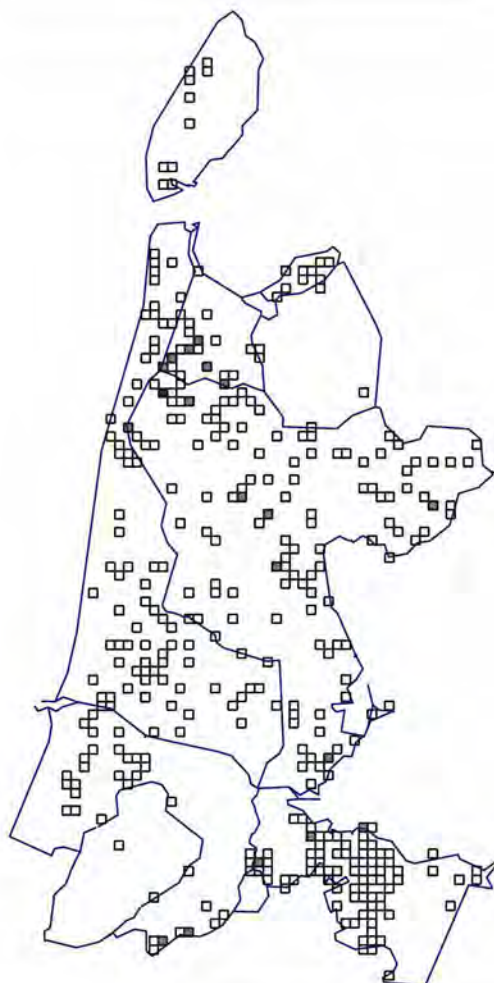
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0		3	0.04 mg/l	
totaal-fosfaat	5.4	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0		8	0.14 mg/l	
nitraat	1.0	0.0	0.0	1.0	1.8	1.1		8	0.6 mg/l	
ammonium	1.5	1.9	0.5	0.0	0.0			8	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		3	1.3 mg/l	
chlorofyl-a	1.8	0.4	0.0	0.0	0.0			3	13 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.6	0.8	2.5				8	8.6	
zuurstof	0.0	0.0	0.4	1.6	2.5			7	100 %	
kalium	2.9	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0		8	5 mg/l	
calcium	0.0	3.7	0.0	1.5	0.0			7	74 mg/l	
magnesium	3.6	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0		8	9 mg/l	
chloride	2.1	1.8	0.6	0.0	0.0			8	91 mg/l	
breedte	0.6	0.0	0.0	1.5	3.8			8		
diepte	1.5	0.0	0.0	0.9	1.3			6		
bodemsoort	2.1	0.0	1.4					8		
isolatie	0.3	1.8	2.7					8		
stroming	0.7	3.8						8		
emergente vegetatie	0.0	0.9	0.9	0.0				8		
drijfslag vegetatie	2.3	0.5	0.0	0.0				8		
submerse vegetatie	0.7	1.3	1.6	0.0				8		
seizoen										



CATACLYSTA LEMNATA (Linnaeus)

LEPIDOPTERA

vlinders

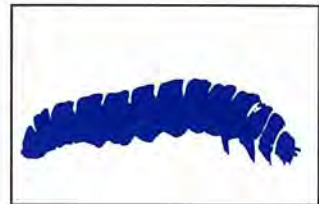


aantal vindplaatsen : 412

abundantie-klassen

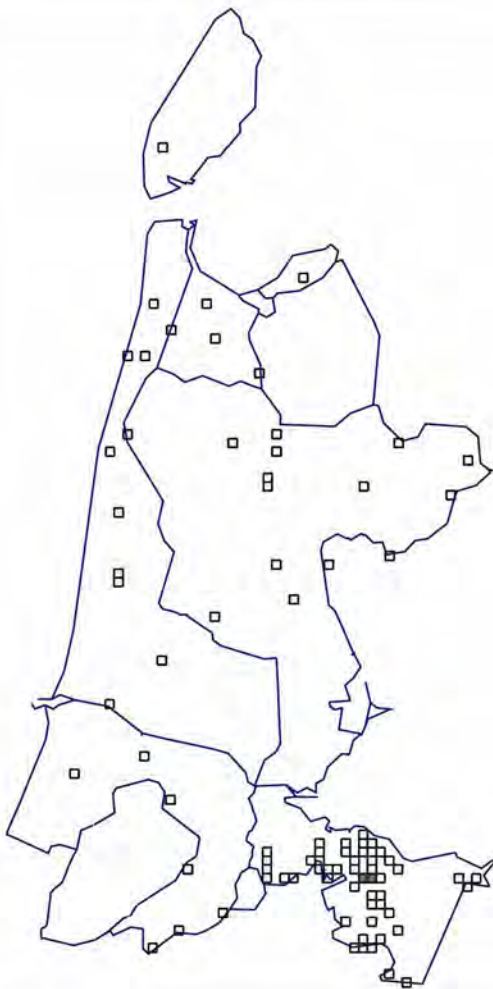
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	29.2	47.9	50.5	39.3	43.7	33.3	-.+... *	339	0.72 mg/l	
totaal-fosfaat	19.8	40.4	48.0	42.0	40.2	32.3	-..... *	366	0.92 mg/l	
nitraat	40.5	41.5	39.2	37.4	37.2	30.9	.....	366	0.5 mg/l
ammonium	36.6	37.6	43.9	37.7	29.1		.....	366	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	29.4	44.4	50.3	44.7	41.0	33.3	-.....	339	4.3 mg/l	
chlorofyl-a	36.4	49.3	44.1	41.0	20.6		.....- *	338	92 µg/l
zuurgraad	41.7	39.9	37.9	28.0			....	366	7.9
zuurstof	43.1	44.4	41.4	32.1	28.6		.....	353	66 %
kalium	26.7	48.3	47.6	41.5	36.8	23.1	.....- *	363	17 mg/l
calcium	36.4	45.5	47.6	44.3	26.4		.....- *	278	85 mg/l
magnesium	26.1	48.1	47.2	46.4	32.3	18.7	-+...- *	363	32 mg/l	
chloride	33.7	42.7	43.9	36.8	11.0		.....- *	366	331 mg/l
breedte	52.2	41.5	29.6	22.1	10.4		+..-- *	366		
diepte	47.4	48.0	44.3	32.9	17.8		..+..- *	364		
bodemsoort	25.1	35.4	51.9				-.+	363		
isolatie	40.4	44.5	14.3				..-	364		
stroming	37.9	39.6					..	366		
emergente vegetatie	6.3	38.0	46.8	33.3			-... *	363		
drijfslag vegetatie	9.5	44.8	49.2	56.3			-+++ *	363		
submerse vegetatie	16.9	37.5	39.0	61.0			-...+ *	363		
seizoen									voorjaar	



NYMPHULA NYMPHAEATA (Linnaeus)

LEPIDOPTERA
vlinders

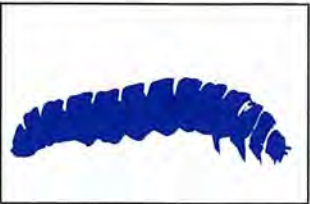


aantal vindplaatsen : 108

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	14.2	19.1	13.5	6.5	2.5	2.3	+. . . -- *	78	0.33 mg/l	
totaal-fosfaat	13.5	13.5	17.6	11.8	4.8	1.9	.. +. . -- *	89	0.51 mg/l	
nitraat	6.0	13.5	10.8	10.1	9.1	6.9	.....	89	0.5 mg/l
ammonium	7.4	9.4	13.6	9.2	3.6		.. +. .	89	0.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	9.2	12.3	13.7	5.3	12.0	3.9	..... - *	78	3.7 mg/l
chlorofyl-a	20.0	12.1	7.9	4.8	3.1		+ . . . - *	78	61 μ g/l	
zuurgraad	19.1	9.4	7.9	3.4			+ . . - *	89	7.6	
zuurstof	6.5	10.2	12.5	9.8	3.4		..... -	86	68 ‰
kalium	20.0	21.0	12.8	3.5	3.1	2.0	++ . . . - *	88	10 mg/l	
calcium	22.7	21.6	9.5	8.4	5.0		++ . . - *	85	70 mg/l	
magnesium	17.4	17.7	10.9	1.2	3.9	3.0	++ . . - *	88	21 mg/l	
chloride	17.9	13.2	8.2	6.1	2.2		+ . . . - *	89	217 mg/l	
breedte	15.0	8.5	2.8	6.1	2.8		+ . . - *	89		
diepte	9.5	11.5	10.1	8.3	7.0		.....	89	
bodemsoort	8.9	4.0	18.0				. - + *	87		
isolatie	8.2	15.9	6.3				. + *	89		
stroming	9.2	9.4					..	89		
emergente vegetatie	3.1	8.4	16.5	12.1			.. +. .	89		
drijfslag vegetatie	1.9	12.1	15.2	9.7			- . + *	89		
submerse vegetatie	3.5	5.0	8.9	20.9			- - . + *	89		
seizoen										



PARAPONYX STRATIOTATA (Linnaeus)

LEPIDOPTERA
vlinders



aantal vindplaatsen : 20

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	5.3	1.0	0.0	0.8	0.0	..+....	12	0.19 mg/l	
totaal-fosfaat	6.3	2.2	2.0	0.8	0.4	0.6	+.....	15	0.35 mg/l	
nitraat	2.0	2.9	2.5	1.0	0.0	0.6	.....	15	0.3 mg/l
ammonium	2.0	3.8	0.9	0.4	0.0		..+...	15	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	4.2	2.5	0.6	0.0	1.0	0.8	+.....	12	2.9 mg/l	
chlorofyl-a	3.6	1.8	0.9	0.6	1.0		.....	12	77 µg/l
zuurgraad	4.3	2.1	0.8	0.0			+...	15	7.5	
zuurstof	0.0	0.5	3.2	1.6	1.7		..+..	15	82 %	
kalium	8.6	2.8	0.6	0.0	0.5	0.0	+.....	15	5 mg/l	
calcium	8.0	3.0	1.6	0.8	0.0		+....	15	51 mg/l	
magnesium	5.8	3.8	0.0	0.0	0.8	0.0	++....	15	12 mg/l	
chloride	6.3	3.6	0.3	0.0	0.0		++...	15	76 mg/l	
breedte	1.7	1.8	0.9	0.8	1.9		.....	15	
diepte	0.7	1.8	2.0	2.3	0.6		.....	15	
bodemsoort	2.1	0.2	3.5				..-+	15		
isolatie	1.8	1.2	0.9				...	15		
stroming	1.6	0.0					..	15		
emergente vegetatie	0.0	1.0	5.5	3.0			..+.	15		
drijfslaag vegetatie	0.0	1.5	5.3	1.1			-..+	15		
submerse vegetatie	0.0	1.0	4.1	2.8			-..+	15		
seizoen										



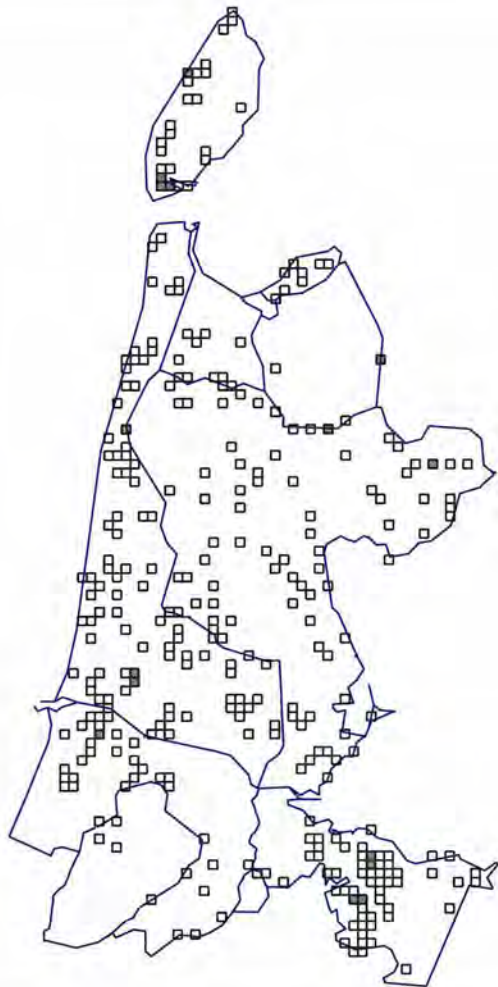
TIPULIDAE SP.

**TIPULIDAE
langpootmuggen**

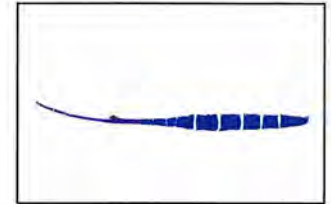
aantal vindplaatsen : 390

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



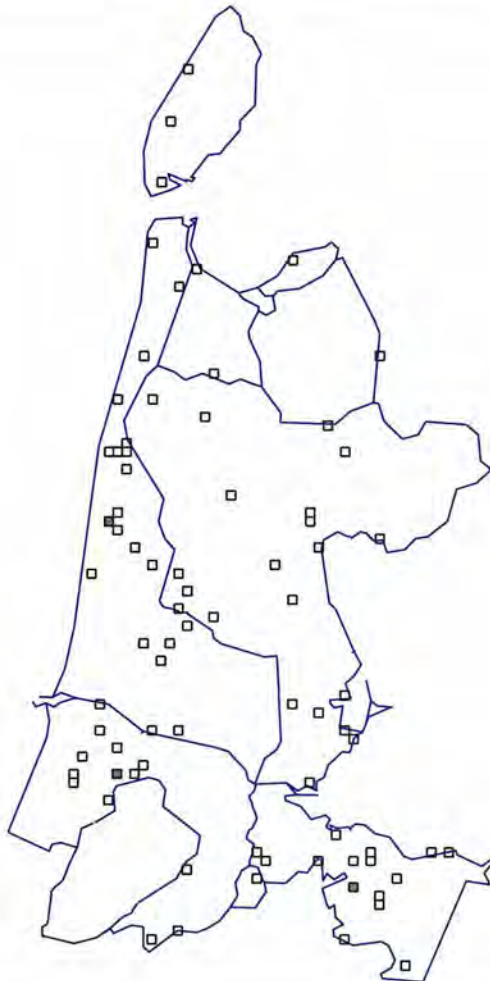
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	50.8	34.0	32.3	23.2	16.8	26.5	+...- *	249	0.62 mg/l	
totaal-fosfaat	55.9	41.6	34.3	33.6	18.1	28.4	+...- *	307	0.78 mg/l	
nitraat	44.5	35.1	29.7	32.3	26.2	21.1	+...- *	308	0.4 mg/l	
ammonium	49.0	32.4	31.3	20.2	24.5		+...- *	308	0.8 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	55.5	29.0	26.1	22.7	26.0	24.8	+...+ *	247	3.9 mg/l	
chlorofyl-a	40.9	37.7	22.9	24.1	29.9		+...- *	250	98 µg/l	
zuurgraad	32.2	32.8	30.0	34.7			....	308	8.0
zuurstof	25.2	27.8	32.1	39.7	31.9		....	289	75 %
kalium	52.4	47.6	32.3	27.0	23.8	18.4	+...- *	303	14 mg/l	
calcium	50.0	41.8	42.9	33.6	27.9		....- *	264	82 mg/l
magnesium	48.6	43.7	29.3	25.9	24.4	19.4	+...- *	303	30 mg/l	
chloride	44.2	42.7	31.2	24.2	14.3		+...- *	308	335 mg/l	
breedte	28.5	22.1	33.3	48.9	48.1		-.++ *	310		
diepte	32.1	24.4	24.8	37.5	46.5		-.++ *	303		
bodemsoort	42.4	24.1	37.8				+-. *	302		
isolatie	28.4	31.7	52.7				..+ *	304		
stroming	31.5	43.4					..	310		
emergente vegetatie	37.5	30.9	30.3	63.6			...+ *	309		
drijfslag vegetatie	34.8	34.3	31.8	23.9			....	309	
submerse vegetatie	37.3	30.4	29.3	29.9			....	309	
seizoen										



PTYCHOPTERA SP.

PTYCHOPTERIDAE

muggen



aantal vindplaatsen : 86

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

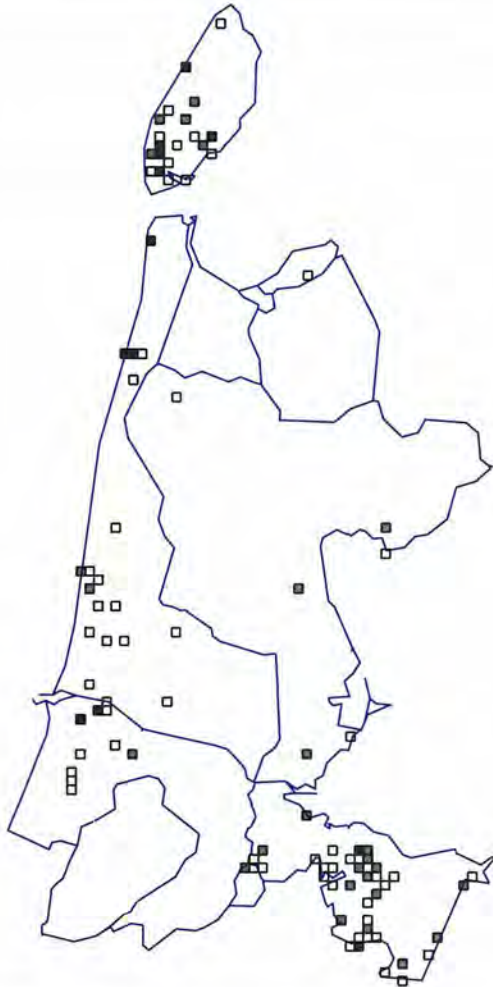
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	6.4	6.3	6.0	4.2	8.3	.....		53	0.80 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	9.0	4.9	7.1	5.5	7.7	.....		61	1.03 mg/l
nitraat	5.0	5.8	9.5	8.1	6.1	4.6	.....		61	0.5 mg/l
ammonium	5.4	5.6	5.6	6.6	10.0		.....		61	1.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	7.4	3.7	6.0	7.0	11.6	.....+		52	5.8 mg/l
chlorofyl-a	5.5	9.0	5.3	8.4	1.0		.....-		53	78 μ g/l
zuurgraad	12.2	8.2	4.1	2.5			+... *		61	7.6
zuurstof	13.8	4.4	7.1	5.4	0.0		+...- *		56	53 %
kalium	3.8	9.1	8.5	4.5	6.7	5.4	.....		61	18 mg/l
calcium	8.0	6.0	6.9	9.9	5.0		.....		48	83 mg/l
magnesium	8.7	8.2	5.2	6.6	8.7	1.5	.....-		61	29 mg/l
chloride	11.6	6.4	3.9	9.1	2.2		+... *		61	309 mg/l
breedte	10.4	4.0	5.6	3.8	2.8		+... *		61	
diepte	14.6	6.5	4.7	4.6	3.8		+... *		61	
bodemsoort	9.9	4.2	7.4				...		60	
isolatie	6.3	7.3	5.4				...		61	
stroming	5.8	15.1					.+		61	
emergente vegetatie	15.6	5.9	6.4	9.1			+... *		61	
drijfslaag vegetatie	4.9	5.2	6.8	10.8			.....+		61	
submerse vegetatie	4.6	6.4	7.3	7.9			.....		61	
seizoen							.....		61	



CHAOBORUS CRYSTALLINUS (De Geer)

CHAOBORIDAE

pluimmuggen



aantal vindplaatsen : 135

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

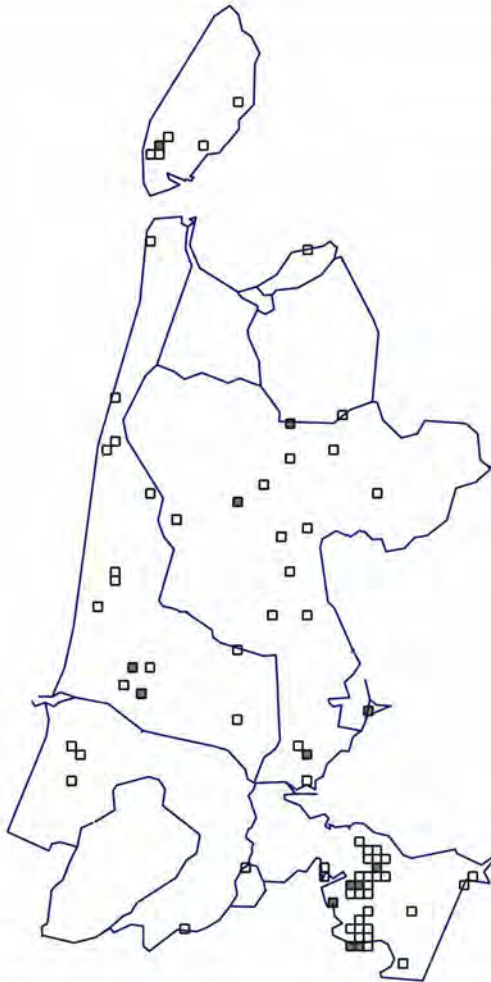
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.0	9.6	13.5	3.6	3.4	3.8	+.+-.. *	68	0.43 mg/l	
totaal-fosfaat	20.7	11.2	16.7	6.7	3.3	4.5	+.+-.. *	82	0.53 mg/l	
nitraat	11.0	17.0	7.6	9.1	3.7	2.9	..+... *	83	0.3 mg/l	
ammonium	12.4	7.5	8.4	7.5	6.4		.....	83	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	14.3	12.3	6.2	4.7	6.0	6.2	+..... *	68	3.5 mg/l	
chlorofyl-a	15.5	9.4	8.4	4.2	4.1		+..... *	68	63 μ g/l	
zuurgraad	23.5	9.4	4.8	4.2			+.-. *	83	7.4	
zuurstof	12.2	10.7	8.2	6.5	4.2		.....	77	60 %
kalium	26.7	16.1	11.6	1.0	5.2	0.0	++.-.- *	82	8 mg/l	
calcium	25.0	19.4	8.5	7.6	4.3		++.-. *	80	65 mg/l	
magnesium	25.4	15.2	4.4	4.2	1.6	3.0	++.-.- *	82	18 mg/l	
chloride	26.3	12.3	6.7	3.0	2.2		+...- *	83	182 mg/l	
breedte	10.7	7.0	7.4	9.9	7.5		.....	85	
diepte	5.8	9.0	8.1	12.5	7.6		.....	84	
bodemsoort	19.4	1.9	13.4				+..+ *	84		
isolatie	5.6	11.0	24.1				-.+ *	83		
stroming	9.2	1.9					..	85		
emergente vegetatie	3.1	6.9	19.3	27.3			..++	85		
drijfslaag vegetatie	8.0	9.5	8.3	9.1			....	85	
submerse vegetatie	6.7	5.4	8.1	15.7			..-+ *	85		
seizoen									zomer	



CHAOBORUS FLAVICANS (Meigen)

CHAOBORIDAE

pluimmuggen



aantal vindplaatsen : 99

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.0	8.5	4.7	6.0	3.4	4.5	+..... *		55	0.49 mg/l
totaal-fosfaat	18.9	6.7	7.8	5.9	3.7	3.2	+..... *		64	0.51 mg/l
nitraat	7.5	9.9	10.1	3.0	4.3	4.0	.....		65	0.4 mg/l
ammonium	7.4	9.9	6.1	5.3	3.6		.....		65	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	11.8	8.0	8.1	3.3	6.0	3.1	+.....		55	3.5 mg/l
chlorofyl-a	10.9	8.1	6.6	4.2	1.0		.....- *		53	57 μ g/l
zuurgraad	9.6	9.1	4.6	4.2			....		65	7.8
zuurstof	4.1	8.3	6.8	5.4	9.2		.....		62	74 %
kalium	18.1	10.5	7.3	5.0	2.6	1.4	+...-- *		63	10 mg/l
calcium	27.3	8.2	6.3	5.3	4.3		+.... *		60	61 mg/l
magnesium	16.7	7.6	7.4	2.4	3.1	2.2	+...-.. *		63	22 mg/l
chloride	21.1	9.1	5.5	3.0	0.0		+...-- *		65	123 mg/l
breedte	6.1	6.3	4.6	7.6	10.4		.....		64	
diepte	4.4	6.5	7.4	7.4	8.3		.....		64	
bodemsoort	6.3	3.8	11.7				..-+	*	63	
isolatie	6.2	8.5	7.1				...		64	
stroming	6.8	3.8					..		64	
emergente vegetatie	3.1	7.0	7.3	0.0			....		64	
drijflaag vegetatie	3.4	8.2	9.1	6.3			-....		64	
submerse vegetatie	3.5	7.7	6.5	9.1			-....		64	
seizoen										



CHAOBORUS OBSCURIPES (Van der Wulp)

CHAOBORIDAE

pluimmuggen

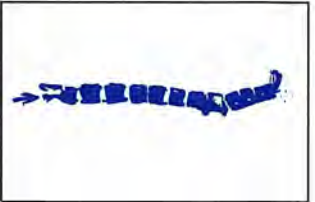
aantal vindplaatsen : 26

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	6.7	1.1	0.5	0.0	0.8	0.8	+.....		12	0.32 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	3.4	1.0	0.8	0.4	0.6	+.....		17	0.35 mg/l
nitraat	4.5	2.9	0.6	1.0	1.2	0.0	+.....		18	0.2 mg/l
ammonium	4.5	1.9	0.9	0.9	0.9		+....		18	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	1.2	0.6	1.3	0.0	1.6	.....		11	3.2 mg/l
chlorofyl-a	4.5	2.7	0.9	0.0	0.0		+....		13	24 μ g/l
zuurgraad	5.2	1.8	1.3	0.8			+....		18	7.4
zuurstof	3.3	1.5	1.4	0.0	4.2		....+		16	69 %
kalium	11.4	0.7	1.8	0.5	0.5	0.0	+.....		18	6 mg/l
calcium	11.4	3.7	1.1	0.8	0.0		+....		18	43 mg/l
magnesium	8.7	3.2	0.0	0.6	0.0	0.0	+.-....		18	8 mg/l
chloride	11.6	2.7	0.3	0.0	0.0		+.-.-.		18	56 mg/l
breedte	1.4	1.1	3.7	3.8	0.9		.....		18	
diepte	0.7	1.1	2.0	2.8	1.9		.....		16	
bodemsoort	7.3	0.0	1.4				+.-.		18	
isolatie	0.6	1.8	8.9				-.+		17	
stroming	2.0	0.0					..		18	
emergente vegetatie	0.0	1.7	1.8	9.1			....+		18	
drijfslag vegetatie	3.0	1.5	1.5	1.1			....		18	
submerse vegetatie	1.8	1.7	0.8	2.8			.....		18	
seizoen										



DIXELLA SP.

DIXIDAE

muggen



aantal vindplaatsen : 7

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.8		4	0.65 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6		4	1.25 mg/l	
nitraat	0.5	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0		4	0.1 mg/l	
ammonium	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0			4	0.8 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3		4	7.0 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.4	0.0	1.0			4	127 μ g/l	
zuurgraad	1.7	0.3	0.3	0.0				4	7.2	
zuurstof	0.0	1.5	0.4	0.0	0.0			4	53 %	
kalium	1.0	0.0	1.2	0.5	0.0	0.0		4	11 mg/l	
calcium	1.1	0.0	0.0	1.5	0.0			3	84 mg/l	
magnesium	0.7	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0		4	15 mg/l	
chloride	1.1	0.0	0.6	0.4	0.0			4	161 mg/l	
breedte	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0			5		
diepte	1.5	0.7	0.0	0.0	0.6			5		
bodemsoort	0.5	0.0	1.4					5		
isolatie	0.4	0.0	1.8					5		
stroming	0.5	0.0						5		
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.9	3.0				5		
drijfslag vegetatie	0.4	0.3	0.8	1.1				5		
submerse vegetatie	0.4	0.3	0.0	1.2				5		
seizoen										



PARADIXA SP.

DIXIDAE

muggen

aantal vindplaatsen : 62

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.0	1.1	6.8	1.8	2.5	2.3	+..... *	35	0.46 mg/l	
totaal-fosfaat	17.1	9.0	3.9	2.9	1.8	1.9	+....-	46	0.40 mg/l	
nitraat	9.5	6.4	3.8	3.0	1.8	2.3	+..... *	46	0.4 mg/l	
ammonium	8.9	7.0	2.8	2.2	1.8		+..... *	46	0.8 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	13.4	6.2	1.2	1.3	2.0	2.3	+..... *	35	2.9 mg/l	
chlorofyl-a	9.1	5.8	2.6	2.4	2.1		+.....	35	60 µg/l	
zuurgraad	11.3	5.6	3.1	1.7			+.... *	46	7.7	
zuurstof	4.9	4.9	6.4	4.3	2.5		.....	45	64 %
kalium	15.2	9.1	4.9	3.5	0.5	0.7	++..-- *	46	8 mg/l	
calcium	15.9	14.2	3.7	0.8	2.9		++.-. *	45	62 mg/l	
magnesium	12.3	10.8	1.3	2.4	2.4	1.5	++-... *	46	18 mg/l	
chloride	10.5	9.1	3.0	2.6	0.0		++...-	46	123 mg/l	
breedte	5.5	2.6	4.6	4.6	7.5		.....	45	
diepte	3.6	4.3	3.4	6.9	4.5		.....	44	
bodemsoort	8.4	1.7	7.4				+..+	* 45		
isolatie	3.1	7.3	10.7				..+	* 45		
stroming	4.8	1.9					..	45		
emergente vegetatie	0.0	3.6	10.1	18.2			...++	45		
drijfslaag vegetatie	2.7	8.2	2.3	1.7			..+.. *	45		
submerse vegetatie	4.6	3.0	7.3	5.5			.....	45	
seizoen									zomer	



AEDES SP.

**CULICIDAE
steekmuggen**

aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8		2	0.73 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.6		3	0.93 mg/l	
nitraat	0.5	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0		3	0.3 mg/l	
ammonium	0.5	0.5	0.0	0.4	0.0			3	0.3 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		2	2.4 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0			2	41 μ g/l	
zuurgraad	0.9	0.3	0.3	0.0				3	7.1	
zuurstof	0.8	0.0	0.4	0.5	0.0			3	59 %	
kalium	1.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		3	6 mg/l	
calcium	2.3	0.0	0.0	0.8	0.0			3	38 mg/l	
magnesium	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		3	8 mg/l	
chloride	2.1	0.5	0.0	0.0	0.0			3	76 mg/l	
breedte	0.3	0.4	0.0	0.8	0.0			3		
diepte	0.0	0.4	0.0	0.9	0.0			3		
bodemsoort	1.6	0.0	0.0					3		
isolatie	0.0	1.2	0.9					3		
stroming	0.3	0.0						3		
emergente vegetatie	0.0	0.1	1.8	0.0				3		
drijfslag vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.6				3		
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.8				3		
seizoen										



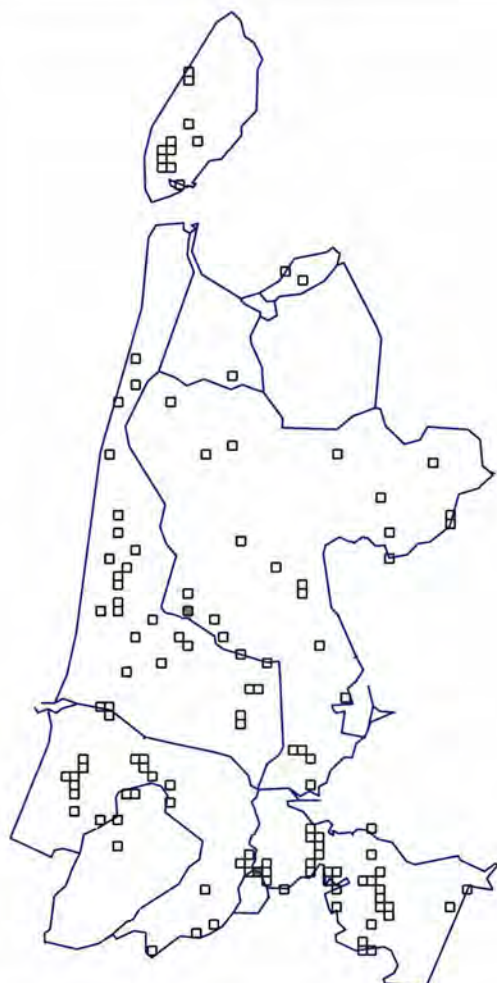
ANOPHELES SP.

CULICIDAE steekmuggen

aantal vindplaatsen : 137

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	13.3	18.1	13.0	11.3	3.4	10.6	....-	*	95	0.58 mg/l
totaal-fosfaat	14.4	14.6	15.7	12.6	8.5	9.0	.....		112	0.75 mg/l
nitraat	13.5	14.6	13.3	9.1	11.6	6.3	.....-		112	0.4 mg/l
ammonium	14.9	15.0	8.9	11.4	4.5		....-	*	112	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.1	13.0	14.9	12.0	11.0	7.0	.....		95	4.1 mg/l
chlorofyl-a	12.7	17.5	11.5	6.6	5.2		..+..	*	95	87 µg/l
zuurgraad	19.1	11.7	11.2	5.1			+...-	*	112	7.8
zuurstof	13.0	14.6	10.7	7.6	11.8		.....		104	68 %
kalium	14.3	18.9	15.2	12.0	6.7	4.8	..+...-	*	111	14 mg/l
calcium	11.4	20.1	14.8	15.3	12.1		.....		102	88 mg/l
magnesium	10.9	17.7	12.2	10.8	9.4	7.5	..+....		111	31 mg/l
chloride	12.6	16.4	10.3	11.3	4.4		..+...-		112	296 mg/l
breedte	19.0	10.7	5.6	6.9	1.9		+...-	*	112	
diepte	22.6	12.5	10.7	11.1	3.2		+...-	*	111	
bodemsoort	11.5	7.0	18.7				..+	*	108	
isolatie	9.9	19.5	11.6				..+	*	112	
stroming	12.1	3.8					..		112	
emergente vegetatie	3.1	9.5	26.6	21.2			..+.		112	
drijfslag vegetatie	4.2	14.7	15.2	13.6			...-	*	112	
submerse vegetatie	4.2	6.4	12.2	26.0			-..+	*	112	
seizoen										zomer



COQUILLETIDIA SP.

CULICIDAE steekmuggen

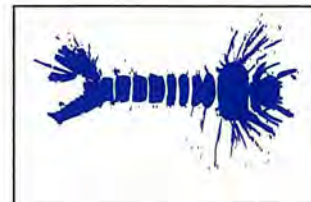
aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.07 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
ammonium	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.2 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			1	24 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0			2	7.6
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0			2	88 %
kalium	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			2	4 mg/l
calcium	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	37 mg/l
magnesium	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	9 mg/l
chloride	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0			2	99 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	0.0			2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0			2	
bodemsoort	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			2	
isolatie	0.1	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0			2	
stroming	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			2	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			2	
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			2	
seizoen									2	



CULEX SP.

**CULICIDAE
steekmuggen**

aantal vindplaatsen : 25

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	0.0	3.1	2.4	2.5	3.0	.....		20	0.86 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	1.1	0.0	3.8	3.0	2.6	.....		23	1.23 mg/l
nitraat	5.0	3.5	0.6	4.0	0.6	1.1	+.....		24	0.3 mg/l
ammonium	2.5	0.9	1.9	2.2	7.3		.....+	*	24	2.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	1.9	3.1	0.7	2.0	5.4	.....+		20	5.2 mg/l
chlorofyl-a	1.8	2.2	3.1	2.4	2.1		.....		20	108 μ g/l
zuurgraad	6.1	2.3	2.3	0.0			+....		24	7.5
zuurstof	7.3	3.4	1.1	0.5	0.0		+....		20	39 %
kalium	2.9	1.4	1.2	4.0	3.6	1.4	.....		24	19 mg/l
calcium	4.5	1.5	3.7	2.3	4.3		.....		22	89 mg/l
magnesium	5.1	2.5	0.0	1.8	3.9	3.7	..-....		24	41 mg/l
chloride	3.2	4.1	0.6	2.2	5.5		..-..		24	621 mg/l
breedte	4.0	1.8	1.9	0.8	0.9		.....		23	
diepte	4.4	2.2	2.7	2.8	0.6		.....		23	
bodemsoort	2.6	2.5	1.4				...		21	
isolatie	1.9	3.0	3.6				...		22	
stroming	2.2	5.7					..		23	
emergente vegetatie	0.0	2.3	3.7	3.0			.....		23	
drijfslag vegetatie	1.9	2.6	0.8	4.0			.....		23	
submerse vegetatie	2.8	1.3	1.6	3.5			.....		23	
seizoen										



CULISETA SP.

CULICIDAE

steekmuggen



aantal vindplaatsen : 11

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			4	0.05 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0			6	0.18 mg/l
nitraat	2.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			6	0.1 mg/l
ammonium	2.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0			6	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			4	1.4 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0			4	21 µg/l
zuurgraad	1.7	0.9	0.3	0.0					6	7.1
zuurstof	0.0	0.0	1.1	1.6	0.0				6	80 %
kalium	2.9	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0			6	5 mg/l
calcium	4.5	1.5	0.0	0.0	0.0				6	32 mg/l
magnesium	1.4	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0			6	10 mg/l
chloride	1.1	2.3	0.0	0.0	0.0				6	94 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.9	0.8	2.8				6	
diepte	0.0	0.4	0.0	1.4	1.3				6	
bodemsoort	3.1	0.0	0.0						6	
isolatie	0.0	0.6	4.5						6	
stroming	0.7	0.0							6	
emergente vegetatie	0.0	0.3	2.8	3.0					6	
drijfslaag vegetatie	1.5	0.5	0.0	0.0					6	
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.8	0.8					6	
seizoen										



SIMULIIDAE SP.

SIMULIIDAE kriebelmuggen

aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



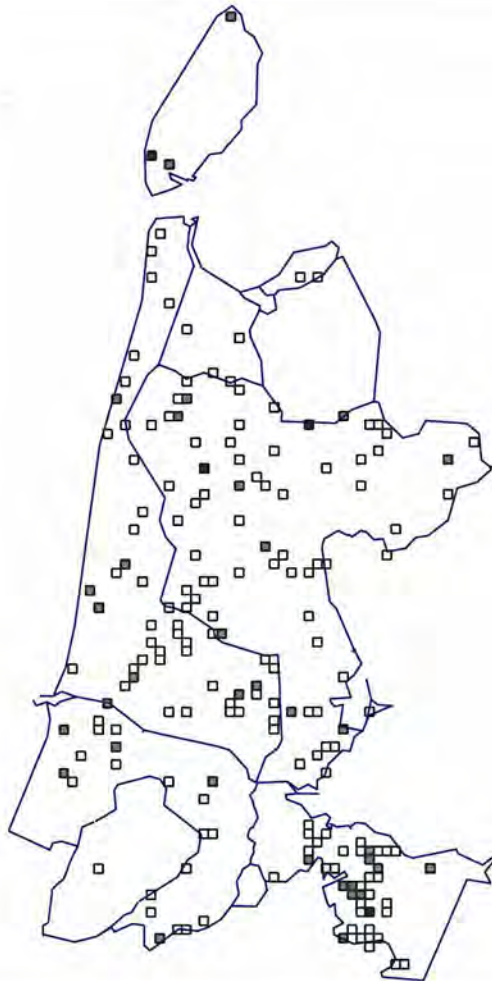
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.03 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.09 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	1.5 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.9 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	19 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.0
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	82 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	8 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	165 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	11 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	104 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.0	1.9							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



ABLABESMYIA LONGISTYLA Fittkau

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

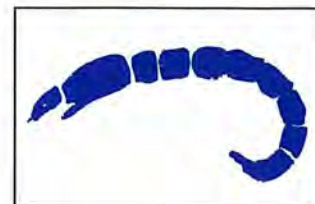


aantal vindplaatsen : 223

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	28.3	23.4	21.4	25.0	6.7	3.8	+...-- *	152	0.42 mg/l	
totaal-fosfaat	30.6	28.1	20.6	27.3	12.5	3.2	+...-- *	184	0.53 mg/l	
nitraat	23.5	19.9	13.3	20.2	18.3	18.9	.....	185	0.6 mg/l
ammonium	31.2	23.9	19.6	9.2	7.3		+...-- *	185	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	29.4	27.2	18.6	15.3	8.0	9.3	++...-- *	152	3.3 mg/l	
chlorofyl-a	22.7	20.2	18.5	17.5	9.3		....-	150	84 μ g/l
zuurgraad	7.8	16.7	23.4	22.9			-... *	185	8.2	
zuurstof	2.4	12.7	21.4	29.9	21.8		-...+ *	170	84 %	
kalium	23.8	25.9	28.0	19.5	13.0	3.4	..+...- *	177	13 mg/l	
calcium	21.6	24.6	26.5	21.4	13.6		....-	149	84 mg/l
magnesium	22.5	22.2	25.3	22.9	9.4	2.2	..+...- *	177	25 mg/l	
chloride	21.1	24.5	23.9	12.6	3.3		....-- *	185	241 mg/l
breedte	6.3	19.5	27.8	32.8	37.7		-...++ *	188		
diepte	5.8	10.4	13.4	27.3	40.8		--...++ *	180		
bodemsoort	15.2	15.0	30.7				..+ *	187		
isolatie	19.7	15.2	25.0				...	187		
stroming	19.8	15.1					..	188		
emergente vegetatie	15.6	21.8	9.2	3.0			..-- *	187		
drijfslaag vegetatie	19.7	25.3	18.2	7.4			..+.- *	187		
submerse vegetatie	28.9	19.1	15.4	11.4			+...- *	187		
seizoen										



ABLABESMYIA MONILIS (Linnaeus)

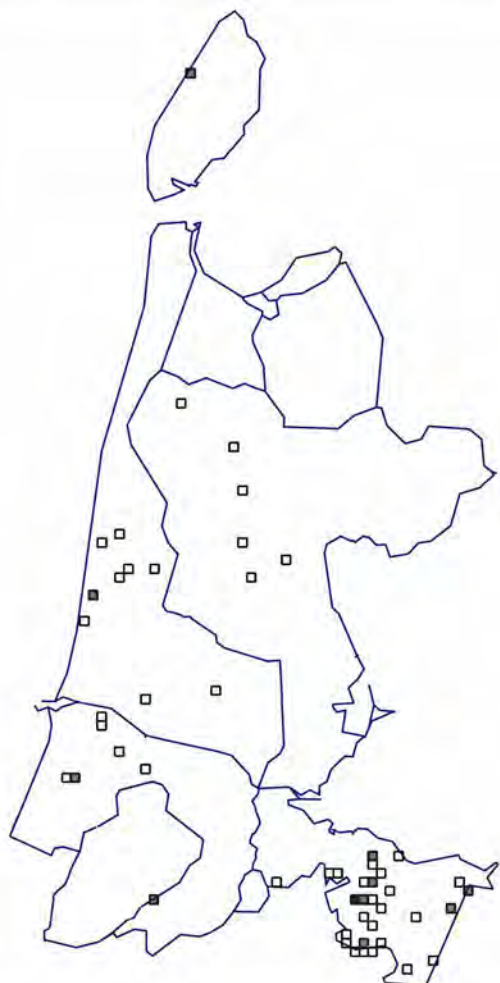
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 72

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



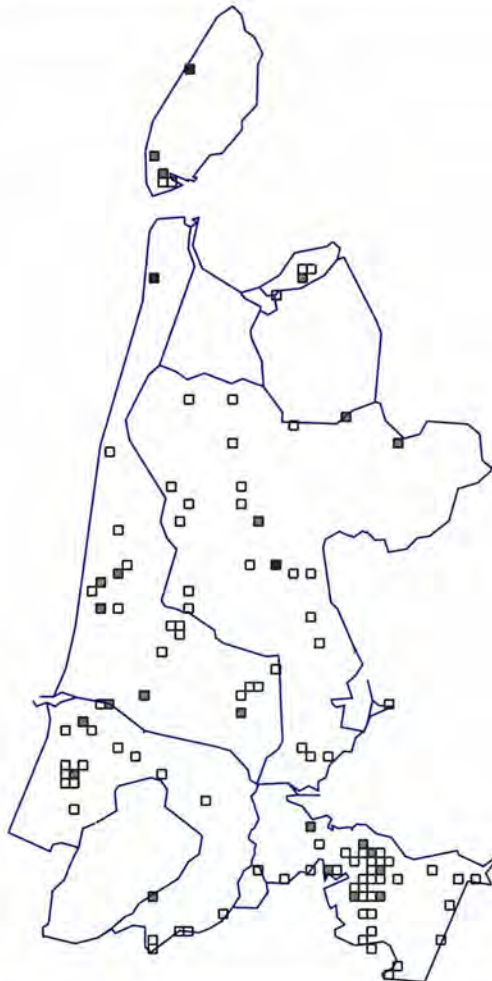
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	17.5	2.1	4.7	1.8	2.5	0.0	+....-	*	38	0.24 mg/l
totaal-fosfaat	20.7	6.7	3.9	4.2	1.5	0.6	+...--	*	48	0.28 mg/l
nitraat	5.0	9.9	3.2	0.0	5.5	4.0	+.---	*	48	0.5 mg/l
ammonium	8.4	6.1	4.7	2.2	2.7		+....	*	48	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	14.3	6.8	3.1	0.7	2.0	0.8	+..--	*	37	2.3 mg/l
chlorofyl-a	17.3	4.5	1.8	3.0	0.0		+.-.-	*	38	33 μ g/l
zuurgraad	8.7	4.4	5.1	2.5			....		48	7.7
zuurstof	0.8	2.9	5.7	6.0	10.9		-...+	*	47	89 %
kalium	21.9	9.1	3.7	1.5	1.0	0.7	++----	*	48	7 mg/l
calcium	18.2	8.2	5.8	3.8	1.4		+....-	*	45	57 mg/l
magnesium	20.3	7.0	2.2	1.2	1.6	0.0	+..-.-	*	48	13 mg/l
chloride	18.9	8.2	2.4	1.7	0.0		++---		48	106 mg/l
breedte	3.2	2.6	5.6	9.9	11.3		...++	*	49	
diepte	0.7	5.0	4.0	6.9	7.0		-....		47	
bodemsoort	9.4	1.5	8.5				+++	*	49	
isolatie	4.3	4.9	10.7				..+	*	49	
stroming	5.4	0.0					..		49	
emergente vegetatie	6.3	4.5	8.3	9.1			....		49	
drijfslag vegetatie	5.3	4.4	8.3	4.0			....		49	
submerse vegetatie	3.9	4.7	7.3	5.9			....		49	
seizoen										



ABLABESMYIA PHATTA (Eggert)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 151

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

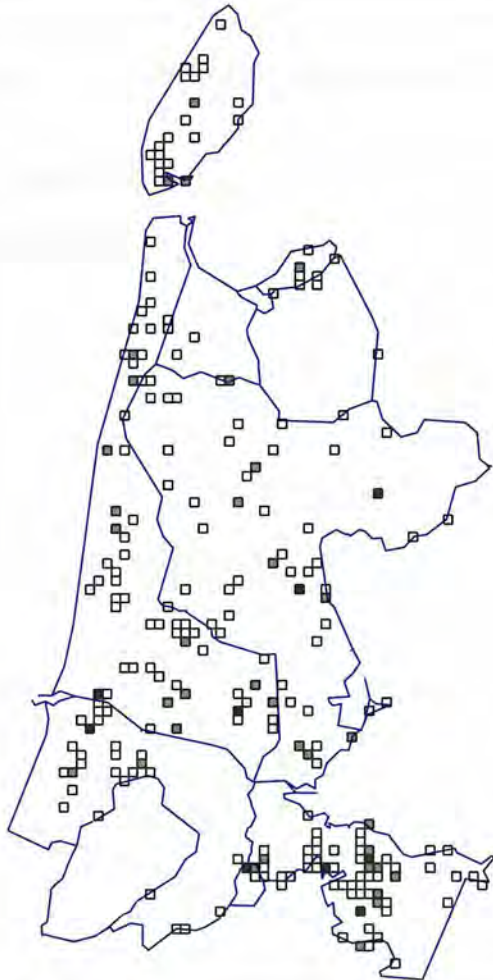
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	24.2	18.1	14.1	8.9	4.2	3.0	+...-- *	97	0.35 mg/l	
totaal-fosfaat	25.2	14.6	17.6	12.6	6.3	1.9	+...-- *	109	0.46 mg/l	
nitraat	16.0	14.0	12.7	13.1	6.1	6.3	....- *	110	0.4 mg/l
ammonium	20.3	13.1	7.9	9.2	2.7		+...- *	110	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	25.2	14.8	11.2	8.7	7.0	3.9	+...- *	97	3.2 mg/l	
chlorofyl-a	25.5	18.4	8.4	4.2	0.0		++... *	95	37 μ g/l	
zuurgraad	11.3	11.7	11.5	10.2			....	110	8.0
zuurstof	3.3	10.2	13.2	10.9	16.8		-.... *	102	81 %	
kalium	26.7	23.1	13.4	6.0	5.7	1.4	++...- *	108	10 mg/l	
calcium	27.3	17.9	15.3	10.7	7.9		+...- *	102	72 mg/l	
magnesium	22.5	19.6	13.1	3.6	6.3	1.5	++...- *	108	20 mg/l	
chloride	23.2	18.2	10.9	4.8	1.1		++... *	110	163 mg/l	
breedte	7.8	15.4	9.3	11.5	17.0		-.... *	112		
diepte	7.3	10.8	13.4	14.8	12.7		....	112	
bodemsoort	18.3	3.6	20.1				+++ *	109		
isolatie	10.6	13.4	15.2				...	111		
stroming	11.7	9.4					..	112		
emergente vegetatie	6.3	11.2	15.6	12.1			....	111	
drijfslag vegetatie	8.3	13.1	20.5	6.3			..+... *	111		
submerse vegetatie	2.8	12.7	14.6	18.5			-...+ *	111		
seizoen										



ACRICOTOPUS LUCENS (Zetterstedt)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 284

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	32.5	18.1	33.3	17.3	16.0	15.9	+.+.+. *	189	0.60 mg/l	
totaal-fosfaat	27.9	23.6	25.5	28.2	15.9	19.4	....- *	218	0.80 mg/l
nitraat	31.5	25.1	23.4	19.2	17.7	15.4	+.+.+. *	218	0.5 mg/l	
ammonium	30.2	20.2	22.9	20.6	16.4		+.+.+. *	218	1.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	26.1	29.6	19.3	22.0	17.0	22.5	..... *	189	4.2 mg/l
chlorofyl-a	30.9	31.4	22.5	12.7	13.4		+.+. * *	189	79 μ g/l	
zuurgraad	34.8	23.8	18.6	20.3			+.+. * *	218	7.9	
zuurstof	34.1	24.9	18.9	19.0	21.8		+.+. * *	207	65 %	
kalium	29.5	32.9	30.5	19.0	18.7	10.2	+.+. - *	217	14 mg/l	
calcium	25.0	32.8	33.3	27.5	14.3		.... - *	185	83 mg/l
magnesium	24.6	31.6	25.3	20.5	21.3	10.4	+.+. - *	217	29 mg/l	
chloride	30.5	23.6	23.0	24.2	5.5		.... - *	218	267 mg/l
breedte	32.9	20.2	13.0	18.3	10.4		+. - - *	218		
diepte	37.2	25.8	18.1	20.8	13.4		+.+. - *	216		
bodemsoort	25.1	14.3	34.6				. - + *	214		
isolatie	20.3	32.9	22.3				. + . *	217		
stroming	23.1	15.1					. . *	218		
emergente vegetatie	9.4	20.4	36.7	36.4			. . + *	215		
drijfslag vegetatie	10.2	24.5	34.1	27.3			- . + *	215		
submerse vegetatie	14.1	16.1	23.6	38.6			- - . + *	215		
seizoen									zomer	



ANATOPYNIA PLUMIPES (Fries)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

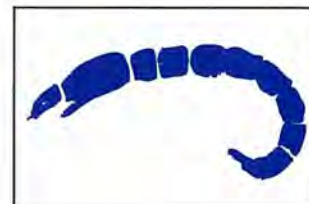
aantal vindplaatsen : 12

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0			9	0.09 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	4.5	0.0	0.4	0.4	0.0			9	0.25 mg/l
nitraat	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	0.0			9	0.3 mg/l
ammonium	0.5	1.4	1.4	0.4	0.9				9	1.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	2.5	0.0	0.0	1.0	0.8			9	4.2 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.9	1.8	0.6	1.0				9	157 µg/l
zuurgraad	0.0	0.9	1.0	1.7					9	8.3
zuurstof	0.0	0.5	0.4	3.3	0.8				9	91 %
kalium	2.9	1.4	0.0	0.0	0.5	0.7			7	11 mg/l
calcium	3.4	0.7	1.6	0.8	0.0				8	60 mg/l
magnesium	2.2	1.3	0.0	0.6	0.0	0.7			7	31 mg/l
chloride	3.2	0.9	0.3	0.9	1.1				9	328 mg/l
breedte	0.9	0.0	1.9	0.0	2.8				8	
diepte	1.5	0.7	0.7	0.5	1.3				8	
bodemsoort	1.0	0.2	1.8						8	
isolatie	1.0	0.0	0.9						8	
stroming	0.9	0.0							8	
emergente vegetatie	3.1	0.8	0.9	0.0					8	
drijfslag vegetatie	0.0	1.0	2.3	0.6					8	
submerse vegetatie	0.7	1.0	0.8	0.8					8	
seizoen									8	



BRILLIA MODESTA (Meigen)

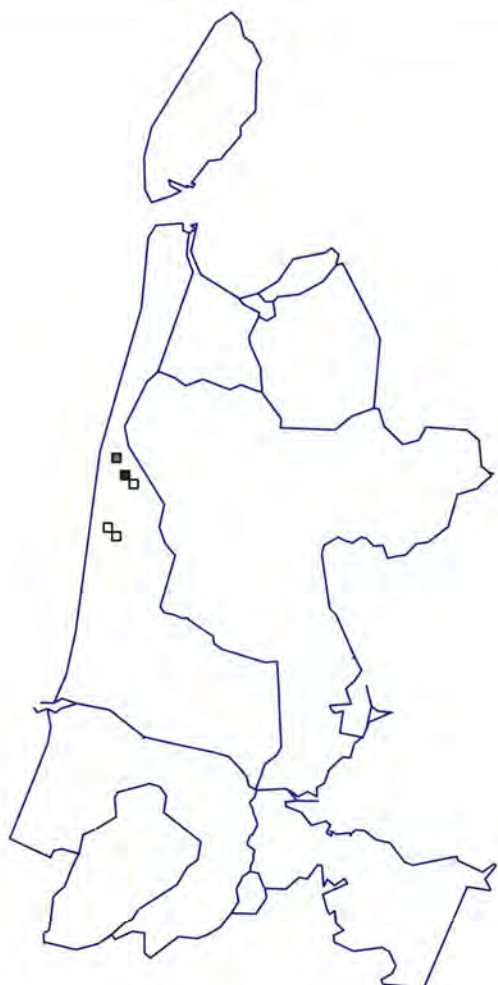
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- >90 exemplaren



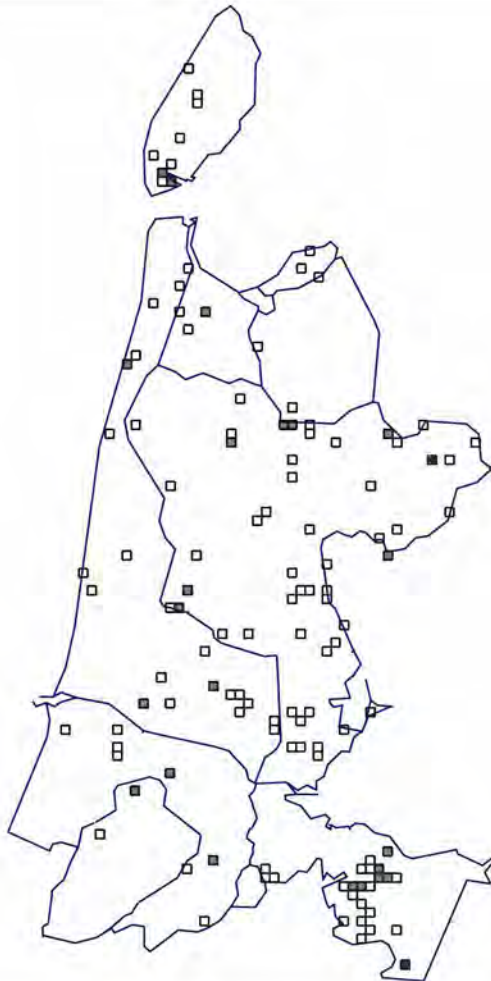
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.29 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.4	0.6			3	0.89 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0			3	0.6 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.5	0.4	0.0				3	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	1 μ g/l
zuurgraad	2.6	0.0	0.0	0.0					3	7.1
zuurstof	0.0	0.0	0.7	0.5	0.0				3	73 %
kalium	1.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0			3	5 mg/l
calcium	2.3	0.7	0.0	0.0	0.0				3	24 mg/l
magnesium	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	7 mg/l
chloride	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0				3	63 mg/l
breedte	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				3	
diepte	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0				3	
bodemsoort	1.0	0.0	0.0						2	
isolatie	0.4	0.0	0.0						3	
stroming	0.0	5.7							3	
emergente vegetatie	6.3	0.1	0.0	0.0					3	
drijfslag vegetatie	0.8	0.3	0.0	0.0					3	
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.0	0.0					3	
seizoen										



CAMPTOCHIRONOMUS SP.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 143

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

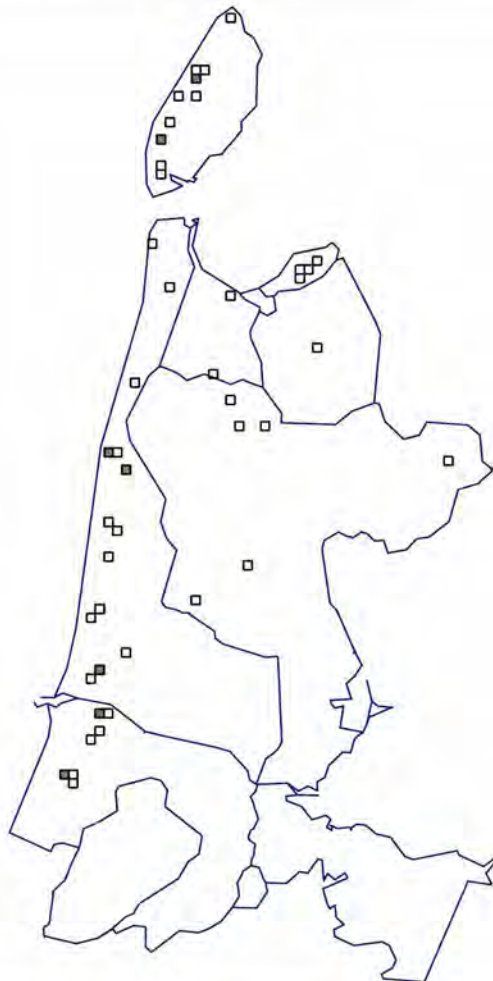
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	20.8	8.5	9.4	11.9	14.3	15.9	+.....		109	0.85 mg/l
totaal-fosfaat	16.2	13.5	7.8	6.7	12.2	17.4	...-+ *		114	1.08 mg/l
nitraat	11.0	10.5	10.1	12.1	12.2	14.9	.....		114	0.6 mg/l
ammonium	11.4	13.6	11.2	6.1	21.8		...-+ *		114	1.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	16.8	12.3	11.2	10.7	10.0	20.2	.....+		110	4.8 mg/l
chlorofyl-a	8.2	9.9	16.7	13.3	17.5		.....		108	138 μ g/l
zuurgraad	5.2	12.9	12.0	14.4			-...		114	8.1
zuurstof	15.4	10.7	10.4	13.0	16.0		.....		113	72 ‰
kalium	10.5	11.9	7.9	11.5	15.0	10.2	.....		108	19 mg/l
calcium	15.9	13.4	11.1	15.3	16.4		.....		96	97 mg/l
magnesium	11.6	8.2	8.7	13.9	11.8	15.7	.....		108	44 mg/l
chloride	11.6	14.5	10.0	10.8	14.3		.....		114	583 mg/l
breedte	7.5	11.0	13.9	10.7	27.4		-...+ *		114	
diepte	6.6	11.1	6.7	16.7	17.2		.....		113	
bodemsoort	7.9	11.2	15.9				...		113	
isolatie	11.5	11.6	15.2				...		114	
stroming	11.9	11.3					..		114	
emergente vegetatie	12.5	11.2	14.7	12.1			....		112	
drijfslaag vegetatie	11.0	12.4	15.2	8.5			.....		112	
submerse vegetatie	15.1	12.0	8.9	8.7			....		112	
seizoen										



CHAETOCLODIUS PIGER AGG

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 49

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	5.3	2.6	4.8	0.8	1.5	.....		26	0.44 mg/l
totaal-fosfaat	6.3	3.4	5.9	2.9	3.0	0.0	.....-		31	0.49 mg/l
nitraat	1.5	1.8	3.2	6.1	3.0	5.1	.....		31	0.7 mg/l
ammonium	2.5	4.7	2.3	3.9	1.8		.....		31	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	9.2	4.3	1.9	2.0	1.0	0.8	+.....		26	2.6 mg/l
chlorofyl-a	10.0	4.5	1.3	0.0	2.1		+...-		26	71 μ g/l
zuurgraad	6.1	4.7	1.5	1.7			....		31	7.6
zuurstof	3.3	5.9	2.5	2.2	1.7		+.		29	61 %
kalium	5.7	7.0	1.8	1.0	2.1	4.1	+.		31	15 mg/l
calcium	5.7	4.5	0.5	0.8	5.0		.....		20	93 mg/l
magnesium	5.8	7.0	0.4	2.4	2.4	3.0	+.		31	38 mg/l
chloride	3.2	6.4	1.5	3.0	2.2		+.		31	545 mg/l
breedte	4.9	3.3	1.9	1.5	0.9		.....		31	
diepte	6.6	2.9	2.7	3.2	1.3		+....		30	
bodemsoort	8.4	3.0	0.4				+.- *		31	
isolatie	3.2	3.7	2.7				..		31	
stroming	2.0	24.5					-+		31	
emergente vegetatie	15.6	2.0	5.5	12.1			+...+		31	
drijfslaag vegetatie	4.9	2.8	1.5	2.8			....		31	
submerse vegetatie	3.9	3.7	2.4	2.4			....		31	
seizoen										



CHIRONOMUS GR. APRILINUS

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 32

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

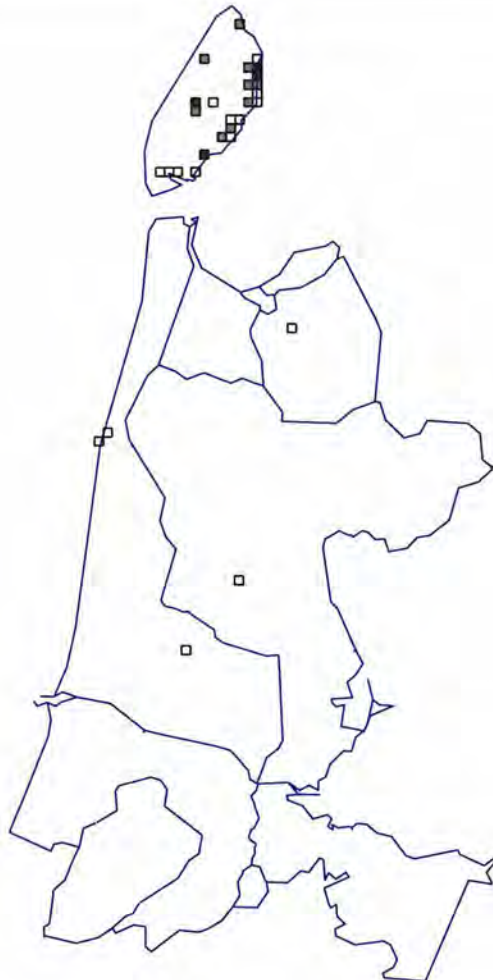
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	1.1	2.1	3.6	4.2	2.3	.....		26	0.69 mg/l
totaal-fosfaat	5.4	2.2	0.0	2.5	2.6	3.2	.....		26	0.96 mg/l
nitraat	6.0	2.3	1.9	3.0	1.2	1.1	+.....		26	0.3 mg/l
ammonium	2.0	4.2	2.3	2.6	1.8		.....		26	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	3.7	3.1	2.0	3.0	1.6	.....		26	3.6 mg/l
chlorofyl-a	1.8	2.7	2.6	3.0	7.2		.....+		26	183 µg/l
zuurgraad	3.5	1.8	2.8	4.2			....		26	8.1
zuurstof	0.8	1.0	4.6	1.6	5.9		.....		26	88 %
kalium	0.0	0.0	0.6	0.5	2.6	12.9	.....+		26	91 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	17.1		..---+		25	361 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	17.9	..---+		26	347 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.4	26.4		..---+		26	5851 mg/l
breedte	1.4	3.7	2.8	4.6	1.9		.....		26	
diepte	1.5	2.2	2.7	5.1	1.9		....+		26	
bodemsoort	0.5	5.3	0.0				..+-	*	26	
isolatie	1.5	2.4	10.7				...+		26	
stroming	2.7	1.9					..		26	
emergente vegetatie	3.1	1.9	9.2	0.0			...+		26	
drijfslaag vegetatie	8.0	1.0	0.0	0.6			+...-		26	
submerse vegetatie	4.6	2.7	1.6	1.2			....		26	
seizoen										



CHIRONOMUS GR. SALINARIUS

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

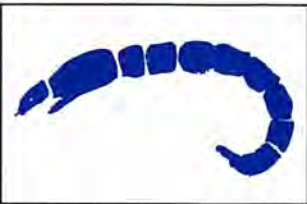


aantal vindplaatsen : 32

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

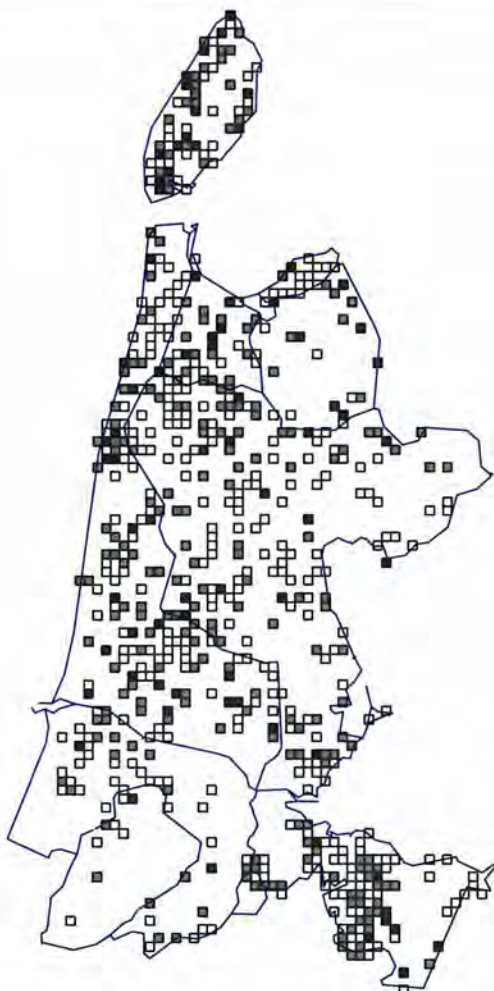
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	3.2	2.6	3.6	3.4	2.3	.....		28	0.57 mg/l
totaal-fosfaat	5.4	4.5	0.0	2.9	3.0	2.6	.....		29	0.78 mg/l
nitraat	6.0	2.3	2.5	2.0	2.4	1.7	+.....		29	0.4 mg/l
ammonium	1.5	6.1	2.8	2.2	1.8		+....		29	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	7.6	3.7	3.1	0.7	5.0	1.6	+.....		28	3.4 mg/l
chlorofyl-a	2.7	2.7	3.5	3.0	6.2		.....		28	142 µg/l
zuurgraad	3.5	1.8	3.6	4.2			.....		29	8.1
zuurstof	0.8	1.0	4.6	3.8	4.2		.....		28	85 %
kalium	0.0	0.0	0.6	1.5	2.1	14.3	.-...+		29	112 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.8	18.6		..-..+ *		27	388 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.9	0.6	0.0	19.4	..-...+		29	423 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.6	0.4	28.6		..-...+		29	7172 mg/l
breedte	1.4	3.3	4.6	6.1	1.9		...+.		29	
diepte	1.5	1.8	2.7	6.5	1.9		...+.		28	
bodemsoort	1.0	5.5	0.4				.+.. *		29	
isolatie	1.6	3.7	10.7				-.+		29	
stroming	3.0	3.8					..		29	
emergente vegetatie	9.4	2.3	7.3	0.0			+..+		29	
drijfslaag vegetatie	10.2	0.5	0.0	0.0			+..-		29	
submerse vegetatie	3.9	3.3	4.1	1.2			.....		29	
seizoen										



CHIRONOMUS SP.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 855

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	73.3	76.6	74.5	72.6	75.6	75.0	.....	614	0.78 mg/l
totaal-fosfaat	68.5	69.7	71.6	75.6	74.5	78.1	.....	714	1.00 mg/l
nitraat	67.5	78.4	74.7	75.8	75.0	74.3	.....	715	0.6 mg/l
ammonium	65.8	72.3	75.7	71.5	93.6		.....+	715	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	68.1	73.5	71.4	71.3	80.0	86.8	.....	614	4.7 mg/l
chlorofyl-a	67.3	72.2	75.3	77.1	79.4		.....	611	123 µg/l
zuurgraad	77.4	76.2	72.0	70.3			.....	715	8.0
zuurstof	86.2	74.1	77.5	65.8	65.5		.....	674	68 ‰
kalium	65.7	79.0	70.1	72.5	78.8	72.8	.....	701	20 mg/l
calcium	67.0	80.6	74.1	71.0	72.1		.....	501	95 mg/l
magnesium	65.9	71.5	75.1	74.1	83.5	71.6	.....	701	44 mg/l
chloride	64.2	70.9	77.0	80.1	64.8		.....	715	679 mg/l
breedte	73.2	76.8	81.5	67.9	68.9		.....	713	
diepte	68.6	78.1	73.8	75.0	72.0		.....	697	
bodemsoort	66.0	74.9	78.4				...	703		
isolatie	75.4	73.2	64.3				...	705		
stroming	74.2	69.8					..	713		
emergente vegetatie	53.1	74.6	73.4	84.8			.....	711	
drijfslag vegetatie	65.5	76.5	80.3	76.7			.....	711	
submerse vegetatie	78.2	74.6	78.0	66.9			.....	711	
seizoen										



CLADOTANYTARSUS SP.

