

GEGEVENS OVER DE VERSPREIDING VAN ZOETWATERVISSEN IN NEDERLAND EN AANGRENZEND GEBIED. DEEL 2.

door

Vincent van Laar, Willem B.E. van Deventer & Rob N. Hemmelder.

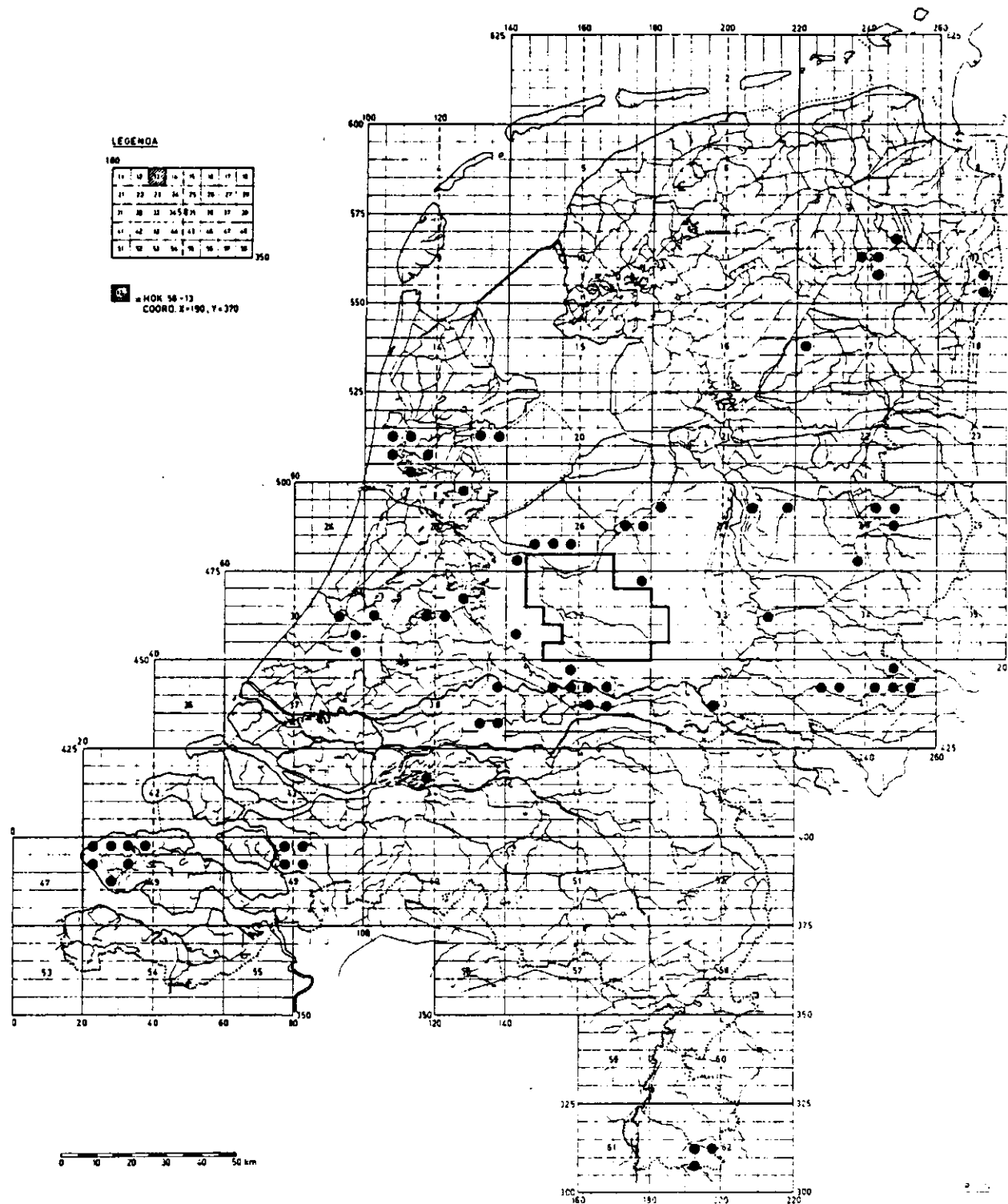
Inhoud:

1.	Inleiding	blz.	1
2.	Naamlijst van waargenomen vissoorten	blz.	3
3.	Toelichting bij de tabellen	blz.	4
4.	Opmerkingen bij de waargenomen soorten en hun vindplaatsen.	blz.	5
5.	Literatuur	blz.	8
6.	Tabellen 80 t/m 133	blz.	9

1. INLEIDING

Na het verschijnen van het rapport "Gegevens over de verspreiding van zoetwatervissen in Nederland en aangrenzend gebied", waarin veldwaarnemingen uit 107 atlasblokken in Nederland, 7 atlasblokken in België en 1 atlasblok in Duitsland werden vermeld, verzamelden de leden van de visseninventarisatiewergroep 't Vetje te Amersfoort ook het afgelopen jaar op verscheidene plaatsen in Nederland gegevens over het voorkomen van zoetwatervissen. Deze nieuwe vindplaatsgegevens worden op dezelfde wijze als in het vorige rapport in tabelvorm weergegeven. Behalve de recent verzamelde gegevens, vermelden de tabellen ook een groot aantal waarnemingen die in het midden van de jaren zeventig door de heer Gerard M. Dirkse (Nijmegen), deels in samenwerking met de heer Feike van Ommen (Wijk bij Duurstede), werden verzameld. Met hun toestemming wordt een deel van deze waarnemingen in dit rapport openbaar gemaakt, zodat ook deze gegevens een bijdrage kunnen vormen aan de in voorbereiding zijnde Atlas van de verspreiding van de Nederlandse zoetwatervissen (vgl. De Nie, 1993; 1994). Alles bij elkaar vermelden de tabellen 80 t/m 133 gegevens uit zo'n 70 atlasblokken (vergelijk figuur 1).

Wij hopen dat deze wijze van publiceren ook anderen zal aansporen om verspreidingsgegevens over de Nederlandse zoetwatervissen te verzamelen en door publicatie bekend te maken.



Figuur 1. Situering van de atlasblokken waarbinnen de in dit rapport vermelde gegevens over het voorkomen van zoetwatervissen werden verzameld (stippen). Het omliggende gebied heeft betrekking op het eigenlijke inventarisatiegebied (Eemland en Gelderse Vallei) van de werkgroep. Voor de ondergrond is gebruik gemaakt van een kaartje dat werd vervaardigd door het Rijksinstituut voor Natuurbeheer.

2. NAAMLIJST VAN DE WAARGENOMEN VISSOORTEN.

Nomenclatuur volgens Nijssen & De Groot (1987).

- Prikken - Petromyzontidae
 - Beekprik - Lampetra planeri
- Alen - Anguillidae
 - Aal - Anguilla anguilla
- Karpers - Cyprinidae
 - Brasem - Abramis brama
 - Kolblei - Abrama bjoerkna
 - Alver - Alburnus alburnus
 - Kroeskarper - Carassius carassius
 - Karper - Cyprinus carpio
 - Riviergrondel - Gobio gobio
 - Vetje - Leucaspius delineatus
 - Serpeling - Leuciscus leuciscus ?
 - Bittervoorn - Rhodeus sericeus
 - Blankvoorn - Rutilus rutilus
 - Ruisvoorn - Rutilus erythrophthalmus
 - Zeelt - Tinca tinca
- Modderkruipers - Cobitidae
 - Kleine modderkruiper - Cobitus taenia
 - Grote modderkruiper - Misgurnus fossilis
 - Bermpje - Noemacheilus barbatulus
- Snoeken - Esocidae
 - Snoek - Esox lucius
- Zalmen - Salmonidae
 - Regenboogforel - Salmo gairdneri
 - Beekforel - Salmo trutta
- Koornaarvissen - Atherinidae
 - Kleine koornaarvis - Atherina boyeri
- Stekelbaarzen - Gasterosteidae
 - Driedoornige stekelbaars - Gasterosteus aculeatus
 - Tienddoornige stekelbaars - Pungitius pungitius
- Donderpadden - Cottidae
 - Rivierdonderpad - Cottus gobio
- Zoetwaterbaarzen - Percidae
 - Pos - Gymnocephalus cernuus
 - Baars - Perca fluviatilis
 - Snoekbaars - Stizostedion lucioperca
- Grondels - Gobidae
 - Brakwatergrondel - Pomatoschistus microps
- Schollen - Pleurinctidae
 - Bot - Platichthys flesus

3. TOELICHTING BIJ DE TABELLEN.

De gegevens zijn volgens een bepaald stramien in de tabellen 80 t/m 133 gerangschikt. In kolom 1 worden het atlasblok en de Amersfoortcoördinaten van de vangplaatsen vermeld. Kolom 2 geeft de geografische ligging van de vangplaatsen aan (provincie, gemeente en veldnaam). De derde kolom geeft een aantal bijzonderheden over de vindplaatsen, zoals

- watertype (bijvoorbeeld sloot, laaglandbeek, kanaal, meer);
- de breedte en de diepte van het water;
- de aan- of afwezigheid van stroming;
- de helderheid van het water;
- de aard van de onderwaterbodem;
- de aan- of afwezigheid van waterplanten (eventueel met vermelding van de soorten) en
- de aan- of afwezigheid van oeverplanten (eventueel met vermelding van de soorten).

In kolom 4 wordt de datum vermeld; in kolom 5 het vangmiddel (pn = pannetje; sh = steekhaam; z = zegen; k = kruisnet; f = fuik; h = hengel; zw = zichtwaarneming). Opgemerkt moet worden dat de hengelvangstgegevens steeds afkomstig zijn van derden, aangezien de leden van de werkgroep uitsluitend vissen met middelen die de dieren niet verwonden. In deze kolom staan ook de namen van de waarnemers vermeld, de initialen gelden voor de volgende personen:

WvD = W.B.E. van Deventer (Amersfoort), GD = G.M. Dirkse (Nijmegen); RH = R.N. Hemmelder (Amersfoort); VvL = V. van Laar (Amersfoort); FvO = F. van Ommen (Wijk bij Duurstede) en CZ = C.A.E. Zuurdeeg (Ede).

Tenslotte dan de vissoorten die op de vangplaatsen werden waargenomen: zij staan genoemd in de kolom die over de gehele breedte van de bladzijde loopt. De cijfers achter het aantal exemplaren hebben betrekking op de totale lengte van de gevangen dieren in centimeters. In een aantal gevallen worden hierbij ook bijzonderheden vermeld, bijvoorbeeld ten aanzien van het gewicht of het geslacht.

4. OPMERKINGEN BIJ DE WAARGENOMEN SOORTEN EN HUN VINDPLAATSEN.

Drentse Aa (Drenthe: kaartblad 12).

Evenals in 1992* werden ook in 1994 enkele gegevens over de visfauna van de bovenlopen van de Drentse Aa verzameld. Opvallend is dat in de bredere beektrajekten, zoals het Gasterensche Diep, het Taarlosche Diep en het Loonerdiep, geen Bermpjes, maar steeds Kleine modderkruipers werden aangetroffen. Het Bermpje werd wel in een smallere zijbeek van het Rolderdiep, de Scheepbroekerloop gevangen. In dit verband is het interessant dat de Kleine modderkruiper, maar niet het Bermpje, reeds vóór 1933 voor een andere zijbeek van de Drentse Aa, het Zeegser Loopje bij de Adderhorst te Tynaarlo (gemeente Vries; atlasblok 12-24-54) werd vermeld door Van Veldhuizen (1933). Hij schrijft over de vissen van dit watertje: "Overigens is het merkwaardig, hoe zulk een klein beekje allerlei visch kan herbergen, waarvan een deel in den drogen tijd opgesloten zit in een kolk. Vrij wel alle beekvisschen komen er voor, o.a. de kwabaal, grondel, kleine modderkruiper, pos, de stekelbaars slechts op enkele gedeelten. De prik is wel in de Drentsche Aa gesignaleerd, maar in ons zijstroompje nog niet gevonden". Volgens Hoentje (1992) komt de (Beek)prik thans zeldzaam voor in de Drentse Aa, de Riviergrondel vrij algemeen in verscheidene Drentse beken en de Kwabaal zeer zeldzaam in het Oudemolense Diep.

Polder Waterland, Varkensland (Noord-Holland : Kaartblad 25)

In dit rapport wordt het resultaat van een aantal visserijen, in juni 1975 uitgevoerd in het Staatsnatuurreservaat Varkensland bij Watergang (gemeente Landsmeer) met behulp van schepnet (1x), zegen (2x) en fuik (32 x) vermeld. Er werden 16 vissoorten aangetroffen: Paling, Brasem, Kolblei, Boerenkarper, Alver, Riviergrondel, Bittervoorn, Blankvoorn, Ruisvoorn, Zeelt, Kleine modderkruiper, Snoek, Tiendoornige stekelbaars, Pos, Baars en Snoekbaars.

Volgens mededeling van de heer Cor van Sijpveld, opzichter van het reservaat en fuikenvisser in het gebied, zouden er behalve de hierboven genoemde soorten nog in het Varkensland worden gevangen: Kroeskarper, *Carassius carassius* (enkele per jaar), Meerval, *Silurus glanis* (tussen 1960 en 1975 werd ongeveer vijf keer een exemplaar gevangen), Spiering, *Osmerus eperlanus* (enkele per jaar), Driedoornige stekelbaars, *Gasterosteus aculeatus* (zeer algemeen, soms massavangsten in de fuiken), Rivierdonderpad, *Cottus gobio* (in het voorjaar van 1975 een honderdtal in de fuiken) en Bot, *Platichthys flesus* (in het voorjaar 4 à 5 in de fuiken).

* Op blz. 3 van ons vorige rapport werd een vangplaats vermeld in het Loonerdiep (gem. Assen) uit atlasblok 13-34-54. Dit moet zijn 12-34-54.

Vissoorten die tot dan niet in het Varkensland waren gevangen zijn Rivierprik (*Lampetra fluviatilis*), Grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*) en Kwabaal (*Lota lota*). Overigens wordt de Grote modderkruiper door Nijssen (1977) wel als voorkomend in Waterland opgegeven. Melchers & Timmermans (1991) vermelden het voorkomen van deze vis in Waterland van voor 1975, zelf troffen zij hem er niet aan. Wel vermelden zij vangsten uit het IJ, Buiten-IJ en het IJmeer (atlasblokken 25-36 en 25-27).

Als bijzonderheden uit het Varkensland vallen nog te vermelden a) de vangst van de zwaarste tot dan in het gebied gevangen Paling (met een gewicht van 7 pond), b) de soms optredende massavangsten van de Bittervoorn in de fuiken, c) de vangst van een albino exemplaar van de Snoek in 1974 door de visser Klaas Buitenhuis uit Uitdam en d) het zeldzame voorkomen van Alver en Pos (archief G.M. Dirkse).

Beken aan de noordelijke Veluwerand (Gelderland: kaartbladen 26 en 27).

Tussen Harderwijk en Elburg mondt een reeks van beken en beekjes in het Veluwemeer uit, die al vele jaren bekend zijn om hun interessante visfauna, o.a. met Beekprik, Rivierdonderpad, BERPJE en, tot zo'n vijftig jaar geleden de Beekforel (Hart. de Ruyter, 1923 en Higler, 1964). In ons vorige rapport vermeldde wij van 19 vindplaatsen in o.a. de Hierdensche Beek (en haar bovenlopen de Leuvenumsche Beek en Staverdensche Beek), de Varelse Beek, de Killenbeek en de Klarenbeek zo'n zes vissoorten (behalve Rivierdonderpad en BERPJE ook Blankvoorn, Driedoornige stekelbaars, Tiendoornige stekelbaars en Baars).