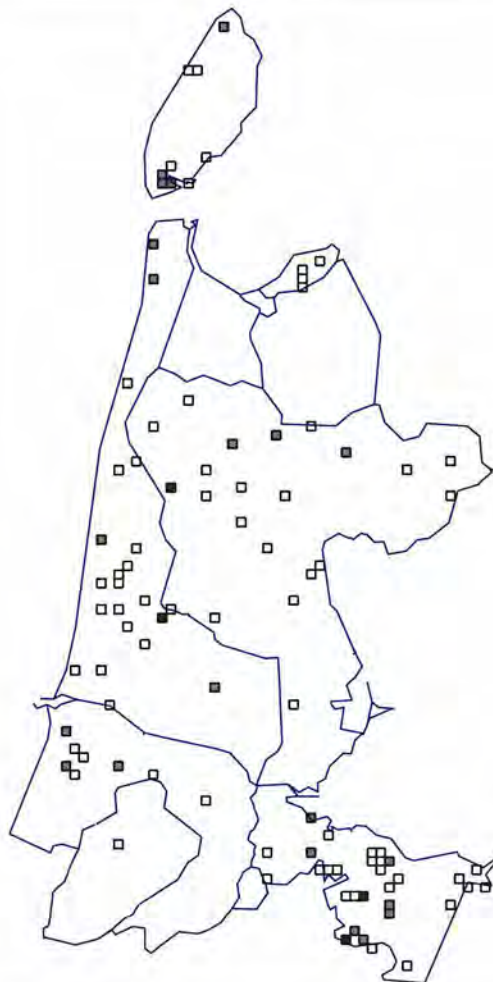
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 130

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



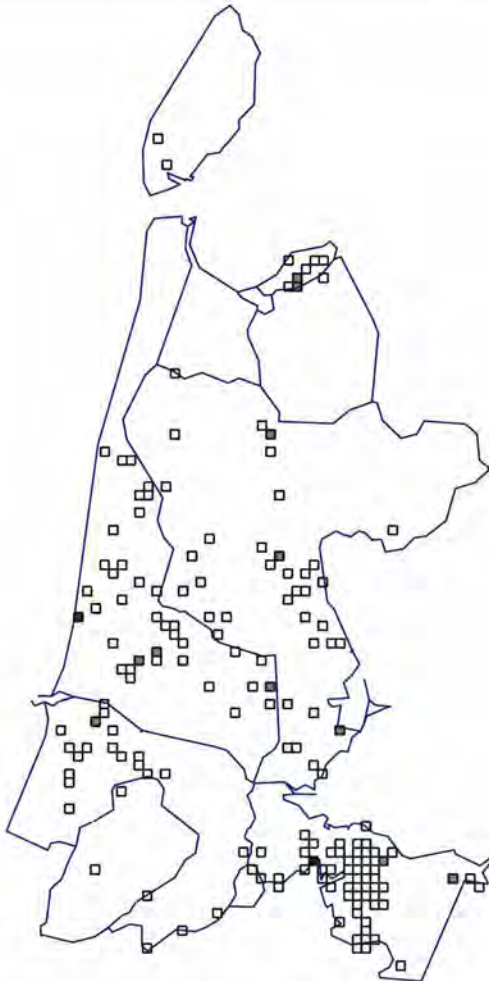
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	28.3	11.7	6.8	4.2	3.4	2.3	+-.-.*	72	0.26 mg/l	
totaal-fosfaat	36.0	15.7	7.8	10.1	3.3	1.9	+++--*	98	0.36 mg/l	
nitraat	12.0	13.5	9.5	9.1	9.1	7.4	.....	99	0.5 mg/l
ammonium	19.8	13.6	7.5	5.3	1.8		+-.-.*	99	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	28.6	11.1	4.3	5.3	2.0	2.3	+++--*	72	2.5 mg/l	
chlorofyl-a	20.9	13.0	6.2	3.6	1.0		+++--*	73	46 µg/l	
zuurgraad	3.5	9.4	11.5	15.3			....*	99	8.3
zuurstof	2.4	3.4	10.4	9.8	23.5		--..+*	85	91 %	
kalium	23.8	20.3	9.8	7.5	4.1	2.0	+++--*	96	10 mg/l	
calcium	26.1	17.2	11.6	11.5	7.1		+++--*	93	73 mg/l	
magnesium	22.5	16.5	9.2	7.2	3.1	1.5	+++--*	96	19 mg/l	
chloride	18.9	14.5	11.2	4.8	1.1		+-.-.*	99	169 mg/l	
breedte	6.3	5.1	11.1	13.7	31.1		--..+*	99		
diepte	5.8	6.1	4.7	12.5	21.0		....+*	92	
bodemsoort	15.7	5.9	12.7				+..*	94		
isolatie	9.1	6.7	22.3				..+*	98		
stroming	10.5	5.7					..	99		
emergente vegetatie	15.6	9.8	11.9	12.1			....	99	
drijfslag vegetatie	13.6	11.6	7.6	4.5			....*	99	
submerse vegetatie	8.5	11.4	8.9	11.8			....	99	
seizoen										



CLINOTANYPUS NERVOSUS (Meigen)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 197

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	22.5	31.9	24.0	11.9	12.6	3.8	..+..- *	143	0.41 mg/l	
totaal-fosfaat	15.3	25.8	30.4	23.1	12.2	3.9	..+++.- *	165	0.58 mg/l	
nitraat	15.5	23.4	22.2	15.2	15.9	10.9	.....-	166	0.4 mg/l
ammonium	18.3	19.7	23.8	14.0	3.6		..+.- *	166	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	16.0	24.1	19.9	18.7	13.0	10.1	.....-	144	3.9 mg/l
chlorofyl-a	22.7	25.1	13.7	13.3	7.2		..+.- *	141	71 µg/l	
zuurgraad	16.5	17.3	18.3	13.6			.....	166	8.0
zuurstof	6.5	19.5	16.1	17.9	22.7		-..... *	153	79 %	
kalium	15.2	34.3	22.0	16.0	10.9	3.4	..+..- *	159	13 mg/l	
calcium	21.6	32.1	25.9	18.3	7.1		..+.- *	145	77 mg/l	
magnesium	15.9	31.6	20.1	14.5	8.7	4.5	..+.- *- *	159	25 mg/l	
chloride	22.1	20.5	21.2	12.1	2.2		.....-	166	202 mg/l
breedte	21.6	16.9	10.2	12.2	12.3		+..... *	161		
diepte	23.4	20.1	13.4	13.9	11.5		.....	156	
bodemsoort	16.8	7.8	31.4				..-+ *	158		
isolatie	16.5	18.9	14.3				...	159		
stroming	17.0	11.3					..	161		
emergente vegetatie	12.5	16.4	21.1	15.2			.....	161	
drijfslag vegetatie	5.7	25.3	23.5	9.7			-+.- *	161		
submerse vegetatie	9.2	13.0	20.3	28.0			-...+ *	161		
seizoen									voorjaar	



CONCHAPELOPIA SP.

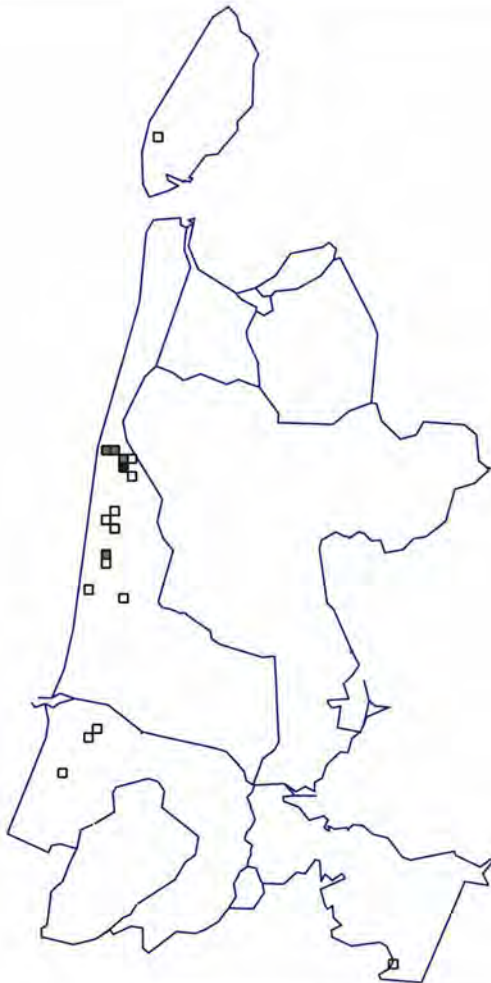
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

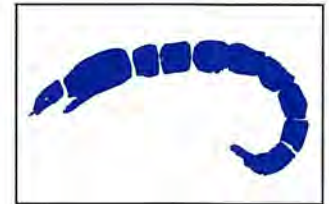
aantal vindplaatsen : 23

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



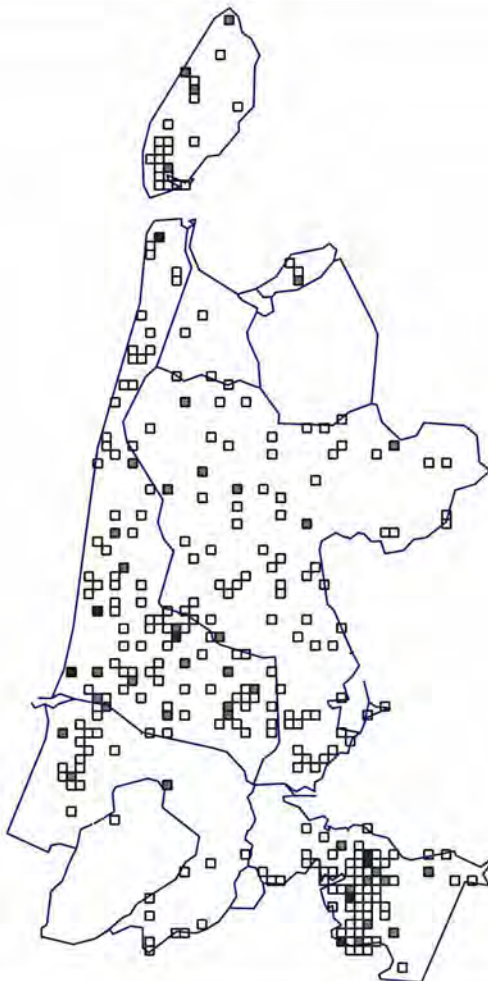
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	2.1	1.6	1.2	0.0	0.0		8	0.31 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	2.2	2.0	2.9	1.5	1.3	.....	18	0.76 mg/l
nitraat	0.0	1.2	2.5	3.0	3.7	1.7	.....	18	0.6 mg/l
ammonium	1.5	1.4	1.9	3.1	0.9		.....	18	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.0	0.0	0.7	1.0	0.8		6	3.4 mg/l	
chlorofyl-a	3.6	0.9	0.4	0.6	0.0			8	33 µg/l	
zuurgraad	7.0	2.1	0.8	0.0			+....	18	7.2	
zuurstof	0.8	1.0	2.5	1.1	0.0		.....	12	62 %
kalium	3.8	4.9	0.6	0.5	2.1	0.7	+.....	18	11 mg/l	
calcium	9.1	0.7	1.6	1.5	1.4		+.....	16	51 mg/l	
magnesium	8.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.7	+.-...	18	13 mg/l	
chloride	9.5	3.6	0.0	0.0	1.1		+.-.-.	18	165 mg/l	
breedte	3.2	2.2	0.0	0.8	0.0		.....	18	
diepte	7.3	1.4	0.0	0.9	0.6		+.....	17		
bodemsoort	5.8	0.6	0.0				+.-	14		
isolatie	1.8	3.7	0.0				...	18		
stroming	1.0	17.0					..+	18		
emergente vegetatie	15.6	1.0	3.7	3.0			+....	18		
drijfslag vegetatie	2.3	2.1	3.0	0.0			.....	18	
submerse vegetatie	1.4	2.3	3.3	1.2			.....	18	
seizoen									voorjaar	



CORYNONEURA SP.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 371

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	48.3	39.4	34.9	22.0	19.3	19.7	+...-- *	248	0.55 mg/l	
totaal-fosfaat	49.5	38.2	38.2	37.4	20.7	20.6	+...-- *	305	0.70 mg/l	
nitraat	44.0	39.8	33.5	29.3	18.9	21.1	+...-- *	306	0.4 mg/l	
ammonium	43.6	37.1	29.9	21.9	22.7		+...- *	306	0.7 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	47.1	38.9	28.0	20.7	27.0	20.9	+...- *	249	3.8 mg/l	
chlorofyl-a	43.6	35.4	28.6	24.1	16.5		+...- *	248	76 µg/l	
zuurgraad	34.8	31.7	29.3	36.4			....	306	8.0
zuurstof	27.6	27.8	32.5	35.3	27.7		.....	280	72 %
kalium	44.8	53.1	34.1	31.5	18.7	12.2	++...- *	296	13 mg/l	
calcium	39.8	56.0	47.1	33.6	22.1		+.+- *	274	81 mg/l	
magnesium	42.0	48.7	32.8	26.5	22.8	9.7	++...- *	296	26 mg/l	
chloride	34.7	45.5	31.5	27.3	6.6		+.+- *	306	265 mg/l	
breedte	29.1	28.7	31.5	35.9	44.3		....+	307	
diepte	25.5	31.9	23.5	35.6	40.8		.....	300	
bodemsoort	38.2	18.1	49.5				.-+ *	299		
isolatie	30.9	28.7	42.9				..+	305		
stroming	31.9	30.2					..	307		
emergente vegetatie	31.3	30.7	35.8	45.5			....	305	
drijflaag vegetatie	23.5	40.2	37.9	21.0			-+.- *	305		
submerse vegetatie	33.5	27.4	36.6	32.7			....	305	
seizoen									voorjaar	



CRICOTOPUS BICINCTUS (Meigen)

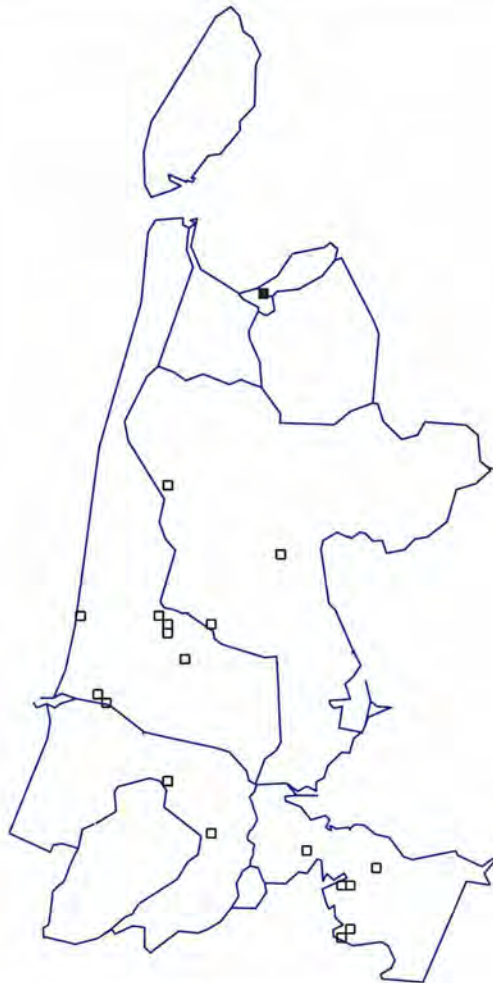
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 20

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



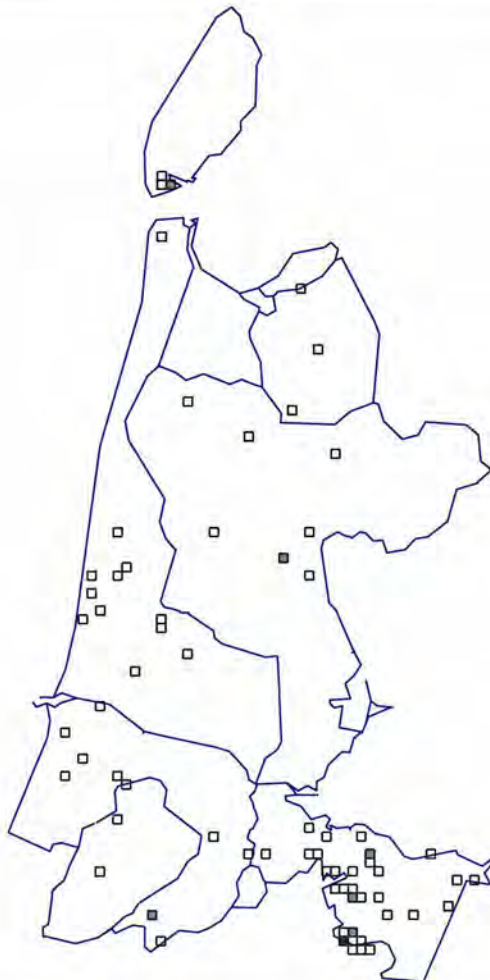
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	0.0	1.0	2.4	0.0	0.0	+.....	11	0.27 mg/l	
totaal-fosfaat	3.6	0.0	3.9	1.3	1.1	0.0	..+...	14	0.43 mg/l	
nitraat	0.0	1.8	0.0	2.0	1.2	4.0	.....+	14	1.0 mg/l
ammonium	2.0	2.8	0.9	0.9	0.0		.....	14	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	2.5	0.6	1.3	0.0	0.0	.....	11	2.3 mg/l
chlorofyl-a	5.5	1.3	1.3	0.0	0.0		+.....	12	29 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.3	2.3	3.4			.....	14	8.5
zuurstof	0.0	0.0	1.1	2.2	5.0		.....+	13	96 %
kalium	1.9	2.1	1.2	2.5	1.0	0.0	.....	14	12 mg/l
calcium	1.1	2.2	1.1	0.8	2.1		.....	10	88 mg/l
magnesium	2.2	1.9	0.9	1.8	2.4	0.0	.....	14	27 mg/l
chloride	1.1	0.5	2.7	1.3	0.0		.....	14	234 mg/l
breedte	0.3	0.0	1.9	3.1	7.5		.-...+	15		
diepte	0.7	0.4	0.0	0.0	6.4		.....+	12	
bodemsoort	2.1	1.1	2.1				...	15		
isolatie	1.6	1.8	0.9				...	15		
stroming	1.5	1.9					..	15		
emergente vegetatie	3.1	1.8	0.0	0.0			.....	15	
drijfslag vegetatie	4.5	0.5	0.8	0.0			+...	15		
submerse vegetatie	2.8	2.3	0.0	0.0			.....	15	
seizoen										



CRICOTOPUS GR. CYLINDRACEUS

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 84

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	14.2	8.5	5.2	4.2	0.0	2.3	+...-. *	45	0.33 mg/l	
totaal-fosfaat	21.6	5.6	2.9	5.9	2.2	1.9	+...-. *	55	0.42 mg/l	
nitraat	5.5	8.2	7.0	3.0	4.9	5.1	.....	56	0.5 mg/l
ammonium	8.4	9.9	3.7	3.5	1.8		+. *	56	0.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	15.1	5.6	4.3	2.0	3.0	3.1	+..... *	44	3.3 mg/l	
chlorofyl-a	14.5	6.7	2.2	3.6	3.1		+...-. *	45	73 µg/l	
zuurgraad	5.2	7.3	4.8	5.1			....	56	8.0
zuurstof	4.9	2.4	3.9	10.3	10.1		..-+. *	53	83 %	
kalium	17.1	13.3	4.3	3.0	1.6	1.4	+++... *	55	9 mg/l	
calcium	20.5	8.2	4.8	3.8	3.6		+.... *	48	63 mg/l	
magnesium	15.2	10.8	3.9	1.8	1.6	2.2	++...- *	55	21 mg/l	
chloride	14.7	7.7	5.8	2.2	1.1		+...-. *	56	198 mg/l	
breedte	4.0	4.4	2.8	7.6	21.7		....+ *	62	
diepte	3.6	3.9	3.4	8.8	12.1		....+ *	59	
bodemsoort	8.4	2.3	12.4				..+ *	62		
isolatie	6.2	4.9	10.7				...	62		
stroming	6.6	3.8					..	62		
emergente vegetatie	6.3	5.9	10.1	9.1			....	62	
drijfslag vegetatie	7.2	4.6	10.6	6.3			....	62	
submerse vegetatie	5.3	7.0	6.5	7.1			....	62	
seizoen							....	62	



CRICOTOPUS GR. INTERSECTUS

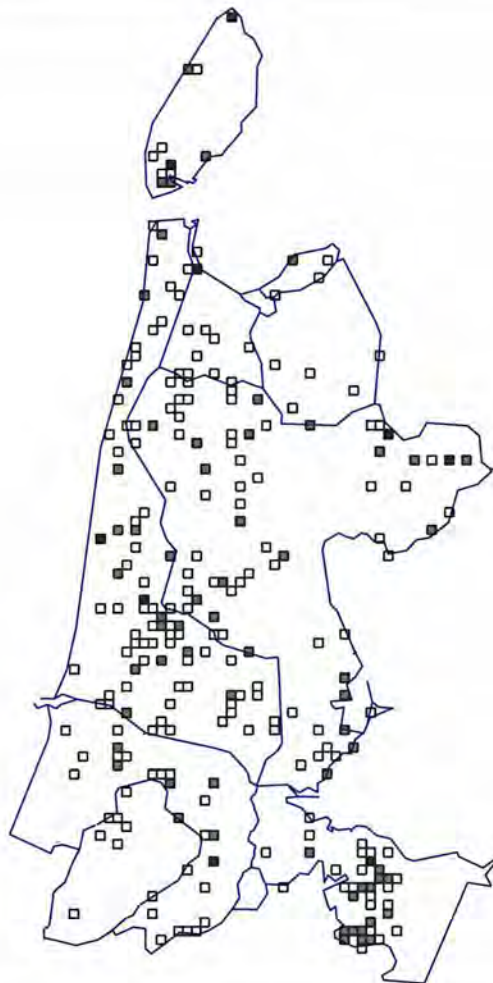
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 297

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	22.5	26.6	24.5	24.4	21.0	23.5	.....		196	0.75 mg/l
totaal-fosfaat	25.2	20.2	31.4	27.7	24.7	20.6	.....		243	0.90 mg/l
nitraat	31.0	21.6	19.6	25.3	22.6	29.7	.....		244	0.6 mg/l
ammonium	33.7	28.2	22.4	22.4	15.5		+...-	*	244	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	26.9	26.5	22.4	25.3	18.0	23.3	.....		197	4.1 mg/l
chlorofyl-a	17.3	22.4	22.0	27.1	34.0		.....+		197	129 µg/l
zuurgraad	7.8	17.6	32.1	41.5			--++	*	244	8.3
zuurstof	13.8	14.6	25.4	37.0	31.9		--+. *		224	81 %
kalium	20.0	25.9	26.2	32.0	26.4	16.3	.....-		240	17 mg/l
calcium	22.7	34.3	29.1	28.2	19.3		.....		185	87 mg/l
magnesium	23.9	23.4	26.6	36.7	22.0	14.9	...+.- *		240	33 mg/l
chloride	11.6	26.4	31.8	25.5	12.1		-.+.- *		244	359 mg/l
breedte	8.1	18.4	40.7	45.8	65.1		--+++ *		251	
diepte	8.0	12.2	12.1	38.0	58.6		---++ *		237	
bodemsoort	23.6	23.8	32.2				...		249	
isolatie	24.4	23.2	39.3				..+ *		248	
stroming	26.8	13.2					..		251	
emergente vegetatie	12.5	28.1	17.4	15.2			....		249	
drijfslag vegetatie	39.0	28.1	15.9	9.1			+.-	*	249	
submerse vegetatie	47.2	23.7	14.6	10.2			+.-	*	249	
seizoen										zomer



CRICOTOPUS GR. OBNIXUS

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

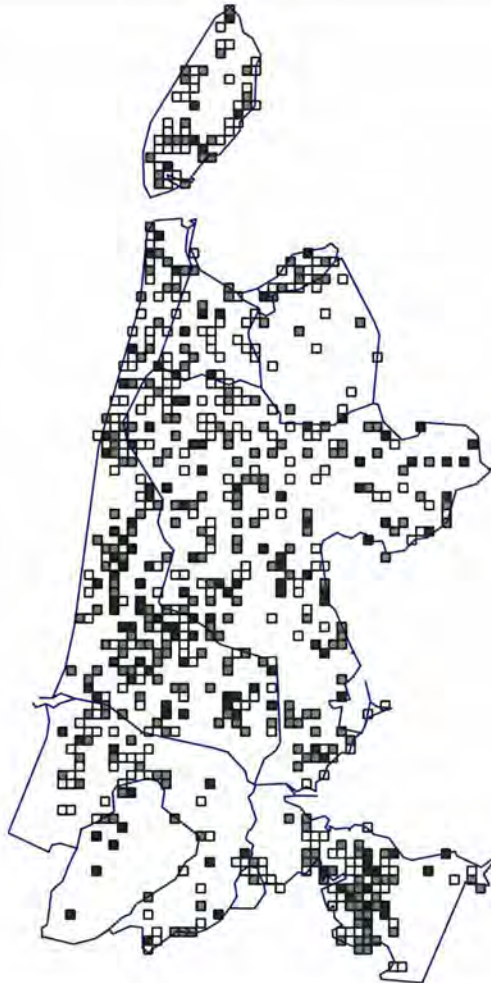
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	0.79 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			1	1.01 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0			1	0.5 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0				1	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.4 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	8 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0					1	7.1
zuurstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0				1	37 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	9 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	43 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	13 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	124 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.0						0	
stroming	0.0	1.9							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



CRICOTOPUS GR. SYLVESTRIS

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 891

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	73.3	79.8	80.7	82.1	87.4	84.8	.....	672	0.81 mg/l
totaal-fosfaat	73.9	66.3	84.3	84.0	83.0	86.5	.....	786	1.02 mg/l
nitraat	78.0	77.8	81.6	84.8	77.4	90.3	.....	787	0.6 mg/l
ammonium	80.7	77.0	83.6	83.8	81.8		.....	787	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	76.5	83.3	80.7	84.0	87.0	80.6	.....	673	4.5 mg/l
chlorofyl-a	77.3	78.5	83.7	84.3	83.5		.....	671	119 μ g/l
zuurgraad	60.9	82.4	86.8	80.5			.....	787	8.1
zuurstof	78.9	81.5	80.4	82.6	80.7		.....	737	71 %
kalium	63.8	85.3	86.0	89.0	85.0	72.1	.....	778	19 mg/l
calcium	59.1	85.8	87.8	87.8	75.7		.....	554	95 mg/l
magnesium	71.0	82.3	87.8	87.3	89.0	67.9	.....	778	41 mg/l
chloride	68.4	84.1	85.2	85.7	63.7		.....	787	587 mg/l
breedte	76.9	87.1	85.2	77.9	83.0		.....	786	
diepte	74.5	82.4	85.2	85.2	79.6		.....	768	
bodemsoort	72.8	82.5	85.2				...	771		
isolatie	85.0	76.2	68.8				...	780		
stroming	82.0	73.6					..	786		
emergente vegetatie	68.8	84.0	74.3	57.6			.....	782	
drijfslag vegetatie	72.7	87.1	89.4	76.1			.....	782	
submerse vegetatie	83.5	83.6	83.7	75.6			.....	782	
seizoen									voorjaar	



CRICOTOPUS HOLSATUS (Goetghebuer)

CHIRONOMIDAE vedermuggen



aantal vindplaatsen : 6

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	4.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			6	0.12 mg/l
nitraat	1.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.6			6	0.6 mg/l
ammonium	2.0	0.9	0.0	0.0	0.0				6	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	1.7	1.2	0.0	0.0					6	7.5
zuurstof	0.0	0.0	1.4	0.5	0.8				6	83 %
kalium	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			6	3 mg/l
calcium	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0				6	37 mg/l
magnesium	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			6	6 mg/l
chloride	3.2	1.4	0.0	0.0	0.0				6	59 mg/l
breedte	0.0	0.7	0.9	2.3	0.0				6	
diepte	0.0	0.4	0.7	1.9	0.0				6	
bodemsoort	1.0	0.0	1.4						6	
isolatie	0.6	0.0	1.8						6	
stroming	0.7	0.0							6	
emergente vegetatie	0.0	0.5	1.8	0.0					6	
drijfslaag vegetatie	0.0	1.0	0.8	0.6					6	
submerse vegetatie	0.4	0.7	1.6	0.4					6	
seizoen									6	



CRICOTOPUS ORNATUS (Meigen)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 21

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



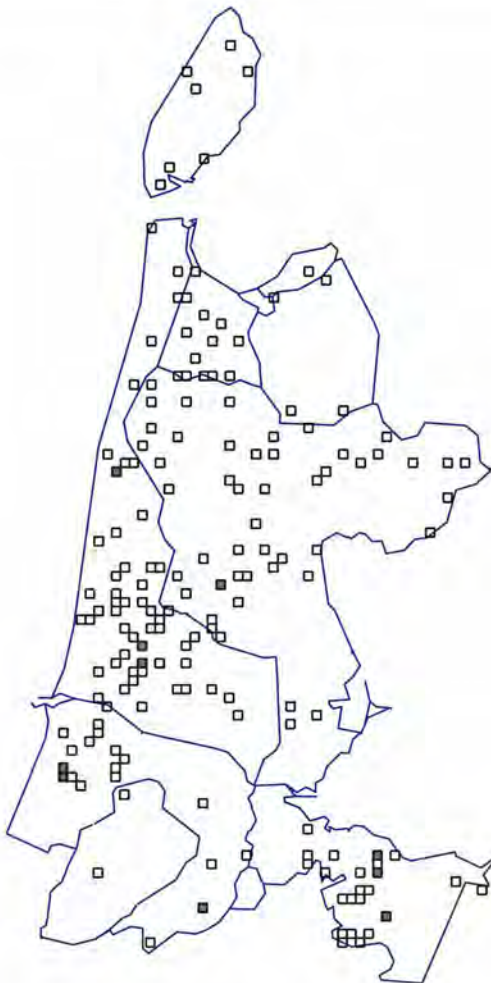
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	0.0	1.8	2.5	0.0		9	0.61 mg/l	
totaal-fosfaat	1.8	1.1	0.0	1.3	2.2	2.6	.....	16	1.22 mg/l
nitraat	2.0	2.3	1.9	2.0	0.0	1.7	.....	16	0.4 mg/l
ammonium	1.5	2.8	1.9	1.3	0.0		.....	16	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	1.2	1.2	1.3	2.0	0.0		9	3.9 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.9	1.8	3.1			9	199 µg/l	
zuurgraad	0.0	0.6	2.8	2.5			....	16	8.4
zuurstof	0.0	0.5	1.1	2.7	1.7		.....	11	86 %
kalium	1.0	0.7	0.0	1.0	3.1	4.1	.....+	16	37 mg/l
calcium	1.1	0.7	1.1	3.1	5.0		.....+	15	176 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.9	1.2	0.8	7.5	.....+	16	109 mg/l
chloride	0.0	0.9	0.9	0.9	9.9		.....+	16	2335 mg/l
breedte	1.2	1.5	3.7	2.3	0.9		.....	16	
diepte	1.5	1.1	0.7	2.3	1.9		.....	14	
bodemsoort	1.0	2.3	1.1				...	16		
isolatie	1.5	2.4	1.8				...	16		
stroming	1.8	0.0					..	16		
emergente vegetatie	0.0	1.7	2.8	0.0			....	16	
drijfslag vegetatie	2.3	1.8	1.5	0.6			....	16	
submerse vegetatie	2.5	1.7	2.4	0.4			....	16	
seizoen										



CRYPTOCHIRONOMUS SP.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 196

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

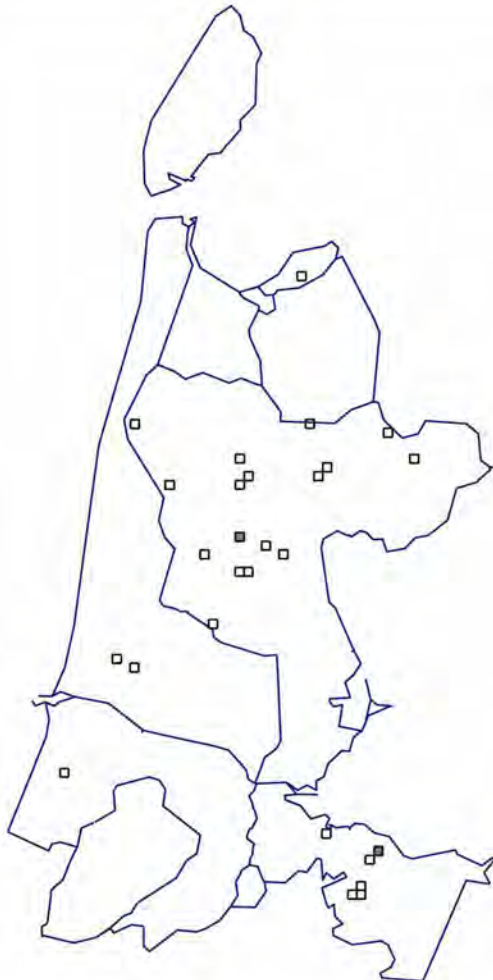
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	21.7	9.6	10.9	16.1	18.5	15.9	.....		126	0.80 mg/l
totaal-fosfaat	18.9	15.7	11.8	17.2	14.8	16.8	.....		154	0.97 mg/l
nitraat	13.5	11.1	10.1	17.2	20.1	24.0	.....+	*	154	0.8 mg/l
ammonium	10.9	18.8	16.8	19.3	10.9		.....		154	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	23.5	13.6	14.9	14.7	14.0	12.4	+.....		126	4.0 mg/l
chlorofyl-a	24.5	11.2	12.8	20.5	9.3		+.....	*	124	99 μ g/l
zuurgraad	5.2	12.9	20.6	19.5			-..+	*	154	8.2
zuurstof	7.3	11.2	15.0	18.5	24.4		-...+	*	137	82 %
kalium	17.1	12.6	11.6	21.0	17.6	10.2	...+..		146	18 mg/l
calcium	14.8	9.0	15.9	18.3	14.3		.....		99	92 mg/l
magnesium	19.6	13.9	17.0	13.9	18.1	9.0	.....		146	32 mg/l
chloride	16.8	19.5	16.1	14.7	8.8		.....		154	321 mg/l
breedte	7.8	19.9	21.3	16.0	26.4		-...+	*	153	
diepte	13.1	10.8	18.8	16.7	21.0		.....		145	
bodemsoort	16.2	17.5	12.0				...		148	
isolatie	16.5	14.6	15.2				...		153	
stroming	15.7	18.9					..		153	
emergente vegetatie	28.1	16.9	8.3	6.1			...-	*	153	
drijfslag vegetatie	19.7	17.0	12.9	10.2			.....		153	
submerse vegetatie	18.7	19.7	17.9	7.5			...-	*	153	
seizoen										



CRYPTOCLADOPELMA GR. LACCOPHILA

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

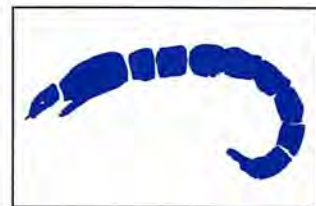


aantal vindplaatsen : 30

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

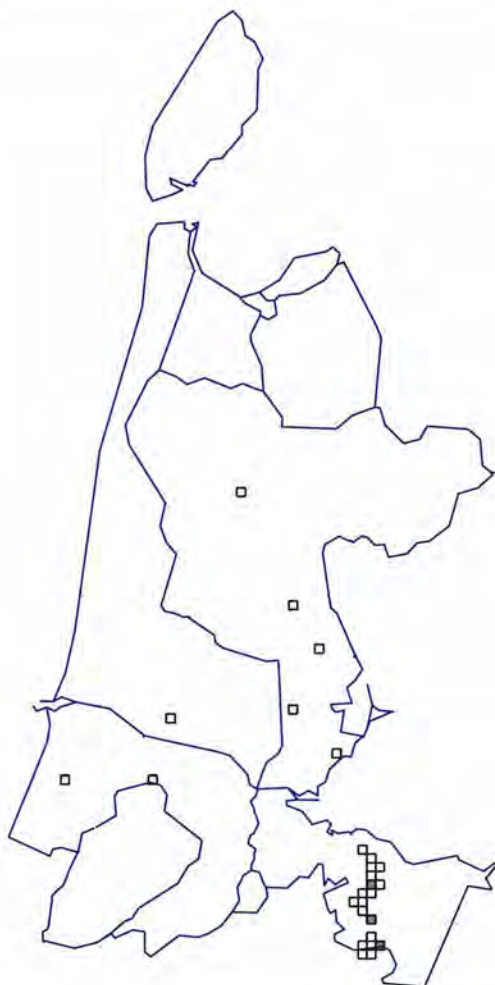
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	2.1	3.1	4.2	1.7	0.0	.....	18	0.50 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	3.4	2.0	3.8	2.2	0.6	.....	21	0.73 mg/l
nitraat	0.0	1.2	1.3	2.0	3.7	5.1	-.+..+	21	0.9 mg/l	
ammonium	1.0	2.3	3.7	2.2	0.9		.....	21	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	3.7	4.3	0.7	1.0	1.6	.....	18	3.9 mg/l
chlorofyl-a	0.9	1.3	3.1	3.6	1.0		.....	18	101 µg/l
zuurgraad	0.0	2.6	2.8	0.8			.....	21	8.2
zuurstof	0.8	0.5	2.9	3.3	1.7		.....	18	84 ‰
kalium	1.0	0.7	4.3	4.0	0.5	0.7	..+..	19	16 mg/l	
calcium	1.1	0.0	1.1	3.8	3.6		.....	13	109 mg/l
magnesium	0.7	1.9	4.8	1.8	0.8	0.0	..+..	19	27 mg/l	
chloride	1.1	2.3	3.9	0.9	0.0		..+..	21	168 mg/l	
breedte	0.3	2.2	7.4	2.3	3.8		-.+..	22		
diepte	0.0	1.1	2.0	2.3	6.4		.....+	21	
bodemsoort	1.0	4.0	0.4				..+	22		
isolatie	2.6	1.2	1.8				...	22		
stroming	2.4	0.0					..	22		
emergente vegetatie	0.0	2.8	0.0	0.0			.....	22	
drijfslag vegetatie	3.0	2.3	3.0	0.6			.....	22	
submerse vegetatie	2.8	3.0	1.6	1.2			.....	22	
seizoen										



CRYPTOCLADOPELMA GR. LATERALIS

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 42

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

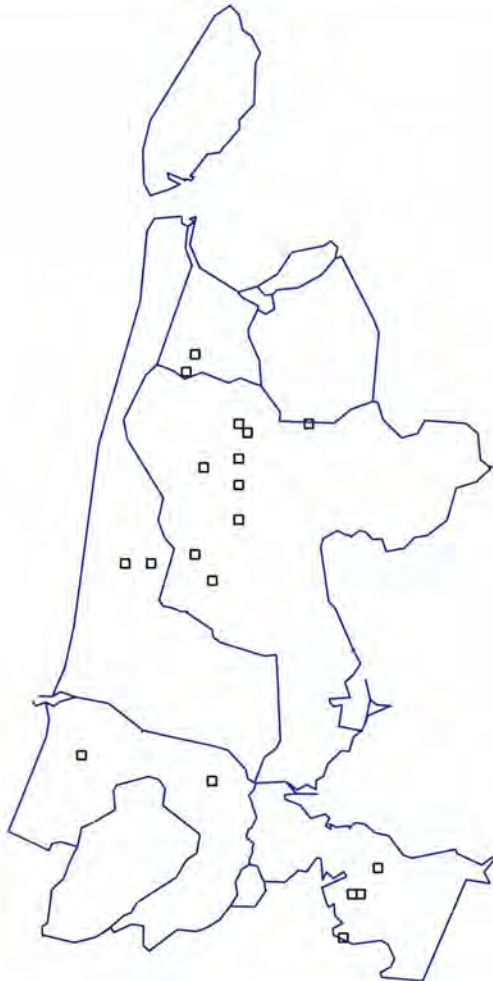
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	12.5	5.3	1.0	1.2	1.7	1.5	+.....		28	0.36 mg/l
totaal-fosfaat	9.9	9.0	3.9	1.7	1.5	0.6	++.....		32	0.35 mg/l
nitraat	5.0	7.0	2.5	1.0	0.6	2.3	.+..... *		32	0.3 mg/l
ammonium	3.5	6.6	1.9	1.3	3.6		.+.... *		32	1.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	8.4	4.3	0.6	2.7	3.0	2.3	+.....		28	3.7 mg/l
chlorofyl-a	5.5	3.6	4.0	0.0	2.1		...-.		25	63 μ g/l
zuurgraad	5.2	5.9	0.8	2.5			.+..		32	7.8
zuurstof	0.0	3.4	3.6	4.9	5.0		-.....		32	84 %
kalium	12.4	4.9	0.6	1.0	0.5	0.0	+.....		24	6 mg/l
calcium	13.6	7.5	1.6	0.0	0.0		++..-		25	48 mg/l
magnesium	11.6	1.9	1.7	0.6	0.0	0.0	+.....		24	10 mg/l
chloride	12.6	6.8	1.2	0.4	0.0		+++..		32	93 mg/l
breedte	2.3	1.5	3.7	3.1	8.5		....+		29	
diepte	2.2	2.9	2.0	2.8	5.7		.....		29	
bodemsoort	2.1	0.6	7.8				..+ *		29	
isolatie	3.1	3.7	1.8				... *		29	
stroming	3.2	0.0					..		29	
emergente vegetatie	0.0	3.1	2.8	6.1			....		29	
drijfslaag vegetatie	1.1	4.4	6.1	0.6			...+		29	
submerse vegetatie	2.5	3.0	4.1	3.1			.....		29	
seizoen										



DEMEYEREA RUFIPES (Linnaeus)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 19

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	1.0	2.4	0.0	0.8		9	0.56 mg/l	
totaal-fosfaat	1.8	1.1	1.0	2.1	0.7	0.0	.....	11	0.54 mg/l
nitraat	0.0	1.8	0.0	2.0	0.6	2.9	.....+	11	0.8 mg/l
ammonium	1.5	0.9	1.9	0.9	0.0		.....	11	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.6	1.9	2.0	0.0	0.0		9	3.2 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	2.2	1.3	0.6	0.0			9	57 μ g/l	
zuurgraad	0.9	0.9	1.5	0.8			....	11	8.1
zuurstof	0.0	1.0	1.4	1.1	1.7		.....	10	87 %
kalium	1.0	2.1	1.8	1.0	1.0	0.0	.....	11	13 mg/l
calcium	1.1	0.7	0.5	0.0	1.4			5	94 mg/l	
magnesium	1.4	1.9	0.9	2.4	0.0	0.0	.....	11	22 mg/l
chloride	1.1	0.5	1.8	1.3	0.0		.....	11	200 mg/l
breedte	0.0	0.7	2.8	3.1	1.9		...+.	11		
diepte	0.0	0.0	0.7	2.8	1.3			9		
bodemsoort	1.0	1.3	1.1				...	11		
isolatie	1.3	0.0	1.8				...	11		
stroming	1.0	3.8					..	11		
emergente vegetatie	0.0	1.4	0.0	0.0			....	11	
drijfslag vegetatie	1.9	1.0	1.5	0.0			....	11	
submerse vegetatie	2.8	1.0	0.0	0.0			+....	11		
seizoen										



DEMICYPTOCHIRONOMUS VULNERATUS (Zette)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.05 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0			3	0.8 mg/l
ammonium	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.8 mg/l
chlorofyl-a	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3	15 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.0	2.5					3	8.6
zuurstof	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0				3	87 %
kalium	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0			3	8 mg/l
calcium	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0				3	65 mg/l
magnesium	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0			3	14 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0				3	160 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8				3	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9				3	
bodemsoort	0.0	0.0	1.1						3	
isolatie	0.0	1.8	0.0						3	
stroming	0.3	0.0							3	
emergente vegetatie	6.3	0.1	0.0	0.0					3	
drijfslag vegetatie	0.8	0.3	0.0	0.0					3	
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.0	0.0					3	
seizoen									3	



DICROTENDIPES GR. TRITOMUS

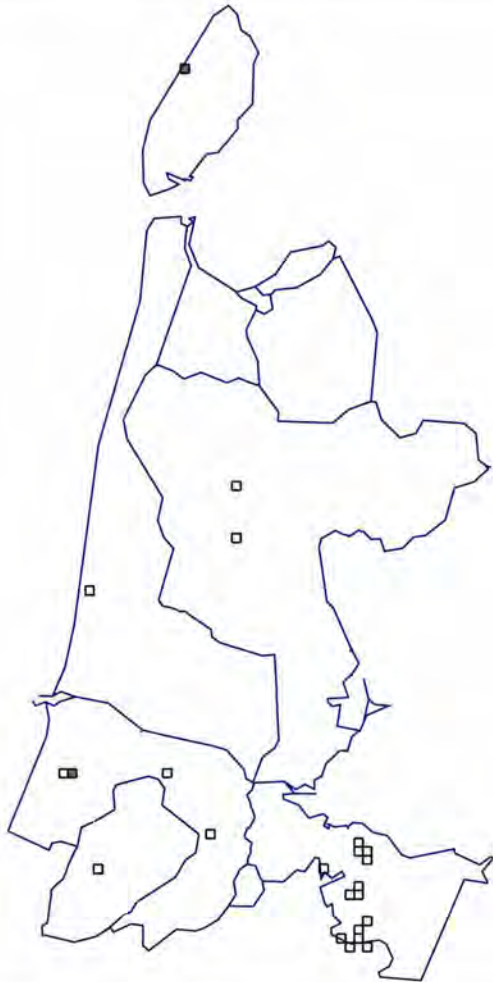
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

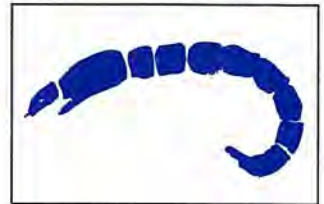
aantal vindplaatsen : 29

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

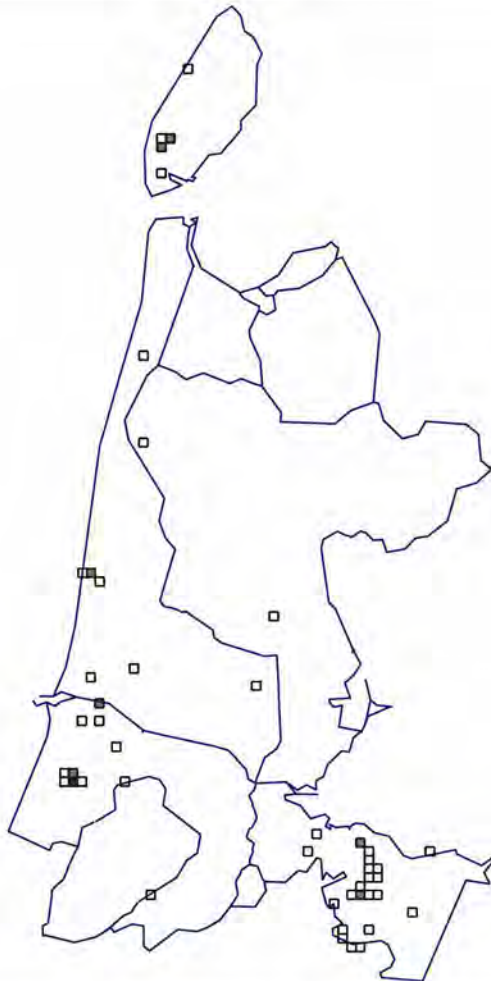


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	1.1	2.1	0.0	0.8	0.0	+.....		13	0.20 mg/l
totaal-fosfaat	6.3	2.2	2.0	1.3	0.4	0.0	+.....		15	0.27 mg/l
nitraat	1.5	2.3	3.8	0.0	1.2	0.0	..+...		15	0.2 mg/l
ammonium	1.5	4.7	0.5	0.4	0.0		.+...		15	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	2.5	1.9	0.0	0.0	0.8	+.....		13	2.4 mg/l
chlorofyl-a	1.8	1.8	1.3	1.8	1.0		.....		13	86 μ g/l
zuurgraad	0.9	2.3	1.0	1.7			.....		15	8.2
zuurstof	0.0	0.5	1.8	3.3	2.5		.....		15	94 %
kalium	6.7	2.8	1.2	0.5	0.5	0.0	+.....		15	7 mg/l
calcium	8.0	2.2	1.1	1.5	0.7		+....		15	59 mg/l
magnesium	7.2	1.3	0.9	0.0	0.0	0.7	+.....		15	14 mg/l
chloride	5.3	3.2	0.6	0.4	0.0		+.....		15	97 mg/l
breedte	0.3	0.4	2.8	2.3	8.5		-...+		17	
diepte	0.0	0.7	0.7	3.2	4.5		.....+		17	
bodemsoort	1.0	0.6	4.2				..+		17	
isolatie	1.8	1.8	1.8				...		17	
stroming	1.9	0.0					..		17	
emergente vegetatie	0.0	1.7	3.7	0.0			.....		17	
drijfslag vegetatie	1.1	1.8	3.8	1.1			.....		17	
submerse vegetatie	1.1	2.3	2.4	1.6			.....		17	
seizoen										



DICROTENDIPES LOBIGER Kieffer

**CHIRONOMIDAE
vedermuggen**



aantal vindplaatsen : 61

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofoosfaat	12.5	5.3	6.3	1.8	0.8	0.0	+....-	*	36	0.19 mg/l
totaal-fosfaat	11.7	9.0	8.8	2.5	2.2	0.0	+++..-		42	0.32 mg/l
nitraat	9.0	5.8	3.8	1.0	1.8	2.3	+.....	*	42	0.3 mg/l
ammonium	8.9	5.6	2.8	2.2	0.9		+.....	*	42	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	12.6	7.4	1.9	2.0	1.0	1.6	+.....	*	36	2.8 mg/l
chlorofyl-a	9.1	6.3	4.0	1.2	1.0		+.....		36	50 µg/l
zuurgraad	10.4	4.7	2.8	2.5			+....		42	7.7
zuurstof	2.4	6.8	5.7	2.2	2.5		.....		40	69 %
kalium	14.3	13.3	3.0	0.0	1.0	0.0	++---	*	41	6 mg/l
calcium	11.4	6.0	6.3	4.6	3.6		+.....		41	72 mg/l
magnesium	14.5	8.9	2.6	0.6	0.0	0.0	++---	*	41	12 mg/l
chloride	16.8	8.6	2.1	0.0	0.0		++.-.		42	83 mg/l
breedte	3.7	5.1	5.6	6.1	3.8		.....		45	
diepte	2.9	3.9	4.0	7.9	4.5		...+.		45	
bodemsoort	11.5	1.5	5.7				+.-.	*	45	
isolatie	2.6	7.9	11.6				-.+	*	44	
stroming	4.7	3.8					..		45	
emergente vegetatie	0.0	3.4	10.1	21.2			...++		45	
drijfslaag vegetatie	4.2	4.6	8.3	2.8			.....		45	
submerse vegetatie	1.8	2.3	8.9	8.7			-.++	*	45	
seizoen										



DICROTENDIPES NERVOSUS (Staeger)

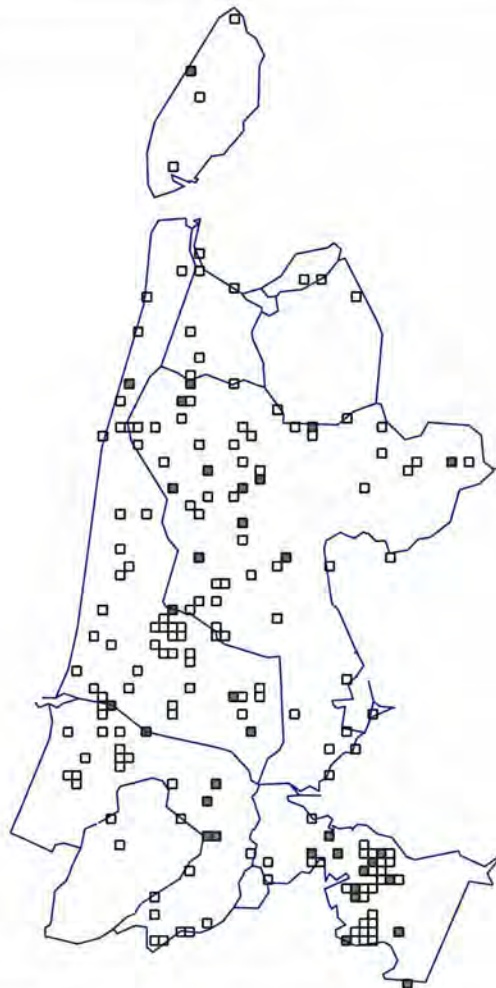
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 232

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- >90 exemplaren



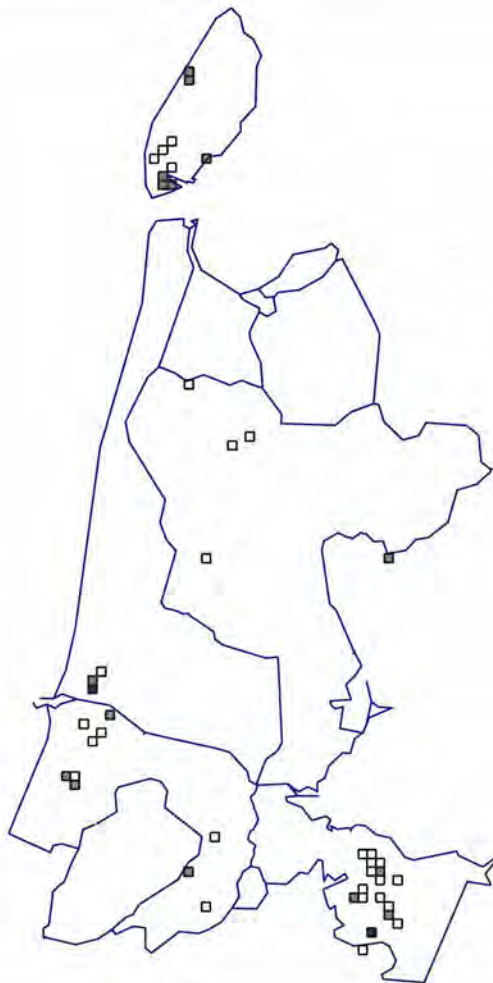
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	24.2	25.5	20.8	23.8	10.1	15.2	....-.	*	165	0.63 mg/l
totaal-fosfaat	28.8	28.1	28.4	21.4	14.4	11.0	+...--	*	193	0.69 mg/l
nitraat	15.0	21.1	12.0	21.2	19.5	31.4	..-..+	*	193	0.7 mg/l
ammonium	22.3	23.0	25.7	14.5	10.0		....-	*	193	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	26.9	35.8	19.3	14.0	13.0	8.5	.+...-	*	166	3.4 mg/l
chlorofyl-a	20.9	18.8	24.7	18.7	11.3		.....		163	90 μ g/l
zuurgraad	10.4	15.5	24.9	25.4			-..+	*	193	8.2
zuurstof	6.5	14.6	17.1	32.1	29.4		-..++	*	180	84 %
kalium	17.1	25.9	25.6	20.5	15.5	8.8	.....-	*	181	15 mg/l
calcium	15.9	23.1	15.9	32.8	17.1		...+.	*	142	95 mg/l
magnesium	21.7	22.2	21.8	22.9	11.8	9.7	.....-	*	181	33 mg/l
chloride	21.1	20.5	25.8	13.9	12.1		...+-.	*	193	427 mg/l
breedte	3.2	14.0	35.2	41.2	52.8		--+++	*	197	
diepte	4.4	7.5	6.7	31.0	53.5		---++	*	188	
bodemsoort	14.7	19.4	27.2				..+	*	197	
isolatie	20.7	12.8	29.5				..+	*	195	
stroming	20.7	15.1					..		197	
emergente vegetatie	25.0	22.1	11.9	3.0			...-	*	196	
drijfslag vegetatie	31.8	21.6	15.9	4.0			+...-	*	196	
submerse vegetatie	35.6	21.4	14.6	5.1			+...-	*	196	
seizoen										



DICROTENDIPES NOTATUS (Meigen)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 53

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

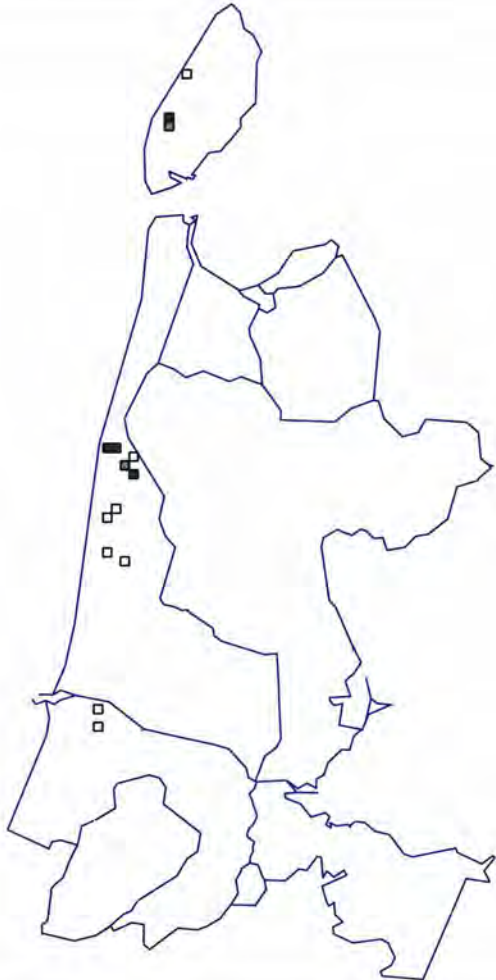
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	11.7	1.1	5.7	3.0	0.8	3.0	+..... *	36	0.54 mg/l	
totaal-fosfaat	15.3	4.5	5.9	2.1	1.5	3.2	+...-.	41	0.61 mg/l	
nitraat	7.5	5.3	2.5	2.0	3.0	3.4	+.....	41	0.5 mg/l	
ammonium	6.9	5.2	3.7	1.3	4.5		...-.	41	0.9 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	16.8	6.8	0.0	0.0	2.0	2.3	+.-... *	36	2.7 mg/l	
chlorofyl-a	9.1	4.9	5.7	1.2	0.0		+...-	36	42 μ g/l	
zuurgraad	6.1	5.9	3.1	1.7			....	41	7.7
zuurstof	4.9	5.9	2.5	6.5	3.4		.....	41	67 %
kalium	11.4	10.5	3.0	2.0	1.6	0.0	++...- *	39	8 mg/l	
calcium	9.1	11.2	2.1	3.1	5.0		.+... *	38	74 mg/l	
magnesium	10.1	11.4	1.3	1.8	0.8	0.0	++...- *	39	14 mg/l	
chloride	11.6	7.7	3.0	1.3	0.0		++...-	41	110 mg/l	
breedte	2.3	4.0	5.6	6.1	7.5		.....	41	
diepte	2.2	1.8	3.4	7.9	7.0		..-+.	* 41		
bodemsoort	11.0	1.9	3.9				+..	* 41		
isolatie	2.5	5.5	13.4				-..+	41		
stroming	4.2	5.7					..	41		
emergente vegetatie	6.3	2.7	10.1	21.2			..-++	41		
drijfslaag vegetatie	7.2	3.6	4.5	1.1			+...-	* 41		
submerse vegetatie	4.6	4.3	4.1	3.9			....	41	
seizoen										



DIPLOCLADIUS CULTRIGER Kieffer

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 16

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	3.2	0.5	0.6	0.0	0.0			6	0.19 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	5.6	0.0	1.3	0.7	0.6	+.		12	0.48 mg/l
nitraat	0.0	1.2	1.9	1.0	2.4	1.1	. . . . .		12	0.5 mg/l
ammonium	0.5	0.9	1.9	1.8	0.9		. . . . .		12	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0			4	2.0 mg/l
chlorofyl-a	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0				6	11 μ g/l
zuurgraad	5.2	1.5	0.3	0.0			+ . . .		12	7.2
zuurstof	0.8	1.0	1.8	1.1	0.0		. . . . .		10	62 %
kalium	3.8	4.2	0.6	0.0	0.0	0.7	+.		12	8 mg/l
calcium	6.8	1.5	0.0	0.8	1.4		+		11	51 mg/l
magnesium	4.3	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	+.		12	9 mg/l
chloride	5.3	3.2	0.0	0.0	0.0		+. + . .		12	80 mg/l
breedte	3.2	0.0	0.0	0.8	0.0		+		12	
diepte	6.6	0.7	0.0	0.0	0.0		+		11	
bodemsoort	5.2	0.0	0.0				+ - .		10	
isolatie	1.0	3.0	0.0				. + .		12	
stroming	0.1	20.8					- +		12	
emergente vegetatie	12.5	0.8	0.9	3.0			+ . . .		12	
drijfslag vegetatie	3.4	0.5	0.8	0.0			+ . . .		12	
submerse vegetatie	1.8	1.7	1.6	0.0			. . . .		12	
seizoen										



EINFELDIA GR. INSOLITA

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

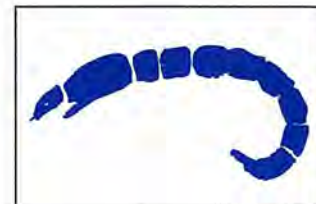


aantal vindplaatsen : 26

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	9.2	0.0	1.0	0.6	0.8	0.8	+.....	16	0.27 mg/l	
totaal-fosfaat	9.0	4.5	0.0	0.4	1.1	0.6	+.....	19	0.34 mg/l	
nitraat	2.5	5.8	0.0	2.0	0.0	1.1	+.	19	0.3 mg/l	
ammonium	3.0	2.8	2.3	0.4	0.9		.....	19	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	3.7	0.0	1.3	1.0	0.8	+.....	16	2.9 mg/l	
chlorofyl-a	4.5	1.3	2.6	0.6	1.0		.....	16	72 μ g/l
zuurgraad	2.6	2.3	1.8	0.8			.....	19	7.8
zuurstof	1.6	0.5	1.1	3.3	5.9		.....+	19	88 %
kalium	7.6	4.2	0.0	1.5	0.5	0.0	++.....	18	7 mg/l	
calcium	11.4	3.7	1.6	0.0	0.0		+.....	18	46 mg/l	
magnesium	10.1	0.6	0.4	0.0	1.6	0.0	+.....	18	13 mg/l	
chloride	8.4	2.7	0.9	0.9	0.0		+.....	19	96 mg/l	
breedte	0.3	1.8	1.9	0.8	9.4		-...+	19		
diepte	0.7	1.8	0.0	3.7	3.2		.....	19	
bodemsoort	2.1	0.4	4.6				.-+	19		
isolatie	2.4	0.0	2.7				...	19		
stroming	2.1	0.0					..	19		
emergente vegetatie	0.0	2.3	0.9	0.0			.....	19	
drijfslag vegetatie	1.9	2.1	4.5	0.0			...+	19		
submerse vegetatie	1.4	3.3	2.4	0.8			.....	19	
seizoen										



EINFELDIA GR. PAGANA

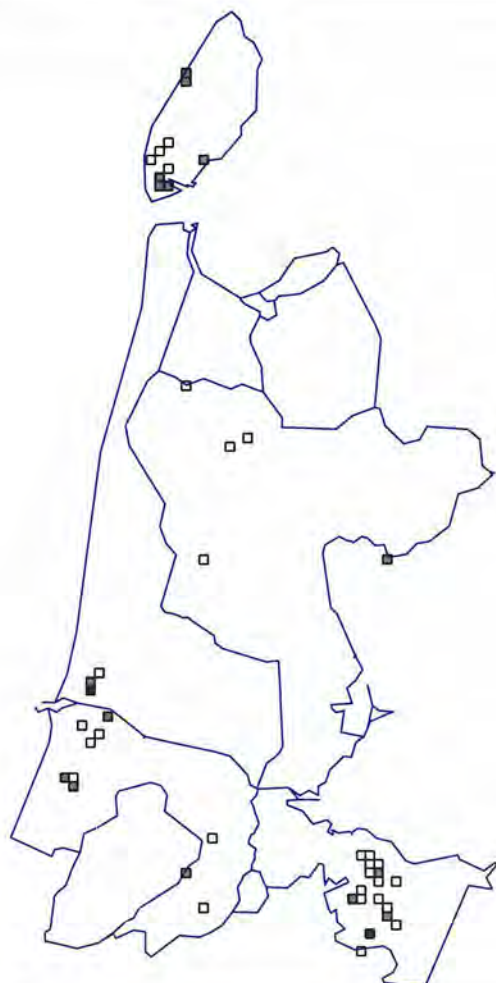
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 15

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



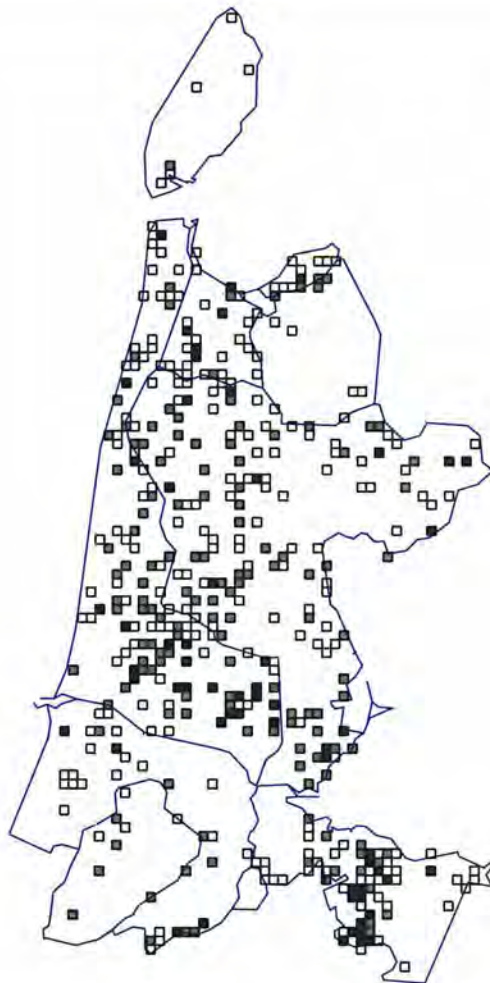
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	0.0	0.5	0.6	1.7	0.8		8	0.72 mg/l	
totaal-fosfaat	3.6	0.0	1.0	0.0	0.7	1.3		9	0.77 mg/l	
nitraat	2.0	0.6	0.6	2.0	0.6	0.0		9	0.3 mg/l	
ammonium	2.0	0.0	0.5	1.3	0.9			9	0.6 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	3.4	1.2	0.0	1.3	0.0	0.0		8	2.2 mg/l	
chlorofyl-a	1.8	1.3	0.9	0.6	0.0			8	38 μ g/l	
zuurgraad	2.6	1.2	0.3	0.8				9	7.6	
zuurstof	2.4	2.0	0.4	0.0	0.8			9	49 ‰	
kalium	3.8	2.8	0.6	0.0	0.0	0.0		9	6 mg/l	
calcium	5.7	1.5	0.0	1.5	0.0			9	51 mg/l	
magnesium	2.9	2.5	0.4	0.0	0.0	0.0		9	11 mg/l	
chloride	2.1	2.7	0.3	0.0	0.0			9	94 mg/l	
breedte	1.4	0.4	0.9	1.5	0.0			9		
diepte	0.7	0.7	0.7	0.9	1.9			9		
bodemsoort	2.6	0.6	0.4					9		
isolatie	0.6	1.2	1.8					8		
stroming	0.9	1.9						9		
emergente vegetatie	0.0	0.4	4.6	3.0				9		
drijfslag vegetatie	0.0	1.8	1.5	0.0				9		
submerse vegetatie	0.0	1.0	1.6	1.6				9		
seizoen										



ENDOCHIRONOMUS ALBIPENNIS (Meigen)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 550

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

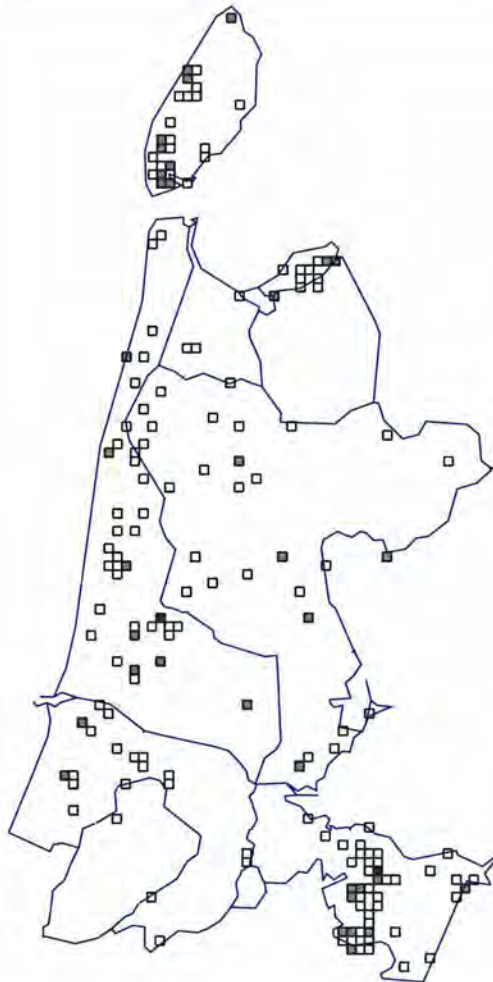
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	50.8	57.4	52.1	50.6	47.1	40.9	.....		410	0.70 mg/l
totaal-fosfaat	50.5	47.2	55.9	54.2	49.4	36.8	.....-		475	0.87 mg/l
nitraat	48.5	50.3	41.1	48.5	47.0	58.9	.....		476	0.6 mg/l
ammonium	57.9	57.3	46.3	41.7	39.1		.....		476	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	47.9	57.4	51.6	50.0	49.0	41.9	.....		411	4.2 mg/l
chlorofyl-a	38.2	45.7	49.8	59.6	53.6		.....		408	123 µg/l
zuurgraad	22.6	41.9	59.8	61.0			-.+. *		476	8.2
zuurstof	30.1	46.8	49.3	62.5	49.6		-.+. *		445	76 %
kalium	41.0	46.2	50.6	61.0	52.8	32.0	...+.- *		463	18 mg/l
calcium	39.8	49.3	56.1	47.3	35.0		.....-		318	88 mg/l
magnesium	44.9	41.8	57.6	59.0	55.9	25.4	.....-		463	34 mg/l
chloride	40.0	53.6	52.1	55.4	22.0		.....-		476	365 mg/l
breedte	24.8	57.4	67.6	64.9	73.6		-.+++ *		478	
diepte	31.4	36.9	47.0	60.6	73.2		-.+.+		462	
bodemsoort	35.1	49.6	59.7				-.+		471	
isolatie	52.4	40.9	48.2				...		477	
stroming	50.6	32.1					..		478	
emergente vegetatie	37.5	54.1	27.5	24.2			..-- *		475	
drijfslag vegetatie	51.5	57.0	45.5	33.0			+. - *		475	
submerse vegetatie	62.3	57.2	47.2	27.2			+..- *		475	
seizoen										



ENDOCHIRONOMUS GR. DISPAR

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

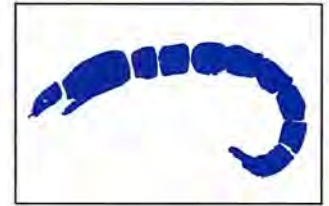


aantal vindplaatsen : 209

abundantie-klassen

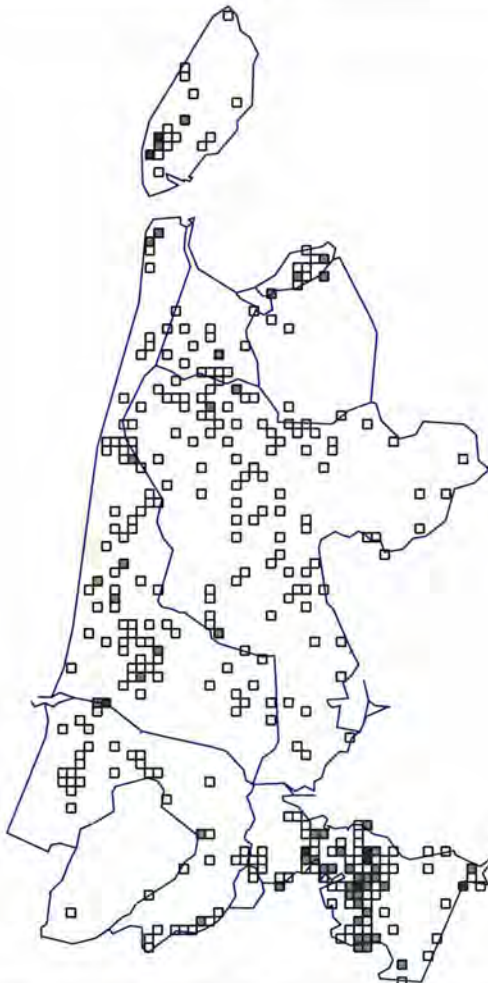
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	26.7	17.0	18.8	14.9	9.2	9.8	+..... *		133	0.55 mg/l
totaal-fosfaat	34.2	27.0	19.6	13.0	13.7	8.4	++....-	*	163	0.60 mg/l
nitraat	20.5	22.2	15.2	18.2	11.6	13.7	.....		164	0.5 mg/l
ammonium	21.3	20.2	19.2	12.3	8.2		.....-	*	164	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	25.2	22.8	15.5	14.0	9.0	8.5	++....-	*	133	3.5 mg/l
chlorofyl-a	15.5	23.3	18.1	10.2	4.1		.+...-	*	131	75 μ g/l
zuurgraad	28.7	18.5	15.0	7.6			+...-	*	164	7.7
zuurstof	14.6	22.0	16.8	15.2	15.1		.....		156	70 ‰
kalium	31.4	26.6	18.9	12.5	13.0	2.0	++....-	*	155	11 mg/l
calcium	33.0	30.6	15.3	10.7	7.9		++...-	*	124	67 mg/l
magnesium	33.3	22.2	14.8	10.8	12.6	4.5	+.....-	*	155	23 mg/l
chloride	37.9	20.0	16.7	12.1	1.1		+...-	*	164	178 mg/l
breedte	15.3	14.7	18.5	19.8	22.6		.....		163	
diepte	10.9	16.1	17.4	18.1	19.7		.....		156	
bodemsoort	27.7	12.7	17.3				+..	*	162	
isolatie	14.3	17.7	31.3				..+	*	161	
stroming	16.8	18.9					..		163	
emergente vegetatie	3.1	14.8	25.7	54.5			...+	*	163	
drijfslag vegetatie	15.5	20.4	16.7	11.9			....		163	
submerse vegetatie	20.8	13.4	19.5	15.7			....		163	
seizoen							....		163	



ENDOCHIRONOMUS TENDENS (Fabricius)

CHIRONOMIDAE vedermuggen



aantal vindplaatsen : 427

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

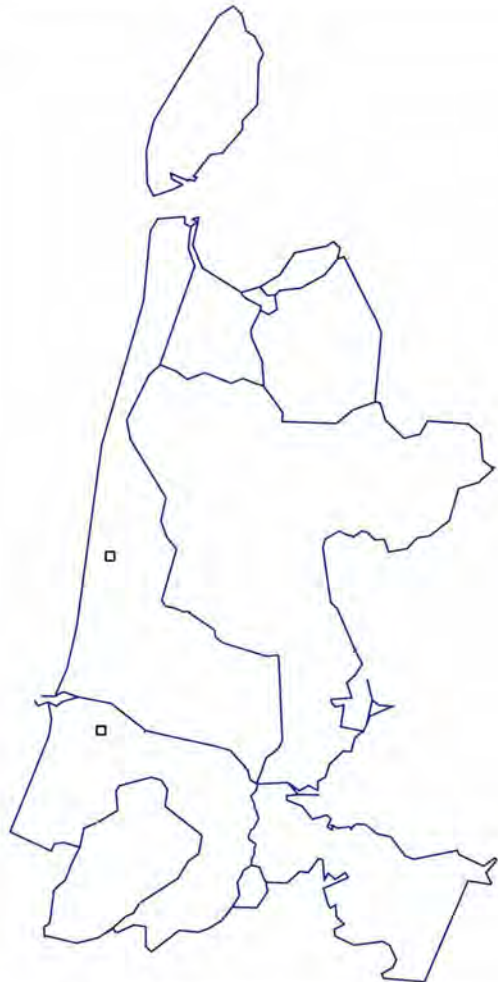
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	52.5	47.9	40.6	36.9	31.1	29.5	+..... *	324	0.63 mg/l	
totaal-fosfaat	45.0	52.8	44.1	38.2	33.6	29.0	.+..... *	369	0.78 mg/l	
nitraat	39.0	46.2	39.9	34.3	36.0	32.6	.....	370	0.5 mg/l
ammonium	41.1	43.7	38.3	36.4	26.4		.....-	370	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	42.9	42.6	46.0	36.7	37.0	30.2	.....	325	4.1 mg/l
chlorofyl-a	38.2	47.1	43.2	32.5	24.7		.....-	323	93 µg/l
zuurgraad	45.2	41.6	35.9	29.7			....	370	7.9
zuurstof	32.5	44.4	38.6	40.2	30.3		.....	349	70 %
kalium	41.9	62.2	52.4	33.5	28.0	15.6	.++.- *	363	14 mg/l	
calcium	47.7	56.0	39.2	39.7	27.1		.+.- *	281	81 mg/l	
magnesium	47.1	51.9	40.2	36.7	35.4	13.4	.+.- *	363	29 mg/l	
chloride	50.5	49.5	40.3	32.0	6.6		.+.- *	370	252 mg/l	
breedte	47.8	37.1	26.9	26.0	33.0		+...- *	365		
diepte	37.2	44.4	40.9	37.0	26.8		....-	358	
bodemsoort	35.1	30.0	51.9				.-+ *	356		
isolatie	39.9	37.2	27.7				...	363		
stroming	38.6	24.5					..	365		
emergente vegetatie	21.9	37.3	44.0	48.5			....	364	
drijfslag vegetatie	21.6	42.5	50.8	42.6			-... *	364		
submerse vegetatie	26.4	33.8	46.3	51.6			-...+	364		
seizoen									voorjaar	



EUKIEFFERIELLA CLARIPENNIS AGG.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

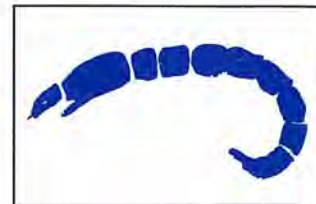


aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

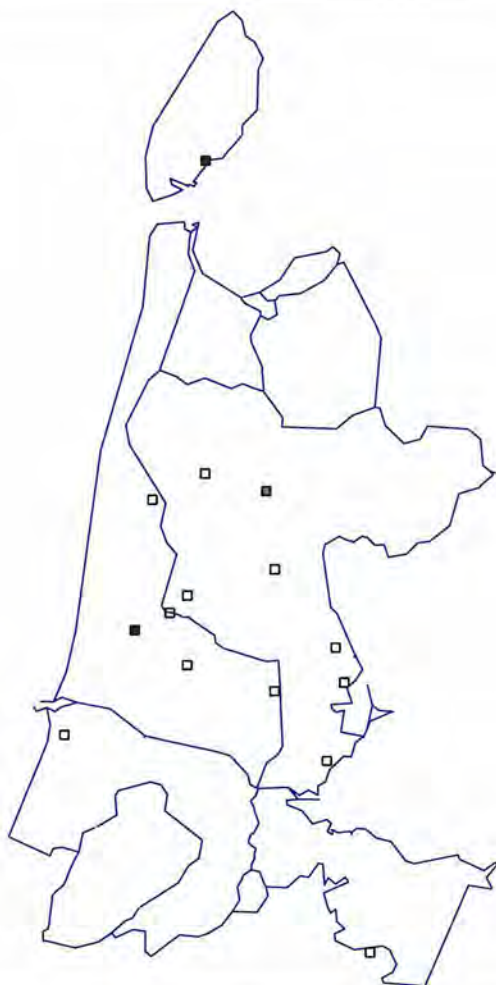
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.03 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.09 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	1.5 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.9 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	19 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.0
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	82 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	8 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	165 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	11 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	104 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.0	1.9							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijf laag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



FLEURIA LACUSTRIS Kieffer

CHIRONOMIDAE vedermuggen

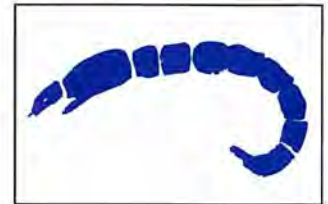


aantal vindplaatsen : 16

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	0.5	1.8	0.0	1.5			8	0.93 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	2.2	2.0	0.4	1.1	1.3	.....		12	1.04 mg/l
nitraat	2.5	0.0	3.2	1.0	0.0	0.6	..+...		12	0.4 mg/l
ammonium	2.0	0.9	0.9	0.4	2.7		.....		12	1.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.0	1.3	2.0	1.6			8	6.5 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.9	2.2	0.6	0.0				8	82 µg/l
zuurgraad	0.0	1.8	1.5	0.0			....		12	8.1
zuurstof	1.6	1.0	1.1	0.0	1.7				9	66 %
kalium	1.9	0.0	2.4	2.0	0.5	0.7	.....		12	15 mg/l
calcium	1.1	2.2	2.1	1.5	0.7		.....		11	81 mg/l
magnesium	1.4	1.3	2.2	0.6	0.8	0.7	.....		12	28 mg/l
chloride	2.1	0.9	1.5	1.3	0.0		.....		12	191 mg/l
breedte	0.3	1.5	2.8	1.5	1.9		.....		12	
diepte	0.7	1.4	0.7	1.9	0.6		.....		11	
bodemsoort	0.5	1.5	1.4				...		12	
isolatie	0.9	1.8	1.8				...		11	
stroming	1.2	1.9					..		12	
emergente vegetatie	0.0	1.0	2.8	3.0			....		12	
drijfslaag vegetatie	1.1	1.0	2.3	1.1			....		12	
submerse vegetatie	2.1	1.3	0.0	0.8			....		12	
seizoen										



GLYPTOTENDIPES CF CAULICOLA

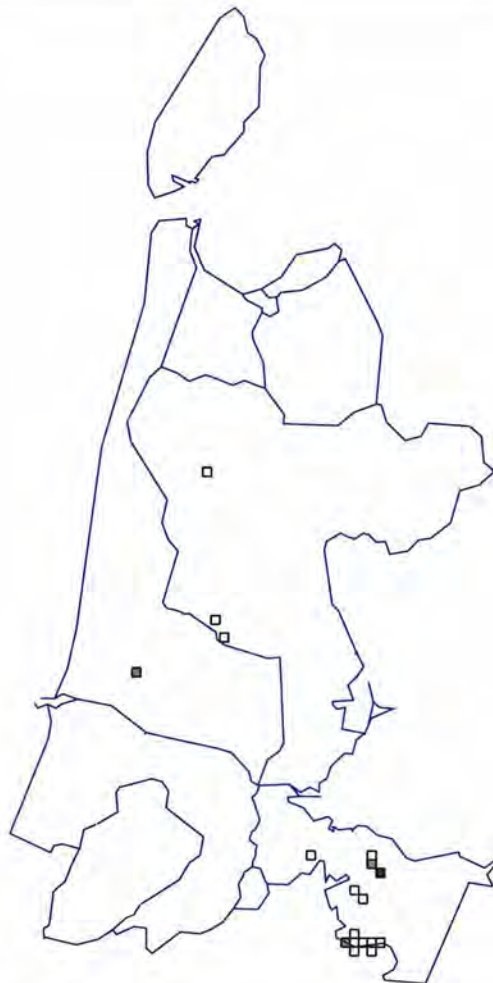
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

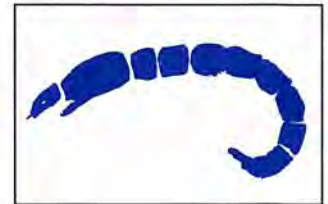
aantal vindplaatsen : 22

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



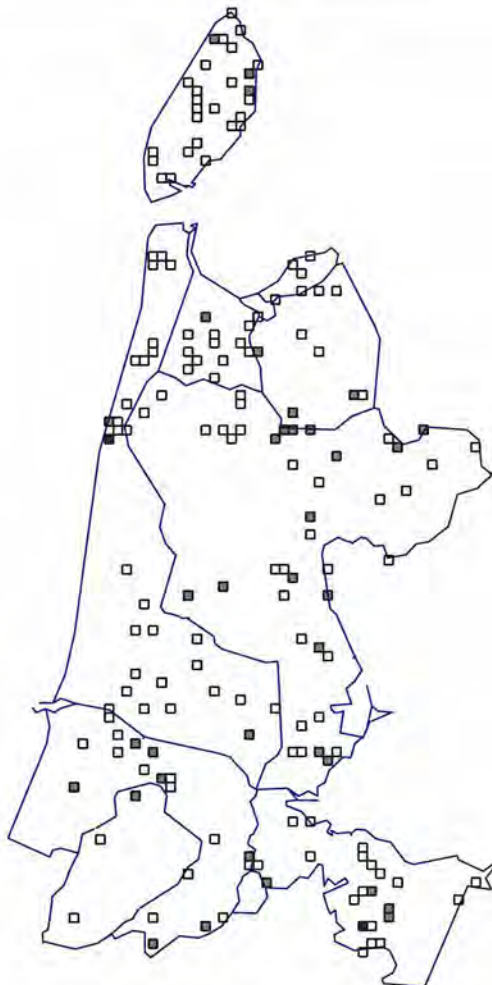
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			7	0.02 mg/l
totaal-fosfaat	11.7	2.2	0.0	0.8	0.0	0.0	+...-		17	0.14 mg/l
nitraat	2.5	4.7	1.3	0.0	0.6	0.6	+.		17	0.2 mg/l
ammonium	4.0	3.3	0.9	0.0	0.0		+...-		17	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			6	1.2 mg/l
chlorofyl-a	3.6	1.3	0.0	0.0	0.0				7	20 μ g/l
zuurgraad	1.7	2.9	0.8	1.7			....		17	8.0
zuurstof	0.0	0.5	1.8	1.6	5.9		....+		16	94 %
kalium	7.6	4.9	0.6	0.5	0.0	0.0	++....		17	6 mg/l
calcium	6.8	6.0	0.5	1.5	0.0		++...		17	55 mg/l
magnesium	8.7	1.9	0.4	0.6	0.0	0.0	+.....		17	10 mg/l
chloride	7.4	2.7	0.9	0.4	0.0		+.....		17	91 mg/l
breedte	0.3	0.7	0.0	2.3	10.4		-...+		17	
diepte	0.0	0.4	0.7	2.8	3.2		....		13	
bodemsoort	0.0	0.2	5.7				.-+		17	
isolatie	2.2	0.0	0.9				...		16	
stroming	1.9	0.0					..		17	
emergente vegetatie	0.0	1.8	2.8	0.0			....		17	
drijfslaag vegetatie	1.5	1.5	3.8	1.1			....		17	
submerse vegetatie	1.4	3.7	0.0	0.8			+. ..		17	
seizoen										



GLYPTOTENDIPES GR. BARBIPES

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 182

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	11.7	13.0	16.7	24.4	23.5	-. . . . + *	131	1.10 mg/l	
totaal-fosfaat	4.5	10.1	8.8	11.8	18.1	25.2	-. . . . + *	139	1.54 mg/l	
nitraat	11.0	12.9	11.4	17.2	18.9	16.6	. . . . .	139	0.6 mg/l
ammonium	5.9	12.2	13.1	17.5	30.0		-. . . . + *	139	2.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	9.2	13.6	16.8	14.0	18.0	24.8	. . . . . +	131	5.4 mg/l
chlorofyl-a	6.4	10.8	18.5	18.7	26.8		-. . . . + *	130	171 μ g/l	
zuurgraad	7.0	16.7	15.3	11.9			-. . . .	139	8.1	
zuurstof	19.5	19.0	12.9	10.9	14.3		. . . . .	136	67 %
kalium	4.8	6.3	11.0	10.5	18.7	32.7	-. . . . + *	137	31 mg/l	
calcium	3.4	11.2	9.0	22.1	24.3		-. . . . + *	98	138 mg/l	
magnesium	5.8	8.2	9.6	9.0	22.0	38.1	-. . . . + *	137	77 mg/l	
chloride	8.4	7.7	10.9	19.5	36.3		. . . . + *	139	1334 mg/l
breedte	9.8	17.3	17.6	18.3	15.1		-. . . .	140		
diepte	7.3	17.9	13.4	16.2	14.6		-. . . .	138		
bodemsoort	6.8	19.4	12.4				-. + .	* 140		
isolatie	14.9	13.4	15.2				. . .	140		
stroming	14.6	13.2					. .	140		
emergente vegetatie	15.6	13.7	21.1	9.1			. . . .	139	
drijfslag vegetatie	15.2	14.2	17.4	11.9			. . . .	139	
submerse vegetatie	16.5	15.4	17.1	9.8			. . . .	139	
seizoen									zomer	



GLYPTOTENDIPES SP.

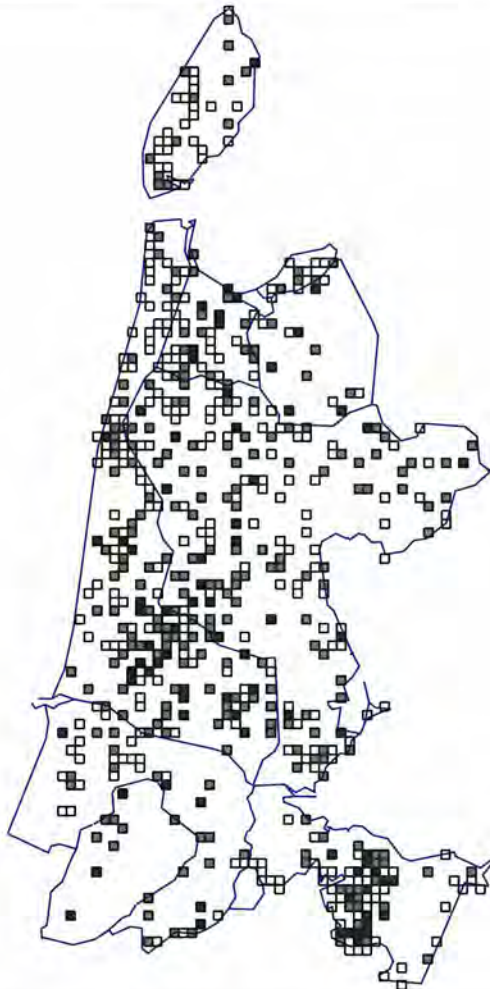
CHIRONOMIDAE

veder muggen

aantal vindplaatsen : 782

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	65.0	64.9	71.9	75.0	79.8	78.0	.....		601	0.83 mg/l
totaal-fosfaat	63.1	58.4	68.6	71.8	74.5	76.1	.....		683	1.04 mg/l
nitraat	70.5	66.7	67.1	71.7	68.3	80.0	.....		684	0.6 mg/l
ammonium	75.2	70.4	67.3	70.6	70.0		.....		684	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	68.1	77.8	67.1	81.3	79.0	65.9	.....		601	4.4 mg/l
chlorofyl-a	57.3	65.5	77.1	82.5	80.4		.....		599	126 μ g/l
zuurgraad	47.0	67.2	77.6	81.4			.... *		684	8.1
zuurstof	61.0	72.7	70.0	77.2	68.9		.....		644	72 %
kalium	55.2	64.3	66.5	78.5	81.3	66.0	.....		670	20 mg/l
calcium	59.1	67.2	65.6	77.9	64.3		.....		458	97 mg/l
magnesium	56.5	67.1	74.7	78.3	78.7	63.4	.....		670	42 mg/l
chloride	51.6	70.5	74.5	77.9	59.3		....		684	585 mg/l
breedte	50.7	79.4	83.3	80.9	91.5		-...+ *		685	
diepte	46.7	65.6	69.8	79.6	91.7		-...+ *		667	
bodemsoort	55.5	75.5	75.6				-.. *		678	
isolatie	74.4	59.1	71.4				... *		683	
stroming	72.6	45.3					.. *		685	
emergente vegetatie	46.9	74.4	57.8	54.5			....		681	
drijfslag vegetatie	71.2	75.3	73.5	59.1			....		681	
submerse vegetatie	83.5	76.6	67.5	52.0			+... *		681	
seizoen										



GUTTIPELOPIA GUTTIPENNIS (Van der Wulp)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 58

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.0	8.5	3.6	1.2	0.0	2.3	++..-		32	0.30 mg/l
totaal-fosfaat	16.2	5.6	11.8	1.7	0.7	1.9	+.+-.		44	0.40 mg/l
nitraat	6.5	10.5	2.5	4.0	1.8	1.1	.+...-	*	44	0.3 mg/l
ammonium	7.9	7.0	4.2	1.3	0.9		+..-.	*	44	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.9	9.9	1.2	0.0	0.0	0.8	++..-		32	2.0 mg/l
chlorofyl-a	11.8	4.0	4.0	0.6	0.0		+..-.		32	32 μ g/l
zuurgraad	9.6	7.0	1.8	1.7			++-.	*	44	7.6
zuurstof	2.4	5.9	4.3	6.0	5.0		.....		44	74 %
kalium	19.0	11.9	2.4	0.5	0.0	0.0	++..--	*	42	6 mg/l
calcium	20.5	8.2	2.1	3.8	2.9		+..-.	*	42	58 mg/l
magnesium	15.9	10.1	1.7	0.0	0.0	0.0	++..--	*	42	10 mg/l
chloride	17.9	8.6	2.4	0.0	0.0		++..--		44	85 mg/l
breedte	2.0	5.9	4.6	5.3	11.3		-...+	*	47	
diepte	2.2	4.3	2.0	9.3	5.7		...+.	*	47	
bodemsoort	8.9	1.1	8.8				+..+	*	47	
isolatie	4.3	4.9	8.9				...		47	
stroming	5.0	1.9					..		47	
emergente vegetatie	0.0	3.9	11.0	12.1			...+		47	
drijfslaag vegetatie	2.3	5.2	11.4	3.4			...+	*	47	
submerse vegetatie	3.2	4.3	8.1	5.9			.....		47	
seizoen										



HALOCLADIUS VARIANS (Staeger)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 16

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	2.1	2.4	0.8	1.5	.....	14	0.64 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	1.1	0.0	2.1	1.5	1.3	.....	14	0.96 mg/l
nitraat	4.5	0.6	0.0	1.0	1.2	0.6	+.....	14	0.3 mg/l	
ammonium	1.0	3.8	1.4	0.4	0.0		+....	14	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	3.4	2.5	3.1	0.0	1.0	0.0	.....	14	2.9 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	2.6	2.4	3.1		.....	14	137 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.9	1.8	3.4			.....	14	8.5
zuurstof	0.0	0.0	2.1	2.2	3.4		.....	14	95 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	8.8	.....+	14	143 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3		.....+	13	336 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	.....+	14	500 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4		..-..+	14	7971 mg/l	
breedte	0.6	1.5	1.9	3.8	0.9		...+.	14		
diepte	0.7	0.7	0.7	4.6	0.0		...+.	14		
bodemsoort	0.0	3.0	0.0				..+.	14		
isolatie	0.6	1.8	6.3				..+	14		
stroming	1.4	1.9					..	14		
emergente vegetatie	3.1	1.0	4.6	0.0			...+.	14		
drijfslaag vegetatie	4.9	0.3	0.0	0.0			+...	14		
submerse vegetatie	1.4	2.0	1.6	0.8			.....	14	
seizoen										



HARNISCHIA SP.

CHIRONOMIDAE vedermuggen

aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.68 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	1.7 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.1
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	
kalium	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			1	17 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	98 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	31 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0				1	275 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
seizoen										



KIEFFERULUS TENDIPEDIFORMIS (Goetghebu)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 8

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	1.6	0.6	0.0	0.0		5	0.30 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	1.3	0.7	0.0		5	0.92 mg/l	
nitraat	0.5	0.0	0.6	0.0	0.6	1.1		5	0.7 mg/l	
ammonium	0.5	0.9	0.0	0.4	0.9			5	0.9 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.6	0.0	0.0	1.0	0.8		5	4.2 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.4	0.6	1.0			5	179 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.9	0.5	0.0				5	8.0	
zuurstof	0.0	1.0	1.1	0.0	0.0			5	61 ‰	
kalium	0.0	0.7	0.6	0.5	0.0	1.4		5	27 mg/l	
calcium	0.0	0.7	0.0	1.5	1.4			5	116 mg/l	
magnesium	0.0	0.6	1.3	0.0	0.0	0.7		5	59 mg/l	
chloride	0.0	0.9	0.6	0.0	1.1			5	628 mg/l	
breedte	0.6	0.4	0.9	1.5	0.0			6		
diepte	0.0	0.4	0.7	0.9	1.3			6		
bodemsoort	0.0	0.8	0.7					6		
isolatie	0.1	2.4	0.9					6		
stroming	0.7	0.0						6		
emergente vegetatie	0.0	0.5	0.9	3.0				6		
drijfslag vegetatie	1.1	0.8	0.0	0.0				6		
submerse vegetatie	1.1	0.7	0.8	0.0				6		
seizoen								6		



KRENOPELOPIA SP.

CHIRONOMIDAE
vedermuggen



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	0.74 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.99 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0			1	0.5 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0				1	1.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			1	3.8 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	15 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0					1	6.9
zuurstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0				1	28 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	10 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	45 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	15 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	141 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.0	1.9							1	
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.0	3.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
seizoen									1	



LABRUNDINIA LONGIPALPIS (Goetghebuer)

CHIRONOMIDAE vedermuggen



aantal vindplaatsen : 10

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5	0.02 mg/l	
totaal-fosfaat	4.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0		6	0.09 mg/l	
nitraat	1.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0		6	0.1 mg/l	
ammonium	1.0	1.9	0.0	0.0	0.0			6	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	3.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		5	1.5 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	0.9	0.0	0.0	0.0			5	23 μ g/l	
zuurgraad	1.7	1.2	0.0	0.0				6	7.5	
zuurstof	0.0	0.0	0.7	0.5	2.5			6	94 ‰	
kalium	4.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0		6	4 mg/l	
calcium	5.7	0.7	0.0	0.0	0.0			6	29 mg/l	
magnesium	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6	6 mg/l	
chloride	5.3	0.5	0.0	0.0	0.0			6	62 mg/l	
breedte	0.0	0.4	0.0	0.8	4.7			7		
diepte	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9			7		
bodemsoort	1.6	0.0	1.4					7		
isolatie	0.6	0.6	1.8					7		
stroming	0.8	0.0						7		
emergente vegetatie	0.0	0.9	0.0	0.0				7		
drijfslag vegetatie	0.4	0.5	3.0	0.0				7		
submerse vegetatie	0.4	1.0	1.6	0.4				7		
seizoen										



LAUTERBORNIELLA AGRAYLOIDES Kieffer

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 18

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			8	0.02 mg/l
totaal-fosfaat	9.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	+.....		11	0.10 mg/l
nitraat	2.0	2.3	1.9	0.0	0.0	0.0	.....		11	0.1 mg/l
ammonium	1.5	3.8	0.0	0.0	0.0		.+...		11	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			8	1.3 mg/l
chlorofyl-a	2.7	1.8	0.4	0.0	0.0				8	27 µg/l
zuurgraad	1.7	2.6	0.0	0.0			.+-.		11	7.6
zuurstof	0.0	0.0	1.4	2.2	2.5		.....		11	91 %
kalium	7.6	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		11	5 mg/l
calcium	9.1	1.5	0.5	0.0	0.0		+.....		11	36 mg/l
magnesium	5.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		11	7 mg/l
chloride	8.4	1.4	0.0	0.0	0.0		+.....		11	70 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.9	1.5	7.5		-...+		12	
diepte	0.0	0.4	0.7	2.3	3.2		....+		12	
bodemsoort	1.0	0.0	3.5				.-+		12	
isolatie	1.5	0.6	0.9				...		12	
stroming	1.3	0.0					..		12	
emergente vegetatie	0.0	1.4	0.9	0.0			....		12	
drijfslag vegetatie	0.4	1.3	4.5	0.0			..+.		12	
submerse vegetatie	0.4	2.3	2.4	0.4			....		12	
seizoen										



LIMNOPHYES SP.

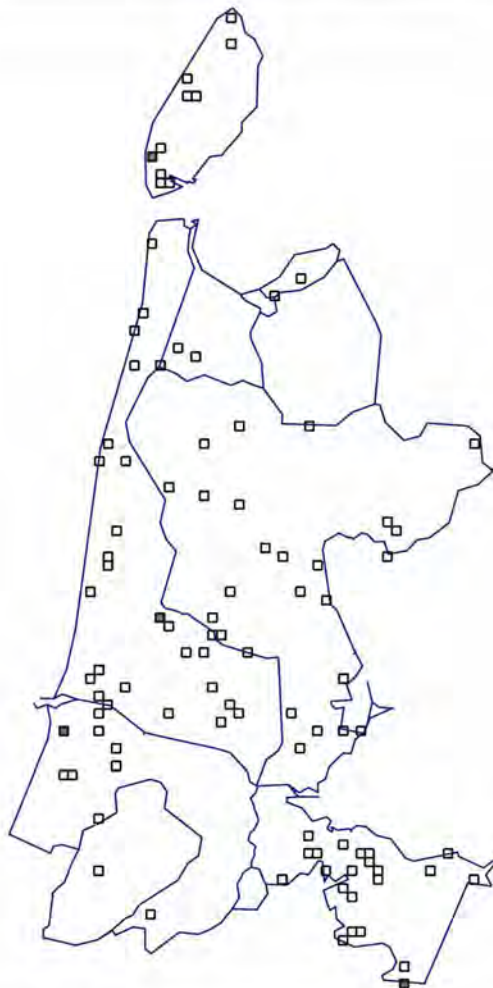
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 102

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



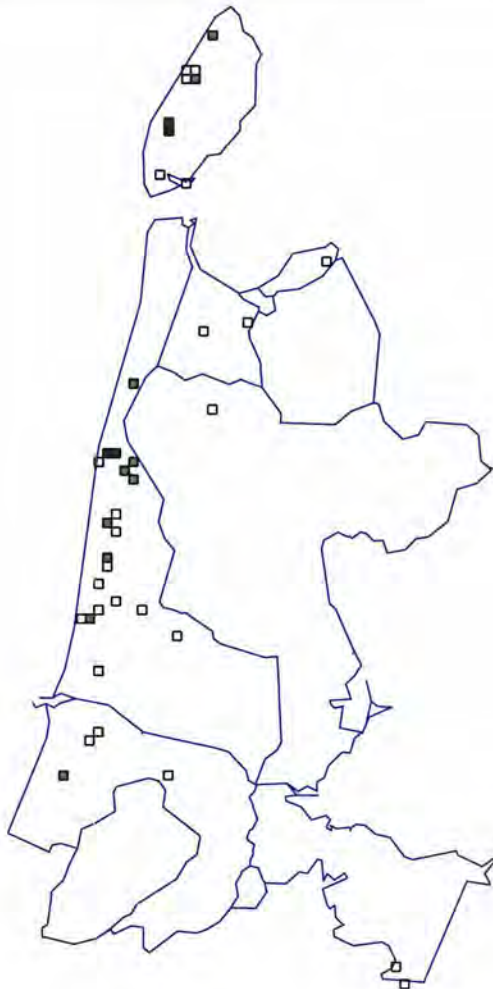
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.0	9.6	6.3	4.8	5.9	3.8	+..... *	59	0.49 mg/l	
totaal-fosfaat	15.3	7.9	9.8	8.4	5.9	4.5	+..... *	77	0.65 mg/l	
nitraat	10.0	5.8	8.2	5.1	9.1	8.0	.....	77	0.6 mg/l
ammonium	11.4	7.5	8.9	7.0	2.7		.....	77	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	11.8	8.0	8.1	6.0	6.0	2.3	.....-	58	3.3 mg/l
chlorofyl-a	14.5	7.2	4.8	6.6	5.2		+..... *	59	80 μ g/l	
zuurgraad	11.3	7.6	8.1	5.1			.....	77	7.7
zuurstof	6.5	5.4	8.6	10.3	6.7		.....	70	74 %
kalium	10.5	11.9	11.0	8.0	5.7	2.7	.....- *	77	13 mg/l
calcium	9.1	14.9	9.5	10.7	6.4		.....	69	81 mg/l
magnesium	8.7	15.2	7.4	6.6	8.7	1.5	+.- *	77	25 mg/l	
chloride	10.5	9.5	10.0	5.2	1.1		.....- *	77	211 mg/l
breedte	8.9	6.6	4.6	9.2	12.3		.....	79	
diepte	5.1	7.2	8.1	8.8	11.5		.....	76	
bodemsoort	11.5	6.3	9.2				...	78		
isolatie	7.2	10.4	10.7				...	78		
stroming	7.9	13.2					..	79		
emergente vegetatie	12.5	7.4	11.0	15.2			....	79	
drijfslag vegetatie	9.1	10.1	6.8	4.0			....	79	
submerse vegetatie	8.5	9.0	6.5	7.9			....	79	
seizoen										



MACROPELOPIA SP.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 52

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

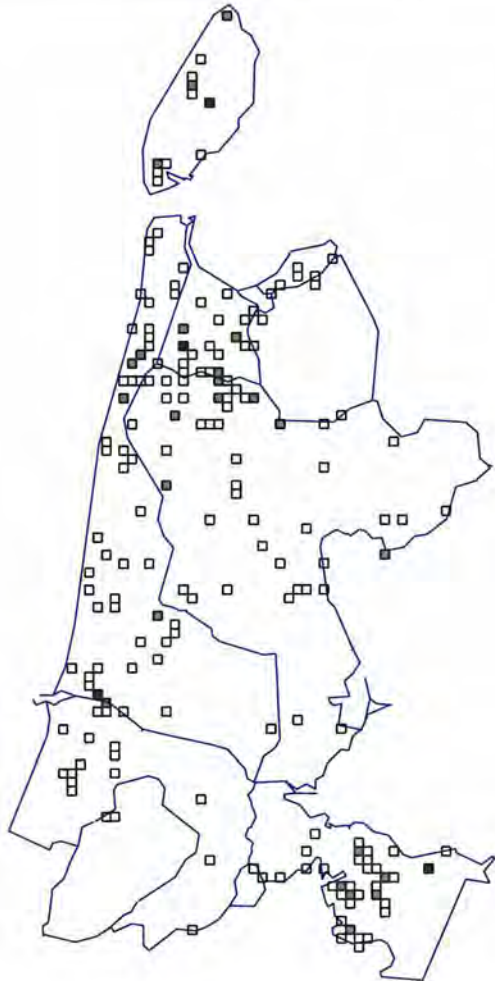
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	7.4	1.6	1.8	1.7	0.0	.+....		21	0.28 mg/l
totaal-fosfaat	5.4	11.2	4.9	2.5	1.5	0.6	.+....		32	0.40 mg/l
nitraat	3.5	1.8	3.2	4.0	5.5	2.9	.....		33	0.6 mg/l
ammonium	5.0	3.3	2.3	4.4	0.9		.....		33	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	8.4	1.2	1.2	0.7	1.0	3.1	+.....		20	3.3 mg/l
chlorofyl-a	10.9	2.2	1.3	0.6	1.0		+....		22	55 µg/l
zuurgraad	8.7	2.9	3.1	0.8			+...+		33	7.2
zuurstof	1.6	4.4	2.9	2.2	3.4		.....		27	73 %
kalium	12.4	7.7	2.4	0.5	2.1	0.0	++.-.-		33	8 mg/l
calcium	12.5	5.2	1.6	1.5	2.1		+....		26	56 mg/l
magnesium	10.9	7.6	0.9	1.2	0.0	1.5	++.-.-		33	17 mg/l
chloride	10.5	7.3	1.2	1.3	0.0		++-..		33	115 mg/l
breedte	5.5	1.8	1.9	3.1	2.8		+....		33	
diepte	7.3	3.9	2.7	1.4	2.5		+....		32	
bodemsoort	13.1	1.3	0.0				+--	*	31	
isolatie	2.1	6.7	7.1				..++		33	
stroming	2.0	28.3					-+		33	
emergente vegetatie	9.4	2.5	6.4	9.1			.....		33	
drijfslaag vegetatie	6.1	1.8	3.8	2.8			+....		33	
submerse vegetatie	3.5	3.0	5.7	2.8			.....		33	
seizoen										



METRIOCNEMUS HIRTICOLLIS AGG.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 223

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

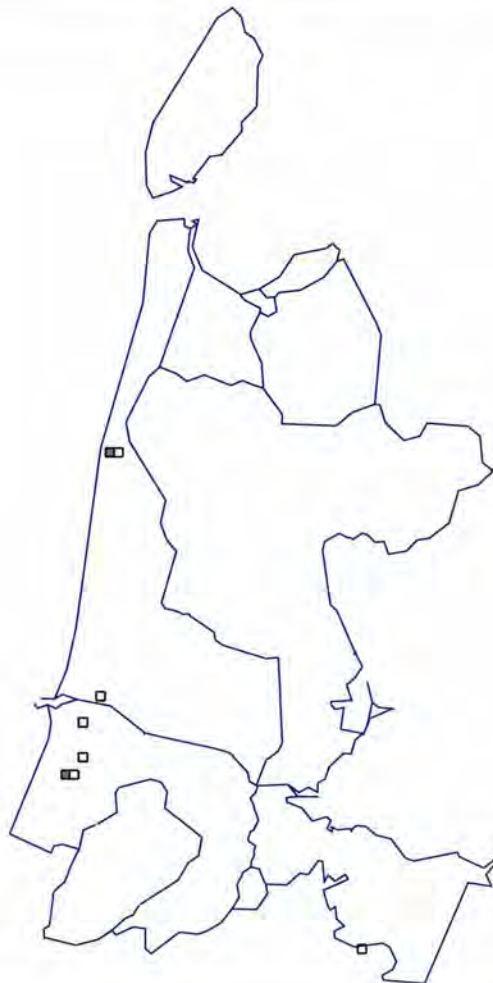
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	25.0	13.8	17.2	10.7	17.6	19.7	+.....		141	0.81 mg/l
totaal-fosfaat	28.8	21.3	17.6	16.0	16.2	20.0	+.....		182	0.92 mg/l
nitraat	21.0	20.5	22.2	17.2	13.4	18.3	.....		183	0.5 mg/l
ammonium	20.3	26.3	18.7	13.2	14.5		+. - *		183	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	26.1	16.0	18.0	12.0	17.0	15.5	+.....		141	4.1 mg/l
chlorofyl-a	20.9	19.3	11.5	12.7	29.9		.. - + *		142	141 μ g/l
zuurgraad	14.8	19.4	19.6	19.5			.....		183	8.0
zuurstof	21.1	15.6	15.4	22.3	20.2		.....		166	71 %
kalium	29.5	25.9	8.5	16.5	20.2	18.4	+ - ... *		181	16 mg/l
calcium	18.2	24.6	15.9	21.4	16.4		.....		130	93 mg/l
magnesium	26.8	20.3	15.7	20.5	18.1	14.2	+.....		181	34 mg/l
chloride	24.2	18.6	19.4	20.8	7.7		..... -		183	368 mg/l
breedte	16.7	16.9	19.4	20.6	25.5		.....		179	
diepte	8.8	17.9	22.8	18.1	22.9		-..... *		171	
bodemsoort	22.0	17.7	17.7				....		176	
isolatie	16.0	24.4	26.8				....		179	
stroming	18.9	13.2					..		179	
emergente vegetatie	21.9	17.9	20.2	27.3			.....		179	
drijfslag vegetatie	15.9	21.1	17.4	18.2			.....		179	
submerse vegetatie	17.3	22.1	13.8	18.5			.....		179	
seizoen										



METRIOCNEMUS HYGROPETRICUS AGG.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 8

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0			4	0.11 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	3.4	0.0	0.0	0.4	0.0			5	0.27 mg/l
nitraat	0.5	0.6	0.6	0.0	1.2	0.0			5	0.4 mg/l
ammonium	0.0	0.0	1.4	0.9	0.0				5	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0			2	2.9 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.4	0.4	0.0	0.0				4	19 μ g/l
zuurgraad	2.6	0.6	0.0	0.0					5	7.0
zuurstof	1.6	0.5	0.4	0.5	0.0				5	46 %
kalium	2.9	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0			5	6 mg/l
calcium	3.4	0.0	0.5	0.8	0.0				5	37 mg/l
magnesium	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			5	7 mg/l
chloride	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0				5	55 mg/l
breedte	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0				5	
diepte	2.2	0.4	0.0	0.0	0.6				5	
bodemsoort	2.1	0.0	0.4						5	
isolatie	0.3	1.2	0.9						5	
stroming	0.2	5.7							5	
emergente vegetatie	0.0	0.4	1.8	0.0					5	
drijfslag vegetatie	0.4	0.5	1.5	0.0					5	
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.8	0.8					5	
seizoen										



MICROCHIRONOMUS DERIBAE (Freeman)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



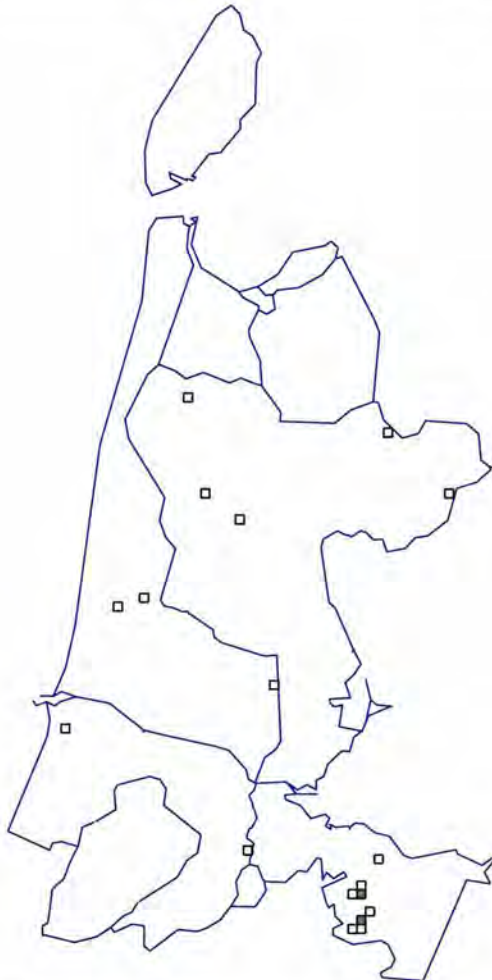
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.8		2	0.84 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.6		2	2.00 mg/l	
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6		2	1.1 mg/l	
ammonium	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0			2	0.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0		2	3.9 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0			2	206 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.0	0.5	0.0				2	8.2	
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8			2	111 %	
kalium	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.7		2	61 mg/l	
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4			2	230 mg/l	
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7		2	163 mg/l	
chloride	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1			2	2601 mg/l	
breedte	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0			2		
diepte	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0			2		
bodemsoort	0.0	0.4	0.0					2		
isolatie	0.1	0.6	0.0					2		
stroming	0.2	0.0						2		
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0				2		
drijf laag vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.0				2		
submerse vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.0				2		
seizoen								2		



MICROCHIRONOMUS TENER (Kieffer)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 22

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	1.1	0.5	1.2	0.0	0.0	+.....	13	0.11 mg/l	
totaal-fosfaat	5.4	5.6	1.0	2.1	0.4	0.0	++.....	18	0.28 mg/l	
nitraat	4.0	3.5	0.6	2.0	0.6	0.0	+.....	18	0.2 mg/l	
ammonium	2.5	3.8	1.9	0.4	0.0		.+....	18	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	5.0	2.5	1.9	0.0	0.0	0.0	+.....	13	2.2 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	0.9	2.2	1.8	0.0		.....	13	65 μ g/l
zuurgraad	0.9	1.5	2.0	3.4			....	18	8.3
zuurstof	0.8	0.0	0.4	3.8	5.9		....++	16	99 %
kalium	4.8	3.5	1.8	1.5	0.5	0.0	+.....	17	9 mg/l	
calcium	5.7	3.0	2.1	1.5	2.1		.....	18	72 mg/l
magnesium	6.5	0.0	2.2	1.2	0.8	0.0	+.....	17	17 mg/l	
chloride	5.3	1.8	2.1	0.9	0.0		+.....	18	145 mg/l	
breedte	0.0	0.7	3.7	0.0	10.4		-....+	17		
diepte	0.0	0.4	0.0	3.2	5.1		....+	16	
bodemsoort	1.0	1.3	2.8				...	16		
isolatie	2.1	0.0	2.7				...	17		
stroming	1.9	0.0					..	17		
emergente vegetatie	0.0	2.2	0.0	0.0			....	17	
drijfslag vegetatie	3.0	1.8	0.8	0.6			....	17	
submerse vegetatie	2.5	2.7	0.8	0.4			....	17	
seizoen										



MICROPSECTRA SP.