Al eerder echter, in 1976, werden de Hierdensche Beek, de Killenbeek, de Varelse beek, de Bijsselsche Beek en de Pangelerbeek geïnventariseerd door G.M. Dirkse. Hij trof er toen vrijwel dezelfde soorten aan: Aal, BERPJE, Driedoornige stekelbaars, Tiendoornige stekelbaars en Rivierdonderpad (zie de tabellen). Recent (op 01-10-1994) werd het voorkomen van BERPJE en Rivierdonderpad nogmaals vastgesteld in een beek bij Hoophuizen (Oskam, 1994).

Zo zien we dus dat de visfauna van deze beken al lange tijd ongeveer dezelfde soortensamenstelling heeft, van de tijd dat deze beken in de Zuiderzee (tot 1932), vervolgens in het IJsselmeer en tenslotte, in onze tijd, in het Veluwemeer uitmonden. Alleen de Beekprik werd de laatste jaren niet meer voor de Hierdensche Beek of Leuvenumsche Beek vermeld (De Nie, 1994). Polder (1965) noemt vangsten uit 1924 en 1964.

Staatsnatuurreservaat Oude Rijnstrangen (Gelderland; kaartblad 40).

In het westelijk gedeelte van dit natuurreservaat, dat uit een aantal voormalige rivierlopen bestaat, werd in mei 1978 door G.M. Dirkse, F. van Ommen en C.A.E. Zuurdeeg een uitvoerige vissen-inventarisatie uitgevoerd. De resultaten van deze visserij worden vermeld in de tabellen 116 t/m 122.

Er werden elf vissoorten waargenomen; Aal, Brasem, Kolblei, Riviergrondel, Vetje, Blankvoorn, Rietvoorn, Alver, Zeelt, Pos en Baars. In deze omgeving komt ook de Grote modderkruiper voor, blijkens de volgende mededeling van Nijkamp (1976): "Eind juli was ik een paar weken in het mooie gebied van de oude Rijnarmen op de plaats, waar de Rijn ons land binnen komt. Door de vele regen steeg het water en werden de grasoevers overstroomd. Tot onze grote vreugde was het een kleine moeite daar Grote modderkruipers te vangen...."

Willinkbeek en Boven Slinge (Gelderland; kaartblad 41)

Uit deze Achterhoekse beken werd tot nu toe niet het voorkomen van de Kleine modderkruiper vermeld (vergelijk Schröder, 1991). Deze vissoort werd echter reeds in 1960 door S.Daan en V. van Laar verzameld in de Willinkbeek onder de brug bij het landgoed Willink, gemeente Winterswijk (zie tabel 124), vervolgens op 27-08-1994 in de Boven Slinge bij de Stubbelderbrug, gemeente Wisch (zie tabel 123).

Mechelderbeek en Selzerbeek (Limburg; kaartblad 62)

In deze beken was het Bermpje in de jaren zestig als gevolg van gierlozingen en watervervuiling uitgestorven.

In de Mechelerbeek werden echter in 1975, iets stroomafwaarts van Mellechet (gemeente Vaals; 62-33-45: 194.9/311.5) vijf exemplaren waargenomen (Van Frankenhuyzen, 1976). De vangst op 10-04-1994 bij de Voortweg (zie tabel 132) geeft aan dat het Bermpje zich in deze beek weet te handhaven.

De Selzerbeek was in 1975 nog zo sterk vervuild als gevolg van rioolwaterlozingen, dat er geen vissen in voorkwamen (Van Frankenhuyzen, 1976). Intussen is aan deze vervuiling een einde gekomen, zodat de beekfauna er zich herstelt, getuige de vangst van Bermpje en Driedoorn in het beektraject bij de Hoeve Mamelis (zie tabel 132).

5. Literatuur.

- Dirkse, G.M., 1985. Verslag van de visserij in de polder Demmerik 1983: 1-37. Rapport Rijksuniversiteit Utrecht, Vakgroep Zoölogische Oecologie en Taxonomie / Rijksinstituut voor Natuurbeheer, afdeling Hydrobiologie; Utrecht / Leersum.
- Dijkstra, K.D., 1994. Nog een atlasproject; zoetwatervissen. - *Amoeba*, 68: 150-151.
- Frankenhuyzen, K.van, 1976. Hydrobiologie van de beken: 24-43. In: B. Vermeulen e.a. Oostelijk Mergelland. Inventarisatie van het oostelijk Mergelland met het oog op het toekomstige landschapspark. Jeugdbonden voor Natuurstudie; 's Grave-land.
- Hart. de Ruiter, T., 1923. Over Veluwsche visch en natuurschoon. - *De Levende Natuur*, 28: 115-118.
- Higler, L.W.G., 1964. De Hierdense beek in gevaar. - *De Levende Natuur*, 67 : 279-282.
- Hoentje, B. (red.)., 1992. *Natuur in Drenthe* : 1-120. Provincie Drenthe; Assen.
- Laar, V. van, W.B.E. van Deventer, R.N. Hemmelder & A.S. Couperus, 1994. Gegevens over de verspreiding van zoetwatervissen in Nederland en aangrenzend gebied: 1-7; tabellen 1-79. Veldbiologische Werkgroep Gelderse Vallei en Eemland / Vissenwerkgroep 't Vetje; Amersfoort.
- Melchers, M. & G. Timmermans, 1991. *Haring in het IJ. De verborgen dierenwereld van Amsterdam* : 1-243. Stadsuitgeverij; Amsterdam.
- Nie, H.W.de, 1993;1994. *Nieuwsbrief van de Stichting Atlas Verspreiding Zoetwatervissen in Nederland*, 1:1-4 (1993); 2:1-6 (1994).
- Nijkamp, J.A., 1976. Ik zie, ik zie wat jij ook kunt zien: 1-80. Instituut voor Natuurbeschermings- educatie / Het Vaderland, ochtendblad voor Groot Den Haag. Amsterdam/Den Haag.
- Nijssen, H.,1977. Vissen: 117-124. In: B.K.J. van Leeuwen & H.C. Witte (red.). *Waterland*. W.J. Thieme & Cie; Zutphen.
- Nijssen, H. & S.J. De Groot, 1987. *De vissen van Nederland*. Bibliotheek van de K.N.N.V., 43:1-224. Stichting Uitgeverij K.N.N.V.; Utrecht.
- Oskamp, P.,1994. Op excursie naar.... het Veluwemeer. - *Amoeba*, 68; 142-143.
- Polder, W.N., 1965. Over voorkomen, oecologie en biologie van de Beekprik, *Lampetra planeri* (Bloch) - *Petromyzontidae*- in Nederland: 1-30. Rapport Rijksinstituut voor Veldbiologisch Onderzoek ten behoeve van het Natuurbehoud (RIVON); Zeist.
- Schröder, R., 1991. Inventarisatie van de visstand in vijf Winterwijkse beken. Periode 1980-1991 : 1-12, bijlagen 1-4. Privé-uitgave; Winterswijk.
- Veldhuizen, A. van, 1933. *Op en om Adderhorst*: 1-319. La Rivière & Voorhoeve; Zwolle (zie blz. 125).
- Zuurdeeg, C.A.E., 1977. *De Vissen-inventarisatie in het Oude Rijnstrangen-gebied bij Zevenaar op zondag 5 juli 1977* : 1-3, 2 kaarten. Excursieverslag. Arnhem

atlasblok: 12-26-35	provincie Groningen gemeente Hoogezand-Sappemeer vindplaats Polder Kielster- pomp. In het Kielsterdiep; gevisst vanaf noordelijke oever.	watertype: vaart breedte: 20 m. diepte 1,5 m.; stroming: geen helderheid: water doorzichtig. bodem: verspreid brokjes zwart veen. waterplanten: Nymphaea spec.; oeverplanten: sus-ranae; Scutellaria; Glycericulata.	datum: 14.08.1994	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - waarnemer(s): VVL
coördinaten: 249.4/567.5			uur: 18.00	zw: -
vissoorten:	Rutilus rutilus: 2 (5,7/5,8 cm).			
	(macrofauna: Dreissena polymorpha).			
atlasblok: 12-34-35	provincie Drenthe gemeente Vries vindplaats Drentse Aa: Cas- terensche Diep, bij de sa- wenloop met het Taarlosche Diep.	watertype: laaglandbeek breedte: ca. 5 m. diepte 0,3-1 m. stroming: vrij hoog helderheid: - bodem: - waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 22.06.1994 uur: 18.15	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - waarnemer(s): WVD
coördinaten: 239.1/562.3/4				
vissoorten	Anguilla anguilla: 1 (18,0 cm); Cobitis taenia : 2 (5,2/5,5 cm).			
atlasblok: 12-34-54	provincie Drenthe gemeente Assen vindplaats: Drentse Aa; Loonediep, aan noordzijde van de brug in de Gasteren- se Weg.	watertype: laaglandbeek breedte: 8 m. diepte 0,6 m. stroming: vrij hoog helderheid: bodem zichtbaar. bodem: zand; plaatselijk zwarte modder. waterplanten: Ceratophyllum sp.; oeverplanten: lili; Callitriche sp.; dinaceae.	datum: 14.08.1994 uur: 20.00	vangmiddel: pn: 1 sh: - k: - waarnemer(s): VVL
coördinaten: 238.5/560.2				
vissoorten	Cobitis taenia : 2 (5,3/5,8 cm).			

atlasblok: 12-35-41	provincie Drenthe gemeente Anloo vindplaats Drentse Aa: Gasterense Diep; aan de westzijde van de brug in de weg van Gasteren naar Loon.	watertype: laaglandbeek breedte: 5 m. diepte 0,5 m. stroming: vrij hoog helderheid: bodem zichtbaar bodem: leemig zand met stroomrèbbels. waterplanten: Callitriche sp.; Elodea nuttallii; oeverplanten: Potamogeton pectinatus; Phalaris arundinacea.	datum: 14.08.1994 uur: 18.45	vangmiddel: pn: 1 sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): VvL
coördinaten: 240.2/561.0				
vissoorten:	Gobio gobio: 6 (2,2/2,7/2,9/3,3/3,4/4,2 cm); Cobitis taenia: 1 (3,3 cm); Pungitius pungitius: 1 (3,5 cm).			
atlasblok: 12-45-22	provincie Drenthe gemeente Eext vindplaats Drentse Aa; Scheepbroeker loop.	watertype: laaglandbeek breedte: 1,5 m. diepte 0,2 m. stroming: vrij hoog helderheid: bodem zichtbaar bodem: fijn leemig zand; kwelverschijnselen. waterplanten: Elodea nuttallii; Mentha oeverplanten: aquatica.	datum: 22.06.1994 uur: 17.30	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 241.0/558.9				
vissoorten	Noemacheilus barbatulus: 12 (3,2/6,3/6,6/6,7/7,5 ♀ met kuit/8,1/8,1/9,3 ♀ met kuit/ 9,3 ♀ met kuit/9,5/10,0 ♀ met kuit/10,4 cm).			
atlasblok: 13-43-13	provincie Groningen gemeente Vlagtwedde vindplaats: Ruiten A, aan noordwest zijde van de brug in de Renneborgweg. Gevist vanaf de oostelijke en weste- lijke oever.	watertype: laaglandbeek breedte: 15 m. diepte 1,5 m. stroming: zeer gering helderheid: troebel; bruin-geel. bodem: zandig tot weinig waterplanten: Elodea nuttallii; Potamogeton natans; oeverplanten: Nuphar lutea; Sagittaria sagittifolia; Glyceria maxima; Sparganium erectum; Stachys palustris.	datum: 13.08.1994 uur: 14.00	vangmiddel: pn: 1 sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): VvL
coördinaten: 272.3/559.0				
vissoorten	Abramis brama: 10 (3,3/3,5/3,7/4,0/4,2/6,4/6,5/6,7/7,0/7,3 cm); Rutilus rutilus: 5 (5,3/5,3/5,7/6,5/6,6 cm); Tinca tinca: 2 (3,4/4,1 cm); Perca fluviatilis: 1 (6,9 cm); Stizostedion lucio: perca: 1 (5,7 cm).			

atlasblok: 13-53-13	provincie Groningen gemeente Vlagtwedde vindplaats Ruiten A, ten westen van Rijdsdam; aan de noord- en zuidzijde van de brug in de Rijdsdammer- weg.	watertype: laaglandbeek breedte: 18 m. diepte 1 m. stroming: geen helderheid: troebel; bruin. bodem: zand. waterplanten: Nuphar lutea. oeverplanten: Phragmites australis; Scutellaria galericulata.	datum: 13.08.1994	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: 1 h: - k: - zw: - waarnemer(s): VvL
coördinaten: 272.9/554.0			uur: 15.00	
vissoorten: Leuciscus cf. leuciscus: 1 (4,1 cm); Perca fluviatilis: 1 (10,0 cm). (Macrofauna: Dreissena polymorpha; Unio pictorum).				
atlasblok: 17-31-13	provincie Drenthe gemeente Dwingelo vindplaats slootbeek aan de noordzijde van de provin- ciale weg. Gevist aan de westzijde van ca. 40 cm hoge stuw (= stroomafwaarts)	watertype: slootbeek breedte: 4 m. diepte 0,3-0,5 m. stroming: vrij hoog. helderheid: bodem zichtbaar. bodem: kleiig waterplanten: Elodea nuttall. oeverplanten: kr.	datum: 22.06.1994	vangmiddel: pn: - f: - sh: 1 h: - k: - zw: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 222.2/539.6			uur: -	
vissoorten Noemacheilus barbatulus: 1 (6,3 cm); Pungitius pungitius: 4 (2,9/3,1/3,5/4,0 cm).				
atlasblok: 19-32-23	provincie Noord-Holland gemeente Heiloo vindplaats: Egmond Binnen- vaart; aan noordzijde van brug in de Heiloer Zee- weg.	watertype: vaart breedte: 10 m. diepte 1,2 m. stroming: geen helderheid: licht troebel; groen. bodem: - waterplanten: Elodea nuttallii; oeverplanten: Phragmites au- stralis (rietkraag).	datum: 11.09.1994	vangmiddel: pn: - f: - sh: 1 h: - k: - zw: - waarnemer(s): VvL
coördinaten: 107.1/513.6			uur: 15.30	
vissoorten Rutilus rutilus: 1 (9,8 cm); Perca fluviatilis: 2 (6,7/6,9 cm). A. bjoerkna; Carassius carassius; Cyprinus carpio; Tinca tinca; Esox lucius en - uitgezette - Stizostedion lucioperca (macrofauna: Anadonta cygnea).				

atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: sloot	datum:	vangmiddel:
19-32-52	gemeente Lijmmen	breedte: 2,5 m. diepte 0,4 m.	29.10.1994	pn: 1 f: -
	vindplaats bermsloot aan de	stroming: geen (bij duiker hoog)		sh: - h: -
	zuidzijde van de 'Zanddijk	helderheid: bodem zichtbaar	uur: 15.45	k: - zw: -
coördinaten:	(weg tussen Bakkum en	bodem: fijn zand met zwarte modder		waarnemer(s):
106.9/510.7	Lijmmen); bij betonnen duiker	waterplanten: Callitriche sp.; Elodea nut-		VVL
	pijp onder dam	oeverplanten: bullei; Ceratophyllum demersum;		
		dichte pakketten draaialgen		
vissoorten:	Pungitius pungitius: 2 (3,2/3,7 cm).			
	(macrofauna: veel gammariden; veel Notonecta glauca).			
atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: vaart	datum:	vangmiddel:
19-32-42	gemeente Heiloo	breedte: 8 m. diepte 0,5 m.	11.09.1994	pn: - f: -
	vindplaats Oostergypolder;	stroming: geen		sh: 1 h: -
	in de Ringsloot aan de	helderheid: licht troebel; groen	uur: 15.00	k: - zw: -
coördinaten:	in de Ringsloot van de brug in	bodem: zeeklei; weinig detritus		waarnemer(s):
111.0/511.6	de Kanaalweg	waterplanten: -		VVL
		oeverplanten: Glycyrrhiza maxima, Phragmit-		
		es australis		
vissoorten	Abramis bjoerkna: 7 (5,4/5,5/5,6/5,7/5,8/6,4/12,5 cm);			
	Rutilus rutilus: 1 (10,2 cm);			
	Gasterosteus aculeatus: 1 (2,7 cm).			
atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: vaart	datum:	vangmiddel:
19-33-42	gemeente Heiloo	breedte: 7 m. diepte 0,4 m.	11.09.1994	pn: - f: -
	vindplaats: Ringsloot, aan	stroming: gering		sh: 1 h: -
	de noordzijde van de brug	helderheid: licht troebel; groen	uur: 14.30	k: - zw: -
coördinaten:	in de Kanaalweg. Ooster-	bodem: zeeklei; plaatselijk modder		waarnemer(s):
111.0/511.7	zypolder	waterplanten: Spirodela polyrrhiza; Polygonum		VVL
		oeverplanten: amphibia; Rorippa sp.; Glyce-		
		rrhiza maxima; Phragmites australis		
vissoorten	Abramis bjoerkna: 13 (3,4/3,6/3,8/3,9/4,0/4,2/4,3/4,4/4,5/4,5/4,8 cm);			
	Rutilus rutilus: 1 (3,2 cm);			
	Gasterosteus aculeatus: 2 (4,3/4,7 cm);			
	Gobio gobio: 2 (4,3/4,7 cm);			
	Cobitis taen-			
	na: 2 (6,5/7,7 cm);			
	Gasterosteus aculeatus: 6 (2,3/2,6/2,7/2,9/3,2/3,3 cm);			
	(macrofauna: Dreissena polymorpha)			

atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: sloot	datum:	vangmiddel:
19-33-52	gemeente Alkersloot	breedte: 2 m. diepte 0,2 m.	11.09.1994	pn: 1 f: -
	vindplaats smal dijkslootje.	stroming: geen		sh: - h: -
coördinaten:	aan de binnenzijde van de dijk om de Oosterzypolder;	helderheid: bodem zichtbaar	uur: 14.00	k: - zw: -
111.7/510.5	habij gewaaltje aan Boekel.	bodem: klei en zwarte modder.		waarnemer(s):
		waterplanten: Elodea nuttallii; Lemna minor;		VVL
		oeverplanten: Potamogeton crispus; Phragmites australis		
vissoorten:	Gasterosteus aculeatus: 13 (2,1/2,2/2,3/2,3/2,4/2,4/2,5/2,6/2,7/2,7/2,7/2,8/2,8/2,9 cm).			
	(macrofauna: Rana esculenta synklepton: 1 (3,7 cm snuit-stuit); Hydrous piceus: 1).			
atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: sloot	datum:	vangmiddel:
19-37-41	gemeente Zeevang	breedte: 2 m. diepte 0,4 m.	05.11.1994	pn: 1 f: -
	vindplaats sloot aan de noordzijde van landwegje	stroming: geen		sh: - h: -
coördinaten:	(Burgerwoud) in buitendijks polder bij ten zuiden van Schardam.	helderheid: licht troebel	uur: 16.30	k: - zw: -
130.3/511.6		bodem: dikke zwarte prutlaag.		waarnemer(s):
		waterplanten: Azolla filiculoides; Lemna minor; Lemna trisulca; Phragmites australis		VVL
		oeverplanten: mites australis		
vissoorten	Pungitius pungitius: 10 (2,8/3,1/3,3/3,3/3,4/3,5/3,5/3,6/3,7 cm).			
	(macrofauna: Hydrous piceus: 1).			
atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: sloot/plas	datum:	vangmiddel:
19-38-13	gemeente Venhuizen	breedte: 25 m. diepte 1 m.	05.11.1994	pn: 1 f: -
	vindplaats: Polder Schellinkshout, De Nek; in sloot aan binnenzijde Westfriese Zee-dijk.	stroming: geen		sh: - h: -
coördinaten:		helderheid: bodem zichtbaar	uur: 14.00	k: - zw: -
137.5/514.8		bodem: zeeklei met veel detritus (rietresten).		waarnemer(s):
		waterplanten: geen		VVL
		oeverplanten: Phragmites australis (rietkraag).		
vissoorten	Gasterosteus aculeatus: 2 (4,0/5,0 cm); Pungitius pungitius: 8 (4,1/4,3/4,3/4,5/4,5/4,6/4,9/5,2 cm).			
	(macrofauna: veel cluikerwantsen).			

atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: wetering	datum:	vangmiddel:
19-42-23	gemeente Lijmwen	breedte: 8 m. diepte 0,5 m.	29.10.1994	pn: 1 f: -
	vindplaats Molensloot,	stroming: vrij groot (bij duiker).		sh: - h: -
coördinaten:	bij duiker aan de noord-	helderheid: troebel.	uur: 17.00	k: - zw: -
107.6/508.4	zijde van autoweg ten	bodem: fijn zand; lokaal zwarte modder.		waarnemer(s):
	noorden van Castricum.	waterplanten: Ceratophyllum demersum;		VVL
	Groot Lijmwerpolder.	oeverplanten: Slum latifolium.		
vissoorten:	Cobitis taenia: 3 (3,2/3,6/4,0 cm);			
	Pungitius pungitius: 1 (3,8 cm).			
	(macrofauna: Viviparus sp.; Unio pictorum).			
atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: sloot	datum:	vangmiddel:
19-42-44	gemeente Lijmwen	breedte: 5-6 m. diepte 0,5 m.	11.09.1994	pn: 1 f: -
	vindplaats Lijmwerpolder,	stroming: geen		sh: 1 h: -
coördinaten:	in brede berm sloot aan de	helderheid: glashelder	uur: 13.00	k: - zw: -
108.8/506.9	zuidzijde van de Startinger-	bodem: zand, lokaal modder en detritus.		waarnemer(s):
	weg/Witgeesterweg.	waterplanten: Elodea nuttallii; Ceratophyl-		VVL
		oeverplanten: lum demersum; Rorippa sp.;		
		Dracopis algaen.		
vissoorten	Rutilus rutilus: 1 (4,0 cm);			
	Gasterosteus aculeatus: 5 (2,1/2,4/2,5/2,5/2,8 cm).			
atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: wetering	datum:	vangmiddel:
19-44-31	gemeente Graft-De Rijp	breedte: 8 m. diepte 0,5 m.	08.05.1994	pn: 1 f: -
	vindplaats: Eilandspolder;	stroming: gering		sh: 1 h: -
coördinaten:	in brede sloot, bij betonnen	helderheid: licht troebel	uur: 17.00	k: - zw: -
115.3/507.8	duiker aan de noordzijde van	bodem: zeeklei met detritus		waarnemer(s):
	de Groene Weg.	waterplanten: Lemna minor;		VVL
		oeverplanten: Carex riparia.		
vissoorten	Perca fluviatilis: 2 (8,5/9,0 cm).			
	(ook geïst aan zuidzijde van Groene Weg; hier geen vissen, wel Hydrous piceus: 1).			

atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: watering	datum:	vangmiddel:
19-53-52	gemeente Zaanstad	breedte: 7 m. diepte 1 m.	11.06.1994	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats Noorderpolder	stroming: geen		sh: 1 h: -
111.0/500.5	bij Assendelft; in brede tocht, aan zuidzijde van de Noorderweg bij duiker:	helderheid: licht troebel; groen. uur: 15.30		k: - zw: -
		bodem: zeeklei		waarnemer(s): VVL
vissoorten:		waterplanten: Ceratophyllum demersum;		
	Gobio gobio: 1 (5,6 cm);	oeverplanten: Elodea nuttallii; Rorippa sp.		
	Rhodeus sericeus: 5 (3,1 ♀/3,8 ♀/4,0 ♀/4,4 ♂/4,4 ♂ cm);			
	Gasterosteus aculeatus: 3 (1,7/1,8/1,9 cm).			
atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: sloot	datum:	vangmiddel:
19-53-52	gemeente Zaanstad	breedte: 4 m. diepte 0,2 m.	11.06.1994	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats Noorderpolder bij Assendelft; in brede tocht:	stroming: geen		sh: 1 h: -
111.8/500.1	sloot aan de noord- en de zuidzijde van de Noorderweg	helderheid: bodem zichtbaar. uur: 15.00		k: - zw: -
	Bij duiker.	bodem: dikke zwarte prutlaag.		waarnemer(s): VVL
vissoorten		waterplanten: Ceratophyllum demersum;		
	Gasterosteus aculeatus: 3 (2,0/2,5/2,6 cm).	oeverplanten: Enteromorpha sp.		
atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: sloot/watering	datum:	vangmiddel:
19-53-12	gemeente Uitgeest	breedte: 2+9 m. diepte 0,3 m.	08.05.1994	pn: 1 f: -
coördinaten:	vindplaats: Krommenieër	stroming: gering (bij duiker).		sh: 1 h: -
111.4/504.3	Noorderpolder; in sloot langs westzijde van de liggendijk (vindplaats 1) en bij duiker in tocht aan oostzijde van de liggendijk (vindplaats 2).	helderheid: -	uur: 15.30	k: - zw: -
vissoorten		bodem: -		waarnemer(s): VVL
	Abramis sp.: 1 (3,6 cm) (vindplaats 2);	waterplanten: Nymphaeoides peltata;		
	Rutilus rutilus: 1 (3,7 cm) (vindplaats 1);	oeverplanten: Phragmites australis (vindpl. 2).		
	Perca fluviatilis: 1 (7,4 cm) (vindplaats 1); 1 (13,7 cm) (vindplaats 2).			

atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: -	datum:	vangmiddel:
25-16-	gemeente Landsmeer	breedte: - m. diepte -	m.. 12.06.1975 /	pn: - f: 5
	vindplaats Staatsnatuurres.	stroming: -	13.06.1975	sh: - h: -
coördinaten:	Vaat Varkensland, ten noorden	helderheid: -	uur: -	k: - zw: -
onbekend	Van Watergang.	bodem: Veen		waarnemer(s):
		waterplanten: -		GD & FvO
		oeverplanten: -		
vissoorten				
	Anguilla anguilla : 19 (niet gemeten);			
	Abramis brama : 1 (♂ 34,0 cm);			
	Abramis bjoerkna : 18 (♂ 5/10,5/10,6/11,2/13,1/13,9/14,0/14,1/15,0/15,0/15,5/17,9/18,7/19,4/19,5/21,3/21,5/22,5 cm);			
	Gobio gobio : 35 (10,0/10,0/10,4/♀ 10,5/10,5/10,5/10,5/10,5/10,5/10,6/10,7/10,7/11,3/11,5/11,8/12,1 cm + 16 ex. niet gemeten);			
	Rutilus rutilus : 10 (9,6/10,0/10,2/10,2/10,6/11,0/11,6/13,4/14,3/18,5 cm);			
	Rutilus erythrophthalmus : 8 (♂ 8/10,5/12,1/14,0/14,5/15,3/16,7/18,0 cm);			
	Tinca tinca : 1 (♂ 36,0 cm);			
	Perca fluviatilis : 18 (♂ 8,0/9,2/9,4/9,4/9,5/9,6/10,0/12,5/13,9/14,9/15,0/15,3/15,6/18,0/18,2/18,7/20,7 + 1 ex. niet gemeten).			
atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: sloot	datum:	vangmiddel:
25-	gemeente Landsmeer	breedte: 3,5 m. diepte -	m.. 12.06.1975	pn: 1 f: -
	vindplaats: Watergang; in	stroming: -		sh: - h: -
coördinaten:	ondiepe veensloot bij de Baaren-	helderheid: -	uur: -	k: - zw: -
	akker.	bodem: -		waarnemer(s):
		waterplanten: -		GD
		oeverplanten: Phragmites australis (smalle rietzoom).		
vissoorten				
	Anguilla anguilla : 1 ; Abramis brama : zeer vele kleine ex.; Abramis bjoerkna : idem ; Gobio gobio : 2 ;			
	Rhodeus sericeus : 1 ; Rutilus rutilus : vele kleine ex.; Rutilus erythrophthalmus : idem ; Cyprinus car-			
	pio : 1 ex.; Cobitis taenia : 1 ex.; Pungitius pungitius : 1 ex.; Perca fluviatilis : 1 ex. Geen wateren genomen.			

atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: brede sloot	datum:	vangmiddel:
25-16 -	gemeente Landsmeer	breedte: - m. diepte - m.	10.06.1975/	pn: - f: 11
	vindplaats Staatsnatuurre-	stroming: -	11.06.1975	sh: - h: -
coördinaten:	servaats Varickensland; ten	helderheid: -	uur: -	k: - zw: -
onbekend	noorden van Watergang.	bodem: veen		waarnemer(s):
		waterplanten: -		: GD & FvO
		oeverplanten: -		:
vissoorten:	Anguilla anguilla: 16 (geen lengtematen genomen);			
	Abramis brama: 8 (7,2/8,6/10,6/14,7/28,6/33,4/δ 36,6/50,0 cm);			
	Abramis bjoerkna: 116 (7,5/7,8/8,4/8,4/8,6/8,6/8,9/9,3/9,6/9,6/9,7/9,8/10,6/11,8/11,9/12,0/12,1/12,4/12,5/12,6/13,0/13,5/13,5/13,5/13,6/13,6/14,0/14,0/14,5/14,5/14,5/14,7/14,7/15,0/15,1/15,1/15,2/15,6/15,6/15,7/16,5/16,5/16,5/16,9/17,0/17,5/17,6/17,9/18,2/18,3/18,5/18,8/19,0/19,2/19,3/19,3/19,3/19,3/19,3/19,3/19,3/20,0/20,0/20,1/20,2/20,2/20,3/20,6/20,6/20,8/21,0/21,0/21,0/21,1/21,5/21,5/22,0/22,4/22,5/22,6/23,1/23,4/23,5/23,6/24,0/24,2/24,3/24,8/25,0/25,5/26,0/26,2/26,5/27,0/27,5/29,0/32,4);			
	Cyprinus carpio: 4 (23,0/24,0/37,6/41,3 cm);			
	Gobio gobio: 21 (8,6/10,4/10,5/10,6/11,0/11,1/11,3/11,5/12,2/12,6 cm + 11 ex. waarvan de lengtematen niet zijn vastgesteld);			
	Rutilus rutilus: 17 (10,5/11,1/11,5/11,5/11,5/11,6/12,5/13,0/14,5/14,5/15,0/16,4/16,7/18,0/18,6 + 1 ex. waarvan de lengte niet is gemeten);			
	Rutilus erythrophthalmus: 26 (11,7/11,9/12,0/13,4/13,6/14,4/16,1/16,5/17,1/18,6/18,7/19,5/20,1/20,2/20,6/21,6/22,0/22,4/22,5/23,0/23,2/23,7/24,2/24,3/24,8/26,6 cm);			
	Tinca tinca: 2 (δ 27,0/♀ 29,6 cm);			
	Abramis bjoerkna x Rutilus erythrophthalmus: 1 (25,4 cm); Esox lucius: 1 (60,0 cm);			
	Gymnocephalus cernuus: 1 (4,5 cm);			
	Perca fluviatilis: 31 (5,9/7,8/8,5/8,6/8,6/8,7/8,8/9,0/9,0/9,5/9,7/10,3/11,0/11,5/13,6/14,1/14,5/14,6/15,5/17,9/18,0/21,7/22,0/22,5/22,5/23,4/29,5 cm + 3 niet gemeten ex.);			
	Stizostedion lucio-perca: 5 (13,5/16,0/16,0/52,0/56,0 cm).			

atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype: brede sloot	datum:	vangmiddel:
25-16-	gemeente Landsmeer	breedte: - m. diepte -	m.: 11.06.1975	pn: - f: 6
	vindplaats Staatsnatuurre-	stroming: -	12.06.1975	sh: - h: -
	servaat Varkensland; ten	helderheid: -	uur: -	k: - zw: -
coördinaten:	noorden van Watergang.	bodem: veen		waarnemer(s):
onbekend		waterplanten: -		GD & FvO
	oeverplanten: -			
vissoorten	Anquilla: 15 (geen lengtematen genomen);			
	Abramis brama: 4 (27,6/♂ 31,0/♂ 33,0/♀ 34,5 cm);			
	Abramis bjoerkna: 94 (7,5/7,8/8,0/8,4/8,5/8,6/8,7/8,8/9,0/9,2/g,5/g,5/10,0/			
	10,0/10,0/10,0/10,4/11,5/12,5/12,5/12,6/12,7/13,2/13,4/13,7/13,8/13,9/14,4/14,5/			
	14,5/14,6/14,6/14,8/15,1/15,5/15,5/15,5/15,5/16,0/16,0/16,5/♀ 16,8/17,0/17,2/			
	17,5/17,5/17,5/17,5/17,6/17,6/17,9/17,9/18,0/18,3/18,3/18,5/18,5/18,8/18,8/			
	19,0/19,1/19,1/19,2/19,5/19,5/20,4/20,5/21,0/21,0/21,1/21,1/21,1/22,4/22,5/			
	22,5/22,5/23,0/23,0/23,0/23,7/24,0/24,0/24,0/25,0/25,0/25,5/25,5/29,5 cm);			
	Cyprinus carpio: 2 (51,0 cm + 1 ex. niet gemeten);			
	Gobio gobio: 10 (8,1/10,0/10,6/11,0/11,0/11,0/12,2 cm + 3 ex. niet gemeten);			
	Rutilus rutilus: 7 (8,4/10,4/11,3/13,4/13,9/21,4 cm + 1 ex. niet gemeten);			
	Rutilus erythrophthalmus: 7 (14,5/18,0/18,5/20,0/20,3/21,7 cm + 1 ex. niet gemeten);			
	Tinca tinca: 1 (♂ 29,5 cm);			
	Esox lucius: 1 (60,0 cm);			
	Perca fluviatilis: 17 (8,1/8,4/8,5/8,6/9,0/9,3/11,8/12,5/13,0/14,4/17,5/19,0/20,4/			
	21,0/24,0/24,2/24,8 cm).			

atlasblok:	provincie: Noord - Holland	watertype: brede sloot	datum:	vangmiddel:
25 - 16 -	gemeente: Landsmeer	breedte: - m. diepte -	11.06.1975/	pn: - f: 2
	vindplaats: Staatsnatuurreser-	stroming: -	13.06.1975	sh: - h: -
	vaat Varkeiland, ten	helderheid: -	uur: -	k: - zw: -
coördinaten:	noorden van Watergang.	bodem: veen	10.40	waarnemer(s):
onbekend		waterplanten: -	(lichten)	GD & FvO
		oeverplanten: -		
vissoorten	Anguilla anguilla: 1 (12,0 cm);			
	Abramis bjoerkna: 67 (7,2/7,6/8,2/8,4/8,5/8,7/8,7/9,1/9,4/9,4/10,1/10,5/10,6/10,7/11,0/11,1/11,2/11,5/12,0/13,0/13,1/13,1/13,2/13,5/13,5/13,7/13,7/14,3/14,4/14,5/14,6/14,6/14,7/14,8/15,1/15,4/15,5/15,8/16,1/16,4/16,5/17,0/17,2/17,6/18,1/18,5/18,6/18,6/18,8/20,0/20,4/20,5/20,7/21,0/21,1/21,5/21,5/21,5/22,0/22,0/22,5/22,5/24,0/24,1 cm);			
	Gobio gobio: 12 (7,8/8,5/8,6/10,3/10,7/11,0/11,1/11,2/11,3/11,9/12,0/13,0 cm);			
	Rutilus rutilus: 5 (7,5/12,5/12,5/14,5/15,0 cm);			
	Rutilus erythrophthalmus: 7 (11,0/13,4/14,8/16,5/17,6/19,1/24,0 cm);			
	Abramis brama x Rutilus rutilus: 1 (19,1 cm);			
	Perca fluviatilis: 9 (8,5/8,8/8,8/9,1/9,2/9,8/15,0/18,0/21,5 cm).			

atlasblok:	provincie Noord-Holland	watertype:	datum:	vangmiddel:
25-16-51	gemeente Landsmeer	breedte: -	11.06.1975 /	pn: -
	vindplaats Staatsnatuurres.	stroming: -	12.06.1975.	sh: -
	vaat Varkensland; Ban-	helderheid: -	uur: -	k: -
coördinaten:	scheiding, zgn. 't Leeke.	bodem: veen	temp.: 19-20 °C	zw: -
125. / 495		waterplanten: -	geleidbaarheid: -	waarnemer(s):
vissoorten		oeverplanten: -	1950-1960.	GD & FVO
				
	Anguilla anguilla	: 13 (niet gemeten);		
	Abramis brama	: 4 (7,8/18,8/23,8/♀ 32,5 cm);		
	Abramis bjoerkna	: 90 (8,4/8,4/8,5/8,5/8,6/8,6/8,7/8,7/8,9/9,0/9,0/9,0/9,1/9,2/9,3/9,6/9,6/9,7/11,0/11,9/12,4/12,7/13,0/13,0/13,1/13,5/14,3/14,5/14,6/14,7/14,9/15,0/15,7/16,1/16,2/16,5/16,5/16,6/17,1/17,2/17,5/17,6/17,7/17,8/18,0/18,6/18,9/19,0/19,1/19,2/19,3/19,4/19,5/19,5/19,5/19,6/19,6/19,6/20,1/20,6/21,0/21,1/21,1/21,5/♀ 21,6/22,0/22,4/22,7/22,8/23,0/23,5/24,0/24,4/24,5/25,6/26,8/27,7/30,3 cm + 6 ex. niet gemeten);		
	Alburnus alburnus	: 1 (12,6 cm);		
	Gobio gobio	: 55 (♀ 8,4/10,0/♀ 10,4/♀ 10,5/10,5/10,5/10,6/10,6/♀ 10,7/10,7/♀ 10,8/♀ 11,0/11,0/11,0/11,1/11,2/11,2/11,4/11,4/11,5/11,5/11,5/♀ 11,8/♀ 12,0/12,0/12,2/12,2/♀ 12,5/12,5 cm + 25 ex. niet gemeten);		
	Rutilus rutilus	: 17 (9,2/10,4/10,7/10,9/11,1/11,2/12,0/13,4/13,4/13,5/14,2/15,3/16,1/16,7 cm + 3 ex. niet gemeten);		
	Rutilus erythrophthalmus	: 7 (8,9/9,1/16,5/17,4/18,6/18,8/20,4 cm);		
	Perca fluviatilis	: 11 (8,7/8,7/8,9/9,0/9,3/9,4/9,6/12,5/15,0/15,3/27,0 cm);		
	Stizostedion lucioperca	: 1 (18,3 cm).		

atlasblok: . provincie Noord-Holland . watertype: . vangmiddel: 25-16-51 . gemeente Landsmeer . breedte: - m. diepte - m. 12.06.1975 / . pn: - f: 4 . vindplaats: Staatsnatuurreser- . stroming: - . sh: - h: - . vaat Varkensland; in de . helderheid: - . k: - zw: - coördinaten: . Nonksloot. . bodem: veeu . waarnemer(s): 125. / ugs. . waterplanten: - . GD & FVO . oeverplanten: - .

vissoorten .
Anguilla anguilla : 4 (niet gemeten);
Abramis brama : 1 (29,5 cm);
Abramis bjoerkna : 27 (8,0/8,7/8,9/9,1/9,7/13,4/13,6/14,6/15,2/15,7/16,5/17,3/17,5/18,1/19,2/19,2/20,1/20,3/21,5/21,5/21,5/22,0/22,1/22,1/23,5/24,2 cm);
Cyprinus carpio : 1 (15,6 cm);
Gobio gobio : 7 (8,1/10,6/11,2/11,6 + 3 ex. niet gemeten);
Rutilus rutilus : 1 (10,4 cm);
Rutilus erythrophthalmus : 7 (7,2/8,1/14,5/16,6/19,8/20,9/23,3 cm);
Tinca tinca : 1 (8 28,5 cm);
Perca fluviatilis : 7 (8,3/8,4/8,6/9,1/14,2/14,8/15,6 + 1 ex. niet gemeten);
Stizostedion lucioperca : 1 (16,5 cm).

atlasblok: . provincie Noord-Holland . watertype: . vangmiddel: 25-16-51 . gemeente Landsmeer . breedte: - m. diepte - m. 12.06.1975 . pn: - f: - . vindplaats: Staatsnatuurreser- . stroming: - . sh: - h: - . vaat Varkensland; in de . helderheid: - . zegen: 2 zw: - coördinaten: . Nonksloot. . bodem: veeu . waarnemer(s): 125. / ugs. . waterplanten: - . GD & FVO . oeverplanten: - . 13,50 - 14,15 (28 trek).

vissoorten .
Abramis brama : 18 (waarvan 4 in de eerste trek en 14 in de tweede trek); *Abramis bjoerkna* : 12 (in de tweede trek); *Perca fluviatilis* : 5 (waarvan 3 in de eerste en 2 in de tweede trek);
Stizostedion lucioperca : 2 (in de tweede trek). Geen vaten genomen.

atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
26-37-35	gemeente Nunspeet	breedte: - m. diepte - m.	19.03.1975	pn: 1 f: -
	vindplaats Hierdensche Beek, tussen brug en monding.	stroming: -		sh: - h: -
coördinaten:		helderheid: -	uur: 14.00 -	k: - zw: -
174.8/487.7/8.		bodem: -	15.30.	waarnemer(s):
		waterplanten: -		GD
		oeverplanten: -		
vissoorten:				
	Noemacheilus barbatulus: 4 (geen lengtematen genomen);			
	Gasterosteus aculeatus: vele (geen lengtematen genomen);			
	Pungitius pungitius: vele (geen lengtematen genomen).			
atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
26-37-35	gemeente Nunspeet	breedte: - m. diepte 0,4 m.	17.03.1976	pn: - f: 1
	vindplaats Hierdensche Beek; in monding.	stroming: 0,215 m/sec.	19.03.1976	sh: - h: -
coördinaten:		helderheid: -	uur: -	k: - zw: -
174.8/487.8		bodem: zand	temp.: 4,2 °C	waarnemer(s):
		waterplanten:	geleidbaar.	GD
		oeverplanten:	heid: 310	
vissoorten				
	Anguilla anguilla: 1 (geen lengtematen genomen).			
atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
26-37-35	gemeente Nunspeet	breedte: 3,5 m. diepte 0,5 m.	26.03.1976	pn: - f: 2
	vindplaats: Hierdensche Beek; in monding.	stroming: -	28.03.1976	sh: - h: -
coördinaten:		helderheid: -	uur:	k: - zw: -
174.8/487.8		bodem: -	temp.: 6,2 °C	waarnemer(s):
		waterplanten: geen	geleidbaar -	GD
		oeverplanten: -	heid: 620	
vissoorten				
	Noemacheilus barbatulus: 2 (♀♀; geen lengtematen genomen) (in fuik nr. 1);			
	Noemacheilus barbatulus: 3 (1♀ + 2♂♂; geen lengtematen genomen) (in fuik nr. 2).			

atlasblok: 26-37-35	provincie Gelderland gemeente Nunspeet vindplaats Hierdensche Beek; Op monding en langs de kust van het Veluwemeer.	watertype: laaglandbeek e.o. breedte: m. diepte stroming: - helderheid: - bodem: - waterplanten: - oeverplanten: Phragmites australis (rietvelden).	datum: 28.05.1976 uur: -	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s):
coördinaten: 174.8/487.8				GD
vissoorten:	Abramis brama: vele paaiende ex. in de rietvelden in monding en langs de kust, alsmede tientallen dode ex.			
atlasblok: 26-38-14	provincie Gelderland gemeente Nunspeet vindplaats Bijsselsche Beek	watertype: laaglandbeek breedte: 2 m. diepte 0,4 m. stroming: - helderheid: - bodem: klei en zand waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 25.03.1976 28.03.1976 uur: - temp.: 10 °C geleidbaar: heid: 300-310	vangmiddel: pn: - f: 2 sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 178. /489.				
vissoorten	Anguilla anguilla: 1 (geen lengtematen genomen) (in fuik nr. 1); Noemacheilus barbatulus: 1 (♂; geen lengtematen genomen (in fuik nr. 1); Gasterosteus aculeatus: 1 (geen maten; in fuik nr. 1) en 7 (enkele ♂♂ op kleur; in fuik nr. 2).			
atlasblok: 26-38-14	provincie Gelderland gemeente Nunspeet vindplaats: Bijsselsche Beek; vanaf de Oude Pol tot aan duiker onder de Vree- weg.	watertype: laaglandbeek breedte: - m. diepte - stroming: - helderheid: - bodem: - waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 28.05.1976 uur: -	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 178. /489.				
vissoorten	Noemacheilus barbatulus: 5 (geen lengtematen genomen); Cottus gobio: 1 ex. (geen lengtematen genomen); Gasterosteus aculeatus: 2 (geen lengtematen genomen); Pungitius pungitius: 5 (geen maten).			

atlasblok: 26-38-21	provincie Gelderland gemeente Nunspeet vindplaats Killenbeek, in bocht.	watertype: laaglandbeek breedte: 1,5 m. diepte 0,5 m. stroming: - helderheid: - bodem: zand. waterplanten: geen oeverplanten: -	datum: 26.03.1976 - 28.03.1976. uur: - temp.: 7,6 °C. geleidelbaar. heidel: 330	vangmiddel: pn: - f: 1 sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 175.9/488.0				
vissoorten:	Anguilla anguilla; 1 (geen lengtematen genomen); Cottus gobio: 1 (♂; geen lengtematen genomen); Gasterosteus aculeatus: 6 (geen lengtematen genomen).			
atlasblok: 26-38-21	provincie Gelderland gemeente Nunspeet vindplaats Killenbeek, in de monding.	watertype: laaglandbeek breedte: 2 m. diepte 0,3 m. stroming: 0,10 m/sec. helderheid: - bodem: zand waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 17.03.1976 - 19.03.1976 uur: - temp.: 5 °C geleidelbaar. heid: 310	vangmiddel: pn: - f: 1 sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 175.9/488.2				
vissoorten	Gasterosteus aculeatus: 1 (♂; enigermate in prachtkleed) (geen lengtematen genomen).			
atlasblok: 26-38-21	provincie Gelderland gemeente Nunspeet vindplaats Killenbeek, in de monding.	watertype: laaglandbeek breedte: 2 m. diepte 0,4 m. stroming: - helderheid: - bodem: zand waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 26.03.1976 - 28.03.1976. uur: - temp.: 7,2 °C. geleidelbaar. heid: 330.	vangmiddel: pn: - f: 1 sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 175.9/488.2				
vissoorten	Neomacheilus barbatulus: 1 (♂; geen lengtematen genomen); Gasterosteus aculeatus: 7 (waaronder 1 ♀ met kuit en enkele ♂♂ vrijwel in prachtkleed).			