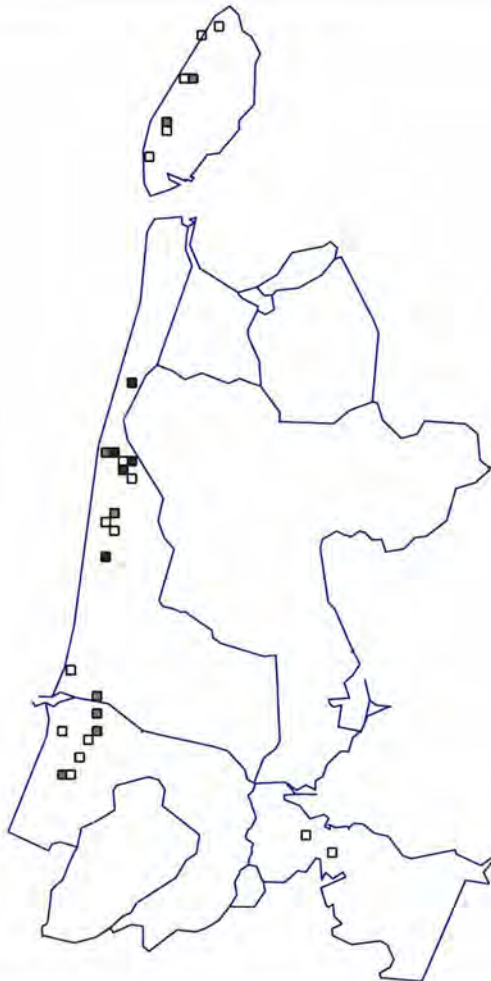
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 45

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



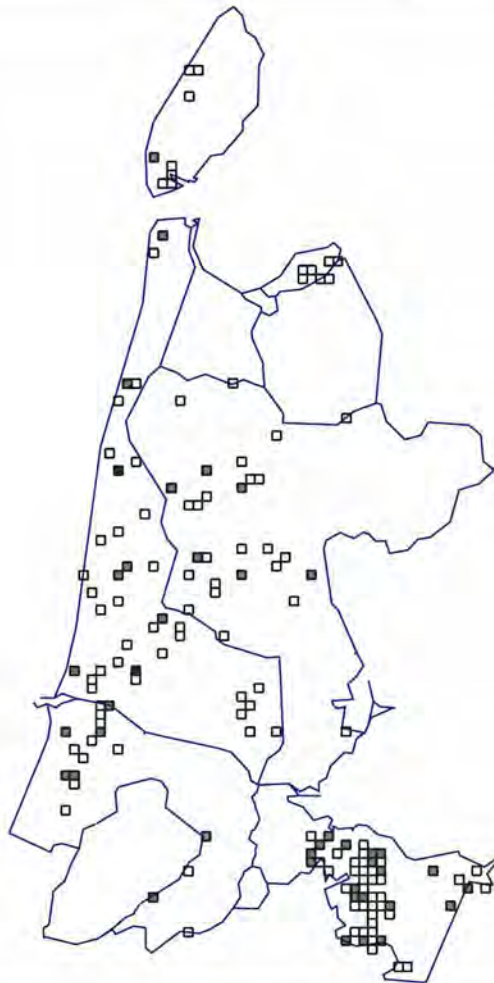
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	8.3	5.3	1.6	1.2	0.0	0.0	+.....		20	0.12 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	13.5	1.0	1.7	0.7	1.3	++...-		30	0.35 mg/l
nitraat	1.5	2.3	3.8	3.0	5.5	2.9	.....		30	0.6 mg/l
ammonium	4.5	3.3	3.7	2.6	0.0		.....		30	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	12.6	0.6	0.6	0.7	0.0	0.0	+.....		18	1.6 mg/l
chlorofyl-a	13.6	1.8	0.0	0.0	0.0		+...-		19	12 µg/l
zuurgraad	9.6	2.3	2.3	1.7			+...-		30	7,5
zuurstof	2.4	1.5	2.9	3.8	5.0		.....		27	79 %
kalium	14.3	7.0	1.8	0.5	0.0	0.0	++...-		29	6 mg/l
calcium	11.4	5.2	3.2	3.1	0.7		+... *		28	57 mg/l
magnesium	12.3	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	+++...-		29	9 mg/l
chloride	13.7	5.9	0.9	0.4	0.0		+++...-		30	89 mg/l
breedte	4.9	1.1	0.9	4.6	2.8		.....		30	
diepte	9.5	1.1	1.3	1.9	4.5		+.....		29	
bodemsoort	12.6	0.6	0.4				+... *		28	
isolatie	2.1	6.7	4.5				.+.		30	
stroming	1.4	32.1					-+		30	
emergente vegetatie	15.6	2.4	2.8	9.1			+...-		30	
drijfslaag vegetatie	6.1	2.1	3.8	0.6			+...-		30	
submerse vegetatie	2.8	4.3	4.9	1.2			.....		30	
seizoen										



MICROTENDIPES CHLORIS AGG.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 213

abundantie-klassen

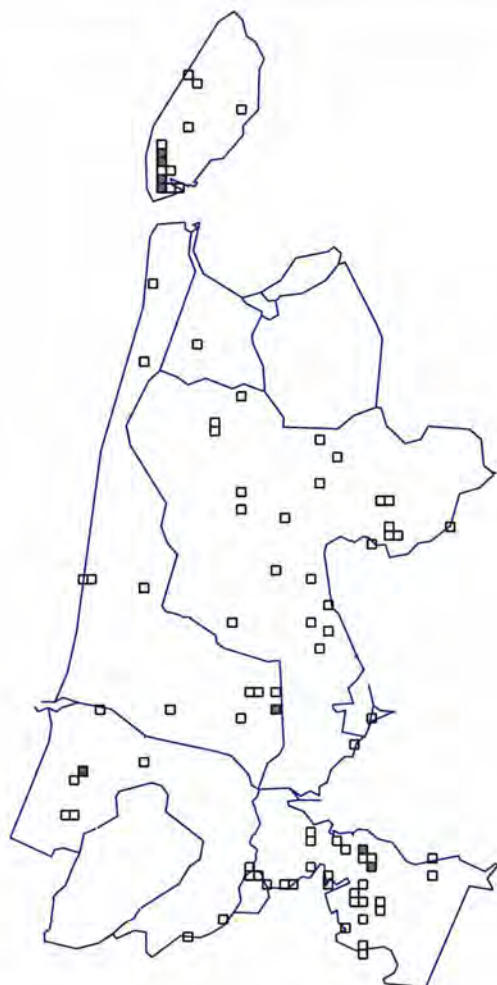
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	36.7	25.5	17.2	8.9	5.9	3.8	++.--- *	128	0.31 mg/l	
totaal-fosfaat	46.8	33.7	22.5	14.7	7.7	3.9	++...-- *	167	0.40 mg/l	
nitraat	23.0	22.8	15.2	16.2	12.8	12.6	.....	168	0.4 mg/l
ammonium	30.7	20.2	16.8	8.3	7.3		+...-- *	168	0.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	43.7	20.4	8.7	9.3	4.0	8.5	+...-- *	128	2.9 mg/l	
chlorofyl-a	32.7	23.3	11.9	5.4	3.1		++...-- *	127	45 μ g/l	
zuurgraad	17.4	19.6	15.5	16.9			.....	168	8.0
zuurstof	6.5	13.7	17.1	21.2	26.1		-...+ *	154	81 ‰	
kalium	39.0	39.2	18.9	10.0	5.7	0.0	++...-- *	159	9 mg/l	
calcium	42.0	25.4	20.1	13.7	10.7		+...- *	142	71 mg/l	
magnesium	39.9	31.0	14.4	9.0	4.7	0.7	++...-- *	159	17 mg/l	
chloride	42.1	26.8	16.7	5.6	1.1		++...-- *	168	140 mg/l	
breedte	9.8	15.8	21.3	22.9	34.0		-...+ *	166		
diepte	8.0	12.2	14.8	19.9	28.0		-...+ *	154		
bodemsoort	31.4	8.6	22.6				+...+ *	165		
isolatie	14.4	18.3	32.1				...+ *	164		
stroming	17.2	17.0					..	166		
emergente vegetatie	12.5	17.0	18.3	24.2			.....	166	
drijfslaag vegetatie	18.6	18.6	25.0	6.8			...+ *	166		
submerse vegetatie	17.3	16.7	22.0	15.7			.....	166	
seizoen										



MONOPELOPIA TENUICALCAR (Kieffer)

CHIRONOMIDAE vedermuggen



aantal vindplaatsen : 106

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

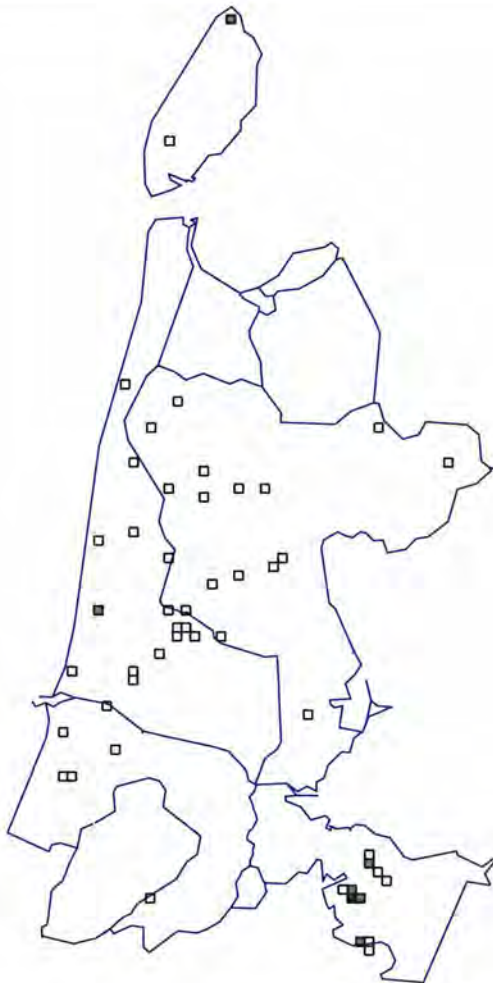
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	14.2	9.6	12.0	5.4	6.7	4.5	+..... *	72	0.56 mg/l	
totaal-fosfaat	17.1	6.7	12.7	7.1	5.9	4.5	+..... *	78	0.68 mg/l	
nitraat	14.5	10.5	8.9	3.0	4.9	3.4	+.....- *	78	0.3 mg/l	
ammonium	12.9	11.3	6.5	5.3	1.8		+...- *	78	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	13.4	10.5	10.6	8.7	4.0	3.9	.....	72	3.5 mg/l
chlorofyl-a	11.8	12.6	10.1	4.2	1.0		...- *	72	55 μ g/l	
zuurgraad	8.7	12.3	6.4	0.8			...- *	78	7.8	
zuurstof	7.3	10.7	9.6	5.4	7.6		.....	77	68 %
kalium	12.4	17.5	11.0	7.0	2.6	0.7	...- *	76	11 mg/l	
calcium	11.4	10.4	14.3	11.5	4.3		...- *	72	79 mg/l	
magnesium	10.1	15.2	9.2	5.4	5.5	0.7	...- *	76	22 mg/l	
chloride	13.7	13.6	7.3	4.8	0.0		...- *	78	152 mg/l	
breedte	12.1	7.4	2.8	3.8	7.5		+.... *	78		
diepte	12.4	9.3	6.7	7.4	5.1		.....	77	
bodemsoort	10.5	4.6	12.7				...+ *	78		
isolatie	7.4	9.8	10.7				...	78		
stroming	8.1	7.5					..	78		
emergente vegetatie	3.1	7.3	15.6	9.1			...+	78		
drijfslaag vegetatie	3.0	8.8	16.7	8.0			...+ *	78		
submerse vegetatie	2.8	5.7	11.4	15.4			...+ *	78		
seizoen										



NANOCLADIUS BICOLOR (Zetterstedt)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 69

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.0	2.1	3.6	3.0	0.0	0.8	+.....		27	0.28 mg/l
totaal-fosfaat	13.5	9.0	3.9	3.4	1.5	0.6	++...--		40	0.34 mg/l
nitraat	6.0	7.6	5.1	1.0	2.4	1.7	+. *		41	0.3 mg/l
ammonium	9.4	6.6	1.4	0.9	2.7		+...- *		41	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	10.1	4.3	1.2	1.3	1.0	2.3	+.....		27	2.6 mg/l
chlorofyl-a	6.4	3.6	3.5	2.4	0.0		.....		27	53 µg/l
zuurgraad	1.7	5.6	3.8	4.2			.....		41	8.1
zuurstof	0.8	2.0	2.9	8.2	4.2		....+		33	84 %
kalium	12.4	7.7	4.3	2.5	2.1	0.0	++...- *		40	9 mg/l
calcium	14.8	6.0	4.2	2.3	0.7		+...- *		33	57 mg/l
magnesium	11.6	6.3	3.5	2.4	0.8	0.7	+..... *		40	18 mg/l
chloride	12.6	4.5	4.5	1.3	1.1		+...-		41	167 mg/l
breedte	0.6	2.2	5.6	6.1	17.9		-...+		41	
diepte	0.7	0.4	4.0	6.9	9.6		..-++ *		38	
bodemsoort	3.1	3.2	7.1				..+ *		41	
isolatie	3.8	2.4	8.9				..+		40	
stroming	4.5	0.0					..		41	
emergente vegetatie	3.1	4.5	2.8	6.1			....		41	
drijfslaag vegetatie	6.1	3.9	6.1	1.1			....-		41	
submerse vegetatie	6.3	5.7	3.3	0.8			....- *		41	
seizoen										



NATARSIA SP.

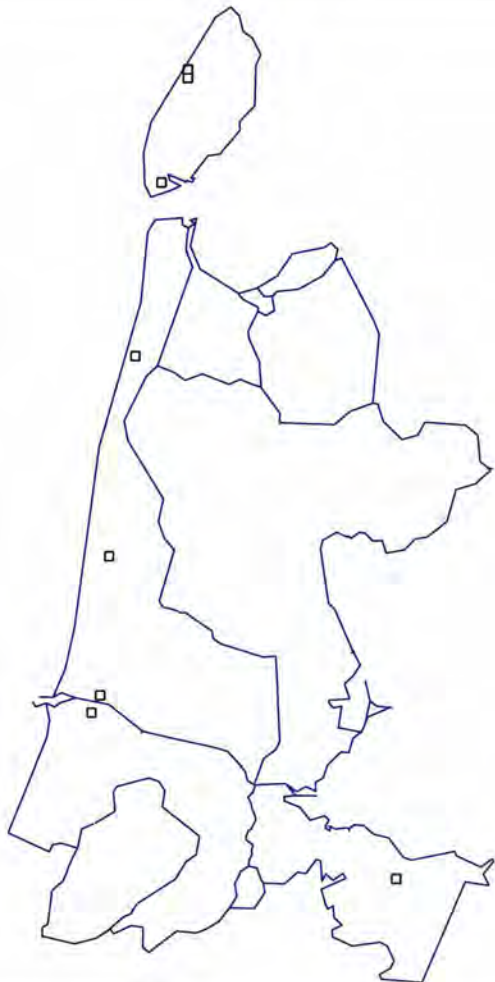
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 9

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			3	0.18 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	2.2	0.0	0.0	0.4	0.0			4	0.29 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0			4	0.4 mg/l
ammonium	0.5	0.5	0.5	0.0	0.9				4	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8			3	3.9 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.4	0.0	0.6	0.0				3	45 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.0	0.5	0.0					4	7.5
zuurstof	1.6	0.0	0.0	0.5	0.8				4	67 %
kalium	1.0	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0			4	7 mg/l
calcium	1.1	1.5	0.5	0.0	0.0				4	55 mg/l
magnesium	0.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0			4	11 mg/l
chloride	1.1	1.4	0.0	0.0	0.0				4	85 mg/l
breedte	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9				4	
diepte	0.7	0.4	0.7	0.0	0.6				4	
bodemsoort	1.6	0.0	0.4						4	
isolatie	0.3	0.6	0.9						4	
stroming	0.3	1.9							4	
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.0	3.0					4	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.5	0.0	0.6					4	
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.0	0.4					4	
seizoen										



ORTHOCLADIUS SP.

CHIRONOMIDAE

veder muggen

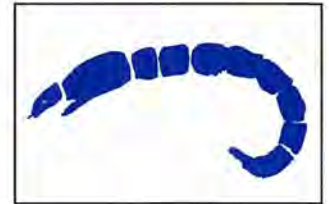
aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



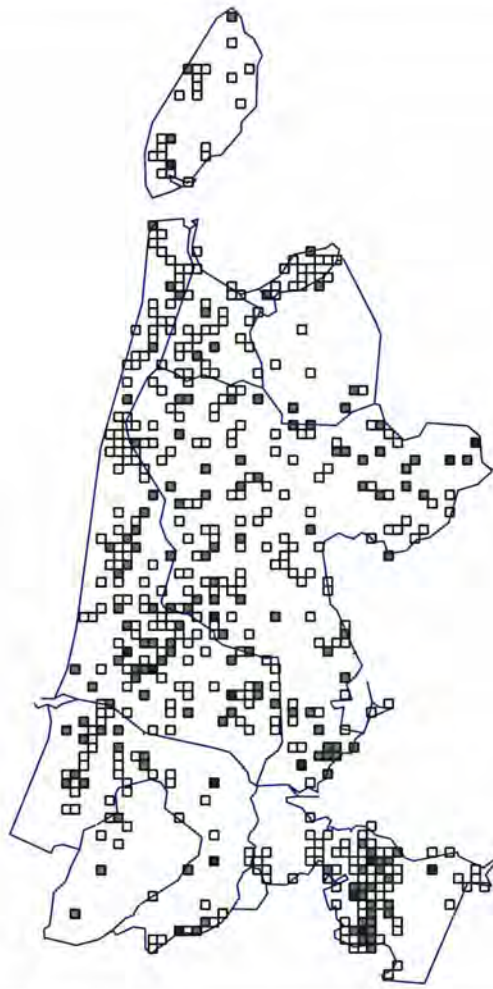
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.05 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	6.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			1	83 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	12 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	85 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0			1	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
isolatie	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0			1	
stroming	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0			1	
drijfslag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	
seizoen										



PARACHIRONOMUS GR. ARCUATIS

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

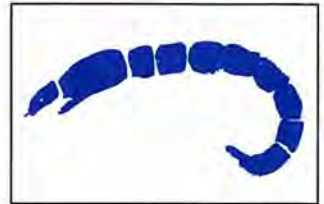


aantal vindplaatsen : 674

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

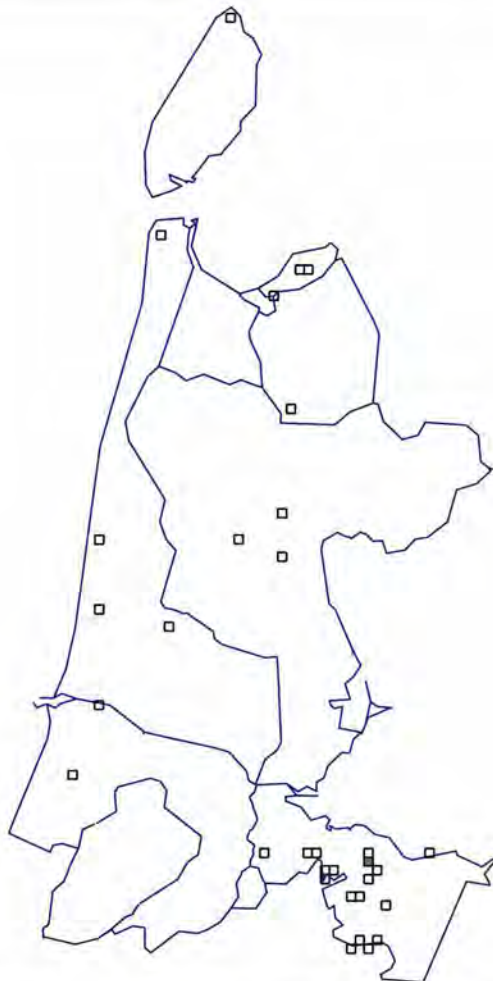
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	53.3	70.2	67.7	63.1	58.0	61.4	.....		516	0.75 mg/l
totaal-fosfaat	54.1	57.3	60.8	68.5	61.3	58.1	.....		592	0.96 mg/l
nitraat	58.0	56.1	67.1	60.6	61.0	65.1	.....		592	0.6 mg/l
ammonium	62.4	61.5	64.5	61.0	52.7		.....		592	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	56.3	67.3	73.3	63.3	61.0	51.9	.....		517	4.3 mg/l
chlorofyl-a	51.8	58.3	63.9	71.7	62.9		.....		512	118 μ g/l
zuurgraad	42.6	60.4	66.9	62.7			-... *		592	8.1
zuurstof	48.0	63.4	65.4	64.7	58.0		.....		560	73 %
kalium	49.5	70.6	64.6	67.5	62.7	42.2	.....- *		577	18 mg/l
calcium	53.4	73.1	65.6	61.8	50.0		.....		420	88 mg/l
magnesium	58.7	63.9	65.5	69.3	62.2	38.1	.....- *		577	34 mg/l
chloride	58.9	64.5	65.2	65.8	29.7		.....- *		592	360 mg/l
breedte	52.2	65.1	70.4	66.4	69.8		-....		595	
diepte	43.8	59.9	61.1	69.9	70.7		-.... *		580	
bodemsoort	50.8	60.8	71.4				..+ *		587	
isolatie	65.6	53.7	51.8				...		592	
stroming	62.5	49.1					..		595	
emergente vegetatie	34.4	64.8	51.4	48.5			....		592	
drijfslag vegetatie	51.5	69.8	68.9	53.4			-+.. *		592	
submerse vegetatie	65.5	63.2	56.9	57.9			.....		592	
seizoen							.....		592	



PARACHIRONOMUS GR. VITIOSUS

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 37

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	4.3	4.2	1.8	0.8	0.0	.....		22	0.28 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	6.7	3.9	2.5	1.1	0.6	++....		29	0.35 mg/l
nitraat	5.0	4.7	4.4	1.0	1.2	1.1	.....		30	0.3 mg/l
ammonium	4.0	5.2	0.9	3.9	0.0		.....		30	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	4.3	3.1	2.0	0.0	0.8	.....		22	2.9 mg/l
chlorofyl-a	5.5	4.9	0.9	1.2	1.0		.+....		22	67 μ g/l
zuurgraad	4.3	2.9	3.1	2.5			....		30	7.9
zuurstof	1.6	2.0	3.2	3.8	4.2		.....		27	80 %
kalium	10.5	7.0	3.0	1.0	1.0	0.0	++...-		30	8 mg/l
calcium	9.1	6.7	2.6	3.1	0.0		+...-		26	61 mg/l
magnesium	8.7	6.3	1.7	0.6	1.6	0.7	++....		30	18 mg/l
chloride	6.3	6.8	1.2	2.2	0.0		.+....		30	156 mg/l
breedte	3.2	1.8	1.9	3.8	6.6		....+		30	
diepte	2.2	1.8	2.7	5.1	3.8		....		29	
bodemsoort	3.1	1.5	6.0				.-+	*	30	
isolatie	2.9	1.8	6.3				...		30	
stroming	3.3	0.0					..		30	
emergente vegetatie	0.0	2.7	5.5	9.1			....		30	
drijfslaag vegetatie	2.3	2.8	4.5	4.0			....		30	
submerse vegetatie	2.1	3.3	4.9	3.1			....		30	
seizoen										



PARACLADIUS CONVERSUS (Walker)

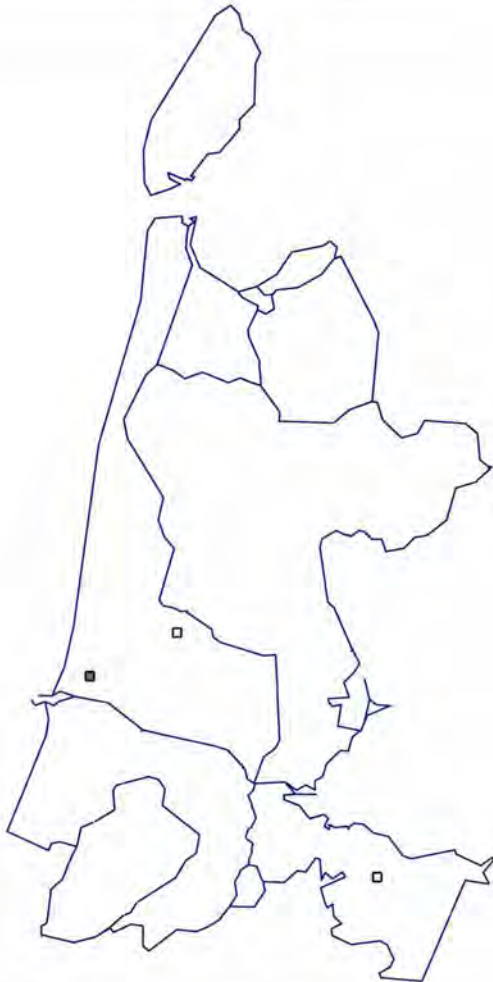
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 6

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0		4	0.04 mg/l	
totaal-fosfaat	1.8	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0		4	0.22 mg/l	
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	1.1		4	0.9 mg/l	
ammonium	0.5	0.9	0.5	0.0	0.0			4	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		4	1.4 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	0.0	0.0	0.6	0.0			4	30 μ g/l	
zuurgraad	0.9	0.6	0.3	0.0				4	7.7	
zuurstof	0.0	0.5	0.4	0.5	0.8			4	83 %	
kalium	2.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0		4	4 mg/l	
calcium	0.0	1.5	0.5	0.0	0.7			4	92 mg/l	
magnesium	2.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		4	9 mg/l	
chloride	2.1	0.9	0.0	0.0	0.0			4	72 mg/l	
breedte	0.6	0.0	1.9	0.0	0.0			4		
diepte	0.0	0.7	0.0	0.5	0.6			4		
bodemsoort	2.1	0.0	0.0					4		
isolatie	0.3	1.2	0.0					4		
stroming	0.3	1.9						4		
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.9	3.0				4		
drijfslag vegetatie	0.8	0.5	0.0	0.0				4		
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.8				4		
seizoen								4		



PARALIMNOPHYES HYDROPHILUS (Goetghebue)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 15

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	3.2	0.5	0.0	0.0	0.8			8	0.31 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	5.6	2.0	0.0	0.0	0.6			9	0.40 mg/l
nitraat	2.5	1.2	0.0	1.0	0.6	0.0			9	0.2 mg/l
ammonium	2.5	0.5	0.9	0.4	0.0				9	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0			8	2.0 mg/l
chlorofyl-a	3.6	0.9	0.9	0.0	0.0				8	24 μ g/l
zuurgraad	2.6	1.5	0.3	0.0					9	6.9
zuurstof	1.6	1.5	0.7	1.1	0.0				9	55 %
kalium	1.9	2.1	1.2	0.5	0.5	0.0			9	9 mg/l
calcium	2.3	2.2	0.5	1.5	0.7				9	73 mg/l
magnesium	1.4	2.5	0.0	1.2	0.8	0.0			9	21 mg/l
chloride	1.1	1.8	0.6	0.9	0.0				9	150 mg/l
breedte	1.4	0.4	0.0	0.8	1.9				9	
diepte	0.7	1.1	0.7	0.5	1.9				9	
bodemsoort	3.1	0.2	0.7						9	
isolatie	0.4	3.0	0.9						9	
stroming	0.8	3.8							9	
emergente vegetatie	0.0	0.5	0.9	12.1					9	
drijfslaag vegetatie	1.5	0.3	0.8	1.7					9	
submerse vegetatie	0.7	1.3	0.8	0.8					9	
seizoen										



PARAMERINA CINGULATA (Walker)

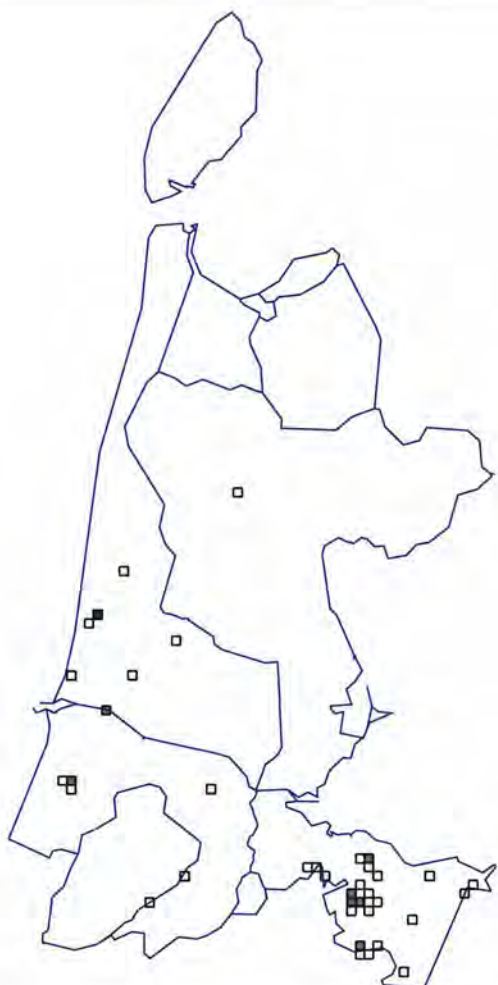
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 55

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.0	7.4	2.6	0.6	0.0	1.5	++....	27	0.27 mg/l	
totaal-fosfaat	18.9	3.4	5.9	1.3	1.1	1.3	+...--.	38	0.33 mg/l	
nitraat	5.0	7.6	4.4	1.0	2.4	2.3	.+....	39	0.4 mg/l	
ammonium	7.4	7.0	1.9	1.3	1.8		++.-.*	39	0.7 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	11.8	4.3	1.2	0.0	2.0	1.6	+...-. .	27	2.7 mg/l	
chlorofyl-a	10.9	4.5	0.9	0.6	1.0		+....	26	37 μ g/l	
zuurgraad	7.8	5.9	2.3	0.8			+....	39	7.6	
zuurstof	0.8	3.9	4.3	6.0	5.0		.....	38	79 %
kalium	20.0	8.4	1.2	0.5	0.0	0.0	++.--.*	36	5 mg/l	
calcium	15.9	7.5	1.6	3.8	2.9		+...-.*	36	62 mg/l	
magnesium	15.9	6.3	1.7	0.0	0.0	0.0	+...--.*	36	9 mg/l	
chloride	21.1	6.4	1.2	0.4	0.0		+...-.	39	83 mg/l	
breedte	1.2	3.3	6.5	5.3	11.3		-...+	39		
diepte	1.5	1.4	3.4	6.5	8.3		-.+.*	38		
bodemsoort	7.3	1.3	6.7				+...*	39		
isolatie	3.4	4.9	7.1				...	39		
stroming	4.1	3.8					..	39		
emergente vegetatie	0.0	4.1	6.4	0.0			.....	39	
drijfslag vegetatie	2.7	4.1	6.8	4.0			.....	39	
submerse vegetatie	2.1	5.0	7.3	3.5			.....	39	
seizoen										



PARASMITTIA CARINATA

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	0.76 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.95 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.3 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	45 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.6
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	59 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			1	16 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	169 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0			1	57 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0				1	312 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
seizoen									1	



PARATANYTARSUS SP.

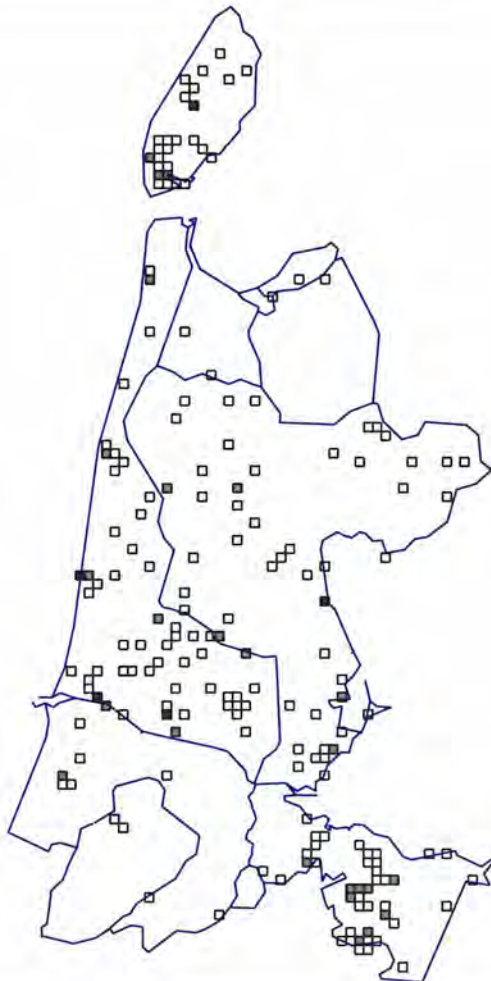
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

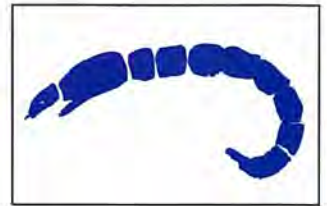
aantal vindplaatsen : 235

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



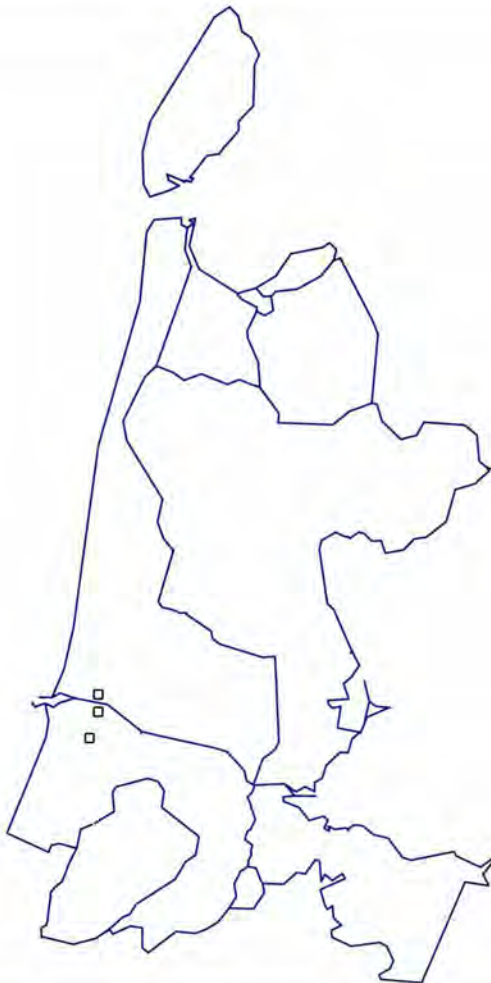
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	33.3	20.2	18.2	11.9	12.6	9.8	+....-	*	142	0.56 mg/l
totaal-fosfaat	37.8	23.6	24.5	20.6	11.8	10.3	+....-	*	185	0.66 mg/l
nitraat	29.5	18.7	21.5	11.1	14.6	14.3	+.....	*	185	0.4 mg/l
ammonium	28.7	23.9	17.8	10.1	13.6		+..-.	*	185	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	35.3	23.5	9.3	12.7	14.0	10.9	+.-...	*	142	3.5 mg/l
chlorofyl-a	22.7	20.2	15.9	12.0	16.5		.....		142	98 μ g/l
zuurgraad	20.0	22.6	16.5	16.9			....		185	7.9
zuurstof	13.8	20.0	17.1	18.5	24.4		.....		169	74 %
kalium	31.4	24.5	18.3	18.0	16.1	7.5	+....-	*	176	13 mg/l
calcium	26.1	28.4	26.5	21.4	23.6		.....		172	87 mg/l
magnesium	31.2	22.8	13.1	17.5	15.7	13.4	+.....	*	176	30 mg/l
chloride	33.7	23.2	16.7	16.0	11.0		+.....	*	185	324 mg/l
breedte	12.7	18.4	25.0	24.4	27.4		-...+	*	182	
diepte	9.5	14.3	12.1	28.7	25.5		-..++	*	173	
bodemsoort	24.6	15.4	21.6				...		181	
isolatie	16.2	23.2	28.6				..+	*	180	
stroming	18.6	24.5					..		182	
emergente vegetatie	9.4	17.4	27.5	30.3			..+.	*	180	
drijfslaag vegetatie	19.7	21.6	22.0	8.5			....-	*	180	
submerse vegetatie	21.5	16.7	19.5	17.7			....		180	
seizoen										



PARATENDIPES GR. ALBIMANUS

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofoosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.39 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.6			2	0.99 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0			2	0.9 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0				2	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	22 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.6	0.0	0.0					2	7.8
zuurstof	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0				2	70 %
kalium	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			2	9 mg/l
calcium	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0				2	94 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	8 mg/l
chloride	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0				2	59 mg/l
breedte	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0				2	
diepte	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0				2	
bodemsoort	1.0	0.0	0.0						2	
isolatie	0.1	0.6	0.0						2	
stroming	0.0	3.8							2	
emergente vegetatie	3.1	0.1	0.0	0.0					2	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.8	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.0					2	
seizoen									2	



PHAENOPSECTRA SP

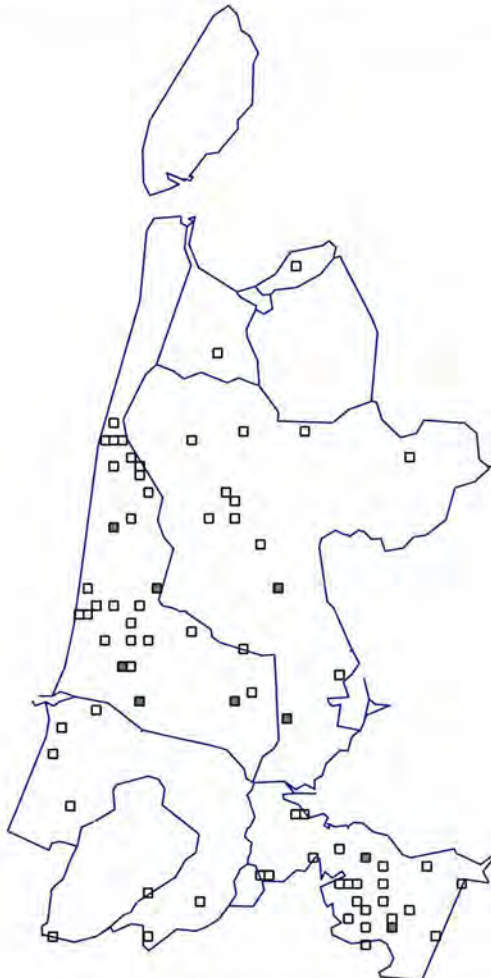
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 93

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



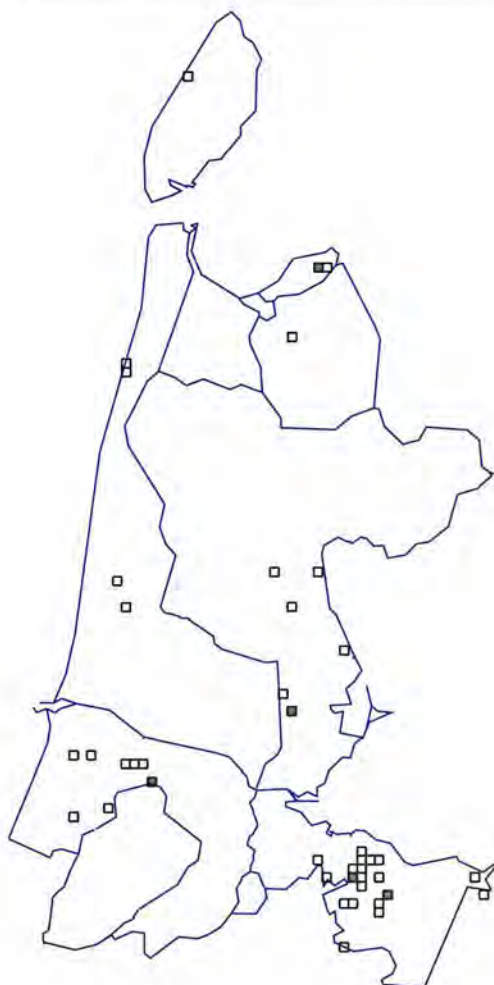
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.8	10.6	5.7	7.7	1.7	3.0	+...- *	59	0.38 mg/l	
totaal-fosfaat	20.7	13.5	9.8	8.0	4.1	2.6	+...- *	79	0.45 mg/l	
nitraat	8.0	7.0	6.3	6.1	7.3	13.7	.....+	80	0.7 mg/l
ammonium	10.4	12.7	8.4	4.4	3.6		.+.- *	80	0.6 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	17.6	9.3	5.6	2.7	4.0	3.9	+...- *	58	3.0 mg/l	
chlorofyl-a	14.5	8.5	5.7	5.4	1.0		+...- *	58	56 µg/l	
zuurgraad	7.8	8.2	8.7	7.6			....	80	8.0
zuurstof	3.3	3.9	11.1	8.7	9.2		..+.. *	70	81 %	
kalium	14.3	14.7	11.6	6.5	3.1	0.7	++...- *	75	11 mg/l	
calcium	10.2	14.9	5.8	8.4	4.3		.+... *	57	75 mg/l	
magnesium	16.7	10.1	8.7	7.8	1.6	0.7	+...- *	75	19 mg/l	
chloride	13.7	10.9	11.8	1.7	0.0		..+... *	80	131 mg/l	
breedte	2.9	4.8	16.7	12.2	22.6		--+.+ *	81		
diepte	2.2	2.5	6.7	9.7	19.1		--+.+ *	71		
bodemsoort	10.5	7.2	9.5				...	81		
isolatie	8.1	7.3	11.6				...	80		
stroming	8.6	5.7					..	81		
emergente vegetatie	9.4	8.3	11.0	3.0			....	81	
drijfslag vegetatie	11.4	8.8	6.8	4.5			....	81	
submerse vegetatie	14.1	8.0	5.7	3.9			+...- *	81		
seizoen										



POLYPEDILUM GR. BICRENATUM

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 46

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

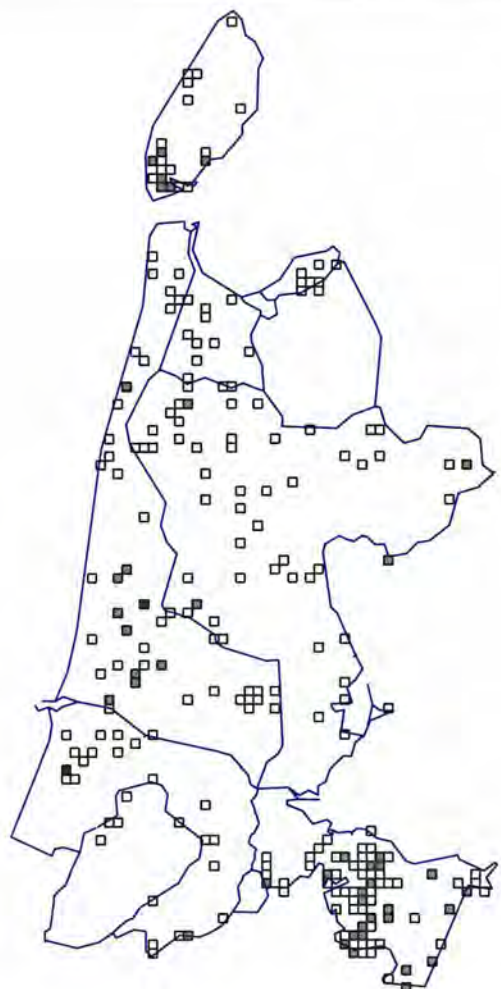
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	12.8	5.2	1.2	2.5	0.8	.+.... *	35	0.29 mg/l	
totaal-fosfaat	5.4	6.7	5.9	5.9	1.8	0.6	.....-	38	0.46 mg/l
nitraat	3.5	4.7	5.1	3.0	4.9	2.3	.....	38	0.4 mg/l
ammonium	5.4	3.8	3.7	4.4	0.9		.....	38	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	4.3	6.2	3.3	4.0	1.6	.....	35	3.5 mg/l
chlorofyl-a	10.0	5.8	3.5	1.8	0.0		+...-	35	37 μ g/l	
zuurgraad	7.0	3.5	2.5	6.8			.....	38	8.0
zuurstof	0.0	5.9	3.6	4.3	6.7		-....	38	84 %	
kalium	7.6	10.5	4.9	1.5	1.0	0.7	.+... *	37	10 mg/l	
calcium	9.1	9.7	5.3	2.3	0.7		.+... *	35	62 mg/l	
magnesium	5.8	9.5	3.9	1.8	1.6	0.0	.+... *	37	18 mg/l	
chloride	6.3	4.5	5.8	1.3	0.0		...-	38	152 mg/l	
breedte	7.8	1.8	0.9	0.8	3.8		+....	38		
diepte	8.8	5.4	0.7	1.4	4.5		+... *	38		
bodemsoort	6.8	1.1	6.7				+..+	37		
isolatie	4.0	4.3	3.6				...	38		
stroming	4.1	1.9					..	38		
emergente vegetatie	6.3	3.3	8.3	3.0			...+	38		
drijfslag vegetatie	1.9	5.2	4.5	4.0			....	38	
submerse vegetatie	1.4	1.3	3.3	10.2			--..+	38		
seizoen										



POLYPEDILUM GR. NUBECULOSUM

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 309

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

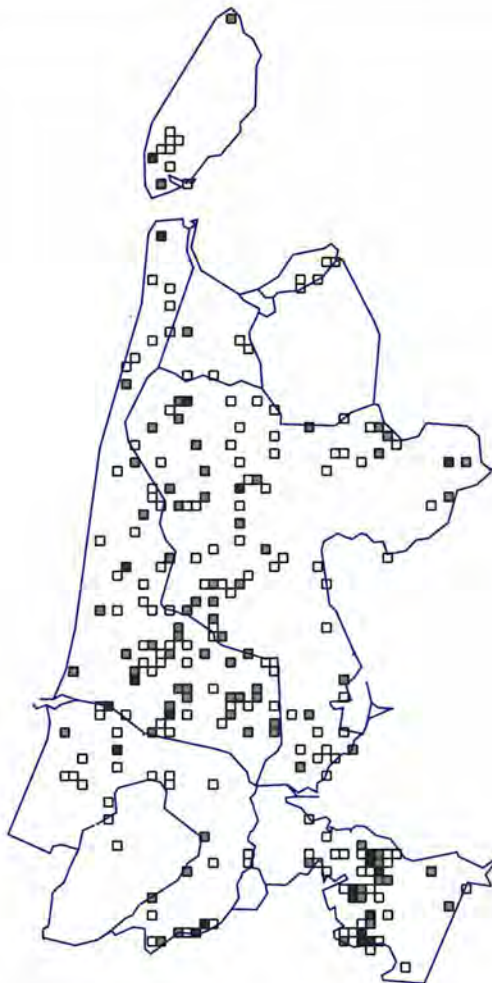
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	46.7	29.8	26.6	19.6	7.6	12.9	+...-- *	194	0.43 mg/l	
totaal-fosfaat	51.4	44.9	24.5	24.8	14.8	9.7	++...-- *	236	0.54 mg/l	
nitraat	33.0	28.7	21.5	16.2	19.5	22.3	+..... *	236	0.5 mg/l	
ammonium	38.1	28.2	20.6	20.6	7.3		+...- *	236	0.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	48.7	31.5	24.8	14.7	9.0	10.9	++...-- *	194	3.1 mg/l	
chlorofyl-a	34.5	26.5	26.4	18.1	7.2		+...- *	194	73 µg/l	
zuurgraad	28.7	21.1	26.2	23.7			.....	236	7.9
zuurstof	15.4	17.6	26.1	29.9	31.1		.....	220	79 %
kalium	42.9	38.5	29.9	19.5	14.5	7.5	++...-- *	227	12 mg/l	
calcium	51.1	35.8	29.1	26.7	11.4		+...- *	199	72 mg/l	
magnesium	37.7	36.1	27.1	19.9	13.4	4.5	++...-- *	227	24 mg/l	
chloride	36.8	32.3	26.7	16.5	4.4		++...- *	236	231 mg/l	
breedte	17.6	18.4	33.3	36.6	37.7		--...+ *	235		
diepte	13.9	17.6	20.1	33.3	35.0		--...+ *	225		
bodemsoort	26.7	17.7	33.9				..+ *	231		
isolatie	22.6	24.4	34.8				..+	233		
stroming	24.3	26.4					..	235		
emergente vegetatie	15.6	23.9	23.9	45.5			...+	234		
drijfslaag vegetatie	26.9	29.4	22.7	10.8			...- *	234		
submerse vegetatie	28.2	23.7	21.1	22.4			.....	234	
seizoen										



POLYPEDILUM GR. SORDENS

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 307

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	35.8	38.3	33.3	28.0	9.2	11.4	++..-- *	216	0.47 mg/l	
totaal-fosfaat	36.0	34.8	34.3	35.7	18.1	9.7	...+-- *	255	0.63 mg/l	
nitraat	30.0	32.2	25.3	25.3	20.1	24.0	.....	255	0.5 mg/l
ammonium	39.1	33.3	28.5	15.8	7.3		+..-- *	255	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	31.9	38.9	22.4	24.7	24.0	14.0	+.--- *	216	3.7 mg/l	
chlorofyl-a	20.0	21.1	30.8	27.7	30.9		.....	215	121 μ g/l
zuurgraad	14.8	18.8	32.8	38.1			--++ *	255	8.2	
zuurstof	7.3	17.6	29.6	39.1	31.1		--.+ *	237	83 %	
kalium	23.8	33.6	35.4	32.5	20.7	6.1	..+..- *	245	14 mg/l	
calcium	26.1	36.6	32.3	31.3	18.6		....-	200	85 mg/l
magnesium	29.0	25.3	33.2	31.9	19.7	8.2	..+..- *	245	28 mg/l	
chloride	24.2	30.5	32.7	22.1	6.6		..+..- *	255	282 mg/l	
breedte	8.6	23.9	43.5	42.0	60.4		-.+++ *	261		
diepte	8.8	14.3	14.8	43.5	52.2		---++ *	250		
bodemsoort	16.2	21.9	44.2				--+	260		
isolatie	27.2	22.6	33.9				...	260		
stroming	28.0	11.3					.-	261		
emergente vegetatie	18.8	29.5	14.7	15.2			..-	259		
drijfslag vegetatie	29.9	33.5	24.2	10.2			..+.- *	259		
submerse vegetatie	44.4	25.1	20.3	13.0			+..-	259		
seizoen										



POLYPEDILUM UNCINATUM (Goetghebuer)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 36

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	2.1	0.5	0.6	0.0	0.0	+.....		13	0.09 mg/l
totaal-fosfaat	12.6	3.4	1.0	1.7	0.4	0.0	+...-.		23	0.20 mg/l
nitraat	6.5	2.3	1.3	0.0	0.0	2.3	+.....		23	0.5 mg/l
ammonium	5.4	3.3	1.4	0.9	0.0		+....		23	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	8.4	0.0	1.2	0.0	0.0	0.8	+.....		13	1.9 mg/l
chlorofyl-a	2.7	4.0	0.4	0.0	0.0		..+..		13	29 μ g/l
zuurgraad	5.2	3.2	1.3	0.8			....		23	7.4
zuurstof	0.0	2.0	2.1	4.3	1.7		.....		20	83 %
kalium	11.4	4.9	0.6	0.5	0.5	0.7	+.....		23	7 mg/l
calcium	13.6	5.2	2.1	0.0	0.0		+...-		23	41 mg/l
magnesium	8.0	5.1	0.9	1.2	0.0	0.0	++.....		23	11 mg/l
chloride	9.5	4.1	1.5	0.0	0.0		+...-		23	83 mg/l
breedte	1.2	0.4	5.6	5.3	4.7		.-++.		23	
diepte	0.7	2.2	0.0	3.2	4.5		.....		21	
bodemsoort	7.9	0.6	1.8				+..		23	
isolatie	1.3	1.2	10.7				..+		23	
stroming	2.2	5.7					..		23	
emergente vegetatie	0.0	2.0	3.7	9.1			...+		23	
drijfslaag vegetatie	3.8	2.3	1.5	1.1			....		23	
submerse vegetatie	1.8	2.7	3.3	2.4			....		23	
seizoen										



POTTHASTIA LONGIMANIS (Kieffer)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.09 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	1.5 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.9 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	4 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.3
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8				1	108 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0				1	73 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	10 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	132 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.0	1.9							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



PROCLADIUS SP.

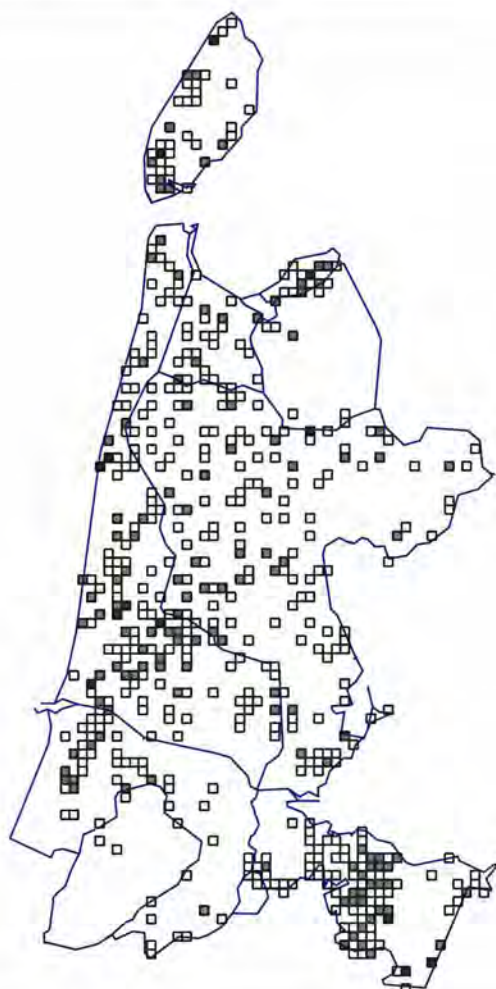
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 699

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



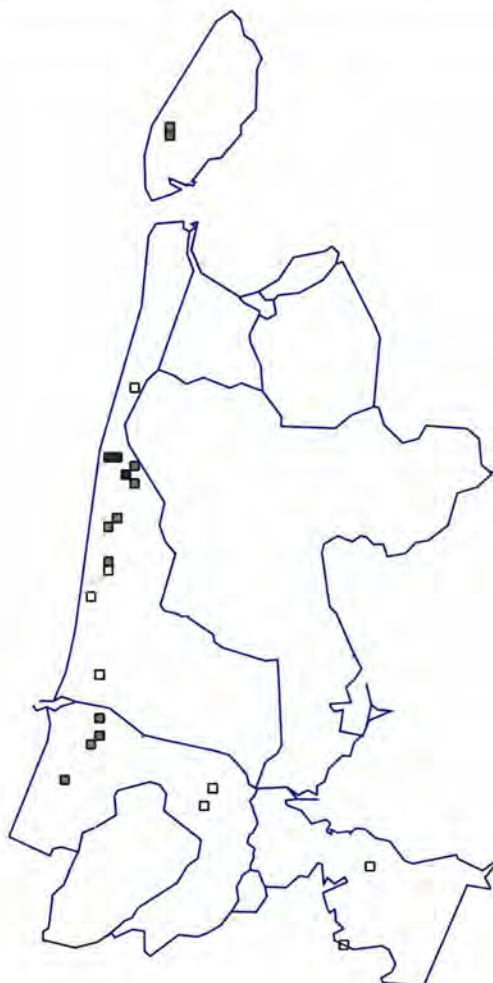
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	79.2	63.8	65.1	54.8	48.7	56.8	+..... *	505	0.70 mg/l	
totaal-fosfaat	81.1	71.9	64.7	63.9	55.0	56.1	+.....	608	0.87 mg/l	
nitraat	60.5	68.4	63.3	67.7	58.5	61.7	.....	609	0.5 mg/l
ammonium	65.8	62.9	67.3	60.5	54.5		.....	609	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	78.2	66.0	55.3	56.0	55.0	59.7	+.....	505	4.3 mg/l	
chlorofyl-a	75.5	64.6	63.0	57.2	39.2		.....- *	503	94 µg/l
zuurgraad	66.1	62.8	65.1	53.4			.....	609	7.9
zuurstof	54.5	65.4	62.5	62.5	65.5		.....	569	72 %
kalium	76.2	74.8	65.9	66.5	57.5	38.1	.....- *	595	16 mg/l
calcium	73.9	76.9	74.6	64.1	46.4		.....- *	458	86 mg/l
magnesium	74.6	75.9	64.2	64.5	60.6	30.6	+.- *	595	31 mg/l	
chloride	72.6	70.5	66.1	63.2	23.1		.....- *	609	348 mg/l
breedte	63.4	64.0	64.8	60.3	60.4		.....	607	
diepte	65.0	64.5	60.4	64.8	58.0		.....	590	
bodemsoort	72.3	51.9	74.2				..+ *	594		
isolatie	63.8	60.4	61.6				....	602	
stroming	63.0	62.3					..	607		
emergente vegetatie	65.6	61.8	66.1	75.8			.....	604	
drijfslag vegetatie	53.4	73.5	62.9	54.0			+. *	604		
submerse vegetatie	57.7	62.2	70.7	65.7			.....	604	
seizoen							.....	604	



PRODIAMESA OLIVACEA Meigen

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 29

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	3.2	1.0	1.2	0.0	0.0	.....		11	0.19 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	7.9	0.0	2.1	0.7	1.3	..+....		20	0.49 mg/l
nitraat	0.5	0.6	2.5	3.0	4.3	2.3	.....		20	0.6 mg/l
ammonium	1.5	2.3	1.9	3.1	0.9		.....		20	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	0.6	0.6	0.0	1.0	0.0			8	2.4 mg/l
chlorofyl-a	7.3	0.4	0.0	1.2	0.0		+.....		11	26 μ g/l
zuurgraad	7.0	2.3	1.0	0.0			+....		20	7.3
zuurstof	1.6	1.5	1.8	2.2	2.5		.....		17	73 %
kalium	9.5	4.9	0.0	0.5	0.5	0.7	++.....		20	7 mg/l
calcium	8.0	3.0	1.1	2.3	2.9		+....		20	66 mg/l
magnesium	8.7	4.4	0.0	0.6	0.0	0.0	++-....		20	10 mg/l
chloride	9.5	4.1	0.3	0.4	0.0		++-..		20	83 mg/l
breedte	4.3	0.0	2.8	1.5	0.0		+-....		20	
diepte	8.8	1.1	0.0	0.5	1.3		+.....		18	
bodemsoort	7.9	0.2	0.4				+-.		17	
isolatie	1.8	4.3	0.9				...		20	
stroming	0.5	28.3					-+		20	
emergente vegetatie	15.6	1.4	2.8	3.0			+....		20	
drijfslaag vegetatie	3.8	1.5	2.3	0.6			.....		20	
submerse vegetatie	2.5	1.7	5.7	0.4			...+		20	
seizoen										



PSECTROCLADIUS GR. BARBIMANUS

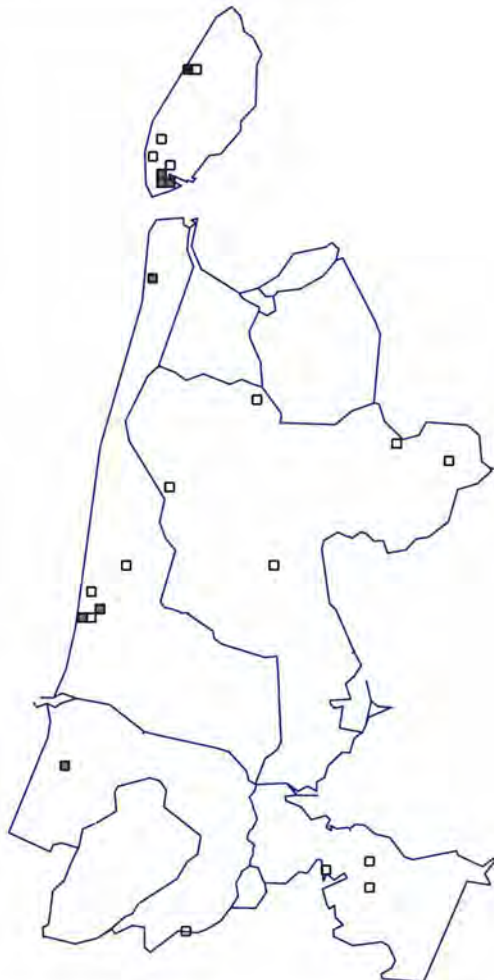
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 29

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	6.7	2.1	1.0	1.2	1.7	0.8	+.....	17	0.42 mg/l	
totaal-fosfaat	7.2	1.1	4.9	0.8	1.1	0.6	+.....	20	0.45 mg/l	
nitraat	5.5	1.8	0.6	1.0	1.2	1.7	+.....	21	0.5 mg/l	
ammonium	5.4	2.8	1.4	0.0	0.9		+..-.	21	0.7 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	7.6	2.5	1.2	0.0	0.0	0.8	+.....	16	2.6 mg/l	
chlorofyl-a	6.4	2.2	1.3	0.6	1.0		+.....	17	46 µg/l	
zuurgraad	0.9	1.8	2.5	3.4			....	21	8.3
zuurstof	0.0	0.5	2.1	3.8	4.2		.....	19	91 %
kalium	7.6	4.9	0.0	1.5	1.0	0.0	++.....	20	7 mg/l	
calcium	9.1	3.0	1.6	0.0	1.4		+....	17	56 mg/l	
magnesium	5.8	5.1	0.4	0.0	1.6	0.7	++.....	20	18 mg/l	
chloride	4.2	5.0	1.5	0.4	0.0		+.	21	116 mg/l	
breedte	0.9	1.1	2.8	3.8	6.6		....+	21	
diepte	0.7	1.1	1.3	2.8	5.1		....+	20	
bodemsoort	7.3	1.3	0.4				+.-	21		
isolatie	1.0	1.2	10.7				-.+	21		
stroming	2.2	1.9					..	21		
emergente vegetatie	3.1	1.9	2.8	6.1			....	21	
drijfslag vegetatie	4.2	1.8	0.8	1.1			+....	21		
submerse vegetatie	1.8	2.0	2.4	2.8			....	21	
seizoen										



PSECTROCLADIUS GR. PSILOPTERUS

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 15

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

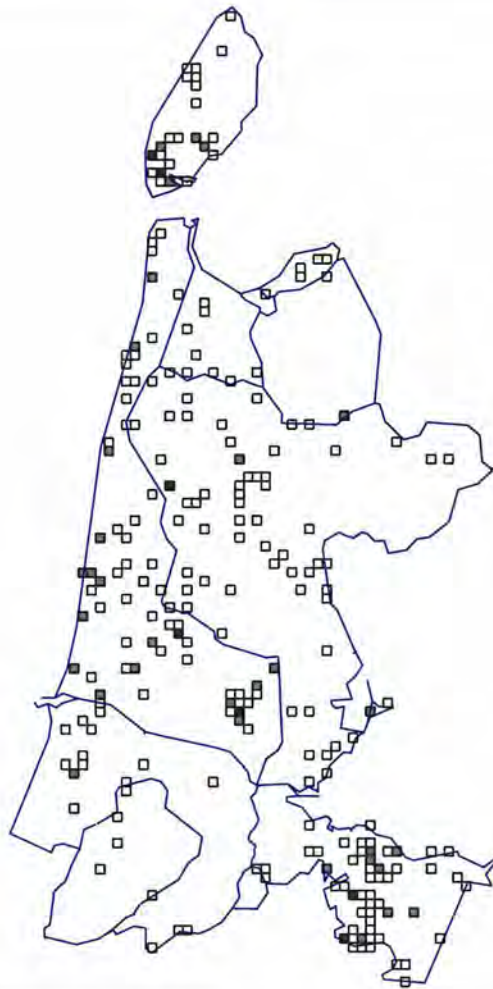
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			6	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		12	0.08 mg/l
nitraat	1.5	3.5	1.9	0.0	0.0	0.0	+.		12	0.1 mg/l
ammonium	3.0	2.8	0.0	0.0	0.0		++...		12	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			5	1.0 mg/l
chlorofyl-a	2.7	1.3	0.0	0.0	0.0				6	21 µg/l
zuurgraad	2.6	2.3	0.0	0.8			..-.		12	7.6
zuurstof	0.0	0.0	1.8	1.6	3.4		.....		12	92 %
kalium	9.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		12	4 mg/l
calcium	11.4	1.5	0.0	0.0	0.0		+....		12	35 mg/l
magnesium	8.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		12	6 mg/l
chloride	8.4	1.4	0.3	0.0	0.0		+....		12	64 mg/l
breedte	0.0	0.7	0.9	2.3	5.7		-...+		12	
diepte	0.0	0.0	1.3	2.3	2.5		.....		11	
bodemsoort	0.5	0.0	3.9				.-+		12	
isolatie	1.6	0.0	0.9				...		12	
stroming	1.3	0.0					..		12	
emergente vegetatie	0.0	1.3	1.8	0.0			....		12	
drijfslaag vegetatie	0.8	1.3	3.0	0.6			....		12	
submerse vegetatie	0.4	2.7	1.6	0.4			+. ..		12	
seizoen										



PSECTROCLADIUS GR. SORDIDELLUS

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 304

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	41.7	25.5	21.9	16.7	10.9	15.2	+...- *	177	0.51 mg/l	
totaal-fosfaat	54.1	24.7	36.3	19.7	13.7	13.5	+...- *	224	0.58 mg/l	
nitraat	35.0	28.7	19.6	16.2	13.4	21.1	+...- *	225	0.5 mg/l	
ammonium	38.6	26.3	17.8	18.0	10.9		+...- *	225	0.6 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	37.8	28.4	22.4	16.0	15.0	7.8	+...- *	176	3.3 mg/l	
chlorofyl-a	33.6	31.4	18.5	14.5	6.2		+...- *	179	63 µg/l	
zuurgraad	28.7	23.2	21.4	24.6			....	225	7.9
zuurstof	19.5	16.1	23.9	26.1	31.9		-.+. *	210	77 %	
kalium	46.7	35.0	22.6	21.5	16.6	8.8	+...- *	224	12 mg/l	
calcium	45.5	35.1	24.3	21.4	20.0		+... *	189	77 mg/l	
magnesium	41.3	31.0	24.0	16.3	18.9	9.0	+...- *	224	25 mg/l	
chloride	40.0	30.0	25.2	13.9	6.6		+...- *	225	248 mg/l	
breedte	17.3	26.1	19.4	30.5	35.8		-.+. *	230		
diepte	16.8	19.0	20.1	28.7	33.8		....+ *	221	
bodemsoort	34.0	15.8	30.7				+.. *	227		
isolatie	19.3	29.3	44.6				-.+ *	229		
stroming	24.9	5.7					..- *	230		
emergente vegetatie	18.8	22.6	25.7	51.5			...+ *	229		
drijfslag vegetatie	23.5	24.7	30.3	17.6			....	229	
submerse vegetatie	22.2	22.1	26.8	26.4			....	229	
seizoen										



PSECTROCLADIUS OBVIUS (Walker)

CHIRONOMIDAE
vedermuggen



aantal vindplaatsen : 46

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	2.1	2.6	0.6	0.0	0.0	+.....		14	0.14 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	6.7	2.0	2.9	0.0	0.0	+++.-.		24	0.24 mg/l
nitraat	7.5	3.5	0.6	1.0	1.2	0.0	+.....-		25	0.1 mg/l
ammonium	5.4	3.8	1.9	0.9	0.0		+.....	*	25	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	3.7	0.6	0.0	0.0	1.6	+.....		14	2.7 mg/l
chlorofyl-a	3.6	3.1	1.3	0.6	0.0		.....		15	39 µg/l
zuurgraad	9.6	2.9	1.0	0.0			+...-		25	7.0
zuurstof	2.4	1.5	3.6	2.2	1.7		.....		22	68 ‰
kalium	12.4	6.3	1.2	0.5	0.0	0.0	+++.-.		25	5 mg/l
calcium	13.6	4.5	2.1	0.0	0.7		+.-.-.		23	46 mg/l
magnesium	8.0	7.6	0.4	0.6	0.0	0.0	++-...-		25	11 mg/l
chloride	6.3	6.8	0.6	0.9	0.0		++-...-		25	114 mg/l
breedte	2.3	1.8	2.8	3.8	4.7		.....		26	
diepte	0.0	2.9	2.7	5.1	1.9		...+.		26	
bodemsoort	8.4	0.4	2.8				+.-.	*	26	
isolatie	1.3	3.7	9.8				-.+		26	
stroming	2.9	0.0					..		26	
emergente vegetatie	0.0	1.8	6.4	15.2			...++		26	
drijfslaag vegetatie	1.9	3.1	4.5	1.7			.....		26	
submerse vegetatie	2.8	1.7	4.1	3.1			.....		26	
seizoen										



PSECTROCLADIUS PLATYPUS (Edwards)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 19

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren



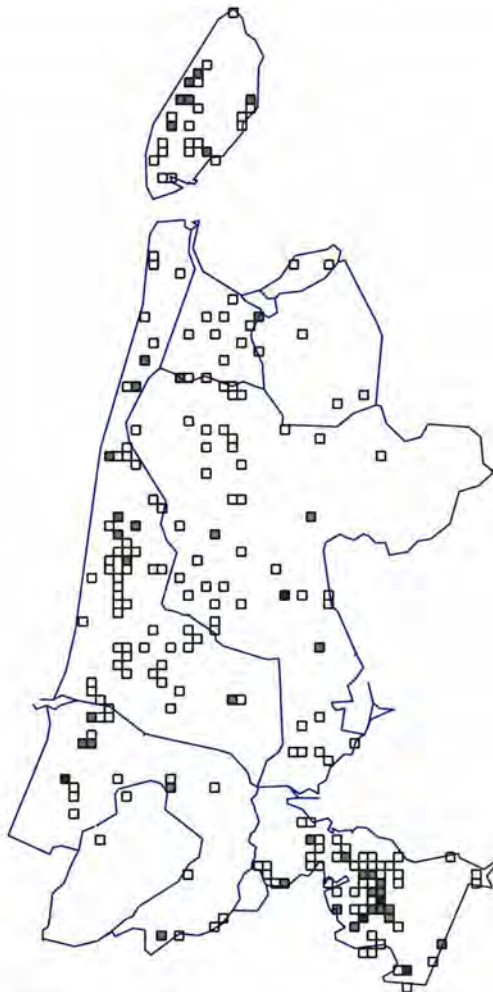
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	0.0	0.0	1.2	0.8	0.0		6	0.39 mg/l	
totaal-fosfaat	3.6	0.0	0.0	0.8	0.0	0.6		7	0.46 mg/l	
nitraat	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3		7	1.3 mg/l	
ammonium	2.0	0.0	0.5	0.9	0.0			7	0.2 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.6	0.6	0.0	0.0	0.8		6	2.7 mg/l	
chlorofyl-a	1.8	0.0	1.3	0.6	0.0			6	55 µg/l	
zuurgraad	0.9	0.9	0.5	0.8				7	8.0	
zuurstof	1.6	0.0	0.7	0.5	1.7			7	79 ‰	
kalium	0.0	2.1	1.2	1.0	0.0	0.0		7	11 mg/l	
calcium	0.0	1.5	0.5	0.0	1.4			5	112 mg/l	
magnesium	0.0	1.3	1.3	0.0	0.8	0.7		7	34 mg/l	
chloride	1.1	1.4	0.9	0.0	0.0			7	131 mg/l	
breedte	0.3	1.1	0.0	1.5	0.9			7		
diepte	0.0	0.4	0.7	1.9	0.6			7		
bodemsoort	1.0	0.2	1.4					7		
isolatie	0.4	1.2	1.8					7		
stroming	0.8	0.0						7		
emergente vegetatie	0.0	0.9	0.0	0.0				7		
drijfslag vegetatie	0.8	0.8	0.8	0.6				7		
submerse vegetatie	0.7	0.7	1.6	0.4				7		
seizoen								7		



PSECTROTANYPUS VARIUS (Fabricius)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 268

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	18.3	23.4	20.3	19.0	23.5	27.3	.....		179	0.86 mg/l
totaal-fosfaat	15.3	24.7	22.5	19.7	22.9	28.4	.....		215	1.09 mg/l
nitraat	12.0	29.2	25.9	20.2	28.0	19.4	-.....*		215	0.5 mg/l
ammonium	7.9	15.0	24.8	26.3	49.1		--...+*		215	2.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	21.8	17.9	16.1	14.7	26.0	38.8	.....+*		179	5.4 mg/l
chlorofyl-a	29.1	23.3	20.7	18.1	15.5		.....		176	96 µg/l
zuurgraad	42.6	30.5	14.5	4.2			++--*		215	7.6
zuurstof	41.5	25.4	18.6	15.8	10.9		+...-*		197	57 %
kalium	30.5	28.7	17.7	15.5	25.9	18.4	.....		210	17 mg/l
calcium	25.0	23.9	22.8	25.2	22.9		.....		162	88 mg/l
magnesium	28.3	32.3	16.6	16.3	23.6	18.7	.+....*		210	33 mg/l
chloride	31.6	28.2	17.6	24.2	9.9		.....-*		215	335 mg/l
breedte	32.3	22.1	17.6	9.9	4.7		+...-*		209	
diepte	32.8	31.5	24.8	12.0	6.4		++...-*		206	
bodemsoort	33.0	14.3	24.4				+...*		200	
isolatie	22.5	24.4	10.7				...-*		205	
stroming	21.3	28.3					..*		209	
emergente vegetatie	31.3	19.6	27.5	42.4			...+*		208	
drijfslaag vegetatie	13.3	24.5	28.0	23.3			-...*		208	
submerse vegetatie	18.3	22.4	25.2	22.8			.....		208	
seizoen										



SERGENTIA SP.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.06 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			1	0.2 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.9 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	27 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.8
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	88 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	32 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	66 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



STEMPELLINA SP.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofoosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.11 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.6 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	21 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.5
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8				1	105 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2 mg/l
calcium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0				1	59 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	7 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	62 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



STEMPELLINELLA SP.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen

aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.03 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.2 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			1	24 µg/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	97 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	6 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	32 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	11 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	104 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



STENOCHIRONOMUS SP.

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.06 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			1	0.2 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.9 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	27 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.8
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	88 %
kalium	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3 mg/l
calcium	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	32 mg/l
magnesium	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	5 mg/l
chloride	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0				1	66 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.0	0.9	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
seizoen									1	



STICTOCHIRONOMUS SP.

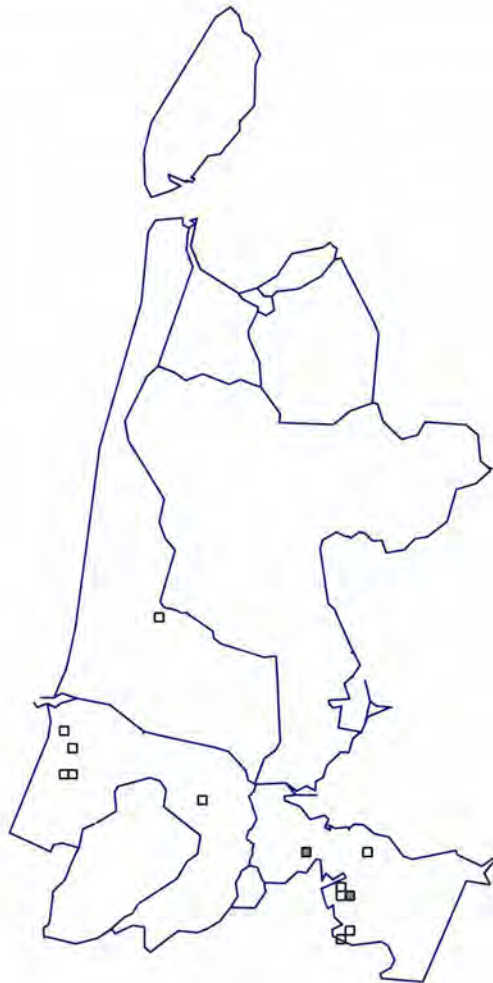
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

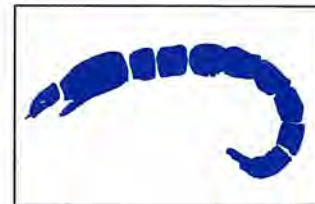
aantal vindplaatsen : 19

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



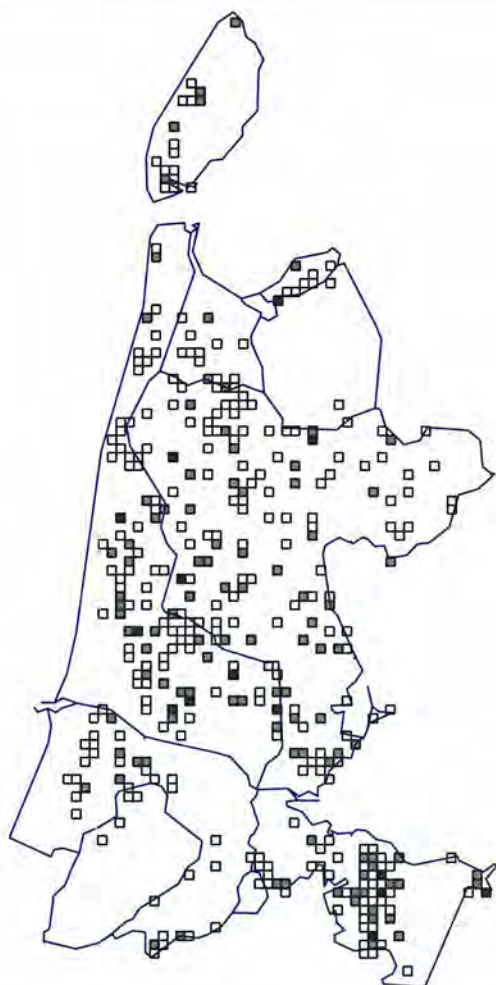
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		11	0.01 mg/l
totaal-fosfaat	10.8	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	+.....		13	0.09 mg/l
nitraat	1.5	1.8	0.0	0.0	2.4	1.7	.....		13	0.6 mg/l
ammonium	4.0	1.9	0.5	0.0	0.0		+....		13	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....		10	1.2 mg/l
chlorofyl-a	8.2	0.9	0.0	0.0	0.0		+....		11	14 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	1.0	7.6			.-.+		13	8.7
zuurstof	0.0	0.0	0.0	1.6	7.6		.....+		12	106 %
kalium	5.7	4.2	0.0	0.5	0.0	0.0	++.....		13	5 mg/l
calcium	3.4	6.0	0.5	0.8	0.0		+....		13	61 mg/l
magnesium	5.8	2.5	0.0	0.6	0.0	0.0	+.....		13	11 mg/l
chloride	3.2	1.8	1.8	0.0	0.0		.....		13	107 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.9	1.5	9.4		-.+.+		13	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4		.....+		10	
bodemsoort	3.7	0.0	2.1				+.-		13	
isolatie	0.7	1.8	4.5				..+		13	
stroming	1.3	1.9					..		13	
emergente vegetatie	6.3	1.4	0.0	0.0			+....		13	
drijfslaag vegetatie	4.5	0.3	0.0	0.0			+....		13	
submerse vegetatie	1.1	2.7	0.8	0.4			.....		13	
seizoen										



TANYTUS KRAATZI (Kieffer)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 449

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

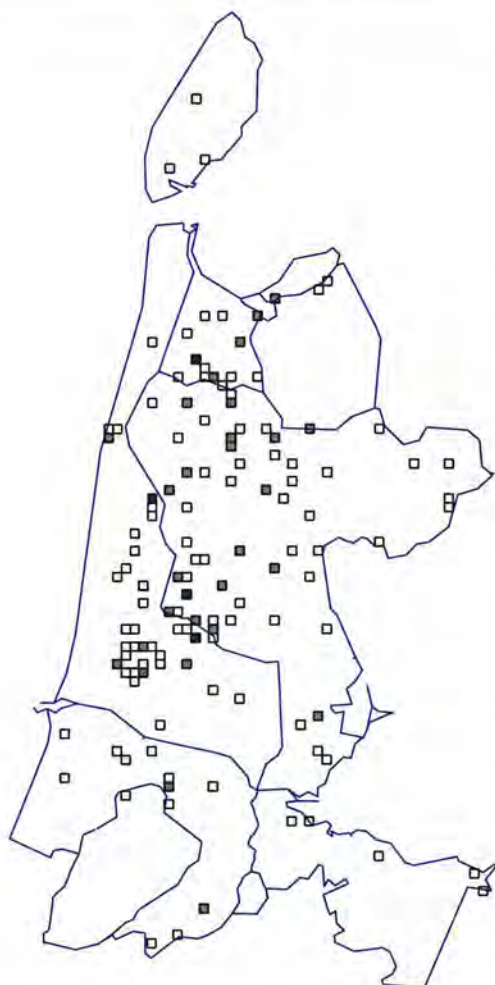
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	35.0	41.5	41.7	38.7	44.5	49.2	.....		344	0.84 mg/l
totaal-fosfaat	25.2	37.1	41.2	41.6	39.5	50.3	-....+		387	1.10 mg/l
nitraat	39.5	49.1	41.1	29.3	39.6	37.7	.....		388	0.5 mg/l
ammonium	33.2	36.6	44.4	35.5	60.9		....+	*	388	1.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	31.9	41.4	36.0	46.0	42.0	55.0	.....+		345	4.9 mg/l
chlorofyl-a	39.1	43.0	46.3	39.2	34.0		.....		342	104 μ g/l
zuurgraad	39.1	51.6	33.8	28.8			.+..	*	388	7.9
zuurstof	53.7	45.4	41.1	31.5	27.7		+...-	*	365	65 %
kalium	33.3	43.4	41.5	46.0	46.1	21.8	.....-	*	378	17 mg/l
calcium	39.8	47.8	44.4	46.6	30.7		....-		287	87 mg/l
magnesium	37.7	39.9	45.4	42.2	47.2	21.6	.....-	*	378	33 mg/l
chloride	35.8	48.2	42.1	42.0	13.2		.....-	*	388	301 mg/l
breedte	44.7	45.2	38.9	26.7	31.1		...-	*	388	
diepte	51.1	45.2	38.3	44.0	21.7		....-	*	382	
bodemsoort	33.5	35.7	51.9				..+	*	380	
isolatie	43.5	39.0	22.3				..-	*	385	
stroming	40.7	32.1					..		388	
emergente vegetatie	21.9	39.6	49.5	39.4			....		385	
drijfslag vegetatie	20.5	45.9	49.2	50.0			-...+	*	385	
submerse vegetatie	31.7	43.1	45.5	43.3			-....		385	
seizoen										voorjaar



TANYPUS PUNCTIPENNIS Meigen

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 136

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	7.4	9.9	16.1	24.4	19.7	-. . . . +	*	109	1.15 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	3.4	7.8	11.3	17.7	21.3	-- . . . +	*	121	1.60 mg/l
nitraat	7.0	9.4	11.4	14.1	17.7	17.1	-	*	121	0.7 mg/l
ammonium	7.4	8.0	11.2	18.0	21.8		- . . . +	*	121	1.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	10.5	11.2	12.7	22.0	20.9	- . . . +	*	109	5.6 mg/l
chlorofyl-a	2.7	11.7	16.7	18.7	11.3		-	*	109	134 µg/l
zuurgraad	0.9	13.2	18.1	3.4			- . + -	*	121	8.1
zuurstof	13.0	13.7	16.4	9.2	7.6		. . . . .		116	67 %
kalium	1.9	2.1	12.2	20.5	19.2	11.6	-- . . + .	*	120	23 mg/l
calcium	2.3	4.5	10.1	16.0	14.3		-- . + .	*	68	111 mg/l
magnesium	0.7	8.2	14.8	16.3	18.9	15.7	-	*	120	47 mg/l
chloride	2.1	10.9	14.2	15.2	14.3		-	*	121	601 mg/l
breedte	10.4	19.1	13.9	11.5	3.8		. + . . -	*	122	
diepte	13.9	12.2	14.8	15.3	8.3		. . . . .		121	
bodemsoort	6.3	18.1	7.8				- + -	*	120	
isolatie	15.3	7.3	5.4				. . -	*	122	
stroming	13.1	5.7					. .		122	
emergente vegetatie	9.4	14.0	5.5	3.0			. . - .		120	
drijfslaag vegetatie	9.1	13.7	12.9	14.8			. . . . .		120	
submerse vegetatie	10.9	18.1	17.1	5.5			. + . -	*	120	
seizoen										



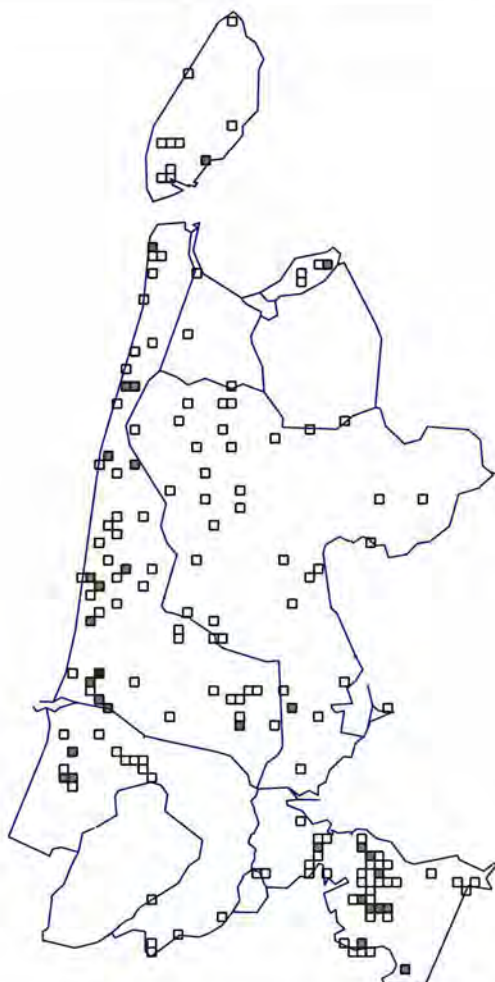
TANYTARSUS SP.

CHIRONOMIDAE
vedermuggen

aantal vindplaatsen : 223

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	37.5	12.8	16.1	9.5	4.2	6.1	+...-- *	117	0.36 mg/l	
totaal-fosfaat	45.9	22.5	28.4	14.3	8.1	4.5	+...-- *	163	0.43 mg/l	
nitraat	25.5	19.3	17.1	8.1	11.6	14.9	+...-- *	164	0.5 mg/l	
ammonium	31.7	19.2	14.5	9.2	6.4		+...-- *	164	0.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	33.6	17.9	13.7	8.7	5.0	6.2	+...-- *	117	3.0 mg/l	
chlorofyl-a	29.1	21.5	11.9	5.4	3.1		++...- *	119	49 µg/l	
zuurgraad	16.5	19.4	15.3	16.1			....	164	8.0
zuurstof	5.7	16.1	17.9	15.8	23.5		-...+ *	147	81 %	
kalium	38.1	28.7	19.5	12.5	7.8	4.1	++...-- *	159	11 mg/l	
calcium	35.2	25.4	25.4	14.5	11.4		+...- *	148	78 mg/l	
magnesium	32.6	25.3	16.6	10.8	11.8	2.2	++...-- *	159	23 mg/l	
chloride	25.3	28.2	15.5	10.8	2.2		.+...- *	164	255 mg/l	
breedte	13.5	13.6	25.0	22.9	19.8		...+.. *	162		
diepte	10.2	17.6	10.7	20.4	20.4		....	155	
bodemsoort	27.7	10.8	18.4				+..	156		
isolatie	14.1	16.5	33.0				...+ *	160		
stroming	16.7	18.9					..	162		
emergente vegetatie	12.5	16.9	15.6	24.2			....	162	
drijfslag vegetatie	16.3	19.6	21.2	8.5			....- *	162	
submerse vegetatie	13.4	15.7	21.1	20.1			....	162	
seizoen										



TELMATOPELOPIA NEMORUM (Goetghebuer)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.04 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.18 mg/l
nitraat	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0				2	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0			2	3.2 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0				2	63 μ g/l
zuurgraad	1.7	0.0	0.0	0.0					2	6.6
zuurstof	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0				2	39 %
kalium	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			2	8 mg/l
calcium	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0				2	15 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	3 mg/l
chloride	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0				2	32 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0				2	
diepte	0.0	0.4	0.7	0.0	0.0				2	
bodemsoort	0.5	0.0	0.4						2	
isolatie	0.0	0.6	0.9						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	3.0					2	
drijfslag vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.4					2	
seizoen									2	



TRIBELOS INTEXTUS (Walker)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 13

abundantie-klassen

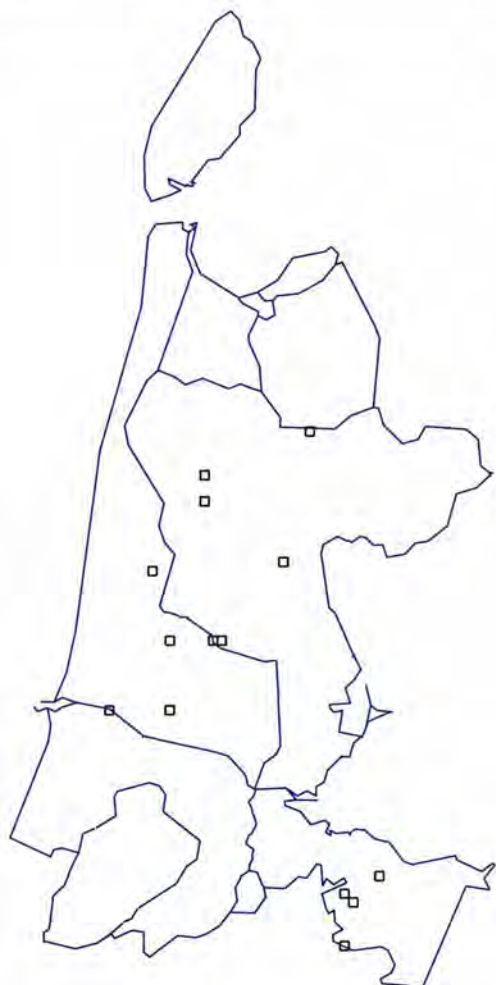
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0		6	0.05 mg/l	
totaal-fosfaat	3.6	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0		6	0.17 mg/l	
nitraat	0.0	1.2	1.3	0.0	1.2	0.0		6	0.4 mg/l	
ammonium	0.0	1.9	0.0	0.9	0.0			6	0.3 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	3.4	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0		6	1.6 mg/l	
chlorofyl-a	4.5	0.4	0.0	0.0	0.0			6	16 µg/l	
zuurgraad	1.7	0.6	0.0	1.7				6	8.0	
zuurstof	0.0	0.5	0.4	2.2	0.0			6	81 %	
kalium	1.9	2.1	0.6	0.0	0.0	0.0		6	7 mg/l	
calcium	2.3	3.0	0.0	0.0	0.0			6	54 mg/l	
magnesium	2.2	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0		6	11 mg/l	
chloride	2.1	0.5	0.9	0.0	0.0			6	104 mg/l	
breedte	0.3	0.4	0.0	0.0	3.8			6		
diepte	0.0	0.7	0.0	0.5	1.9			6		
bodemsoort	0.0	0.0	2.1					6		
isolatie	0.4	1.8	0.0					6		
stroming	0.7	0.0						6		
emergente vegetatie	6.3	0.4	0.9	0.0				6		
drijfslag vegetatie	0.4	0.8	0.8	0.6				6		
submerse vegetatie	0.4	1.0	0.8	0.4				6		
seizoen								6		



XENOCHIRONOMUS XENOLABIS (Kieffer)

CHIRONOMIDAE vedermuggen



aantal vindplaatsen : 15

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	0.0	1.0	1.2	0.0	0.0		8	0.22 mg/l	
totaal-fosfaat	2.7	1.1	0.0	1.3	0.7	0.0		9	0.40 mg/l	
nitraat	0.5	0.0	0.6	0.0	1.8	2.3		9	0.9 mg/l	
ammonium	1.0	1.4	0.5	1.3	0.0			9	0.3 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	3.4	1.2	0.0	0.7	1.0	0.0		8	2.4 mg/l	
chlorofyl-a	1.8	1.3	0.9	0.6	0.0			8	51 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.3	1.3	2.5				9	8.5	
zuurstof	0.0	0.0	1.1	2.2	0.8			8	89 %	
kalium	0.0	2.8	0.6	1.0	0.5	0.7		9	16 mg/l	
calcium	0.0	3.0	0.5	1.5	0.7			8	88 mg/l	
magnesium	0.7	1.9	1.3	0.6	0.0	0.7		9	26 mg/l	
chloride	0.0	0.9	1.8	0.4	0.0			9	246 mg/l	
breedte	0.0	0.0	0.0	3.8	3.8			9		
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	3.8			7		
bodemsoort	0.0	1.3	1.1					9		
isolatie	0.6	1.8	0.9					8		
stroming	1.0	0.0						9		
emergente vegetatie	3.1	0.9	0.9	0.0				9		
drijfslag vegetatie	1.9	1.0	0.0	0.0				9		
submerse vegetatie	2.5	0.7	0.0	0.0				9		
seizoen										



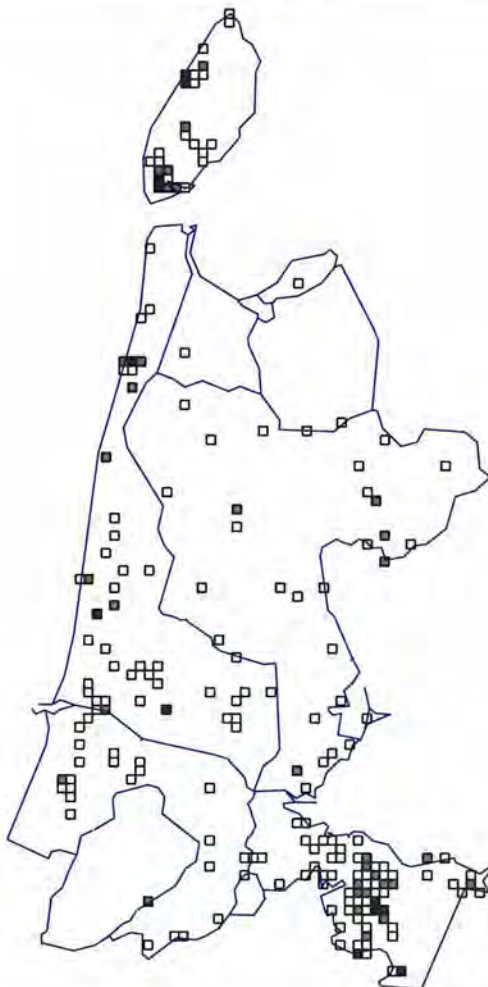
XENOPELOPIA SP.

CHIRONOMIDAE
vedermuggen

aantal vindplaatsen : 255

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	27.5	29.8	27.6	15.5	10.9	14.4	..+.-.	*	172	0.57 mg/l
totaal-fosfaat	30.6	28.1	32.4	18.5	14.0	14.8	+.+.-.	*	197	0.71 mg/l
nitraat	24.5	28.1	23.4	19.2	14.0	12.6	+.+.-.	*	198	0.4 mg/l
ammonium	20.3	22.1	25.2	14.0	21.8		...-.		198	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	37.0	22.8	14.3	13.3	18.0	23.3	+...-.	*	172	4.2 mg/l
chlorofyl-a	35.5	30.5	14.5	12.7	8.2		++.-.	*	169	67 µg/l
zuurgraad	39.1	28.4	12.2	6.8			++-.	*	198	7.6
zuurstof	31.7	27.3	18.2	14.7	14.3		+++.	*	190	61 %
kalium	42.9	37.8	23.2	12.0	8.3	8.2	++-.-.	*	189	12 mg/l
calcium	36.4	40.3	25.9	21.4	14.3		..+.-.	*	183	75 mg/l
magnesium	40.6	38.6	14.0	13.9	7.9	5.2	++-.-.	*	189	20 mg/l
chloride	45.3	30.9	16.7	13.4	1.1		++.-.	*	198	154 mg/l
breedte	25.9	16.2	18.5	16.8	18.9		+....		196	
diepte	21.2	22.6	14.1	25.0	15.9		.....		192	
bodemsoort	35.6	8.2	29.7				+++	*	191	
isolatie	16.3	29.9	31.3				-++	*	195	
stroming	20.6	15.1					..		196	
emergente vegetatie	3.1	16.8	40.4	54.5			--++	*	195	
drijfslaag vegetatie	11.4	22.9	28.8	21.6			-..+	*	195	
submerse vegetatie	15.5	17.7	21.1	28.3			...+	*	195	
seizoen										zomer



ZAVRELIA SP.

CHIRONOMIDAE
vedermuggen

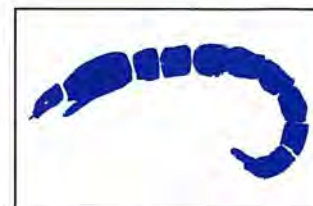
aantal vindplaatsen : 24

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	4.3	2.1	1.8	0.0	0.0	.....		15	0.19 mg/l
totaal-fosfaat	5.4	2.2	2.0	2.9	0.4	0.0	+.....		18	0.32 mg/l
nitraat	2.5	2.9	3.8	0.0	0.0	1.1	.....		18	0.3 mg/l
ammonium	3.0	2.3	1.9	1.3	0.0		.....		18	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	1.2	2.5	0.7	1.0	0.0	+.....		15	2.5 mg/l
chlorofyl-a	5.5	3.1	0.9	0.0	0.0		+.....		15	28 μ g/l
zuurgraad	0.9	3.5	1.3	0.0			.+..		18	7.8
zuurstof	2.4	2.4	2.1	1.6	0.8		.....		18	64 %
kalium	4.8	3.5	4.3	0.5	0.0	0.0	+.+.+		18	8 mg/l
calcium	4.5	6.0	2.6	0.0	0.7		.+...		18	66 mg/l
magnesium	3.6	5.7	0.9	0.6	0.0	0.7	+.....		18	17 mg/l
chloride	5.3	3.6	1.5	0.0	0.0		+..-.		18	94 mg/l
breedte	2.9	0.7	0.9	2.3	1.9		.....		18	
diepte	1.5	1.4	3.4	1.9	1.3		.....		17	
bodemsoort	4.7	0.6	2.1				+..		18	
isolatie	0.9	4.9	3.6				.+.		18	
stroming	1.8	3.8					..		18	
emergente vegetatie	0.0	1.4	4.6	6.1			..+.		18	
drijfslag vegetatie	1.9	1.8	2.3	1.7			.....		18	
submerse vegetatie	1.1	1.3	1.6	3.5			.....		18	
seizoen										



ZAVRELIELLA MARMORATA (Van der Wulp)

CHIRONOMIDAE

vedermuggen



aantal vindplaatsen : 38

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	3.2	0.0	0.6	0.0	0.0	+.....		10	0.10 mg/l
totaal-fosfaat	10.8	5.6	5.9	0.8	0.4	0.0	+...--		26	0.24 mg/l
nitraat	5.5	4.7	2.5	1.0	0.0	1.1	+...--		26	0.3 mg/l
ammonium	6.9	4.2	1.4	0.0	0.0		+...- *		26	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	1.2	0.6	1.3	0.0	0.0	+.....		10	2.1 mg/l
chlorofyl-a	2.7	1.3	1.8	0.0	0.0		.....		10	37 μ g/l
zuurgraad	6.1	4.1	1.0	0.8			+.-.		26	7.5
zuurstof	0.8	2.0	3.2	3.3	2.5		.....		23	79 ‰
kalium	12.4	4.2	2.4	1.0	0.5	0.0	+.....-		26	6 mg/l
calcium	13.6	5.2	3.2	0.8	0.0		+...-		26	49 mg/l
magnesium	10.9	3.2	0.4	1.8	1.6	0.0	+.-....		26	15 mg/l
chloride	8.4	5.5	0.6	1.7	0.0		++-..		26	124 mg/l
breedte	2.6	1.5	2.8	5.3	2.8		.....		26	
diepte	0.7	1.8	1.3	6.5	1.9		...+.		25	
bodemsoort	4.7	0.2	4.2				+--+		22	
isolatie	2.4	2.4	4.5				...		25	
stroming	2.9	0.0					..		26	
emergente vegetatie	3.1	2.0	8.3	0.0			...+.		26	
drijfslaag vegetatie	1.1	4.6	3.0	0.6			..+..		26	
submerse vegetatie	1.4	2.7	4.9	3.1			.....		26	
seizoen										



ZAVRELIMYIA SP.

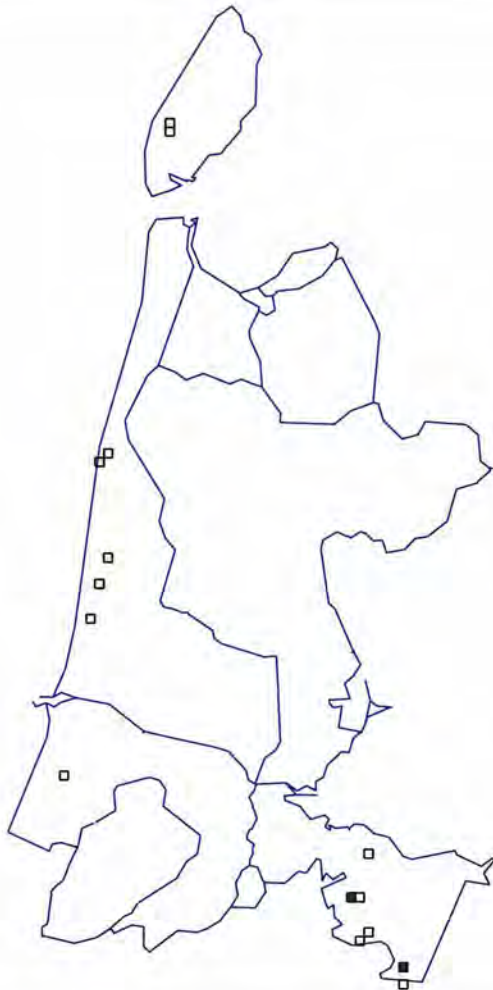
CHIRONOMIDAE

vedermuggen

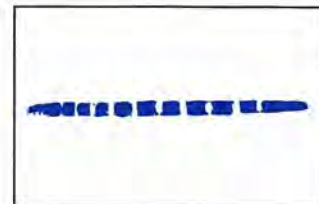
aantal vindplaatsen : 17

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

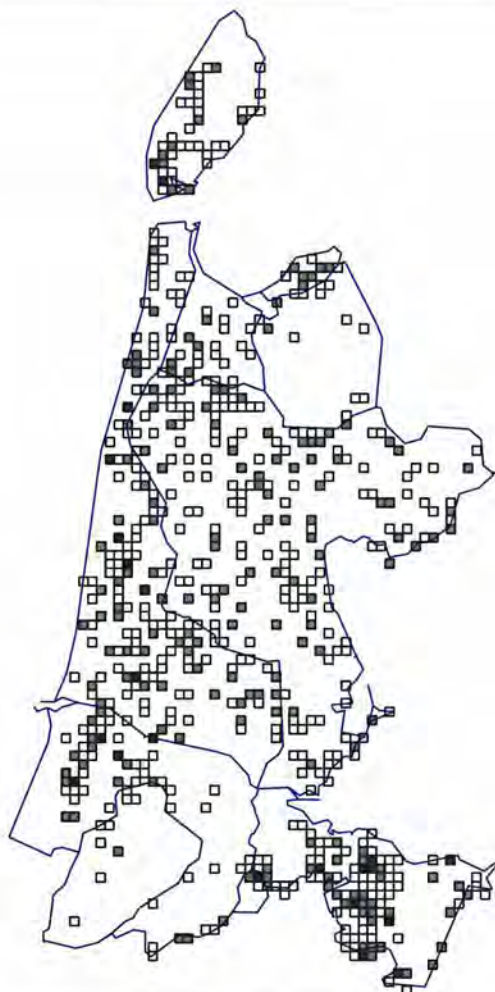


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	2.1	0.5	0.0	0.0	0.0			4	0.12 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	4.5	2.0	0.0	0.0	0.0			9	0.23 mg/l
nitraat	0.5	1.8	1.3	1.0	1.2	0.0			9	0.3 mg/l
ammonium	1.0	0.5	0.9	1.8	0.0				9	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0			4	2.6 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.4	0.4	0.0	0.0				4	20 μ g/l
zuurgraad	4.3	0.9	0.3	0.0					9	6.5
zuurstof	0.0	1.5	1.1	0.5	0.8				8	72 %
kalium	7.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			9	5 mg/l
calcium	5.7	1.5	0.0	0.0	0.7				8	44 mg/l
magnesium	4.3	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0			9	8 mg/l
chloride	4.2	2.3	0.0	0.0	0.0				9	77 mg/l
breedte	1.4	1.5	0.0	0.0	0.9		.....		10	
diepte	2.9	0.4	1.3	0.9	0.6		+.....		10	
bodemsoort	4.2	0.0	0.7				+..		10	
isolatie	0.4	1.8	3.6				..+		10	
stroming	0.8	5.7					..+		10	
emergente vegetatie	0.0	1.0	1.8	0.0			....		10	
drijfslag vegetatie	2.7	0.3	1.5	0.0			+...		10	
submerse vegetatie	1.1	0.3	2.4	1.2			....		10	
seizoen										



CERATOPOGONIDAE SP.

**CERATOPOGONIDAE
knutten**

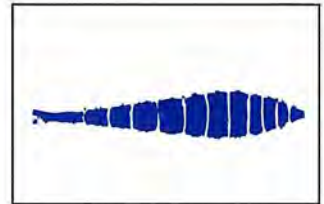


aantal vindplaatsen : 825

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	83.3	76.6	72.9	69.6	73.9	73.5	.....		614	0.75 mg/l
totaal-fosfaat	84.7	69.7	75.5	69.7	70.5	73.5	.....		704	0.93 mg/l
nitraat	74.0	77.8	75.3	69.7	72.6	66.9	.....		705	0.5 mg/l
ammonium	75.7	70.0	74.8	72.8	70.0		.....		705	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	79.0	75.3	75.8	70.7	73.0	73.6	.....		612	4.4 mg/l
chlorofyl-a	85.5	82.1	69.6	72.9	57.7		.....		612	101 μ g/l
zuurgraad	76.5	78.6	70.5	61.0			....		705	7.9
zuurstof	74.0	79.5	76.8	64.1	67.2		.....		667	69 %
kalium	80.0	89.5	81.7	73.5	67.4	47.6	..+...- *		693	17 mg/l
calcium	76.1	88.1	83.1	77.9	59.3		....-		527	88 mg/l
magnesium	81.9	88.6	76.9	76.5	70.1	35.8	..+...- *		693	34 mg/l
chloride	87.4	84.5	76.1	67.1	33.0		..+...- *		705	425 mg/l
breedte	80.7	79.4	67.6	56.5	57.5		...-. *		704	
diepte	83.2	77.8	77.9	71.3	56.1		....- *		689	
bodemssoort	77.5	64.1	83.4				..-+ *		688	
isolatie	73.1	77.4	66.1				...		698	
stroming	73.4	66.0					..		704	
emergente vegetatie	68.8	71.8	78.0	87.9			....		700	
drijfslaag vegetatie	48.5	80.4	87.9	81.8			-.+ *		700	
submerse vegetatie	54.2	74.2	85.4	86.2			-...+ *		700	
seizoen										



BERIS VALLATA (Forster)

STRATIOMYIDAE

wapenvliegen

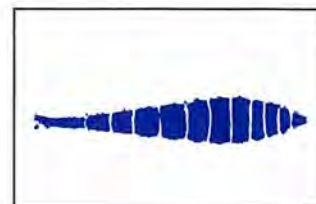


aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

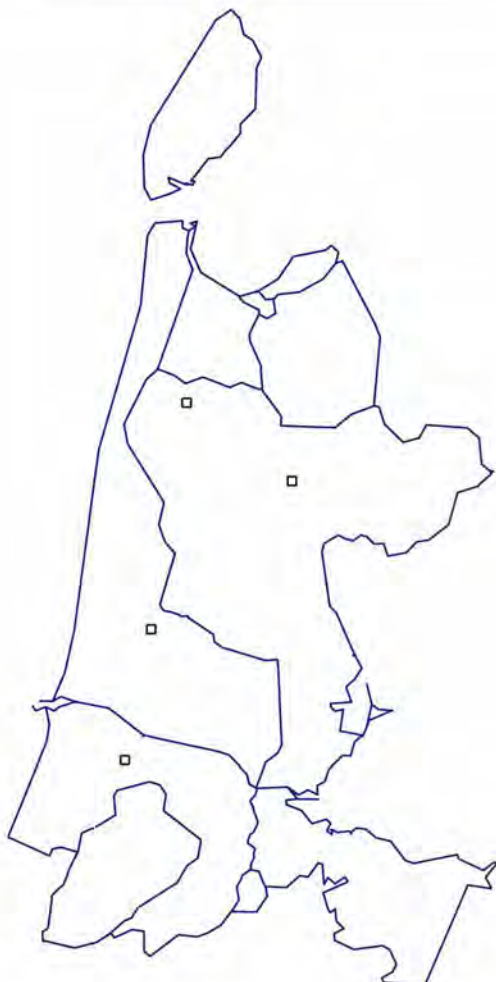
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.07 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			1	0.35 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0			1	0.5 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.9 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	16 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.6
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	44 %
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	8 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	91 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	16 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0				1	171 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.0	0.0	0.6					1	
submerse vegetatie	0.0	0.0	0.8	0.0					1	
seizoen									1	



CHLOROMYIA FORMOSA (Scopoli)

STRATIOMYIDAE

wapenvliegen

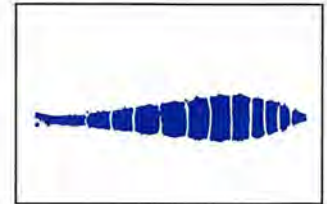


aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8	0.0			2	1.09 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0			3	1.27 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1			3	1.2 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.9	0.4	0.0				3	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.8			2	5.3 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0				2	79 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.5	0.0					3	8.1
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8				2	84 ‰
kalium	0.0	0.0	0.6	0.5	0.5	0.0			3	19 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0				3	109 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.6	0.8	0.0			3	33 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.3	0.4	0.0				3	272 mg/l
breedte	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0				3	
diepte	0.7	0.4	0.7	0.0	0.0				3	
bodemsoort	0.0	0.2	0.7						3	
isolatie	0.4	0.0	0.0						3	
stroming	0.2	1.9							3	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.0	0.5	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.0	1.6	0.0					2	
seizoen										



NEMOTELUS NOTATUS Zetterstedt

STRATIOMYIDAE

wapenvliegen

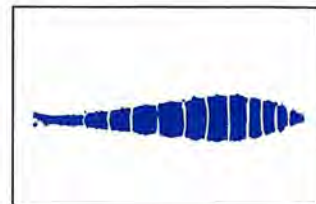
aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



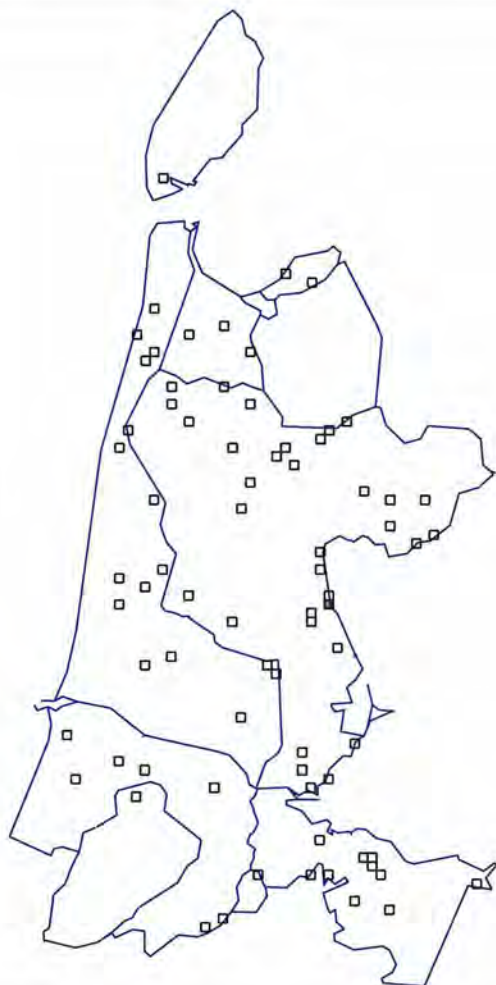
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8	0.0			2	0.88 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0			2	1.19 mg/l
nitraat	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0				2	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0			2	3.6 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0				2	238 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.8					2	8.7
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8				2	103 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4			2	109 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4				2	336 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			2	362 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2				2	5720 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.8	0.0				2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6				2	
bodemsoort	0.5	0.2	0.0						2	
isolatie	0.1	0.0	0.9						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.9	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.0	0.0					2	
seizoen									2	



ODONTOMYIA ANGULATA (Panzer)

STRATIOMYIDAE

wapenvliegen

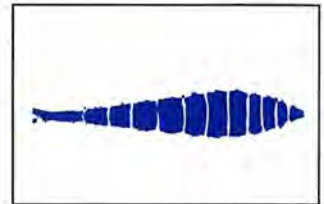


aantal vindplaatsen : 82

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

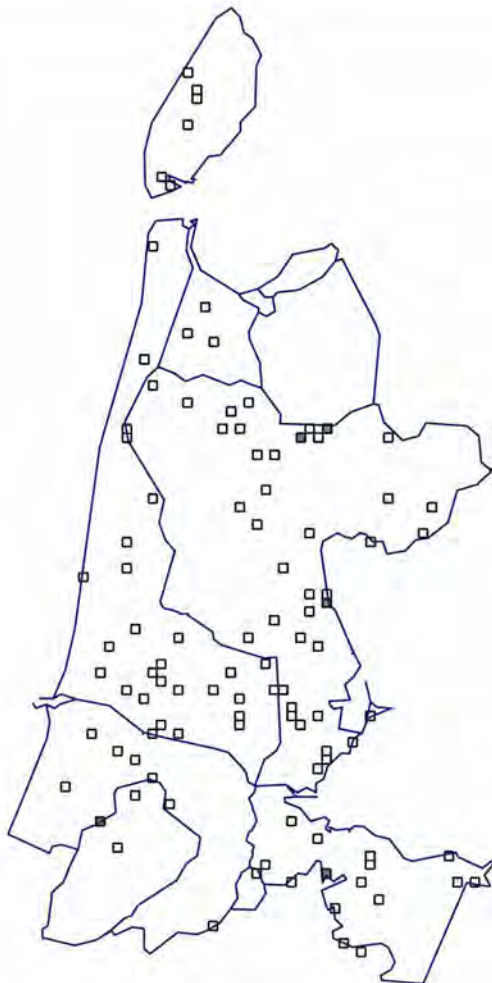
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	6.4	4.2	10.1	8.4	9.1	.....		57	0.98 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	3.4	5.9	4.2	9.2	9.0	.....		61	1.28 mg/l
nitraat	8.0	5.8	7.6	2.0	4.9	7.4	.....		61	0.5 mg/l
ammonium	4.5	8.0	6.5	7.5	3.6		.....		61	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	3.1	10.6	9.3	10.0	6.2	.....		57	4.8 mg/l
chlorofyl-a	5.5	6.3	6.2	10.2	6.2		.....		57	116 µg/l
zuurgraad	3.5	7.0	5.9	8.5			....		61	8.1
zuurstof	8.1	9.8	5.0	5.4	2.5		+....		57	61 %
kalium	2.9	2.1	7.3	10.0	6.7	6.8	-.+..		61	21 mg/l
calcium	1.1	4.5	7.4	13.0	4.3		...+ *		44	100 mg/l
magnesium	0.0	5.1	10.0	5.4	10.2	6.0	-+... *		61	44 mg/l
chloride	1.1	6.8	7.6	7.4	3.3		-....		61	375 mg/l
breedte	8.6	7.0	3.7	3.1	1.9		.....		59	
diepte	5.8	8.2	6.7	5.1	3.2		.....		57	
bodemsoort	1.6	8.0	6.0				-. *		58	
isolatie	5.9	10.4	1.8				..+ *		59	
stroming	6.3	3.8					..		59	
emergente vegetatie	6.3	6.4	6.4	0.0			....		59	
drijfslaag vegetatie	1.9	6.2	8.3	10.8			-..+ *		59	
submerse vegetatie	2.8	6.0	5.7	10.2			-..+ *		59	
seizoen										



ODONTOMYIA ARGENTATA (Fabricius)

STRATIOMYIDAE

wapenvliegen

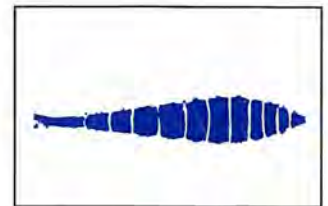


aantal vindplaatsen : 111

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

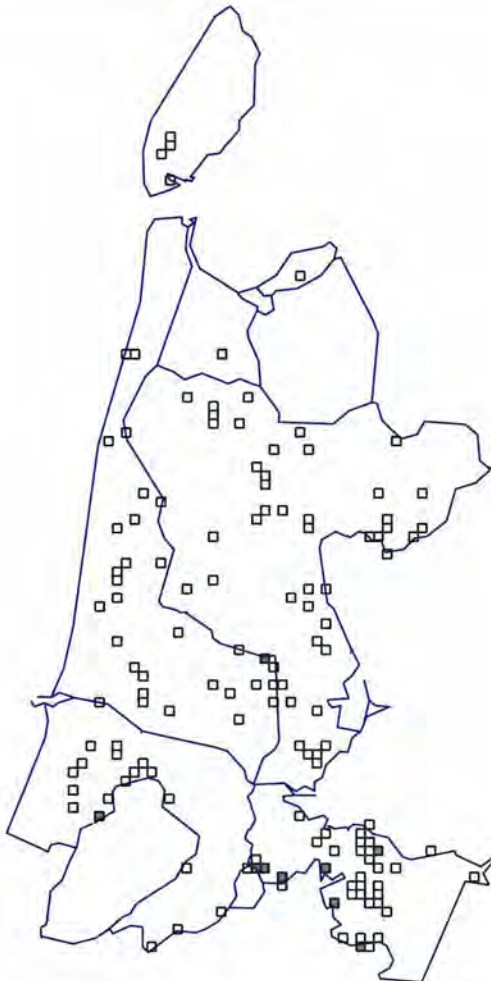
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	10.6	10.9	7.7	13.4	7.6	.....		79	0.74 mg/l
totaal-fosfaat	6.3	6.7	8.8	10.1	11.1	8.4	.....		89	1.00 mg/l
nitraat	11.5	11.1	6.3	6.1	10.4	8.0	.....		89	0.6 mg/l
ammonium	10.4	10.8	6.5	7.5	12.7		.....		89	1.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	5.6	13.7	9.3	14.0	12.4	-..... *		79	5.4 mg/l
chlorofyl-a	8.2	9.9	9.3	9.0	12.4		.....		79	133 μ g/l
zuurgraad	9.6	10.9	8.7	5.9			.....		89	7.9
zuurstof	11.4	9.3	10.0	9.2	6.7		.....		86	66 %
kalium	3.8	9.1	11.6	11.5	9.8	7.5	.....		89	19 mg/l
calcium	5.7	10.4	12.7	12.2	15.0		.....		80	97 mg/l
magnesium	4.3	7.6	9.2	13.9	15.0	6.0	.....+ *		89	38 mg/l
chloride	5.3	9.5	9.4	12.6	3.3		.....		89	351 mg/l
breedte	13.0	10.7	7.4	4.6	1.9		+...- *		90	
diepte	14.6	12.9	6.0	8.8	3.8		...- *		90	
bodemsoort	7.3	7.8	13.8				..+ *		90	
isolatie	8.5	15.2	6.3				..+ *		90	
stroming	9.7	3.8					..		90	
emergente vegetatie	12.5	9.0	11.0	6.1			.....		89	
drijfslaag vegetatie	2.3	12.6	8.3	13.1			-+.. *		89	
submerse vegetatie	4.6	7.0	13.8	15.0			-..+ *		89	
seizoen										



ODONTOMYIA ORNATA (Meigen)

STRATIOMYIDAE

wapenvliegen

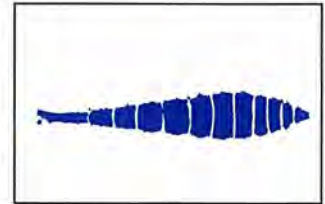


aantal vindplaatsen : 153

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	17.0	17.2	13.1	19.3	8.3	.....	118	0.70 mg/l
totaal-fosfaat	6.3	14.6	16.7	16.0	12.9	12.3	-.....	129	0.93 mg/l	
nitraat	19.0	13.5	14.6	12.1	12.2	8.0	+.....	130	0.5 mg/l	
ammonium	14.4	12.7	17.3	11.8	9.1		.....	130	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	3.4	14.2	19.3	16.7	21.0	10.9	-..... *	118	4.7 mg/l	
chlorofyl-a	9.1	18.8	15.4	12.7	10.3		.....	118	100 µg/l
zuurgraad	16.5	15.5	11.7	10.2			....	130	7.9
zuurstof	17.1	17.1	12.1	10.3	10.9		.....	122	66 %
kalium	8.6	22.4	19.5	12.5	13.0	3.4	..+... *	128	14 mg/l	
calcium	21.6	17.2	19.6	18.3	10.7		.....	118	81 mg/l
magnesium	12.3	18.4	17.5	13.3	11.0	4.5	.....- *	128	28 mg/l
chloride	15.8	17.7	13.6	13.0	1.1		.....- *	130	215 mg/l
breedte	22.8	12.5	2.8	5.3	5.7		+...- *	129		
diepte	27.0	16.5	14.8	7.9	4.5		+...- *	129		
bodemsoort	12.6	8.6	21.6				.-+ *	126		
isolatie	12.6	20.1	8.9				.-+ *	129		
stroming	14.1	1.9					.- *	129		
emergente vegetatie	0.0	13.1	20.2	12.1			-... *	129		
drijf laag vegetatie	1.9	14.7	18.2	24.4			-...+ *	129		
submerse vegetatie	5.6	8.0	12.2	29.1			--.+ *	129		
seizoen										



ODONTOMYIA TIGRINA (Fabricius)