atlasblok: 26-38-21	provincie Gelderland gemeente Nunspeet vindplaats Killenbeek; nabij de monding. Onder stenen.	watertype: laaglandbeek breedte: - m. diepte - stroming: - helderheid: - bodem: - waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 28.05.1976	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 175.9/488.0			uur: -	
vissoorten:	Noemacheilus barbatulus: enkele exemplaren (geen lengtematen genomen).			
atlasblok: 26-38-22	provincie Gelderland gemeente Nunspeet vindplaats Killenbeek.	watertype: laaglandbeek breedte: - m. diepte - stroming: - helderheid: - bodem: - waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 19.03.1975	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 176.0 ¹ / ₃ /488.0			uur: 17.00	
vissoorten	Noemacheilus barbatulus: 12 (zowel kleine als grote ex.); Gasterosteus aculeatus: vele ex. Pungitius pungitius: vele ex. Cottus gobio: 4 ex. (waaronder 1 ♂).			
atlasblok: 26-38-22	provincie Gelderland gemeente Nunspeet vindplaats: Varelse Beek, bij monding (ter hoogte van camping).	watertype: laaglandbeek breedte: 1,5-2 m. diepte 0,3 m. stroming: - helderheid: - bodem: zand waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 26.03.1976 - 28.03.1976. uur: - temp.: 8-9.2 °C geleidbaar: - heid: 300	vangmiddel: pn: - f: 2 sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 176.8/488.7				
vissoorten	Noemacheilus barbatulus: 1 (♀) (geen lengtematen genomen) (in fuik 1) Gasterosteus aculeatus: 67 (geen lengtematen genomen) (in fuik 1); 24 (12 ♀♀ + 12 ♂♂; geen lengtematen genomen) (in fuik 2). Cottus gobio: 2 (♂♂) (in fuik 1); 1 (♂) (in fuik 2) (geen lengtematen genomen).			

atlasblok: 26-38-22	provincie Gelderland	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
	gemeente Nunspeet	breedte: 2 m. diepte 0,3 m.	17.03.1976	pn: - f: 2
	vindplaats Varelse Beek;	stroming: 0,32 - 0,37 m/sec.	19.03.1976	sh: - h: -
	ter hoogte van camping	helderheid: -	uur: -	k: - zw: -
coördinaten: 176.9/488.3	en nabij monding.	bodem: grind	temp.: 7 °C	waarnemer(s):
		waterplanten: -	geleidbaar-	GD
		oeverplanten: -	heid: 273.	
vissoorten:	Anguilla anguilla: 1 (geen lengtematen genomen) (in fuik 1);			
	Gasterosteus aculeatus: 11 (waaronder 1 ♀ met kuif en ♂ in beginnend prachtkleed) (in fuik 2);			
	Cottus gobio: 2 (1 ♂ + 1 ♀) (in fuik 1) + 1 (in fuik 2) (geen lengtematen genomen).			
atlasblok: 26-38-22	provincie Gelderland	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
	gemeente Nunspeet	breedte: - m. diepte -	28.05.1976	pn: 1 f: -
	vindplaats Varelse Beek.	stroming: -		sh: - h: -
coördinaten: 176.9/488.0		helderheid: -	uur: -	k: - zw: -
		bodem: -		waarnemer(s):
		waterplanten: -		GD
		oeverplanten: -		
vissoorten	Noemacheilus barbatulus: 3 (geen lengtematen genomen);			
	Cottus gobio: 1 (geen lengtematen genomen).			
atlasblok: 26-38-23	provincie Gelderland	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
	gemeente Nunspeet	breedte: - m. diepte -	28.05.1976	pn: 1 f: -
	vindplaats: beekje.	stroming: -		sh: - h: -
coördinaten: 177.2/4/488.5/8.		helderheid: -	uur: -	k: - zw: -
		bodem: -		waarnemer(s):
		waterplanten: -		GD
		oeverplanten: -		
vissoorten	Noemacheilus barbatulus: 1 (geen lengtematen genomen);			
	Gasterosteus aculeatus: enkele ex. (geen lengtematen genomen);			
	Cottus gobio: 2 (geen lengtematen genomen).			

atlasblok: 26-38-31	provincie Gelderland	watersysteem: Nunspeet Killenbeek; bij samenloop van zijbeek.	waterdiepte: 1,5 m. diepte 0,5 m.	datum: 17.03.1976	vangmiddel: pn: - sh: - k: - zw: - waarnemer(s):
coördinaten: 175.9/487.9			stroming: 0.26 m/sec.	uur: -	GD
			helderheid: -	temp.: 4,6 °C	
			bodem: zand	geleidbaar- heid: 310.	
			waterplanten: -		
			oeverplanten: -		
vissoorten:	Anguilla anguilla: 1 (groot exemplaar); Cottus gobio: 1 (♀ met kuif).				
atlasblok: 26-38-31	provincie Gelderland	watersysteem: Nunspeet beekje bij Hoophuizen.	waterdiepte: - m. diepte -	datum: 28.05.1976	vangmiddel: pn: 1 sh: - k: - zw: - waarnemer(s):
coördinaten: 175.6/9/487.2/9			stroming: -	uur: -	GD
			helderheid: -		
			bodem: -		
			waterplanten: -		
			oeverplanten: -		
vissoorten	Noemacheilus barbatulus: 2 (geen lengtematen genomen); Gasterosteus aculeatus: vele ex. (geen lengtematen genomen); Pungitius pungitius: vele ex., maar minder dan van G. aculeatus (geen maten genomen).				
atlasblok: 26-42-34	provincie Flevoland	watersysteem: Almere vondplaats: Hoge Vaart, aan zuidzijde van het viaduct in de Vögelweg. Gevist vanaf de westelijke oever, onder langs steile oeverwand. Polder Zuid- dijk, Flevoland.	waterdiepte: ca. 50 m. diepte 2 m.	datum: 04.09.1994	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s):
coördinaten: 148.9/482.6			stroming: geen	uur: 12.00	VVL
			helderheid: licht troebel; grÿs.		
			bodem: fÿn zand en klei.		
			waterplanten: Elodea nuttallii.		
			oeverplanten: -		
vissoorten	Perca fluviatilis: 1 (7,7 cm).				
	(macrofauna: Dreissena polymorpha; Unio pictorum).				

atlasblok:	provincie Flevoland	watertype: sloot	datum:	vangmiddel:	
26-43-53	gemeente Zeewolde	breedte: 3-4 m.	diepte 0,3 m.	01.05.1994	pn: 1 f: -
	vindplaats Polder Zuidelijk	stroming: geen			sh: - h: -
	Flevoland; in brede berm	helderheid: bodem zichtbaar	uur: 13.15		k: - zw: -
coördinaten:	sloot langs zuidzijde van	bodem: zeeklei; dikke bruine modderlaag; detritus. waarnemer(s):		VVL	
152.8/480.1	de Gooise Weg. Bij duiker-	waterplanten: Lemna minor; Enteromorpha sp.			
	pyp uitmondend in de Ras-	oeverplanten: Phragmites australis			
	senbeektocht.				
vissoorten:	Pungitius pungitius: 5 (2,8/3,0/3,1/3,6 ♂ prachtkleed/4,7 ♂ prachtkleed).				

atlasblok:	provincie Flevoland	watertype: vaart	datum:	vangmiddel:	
26-44-23	gemeente Zeewolde	breedte: 8 m.	diepte 0,3 m.	04.09.1994	pn: - f: -
	vindplaats Duikertocht, bij	stroming: vrij hoog (bij duiker)			sh: 1 h: -
	bocht aan noordzijde van de	helderheid: troebel; grs.	uur: 13.30		k: - zw: -
coördinaten:	Schollevaarweg; Polder Zuid-	bodem: groenzwarte slimgige "modder"laag.			waarnemer(s):
157.0/483.0	delijk Flevoland. Bij uitstro-	waterplanten: Lemna minor		VVL	
	ming van betonnen duikerpyp.	oeverplanten: Phragmites australis; Typha latifolia.			
vissoorten	Gasterosteus aculeatus: 13 (2,8/2,8/3,0/3,1/3,2/3,3/3,4/3,5/3,5/3,6/3,7/3,7 cm);				
	Pungitius pungitius: 7 (3,5/3,8/3,9/4,0/4,1/4,5/4,8 cm).				

atlasblok:	provincie Flevoland	watertype: vaart	datum:	vangmiddel:	
26-44-54	gemeente Zeewolde	breedte: 12 m.	diepte 1,5 m.	01.05.1994	pn: - f: -
	vindplaats: Polder Zuidelijk	stroming: geen			sh: - h: -
	Flevoland; Winkeltocht tussen	helderheid: troebel; koffiebruin	uur: 14.45		k: - zw: +
coördinaten:	2 duikers aan westzijde van	bodem: -			waarnemer(s):
158.9/480.2	de Nijkerkerweg en aan de	waterplanten: geen.		VVL	
	oostzijde van het Nijkerkerpad.	oeverplanten: Phragmites australis.			
vissoorten	Abramis brama: 2 (25,5/14,5 cm; beide dood aangetroffen exemplaren).				

atlasblok:	provincie Noord-Holland.	watertype: gracht	datum:	vangmiddel:
26-51-21	gemeente Naarden	breedte: 50 m. diepte 0,3 m.	09.05.1994	pn: 1 f: -
	vindplaats brede vaart aan zuidzijde van de Oostdijk;	stroming: geen		sh: - h: -
coördinaten:	aan oostzijde van viaduct.	helderheid: glashelder	uur: 13.30	k: - zw: -
140.6/478.7	in de A1, ter hoogte van parkeerplaats Bastion.	bodem: fijn zand; enig detritus.		waarnemer(s):
		waterplanten: draadalg		VVL
		oeverplanten: <i>Phragmites australis</i> ; <i>Acorus calamus</i> .		
vissoorten:	<i>Cobitis taenia</i> : 1 (3,4 cm).			
atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
27-21-41	gemeente Elburg	breedte: 1,5 m. diepte 0,3 m.	26.03.1976	pn: - f: 2
	vindplaats Pangelerbeek;	stroming: -	28.03.1976	sh: - h: -
coördinaten:	nabij de monding.	helderheid: -	uur: -	k: - zw: -
180.1/491.0		bodem: zand; plaatselijk klei.	temp.: 10°C	waarnemer(s):
		waterplanten: +	geleidbaar-	GD
		oeverplanten: -	heid: 400	
vissoorten	<i>Noemacheilus barbatulus</i> : 2 (in fuik nr. 1) + 1 (in fuik nr. 2) (geen water genomen).			
	<i>Gasterosteus aculeatus</i> : 23 (in fuik nr. 1) + 28 (in fuik nr. 2) (geen water genomen).			
atlasblok:	provincie Overijssel	watertype: wetering	datum:	vangmiddel:
27-26-45	gemeente Wijhe	breedte: 16 m. diepte 0,5 m.	08.08.1994	pn: 1 f: -
	vindplaats: Nieuwe Raalter	stroming: geen		sh: 1 h: -
coördinaten:	Wetering, aan beide zijden van de brug in de Lierder-	helderheid: bodem zichtbaar.	uur: 12.45	k: - zw: -
209.5/491.7	holthuisweg. Gevist vanaf noordelijke oever.	bodem: fijn zand.		waarnemer(s):
		waterplanten: <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>P. perfoliatus</i> .		VVL
		oeverplanten: <i>Glyceria maxima</i> ; <i>Phragmites australis</i> .		
vissoorten	<i>Abramis</i> sp.: 15 (2,1/2,6/2,9/2,9/3,0/3,2/3,2/3,2/3,3/3,3/3,3/3,4/3,5/3,6 cm);			
	<i>Rutilus rutilus</i> : 11 (3,6/3,8/4,2/4,2/4,3/4,3/4,4/4,4/4,4/4,9 cm).			

atlasblok: 27-28-13	provincie Overijssel gemeente Dalfsen vindplaats brede sloot, ter weerszijden van betonnen duiker onder de Stappen- beltweg.	watertype: sloot breedte: 4,5 m. diepte 0,4 m. stroming: geen helderheid: water bruin. bodem: dikke zwarte modderlaag. waterplanten: Lemna minor; Elodea nuttallii; oeverplanten: Ceratophyllum demersum; veel chlorocyalgen; blauwalgen.	datum: 08.08.1994	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): VvL
coördinaten: 217.7/494.7				
vissoorten:	Tinca tinca: 3 (2,5/3,2/3,5 cm).			
	(macrofauna: Triturus vulgaris, larve (reeds met pootjes) (3,2/3,7 cm).			
atlasblok: 28-25-42	provincie Overijssel gemeente Vriezenveen vindplaats Oudewagsbeek; bij kruizing met de Horst Weg.	watertype: slootbeek breedte: 2 m. diepte 0,7 m. stroming: geen helderheid: - bodem: - waterplanten: Elodea nuttallii; Callitriche sp. oeverplanten: Glyceria maxima.	datum: 18.06.1994	vangmiddel: pn: - f: - sh: 1 h: - k: - zw: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 241.3/491.1				
vissoorten	Pungitius pungitius: 1 (2,5 cm).			
atlasblok: 28-25-52	provincie Overijssel gemeente Vriezenveen vindplaats: Derde Wetering; bij kruizing met de Horst Weg.	watertype: wetering breedte: 4,5 m. diepte 1 m. stroming: geen helderheid: water bruinig bodem: fijn zand waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 18.06.1994	vangmiddel: pn: - f: - sh: 1 h: - k: - zw: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 241.9/490.5				
vissoorten	geen vissen aangetroffen.			

atlasblok:	provincie Overijssel	watertype: sloot	datum:	vangmiddel:
28-25-54	gemeente Vriezenveen	breedte: 2 m. diepte 0,4 m.	18.06.1994	pn: - f: -
	vindplaats sloot aan de	stroming: geen		sh: 1 h: -
coördinaten:	noordzijde van de Bosland-	helderheid: bodem zichtbaar	uur: 12.10	k: - zw: -
243.0/490.2	weg; ca. 1,5 m onder	bodem: lewig fijn zand		waarnemer(s):
	het maaiveld gelegen.	waterplanten: Callitriche sp.		WvD
	Recent geschoond.	oeverplanten: -		
vissoorten:	Pungitius pungitius: 5 (3,3/3,3/3,4/3,8/3,8 cm).			
atlasblok:	provincie Overijssel	watertype: -	datum:	vangmiddel:
28-25-54	gemeente Vriezenveen	breedte: 5 m. diepte 1 m.	18.06.1994	pn: - f: -
	vindplaats Biesengraven, bij	stroming: geen		sh: 1 h: -
coördinaten:	de kruizing met de Bosland-	helderheid: water licht bruin	uur: -	k: - zw: -
243.2/490.0	weg.	bodem: -		waarnemer(s):
		waterplanten: Callitriche sp.		WvD
		oeverplanten: Glyceria maxima		
vissoorten	geen vissen aangetroffen			
atlasblok:	provincie Overijssel	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
28-26-52	gemeente Tubbergen	breedte: 5 m. diepte 1 m.	18.06.1994	pn: - f: -
	vindplaats: Hunzerbeek, bij	stroming: gering		sh: 1 h: (1)
coördinaten:	de brug in de Rundervoorts-	helderheid: water bruinig	uur: -	k: - zw: -
246.5/490.2	weg.	bodem: lewig fijn zand		waarnemer(s):
		waterplanten: -		WvD
		oeverplanten: Phragmites australis		
vissoorten	Gobio gobio: 2 (9,8/10,5 cm); Rutilus rutilus: 1 (8,4 cm); Rutilus erythrophthalmus: 1 (18,0 cm) (vangst van hengelaar).			