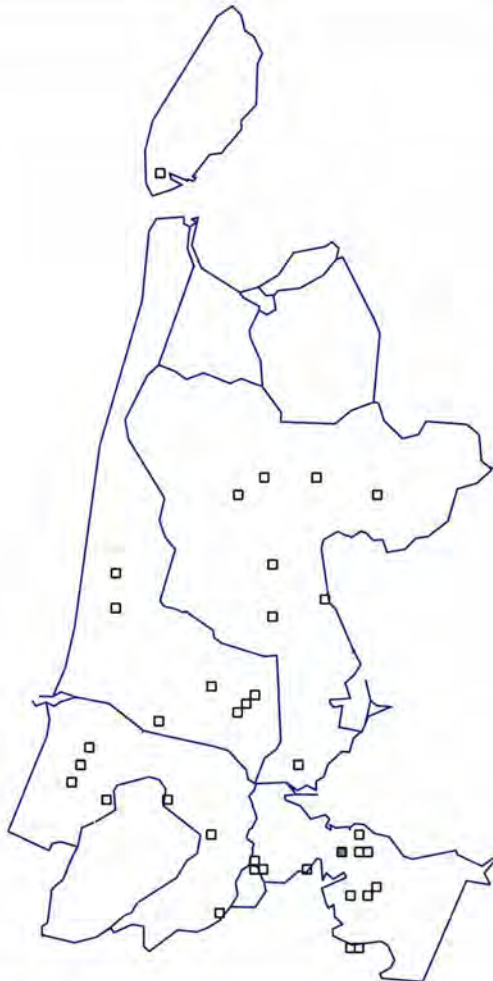
STRATIOMYIDAE

wapenvliegen

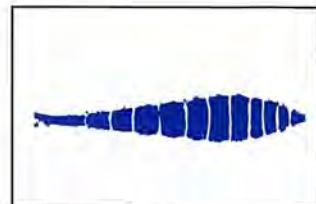
aantal vindplaatsen : 38

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



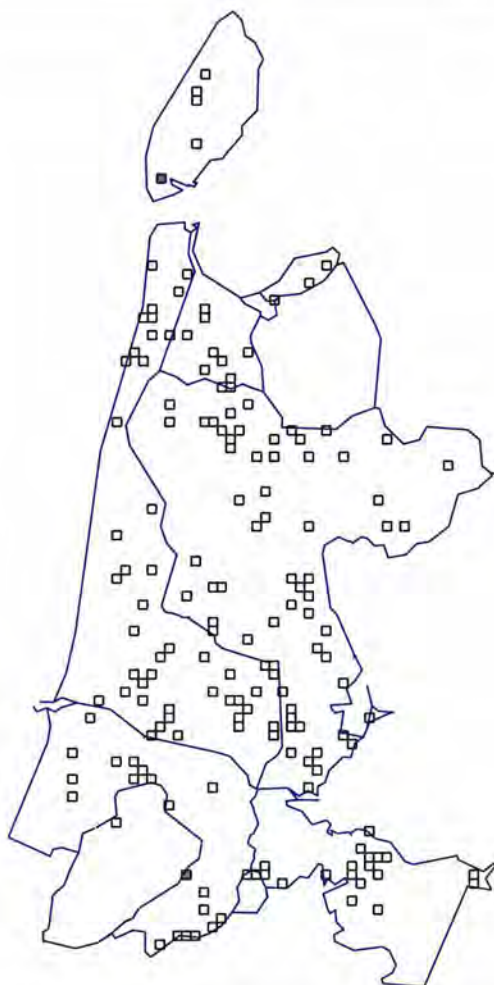
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.0	2.1	4.7	1.8	5.9	0.8	.....	28	0.60 mg/l
totaal-fosfaat	4.5	2.2	2.9	3.4	3.3	1.9	.....	30	0.77 mg/l
nitraat	6.0	3.5	1.9	2.0	1.2	2.9	+.....	30	0.4 mg/l	
ammonium	3.0	5.2	2.8	1.3	3.6		.....	30	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	2.5	4.3	2.0	3.0	3.9	.....	28	4.2 mg/l
chlorofyl-a	2.7	5.4	3.5	3.0	0.0		.....	28	65 µg/l
zuurgraad	4.3	4.4	2.0	1.7			....	30	7.8
zuurstof	3.3	4.9	2.9	3.3	0.8		.....	29	63 %
kalium	3.8	5.6	1.8	4.0	1.6	2.7	.....	30	14 mg/l
calcium	3.4	4.5	2.6	6.1	5.7		.....	30	96 mg/l
magnesium	2.2	5.1	3.5	3.6	2.4	1.5	.....	30	29 mg/l
chloride	4.2	3.6	3.3	2.6	1.1		.....	30	264 mg/l
breedte	3.7	4.8	2.8	1.5	0.0		.....	31	
diepte	6.6	3.6	0.7	5.1	0.0		+...-	31		
bodemsoort	3.1	1.7	5.7				..+	*	30	
isolatie	2.8	6.1	1.8				..+		31	
stroming	3.3	1.9					..		31	
emergente vegetatie	0.0	3.4	3.7	0.0			....		31
drijfslaag vegetatie	1.1	2.8	7.6	4.0			..+.		31	
submerse vegetatie	1.8	2.0	4.1	5.9			....+		31
seizoen										



OPLODONTHA VIRIDULA (Fabricius)

STRATIOMYIDAE

wapenvliegen

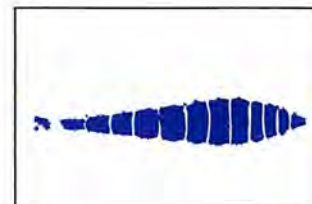


aantal vindplaatsen : 178

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	13.3	16.0	17.7	12.5	24.4	15.9	.....+		136	0.84 mg/l
totaal-fosfaat	6.3	12.4	21.6	19.3	13.7	16.1	-.....*		148	1.03 mg/l
nitraat	21.0	9.9	17.7	17.2	15.2	10.9	+.....		148	0.5 mg/l
ammonium	19.3	11.3	15.0	14.0	19.1		.....		148	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	8.4	17.3	14.3	20.7	22.0	17.1	-.....		136	4.9 mg/l
chlorofyl-a	9.1	15.7	19.4	19.3	15.5		.....		136	120 µg/l
zuurgraad	11.3	14.4	18.6	11.0			.....		148	8.0
zuurstof	13.0	18.5	19.6	11.4	12.6		.....		145	69 %
kalium	5.7	13.3	19.5	17.5	18.7	13.6	-.....		148	20 mg/l
calcium	9.1	10.4	20.1	24.4	16.4		...+*		115	99 mg/l
magnesium	4.3	12.0	21.0	20.5	19.7	11.9	-...+*		148	40 mg/l
chloride	5.3	12.3	19.4	19.9	6.6		-...-*		148	423 mg/l
breedte	20.2	18.8	10.2	7.6	4.7		+...-*		147	
diepte	16.1	21.1	13.4	14.8	7.6		.+...-*		145	
bodemsoort	7.3	14.8	22.3				-...+*		147	
isolatie	16.9	14.6	7.1				...-*		147	
stroming	15.7	7.5					..		147	
emergente vegetatie	6.3	16.2	12.8	9.1			....		146	
drijfslaag vegetatie	6.4	16.0	19.7	23.3			-...+*		146	
submerse vegetatie	8.5	12.7	22.0	22.4			-...+*		146	
seizoen										



OXYCERA DIVES Loew

STRATIOMYIDAE

wapenvliegen

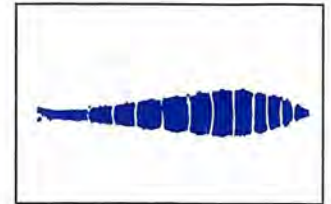
aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			1	0.96 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0			1	1.19 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	2.2 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0				1	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	2.9 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	32 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.8
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	68 %
kalium	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			1	14 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	
magnesium	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			1	25 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0				1	219 mg/l
breedte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.1	0.0	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijf laag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
seizoen										



OXYCERA MORRISII Curtis

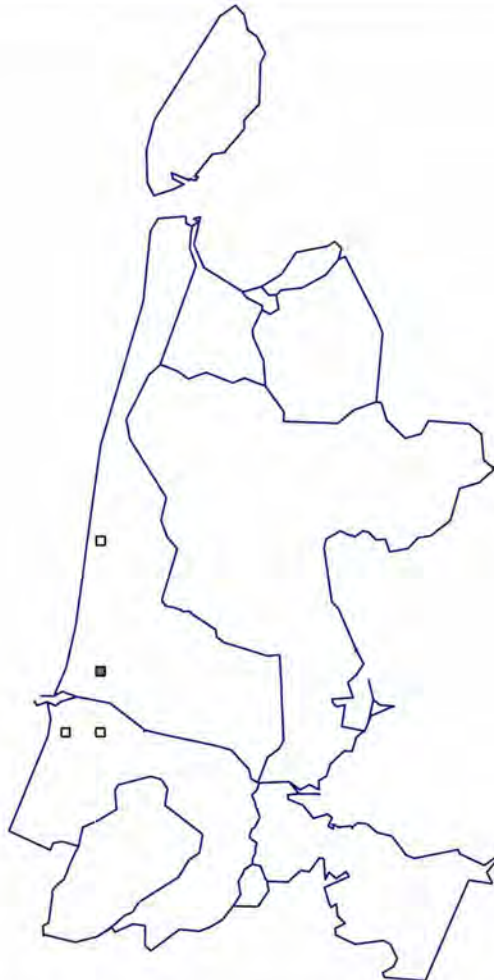
STRATIOMYIDAE

wapenvliegen

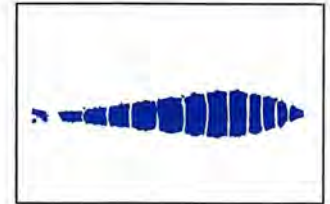
aantal vindplaatsen : 5

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.05 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			3	0.17 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6			3	0.9 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.0	0.4	0.0				3	0.5 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	1.4 mg/l
chlorofyl-a	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0				2	18 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.5	0.0					3	8.0
zuurstof	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0				2	67 %
kalium	1.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0			3	6 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.5	0.0	1.4				3	135 mg/l
magnesium	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0			3	10 mg/l
chloride	0.0	0.9	0.3	0.0	0.0				3	135 mg/l
breedte	0.6	0.0	0.0	0.0	0.9				3	
diepte	0.7	0.4	0.0	0.5	0.0				3	
bodemsoort	1.6	0.0	0.0						3	
isolatie	0.3	0.0	0.9						3	
stroming	0.1	3.8							3	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.9	3.0					3	
drijfslaag vegetatie	0.8	0.3	0.0	0.0					3	
submerse vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.4					3	
seizoen									3	



OXYCERA TRILINEATA (Linnaeus)

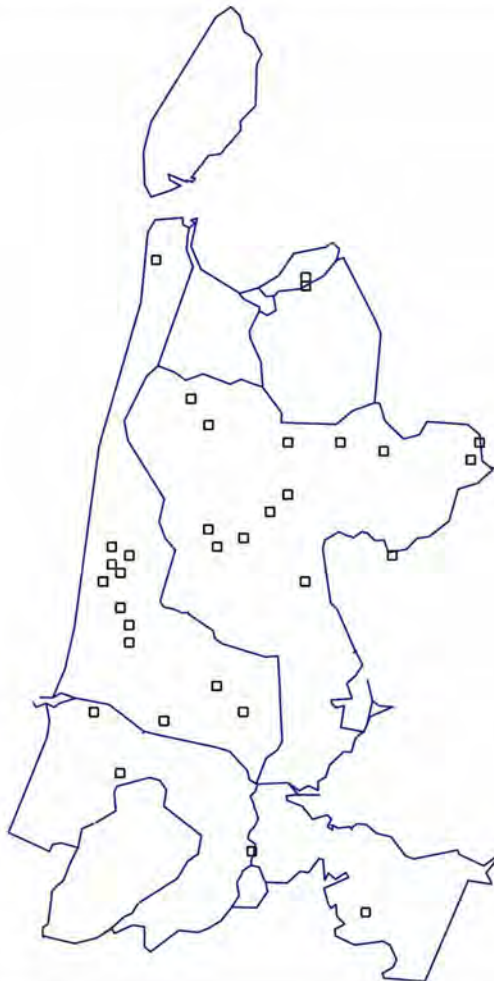
STRATIOMYIDAE

wapenvliegen

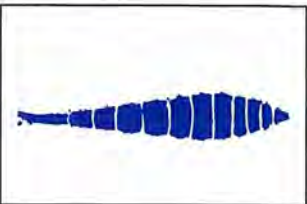
aantal vindplaatsen : 34

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



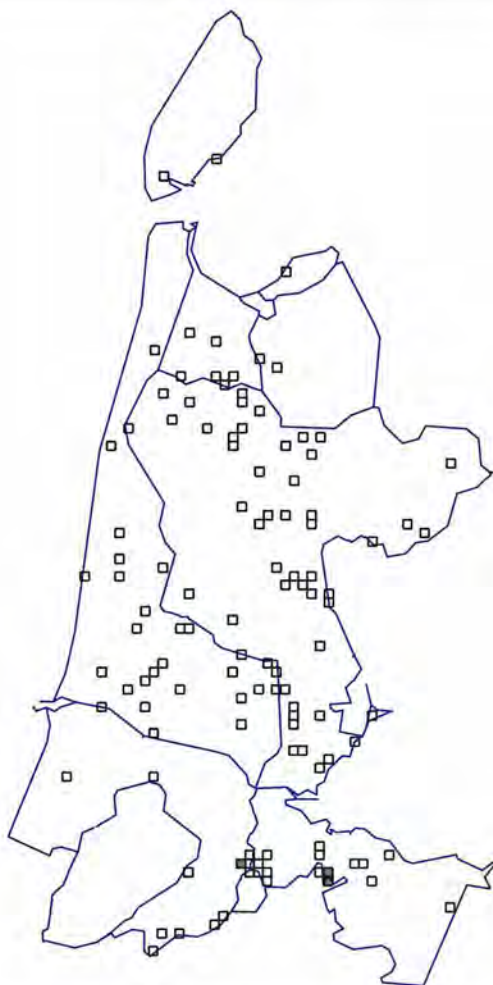
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	1.1	3.6	1.2	6.7	2.3	....+	24	1.00 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	2.2	1.0	4.6	2.6	3.2	.....	30	1.05 mg/l
nitraat	4.0	0.6	1.3	1.0	6.7	4.0	....+	30	0.8 mg/l
ammonium	2.5	3.3	1.9	3.1	6.4		.....	30	1.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	2.5	3.7	2.0	5.0	3.1	.....	24	5.1 mg/l
chlorofyl-a	2.7	3.1	4.4	1.2	2.1		.....	24	98 μ g/l
zuurgraad	1.7	3.8	3.3	1.7			....	30	8.0
zuurstof	5.7	2.4	1.8	3.3	3.4		.....	27	66 %
kalium	2.9	0.7	3.7	5.5	3.6	1.4	.....	30	19 mg/l
calcium	0.0	1.5	5.8	4.6	3.6		.....	24	110 mg/l
magnesium	2.9	1.9	3.5	4.2	3.9	2.2	.....	30	35 mg/l
chloride	4.2	4.1	2.7	3.0	1.1		.....	30	277 mg/l
breedte	4.0	3.3	3.7	1.5	0.9		.....	30	
diepte	4.4	2.5	4.0	4.6	0.6		.....	30	
bodemsoort	3.1	3.2	2.1				....	27	
isolatie	3.5	2.4	0.9				...	29		
stroming	3.0	5.7					..	30		
emergente vegetatie	0.0	3.7	0.9	0.0			.....	30	
drijfslaag vegetatie	2.3	3.4	1.5	5.1			....	30	
submerse vegetatie	1.8	4.3	4.1	2.8			.....	30	
seizoen										



STRATIOMYS SP.

STRATIOMYIDAE

wapenvliegen

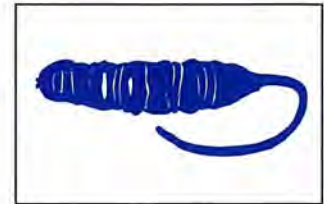


aantal vindplaatsen : 127

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	13.8	12.5	13.1	16.0	12.9	.....		104	0.85 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	9.0	13.7	13.4	10.7	15.5	-..... *		108	1.21 mg/l
nitraat	11.0	14.0	13.9	8.1	11.6	7.4	.....		108	0.5 mg/l
ammonium	9.9	8.0	8.4	17.5	11.8		...+ *		108	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	8.0	17.4	13.3	20.0	17.1	-...+ *		104	5.3 mg/l
chlorofyl-a	9.1	13.9	15.0	12.7	8.2		.....		104	110 µg/l
zuurgraad	7.8	14.7	10.7	5.9			....		108	8.0
zuurstof	13.8	18.5	11.4	4.9	9.2		+. - *		107	63 %
kalium	2.9	11.9	14.6	13.5	13.0	8.2	-.....		108	19 mg/l
calcium	2.3	10.4	14.3	19.8	11.4		-...+ *		85	99 mg/l
magnesium	0.0	12.0	14.4	11.4	18.9	9.7	-...+ *		108	39 mg/l
chloride	1.1	10.9	13.3	16.5	1.1		-...+ *		108	320 mg/l
breedte	19.3	12.5	5.6	0.8	0.0		+...- *		108	
diepte	19.7	15.4	14.8	6.9	0.6		+...- *		108	
bodemsoort	3.1	10.1	19.1				-...+ *		108	
isolatie	12.5	11.6	3.6				...- *		108	
stroming	11.4	7.5					..		108	
emergente vegetatie	9.4	11.5	9.2	9.1			....		106	
drijfslaag vegetatie	1.1	12.1	15.2	20.5			-...+ *		106	
submerse vegetatie	4.2	9.0	13.0	20.1			-...+ *		106	
seizoen										



ERISTALIS SP.

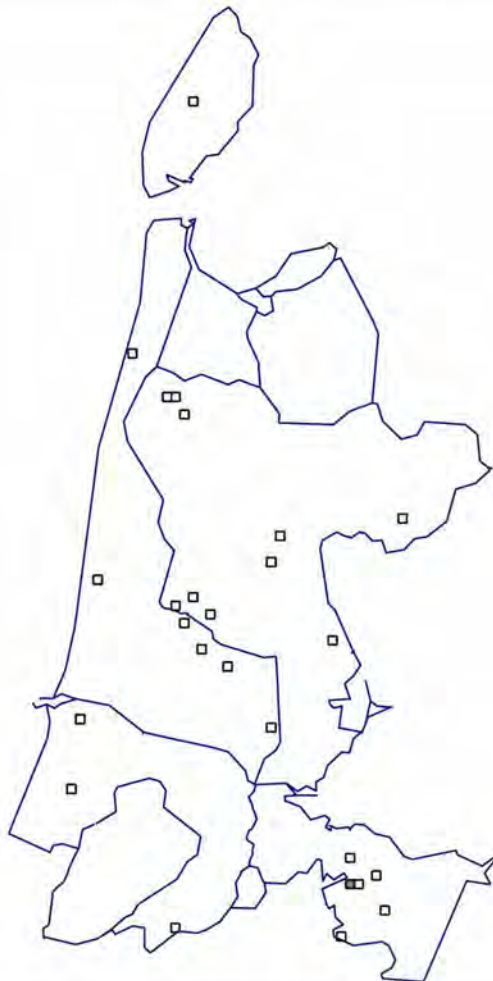
SYRPHIDAE

zweefvliegen

aantal vindplaatsen : 26

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



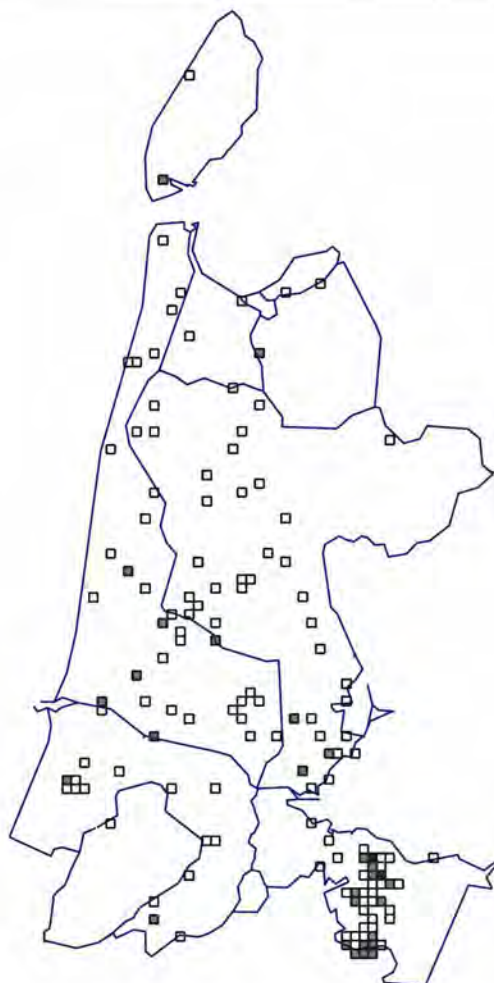
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	1.0	2.4	1.7	5.3	.....+		18	1.18 mg/l
totaal-fosfaat	0.9	0.0	2.0	1.7	1.1	5.8	.....+		19	1.69 mg/l
nitraat	2.5	1.8	1.9	2.0	1.2	2.3	.....		19	0.6 mg/l
ammonium	1.5	1.4	0.5	3.5	3.6		.....		19	1.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	1.2	4.7	2.0	3.9	...+..		18	5.4 mg/l
chlorofyl-a	0.9	2.7	1.8	1.8	4.1		.....		18	146 µg/l
zuurgraad	1.7	2.9	0.8	3.4			.....		19	8.1
zuurstof	4.9	2.9	1.4	0.0	1.7		+.....		18	54 ‰
kalium	1.9	0.7	3.0	2.0	3.1	0.7	.....		19	17 mg/l
calcium	1.1	3.0	1.1	1.5	3.6		.....		14	94 mg/l
magnesium	2.9	1.3	2.2	3.0	0.8	1.5	.....		19	31 mg/l
chloride	3.2	1.8	2.1	1.3	2.2		.....		19	546 mg/l
breedte	3.2	1.1	1.9	0.8	1.9		.....		19	
diepte	2.2	2.5	2.0	1.9	1.3		.....		19	
bodemsoort	2.6	1.9	1.8				...		19	
isolatie	2.1	1.8	0.9				...		18	
stroming	2.1	0.0					..		19	
emergente vegetatie	0.0	1.9	3.7	0.0			.....		19	
drijfslag vegetatie	1.5	1.3	0.8	5.1			...+		19	
submerse vegetatie	1.8	1.7	0.8	3.1			.....		19	
seizoen										



ACROLOXUS LACUSTRIS (Linnaeus)

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 190

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	23.3	22.3	17.7	10.1	7.6	8.3	+..... *	120	0.47 mg/l	
totaal-fosfaat	27.0	30.3	23.5	15.5	8.1	6.5	+++.-- *	150	0.51 mg/l	
nitraat	17.5	22.2	12.7	11.1	11.6	15.4	.+.....	150	0.5 mg/l	
ammonium	20.8	23.0	15.4	7.9	7.3		.+.-- *	150	0.7 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	26.9	24.1	7.5	12.0	10.0	7.8	++-... *	121	3.5 mg/l	
chlorofyl-a	18.2	15.7	15.4	10.2	10.3		.....	117	86 μ g/l
zuurgraad	16.5	17.3	13.7	15.3			....	150	8.0
zuurstof	13.0	12.2	15.4	19.0	16.8		.....	139	74 %
kalium	27.6	25.2	16.5	12.0	8.3	3.4	++.-- *	137	11 mg/l	
calcium	25.0	25.4	16.4	17.6	7.1		.+... *	120	75 mg/l	
magnesium	31.9	17.7	12.7	14.5	4.7	4.5	+...-- *	137	22 mg/l	
chloride	27.4	20.0	15.8	11.7	1.1		+...- *	150	181 mg/l	
breedte	6.6	10.7	24.1	26.0	40.6		---++ *	155		
diepte	5.1	6.8	8.7	25.0	35.7		---++ *	149		
bodemsoort	14.7	8.6	30.4				..+ *	155		
isolatie	15.7	18.3	15.2				...	154		
stroming	16.6	7.5					..	155		
emergente vegetatie	9.4	16.4	14.7	18.2			....	154	
drijfslaag vegetatie	17.0	18.0	18.2	8.5			...-	154		
submerse vegetatie	23.2	16.1	13.8	9.1			+...-	154		
seizoen									voorjaar	



ANCYLUS FLUVIATILIS (Mueller)

GASTROPODA

slakken

aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.02 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.09 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0			2	0.5 mg/l
ammonium	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0				2	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	1.0 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0				2	21 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.0	1.7					2	8.8
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7				2	111 %
kalium	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0			2	6 mg/l
calcium	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0				2	60 mg/l
magnesium	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	10 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0				2	167 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9				2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0	
bodemsoort	0.0	0.0	0.7						2	
isolatie	0.3	0.0	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.4	0.3	0.0	0.0					2	
seizoen										



ANISUS LEUCOSTOMUS (Millet)

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 12

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	3.3	3.2	0.5	0.6	0.8	0.8	.....	11	0.40 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	2.2	2.0	0.4	1.1	0.6	.....	12	0.55 mg/l
nitraat	2.5	0.6	0.0	1.0	0.6	2.3	.....	12	0.6 mg/l
ammonium	1.5	1.4	1.4	0.4	1.8		.....	12	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	1.9	0.6	0.0	1.0	0.0	+.....	11	2.4 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	2.7	1.3	1.2	0.0		.....	11	68 μ g/l
zuurgraad	2.6	1.2	1.3	0.0			....	12	7.6
zuurstof	1.6	1.0	1.1	1.6	0.8		.....	11	63 %
kalium	0.0	3.5	0.0	1.0	0.0	3.4	+.+.+.+	12	22 mg/l	
calcium	1.1	0.7	2.1	0.0	4.3		....+	12	153 mg/l
magnesium	0.0	1.3	1.7	0.0	0.0	4.5	.....+	12	82 mg/l
chloride	0.0	0.9	1.2	0.4	5.5		.....+	12	1485 mg/l
breedte	1.2	1.5	1.9	0.8	0.9		.....	12	
diepte	0.0	1.1	2.0	2.3	0.6		.....	12	
bodemsoort	2.1	1.7	0.0				...	12		
isolatie	1.3	0.6	1.8				...	12		
stroming	1.2	1.9					..	12		
emergente vegetatie	0.0	0.9	1.8	9.1			....+	12	
drijfslaag vegetatie	1.9	1.3	0.8	0.6			.....	12	
submerse vegetatie	1.1	2.0	0.8	0.8			.....	12	
seizoen										



ANISUS VORTEX (Linnaeus)

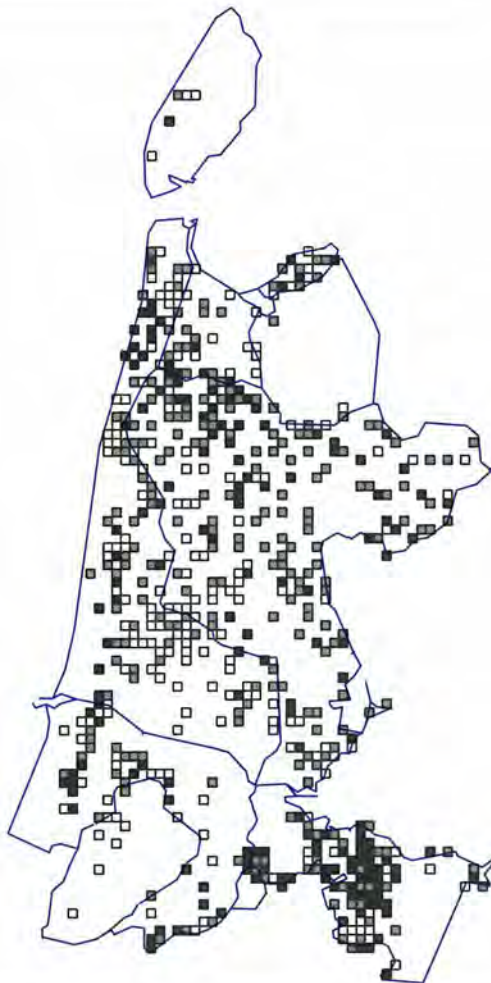
GASTROPODA

slakken

aantal vindplaatsen : 756

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	54.2	79.8	75.0	75.6	76.5	77.3	-.....		604	0.81 mg/l
totaal-fosfaat	50.5	66.3	75.5	79.0	76.8	76.1	-.....		706	1.03 mg/l
nitraat	63.0	76.0	79.1	80.8	72.0	73.1	.....		707	0.6 mg/l
ammonium	65.8	67.6	80.4	79.8	69.1		.....		707	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	51.3	74.7	85.1	80.7	73.0	71.3	-.....*		605	4.5 mg/l
chlorofyl-a	64.5	79.4	77.5	75.3	53.6		....-		601	103 µg/l
zuurgraad	61.7	80.4	75.1	56.8			...-*		707	8.0
zuurstof	78.0	78.0	77.1	65.8	58.8		.....		663	68 %
kalium	56.2	78.3	86.0	84.0	76.2	45.6	-....-*		694	17 mg/l
calcium	58.0	76.9	83.1	80.9	56.4		....-*		496	89 mg/l
magnesium	61.6	78.5	90.8	88.0	74.8	26.9	..+.-*		694	31 mg/l
chloride	65.3	79.1	87.9	71.0	18.7		..+.-*		707	289 mg/l
breedte	81.6	82.0	66.7	50.4	58.5		...-*		706	
diepte	79.6	83.2	71.8	71.8	57.3		....-*		693	
bodemsoort	59.2	70.3	86.6				-.+*		691	
isolatie	79.1	75.6	35.7				..-*		702	
stroming	73.8	64.2					..		706	
emergente vegetatie	53.1	75.2	71.6	48.5			....		702	
drijf laag vegetatie	42.4	82.0	87.9	88.6			-.+*		702	
submerse vegetatie	58.5	75.6	77.2	84.6			-.+*		702	
seizoen										



ANISUS VORTICULUS (Troschel)

GASTROPODA slakken

aantal vindplaatsen : 51

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



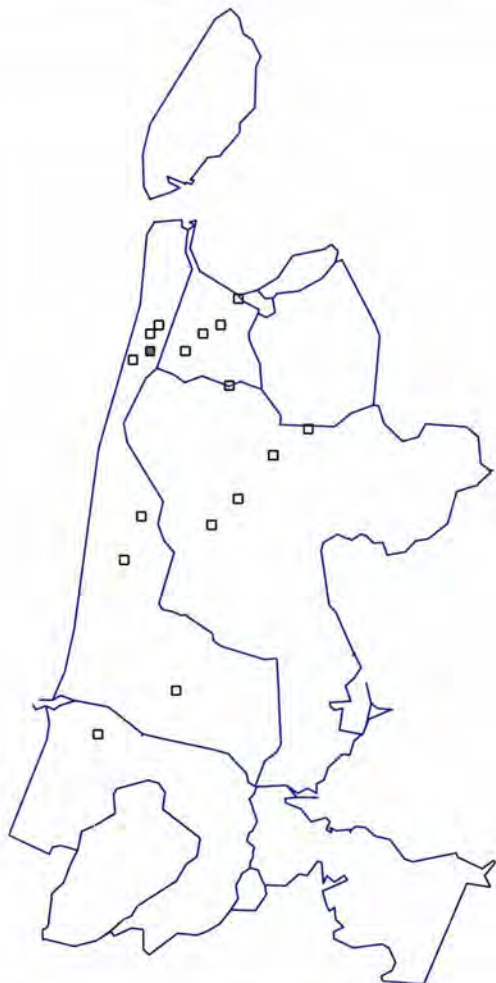
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	8.3	5.3	4.2	2.4	1.7	0.8	+.....		30	0.30 mg/l
totaal-fosfaat	12.6	5.6	4.9	3.4	2.2	0.6	+.....-		39	0.40 mg/l
nitraat	5.0	6.4	3.8	3.0	3.7	1.7	.....		39	0.3 mg/l
ammonium	5.4	6.6	3.3	2.6	0.9		.....		39	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.9	3.7	3.7	3.3	5.0	0.8	.....		30	3.3 mg/l
chlorofyl-a	5.5	4.9	4.0	1.2	2.1		.....		30	74 µg/l
zuurgraad	7.8	6.7	1.3	1.7			++-		39	7.7
zuurstof	4.1	5.4	3.6	5.4	2.5		.....		39	66 %
kalium	12.4	10.5	2.4	1.5	2.1	0.0	++...-	*	39	8 mg/l
calcium	13.6	9.7	4.8	1.5	2.1		+...-	*	39	62 mg/l
magnesium	10.9	9.5	2.6	1.2	0.8	0.0	++...-	*	39	14 mg/l
chloride	12.6	5.9	3.6	0.9	0.0		+...-		39	107 mg/l
breedte	4.6	1.8	3.7	3.8	8.5		....+		39	
diepte	4.4	3.2	4.7	4.2	4.5		.....		38	
bodemsoort	2.1	0.2	12.0				.-+	*	39	
isolatie	4.9	2.4	1.8				...		39	
stroming	4.3	0.0					..		39	
emergente vegetatie	0.0	4.3	3.7	3.0			.....		39	
drijfslaag vegetatie	0.4	6.7	3.8	4.0			-+..	*	39	
submerse vegetatie	1.1	4.7	6.5	5.5			-...-		39	
seizoen										



APLEXA HYPNORUM (Linnaeus)

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 18

abundantie-klassen

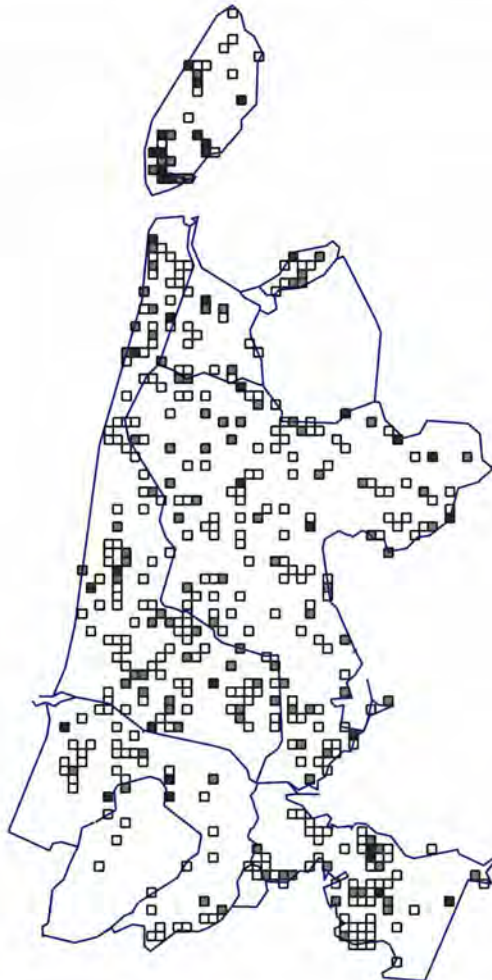
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.8	0.0	1.6	0.6	1.7	0.8		8	0.76 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	2.0	2.1	1.1	1.9	.....	14	1.10 mg/l
nitraat	1.5	0.6	0.6	3.0	0.6	2.9	.....	14	0.7 mg/l
ammonium	0.5	1.9	1.4	1.8	1.8		.....	14	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.6	0.6	1.3	2.0	0.8		8	4.6 mg/l	
chlorofyl-a	0.9	0.9	0.4	2.4	0.0			8	100 μ g/l	
zuurgraad	0.0	1.5	1.8	1.7			....	14	8.3
zuurstof	2.4	0.0	2.1	2.2	0.8		.....	14	68 %
kalium	1.0	0.7	0.6	1.0	3.1	2.0	.....	14	24 mg/l
calcium	1.1	0.0	1.6	1.5	2.9		.....	10	118 mg/l
magnesium	0.7	0.6	1.7	3.0	0.8	1.5	.....	14	38 mg/l
chloride	0.0	1.4	1.5	2.2	1.1		.....	14	452 mg/l
breedte	1.4	1.1	1.9	1.5	1.9		.....	14	
diepte	1.5	1.8	2.0	0.5	1.9		.....	14	
bodemsoort	2.6	1.7	0.4				...	14		
isolatie	1.5	1.2	1.8				...	14		
stroming	1.4	1.9					..	14		
emergente vegetatie	3.1	1.4	0.9	3.0			....	14	
drijfslag vegetatie	2.3	0.8	1.5	1.7			....	14	
submerse vegetatie	1.8	1.3	1.6	1.2			....	14	
seizoen										



ARMIGER CRISTA (Linnaeus)

GASTROPODA
slakken



aantal vindplaatsen : 562

abundantie-klassen

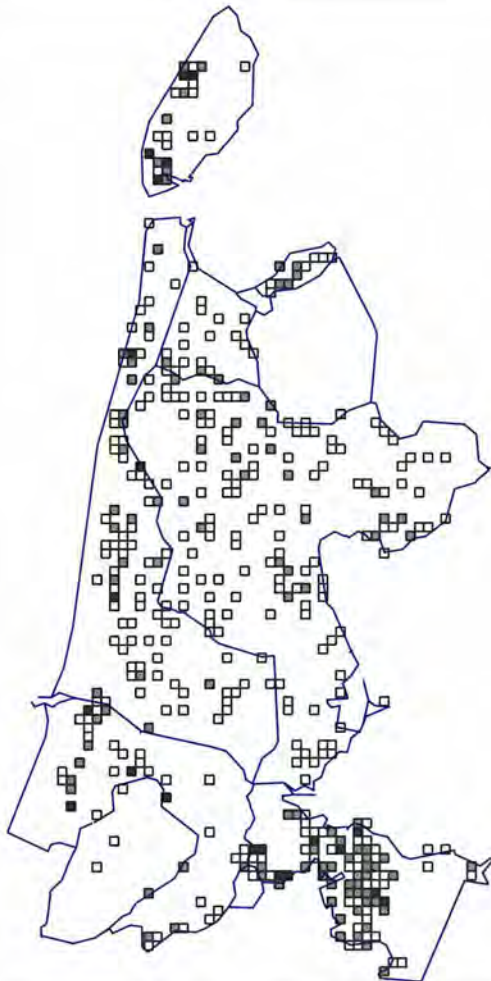
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	45.0	44.7	53.6	47.6	58.0	50.0	.....		414	0.81 mg/l
totaal-fosfaat	50.5	32.6	51.0	53.4	49.8	51.6	.-.....		479	1.01 mg/l
nitraat	60.5	50.3	45.6	47.5	44.5	46.3	+.....		480	0.5 mg/l
ammonium	57.9	49.3	50.9	42.5	47.3		.....		480	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	51.3	49.4	52.8	52.0	51.0	46.5	.....		415	4.4 mg/l
chlorofyl-a	40.9	53.4	55.5	48.8	43.3		.....		413	109 μ g/l
zuurgraad	32.2	55.7	48.9	51.7			-... *		480	8.1
zuurstof	48.8	46.8	52.5	48.4	51.3		.....		453	72 %
kalium	42.9	51.0	53.7	58.5	50.8	37.4	.....-		476	18 mg/l
calcium	43.2	52.2	64.0	63.4	47.1		.....		378	91 mg/l
magnesium	42.0	52.5	53.7	60.2	54.3	32.1	.....- *		476	34 mg/l
chloride	43.2	53.6	52.1	56.3	20.9		.....- *		480	348 mg/l
breedte	51.9	49.6	38.9	53.4	52.8		.....		483	
diepte	56.2	50.9	44.3	50.9	49.7		.....		473	
bodemsoort	43.5	44.3	62.9				..+ *		471	
isolatie	52.2	43.9	47.3				...		480	
stroming	51.2	32.1					..		483	
emergente vegetatie	43.8	49.2	58.7	45.5			.....		480	
drijfslaag vegetatie	34.5	52.3	61.4	59.7			-... *		480	
submerse vegetatie	41.2	51.2	53.7	56.7			-... *		480	
seizoen										



BATHYOMPHALUS CONTORTUS (Linnaeus)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 517

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

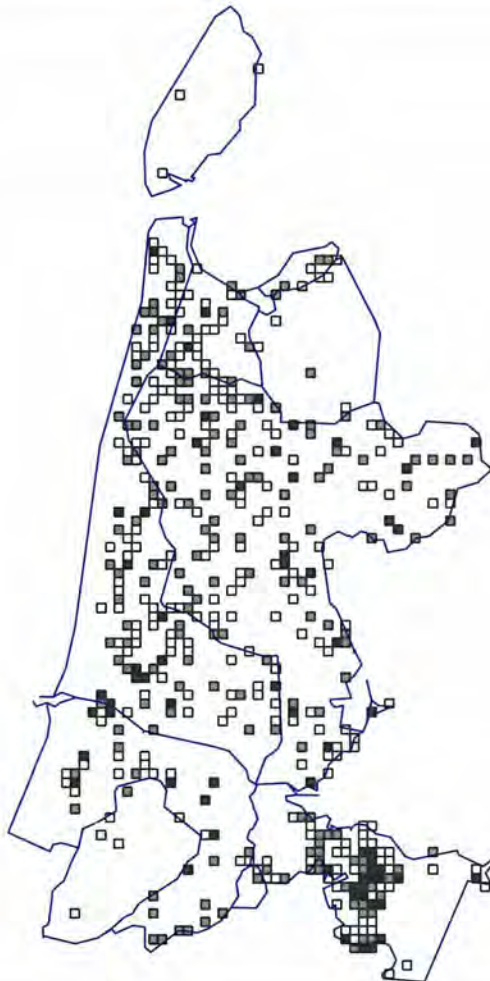
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	40.0	59.6	47.9	52.4	50.4	43.9	.....		402	0.74 mg/l
totaal-fosfaat	32.4	51.7	55.9	48.3	47.6	46.5	-.....		455	0.95 mg/l
nitraat	47.5	49.7	53.2	42.4	44.5	43.4	.....		455	0.5 mg/l
ammonium	41.6	41.3	54.7	50.0	47.3		.....		455	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	37.8	48.8	54.7	51.3	56.0	45.0	.....		403	4.5 mg/l
chlorofyl-a	45.5	55.2	50.2	50.6	29.9		...-	*	400	98 µg/l
zuurgraad	53.9	55.7	42.5	30.5			+. -	*	455	7.9
zuurstof	63.4	50.7	48.2	43.5	31.1		+... -	*	434	64 ‰
kalium	41.9	55.2	57.9	52.0	47.7	21.1	..+... -	*	445	16 mg/l
calcium	48.9	59.0	51.3	54.2	33.6		... -	*	337	85 mg/l
magnesium	45.7	55.7	58.5	47.6	50.4	12.7	..+... -	*	445	29 mg/l
chloride	48.4	53.2	56.4	42.9	7.7		..+... -	*	455	261 mg/l
breedte	57.9	48.5	42.6	26.0	34.9		+... -	*	450	
diepte	55.5	56.6	43.6	41.7	34.4		..+... -	*	443	
bodemsoort	37.2	43.5	58.0				..+	*	441	
isolatie	50.9	45.1	23.2				..-	*	446	
stroming	46.9	43.4					..		450	
emergente vegetatie	28.1	45.9	53.2	54.5			....		446	
drijfslaag vegetatie	23.5	54.4	56.8	55.7			-+..	*	446	
submerse vegetatie	32.7	48.2	48.8	58.7			-...+	*	446	
seizoen										



BITHYNIA LEACHI (Sheppard)

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 596

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

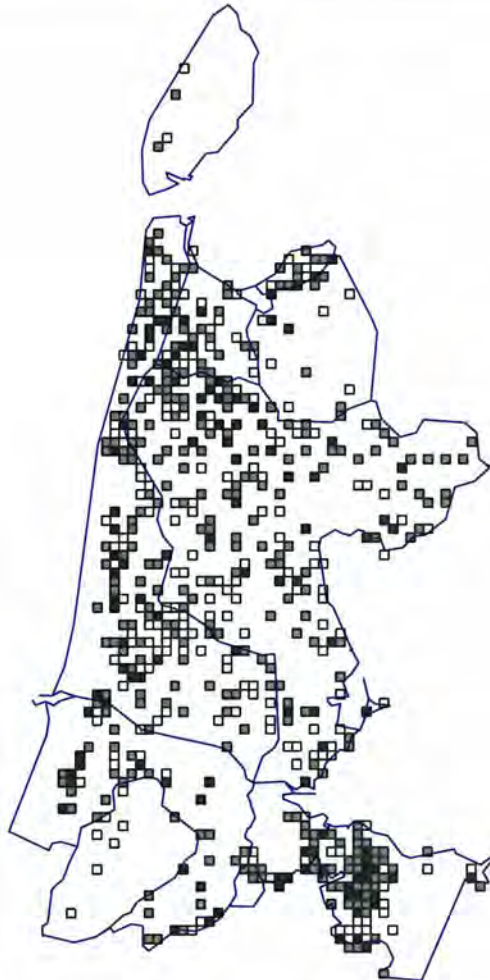
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	41.7	61.7	57.8	61.3	62.2	56.1	-.....		470	0.77 mg/l
totaal-fosfaat	38.7	55.1	56.9	66.8	60.5	52.3	-..... *		554	0.96 mg/l
nitraat	53.0	54.4	58.2	59.6	61.0	60.0	.....		555	0.6 mg/l
ammonium	51.0	59.2	68.7	57.0	44.5		..+..		555	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	42.9	63.6	67.1	60.7	63.0	43.4	-..... *		472	4.3 mg/l
chlorofyl-a	48.2	55.6	64.8	61.4	43.3		.....		468	104 µg/l
zuurgraad	47.0	59.2	61.8	47.5			.....		555	8.0
zuurstof	58.5	54.1	61.4	56.5	49.6		.....		518	70 %
kalium	41.9	55.2	67.1	72.0	60.6	33.3	-..+.- *		543	18 mg/l
calcium	44.3	61.9	66.1	64.9	44.3		..... *		394	90 mg/l
magnesium	49.3	56.3	70.7	70.5	60.6	22.4	..+.- *		543	32 mg/l
chloride	49.5	57.7	70.3	58.4	15.4		..+.- *		555	324 mg/l
breedte	52.4	66.2	61.1	55.0	52.8		.....		556	
diepte	46.7	63.1	55.7	63.9	53.5		.....		545	
bodemsoort	36.1	56.5	72.8				-..+ *		543	
isolatie	65.1	49.4	25.9				+.- *		553	
stroming	58.3	47.2					..		556	
emergente vegetatie	31.3	61.1	50.5	21.2			...- *		552	
drijfslaag vegetatie	38.3	64.2	68.2	63.6			-... *		552	
submerse vegetatie	53.5	59.9	57.7	59.1			.....		552	
seizoen										

voorjaar



BITHYNIA TENTACULATA (Linnaeus)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 783

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	50.0	79.8	79.7	80.4	79.8	78.0	-..... *	621	0.80 mg/l	
totaal-fosfaat	45.9	68.5	81.4	83.6	79.0	73.5	-..... *	722	1.00 mg/l	
nitraat	65.0	73.7	81.0	78.8	75.0	78.9	.....	723	0.6 mg/l
ammonium	68.3	73.7	84.1	78.9	61.8		.....	723	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	51.3	80.9	88.2	84.7	80.0	62.8	-..... *	622	4.4 mg/l	
chlorofyl-a	60.9	75.8	77.5	83.7	69.1		.....	618	112 µg/l
zuurgraad	58.3	78.3	77.9	70.3			-...-	723	8.0	
zuurstof	70.7	78.5	78.6	72.8	64.7		.....	679	70 %
kalium	49.5	73.4	86.6	86.5	82.9	52.4	-.....- *	709	18 mg/l	
calcium	53.4	74.6	79.4	79.4	55.7		.....- *	479	90 mg/l
magnesium	57.2	74.1	89.5	89.2	83.5	40.3	-...+ *	709	34 mg/l	
chloride	55.8	75.5	87.6	81.4	29.7		-...- *	723	364 mg/l	
breedte	77.2	81.6	72.2	64.9	66.0		.....	723	
diepte	75.2	79.9	79.2	71.3	70.7		.....	709	
bodemsoort	50.8	77.0	87.3				-...+	* 709		
isolatie	83.1	72.0	33.0				+...-	* 720		
stroming	76.1	56.6					..	723		
emergente vegetatie	46.9	78.8	67.0	36.4			...-	* 719		
drijfslag vegetatie	50.8	81.2	84.8	89.8			-...+	* 719		
submerse vegetatie	67.6	77.9	72.4	80.7			.....	719	
seizoen										



FERRISSIA WAUTIERI (Mirolli)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 3

abundantie-klassen

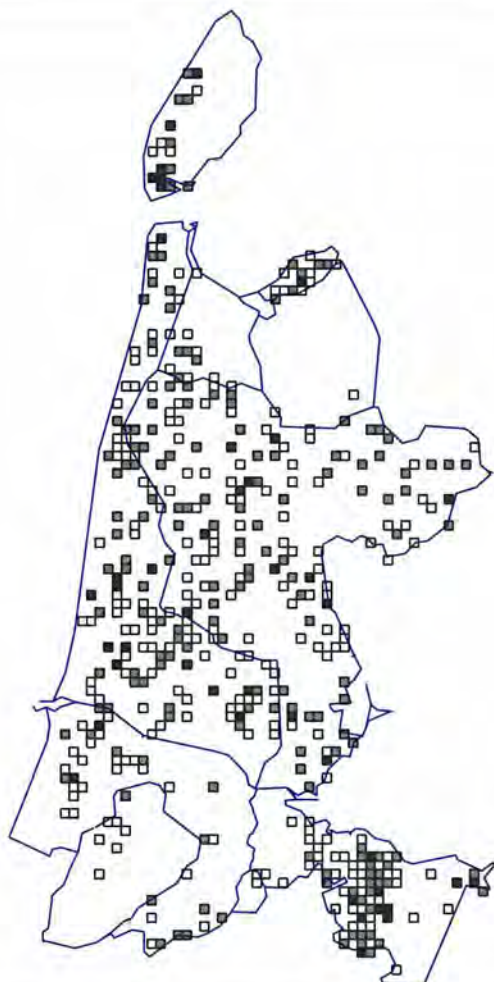
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3	0.03 mg/l	
totaal-fosfaat	0.9	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0		3	0.21 mg/l	
nitraat	0.5	0.0	0.6	1.0	0.0	0.0		3	0.2 mg/l	
ammonium	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0			3	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		3	1.7 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.9	0.0	0.0	1.0			3	123 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.3	0.5	0.0				3	8.1	
zuurstof	0.0	0.0	0.4	1.1	0.0			3	82 ‰	
kalium	1.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0		3	8 mg/l	
calcium	1.1	0.0	0.5	0.8	0.0			3	66 mg/l	
magnesium	0.7	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0		3	15 mg/l	
chloride	1.1	0.0	0.6	0.0	0.0			3	114 mg/l	
breedte	0.0	0.0	0.0	1.5	0.9			3		
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9			3		
bodemsoort	0.0	0.2	0.7					3		
isolatie	0.1	0.6	0.9					3		
stroming	0.3	0.0						3		
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.0	0.0				3		
drijflaag vegetatie	0.8	0.3	0.0	0.0				3		
submerse vegetatie	0.7	0.3	0.0	0.0				3		
seizoen										



GYRAULUS ALBUS (Mueller)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 580

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	61.7	62.8	57.8	52.4	41.2	40.9	.....		435	0.63 mg/l
totaal-fosfaat	60.4	52.8	66.7	59.7	48.7	38.1	.....*		515	0.79 mg/l
nitraat	50.5	56.7	48.7	64.6	45.7	58.3	.....		516	0.6 mg/l
ammonium	58.4	53.5	60.3	53.9	29.1		.....*		516	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	63.9	62.3	52.8	51.3	53.0	34.1	.....*		436	3.9 mg/l
chlorofyl-a	67.3	52.5	53.7	53.0	33.0		+.....*		433	89 µg/l
zuurgraad	40.9	56.6	56.5	45.8			.....		516	8.0
zuurstof	35.8	53.7	55.0	54.9	55.5		-.....		475	74 ‰
kalium	56.2	65.7	65.9	65.5	44.6	18.4	.....*		505	15 mg/l
calcium	58.0	58.2	67.7	57.3	40.0		.....*		388	84 mg/l
magnesium	58.0	65.8	67.7	64.5	35.4	10.4	.....*		505	27 mg/l
chloride	55.8	70.0	62.4	42.0	6.6		.....*		516	227 mg/l
breedte	44.1	59.6	62.0	53.4	60.4		-.....*		516	
diepte	40.9	51.6	47.7	64.4	61.1		-...+*		506	
bodemsoort	55.0	45.4	64.7				..+*		503	
isolatie	55.9	48.8	46.4				...		512	
stroming	53.3	56.6					..		516	
emergente vegetatie	43.8	54.3	53.2	42.4			.....		513	
drijfslaag vegetatie	42.4	61.1	59.8	48.3			-+...*		513	
submerse vegetatie	50.4	56.9	57.7	50.8			.....		513	
seizoen										



GYRAULUS LAEVIS (Alder)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 6

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5	0.01 mg/l	
totaal-fosfaat	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5	0.06 mg/l	
nitraat	0.5	1.8	0.0	0.0	0.0	0.6		5	0.8 mg/l	
ammonium	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0			5	0.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5	1.2 mg/l	
chlorofyl-a	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0			5	14 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	3.4				5	8.7	
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	3.4			5	116 ‰	
kalium	3.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0		5	4 mg/l	
calcium	2.3	1.5	0.5	0.0	0.0			5	54 mg/l	
magnesium	2.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		5	9 mg/l	
chloride	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0			5	103 mg/l	
breedte	0.0	0.4	0.0	2.3	1.9			6		
diepte	0.0	0.4	0.0	0.0	3.2			6		
bodemsoort	3.1	0.0	0.0					6		
isolatie	0.1	1.8	1.8					6		
stroming	0.7	0.0						6		
emergente vegetatie	0.0	0.6	0.9	0.0				6		
drijfslaag vegetatie	1.9	0.0	0.8	0.0				6		
submerse vegetatie	0.4	0.3	0.8	1.2				6		
seizoen								6		



GYRAULUS RIPARIUS (Westerlund)

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 25

abundantie-klassen

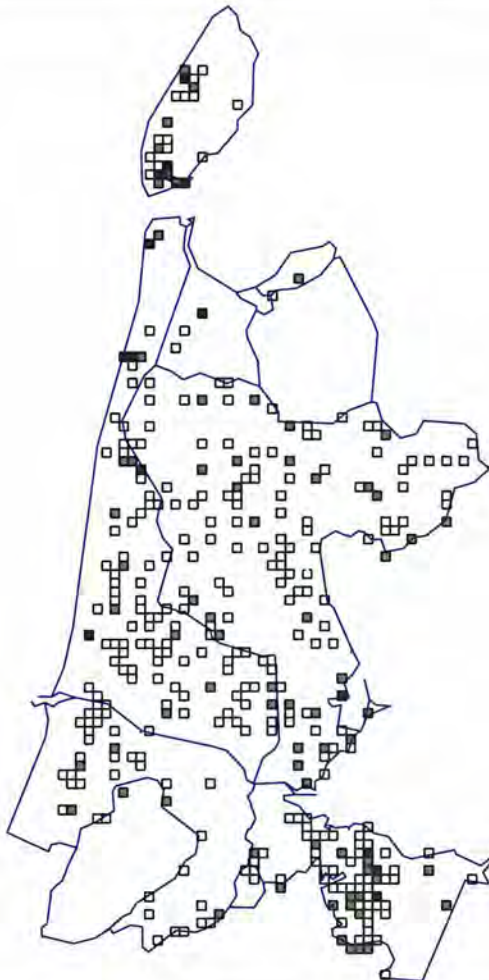
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	5.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.8	+.....	10	0.27 mg/l	
totaal-fosfaat	9.9	3.4	1.0	0.0	0.0	0.6	+...-.	16	0.31 mg/l	
nitraat	3.0	3.5	1.9	0.0	0.0	0.6	.....	16	0.2 mg/l
ammonium	2.5	4.2	0.5	0.0	0.9		.+...	16	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	5.9	1.2	0.0	0.0	1.0	0.0	+.....	10	1.9 mg/l	
chlorofyl-a	2.7	1.8	0.9	0.6	0.0		.....	10	40 μ g/l
zuurgraad	1.7	3.8	0.0	0.8			.+-.	16	7.7	
zuurstof	0.8	0.5	1.8	3.3	2.5		.....	16	85 %
kalium	9.5	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....	14	5 mg/l	
calcium	11.4	3.0	0.5	0.0	0.0		+....	15	41 mg/l	
magnesium	8.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	+.....	14	6 mg/l	
chloride	10.5	2.7	0.0	0.0	0.0		+.-..	16	69 mg/l	
breedte	0.0	1.1	1.9	3.1	7.5		-...+	17		
diepte	0.0	0.4	1.3	3.7	3.2		...+.	16		
bodemsoort	1.6	0.0	4.9				.-+	17		
isolatie	2.2	0.6	0.9				...	17		
stroming	1.9	0.0					..	17		
emergente vegetatie	0.0	1.7	3.7	0.0			....	17	
drijfslaag vegetatie	0.8	1.8	5.3	0.6			...+	17		
submerse vegetatie	0.7	3.0	4.1	0.4			....	17	
seizoen										



HIPPEUTIS COMPLANATUS (Linnaeus)

GASTROPODA slakken

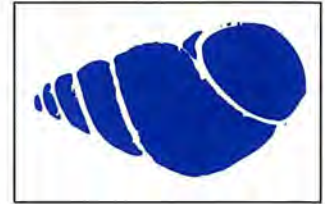


aantal vindplaatsen : 449

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	40.0	45.7	50.5	38.7	31.1	27.3	..+..- *	326	0.65 mg/l	
totaal-fosfaat	35.1	39.3	57.8	47.5	33.9	34.8	..+... *	392	0.86 mg/l	
nitraat	49.0	45.6	46.8	42.4	32.3	27.4	.....- *	393	0.5 mg/l
ammonium	45.5	40.8	45.8	36.8	29.1		.....	393	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	37.8	45.7	38.5	44.0	42.0	30.2	.....	328	4.2 mg/l
chlorofyl-a	38.2	42.2	42.7	40.4	27.8		.....	327	99 µg/l
zuurgraad	52.2	45.7	36.9	27.1			...- *	393	7.9	
zuurstof	45.5	38.5	41.4	40.2	27.7		.....-	358	67 %
kalium	43.8	57.3	50.6	52.5	30.1	9.5	..+...- *	388	14 mg/l	
calcium	47.7	54.5	61.9	51.1	32.1		..+...- *	344	84 mg/l	
magnesium	47.8	50.6	52.4	44.0	31.5	6.7	..+...- *	388	26 mg/l	
chloride	52.6	51.4	45.5	33.3	3.3		..+...- *	393	211 mg/l	
breedte	39.5	41.5	42.6	39.7	43.4		.....	394	
diepte	44.5	40.5	26.8	49.5	41.4		..-.. *	386		
bodemsoort	37.7	30.0	60.8				..+ *	386		
isolatie	40.6	45.1	36.6				...	391		
stroming	41.2	35.8					..	394		
emergente vegetatie	25.0	39.6	50.5	48.5			.....	390	
drijfslaag vegetatie	23.1	47.4	50.8	44.3			-+... *	390		
submerse vegetatie	34.2	41.1	46.3	44.5			.....	390	
seizoen										



HYDROBIA STAGNORUM (Gmelin)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8		1	1.90 mg/l	
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6		1	2.37 mg/l	
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		1	0.1 mg/l	
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8		1	6.8 mg/l	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			1	303 μ g/l	
zuurgraad	0.0	0.0	0.0	0.8				1	8.7	
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0			1	92 %	
kalium	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		1	14 mg/l	
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0		
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7		1	152 mg/l	
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1			1	3716 mg/l	
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0			1		
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1		
bodemsoort	0.0	0.2	0.0					1		
isolatie	0.0	0.6	0.0					1		
stroming	0.1	0.0						1		
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0				1		
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0				1		
submerse vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0				1		
seizoen										



HYDROBIA ULVAE (Pennant)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 6

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	1.0	1.2	0.0	0.0			5	0.36 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.8	0.7	0.0			5	0.66 mg/l
nitraat	1.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0			5	0.0 mg/l
ammonium	0.0	1.9	0.5	0.0	0.0				5	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.6	0.6	0.0	1.0	0.0			5	2.9 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	1.2	2.1				5	150 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.5	1.7					5	8.6
zuurstof	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0				5	82 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4			5	208 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6				5	271 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7			5	640 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5				5	9895 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.9	1.5	0.0				5	
diepte	0.7	0.0	0.0	1.9	0.0				5	
bodemsoort	0.5	0.8	0.0						5	
isolatie	0.1	1.8	0.9						5	
stroming	0.4	1.9							5	
emergente vegetatie	3.1	0.3	1.8	0.0					5	
drijfslaag vegetatie	1.9	0.0	0.0	0.0					5	
submerse vegetatie	0.4	1.0	0.0	0.4					5	
seizoen										



HYDROBIA VENTROSA (Montagu)

GASTROPODA slakken

aantal vindplaatsen : 27

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	2.1	3.6	3.6	1.7	1.5	.....		22	0.59 mg/l
totaal-fosfaat	1.8	3.4	1.0	2.9	3.0	2.6	.....		25	0.93 mg/l
nitraat	6.5	2.9	1.3	2.0	1.8	0.0	+....-		25	0.2 mg/l
ammonium	2.0	5.6	2.3	0.9	1.8		+. ... *		25	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	5.0	3.1	3.7	0.0	3.0	1.6	...-..		22	3.3 mg/l
chlorofyl-a	0.9	1.8	3.1	3.0	5.2		.....		22	147 μ g/l
zuurgraad	0.9	2.1	3.1	4.2			....		25	8.3
zuurstof	0.8	0.5	3.2	4.3	2.5		.....		22	83 %
kalium	0.0	0.0	1.2	0.0	2.1	12.9	...-.+		25	128 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7		.---+		22	349 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	17.9	...-.+		25	455 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.3	0.0	26.4		.---+		25	7441 mg/l
breedte	0.6	2.6	4.6	6.1	2.8		-..+.		25	
diepte	0.7	1.1	1.3	6.0	1.9		...+.		22	
bodemsoort	1.0	4.9	0.0				.#-	*	25	
isolatie	1.3	3.7	8.9				-..+		25	
stroming	2.5	3.8					..		25	
emergente vegetatie	9.4	2.0	5.5	0.0			+...-		25	
drijfslag vegetatie	8.7	0.3	0.0	0.6			+...-		25	
submerse vegetatie	3.9	2.3	4.1	0.8			....		25	
seizoen										



LITTORINA LITTOREA (Linnaeus)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.42 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.80 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0				1	143 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	95 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	249 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	290 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	786 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	11569 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



LITTORINA SAXATILIS (Olivi)

GASTROPODA

slakken

aantal vindplaatsen : 4

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

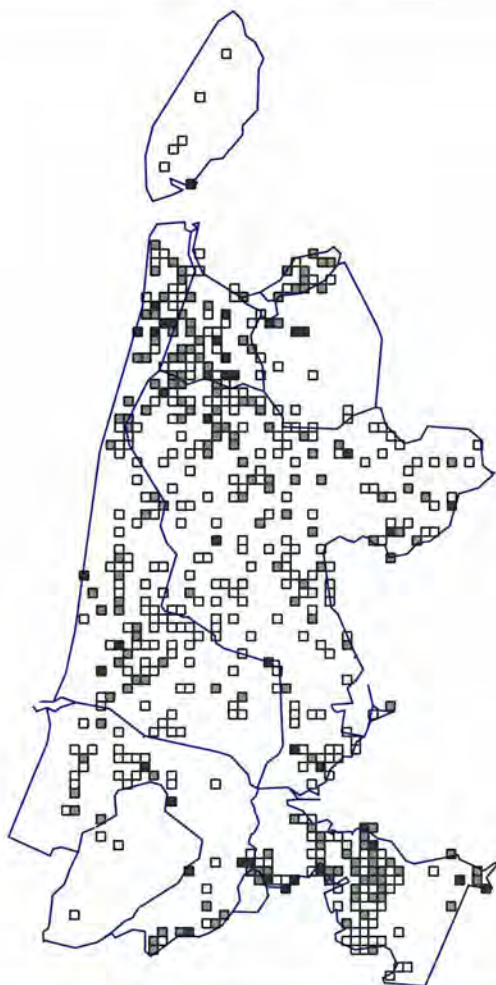


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.6	0.8	0.0			3	0.57 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	1.1	0.0			4	0.85 mg/l
nitraat	1.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			4	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0				4	0.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.6	0.0	1.0	0.0			3	3.1 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.6	1.0				3	121 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.9	0.0	0.8					4	8.4
zuurstof	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0				3	71 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7			4	209 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9				4	294 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0			4	669 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4				4	10200 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.9	0.8	0.0				4	
diepte	0.7	0.0	0.0	0.9	0.0				3	
bodemsoort	0.5	0.6	0.0						4	
isolatie	0.1	1.2	0.9						4	
stroming	0.3	1.9							4	
emergente vegetatie	0.0	0.4	0.9	0.0					4	
drijfslaag vegetatie	1.5	0.0	0.0	0.0					4	
submerse vegetatie	0.4	0.7	0.0	0.4					4	
seizoen										



LYMNAEA STAGNALIS (Linnaeus)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 620

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	40.0	68.1	62.0	61.3	73.9	67.4	-..... *	511	0.82 mg/l	
totaal-fosfaat	35.1	47.2	60.8	68.5	64.9	67.1	-..... *	586	1.07 mg/l	
nitraat	54.0	61.4	62.0	68.7	65.2	57.7	.....	587	0.6 mg/l
ammonium	50.0	60.6	67.8	71.5	44.5		...+- *	587	0.8 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	31.1	64.2	82.0	64.0	72.0	55.0	-+.... *	512	4.5 mg/l	
chlorofyl-a	47.3	59.2	65.6	71.7	61.9		.....	512	121 µg/l
zuurgraad	46.1	61.3	67.2	51.7			-... *	587	8.0	
zuurstof	55.3	66.3	67.1	56.5	48.7		.....	554	70 %
kalium	38.1	56.6	65.2	73.0	69.9	49.7	-...+ *	582	19 mg/l	
calcium	42.0	62.7	64.6	66.4	49.3		-....	399	92 mg/l	
magnesium	39.1	60.1	71.2	77.7	72.4	36.6	-...+- *	582	35 mg/l	
chloride	40.0	59.1	72.1	69.7	22.0		-+... *	587	352 mg/l	
breedte	69.7	68.0	62.0	36.6	36.8		+..- *	581		
diepte	60.6	69.9	74.5	56.5	37.6		..+.. *	570		
bodemsoort	38.2	63.9	68.6				-.. *	570		
isolatie	68.7	55.5	18.8				+.. *	579		
stroming	61.6	37.7					.. *	581		
emergente vegetatie	40.6	63.0	55.0	30.3			...- *	578		
drijfslag vegetatie	28.0	69.8	70.5	79.5			-+.. *	578		
submerse vegetatie	42.3	63.9	61.8	75.2			-...+ *	578		
seizoen										



MARSTONIOPSIS SCHOLTZI (Schmidt)

GASTROPODA slakken

aantal vindplaatsen : 39

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	9.2	3.2	1.0	0.0	0.0	0.0	+.	16	0.05 mg/l	
totaal-fosfaat	16.2	4.5	2.0	0.8	0.0	0.0	+ . . . --	26	0.15 mg/l	
nitraat	5.0	5.3	1.9	2.0	0.6	0.6	. +	26	0.2 mg/l	
ammonium	4.0	6.1	1.9	0.4	0.0		. + . - . *	26	0.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	8.4	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	+	16	1.6 mg/l	
chlorofyl-a	5.5	3.1	0.9	0.6	0.0		+	16	33 μ g/l	
zuurgraad	2.6	5.3	0.8	1.7			. + - .	26	7.8	
zuurstof	0.0	1.0	3.9	4.9	3.4		. . . . .	26	86 ‰
kalium	11.4	7.0	0.6	0.5	0.0	0.0	+ + . - .	24	6 mg/l	
calcium	11.4	8.2	2.1	0.0	0.0		+ + . - -	25	49 mg/l	
magnesium	10.9	4.4	0.4	0.6	0.0	0.0	+	24	10 mg/l	
chloride	11.6	5.0	1.2	0.0	0.0		+ + . - .	26	86 mg/l	
breedte	0.3	0.7	2.8	6.1	14.2		- - . + +	29		
diepte	0.0	1.1	1.3	5.6	7.0		- . . + +	28		
bodemsoort	2.1	0.6	7.8				. - + *	29		
isolatie	3.2	3.0	1.8				. . .	29		
stroming	3.1	1.9					. .	29		
emergente vegetatie	3.1	3.1	2.8	3.0			. . . . .	29	
drijfslag vegetatie	1.5	3.9	6.1	1.1			. . + .	29		
submerse vegetatie	1.8	5.0	7.3	0.0			. . + -	29		
seizoen										



MYXAS GLUTINOSA (Mueller)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 10

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

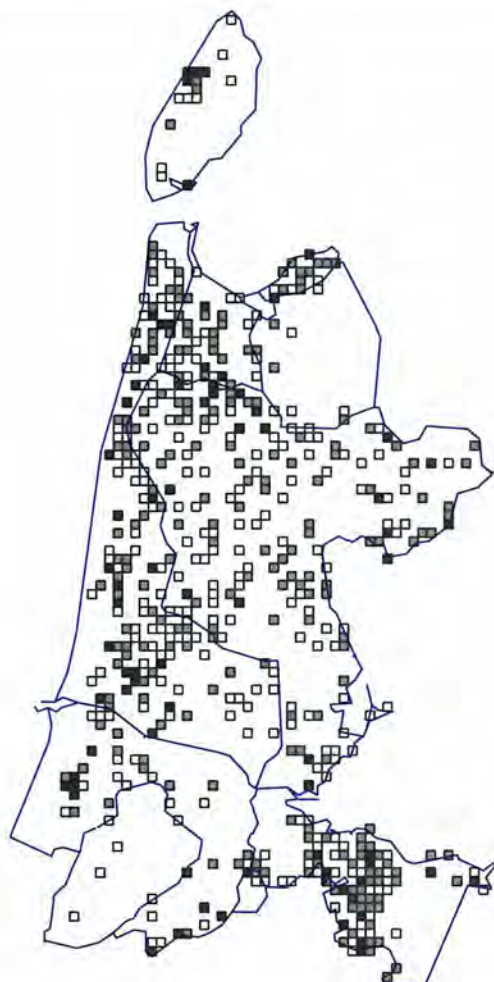
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	1.1	0.5	0.0	0.8	0.0			6	0.32 mg/l
totaal-fosfaat	4.5	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0			8	0.34 mg/l
nitraat	0.5	1.8	1.3	0.0	1.2	0.0			8	0.3 mg/l
ammonium	0.5	2.8	0.5	0.0	0.0				8	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	2.5	0.0	0.6	0.0	2.0	0.0			6	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.9	1.3	0.4	0.6	0.0				6	50 μ g/l
zuurgraad	1.7	1.5	0.3	0.0					8	7.5
zuurstof	0.0	1.0	0.7	1.6	0.8				8	80 %
kalium	5.7	0.7	0.0	0.0	0.5	0.0			8	5 mg/l
calcium	6.8	0.0	0.0	0.0	1.4				8	54 mg/l
magnesium	4.3	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0			8	8 mg/l
chloride	5.3	1.4	0.0	0.0	0.0				8	67 mg/l
breedte	0.3	1.1	0.0	0.8	2.8				8	
diepte	0.7	0.4	2.0	0.5	1.3				8	
bodemsoort	1.0	0.2	1.8						8	
isolatie	1.2	0.0	0.0						8	
stroming	0.8	1.9							8	
emergente vegetatie	0.0	0.9	0.9	0.0					8	
drijfslag vegetatie	0.0	0.8	3.0	0.6					8	
submerse vegetatie	0.0	1.3	2.4	0.4					8	
seizoen									8	



PHYSA FONTINALIS (Linnaeus)

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 690

abundantie-klassen

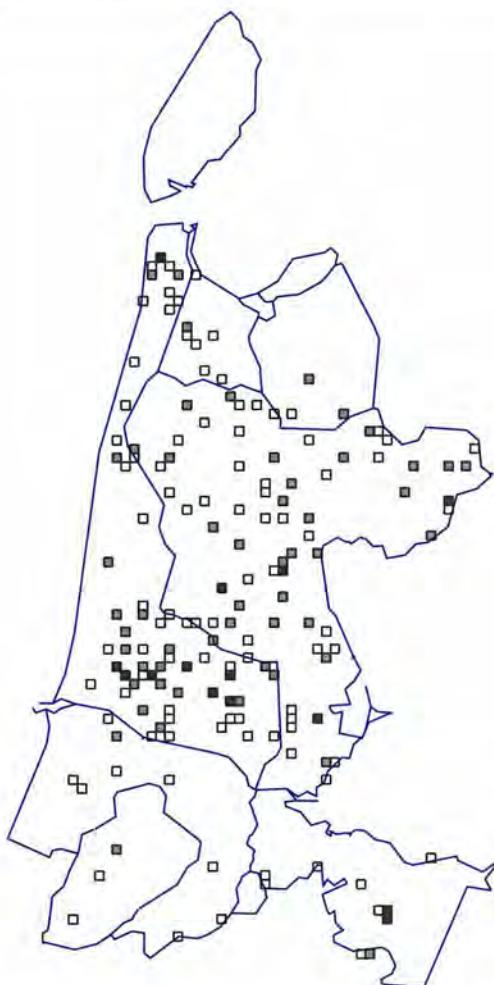
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	44.2	72.3	66.7	75.6	69.7	68.9	-..... *	550	0.81 mg/l	
totaal-fosfaat	47.7	58.4	67.6	74.4	70.5	64.5	-.....	642	1.00 mg/l	
nitraat	60.5	65.5	70.3	74.7	65.2	66.9	.....	642	0.6 mg/l
ammonium	56.9	68.5	74.8	73.2	49.1		.....- *	642	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	51.3	70.4	81.4	71.3	71.0	51.9	-+...- *	551	4.3 mg/l	
chlorofyl-a	63.6	65.9	70.5	70.5	54.6		.....	547	106 µg/l
zuurgraad	53.9	68.9	69.7	60.2			.....	642	8.0
zuurstof	65.9	72.7	69.3	60.3	57.1		.....	603	69 ‰
kalium	46.7	75.5	68.9	77.5	72.0	43.5	-..+...- *	628	17 mg/l	
calcium	53.4	70.9	72.0	65.6	47.1		.....- *	430	87 mg/l
magnesium	57.2	72.8	75.5	77.1	66.1	36.6	.....- *	628	32 mg/l
chloride	62.1	72.3	72.7	69.7	25.3		.....- *	642	315 mg/l
breedte	70.0	74.3	58.3	55.0	54.7		.....	638	
diepte	60.6	73.1	77.9	62.5	56.1		.....	626	
bodemsoort	53.4	66.2	73.1				-.. *	623		
isolatie	72.1	65.9	32.1				..- *	634		
stroming	66.6	58.5					..	638		
emergente vegetatie	53.1	67.4	65.1	54.5			.....	636	
drijfslaag vegetatie	41.3	75.3	72.7	79.0			-+...+ *	636		
submerse vegetatie	52.8	70.2	69.1	75.2			-... *	636		
seizoen									zomer	



PHYSELLA ACUTA (Draparnaud)

GASTROPODA
slakken



aantal vindplaatsen : 182

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

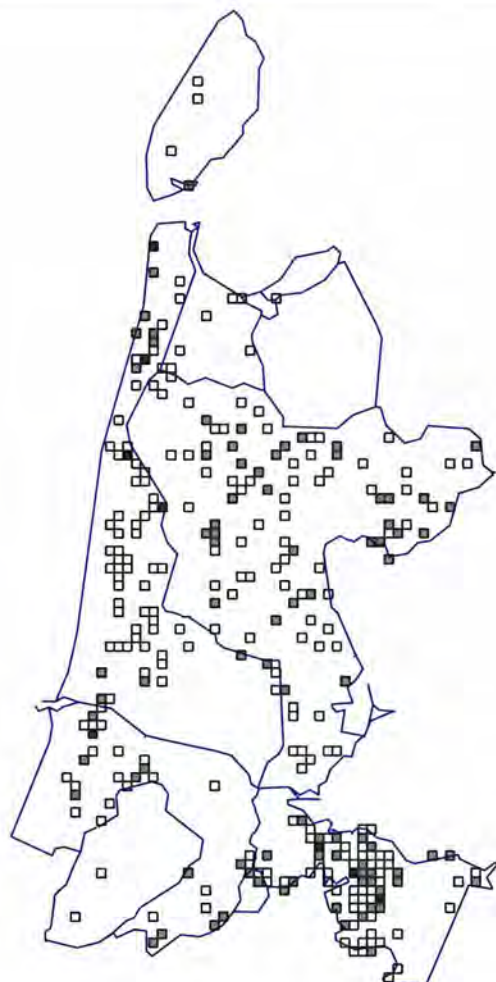
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	16.0	16.1	18.5	26.9	18.2	.....+		146	0.86 mg/l
totaal-fosfaat	6.3	5.6	15.7	21.8	17.7	21.3	--.....*		161	1.23 mg/l
nitraat	15.0	13.5	13.3	19.2	16.5	23.4	.....+		161	0.7 mg/l
ammonium	13.9	15.5	17.8	18.9	17.3		.....		161	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	9.2	19.1	16.8	20.0	27.0	16.3	-...+.		147	4.7 mg/l
chlorofyl-a	9.1	9.0	20.3	27.7	25.8		--.+.*		147	146 µg/l
zuurgraad	2.6	12.9	22.4	22.0			-+.*		161	8.3
zuurstof	10.6	18.0	17.5	15.2	20.2		.....		151	75 %
kalium	0.0	7.7	18.9	24.0	23.8	17.0	--.++.*		161	23 mg/l
calcium	2.3	10.4	24.9	22.1	20.0		-+.+.*		120	104 mg/l
magnesium	4.3	7.0	21.0	24.1	29.1	14.2	--.++.*		161	40 mg/l
chloride	4.2	11.4	20.9	22.5	12.1		-...+.*		161	492 mg/l
breedte	8.6	23.5	30.6	17.6	13.2		-+...*		164	
diepte	13.1	16.5	13.4	22.2	17.8		.....		160	
bodemsoort	6.3	21.7	16.6				-+.*		162	
isolatie	19.4	15.2	6.3				..-*		164	
stroming	16.9	18.9					..		164	
emergente vegetatie	21.9	18.1	9.2	6.1			....		161	
drijfslaag vegetatie	12.1	21.1	15.9	14.8			..+..*		161	
submerse vegetatie	19.7	19.7	16.3	10.2			...-*		161	
seizoen										



PLANORBARIUS CORNEUS (Linnaeus)

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 347

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

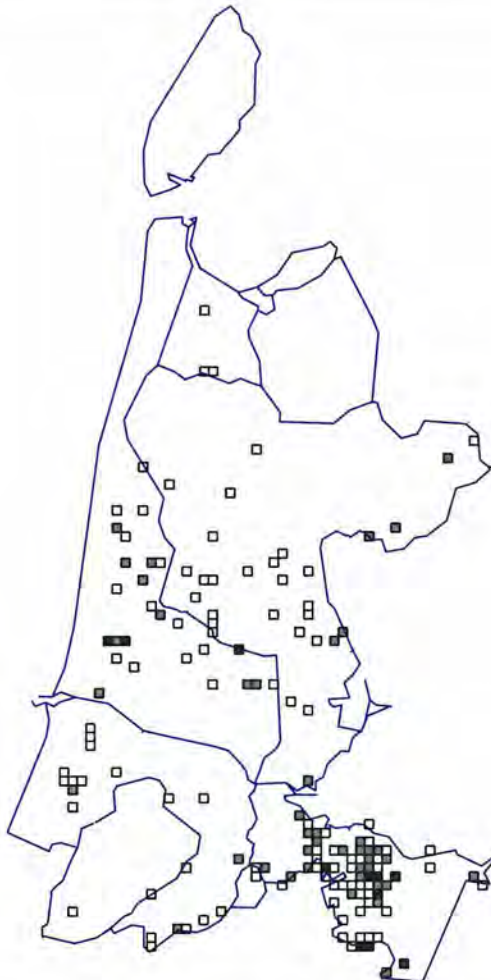
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	25.0	40.4	33.9	38.7	35.3	25.0	.....		273	0.70 mg/l
totaal-fosfaat	17.1	28.1	37.3	37.0	36.2	24.5	-.....	*	306	0.95 mg/l
nitraat	23.5	33.3	40.5	31.3	31.7	31.4	-.....		306	0.6 mg/l
ammonium	16.3	27.7	40.7	40.8	30.9		-...+	*	306	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	18.5	29.0	41.6	41.3	35.0	31.0	-.....	*	273	4.6 mg/l
chlorofyl-a	37.3	36.8	35.2	28.9	18.6		....-		269	88 µg/l
zuurgraad	43.5	44.0	24.2	9.3			++--	*	306	7.7
zuurstof	44.7	41.5	30.7	22.8	17.6		++--	*	289	62 %
kalium	25.7	42.7	43.3	37.5	26.9	8.2	...+-	*	298	15 mg/l
calcium	31.8	41.0	34.9	37.4	23.6		....-		231	85 mg/l
magnesium	28.3	43.7	47.6	28.9	20.5	5.2	...+-	*	298	26 mg/l
chloride	32.6	44.1	39.4	20.8	0.0		...+-	*	306	183 mg/l
breedte	46.1	34.2	22.2	13.0	8.5		+...-	*	303	
diepte	46.0	42.7	30.2	27.3	10.8		...+-	*	303	
bodemsoort	28.3	26.6	42.0				...+	*	299	
isolatie	35.9	29.9	8.0				..-	*	302	
stroming	31.4	32.1					..		303	
emergente vegetatie	15.6	31.8	34.9	27.3			....		302	
drijfslaag vegetatie	10.2	34.3	37.1	52.8			-...+	*	302	
submerse vegetatie	16.9	28.8	32.5	50.4			-...+	*	302	
seizoen										zomer



PLANORBIS CARINATUS (Mueller)

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 185

abundantie-klassen

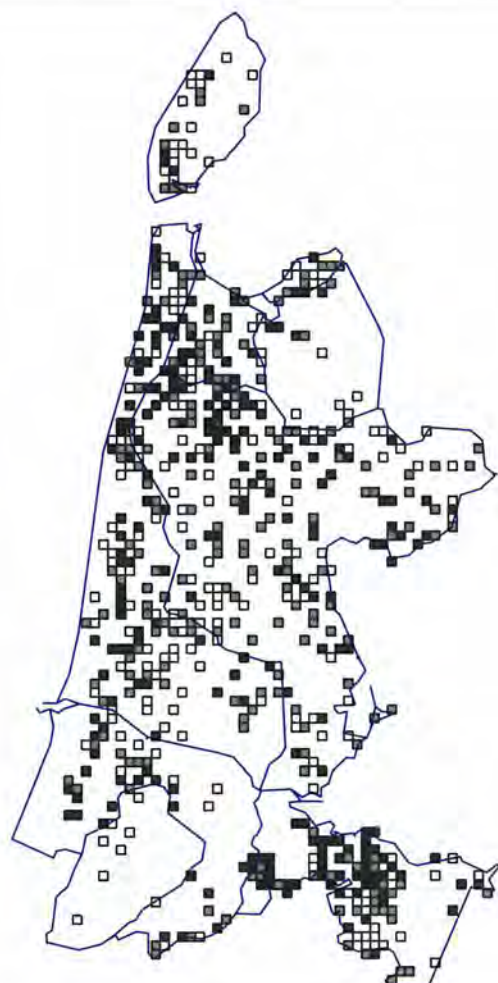
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	19.2	26.6	25.0	16.1	9.2	8.3	..+.-	*	145	0.49 mg/l
totaal-fosfaat	18.0	16.9	33.3	21.8	12.5	8.4	...-.	*	168	0.70 mg/l
nitraat	14.0	24.6	20.9	15.2	18.9	10.9	..+.-	*	168	0.4 mg/l
ammonium	14.4	17.4	23.4	17.1	11.8		...+.		168	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	15.1	19.8	23.0	18.7	16.0	11.6	.....		146	4.1 mg/l
chlorofyl-a	27.3	22.4	16.3	13.3	6.2		+...-	*	145	70 µg/l
zuurgraad	26.1	19.9	15.0	9.3			+...-	*	168	7.8
zuurstof	21.1	16.6	20.4	16.3	10.9		.....		160	65 ‰
kalium	21.9	34.3	22.6	17.0	8.3	4.8	..+.-	*	166	12 mg/l
calcium	27.3	33.6	28.0	16.0	4.3		..+.-	*	149	73 mg/l
magnesium	22.5	34.8	21.8	10.8	7.9	1.5	..+.-	*	166	21 mg/l
chloride	24.2	20.9	22.7	10.4	0.0		..+.-	*	168	165 mg/l
breedte	23.9	15.1	12.0	9.2	17.9		+...-	*	168	
diepte	24.1	19.4	14.1	16.7	13.4		.....		165	
bodemsoort	17.3	6.1	36.4				..-+	*	165	
isolatie	19.6	18.3	3.6				..-.	*	167	
stroming	17.6	15.1					..		168	
emergente vegetatie	12.5	16.9	25.7	9.1			...+.		168	
drijfslaag vegetatie	8.0	22.2	22.7	17.6			-+..	*	168	
submerse vegetatie	9.2	12.7	20.3	31.1			-...+	*	168	
seizoen										voorjaar



PLANORBIS PLANORBIS (Linnaeus)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 776

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

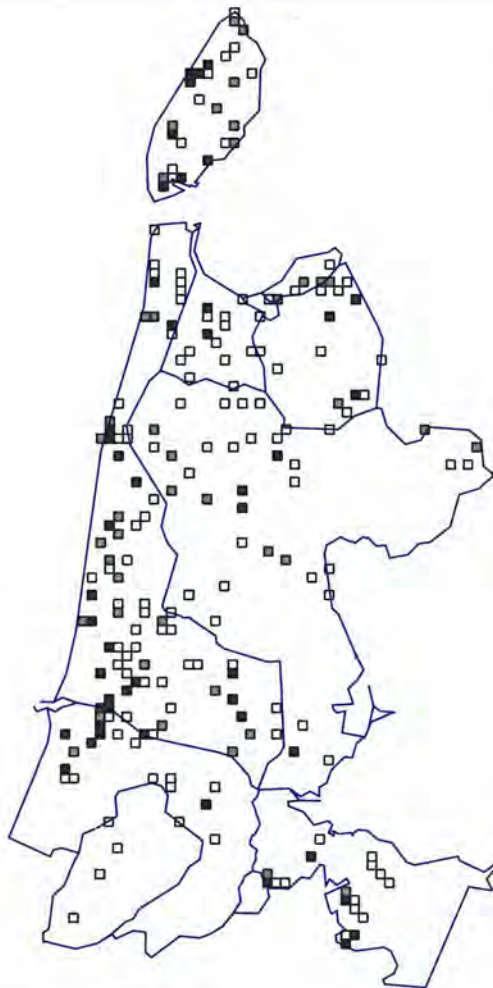
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	50.8	68.1	76.6	80.4	89.9	84.1	-..... *	625	0.86 mg/l	
totaal-fosfaat	45.0	48.3	72.5	76.9	83.4	85.2	--..... *	708	1.12 mg/l	
nitraat	64.5	66.7	75.9	79.8	78.7	78.9	.....	709	0.6 mg/l
ammonium	60.9	66.7	77.6	83.8	79.1		-..... *	709	1.1 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	53.8	72.8	86.3	79.3	82.0	79.8	-..... *	625	4.6 mg/l	
chlorofyl-a	65.5	76.7	80.2	79.5	67.0		.....	622	116 μ g/l
zuurgraad	66.1	80.1	73.5	60.2			.....	709	8.0
zuurstof	82.1	84.4	75.7	59.8	62.2		...- * *	670	68 %	
kalium	43.8	74.1	79.9	81.5	84.5	62.6	-..... *	701	19 mg/l	
calcium	50.0	65.7	76.7	79.4	63.6		-.....	470	94 mg/l	
magnesium	47.8	80.4	83.8	79.5	89.8	52.2	-...+ * *	701	37 mg/l	
chloride	50.5	76.4	80.6	83.1	38.5		-...- * *	709	398 mg/l	
breedte	89.6	81.3	68.5	43.5	38.7		+...- * *	704		
diepte	85.4	89.6	85.2	63.4	40.8		.+...- * *	695		
bodemsoort	61.3	77.8	72.4				...	691		
isolatie	79.7	71.3	38.4				..- * *	702		
stroming	73.2	69.8					..	704		
emergente vegetatie	59.4	73.9	67.9	81.8			.....	701	
drijfslaag vegetatie	42.8	79.1	83.3	97.2			-...+ * *	701		
submerse vegetatie	50.0	79.3	80.5	87.8			-...+ * *	701		
seizoen										



POTAMOPYRGUS ANTIPODARUM (Smith)

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 253

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	30.0	19.1	22.4	26.8	14.3	15.9	.....		180	0.63 mg/l
totaal-fosfaat	33.3	19.1	19.6	27.3	19.9	16.8	+..... *		219	0.81 mg/l
nitraat	24.0	17.5	19.6	24.2	26.8	24.0	.....		219	0.6 mg/l
ammonium	26.2	21.6	20.6	20.2	27.3		.....		219	1.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	42.9	19.1	16.8	19.3	18.0	17.8	+..... *		179	3.9 mg/l
chlorofyl-a	35.5	21.5	16.7	19.3	24.7		+..... *		181	118 µg/l
zuurgraad	16.5	16.1	25.4	38.1			.-.+ *		219	8.2
zuurstof	18.7	14.1	18.6	25.5	42.9		.-.+ *		202	81 %
kalium	20.0	17.5	20.7	19.0	23.3	37.4	.....+ *		218	26 mg/l
calcium	13.6	15.7	20.1	25.2	37.1		.....+ *		156	127 mg/l
magnesium	18.8	22.8	13.1	15.1	25.2	51.5	.....+ *		218	78 mg/l
chloride	10.5	21.4	15.5	25.1	58.2		.-.+ *		219	1594 mg/l
breedte	15.6	19.5	29.6	32.1	37.7		-.+++ *		221	
diepte	19.0	19.7	17.4	17.6	40.8		.....+ *		209	
bodemsoort	25.1	27.6	13.1				.-+ *		216	
isolatie	21.5	23.8	31.3				... *		220	
stroming	21.6	45.3					.-+ *		221	
emergente vegetatie	43.8	22.9	17.4	21.2			+... *		220	
drijfslaag vegetatie	40.2	18.6	12.9	14.2			+.-+ *		220	
submerse vegetatie	30.6	25.1	15.4	15.4			+...- *		220	
seizoen										



RADIX AURICULARIA (Linnaeus)

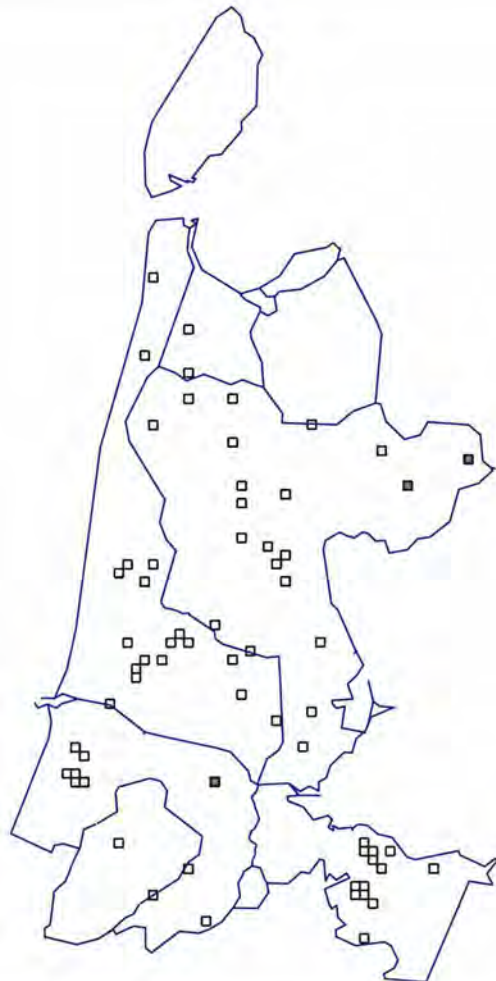
GASTROPODA

slakken

aantal vindplaatsen : 73

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



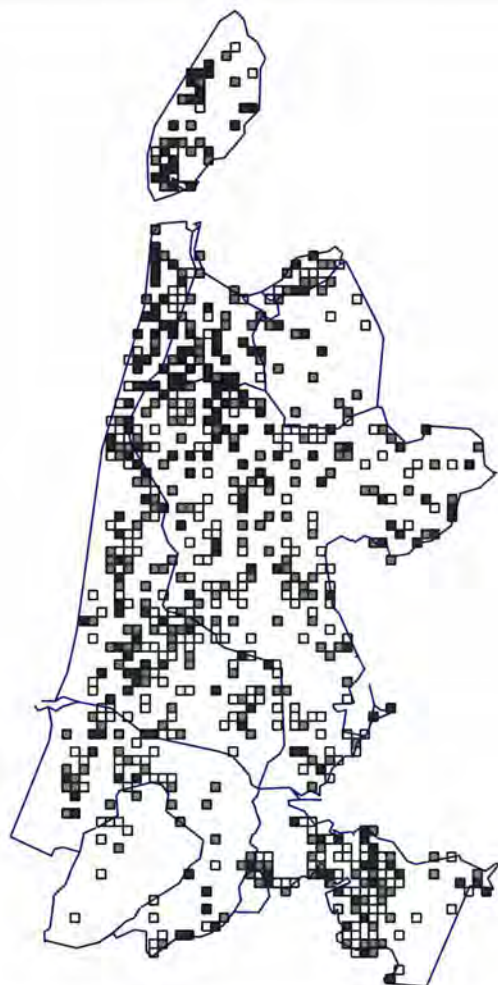
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	8.3	4.3	8.3	5.4	1.7	2.3	.....		44	0.45 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	6.7	3.9	9.2	4.1	3.2	...+..		57	0.68 mg/l
nitraat	6.5	4.7	8.2	3.0	7.9	4.0	.....		57	0.5 mg/l
ammonium	10.9	6.1	6.1	3.5	0.9		+...- *		57	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	8.4	7.4	4.3	4.7	5.0	2.3	.....		44	3.4 mg/l
chlorofyl-a	7.3	5.8	2.2	7.8	5.2		..-..		44	107 μ g/l
zuurgraad	1.7	4.7	6.6	11.0			...+ *		57	8.3
zuurstof	1.6	2.9	6.8	7.1	10.1		.....		52	86 %
kalium	6.7	9.1	6.7	8.0	3.6	1.4	.....- *		56	13 mg/l
calcium	6.8	6.7	8.5	10.7	6.4		.....		54	89 mg/l
magnesium	8.7	8.9	7.0	5.4	3.1	0.7	.....- *		56	23 mg/l
chloride	6.3	10.5	5.8	3.9	0.0		..+..- *		57	168 mg/l
breedte	1.2	5.5	12.0	12.2	9.4		-..+.. *		58	
diepte	2.2	2.9	2.0	10.2	11.5		..-+.. *		54	
bodemsoort	8.4	4.9	6.7				...		58	
isolatie	6.3	2.4	9.8				...		58	
stroming	5.9	7.5					..		58	
emergente vegetatie	0.0	7.0	2.8	0.0			.....		58	
drijfslag vegetatie	5.7	7.2	8.3	2.3			...-		58	
submerse vegetatie	6.7	6.7	9.8	2.8			...-		58	
seizoen							...-		58	



RADIX PEREGRA (Mueller)

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 922

abundantie-klassen

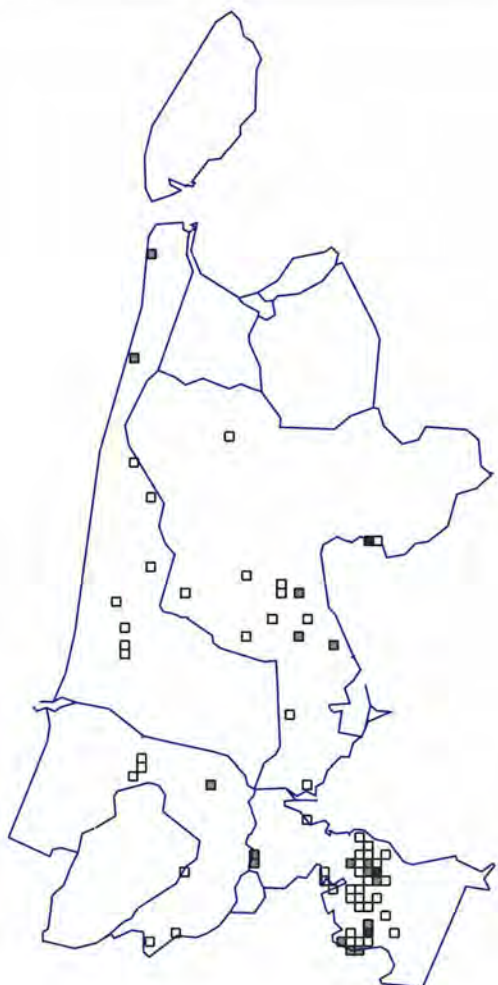
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	75.8	87.2	89.6	90.5	95.0	87.9	.....	726	0.79 mg/l
totaal-fosfaat	73.9	76.4	89.2	89.5	91.1	88.4	.....	838	1.00 mg/l
nitraat	79.0	83.6	89.2	87.9	89.6	92.6	.....	838	0.6 mg/l
ammonium	85.6	79.3	90.7	93.0	81.8		.....	838	0.9 mg/l
Kjeldahl-stikstof	79.0	88.9	92.5	88.7	92.0	87.6	.....	725	4.4 mg/l
chlorofyl-a	88.2	85.7	88.1	92.8	83.5		.....	723	116 μ g/l
zuurgraad	78.3	88.9	88.3	83.1			....	838	8.0
zuurstof	86.2	91.7	88.2	83.2	83.2		.....	793	70 %
kalium	69.5	88.8	90.9	96.5	89.6	76.2	.....	827	19 mg/l
calcium	71.6	82.8	89.4	89.3	80.0		.....	572	94 mg/l
magnesium	68.8	93.7	94.3	93.4	95.3	68.7	-..... *	827	37 mg/l	
chloride	66.3	90.9	93.3	92.2	59.3		-.... *	838	473 mg/l	
breedte	93.1	89.7	84.3	77.1	73.6		.....	837	
diepte	90.5	94.6	89.9	80.1	80.9		.....	822	
bodemsoort	77.5	89.7	87.6				...	821		
isolatie	91.5	84.1	64.3				..-	* 832		
stroming	87.3	79.2					..	837		
emergente vegetatie	71.9	88.2	82.6	84.8			.....	834	
drijfslaag vegetatie	69.7	92.0	92.4	97.2			-.... *	834		
submerse vegetatie	79.6	87.0	87.8	94.5			.....	834	
seizoen									zomer	



SEGMENTINA NITIDA (Mueller)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 82

abundantie-klassen

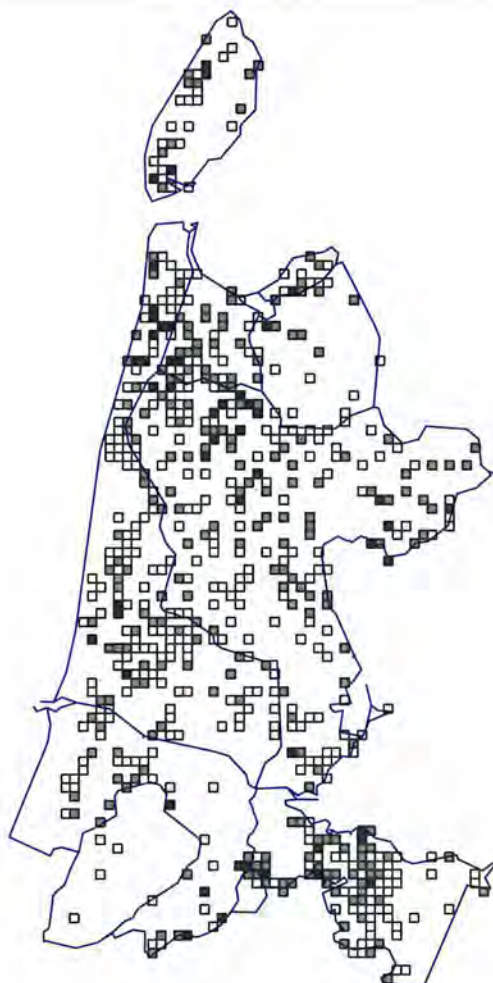
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	8.3	5.3	5.7	8.9	7.6	3.8	.....		55	0.65 mg/l
totaal-fosfaat	9.0	7.9	6.9	6.7	7.0	3.9	.....		65	0.78 mg/l
nitraat	6.5	12.9	5.7	1.0	4.9	6.9	+.--- *		65	0.4 mg/l
ammonium	4.0	8.9	6.1	7.5	7.3		.....		65	1.2 mg/l
Kjeldahl-stikstof	6.7	6.2	6.8	6.7	7.0	6.2	.....		54	4.4 mg/l
chlorofyl-a	6.4	7.6	7.0	6.6	3.1		.....		54	86 μ g/l
zuurgraad	9.6	8.5	5.3	3.4			....		65	7.8
zuurstof	9.8	6.3	7.1	4.3	7.6		.....		62	67 %
kalium	9.5	10.5	9.1	5.5	4.1	0.7	.....- *		60	11 mg/l
calcium	14.8	12.7	6.9	7.6	3.6		+...- *		58	72 mg/l
magnesium	14.5	6.3	6.6	6.6	1.6	1.5	+...-- *		60	21 mg/l
chloride	9.5	10.5	7.3	3.9	0.0		+.--- *		65	157 mg/l
breedte	6.6	5.9	5.6	6.1	11.3		.....		65	
diepte	8.0	6.8	1.3	9.3	7.0		..-..		63	
bodemsoort	4.2	2.7	14.8				.-+ *		63	
isolatie	7.5	5.5	4.5				...		65	
stroming	7.1	0.0					..		65	
emergente vegetatie	6.3	6.7	4.6	15.2			....		65	
drijfslag vegetatie	4.2	8.0	6.8	8.0			....		65	
submerse vegetatie	7.0	6.7	4.1	7.9			....		65	
seizoen										



STAGNICOLA PALUSTRIS (Mueller)

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 776

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

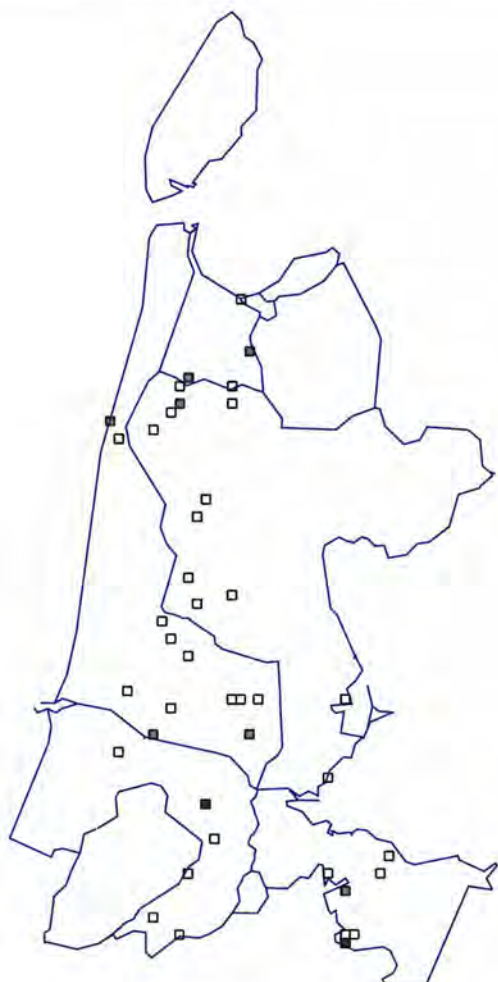
milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	59.2	80.9	75.5	77.4	82.4	81.8	-.....		628	0.82 mg/l
totaal-fosfaat	54.1	70.8	71.6	79.4	78.2	80.0	-.....		721	1.04 mg/l
nitraat	69.0	70.2	79.1	78.8	78.7	75.4	.....		722	0.6 mg/l
ammonium	70.8	68.5	79.4	79.4	74.5		.....		722	1.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	61.3	74.7	87.0	79.3	82.0	72.9	.....		629	4.5 mg/l
chlorofyl-a	66.4	79.4	76.7	82.5	67.0		.....		626	112 µg/l
zuurgraad	60.0	81.2	78.1	58.5			...- *		722	8.0
zuurstof	78.0	79.0	77.1	73.4	59.7		.....		680	69 %
kalium	54.3	74.8	83.5	81.5	81.9	62.6	-..... *		714	19 mg/l
calcium	55.7	70.9	81.0	79.4	66.4		.....		494	94 mg/l
magnesium	52.2	82.9	85.6	80.1	87.4	53.0	-.....- *		714	36 mg/l
chloride	58.9	76.4	81.2	84.8	37.4		...- *		722	411 mg/l
breedte	85.9	83.1	70.4	55.0	43.4		+...- *		718	
diepte	79.6	86.4	83.2	66.2	56.7		.+... *		706	
bodemsoort	61.3	78.1	76.7				-..		704	
isolatie	79.7	75.0	44.6				..- *		715	
stroming	74.9	67.9					..		718	
emergente vegetatie	53.1	75.6	74.3	66.7			....		714	
drijf laag vegetatie	49.6	79.9	86.4	90.3			-...+ *		714	
submerse vegetatie	57.4	77.3	80.5	87.0			-...+ *		714	
seizoen										



THEODOXUS FLUVIATILIS (Linnaeus)

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 43

abundantie-klassen

□ 1 - 12 exemplaren

■ 13 - 90 exemplaren

■ > 90 exemplaren

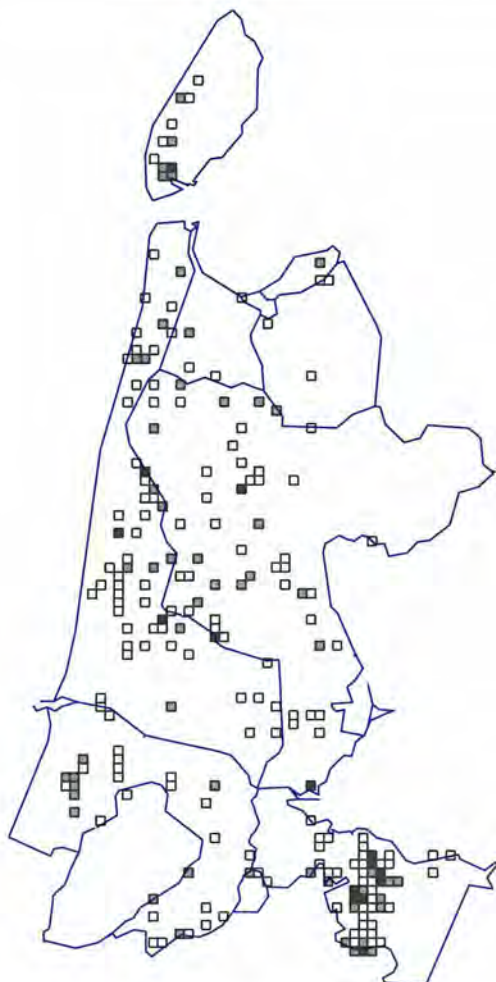
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	2.5	3.2	4.2	6.0	3.4	0.8	.....		29	0.57 mg/l
totaal-fosfaat	2.7	1.1	5.9	4.2	4.4	0.6	.....		33	0.73 mg/l
nitraat	1.5	5.8	0.0	4.0	5.5	4.0	..-... *		33	0.6 mg/l
ammonium	5.0	5.6	3.7	1.3	0.0		.....		33	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	4.2	4.9	2.5	4.7	4.0	0.0	.....-		28	3.5 mg/l
chlorofyl-a	1.8	3.1	2.6	4.8	5.2		.....		28	145 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.6	4.8	10.2			..+.		33	8.5
zuurstof	1.6	0.5	2.5	6.0	7.6		..-..+		30	90 %
kalium	0.0	2.1	1.8	6.5	5.2	2.0	...+..		32	24 mg/l
calcium	1.1	3.0	2.6	6.1	2.1		.....		21	96 mg/l
magnesium	1.4	1.3	3.1	4.8	6.3	3.7	.....		32	50 mg/l
chloride	0.0	0.5	5.2	4.8	4.4		..-..		33	839 mg/l
breedte	0.6	0.7	4.6	9.9	14.2		--..++		37	
diepte	0.0	0.7	1.3	3.7	13.4		--..+ *		33	
bodemsoort	1.0	3.8	6.0				...		37	
isolatie	4.1	3.0	3.6				...		37	
stroming	4.1	0.0					..		37	
emergente vegetatie	3.1	4.6	0.0	0.0			...-		37	
drijfslag vegetatie	9.1	2.1	3.0	0.6			+...- *		37	
submerse vegetatie	8.5	3.3	0.8	0.8			+...-		37	
seizoen										



VALVATA CRISTATA Mueller

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 279

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

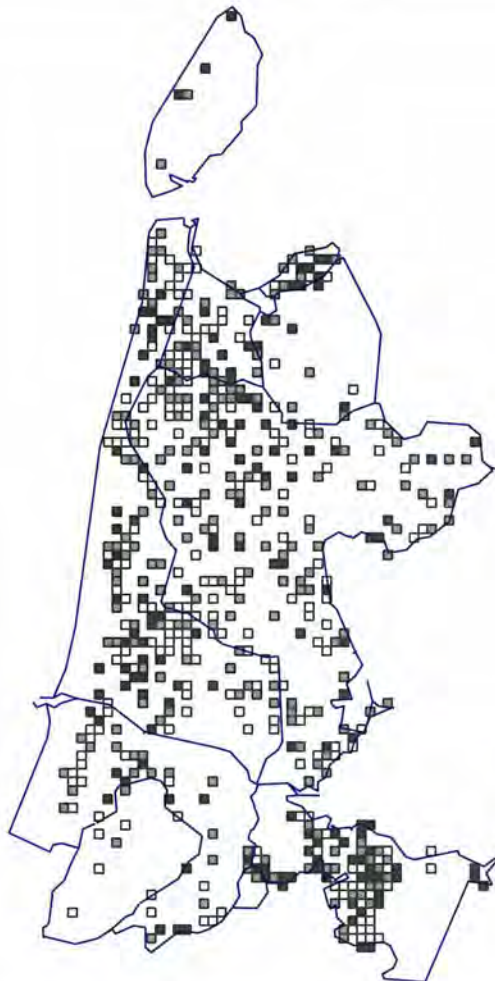
milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	24.2	24.5	29.2	26.8	15.1	14.4	.....*		190	0.60 mg/l
totaal-fosfaat	28.8	28.1	38.2	28.6	19.9	14.8	..+...*		241	0.72 mg/l
nitraat	21.5	27.5	29.7	26.3	20.1	25.7	.....		241	0.5 mg/l
ammonium	20.8	30.0	34.1	22.4	10.0		..+...*		241	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	26.9	35.2	21.7	22.0	17.0	13.2	..+...*		191	3.8 mg/l
chlorofyl-a	27.3	27.4	25.1	20.5	9.3		.....*		191	80 µg/l
zuurgraad	33.9	29.3	22.1	12.7			...-*		241	7.8
zuurstof	26.8	24.4	23.9	22.8	22.7		.....		219	70 ‰
kalium	34.3	35.7	28.7	27.0	18.1	9.5	..+...*		237	14 mg/l
calcium	34.1	35.8	26.5	28.2	17.1		.....*		189	81 mg/l
magnesium	39.1	32.9	29.3	24.1	12.6	6.0	+++...*		237	24 mg/l
chloride	41.1	30.0	26.1	20.8	2.2		+...-*		241	211 mg/l
breedte	21.6	26.1	28.7	25.2	33.0		.....		245	
diepte	22.6	22.6	24.2	27.8	29.9		.....		237	
bodemsoort	26.2	17.5	36.4				..-+*		236	
isolatie	26.5	26.8	16.1				...-		242	
stroming	25.4	26.4					..-		245	
emergente vegetatie	9.4	24.9	33.0	27.3			.....		244	
drijfslaag vegetatie	18.6	29.9	29.5	22.7			-...*		244	
submerse vegetatie	26.4	25.1	28.5	23.2			.....		244	
seizoen										voorjaar



VALVATA PISCINALIS (Mueller)

GASTROPODA

slakken



aantal vindplaatsen : 730

abundantie-klassen

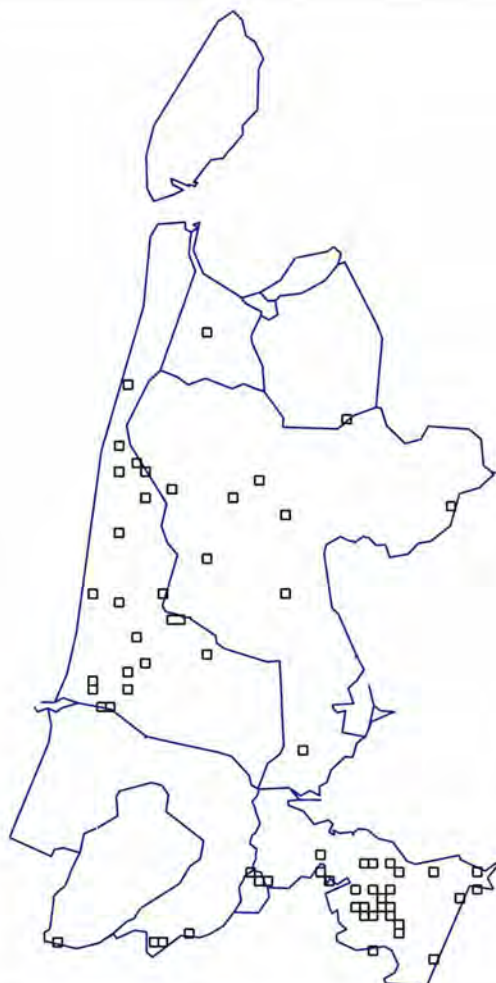
- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	48.3	67.0	72.4	76.8	79.8	78.8	-..... *	588	0.84 mg/l	
totaal-fosfaat	43.2	53.9	65.7	77.7	75.3	78.7	-..... *	674	1.08 mg/l	
nitraat	56.0	66.7	72.8	70.7	76.2	78.9	-..... *	674	0.6 mg/l	
ammonium	57.9	62.4	79.0	79.4	67.3		-..... *	674	1.0 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	49.6	72.8	83.2	74.0	77.0	69.8	-..... *	589	4.6 mg/l	
chlorofyl-a	61.8	72.2	74.4	80.1	55.7		.....	585	108 µg/l
zuurgraad	49.6	72.1	74.6	66.1			-... *	674	8.1	
zuurstof	71.5	74.6	72.5	64.1	63.0		.....	637	70 %
kalium	41.9	62.2	77.4	85.0	80.8	50.3	-..+.- *	660	19 mg/l	
calcium	36.4	59.0	83.1	76.3	57.1		-..+.. *	448	94 mg/l	
magnesium	46.4	66.5	82.1	83.1	87.4	40.3	-.++++ *	660	34 mg/l	
chloride	46.3	68.6	80.3	84.0	22.0		-.+++ *	674	324 mg/l	
breedte	77.2	75.7	63.9	55.0	53.8		...-. *	672		
diepte	78.8	78.5	73.2	59.7	62.4		.....	663	
bodemsoort	48.7	72.6	78.1				-.. *	658		
isolatie	80.0	63.4	18.8				+.- *	669		
stroming	70.3	60.4					..	672		
emergente vegetatie	59.4	73.2	59.6	27.3			...- *	668		
drijfslag vegetatie	46.6	73.2	81.8	86.9			-..+ *	668		
submerse vegetatie	56.0	76.3	72.4	75.6			-... *	668		
seizoen										



VIVIPARUS SP.

GASTROPODA slakken



aantal vindplaatsen : 75

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	7.5	10.6	9.9	6.0	3.4	1.5	.....*	54	0.40 mg/l
totaal-fosfaat	9.9	7.9	10.8	7.6	4.8	1.9	.....*	63	0.58 mg/l
nitraat	4.0	9.4	7.0	6.1	5.5	7.4	.....	63	0.6 mg/l
ammonium	4.5	5.6	9.8	7.5	3.6		.....	63	0.7 mg/l
Kjeldahl-stikstof	6.7	6.8	6.2	8.7	9.0	2.3	.....	54	3.9 mg/l
chlorofyl-a	9.1	8.5	5.7	5.4	2.1		.....	53	71 μ g/l
zuurgraad	12.2	8.5	4.3	2.5			+...*	63	7.7	
zuurstof	4.9	8.3	8.6	6.5	1.7		.....-	61	66 ‰
kalium	14.3	9.8	10.4	5.0	2.6	0.7	+...--*	62	10 mg/l	
calcium	14.8	13.4	5.8	3.8	2.1		++...*	50	64 mg/l	
magnesium	13.8	9.5	8.7	4.8	0.0	0.0	+...--*	62	17 mg/l	
chloride	13.7	7.7	7.9	3.0	0.0		+...--*	63	132 mg/l	
breedte	7.8	6.6	7.4	6.1	3.8		.....	65	
diepte	4.4	6.8	7.4	8.3	5.1		.....	62	
bodemsoort	5.2	3.0	14.5				..+*	65		
isolatie	8.1	6.1	0.0				..-*	65		
stroming	7.0	1.9					..	65		
emergente vegetatie	6.3	6.7	6.4	9.1			.....	65	
drijfslag vegetatie	2.7	9.0	9.8	5.7			.....*	65	
submerse vegetatie	5.6	5.0	8.9	9.1			.....	65	
seizoen							.....	65	



ABRA TENUIS (Montagu)

BIVALVIA tweekleppigen

aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

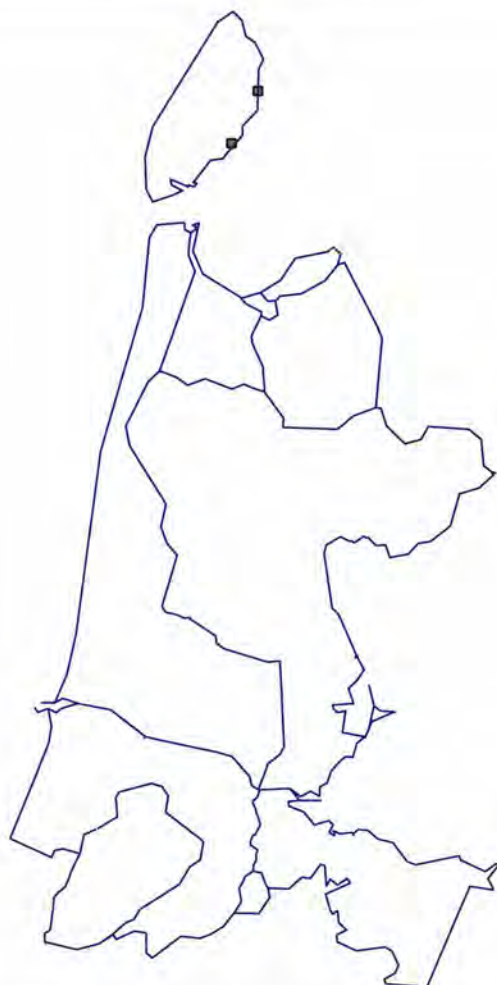


milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.15 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.19 mg/l
nitraat	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.1 mg/l
ammonium	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				1	0.3 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.7 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0				1	16 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.3	0.0	0.0					1	7.7
zuurstof	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0				1	68 ‰
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	266 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	280 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	834 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	12650 mg/l
breedte	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
diepte	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0				1	
bodemsoort	0.5	0.0	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.0	1.9							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



CERASTODERMA GLAUCUM (Poiret)

BIVALVIA tweekleppigen



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	0.0			2	0.71 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0			2	1.13 mg/l
nitraat	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			2	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0				2	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			2	3.4 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0				2	167 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.8					2	8.6
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8				2	100 ‰
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4			2	197 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4				2	358 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			2	746 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2				2	10853 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9				2	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.5	0.0				2	
bodemsoort	0.0	0.4	0.0						2	
isolatie	0.0	0.6	0.9						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	3.1	0.1	0.0	0.0					2	
drijfslag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.8	0.0					2	
seizoen									2	



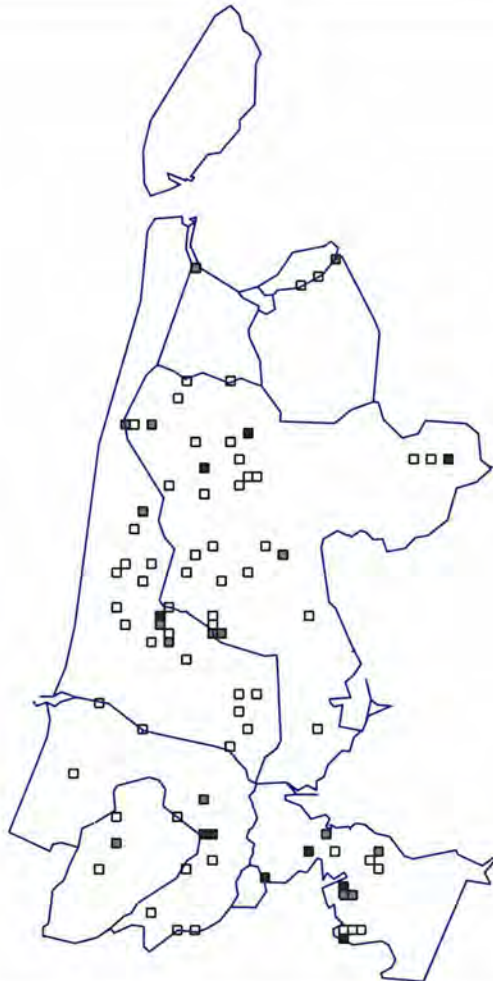
DREISSENA POLYMORPHA (Pallas)

BIVALVIA tweekleppigen

aantal vindplaatsen : 92

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

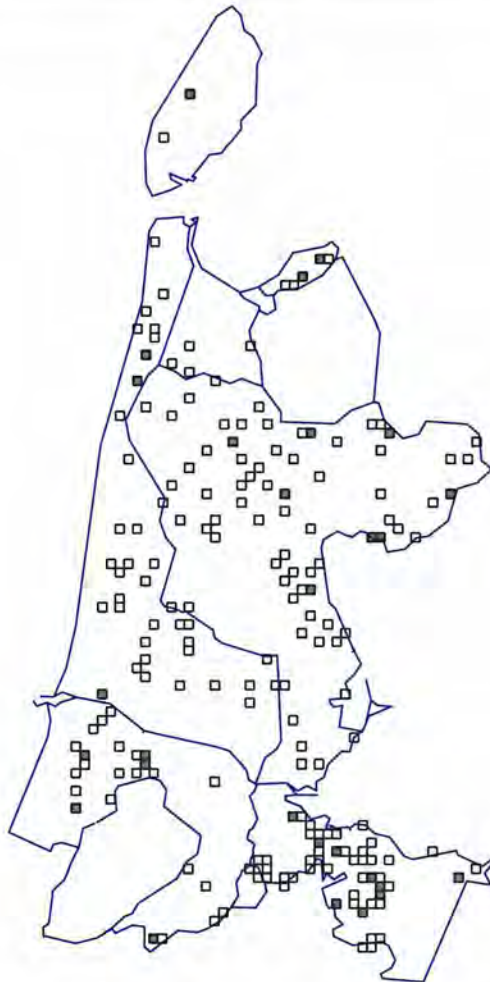


milieufactor	klassen						IR	χ ²	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	10.8	8.5	6.3	13.7	2.5	1.5	...+.- *	61	0.45 mg/l	
totaal-fosfaat	10.8	10.1	10.8	11.8	5.5	1.9	...+.- *	78	0.61 mg/l	
nitraat	4.0	6.4	6.3	6.1	9.8	15.4	-...+ *	78	0.8 mg/l	
ammonium	7.9	12.7	8.9	6.1	1.8		.+...- *	78	0.4 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	16.0	11.1	7.5	6.0	2.0	1.6	+...-- *	62	2.9 mg/l	
chlorofyl-a	9.1	7.2	9.3	6.6	3.1		.....	61	78 µg/l
zuurgraad	0.0	3.8	12.5	13.6			--++ *	78	8.4	
zuurstof	1.6	2.0	7.5	13.0	14.3		--++ *	68	90 %	
kalium	1.0	8.4	12.8	11.5	6.2	3.4	-.+... *	74	17 mg/l	
calcium	0.0	6.7	9.0	13.0	4.3		-.+... *	49	99 mg/l	
magnesium	2.9	7.0	12.2	11.4	6.3	3.0	-.+... *	74	35 mg/l	
chloride	0.0	5.0	13.6	7.8	4.4		-.+... *	78	443 mg/l	
breedte	0.6	5.1	13.9	17.6	26.4		-.+++ *	82		
diepte	1.5	2.5	0.7	8.3	29.9		---.+ *	75		
bodemsoort	2.6	10.3	8.8				-.. *	79		
isolatie	9.3	6.7	6.3				...	81		
stroming	8.9	1.9					..	82		
emergente vegetatie	18.8	9.3	0.9	3.0			+.-.	81		
drijfslaag vegetatie	18.2	7.2	2.3	1.1			+.-- *	81		
submerse vegetatie	15.8	9.7	1.6	2.0			+.-.	81		
seizoen										



MUSCULIUM LACUSTRE (Mueller)

BIVALVIA tweekleppigen



aantal vindplaatsen : 209

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	15.0	23.4	22.4	23.8	14.3	12.9	.....		157	0.64 mg/l
totaal-fosfaat	8.1	19.1	24.5	28.6	16.6	14.2	-..+.. *		186	0.90 mg/l
nitraat	19.5	18.1	21.5	21.2	17.1	19.4	.....		187	0.6 mg/l
ammonium	14.9	21.1	27.1	17.1	13.6		..+.. *		187	0.8 mg/l
Kjeldahl-stikstof	11.8	22.2	24.8	20.0	18.0	15.5	.....		158	4.5 mg/l
chlorofyl-a	22.7	22.9	22.5	15.1	6.2		..... *		158	73 μ g/l
zuurgraad	23.5	23.5	18.8	5.1			...- *		187	7.8
zuurstof	25.2	22.9	17.9	15.8	11.8		.....		171	64 %
kalium	15.2	24.5	32.3	19.0	20.2	4.1	..+..- *		187	15 mg/l
calcium	14.8	20.9	30.2	26.7	18.6		.....		159	91 mg/l
magnesium	14.5	20.3	31.9	19.9	19.7	3.0	..+..- *		187	28 mg/l
chloride	15.8	22.7	23.0	19.9	0.0		..... *		187	212 mg/l
breedte	27.4	22.4	13.9	8.4	3.8		+..- *		186	
diepte	27.7	25.4	18.8	19.4	3.2		++..- *		184	
bodemsoort	11.0	17.3	26.9				-..+ *		179	
isolatie	21.0	22.0	3.6				..- *		183	
stroming	19.4	17.0					..		186	
emergente vegetatie	3.1	19.6	23.9	15.2			-... *		186	
drijfslag vegetatie	4.5	24.5	25.0	26.1			-+..+ *		186	
submerse vegetatie	8.5	16.7	24.4	32.3			-..+ *		186	
seizoen										



MYA ARENARIA Linnaeus

BIVALVIA tweekleppigen

aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.42 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.80 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0				1	143 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	95 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	249 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	290 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	786 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	11569 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijfslag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



MYTILOPSIS LEUCOPHYTA (Kickx)

BIVALVIA tweekleppigen



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0			2	0.61 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0			2	1.00 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1			2	1.7 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0				2	0.4 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0			2	3.5 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0				2	165 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.6	0.0	0.0					2	7.9
zuurstof	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0				2	94 ‰
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4			2	45 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0				2	120 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			2	131 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2				2	1954 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9				2	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3				2	
bodemsoort	0.0	0.4	0.0						2	
isolatie	0.3	0.0	0.0						2	
stroming	0.2	0.0							2	
emergente vegetatie	3.1	0.1	0.0	0.0					2	
drijfslaag vegetatie	0.8	0.0	0.0	0.0					2	
submerse vegetatie	0.0	0.7	0.0	0.0					2	
seizoen										



MYTILUS EDULUS Linnaeus

BIVALVIA tweekleppigen

aantal vindplaatsen : 1

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			1	0.42 mg/l
totaal-fosfaat	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			1	0.80 mg/l
nitraat	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
ammonium	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	3.0 mg/l
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0				1	143 μ g/l
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.4
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	95 %
kalium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	249 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7				1	290 mg/l
magnesium	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7			1	786 mg/l
chloride	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				1	11569 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0				1	
bodemsoort	0.0	0.2	0.0						1	
isolatie	0.0	0.6	0.0						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	3.1	0.0	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen									1	



PISIDIUM HENSLOWANUM (Sheppard)

BIVALVIA tweekleppigen



aantal vindplaatsen : 14

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	1.7	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0			4	0.08 mg/l
totaal-fosfaat	3.6	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0			6	0.18 mg/l
nitraat	0.0	1.2	0.6	0.0	1.2	0.6			6	0.6 mg/l
ammonium	1.5	0.9	0.5	0.0	0.0				6	0.1 mg/l
Kjeldahl-stikstof	1.7	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0			4	1.7 mg/l
chlorofyl-a	0.9	0.9	0.0	0.6	0.0				4	53 μ g/l
zuurgraad	0.9	0.6	0.5	0.8					6	8.0
zuurstof	0.0	0.0	0.7	1.6	0.8				6	88 %
kalium	2.9	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0			6	6 mg/l
calcium	2.3	1.5	0.0	1.5	0.0				6	67 mg/l
magnesium	2.2	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0			6	12 mg/l
chloride	1.1	1.4	0.6	0.0	0.0				6	100 mg/l
breedte	0.3	0.4	0.9	0.0	2.8				6	
diepte	0.0	0.0	0.7	0.9	1.9				6	
bodemsoort	0.5	0.2	1.4						6	
isolatie	0.6	0.6	0.9						6	
stroming	0.7	0.0							6	
emergente vegetatie	3.1	0.6	0.0	0.0					6	
drijfslaag vegetatie	0.8	0.5	0.8	0.6					6	
submerse vegetatie	0.4	1.0	0.8	0.4					6	
seizoen									6	



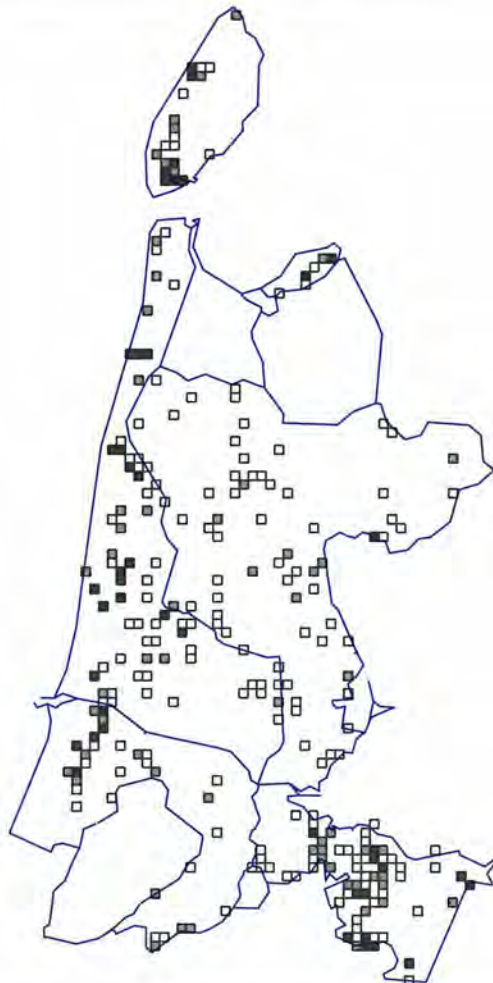
PISIDIUM SP.