atlasblok:	provincie Overijssel	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
28-26-52	gemeente Tubbergen	breedte: 3,5 m. diepte 0,5 m.	18.06.1994	pn: - f: -
	vindplaats Hunzerbeek;	stroming: gering		sh: 1 h: -
	gevestigd stroomopwaarts van	helderheid: water bruinig	uur: -	k: - zw: -
	stuw.	bodem: -		waarnemer(s):
coördinaten:		waterplanten: geen		WVD
246.8/490.8		oeverplanten: -		
vissoorten:				
	Rutilus rutilus: 3 (4,5/4,9/5,0 cm);			
	Noemacheilus barbatulus: 2 (5,4/6,0 cm);			
	Gasterosteus aculeatus: 2 (3,8/♂ voodkaak 4,5 cm).			
atlasblok:	provincie Overijssel	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
28-36-13	gemeente Tubbergen	breedte: 1 m. diepte 0,25 m.	18.06.1994	pn: - f: -
	vindplaats Eggelpoelsbeek; bij	stroming: gering		sh: 1 h: -
	kruizing met onverhard pad.	helderheid: water roodbruin	uur: -	k: - zw: -
coördinaten:		bodem: kleiig		waarnemer(s):
247.5/489.6		waterplanten: -		WVD
		oeverplanten: -		
vissoorten:				
	Noemacheilus barbatulus: 3 (2,2/7,5/8,3 cm);			
	Pungitius pungitius: 3 (2,4/2,5/3,0 cm).			
atlasblok:	provincie Overijssel	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
28-54-22	gemeente Wierden	breedte: 3 m. diepte 0,3 m.	03.04.1994	pn: - f: -
	vindplaats: De Eintergraven.	stroming: vrij hoog		sh: 1 h: -
	Gevist aan beide zijden van de	helderheid: water troebel; bruin.	uur: 11.25	k: - zw: -
coördinaten:	Weg; ten zuidoosten van Einter.	bodem: fijn zand en klei		waarnemer(s):
236.7/478.3		waterplanten: -		WVD
		oeverplanten: -		
vissoorten:				
	Pungitius pungitius: 5 (3,5/3,6/4,2/4,4/5,1 cm).			

atlasblok: 28-54-23	provincie Overijssel gemeente Wierden vindplaats De Boven Reege, bij Kortelaarsdijk. Gevist aan beide zijden van de brug.	watertype: laaglandbeek breedte: 5 m. diepte 0,7 m. stroming: vrij hoog helderheid: troebel; fijn bruin zwe-uur: 11.50 bodem: fijn zand, klei. waterplanten: - oeverplanten: <i>Glyceria maxima</i> .	datum: 03.04.1994	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 237.9/478.1				
vissoorten:	Noemacheilus barbatulus: 1 (6,3 cm).			
atlasblok: 28-54-24	provincie Overijssel gemeente Wierden vindplaats De Twikkelse Vaart. Gevist aan beide zijden van de Reintsbrug.	watertype: vaart breedte: 6,5 m. diepte > 1 m. stroming: vrij hoog helderheid: water bruin. bodem: fijn zand en klei. waterplanten: <i>Callitriche</i> sp. oeverplanten: -	datum: 03.04.1994 uur: 12.15	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 238.5/478.8				
vissoorten	Gobio gobio: 2 (9,4/9,6 cm); Noemacheilus barbatulus: 2 (5,4/♀ met kuit 8,5 cm).			
atlasblok: 28-54-35	provincie Overijssel gemeente Ambt Delden vindplaats: De Hagmalen- beek. Gevist aan beide zijden van de weg.	watertype: laaglandbeek breedte: 1,25 m. diepte 0,3 m. stroming: vrij hoog helderheid: water bruin. bodem: fijn zand waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 03.04.1994 uur: 12.20	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 239.6/477.9/1				
vissoorten	Pungitius pungitius: 3 (4,9/5,2/5,4 cm).			

atlasblok:	provincie Zuid-Holland	watertype: gracht	datum:	vangmiddel:
30-37-	gemeente Leiden	breedte: - m. diepte - m.	05.10.1994	pn: 1 f: -
coördinaten:	vindplaats Rijn en Schie	stroming: -		sh: - h: -
	Kade in Leiden.	helderheid: -	uur: -	k: - zw: -
		bodem: -		waarnemer(s):
		waterplanten: -		zie Dijkstra
		oeverplanten: -		(1994).
vissoorten:	Tinca tinca: enige jonge exemplaren (geen maten genomen); Cobitis taenia: 3 (geen maten genomen); Pungitius pungitius: 1 (geen maten genomen); Cottus gobio: 10 (geen maten genomen).			
atlasblok:	provincie Zuid-Holland	watertype: ringvaart	datum:	vangmiddel:
30-48-51	gemeente Zoeterwoude	breedte: 15-20 m. diepte 1 m.	14.01.1995	pn: 1 f: -
coördinaten:	vindplaats in ringvaart,	stroming: geen		sh: 1 h: -
	aan noord-en zuidzijde van	helderheid: helder	uur: 13.00	k: - zw: -
	de Witte Brug (kruizing)	bodem: klei met detritus		waarnemer(s):
09.6/7/uss.5	van de Slootweg en de Gel-	waterplanten: Mentha aquatica;		WVD & VvL
	derwoudseweg).	oeverplanten: Phragmites australis (rietkraag).		
vissoorten	Gasterosteus aculeatus: 3 (5,2/5,3/5,3 cm); Pungitius pungitius: 2 (3,6/5,1 cm); Gymnocephalus cernuus: 1 (8,3 cm); Perca fluviatilis: 1 (17,5 cm).			
atlasblok:	provincie Zuid-Holland	watertype: vaart	datum:	vangmiddel:
30-58-54	gemeente Bleiswijk/ Zevenhuizen	breedte: 30 m. diepte 0,4 m.	14.01.1995	pn: 1 f: -
coördinaten:	vindplaats: vanaf de west-	stroming: geen		sh: 1 h: -
	oever in de Rotte, ten	helderheid: bodem zichtbaar	uur: 12.15	k: - zw: -
	noorden van de Hollevoeter-	bodem: klei met veel detritus		waarnemer(s):
09.3/450.8	brug bij Moerkapelle.	waterplanten: Callitriche spec.; Glyceria maxi-		WVD & VvL
		oeverplanten: wa; Phragmites australis (rietkraag).		
vissoorten	Cobitis taenia: 1 (5,5 cm); Gasterosteus aculeatus: 4 (4,3/4,3/4,4/4,6 cm); Pungitius pungitius: 2 (4,5/4,5 cm); Gymnocephalus cernuus: 3 (7,0/7,4/7,8 cm); Perca fluviatilis: 2 (6,5/7,2 cm).			

atlasblok: . provincie Utrecht . watertype: wetering . vangmiddel: .
 31-26-21 . gemeente Vinkeveen en Waverveen . breedte: 10-15 m. diepte < 2 m. . OS. 06. 1975 / . pn: — . f: 19
 . vindplaats ten oosten van Dem- . stroming: . 07. 06. 1975 . sh: — . h: —
 . merik, in de Veldwetering en . helderheid: . uur: — . k: — . zw: +
 . de daarin uitwondende sloten. . bodem: . waterplanten: Nymphaea alba. . waarnemer(s):
 125. / 1168. . oeverplanten: Acorus calamus; Phragmites australis . GD

vissoorten

Anguilla anguilla : 32 ex. (geen maten genomen);
 Abramis brama : 1 ex. (dood; geen maten genomen);
 Abramis bjoerkna : 5 ex. (geen maten genomen);
 Cyprinus carpio : 1 ♀ (66,0 cm);
 Rutilus rutilus : 5 ex. (geen maten genomen);
 Rutilus erythrophthalmus: 3 ex. (geen maten genomen);
 Tinca tinca : 5 ex. (waaronder 2 ♂ en 1 melanistisch exemplaar, door
 plaatselijke vissers "Augustus-zeelt" of "St. Janszeelt"
 genoemd);

Esox lucius : 1 ex. (geen maten genomen);

Gymnocephalus cernuus: 44 ex. (maten van 5 ex.: 10,2/11,2/11,4/11,5/12,8 cm);

Perca fluviatilis : 7 ex. (lengte van 1 ex.: 10,2 cm);

Opmerking: Behalve de bovengenoemde vissoorten werden vóór en/of in 1983 bovendien
 de volgende vissoorten in de polder ten oosten van Demmerik en de Veldwetering
 aangetroffen (vgl. Dirkse, 1985): Carassius auratus (Kruisikarper), Rhodeus amarus (Bitter-
 vorst), Alburnus alburnus (Alver), Leuciscus deloneatus (Vetje), Cobitis taenia (Kleine mad-
 derkruiper). In de aangrenzende Vinkeveense Plassen vond hij bovendien: Gobio gobio (Rivier-
 grondel), Lota lota (Kwabaal), Cottus gobio (Rivierdonderpad), Osmerus eperlanus (Spiering),
 Silurus glanis (Meerval), Schizostedion lucioperca (Snoekbaars) en Platichthys flesus (Bot).

atlasblok: 31 - 31 - 22	provincie Zuid-Holland gemeente Woubrugge vindplaats Ten zuiden van Opwegen, in vaart tussen de Vlietpolder en de Polder Oude- dendijk, nabij uitmonding in het Zwet. Gevist vanaf westoever:	watertype: vaart breedte: ca. 16 m. diepte 4 m. 20.11.1994 stroming: geen helderheid: licht troebel; bruin.. uur: 12.30 bodem: veen; dikke zwartbruine modderlaag. waterplanten: Elodea nuttallii; Ceratophyllum de- oeverplanten: mesum; Lemna trisulca, Callitriche sp.; Glycyrrhiza maxima.	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): WL
coördinaten: 101.6/463.5			
vissoorten:	Tinca tinca: 1 (2,8 cm); Cobitis taenia: 1 (6,3 cm); Pungitius pungitius: 5 (2,9/3,0/3,5/δ zwart 3,6/4,0 cm).		
atlasblok: 31 - 34 - 23	provincie Zuid-Holland gemeente Nieuwkoop-Noorden. vindplaats Nieuwkoopse Plas - sen. Vangstresultaat van 26 fuiken, waarvan er 18 vissen opleverden.	watertype: laagveenplas breedte: - m. diepte - m. 28.05.1975 - stroming: - helderheid: - bodem: veen waterplanten: - oeverplanten: -	vangmiddel: pn: - f: 26 sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 117. /463.			
vissoorten	Anguilla anguilla: 45 (geen lengtematen genomen); Abramis spec.: 1 (geen lengtematen genomen); Abramis bjoerkna: 1 (17,4 cm); Alburnus alburnus: 9 (geen lengtematen genomen); Rutilus rutilus: 5 (geen lengtematen genomen); Tinca tinca: 1 (♀ 48,0 cm); Gymnocephalus cernuus: 2 (geen maten); Perca fluviatilis: 6 (18,7/25,3 cm; van overige exemplaren geen maten)		
atlasblok: 31 - 34 - 24	provincie Zuid-Holland gemeente Nieuwkoop-Noorden vindplaats: Nieuwkoopse Plas - sen. Vangstresultaat van 2 fuiken, die beide vissen op- leverden.	watertype: laagveenplas breedte: - m. diepte - m. 28.05.1975 - stroming: - helderheid: - bodem: veen waterplanten: - oeverplanten: -	vangmiddel: pn: - f: 2 sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 118. /463.			
vissoorten	Anguilla anguilla: 21 (geen maten genomen); Gymnocephalus cernuus: 1 (geen maten genomen); Rutilus rutilus: 1 (geen maten genomen).		

atlasblok: 31-34-41	provincie Utrecht gemeente Zegveld vindplaats Staatsnatuurreser- vaat, Schraallanden langs de Mye.	watertype: sloot breedte: 1,5 m. diepte - stroming: geen helderheid: - bodem: veen waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 26.05.1975 29.05.1975 uur: -	vangmiddel: pn: - f: 1 sh: - h: - k: - zw: + waarnemer(s): GD
coördinaten: 115.7/461.1				
vissoorten:	Anguilla anguilla: 1 (52,0 cm); Tinca tinca: 3 (♀ 22,9 / ♂ 24,6 / ♀ 28,8 cm); Perca fluviatilis: 1 (20,4 cm) (alle gevangen in rivier) Esox lucius: 1 (waargenomen).			
atlasblok: 31-34-41	provincie Utrecht gemeente Zegveld vindplaats Staatsnatuurreser- vaat, Schraallanden langs de Mye.	watertype: sloot breedte: 1,5 m. diepte - stroming: geen helderheid: - bodem: veen waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 29.05.1975 01.06.1975 uur: -	vangmiddel: pn: - f: 1 sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 115.7/461.1				
vissoorten	Esox lucius: 1 (33,6 cm).			
atlasblok: 31-35-14	provincie Utrecht gemeente Kockengen vindplaats: in de Byleveld, aan de Geerlade.	watertype: vaart breedte: ca. 25 m. diepte 1 stroming: geen helderheid: licht troebel bodem: klei waterplanten: Lemna gibba; Nuphar lutea. oeverplanten: Phragmites australis	datum: 20.11.1994 uur: 11.30	vangmiddel: pn: - f: - sh: 1 h: - k: - zw: - waarnemer(s): VL
coördinaten: 123.6/464.4				
vissoorten	Abramis cf. bjoerkna: 1 (4,4 cm); Leucaspis deliueatus: 1 (3,9 cm); Rutilus rutilus: 6 (4,6 / 4,7 / 4,8 / 5,2 / 5,3 / 5,5 cm); Rutilus erythrophthalmus: 2 (5,3 / 5,5 cm); Perca fluviatilis: 2 (7,7 / 12,8 cm).			

atlasblok: 32-18-15	provincie Gelderland	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
	gemeente Ermelo	breedte: 1,5-2 m. diepte 0,2 m.	18.12.1994	pn: 1 f: -
	vindplaats Staverdensche Beek;	stroming: hoog; stroomribbels.		sh: - h: -
	tussen betonnen duikerpijp aan	helderheid: glashelder.	uur: 13.45	k: - zw: -
coördinaten:	noordzijde van De Beek en smal.	bodem: grof en fijn, week zand.		waarnemer(s):
179.8/474.4	bosbeekje.	waterplanten: <i>Glyceria fluitans</i> ;	Potamogeton cf.	-VVL
		oeverplanten: <i>Callitriche</i> sp.	nodosus	
vissoorten:	<i>Pungitius pungitius</i> : 4 (3,9/4,5/5,0/5,6 cm).			
atlasblok: 32-18-25	provincie Gelderland	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
	gemeente Ermelo	breedte: 1,5 m. diepte 0,3 m.	18.12.1994	pn: 1 f: -
	vindplaats Staverdensche Beek;	stroming: hoog; stroomribbels.		sh: - h: -
	aan noordzijde van betonnen	helderheid: glashelder	uur: 13.00	k: - zw: -
coördinaten:	duikerpijp onder de Paleisweg.	bodem: grof zand en grind.	enkele bakstenen.	waarnemer(s):
179.9/473.4		waterplanten: <i>Glyceria fluitans</i> ;	<i>Callitriche</i> sp.	-VVL
		oeverplanten: -		
vissoorten	<i>Pungitius pungitius</i> : 6 (4,9/5,1/5,3/5,4/6,3/6,4 cm).			
atlasblok: 32-41-51	provincie: Utrecht	watertype: gracht	datum:	vangmiddel:
	gemeente: Utrecht	breedte: ca. 25 m. diepte -	21.08.1994	pn: - f: -
	vindplaats: De Wihof; in	stroming: geen		sh: - h: -
	ringgracht om het voorwalle	helderheid: licht troebel	uur: 13.00	k: - zw: +
coördinaten:	Fort Hoofddijk; Botanische Tuin	bodem: -		waarnemer(s):
140.1/455.5	Rijksuniversiteit Utrecht.	waterplanten: <i>Nuphar lutea</i>		-VVL
		oeverplanten: -		
vissoorten	<i>Cyprinus carpio</i> : 1 (ca. 60 cm);			
	<i>Rutilus erythrophthalmus</i> : 6 (15 à 20 cm).			