**BIVALVIA
tweekleppigen**

aantal vindplaatsen : 330

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	37.5	40.4	34.4	21.4	16.0	10.6	+++.-- *	218	0.46 mg/l	
totaal-fosfaat	47.7	41.6	38.2	37.0	16.2	12.9	++.-- *	281	0.58 mg/l	
nitraat	35.0	28.7	32.9	24.2	29.9	21.7	.....	282	0.5 mg/l
ammonium	37.6	31.5	34.1	23.7	10.9		+...- *	282	0.5 mg/l	
Kjeldahl-stikstof	47.1	31.5	25.5	22.0	20.0	10.9	+...- *	215	3.4 mg/l	
chlorofyl-a	50.0	34.5	25.1	15.1	4.1		++.-- *	218	51 µg/l	
zuurgraad	44.3	34.6	23.7	16.9			+...- *	282	7.8	
zuurstof	23.6	29.8	28.9	30.4	26.9		.....	259	72 ‰
kalium	51.4	48.3	46.3	22.0	14.5	5.4	+++.-- *	279	11 mg/l	
calcium	52.3	47.0	40.2	29.0	18.6		++... *	249	74 mg/l	
magnesium	47.8	49.4	35.4	22.3	9.4	3.7	++... *	279	20 mg/l	
chloride	53.7	36.4	33.9	16.9	0.0		+...- *	282	155 mg/l	
breedte	34.6	27.9	24.1	25.2	29.2		.....	286	
diepte	38.7	29.4	24.2	28.7	27.4		.....	276	
bodemsoort	42.4	16.7	41.0				+--+ *	276		
isolatie	29.7	31.1	27.7				...	284		
stroming	28.6	47.2					..+ *	286		
emergente vegetatie	34.4	28.1	38.5	33.3			.....	285	
drijfslag vegetatie	21.2	34.3	34.8	28.4			-... *	285		
submerse vegetatie	21.5	26.1	42.3	37.0			-..+ *	285		
seizoen										



PISIDIUM SUPINUM Schmidt

**BIVALVIA
tweekleppigen**



aantal vindplaatsen : 2

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren

milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
totaal-fosfaat	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.07 mg/l
nitraat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			1	1.2 mg/l
ammonium	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1	0.0 mg/l
Kjeldahl-stikstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	
chlorofyl-a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0	$\mu\text{g/l}$
zuurgraad	0.0	0.0	0.3	0.0					1	8.3
zuurstof	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8				1	103 ‰
kalium	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0			1	6 mg/l
calcium	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0				1	104 mg/l
magnesium	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0			1	15 mg/l
chloride	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				1	93 mg/l
breedte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9				1	
diepte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6				1	
bodemsoort	0.0	0.0	0.4						1	
isolatie	0.0	0.0	0.9						1	
stroming	0.1	0.0							1	
emergente vegetatie	0.0	0.1	0.0	0.0					1	
drijfslaag vegetatie	0.4	0.0	0.0	0.0					1	
submerse vegetatie	0.0	0.3	0.0	0.0					1	
seizoen										



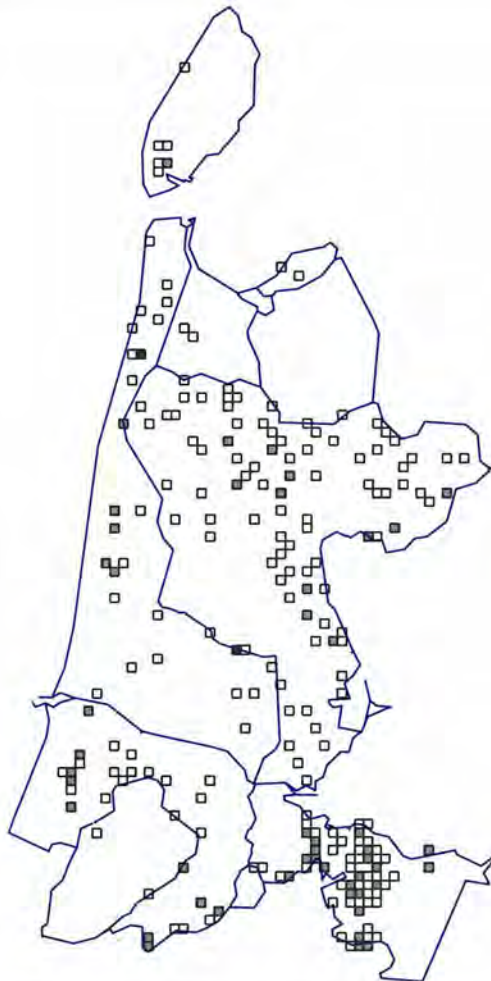
SPHAERIUM CORNEUM (Linnaeus)

BIVALVIA tweekleppigen

aantal vindplaatsen : 256

abundantie-klassen

- 1 - 12 exemplaren
- 13 - 90 exemplaren
- > 90 exemplaren



milieufactor	klassen						IR	χ^2	n	gg
	1	2	3	4	5	6				
orthofosfaat	20.8	29.8	25.0	26.8	22.7	17.4	.....		196	0.65 mg/l
totaal-fosfaat	21.6	19.1	28.4	29.0	24.0	14.2	.....-		226	0.82 mg/l
nitraat	21.0	22.8	22.8	22.2	28.0	23.4	.....		226	0.6 mg/l
ammonium	19.3	26.8	29.4	23.2	12.7		.....*		226	0.6 mg/l
Kjeldahl-stikstof	21.0	30.9	31.1	22.7	21.0	13.2	.....-	*	197	4.0 mg/l
chlorofyl-a	29.1	28.3	25.1	21.1	10.3		.....*		197	77 μ g/l
zuurgraad	30.4	25.2	23.7	10.2			...-*		226	7.8
zuurstof	21.1	24.4	29.3	19.0	17.6		..+..		214	69 %
kalium	25.7	34.3	31.7	27.5	16.6	6.1	+++..*		224	13 mg/l
calcium	26.1	28.4	32.3	32.8	25.0		.....		200	88 mg/l
magnesium	26.1	29.7	33.6	25.3	13.4	3.7	..+..*		224	25 mg/l
chloride	27.4	32.3	28.2	15.2	1.1		+.---*		226	203 mg/l
breedte	26.2	25.0	18.5	20.6	20.8		.....		228	
diepte	29.9	24.7	17.4	27.3	19.7		.....		226	
bodemsoort	14.1	20.3	35.0				-.+	*	222	
isolatie	26.8	21.3	8.9				..-	*	227	
stroming	23.5	26.4					..		228	
emergente vegetatie	9.4	25.1	20.2	12.1			.....		226	
drijfslag vegetatie	9.5	28.4	25.8	32.4			-.+*		226	
submerse vegetatie	13.0	23.4	24.4	35.0			-.+*		226	
seizoen										

Vindplaatsen (kilometerhokken) overige soorten

Observation sites (kilometre-squares) of remaining species

	km-hok		km-hok
Crustacea		Ephemeroptera	
<i>Balanus improvisus</i> Darwin	116-571	<i>Caenis lactea</i> (Burmeister)	132-470
Hydrachnellae		Coleoptera	
<i>Arrenurus leuckarti</i> Piersig	139-467	<i>Graphoderus bilineatus</i> (De Geer)	134-469
<i>Arrenurus muelleri</i> Koenike	135-469	<i>Graphoderus zonatus</i> (Hoppe)	099-493
<i>Arrenurus nobilis</i> Neuman	134-475	<i>Graptodytes bilineatus</i> (Sturm)	114-570
<i>Arrenurus octagonus</i> Halbert	134-469	<i>Graptodytes granularis</i> (Linnaeus)	114-570
<i>Euthyas truncata</i> (Neuman)	114-570	<i>Hydraena testacea</i>	101-501
<i>Lebertia minutipalpis</i> Viets	108-532	<i>Hydrochus megaphallus</i>	136-478
	114-570	<i>Hydroporus memnonius</i> Nicolai	105-518
	115-569	<i>Hydroporus neglectus</i> Schaum	135-480
<i>Piona discrepans</i> (Koenike)	128-480		139-467
	134-470	<i>Hydroporus obscurus</i> Sturm	136-478
<i>Tiphys torris</i> (Mueller)	113-558		139-467
Heteroptera		<i>Potamonectes canaliculatus</i>	
<i>Sigara longipalis</i> (Sahlberg)	099-495	(Lac. & Boisd.)	099-495
	106-524	<i>Laccornis oblongus</i> (Stevens)	134-469
	137-474		111-557
Odonata		<i>Ochthebius viridis</i> Peyrom	116-573
<i>Aeshna isosceles</i> (Mueller)	134-469		117-574
	135-480		118-574
	135-479		118-575
	136-478	<i>Hydrochus brevis</i> (Herbst)	136-478
<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier)	137-473		139-467
<i>Libellula depressa</i> Linnaeus	135-473	<i>Paracymus scutellaris</i> (Rosenhauer)	107-536
<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus)	099-493	<i>Berosus luridus</i> (Linnaeus)	139-467
	135-479	<i>Dryops anglicanus</i> Edwards	135-480
	135-480	<i>Oulimnius rivularis</i> (Rosenhauer)	101-489
Trichoptera			116-521
<i>Holocentropus stagnalis</i> (Albarda)	142-468		135-479
<i>Ithytrichia lamellaris</i> Eaton	135-480		135-480
<i>Oligotricha striata</i> (Linnaeus)	139-467		
<i>Polycentropus irroratus</i> (Curtis)	133-475		
	142-468		
<i>Stenophylax</i> sp.	108-523		

	km-hok
Chaoboridae	
Chaoborus pallidus (Fabricius)	134-469
	135-479
Chironomidae	
Chaetocladius gr. vitellinus	105-526
Cladopelma virescens	125-514
Cricotopus arcuatus	132-470
Cricotopus brevipalpis Kieffer	146-476
Pogonocladus consobrinus (Holmgren)	132-470
	135-479
	135-480
	136-478
	137-477
Stratiomyidae	
Beris morrisii Dale	104-496
Bivalvia	
Pisidium moitessierianum Paladilhe	132-470

- Blalock, H.M., 1979. *Social Statistics*. Revised second edition. Mcgraw-Hill series in sociology.
- Cuppen, J.G.M., 1986. *The influence of acidity and chlorinity on the distribution of Hydroporus species (Coleoptera, Dytiscidae) in the Netherlands*. Entomologica Basiliensia, 11.
- Hammen, H. van der, 1992. *De macrofauna van het oppervlaktewater van Noord-Holland. Een aquatisch-ecologische studie: inventarisatie, verspreidingspatronen, tijdreeksen, classificatie van wateren*. Dienst Ruimte en Groen, provincie Noord-Holland, Haarlem.
- Hammen, H. van der, T.H.L. Claassen & P.F.M. Verdonschot, 1984. *Handleiding voor hydrobiologische milieu-inventarisatie*. Provincie Noord-Holland
- Hildrew, A.G. & C.R. Townsend, 1976. *The distribution of two predators and their prey in an iron rich stream*. Journal of animal ecology 45.
- Lyon, M.J.H. & J.G.M. Roelofs, 1986. *Waterplanten in relatie tot waterkwaliteit en bodemgesteldheid. Deel 1 en 2*. Laboratorium voor Aquatische Oecologie, Katholieke Universiteit Nijmegen.
- Moller Pillot, H.K.M., 1984. *De larven der Nederlandse Chironomidae (Diptera). Deel 1a en 1b*. Stichting European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- Moller Pillot, H.K.M. & R.F.M. Buskens, 1990. *De larven der Nederlandse chironomidae (Diptera). Deel 1c*. Stichting European Invertebrate Survey, Leiden.
- Redeke, H.C., 1948. *Hydrobiologie van Nederland*. C. de Boer, Amsterdam
- Pauw, N. De & R. Vannevel (red.), 1991. *Macro-invertebraten en waterkwaliteit*. Stichting Leefmilieu, Antwerpen.

Alfabetisch register / Alphabetical register

pag.		pag.	
479	<i>Ablabesmyia longistyla</i> Fittkau	106	<i>Arrenurus bruzelii</i> Koenike
480	<i>Ablabesmyia monilis</i> (Linnaeus)	107	<i>Arrenurus buccinator</i> (Mueller)
481	<i>Ablabesmyia phatta</i> (Eggert)	108	<i>Arrenurus claviger</i> Koenike
628	<i>Abra tenuis</i> (Montagu)	109	<i>Arrenurus crassicaudatus</i> Kramer
340	<i>Acilius canaliculatus</i> (Nicolai)	110	<i>Arrenurus cuspidator</i> (Mueller)
341	<i>Acilius sulcatus</i> (Linnaeus)	111	<i>Arrenurus cuspidifer</i> Piersig
482	<i>Acricotopus lucens</i> (Zetterstedt)	112	<i>Arrenurus cylindricus</i> Piersig
591	<i>Acroloxus lacustris</i> (Linnaeus)	113	<i>Arrenurus fimbriatus</i> Koenike
473	<i>Aedes</i> sp.	114	<i>Arrenurus forcipatus</i> Neuman
268	<i>Aeshna cyanea</i> (Mueller)	115	<i>Arrenurus furcillatus</i> Viets
269	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus)	116	<i>Arrenurus globator</i> (Mueller)
639	<i>Aeshna isosceles</i> (Mueller)	117	<i>Arrenurus inexploratus</i> Viets
270	<i>Aeshna mixta</i> Latreille	118	<i>Arrenurus integrator</i> (Mueller)
271	<i>Aeshnidae</i> sp.	119	<i>Arrenurus knauthei</i> Koenike
342	<i>Agabus bipustulatus</i> (Linnaeus)	120	<i>Arrenurus latus</i> Barrois & Moniez
343	<i>Agabus conspersus</i> (Marsham)	639	<i>Arrenurus leuckarti</i> Piersig
344	<i>Agabus paludosus</i> (Fabricius)	121	<i>Arrenurus maculator</i> (Mueller)
345	<i>Agabus sturmii</i> (Gyllenhal)	122	<i>Arrenurus mediorotundatus</i> Thor
346	<i>Agabus undulatus</i> (Schrank)	639	<i>Arrenurus muelleri</i> Koenike
347	<i>Agabus unguicularis</i> (Thomson)	639	<i>Arrenurus nobilis</i> Neuman
289	<i>Agraylea multipunctata</i> Curtis	123	<i>Arrenurus novus</i> George
290	<i>Agraylea sexmaculata</i> Curtis	639	<i>Arrenurus octagonus</i> Halbert
291	<i>Agrypnia pagetana</i> Curtis	124	<i>Arrenurus ornatus</i> George
292	<i>Agrypnia varia</i> (Fabricius)	125	<i>Arrenurus perforatus</i> George
293	<i>Anabolia nervosa</i> (Curtis)	126	<i>Arrenurus pugionifer</i> Koenike
348	<i>Anacaena bipustulata</i> (Marsham)	127	<i>Arrenurus radiatus</i> (Piersig)
349	<i>Anacaena globulus</i> (Paykull)	128	<i>Arrenurus robustus</i> Koenike
350	<i>Anacaena limbata/lutescens</i>	129	<i>Arrenurus securiformis</i> Piersig
483	<i>Anatopynia plumipes</i> (Fries)	130	<i>Arrenurus sinuator</i> (Mueller)
272	<i>Anax imperator</i> Leach	131	<i>Arrenurus stecki</i> Koenike
592	<i>Ancylus fluviatilis</i> (Mueller)	132	<i>Arrenurus tricuspidator</i> (Mueller)
593	<i>Anisus leucostomus</i> (Millet)	133	<i>Arrenurus truncatellus</i> (Mueller)
594	<i>Anisus vortex</i> (Linnaeus)	134	<i>Arrenurus virens</i> Neuman
595	<i>Anisus vorticulus</i> (Troschel)	72	<i>Asellus aquaticus</i> Linnaeus
474	<i>Anopheles</i> sp.	294	<i>Athripsodes aterrimus</i> (Stephens)
596	<i>Aplexa hypnorum</i> (Linnaeus)	295	<i>Athripsodes cinereus</i> (Curtis)
221	<i>Araneida</i>	135	<i>Atractides ovalis</i> Koenike
222	<i>Arctocorisa germari</i> (Fieber)	73	<i>Atyaephyra desmarestii</i> (Millet)
67	<i>Arenicola marina</i> (Linnaeus)	136	<i>Axonopsis complanata</i> (Mueller)
71	<i>Argulus foliaceus</i> (Linnaeus)	639	<i>Balanus improvisus</i> Darwin
221	<i>Argyroneta aquatica</i> (Clerck)	74	<i>Balanus</i> sp.
597	<i>Armiger crista</i> (Linnaeus)	598	<i>Bathynomphalus contortus</i> (Linnaeus)
102	<i>Arrenurus albator</i> (Mueller)	46	<i>Bdellocephala punctata</i> (Pallas)
103	<i>Arrenurus batillifer</i> Koenike	640	<i>Beris morrisii</i> Dale
104	<i>Arrenurus bicuspidator</i> Berlese	578	<i>Beris vallata</i> (Forster)
105	<i>Arrenurus bifidicodulus</i> Piersig	639	<i>Berosus luridus</i> (Linnaeus)

pag.		pag.	
351	<i>Berosus signaticollis</i> (Charpentier)	340	Coleoptera
352	<i>Bidessus unistriatus</i> (Schrank)	358	<i>Colymbetes fuscus</i> (Linnaeus)
599	<i>Bithynia leachi</i> (Sheppard)	492	<i>Conchapelopia</i> sp.
600	<i>Bithynia tentaculata</i> (Linnaeus)	359	<i>Copelatus haemorrhoidalis</i> (Fabricius)
628	<i>Bivalvia</i>	475	<i>Coquillettidia</i> sp.
54	Bloedzuigers	276	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus)
64	Borstelwormen	224	<i>Corixa affinis</i> Leach
137	<i>Brachipoda versicolor</i> (Mueller)	225	<i>Corixa dentipes</i> (Thomson)
273	<i>Brachytron pratense</i> (Mueller)	226	<i>Corixa panzeri</i> (Fieber)
484	<i>Brillia modesta</i> (Meigen)	227	<i>Corixa punctata</i> (Illiger)
334	<i>Caenis horaria</i> (Linnaeus)	76	<i>Corophium insidiosum</i> Crawford
639	<i>Caenis lactea</i> (Burmeister)	77	<i>Corophium lacustre</i> Vanhoeffen
335	<i>Caenis luctuosa</i> (Burmeister)	78	<i>Corophium multisetosum</i> Stock
336	<i>Caenis robusta</i> Eaton	79	<i>Corophium volutator</i> (Pallas)
223	<i>Callicorixa praeusta</i> (Fieber)	493	<i>Corynoneura</i> sp.
485	<i>Camptochironomus</i> sp.	80	<i>Crangon crangon</i> (Linnaeus)
75	<i>Carcinus maenas</i> (Linnaeus)	640	<i>Cricotopus arcuatus</i>
463	<i>Cataclysta lemnata</i> (Linnaeus)	494	<i>Cricotopus bicinctus</i> (Meigen)
296	<i>Ceraclea fulva</i> (Rambur)	640	<i>Cricotopus brevipalpis</i> Kieffer
297	<i>Ceraclea senilis</i> (Burmeister)	495	<i>Cricotopus gr cylindraceus</i>
629	<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret)	496	<i>Cricotopus gr intersectus</i>
577	<i>Ceratopogonidae</i> sp.	497	<i>Cricotopus gr obnixus</i>
353	<i>Chaetarthria seminulum</i> (Herbst)	498	<i>Cricotopus gr sylvestris</i>
640	<i>Chaetocladius gr vitellinus</i>	499	<i>Cricotopus holsatus</i> (Goetghebuer)
486	<i>Chaetocladius piger</i> agg	500	<i>Cricotopus ornatus</i> (Meigen)
468	Chaoboridae	71	Crustacea
468	<i>Chaoborus crystallinus</i> (De Geer)	501	<i>Cryptochironomus</i> sp.
469	<i>Chaoborus flavicans</i> (Meigen)	502	<i>Cryptocladopelma gr laccophila</i>
470	<i>Chaoborus obscuripes</i> (Van der Wulp)	503	<i>Cryptocladopelma gr lateralis</i>
640	<i>Chaoborus pallidus</i> (Fabricius)	476	<i>Culex</i> sp.
479	Chironomidae	473	Culicidae
487	<i>Chironomus gr aprilinus</i>	477	<i>Culiseta</i> sp.
488	<i>Chironomus gr salinarius</i>	81	<i>Cyathura carinata</i> (Kroyer)
489	<i>Chironomus</i> sp.	360	<i>Cybister lateralimarginalis</i> De Geer
579	<i>Chloromyia formosa</i> (Scopoli)	228	<i>Cymatia bonsdorffi</i> (Sahlberg)
640	<i>Cladopelma virescens</i>	229	<i>Cymatia coleoprata</i> (Fabricius)
490	<i>Cladotanytarsus</i> sp.	361	<i>Cymbiodyta marginella</i> (Fabricius)
491	<i>Clinotanytus nervosus</i> (Meigen)	298	<i>Cyrnus crenaticornis/insolutus</i>
337	<i>Cloeon dipterum</i> (Linnaeus)	299	<i>Cyrnus flavidus</i> McLachlan
338	<i>Cloeon simile</i> Eaton	300	<i>Cyrnus trimaculatus</i> (Curtis)
354	<i>Coelambus confluens</i> (Fabricius)	301	<i>Dasystegia obsoleta</i> (Fabricius)
355	<i>Coelambus impressopunctatus</i> (Schaller)	504	<i>Demeyerea rufipes</i> (Linnaeus)
356	<i>Coelambus parallelogrammus</i> (Ahrens)	505	<i>Demicryptochironomus vulneratus</i> (Zetterstedt)
357	<i>Coelostoma orbiculare</i> (Fabricius)	47	<i>Dendrocoelum lacteum</i> (Mueller)
274	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus)	506	<i>Dicrotendipes gr tritonus</i>
275	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Van der Linden)		

pag.		pag.	
507	<i>Dicrotendipes lobiger</i> Kieffer	601	<i>Ferrissia wautieri</i> (Mirolli)
508	<i>Dicrotendipes nervosus</i> (Staeger)	517	<i>Fleuria lacustris</i> Kieffer
509	<i>Dicrotendipes notatus</i> (Meigen)	145	<i>Forelia curvipalpis</i> Viets
510	<i>Diplocladius cultriger</i> Kieffer	146	<i>Forelia liliacea</i> (Mueller)
138	<i>Diplodontus scapularis</i> Duges	147	<i>Forelia variegator</i> (Koch)
471	<i>Dixella</i> sp.	148	<i>Frontipoda musculus</i> Mueller
471	Dixidae	333	Gaasvliegen
630	<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas)	83	<i>Gammarus crinicornis</i> Stock
639	<i>Dryops anglicanus</i> Edwards	84	<i>Gammarus duebeni</i> Lilljeborg
362	<i>Dryops</i> sp.	85	<i>Gammarus pulex</i> (Linnaeus)
48	<i>Dugesia lugubris</i> (Schmidt)	86	<i>Gammarus tigrinus</i> Sexton
49	<i>Dugesia polychroa</i> (Schmidt)	87	<i>Gammarus zaddachi</i> Sexton
50	<i>Dugesia tigrina</i> (Girard)	591	Gastropoda
363	<i>Dytiscus circumflexus</i> Fabricius	230	<i>Gerris argentatus</i> Schummel
364	<i>Dytiscus marginalis</i> Linnaeus	231	<i>Gerris lacustris</i> (Linnaeus)
302	<i>Ecnomus tenellus</i> (Rambur)	232	<i>Gerris odontogaster</i> (Zetterstedt)
511	<i>Einfeldia gr insolita</i>	233	<i>Gerris thoracicus</i> Schummel
512	<i>Einfeldia gr pagana</i>	56	<i>Glossiphonia complanata</i> (Linnaeus)
277	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier)	57	<i>Glossiphonia heteroclita</i> (Linnaeus)
513	<i>Endochironomus albipennis</i> (Meigen)	304	<i>Glyptotaelius pellucidus</i> (Retzius)
514	<i>Endochironomus gr dispar</i>	518	<i>Glyptotendipes cf caulicola</i>
515	<i>Endochironomus tendens</i> (Fabricius)	519	<i>Glyptotendipes gr barbipes</i>
365	<i>Enochrus affinis</i> (Thunberg)	520	<i>Glyptotendipes</i> sp.
366	<i>Enochrus bicolor</i> (Fabricius)	305	<i>Grammotaulius nigropunctatus</i> (Retzius)
367	<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredler)	639	<i>Graphoderus bilineatus</i> (De Geer)
368	<i>Enochrus halophilus</i> (Bedel)	373	<i>Graphoderus cinereus</i> (Linnaeus)
369	<i>Enochrus melanocephalus</i> (Olivier)	639	<i>Graphoderus zonatus</i> (Hoppe)
370	<i>Enochrus ochropterus</i> (Marsham)	639	<i>Graptodytes bilineatus</i> (Sturm)
371	<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Herbst)	639	<i>Graptodytes granularis</i> (Linnaeus)
372	<i>Enochrus testaceus</i> (Fabricius)	374	<i>Graptodytes pictus</i> (Fabricius)
334	Ephemeroptera	375	<i>Guignotus pusillus</i> (Fabricius)
82	<i>Eriocheir sinensis</i> Milne Edwards	521	<i>Guttipelopia guttipennis</i> (Van der Wulp)
590	<i>Eristalis</i> sp.	602	<i>Gyraulus albus</i> (Mueller)
303	<i>Erotesis baltica</i> McLachlan	603	<i>Gyraulus laevis</i> (Alder)
54	<i>Erpobdella octocolata</i> (Linnaeus)	604	<i>Gyraulus riparius</i> (Westerlund)
55	<i>Erpobdella testacea</i> Savigny	376	<i>Gyrinus caspius</i> Menetries
278	<i>Erythromma najas</i> (Hansemann)	377	<i>Gyrinus distinctus</i> Aube
639	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier)	378	<i>Gyrinus marinus</i> Gyllenhal
516	<i>Eukiefferiella claripennis</i> agg	379	<i>Gyrinus paykulli</i> Ochs
639	<i>Euthyas truncata</i> (Neuman)	380	<i>Gyrinus substriatus</i> Stephens
139	<i>Eylais discreta</i> Koenike	381	<i>Gyrinus suffriani</i>
140	<i>Eylais extendens</i> (Mueller)	58	<i>Haementeria costata</i> (Mueller)
141	<i>Eylais hamata</i> Koenike	59	<i>Haemopsis sanguisuga</i> (Linnaeus)
142	<i>Eylais infundibulifera</i> Koenike	334	Haften
143	<i>Eylais koenikei</i> Halbert	382	<i>Halipilus apicalis</i> Thomson
144	<i>Eylais setosa</i> Koenike	383	<i>Halipilus confinis</i> Stephens

pag.		pag.	
384	<i>Haliplus flavicollis</i> Sturm	607	<i>Hydrobia ulvae</i> (Pennant)
385	<i>Haliplus fluviatilis</i> Aube	608	<i>Hydrobia ventrosa</i> (Montagu)
386	<i>Haliplus fulvus</i> (Fabricius)	404	<i>Hydrobius fuscipes</i> (Linnaeus)
387	<i>Haliplus heydeni</i> Wehnke	405	<i>Hydrochara caraboides</i> (Linnaeus)
388	<i>Haliplus immaculatus</i> Gerhardt	156	<i>Hydrochoreutes krameri</i> Piersig
389	<i>Haliplus laminatus</i> (Schaller)	157	<i>Hydrochoreutes unguatus</i> (Koch)
390	<i>Haliplus lineatocollis</i> (Marsham)	406	<i>Hydrochus angustatus</i> Germar
391	<i>Haliplus lineolatus</i> Mannerheim	639	<i>Hydrochus brevis</i> (Herbst)
392	<i>Haliplus mucronatus</i> Stephens	407	<i>Hydrochus carinatus</i> Germar
393	<i>Haliplus obliquus</i> (Fabricius)	408	<i>Hydrochus elongatus</i> (Schaller)
394	<i>Haliplus ruficollis</i> (De Geer)	639	<i>Hydrochus megaphallus</i> van Berge Henegouwen
395	<i>Haliplus varius</i> Nicolai	158	<i>Hydrodroma despiciens</i> (Mueller)
522	<i>Halocladus varians</i> (Staeger)	240	<i>Hydrometra gracilenta</i> Horvath
523	<i>Harnischia</i> sp.	241	<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus)
234	<i>Hebrus pusillus</i> (Fallen)	409	<i>Hydrophilus piceus</i> Linnaeus
235	<i>Hebrus ruficeps</i> Thomson	410	<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm
60	<i>Helobdella stagnalis</i> (Linnaeus)	411	<i>Hydroporus dorsalis</i> (Fabricius)
399	<i>Helochares lividus</i> (Forster)	412	<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (Linnaeus)
400	<i>Helochares obscurus</i> (Mueller)	413	<i>Hydroporus gyllenhalii</i> Schiödte
396	<i>Helophorus aequalis/grandis</i>	414	<i>Hydroporus incognitus</i> Sharp
397	<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel	639	<i>Hydroporus memnonius</i> Nicolai
398	<i>Helophorus gr flavipes</i>	639	<i>Hydroporus neglectus</i> Schaum
61	<i>Hemiclepsis marginata</i> (Mueller)	415	<i>Hydroporus nigrita</i> (Fabricius)
236	<i>Hesperocorixa castanea</i> (Thomson)	639	<i>Hydroporus obscurus</i> Sturm
237	<i>Hesperocorixa linnei</i> (Fieber)	416	<i>Hydroporus palustris</i> (Linnaeus)
238	<i>Hesperocorixa moesta</i> (Fieber)	417	<i>Hydroporus planus</i> (Fabricius)
239	<i>Hesperocorixa sahlbergi</i> (Fieber)	418	<i>Hydroporus pubescens</i> (Gyllenhal)
222	Heteroptera	419	<i>Hydroporus scalesianus</i> Stephens
605	<i>Hippeutis complanatus</i> (Linnaeus)	420	<i>Hydroporus striola</i> (Gyllenhal)
54	Hirudinea	421	<i>Hydroporus tristis</i> (Paykull)
306	<i>Holocentropus dubius</i> (Rambur)	422	<i>Hydroporus umbrosus</i> (Gyllenhal)
307	<i>Holocentropus picicornis</i> (Stephens)	308	<i>Hydroptila</i> sp.
639	<i>Holocentropus stagnalis</i> (Albarda)	423	<i>Hydrovatus cuspidatus</i> (Kunze)
401	<i>Hydaticus seminiger</i> (De Geer)	159	<i>Hydryphantes crassipalpis</i> Koenike
149	<i>Hydrachna bivirgulata</i> Piersig	160	<i>Hydryphantes dispar</i> (Schaub)
150	<i>Hydrachna comosa</i> Koenike	161	<i>Hydryphantes octoporus</i> Koenike
151	<i>Hydrachna conjecta</i> Koenike	162	<i>Hydryphantes parmulatus</i> Koenike
152	<i>Hydrachna cruenta</i> Mueller	163	<i>Hydryphantes placationis</i> Thon
153	<i>Hydrachna globosa</i> (De Geer)	164	<i>Hydryphantes planus</i> Thon
154	<i>Hydrachna leegei</i> Koenike	165	<i>Hydryphantes ruber</i> (De Geer)
155	<i>Hydrachna skorikowi</i> Piersig	166	<i>Hygrobates longipalpis</i> (Hermann)
102	<i>Hydrachnellae</i>	167	<i>Hygrobates nigromaculatus</i> Lebert
402	<i>Hydraena palustris</i> Erichson	168	<i>Hygrobates trigonicus</i> Koenike
403	<i>Hydraena riparia</i> Kugelann	424	<i>Hygrobia hermanni</i> (Fabricius)
639	<i>Hydraena testacea</i> Curtis	425	<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyllenhal)
606	<i>Hydrobia stagnorum</i> (Gmelin)		

pag.		pag.	
426	<i>Hygrotus inaequalis</i> (Fabricius)	285	Libellulidae sp.
427	<i>Hygrotus versicolor</i> (Schaller)	441	<i>Limnebius aluta</i> Bedel
428	<i>Hyphydrus ovatus</i> (Linnaeus)	442	<i>Limnebius crinifer</i> Rey
88	<i>Idothea chelipes</i> (Pallas)	443	<i>Limnebius nitidus</i> (Marsham)
429	<i>Ilybius ater</i> (De Geer)	311	<i>Limnephilus affinis</i> Curtis
430	<i>Ilybius fenestratus</i> (Fabricius)	312	<i>Limnephilus decipiens</i> (Kolenati)
431	<i>Ilybius fuliginosus</i> (Fabricius)	313	<i>Limnephilus flavicornis/marmoratus</i>
432	<i>Ilybius guttiger</i> (Gyllenhal)	314	<i>Limnephilus lunatus</i> Curtis
433	<i>Ilybius quadriguttatus</i> (Lacordaire & Boisduval)	315	<i>Limnephilus politus</i> McLachlan
434	<i>Ilybius subaeneus</i> Erichson	316	<i>Limnephilus rhombicus</i> (Linnaeus)
242	<i>Ilyocoris cimicoides</i> (Linnaeus)	317	<i>Limnephilus vittatus</i> (Fabricius)
309	<i>Ironoquia dubia</i> (Stephens)	170	<i>Limnesia connata</i> Koenike
279	<i>Ischnura elegans</i> (Van der Linden)	171	<i>Limnesia fulgida</i> Koch
639	<i>Ithytrichia lamellaris</i> Eaton	172	<i>Limnesia koenikei</i> Piersig
89	<i>Jaera albifrons</i> Leach	173	<i>Limnesia maculata</i> (Mueller)
90	<i>Jaera ischiosetosa</i> Forsman	174	<i>Limnesia polonica</i> Schechtel
340	Kevers	175	<i>Limnesia undulata</i> (Mueller)
524	<i>Kiefferulus tendipediformis</i> (Goetghebuer)	176	<i>Limnochares aquatica</i> (Linnaeus)
577	Knutten	528	<i>Limnophyes</i> sp.
289	Kokerjuffers	444	<i>Limnoxenus niger</i> (Zschach)
71	Kreeftachtigen	609	<i>Littorina littorea</i> (Linnaeus)
525	<i>Krenopelopia</i> sp.	610	<i>Littorina saxatilis</i> (Olivi)
478	Kriebelmuggen	64	Lumbriculidae sp.
526	<i>Labrundinia longipalpis</i> (Goetghebuer)	611	<i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus)
435	<i>Laccobius biguttatus</i> Gerhardt	318	Lype sp.
436	<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius)	529	<i>Macropelopia</i> sp.
437	<i>Laccobius minutus</i> (Linnaeus)	612	<i>Marstoniopsis scholtzi</i> (Schmidt)
438	<i>Laccobius striatulus</i> (Fabricius)	332	Megaloptera
439	<i>Laccophilus hyalinus</i> (De Geer)	91	<i>Melita palmata</i> (Montagu)
440	<i>Laccophilus minutus</i> (Linnaeus)	243	<i>Mesovelvia furcata</i> Mulsant & Rey
639	<i>Laccornis oblongus</i> (Stephens)	530	<i>Metriocnemus gr hirticollis</i>
466	Langpootmuggen	531	<i>Metriocnemus hygropetricus</i> agg.
527	<i>Lauterborniella agrayloides</i> Kieffer	532	<i>Microchironomus deribae</i> (Freeman)
169	<i>Lebertia inaequalis</i> (Koch)	533	<i>Microchironomus tener</i> (Kieffer)
639	<i>Lebertia minutipalpis</i> Viets	244	<i>Micronecta meridionalis</i> (Costa)
463	Lepidoptera	245	<i>Micronecta minutissima</i> (Linnaeus)
310	<i>Leptocerus tineiformis</i> Curtis	534	<i>Micropsectra</i> sp.
339	<i>Leptophlebia vespertina</i> (Linnaeus)	535	<i>Microtendipes chloris</i> agg.
280	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius)	246	<i>Microvelia reticulata</i> (Burmeister)
281	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann)	247	<i>Microvelia umbricola</i> Wroblewski
282	<i>Lestes viridis</i> (Van der Linden)	177	<i>Midea orbiculata</i> (Mueller)
268	Libellen	178	<i>Mideopsis orbicularis</i> (Mueller)
639	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus	319	<i>Molanna angustata</i> Curtis
283	<i>Libellula fulva</i> (Mueller)	536	<i>Monopelopia tenuicalcar</i> (Kieffer)
284	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus	631	<i>Musculium lacustre</i> (Mueller)
		632	<i>Mya arenaria</i> Linnaeus

pag.		pag.	
320	<i>Mystacides longicornis/nigra</i>	184	<i>Oxus nodigerus</i> Koenike
633	<i>Mytilopsis leucophyta</i> (Kickx)	185	<i>Oxus ovalis</i> (Mueller)
634	<i>Mytilus edulus</i> Linnaeus	586	<i>Oxycera dives</i> Loew
613	<i>Myxas glutinosa</i> (Mueller)	587	<i>Oxycera morrisii</i> Curtis
537	<i>Nanocladius bicolor</i> (Zetterstedt)	588	<i>Oxycera trilineata</i> (Linnaeus)
538	<i>Natarsia</i> sp.	325	<i>Oxyethira</i> sp.
580	<i>Nemotelus notatus</i> Zetterstedt	95	<i>Palaemon longirostris</i> Milne Edwards
92	<i>Neomysis integer</i> (Leach)	96	<i>Palaemonetes varians</i> (Leach)
248	<i>Nepa rubra</i> Linnaeus	540	<i>Parachironomus gr arcuatis</i>
68	<i>Nereis diversicolor</i> Mueller	541	<i>Parachironomus gr vitiosus</i>
179	<i>Neumania deltoides</i> (Piersig)	542	<i>Paracladius conversus</i> (Walker)
180	<i>Neumania limosa</i> (Koch)	253	<i>Paracorixa concinna</i> (Fieber)
181	<i>Neumania spinipes</i> (Mueller)	452	<i>Paracymus aeneus</i> (Germar)
182	<i>Neumania vernalis</i> (Mueller)	639	<i>Paracymus scutellaris</i> (Rosenhauer)
333	Neuroptera	472	<i>Paradixa</i> sp.
445	<i>Noterus clavicornis</i> (De Geer)	543	<i>Paralimnophyes hydrophilus</i> (Goetghebuer)
446	<i>Noterus crassicornis</i> (Mueller)	544	<i>Paramerina cingulata</i> (Walker)
249	<i>Notonecta glauca</i> Linnaeus	465	<i>Paraponyx stratiotata</i> (Linnaeus)
250	<i>Notonecta lutea</i> Mueller	545	<i>Parasmittia carinata</i>
251	<i>Notonecta obliqua</i> Gallen	546	<i>Paratanyarsus</i> sp.
252	<i>Notonecta viridis</i> Delcourt	547	<i>Paratendipes gr albimanus</i>
464	<i>Nymphula nymphaeata</i> (Linnaeus)	186	<i>Parathyas thoracata</i> (Piersig)
447	<i>Ochthebius dilatatus</i> Stephens	326	<i>Paroecetis struikii</i> (Klapalek)
448	<i>Ochthebius marinus</i> (Paykull)	453	<i>Peltodytes caesus</i> (Duftschmidt)
449	<i>Ochthebius minimus</i> (Fabricius)	548	<i>Phaenopsectra</i> sp.
450	<i>Ochthebius nanus</i> Stephens	327	<i>Phryganea</i> sp.
639	<i>Ochthebius viridis</i> Peyrom	614	<i>Physa fontinalis</i> (Linnaeus)
268	Odonata	615	<i>Physella acuta</i> (Draparnaud)
581	<i>Odontomyia angulata</i> (Panzer)	187	<i>Piersigia intermedia</i> Williamson
582	<i>Odontomyia argentata</i> (Fabricius)	188	<i>Piona alpicola</i> (Neuman)
583	<i>Odontomyia ornata</i> (Meigen)	189	<i>Piona carnea</i> (Koch)
584	<i>Odontomyia tigrina</i> (Fabricius)	190	<i>Piona clavicornis</i> (Mueller)
321	<i>Oecetis furva</i> (Rambur)	191	<i>Piona coccinea/imminuta</i>
322	<i>Oecetis lacustris</i> (Pictet)	192	<i>Piona conglobata</i> (Koch)
323	<i>Oecetis ochracea</i> (Curtis)	639	<i>Piona discrepans</i> (Koenike)
64	<i>Oligochaeta</i>	193	<i>Piona longipalpis</i> (Krendowsky)
639	<i>Oligotrichia striata</i> (Linnaeus)	194	<i>Piona neumani</i> (Koenike)
585	<i>Oplodontha viridula</i> (Fabricius)	195	<i>Piona nodata</i> (Mueller)
93	<i>Orchestia cavimana</i> Heller	196	<i>Piona obturbans</i> (Piersig)
94	<i>Orchestia gammarellus</i> (Pallas)	197	<i>Piona paucipora</i> (Thor)
539	<i>Orthocladus</i> sp.	198	<i>Piona pusilla</i> (Neuman)
324	<i>Orthotrichia</i> sp.	199	<i>Piona rotundoides</i> (Thor)
286	<i>Orthretum cancellatum</i> (Linnaeus)	200	<i>Piona sejugata</i> Viets
451	<i>Oulimnius major</i> (Rey)	201	<i>Piona stjoerdalensis</i> (Thor)
639	<i>Oulimnius rivularis</i> (Rosenhauer)	202	<i>Piona variabilis</i> (Koch)
183	<i>Oxus longisetus</i> (Berlese)		

pag.		pag.	
203	<i>Pionacercus norvegicus</i> Thor	287	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer)
204	<i>Pionacercus vatrax</i> (Koch)	620	<i>Radix auricularia</i> (Linnaeus)
205	<i>Pionopsis lutescens</i> (Hermann)	621	<i>Radix peregra</i> (Mueller)
62	<i>Piscicola geometra</i> (Linnaeus)	255	<i>Ranatra linearis</i> (Linnaeus)
635	<i>Pisidium henslowanum</i> (Sheppard)	457	<i>Rhantus exsoletus</i> (Forster)
640	<i>Pisidium moitessierianum</i> Paladilhe	458	<i>Rhantus frontalis</i> (Marshall)
636	<i>Pisidium</i> sp.	459	<i>Rhantus grapii</i> (Gyllenhal)
637	<i>Pisidium supinum</i> Schmidt	460	<i>Rhantus suturalis</i> (Macleay)
51	<i>Planaria torva</i> (Mueller)	622	<i>Segmentina nitida</i> (Mueller)
616	<i>Planorbarius corneus</i> (Linnaeus)	562	<i>Sergentia</i> sp.
617	<i>Planorbis carinatus</i> (Mueller)	332	<i>Sialis lutaria</i> (Linnaeus)
618	<i>Planorbis planorbis</i> (Linnaeus)	256	<i>Sigara distincta</i> (Fieber)
454	<i>Platambus maculatus</i> (Linnaeus)	257	<i>Sigara falleni</i> (Fieber)
46	Platwormen	258	<i>Sigara fossarum</i> (Leach)
254	<i>Plea minutissima</i> Leach	259	<i>Sigara lateralis</i> (Leach)
328	<i>Plectrocnemia conspersa</i> (Curtis)	260	<i>Sigara limitata</i> (Fieber)
468	Pluimmuggen	639	<i>Sigara longipalis</i> (Sahlberg)
640	<i>Pogonocladus consobrinus</i> (Holmgren)	261	<i>Sigara nigrolineata</i> (Fieber)
52	<i>Polycelis nigra</i> (Mueller)	262	<i>Sigara scotti</i> (Douglas & Scott)
53	<i>Polycelis tenuis</i> Ijima	263	<i>Sigara selecta</i> (Fieber)
639	<i>Polycentropus irroratus</i> (Curtis)	264	<i>Sigara semistriata</i> (Fieber)
67	Polychaeta	265	<i>Sigara stagnalis</i> (Leach)
69	<i>Polydora ligni</i> Webster	266	<i>Sigara striata</i> (Linnaeus)
549	<i>Polypedilum</i> gr <i>bicrenatum</i>	478	Simuliidae
550	<i>Polypedilum</i> gr <i>nubeculosum</i>	478	Simuliidae sp.
551	<i>Polypedilum</i> gr <i>sordens</i>	333	<i>Sisyra</i> sp.
552	<i>Polypedilum uncinatum</i> (Goetghebuer)	591	Slakken
455	<i>Porhydrus lineatus</i> (Linnaeus)	332	Slijkvliegen
639	<i>Potamonectes canaliculatus</i> (Lacd. & Boisd.)	461	<i>Spercheus emarginatus</i> Scaller
456	<i>Potamonectes depressus</i> (Fabricius)	206	<i>Sperchon squamosus</i> Kramer
619	<i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Smith)	638	<i>Sphaerium corneum</i> (Linnaeus)
553	<i>Potthastia longimanis</i> (Kieffer)	100	<i>Sphaeroma hookeri</i> Leach
97	<i>Praunus flexuosus</i>	101	<i>Sphaeroma rugicauda</i> Leach
98	<i>Proasellus coxalis</i> (Dollfus)	623	<i>Stagnicola palustris</i> (Mueller)
99	<i>Proasellus meridianus</i> (Racovitza)	473	Steekmuggen
554	<i>Procladius</i> sp.	563	<i>Stempellina</i> sp.
555	<i>Prodiamesa olivacea</i> Meigen	564	<i>Stempellinella</i> SP.
556	<i>Psectrocladius</i> gr <i>barbimanus</i>	565	<i>Stenochironomus</i> sp.
557	<i>Psectrocladius</i> gr <i>psilopterus</i>	639	<i>Stenophylax</i> SP.
558	<i>Psectrocladius</i> gr <i>sordidellus</i>	566	<i>Stictochironomus</i> sp.
559	<i>Psectrocladius obivus</i> (Walker)	462	<i>Stictotarsus duodecimpustulatus</i> (Fabricius)
560	<i>Psectrocladius platypus</i> (Edwards)	578	Stratiomyidae
561	<i>Psectrotanypus varius</i> (Fabricius)	589	<i>Stratiomys</i> sp.
467	<i>Ptychoptera</i> sp.	70	<i>Streblospio shrubsolii</i> (Buchanan)
467	Ptychopteridae	65	<i>Stylaria lacustris</i> (Linnaeus)

pag.		pag.	
288	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier)	575	<i>Zavreliella marmorata</i> (Van der Wulp)
639	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus)	576	<i>Zavreliomyia</i> sp.
590	Syrphidae		
567	<i>Tanypus kraatzi</i> (Kieffer)		
568	<i>Tanypus punctipennis</i> Meigen		
569	<i>Tanytarsus</i> sp.		
570	<i>Telmatopelopia nemorum</i> (Goetghebuer)		
624	<i>Theodoxus fluviatilis</i> (Linnaeus)		
63	<i>Theromyzon tessulatum</i> (Mueller)		
207	<i>Thyas dirempta</i> Koenike		
208	<i>Thyas pachystoma</i> Koenike		
209	<i>Thyopsis cancellata</i> (Protz)		
329	<i>Tinodes waeneri</i> (Linnaeus)		
210	<i>Tiphys ensifer</i> (Koenike)		
211	<i>Tiphys latipes</i> (Mueller)		
212	<i>Tiphys ornatus</i> Koch		
213	<i>Tiphys pistillifer</i> (Koenike)		
214	<i>Tiphys scaurus</i> (Koenike)		
639	<i>Tiphys torris</i> (Mueller)		
466	Tipulidae sp.		
330	<i>Triaenodes bicolor</i> (Curtis)		
571	<i>Tribelos intextus</i> (Walker)		
331	<i>Tricholeiochiton fagesii</i> (Guinard)		
289	Trichoptera		
46	Tricladida		
66	Tubificidae sp.		
628	Tweekleppigen		
215	<i>Unionicola aculeata</i> (Koenike)		
216	<i>Unionicola crassipes</i> /minor		
217	<i>Unionicola figuralis</i> (Koch)		
218	<i>Unionicola gracilipalpis</i> (Viets)		
219	<i>Unionicola parvipora</i> Lundblad		
220	<i>Unionicola tricuspis</i> (Koenike)		
625	<i>Valvata cristata</i> Mueller		
626	<i>Valvata piscinalis</i> (Mueller)		
479	Vedermuggen		
267	<i>Velia caprai</i> Tamanini		
627	<i>Viviparus</i> sp.		
463	Vlinders		
222	Wantsen		
578	Wapenvliegen		
102	Watermijten		
221	Waterspin		
572	<i>Xenochironomus xenolabis</i> (Kieffer)		
573	<i>Xenopelopia</i> sp.		
574	<i>Zavrelia</i> sp.		

Recente onderzoekspublikaties van de dienst Ruimte en Groen

Basisinformatie

- Nr. 1 Bevolking en woningen in Noord-Holland 1989
- Nr. 2 Kinderdagopvang in Noord-Holland
Inventarisatie van het aanbod aan kinderdagverblijven in 1989
- Nr. 3 Meta-informatie, 1e fase
Een overzicht van interne gegevens-bestanden
- Nr. 4 Meta-informatie, 2e fase
Een overzicht van externe gegevens-bestanden
- Nr. 5 Bevolking en woningen in Noord-Holland 1990
- Nr. 6 Bevolking en woningen in Noord-Holland 1992
- Nr. 7 Macrofauna-atlas van Noord-Holland
Verspreidingskaarten en responsies op milieufactoren van ongewervelde dieren

Onderzoeksrapporten

- Nr. 1 Mensen wensen te wonen
- Nr. 2 De Noordhollandse woningmarkt: scheve profielen?
deel 1 Regionale woningmarktprofielen
deel 2 Scheefheid
- Nr. 3 Bevolking en woningbehoefte in Noord-Holland in 2000 en 2015
- Nr. 4 Andere leefpatronen, anders wonen
- Nr. 5 Verhuisketens van nieuwe vrije-sectorwoningen in Noord-Holland
- Nr. 6 Muurplanten in Noord-Holland:
bijzonder en bedreigd
Natuur in de stedelijke omgeving
- Nr. 7 Macrofauna rond Amsterdam
- Nr. 8 Grondstoffen voor Noord-Holland
Raming ophoogzandbehoefte 1990-1994
- Nr. 9 Rietlanden en Moerassen in Noord-Holland
Meer kansen voor natuur
- Nr. 10 Windturbines en Vogels
- Nr. 11 Grondstoffen voor Noord-Holland
Evaluatie toepassing vervangende materialen
- Nr. 12 Verhuigeneigdheid en woonwensen van oudere eigenaar-bewoners
- Nr. 13 Grondstoffen voor Noord-Holland
Raming ophoogzandbehoefte 1992-1996
- Nr. 14 Dijken in Noord-Holland
Een onderzoek naar de typen dijken in Noord-Holland en hun betekenis voor het landschap, de natuur en de recreatie
- Nr. 15 Grondstoffen voor Noord-Holland
Financieel-Economische Analyse Ophoogzandvoorziening

- Nr. 16 Waterhuishouding en natuur in landbouwgebieden
Een verkenning naar de ecologische gevolgen van veranderingen in de waterhuishouding van het cultuurlandschap
- Nr. 17 Op zoek naar een nieuw bestaan in de noordvleugel van de Randstad
Een onderzoek naar het zoeken en vinden van woonruimte door migranten die om werk of studieredenen over grote afstand naar de randstad zijn verhuisd

Signalen

- Nr. 1 Van hot naar her
- Nr. 2 Woonvriendelijke zones voor ouderen
- Nr. 3 55+ actief

Onderzoeksberichten

- Nr. 1 Geld in het water gooien?
Actief biologisch beheer in wateren met aasgarnaal
- Nr. 2 Zaaïen of niet?
Vegetatie-ontwikkeling in natuurbouwproject het Refugium (Den Helder)
- Nr. 3 Dijken met natte voeten
- Nr. 4 Basisvorming in Noord-Holland:
effecten van hogere opheffingsnormen voor spreiding en bereikbaarheid van het voortgezet onderwijs
- Nr. 5 Zure regen in de duinen
Involed van de atmosferische depositie op de plantengroei in de duinen tussen Bergen en Den Helder
- Nr. 6 Vleermuizen in de Beemster
Een ecologische infrastructuur die werkt

Deze publikaties zijn schriftelijk of telefonisch te bestellen bij:
Dienst Ruimte en Groen
Postbus 6090
2001 HB Haarlem
Telefoon: 023 - 14 35 73

Tabel 3 Frequentieverdeling van de monsterpunten over de factorklassen
 Frequency distribution of sampling sites throughout the factor classes

milieufactor / environmental factor	klassen/classes						n
	1	2	3	4	5	6	
orthofosfaat/orthophosphate	120	94	192	168	119	132	825
totaalfosfaat/totalphosphate	111	89	102	238	271	155	966
nitraat/nitrate	200	171	158	99	164	175	967
ammonium/ammonium	202	213	214	228	110		967
Kjeldahl-stikstof/Kjeldahl-nitrogen	119	162	161	150	100	129	821
chlorofyl-a/chlorofyl-a	110	223	227	166	97		823
zuurgraad/acidity (pH)	115	341	393	118			967
zuurstof/oxygen	123	205	280	184	119		911
kalium/potassium	105	143	164	200	193	147	952
calcium/calcium	88	134	189	131	140		682
magnesium/magnesium	138	158	229	166	127	134	952
chloride/chloride	95	220	330	231	91		967
breedte/width	347	272	108	131	106		964
diepte/depth	137	279	149	216	157		938
bodemsoort/bottom type	191	474	283				948
isolatie/isolation	680	164	112				956
stroming/water flow	911	53					964
emergente vegetatie/emerged vegetation	32	786	109	33			960
drijfslaagvegetatie/floating vegetation	264	388	132	176			960
submerse vegetatie/submerged vegetation	284	299	123	254			960

Uitklapkaart klassegrenzen milieufactoren / Fold-out map class limits environmental factors

orthofosfaat (mgP/l)

orthophosphate

1. 0-0.05
2. 0.06-0.15
3. 0.16-0.50
4. 0.51-1.00
5. 1.01-1.50
6. ≥ 1.51

totaalfosfaat (mgP/l)

totalphosphate

1. 0-0.15
2. 0.16-0.30
3. 0.31-0.50
4. 0.51-1.00
5. 1.01-2.00
6. ≥ 2.01

nitraat (mgN/l)

nitrate

1. 0
2. 0.1
3. 0.2-0.3
4. 0.4-0.5
5. 0.6-1.0
6. ≥ 1.1

ammonium (mgN/l)

1. 0
2. 0.1
3. 0.2-0.5
4. 0.6-1.5
5. ≥ 1.6

Kjeldahl-N (mgN/l)

1. 0-2.0
2. 2.1-3.0
3. 3.1-4.0
4. 4.1-5.0
5. 5.1-6.0
6. $\geq 6,1$

chlorofyl-a ($\mu\text{g/l}$)

1. 0-20
2. 21-50
3. 51-100
4. 101-200
5. ≥ 201

zuurgraad (pH)

acidity

1. ≤ 7.5
2. 7.6-8.0
3. 8.1-8.5
4. ≥ 8.6

zuurstof (%)

oxygen

1. 0-40
2. 41-60
3. 61-80
4. 81-100
5. ≥ 101

kalium (mg/l)

potassium

1. 0-5
2. 6-10
3. 11-15
4. 16-20
5. 21-30
6. ≥ 31

calcium (mg/l)

1. 0-50
2. 51-75
3. 76-100
4. 101-125
5. ≥ 126

magnesium (mg/l)

1. 0-10
2. 11-20
3. 21-30
4. 31-40
5. 41-50
6. ≥ 51

chloride (mg/l)

1. 0-75
2. 76-150
3. 151-300
4. 301-1000
5. ≥ 1001

breedte(meter)

width (metre)

1. 0-4
2. 4-10
3. 10-20
4. 20-100
5. > 100

diepte (decimeter)

depth (decimetre)

1. 0-3
2. 3-5
3. 5-8
4. 8-15
5. > 15

bodemsoort

bottom type

1. zand / sand
2. klei / clay
3. veen / peat

isolatie

isolation

1. open
2. half afgesloten
half isolated
3. geheel afgesloten
fully isolated

bedekkingspercentage zomervegetatie / degree of coverage summervegetation

stroming

water flow

1. geen
no flow
2. wel
permanent flow

emergent (%)

emerged

1. 0
2. ≤ 5
3. 6-25
4. ≥ 26

drijfslaag (%)

floating

1. 0
2. ≤ 5
3. 6-25
4. ≥ 26

submers (%)

submerged

1. 0
2. ≤ 5
3. 6-25
4. ≥ 26

seizoen

season

1. april-mei
april-may
2. juli-september
july-september

■ kaart



■ colofon

Eindredactie/Editor

Dienst Ruimte en Groen
Afdeling Onderzoek en Informatie

Pictogrammen/Illustrations

Henny Kapitein

Grafische verzorging/Grafics

Bureau ontwerpondersteuning,
kartografie en automatisering;
Facilitair Bedrijf, Bureau Grafische Productie

Inlichtingen/Information

H.A. Steenbergen
(tel.nr. 023 - 14 31 23 / -31.23143123)

Oplage/Edition

1000 exemplaren/copies

Haarlem, maart 1993

ISBN 90-72624-41-6
Provincie Noord-Holland,
Dienst Ruimte en Groen
Postbus 6090
2001 HB Haarlem/The Netherlands