atlasblok: 32-41-52	provincie Utrecht gemeente De Bilt vindplaats Bisschops Wetering, bij betonnen duikerpijp onder de Bisschopsweg.	watertype: webering breedte: 3 m. diepte 0,4 m. stroming: geen helderheid: licht troebel bodem: vrieze zwarte modder waterplanten: Lemna minor; Spirodela polyrrhiza. oeverplanten: Glyceria maxima	datum: 21.08.1994 uur: 16.00	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): VVL
coördinaten: 141.9/455.3				
vissoorten:	geen vissen aangetroffen.			
	(macrofauna: Triturus vulgaris, larve: 4 (3,5/3,5/3,7/4,0 cm; met uitwendige kiemen en pootjes).			
atlasblok: 33-37-12	provincie Gelderland gemeente Gorsel vindplaats beekje, aan westzijde van bodemval onder de Mettrayweg.	watertype: slootbeek breedte: 3 m. diepte 0,3 m. stroming: vrij hoog helderheid: bodem zichtbaar bodem: kleiig; enkele bakstenen waterplanten: Callitriche sp.; draadalgien. oeverplanten: Glyceria maxima; Phragmites australis.	datum: 19.06.1994 uur: 17.30	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): VVL
coördinaten: 211.2/464.6				
vissoorten	Noemacheilus barbatulus: 1 (6,2 cm); Gasterosteus aculeatus: 4 (2,3/4,8 ♂ roodkaak/5,0 ♀ met kuit/5,3 ♀). Pungitius pungitius: 1 (2,8 cm).			
atlasblok: 38-28-45	provincie Zuid-Holland gemeente Vianen vindplaats: Goiberdinger en Everdinger Waarden, bij dam en landweg aan de noordzijde van de Lekdijk.	watertype: breedte: 9 m. diepte 0,5 m. stroming: geen helderheid: bodem zichtbaar bodem: zware klei met zwarte modder. waterplanten: Nuphar lutea; Utricularia vulgaris. oeverplanten: Glyceria maxima; Ranunculus lingua.	datum: 10.08.1994 uur: 12.30	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): VVL
coördinaten: 139.7/441.8				
vissoorten	Rutilus erythrophthalmus: 2 (3,6/3,8 cm); Pungitius pungitius: 1 (2,7 cm). (macrofauna: Rana temporaria: 20 juv. (lengte snuit-stuit: 2,0 cm).			

atlasblok: 38-47-54	provincie Gelderland gemeente Lingewaal vindplaats brede wetering; bij betonnen duiker ter weerszijden van de Kerkweg. Ten zuiden van Heukelum.	watertype: wetering breedte: 6 m. diepte 1 m. 10.04.1994 stroming: geen helderheid: licht troebel; groen bodem: zwarte modder en detritus. waterplanten: <i>Spirodela polyrrhiza</i> ; <i>Lemna</i> oeverplanten: <i>minor</i> ; <i>Ceratophyllum demersum</i> <i>Phragmites australis</i> ; <i>Polygonum amphibium</i>	vangmiddel: pn: - f: - sh: 1 h: - k: - zw: - waarnemer(s): VGL
coördinaten: 133.3/430.7			
vissoorten:	<i>Cobitis taenia</i> : 3 (6,5/7,4 cm + 1 ex. niet gemeten).		
atlasblok: 38-48-34	provincie Gelderland gemeente Geldermalsen vindplaats oude rivierstrang van de Linge.	watertype: rivierstrang breedte: ca. 8 m. diepte 0,5 m. 10.08.1994 stroming: geen helderheid: bodem zichtbaar. uur: 14.00 bodem: grof zand; zwarte modderkag; detritus. waterplanten: <i>Lemna trisulca</i> oeverplanten: <i>Scirpus lacustris</i> ; <i>Phragmites australis</i> ; <i>Lycopodium europaeus</i>	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: 1 h: - k: - zw: - waarnemer(s): VGL
coördinaten: 138.1/432.5			
vissoorten	<i>Abramis</i> sp.: 2 (3,0/6,0 cm); <i>Rutilus rutilus</i> : 7 (2,7/3,2/3,4/3,5/3,5/3,5/4,0 cm); <i>Tinca tinca</i> : 1 (2,3 cm); <i>Cobitis taenia</i> : 4 (4,8/5,7/5,8/7,9 cm); <i>Esox lucius</i> : 1 (11,7 cm). (macrofauna e.d.: <i>Rana esculenta</i> synklepton; 1 (3,2 cm).		
atlasblok: 39-23-23	provincie Utrecht gemeente: Wijk bij Duurstede vindplaats: Ameronger Wetering. van voormalige schutsluis in ooste- lyke richting gaande over een totale lengte van 50 m.	watertype: wetering breedte: 4 m. diepte 0,5 m. 03.04.1975 stroming: + helderheid: - bodem: zand en klei waterplanten: <i>Callitriche</i> spec. oeverplanten: -	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD & FVO
coördinaten: 152.6/443.7			
vissoorten	<i>Anguilla anguilla</i> : 1 (11,5 cm); <i>Gobio gobio</i> : 4 (4,7/6,7/9,12/11,5 cm); <i>Rutilus rutilus</i> : 1 (11,5 cm); <i>Noemacheilus barbatulus</i> : 1 (8,9,5 cm); <i>Misgurnus fossilis</i> : 1 (21,0 cm); <i>Esox lucius</i> : 1 (niet gemeten); <i>Pungitius pungitius</i> : 4 (2,9/3,7/3,8/4,2 cm).		

atlasblok:	provincie Utrecht	watertype: watering	datum:	vangmiddel:
39-23-	gemeente Wijk bij Duurstede	breedte: - m. diepte -	m. 09.04.1975	pn: 1 f: -
	vindplaats Ameronger We-	stroming: -		sh: - h: -
	bering.	helderheid: -	uur: 10.30 -	k: - zw: -
coördinaten:		bodem: zandige klei	11.30.	waarnemer(s):
onbekend		waterplanten: Callitriche spec. (70%).		GD & FVO
		oeverplanten: -	temp.: 5,6°C	
vissoorten:	Anguilla anguilla: 1 (ca. 20 cm); Noemacheilus barbatulus: 3 (6,9/g met leut 7,8 cm);			
	Esox lucius: 1 (14,4 cm); Pungitius pungitius: 3 (3,9/4,5 cm + 1 ex. niet gemeten);			
	Perca fluviatilis: 1 (15,6 cm).			
atlasblok:	provincie Utrecht	watertype: -	datum:	vangmiddel:
39-24-13	gemeente Amerongen	breedte: 3-4 m. diepte 1	m. 09.04.1975	pn: - f: -
	vindplaats Bovenpolder, in	stroming: -		sh: - h: -
	de Kilsloot.	helderheid: -	uur: 14.00	k: - zw: +
coördinaten:		bodem: klei		waarnemer(s):
157. /444.		waterplanten: 30% begroeiing		GD
		oeverplanten: -		
vissoorten	Esox lucius: 3 ex. waargenomen (ca. 40/40/50 cm);			
	Perca fluviatilis: 1 ex. waargenomen (ca. 15 cm).			
atlasblok:	provincie Utrecht	watertype: wiel	datum:	vangmiddel:
39-24-14	gemeente Amerongen	breedte: - m. diepte -	m. 03-05-1975	pn: - f: -
	vindplaats: Bovenpolder, in	stroming: -		sh: - h: -
	doorbraakolk in het stuats-	helderheid: -	uur: -	aalzegeu: 1 zw: -
coördinaten:	natuurreservaat.	bodem: -		waarnemer(s):
158. /444.		waterplanten: -		GD & FVO
		oeverplanten: -		(excursierapport)
vissoorten	Anguilla anguilla: 2 (niet gemeten); Abramis brama: gering aantal (overwegend 1e jaar-			
	klasse); Abramis bjoerluna: enkele (niet gemeten); Carassius carassius: 3 (27,0/28,0/29,0 cm); Rutilus rutilus			
	3 (13-25 cm); Rutilus erythrophthalmus: 24 (13-29 cm); Tinca tinca: 5 (28+38; 30,0/31,0/33,0/36,0/37,0 cm);			
	Perca fluviatilis: 2 (15,0/16,0 cm).			

atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: sloot	datum:	vangmiddel:
39-24-52	gemeente Maurik	breedte: 3 m. diepte 0,4 m.	11.01.1995	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats (n slootje langs (aan oostzijde van) noord-zuid lopende weg. Stroomafwaarts van ca 30 cm hoge stuw.	stroming: hoog		sh: 1 h: -
156.2/440.6		helderheid: water groen	uur: 16.45 - 17.00.	k: - zw: -
		bodem: klei en fijn zand		waarnemer(s):
		waterplanten: -		WvD
		oeverplanten: -		
vissoorten:				
	Rutilus rutilus: 4 (4,2/4,4/5,0/5,2 cm);			
	Gasterosteus aculeatus: 2 (4,1/4,5 cm).			
atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: wettering	datum:	vangmiddel:
39-25-44	gemeente Lienden	breedte: 5 m. diepte 0,5 m.	11.01.1995	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats in De Wetering, bij duiker aan de zuidwestzijde van de Duikeskampweg.	stroming: matig		sh: 1 h: -
163.0/441.4		helderheid: helder; groenig	uur: 16.10 - 16.30	k: - zw: -
		bodem: klei		waarnemer(s):
		waterplanten: Glyceria maxi-		WvD
		oeverplanten: ma.		
vissoorten				
	Rutilus erythrophthalmus: 2 (5,7/6,0 cm); Tinca tinca: 5 (2,8/3,2/3,5/3,8/6,5 cm);			
	Noemacheilus barbatulus: 2 (7,1/7,5 cm); Gasterosteus aculeatus: 16 (3,2/3,3/3,9/3,9/4,2/4,2/4,3/4,3/4,4/4,5/4,6/4,6/5,0/5,0/5,8 cm).			
atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: sloot	datum:	vangmiddel:
39-26-52	gemeente Lienden	breedte: 4,5 m. diepte 0,5 m.	11.01.1995	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats: noord-zuid lopende sloot, bij duiker aan de Remsestraat.	stroming: matig		sh: 1 h: -
166.5/440.5		helderheid: groenig	uur: 13.45 - 14.05	k: - zw: -
		bodem: klei en fijn zand		waarnemer(s):
		waterplanten: Elodea nuttallii; Callitriche sp.		WvD
		oeverplanten: -		
vissoorten				
	Tinca tinca: 4 (2,3/2,5/3,4/6,7 cm);			
	Gasterosteus aculeatus: 4 (3,8/4,1/4,5/5,2 cm).			

atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: watering	datum:	vangmiddel:
39-26-52	gemeente Lienden	breedte: 8 m. diepte 0,5 m.	11.01.1995	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats in de Klink-wetering, bij bocht in de Remsestraat. Recent geschaamd.	stroming: geen		sh: 1 h: -
166.2/440.8		helderheid: water groenig	uur: 14.10 -	k: - zw: -
		bodem: klei	14.30	waarnemer(s):
		waterplanten: -		WvD
		oeverplanten: <i>Glyceria maxima</i> .		
vissoorten:	<i>Rhodeus sericeus</i> : 3 (3,2/3,4/3,5 cm); <i>Gasterosteus aculeatus</i> : 9 (3,7/3,7/4,0/4,1/4,4/4,8/5,0/5,0/4,7 cm).			
atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: -	datum:	vangmiddel:
39-35-15	gemeente Lienden	breedte: 12 m. diepte 0,5 m.	11.01.1995	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats Oude Rijn, bij duiker aan de noordzijde van halfverharde weg.	stroming: matig		sh: 1 h: -
164.9/439.6		helderheid: vrij helder; groenig	uur: 14.40 -	k: - zw: -
		bodem: klei	15.00	waarnemer(s):
		waterplanten: -		WvD
		oeverplanten: <i>Typha spec.</i>		
vissoorten:	<i>Gobio gobio</i> : 1 (5,0 cm); <i>Rutilus rutilus</i> : 1 (6,0 cm); <i>Tinca tinca</i> : 2 (4,3/4,5 cm).			
atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: -	datum:	vangmiddel:
39-36-11	gemeente Lienden	breedte: 8 m. diepte 0,8 m.	11.01.1995	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats: Oude Rijn, bij duiker aan zuidzijde van weg.	stroming: matig		sh: 1 h: -
165.0/439.4		helderheid: helder; groenig.	uur: 15.40 -	k: - zw: -
		bodem: klei	16.00	waarnemer(s):
		waterplanten: -		WvD
		oeverplanten: <i>Typha spec.</i>		
vissoorten:	<i>Tinca tinca</i> : 2 (3,2/3,9 cm).			

atlasblok: 39-36-11	provincie Gelderland gemeente Lienden vindplaats wetering; aan zuidwestzijde van sluis aan de Ryndijk.	watertype: wetering breedte: 7 m. diepte 1 m. stroming: matig helderheid: helder; groenig bodem: klei en beton waterplanten: Callitriche sp. oeverplanten: -	datum: 11.01.1995 uur: 15.10 - 15.30	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 165.1/439.0				
vissoorten:	Esox lucius: 1 (21,0 cm).			
atlasblok 40-34: zie tabellen 116 t/m 122				
atlasblok: 44-16-34	provincie Gelderland gemeente Winterswijk vindplaats Willinkbeek, waar deze door bos stroomt.	watertype: beek breedte: - m. diepte - stroming: helderheid: - bodem: - waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 20.05.1975 uur: -	vangmiddel: pn: 1 sh: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 248.5/447.3				
vissoorten	Gobio gobio: 3 (10,0/12,3/14,2 cm) (onder holle oever); Noemacheilus barbatulus: 2 (geen water genomen) (onder brug); Gasterosteus aculeatus: 3 (1 ♀ + 2 ♂; geen water genomen).			
atlasblok: 41-16-53	provincie Gelderland gemeente Winterswijk vindplaats: Ratumsche Beek, bij Jachthuisbrug.	watertype: laaglandbeek breedte: - m. diepte - stroming: - helderheid: - bodem: - waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 20.05.1975 uur: -	vangmiddel: pn: 1 sh: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 247.0/445.1				
vissoorten	Noemacheilus barbatulus: vele ex. (geen water genomen); Gasterosteus aculeatus: enkele ex. (geen water genomen).			

atlasblok:	provincie	Gelderland	watertype: oude rivierarm	datum:	vangmiddel:
40-34-43	gemeente	Duiven	breedte: ca. 25 m.	29.04.1978	pn: -
	vindplaats	Staatsnatuurreser-	stroming: -	30.04.1978	sh: -
	vaat	Oude Rijnstrangen.	helderheid: -	uur: 18.00 -	k: 3-5
coördinaten:	In De Keel, ten oosten van	bodem: -	waterplanten: -	24.00 en 01.00 -	waarnemer(s):
197.0/436.3	het gemaal Kandica.	oeverplanten: -		16.00.	GD & FvO
				temp.: 16°C	
				gel. verm. 670	
29.04.1978, 18.00 en 19.00 uur: niets.					
					20.00: A. bjoerkna: 1 (10,2 cm/14,9 gram); R. rutilus: 2 (10,2 cm/16,5 g; 12,1/20,0 g).
					21.00: niets
					22.00: R. rutilus: 3 (9,3 cm/10,0 g; 12,2 cm/20,0 g; 16,5 cm/54 g).
					23.00: G. gobio: 2 (12,6 cm/23,0 g + 1 ex. niet gemeten); R. rutilus: 2 (13,6 cm/27 g; 16,5 cm/48 g);
					A. brama: 1 (3,6 cm).
					24.00: A. bjoerkna: 1 (12,9 cm/28,5 g); G. gobio: 1 (14,9 cm/36,0 g); R. rutilus: 2 (11,5 cm/15 g;
					12,9 cm/28,5 g).
30.04.1978,					01.00: niets
					02.00: Gymnocephalus cernuus: 1 ♀ met kuit (9,2 cm/13 g).
					03.00: R. rutilus: 2 (12,2 cm/18 g; 18,2 cm/67,0 g); G. cernuus: 1 ♀ met kuit (8,4 cm/9 g).
					04.00: R. rutilus: 1 ♀ (17,5 cm/69 g).
					05.00: A. bjoerkna: 2 (17,0 cm/60 g + 1 ex. niet gemeten); R. rutilus: 5 (12,0 cm/18 g; 14,3 cm/32 g; 17,5 cm/70 g;
					17,6 cm/54 g; 18,4 cm/70 g); G. cernuus: 1 (8,0 cm/8 g).
					06.00: A. bjoerkna: 1 (19,5 cm/83,0 g); G. gobio: 1 (15,3 cm/40,0 g); R. rutilus: 5 (13,5 cm/25,0 g; 13,6 cm/
					35,0 g; 18,5 cm/63,0 g; 20,6 cm/98,0 g; 21,0 cm/100,0 g); G. cernuus: 1 (7,4 cm/8,0 g).
					07.00: R. rutilus: 2 (11,4 cm/17,0 g; 11,9 cm/19,0 g); Perca fluviatilis: 2 (13,4 cm/26,0 g; 38,5 cm/400,0 g).
					08.00: niets
					09.00: R. rutilus: 2 (12,3 cm/23,0 g; 12,9 cm/22,0 g); P. fluviatilis: 1 (12,5 cm/24,0 g).
					10.00: niets
					11.00: R. rutilus: 1 (11,0 cm/16,0 g).
					12.00: R. rutilus: 1 (12,5 cm/-).
					13.00, 14.00, 15.00 en 16.00 uur: niets.
met hengel					11.30: P. fluviatilis: 2 (13,0 cm/24,0 g; 14,1 cm/37,0 g)
30.04.1978					12.30: P. fluviatilis: 2 (15,0 cm/30,0 g; 24,5 cm/19,0 g).

atlasblok:	provincie	Gelderland	watertype: oude rivierarm	datum:	vangmiddel:
40-34-43	gemeente	Duiven	breedte: ca 25m. diepte	02.05.1978	pn: -
	vindplaats	Staatsnatuurreser-	stroming: -	03.05.1978	sh: -
	vaat	Oude Rijnstrangen.	helderheid: -	uur: -	k: 4
coördinaten:	In De Keel, ten oosten van	bodem: -	waterplanten: -	1800-24.00	zw: -
197.0/436.3	het gemeel Kandia.	oeverplanten: -		0100-15.00	waarnemer(s):
					GD & FvO
.....					
02.05.1978: 18.00 en 19.00 uur: niets					
20.00	Gymnocephalus cernuus: 1 (7,4 cm/6,0 gram).				
21.00	Rutilus rutilus: 1 (14,7 cm/36,0 gram).				
22.00	Gobio gobio: 4 (12,6 cm/20 g; 14,0 cm/30 g; 14,2 cm/29 g; 15,0 cm/35 g).				
	Rutilus rutilus: 4 (13,2 cm/33 g; 18,3 cm/57 g; 18,6 cm/86 g; 23,00 cm/100 g).				
23.00	Abramis bjoerkna: 1 (25,0 cm/152 g); Alburnus alburnus: 1 (11,4 cm/10 g); Rutilus rutilus: 2 (12,5 cm/18 g; 22,4 cm/125 g).				
24.00	Anguilla anguilla: 1 (ca. 20 cm/34 g); Gymnocephalus cernuus: 1 (7,5 cm/5 g).				
01.00	Gymnocephalus cernuus: 1 (8,2 cm).				
02.00	Gobio gobio: 1 (11,0 cm/16 g);				
03.00	wolhandkraab Eriöcheir sinensis: 1.				
04.00	Abramis bjoerkna: 1 (20,4 cm/98 g); Rutilus rutilus: 1 (21,6 cm/110 g).				
05.00	Abramis bjoerkna: 2 (19,0 cm/85 g; 23,3 cm/180 g).				
06.00	en 07.00 uur: niets.				
08.00	Rutilus rutilus: 1 (geen water en gewicht bepaald).				
09.00	niets				
10.00	Gymnocephalus cernuus: 1 (11,0 cm/19 g).				
11.00	niets				
12.00	Perca fluviatilis: 1 (23,8 cm/160 g).				
13.00	en 14.00: niets.				
15.00	Perca fluviatilis: 1 (15,6 cm/50 g).				
02.05.1978 met hengel	-	Abramis bjoerkna: 1 (27,5 cm);			
		Rutilus rutilus: 1 (12,9 cm);			
		Perca fluviatilis: 2 (15,2 en 18,3 cm).			

atlasblok: . provincie Gelderland . watertype: oude rivierloop . datum: . vangmiddel:
 40-34-43 . gemeente Duiven . breedte: ca. 25 m. diepte - m.. 05.05.1978 . pn: - f: -
 . vindplaats Staatsnatuurreser- . stroming: - . sh: - h: -
 . vaart Oude Rijnstrangen . helderheid: - . uur: - k: - zegel: 1
 coördinaten: . In De Keel, ten oosten van . bodem: - . temp. 16°C . waarnemer(s):
 197.0/436.3 . het gemaal Kandia . waterplanten: - . geleid. verm.: . GD & FvO
 . oeverplanten: - . 690
 vissoorten: Abramis brama: 133; A. bjoerkna: 125; Rutilus rutilus: 503; R. erythrophthalmus: 1; Leuc-
 caspius delineatus: 1; Gymnocephalus cernuus: 2; Perca fluviatilis: 1; Bastard: 1 (geen water genomen)
 Alburnus alburnus: 26 (51/7,8/9,4/11,1/11,4/11,5/11,6/12,0/12,1/12,3/12,5/12,9/12,9/13,5/13,5/14,0/14,1/
 14,1/14,6/15,2/15,5 cm).

atlasblok: . provincie Gelderland . watertype: oude rivierloop . datum: . vangmiddel:
 40-34-43 . gemeente Duiven . breedte: ca. 25 m. diepte - m.. 07.05.1978 . pn: - f: 2
 . vindplaats: Staatsnatuurre- . stroming: - . sh: - h: -
 . servaat Oude Rijnstrangen . helderheid: - . uur: - k: - zw: -
 coördinaten: . In De Keel, ten oosten van . bodem: - . waarnemer(s):
 197.0/436.3 . het gemaal Kandia . waterplanten: - . C.A.E. Zuur
 . oeverplanten: - . deeg in brief
 . aan GD.

vissoorten Anguilla anguilla: 7 (geen water genomen);
 Abramis bjoerkna: 23 (8,2/8,7/8,7/9,0/9,3/9,4/10,3/10,8/11,2/11,4/11,7/11,8/12,0/
 12,0/12,8/14,0/14,8/14,8/15,0/18,1/19,1/23,0/23,5 cm);
 Rutilus rutilus: 44 (9,0/9,2/9,6/9,6/9,7/9,8/9,9/9,9/10,2/10,3/10,5/10,6/10,6/
 10,8/11,0/11,1/11,2/11,2/11,3/11,4/11,5/11,5/11,6/11,7/11,7/
 11,8/11,9/12,0/12,0/12,1/12,2/12,2/12,4/12,6/13,0/14,0/15,1/15,2/17,6/
 18,2 cm);

Gymnocephalus cernuus: 1 (geen water genomen);

Perca fluviatilis : 1 (14,8 cm).

atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: oude rivierloop	datum:	vangmiddel:
40-34-44	gemeente Duiven	breedte: ca. 25 m. diepte -	m.. 01.05. 1978	pn: - f: 5-6
	vindplaats Staatsnatuurreser-	stroming: -	06.05. 1978	sh: - h: 1
	vaat Oude Rijnstrangen.	helderheid: -	uur:	k: - zw: -
coördinaten:	In De Keel, tussen De	bodem: -		waarnemer(s):
198.2/436.7	Jezuïtenwaai en de brug.	waterplanten: -		: GD & FvO
		oeverplanten: -		
01.05. 1978	: Anguilla anguilla: 2 (geen water genomen); Gobio gobio: 3 (13,9/15,3/15,9 cm); Rutilus rutilus: 14 ex (niet gemeten) + 19 (9,0/9,5/9,6/10,5/10,8/10,9/11,2/11,3/11,5/11,5/ 11,7/12,0/12,2/12,6/12,8/12,8/13,3/15,7/16,0 cm); Bastard: 1 (19,5 cm); Wollhandkreb Erio- cheir sinensis: 1.			
02.05. 1978	: Anguilla anguilla: 11 (geen water genomen); Abramis bjoerkna: 4 (9,5/17,6/18,8/21,8 cm); Gobio gobio: 3 (14,9/15,5/15,5 cm); Rutilus rutilus: 6 ex. (niet gemeten) + 63 (10,0/10,1/ 10,2/10,5/10,5/11,0/11,0/11,0/11,1/11,1/11,1/11,3/11,3/11,3/11,3/11,5/11,7/11,8/12,0/12,0/ 12,0/12,1/12,1/12,2/12,5/12,5/12,7/12,7/12,7/12,7/12,7/12,7/12,7/12,7/12,7/12,7/12,7/12,7/12,7/ 14,0/14,0/14,1/14,3/14,5/14,5/14,5/14,6/14,7/15,0/15,0/15,1/16,3/16,7/17,0/17,5/17,6/17,7/18,6/ 18,9/19,1/19,9/20,9 cm); Rutilus erythrophthalmus: 1 (25,1 cm); Eriocheir sinensis: 3 ex. : Anguilla anguilla: 6 ex (niet gemeten); Abramis bjoerkna: 4 (21,7/22,0/24,2/26,0 cm); Rutilus rutilus: 2 ex. (niet gemeten) + 13 (11,3/11,9/12,6/13,4/13,6/13,6/14,2/14,5/16,2/16,6/16,7/ 17,6/19,8 cm); Groene kikker Rana esculenta synklepton: 1 groot ex. : Anguilla anguilla: 15 (geen water genomen); Gobio gobio: 2 (geen water genomen); Rutilus rutilus: 13 (geen water genomen).			
04.05. 1978 naamdag	: Anguilla anguilla: 14 (geen water genomen); Abramis bjoerkna: 12 ex (geen water geno- men); Alburnus alburnus: 2 (geen water genomen); Rutilus rutilus: 104 (geen water genomen).			
05.05. 1978	: Abramis bjoerkna: 2 (20,8/25,0 cm); Rutilus rutilus: 3 (13,0/18,0/23,5 cm); Perca fluviatilis: 1 (16,5 cm).			
06.05. 1978				
met hengel				
01.05. 1978				

atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: oude rivierarm	datum:	vangmiddel:
40-34-44	gemeente Duiven	breedte: ca. 25 m.	m.. 04.05.1978	pn: - f: 5
coördinaten:	vindplaats Staatsnatuurres.	stroming: -	05.05.1978	sh: - h: -
198. $3\frac{1}{4}$ / u36.7	vaat Oude Rijnstrangen.	helderheid: -	uur:	k: - zw: -
	In De Keel; ten oosten van	bodem: -	10.00 uur	waarnemer(s):
	de brug.	waterplanten: -		GD & FvO
	oeverplanten: -			
vissoorten				
04.05.1978	Anguilla anguilla : 4 (geen water genomen);			
	Abramis bjoerkna : 2 (14,7 / 30,0 cm);			
	Gobio gobio : 1 (geen water genomen);			
	Rutilus rutilus : 26 (geen water genomen) +			
	12,2 / 12,2 / 12,2 / 12,3 / 12,4 / 12,4 / 12,5 / 12,4 / 13,0 / 13,2 / 13,6 / 13,6 / 14,5 / 15,8 / 16,1 /			
	16,4 / 17,0 / 18,5 / 20,4 cm);			
	Gymnocephalus cernuus: 1 (12,3 cm).			
05.05.1978	Anguilla anguilla : 5 (geen water genomen);			
	Abramis bjoerkna : 1 (geen water genomen);			
	Gobio gobio : 2 (geen water genomen);			
	Rutilus rutilus : 70 (geen water genomen);			
	Perca fluviatilis : 1 (geen water genomen); Wolhandkrab Eriocheir sinensis : 2.			
atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: oude rivierarm	datum:	vangmiddel:
40-34-45	gemeente Zevenaar	breedte: - m. diepte -	m.. 05.06.1977	pn: - f: +
coördinaten:	vindplaats: Staatsnatuurres.	stroming: -		sh: - h: -
199. / u36.	servaat Oude Rijnstrangen.	helderheid: -	uur:	zegen: 1. zw: -
	In de Oude Rijn.	bodem: -	ca. 13.00 -	waarnemer(s):
		waterplanten: -	15.00.	G.D. & F.v.O, zie
		oeverplanten: -		Zuurdeeg, 1977.
vissoorten				
	Anguilla anguilla (hoofdzakelijk in uitstroomde plassen); Abramis bjoerkna (in de zegen);			
	Abramis bjoerkna (idem); Gobio gobio (hoofdzakelijk in uitstroomde plassen); Rutilus rutilus (in de zegen). Van geen der gevangen vissen werden aantallen en lengtematen genoteerd.			

atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: oude rivierarm	datum:	vangmiddel:
40-34-55	gemeente Rijnwaarden/Zevenaar	breedte: - m. diepte -	30.04.1978	pn: - f: 25
	vindplaats Staatsnatuurres.	stroming: -		sh: - h: -
	vaat Oude Rijnstrangen.	helderheid: -		k: - zw: -
coördinaten:	Oude Rijn; tussen Vuurken	bodem: -	uur: 08.00 - 14.00.	waarnemer(s):
199. /435.	Bergsche Hoofd.	waterplanten: -		: GD & FvO
	oeverplanten: -			
vissoorten				
Anguilla anguilla: 16 (geen water genomen).				
Abramis brama : 4 { 28,5/31,0/35,0/36,7 cm).				
Abramis bjoerkna : 26 { 12,4/12,8/15,7/18,0/18,3/18,6/18,9/19,8/19,8/20,0/20,1/20,1/20,9/22,0/22,2/23,0/24,1/24,4/25,1/25,6/26,0/27,0/27,0 cm).				
Gobio : 42 { 11,2/11,5/11,6/12,2/12,3/12,3/12,9/13,1/13,2/13,3/13,6/13,7/13,7/13,8/13,8/14,0/14,0/14,0/14,0/14,2/14,2/14,6/14,6/14,7/14,8/14,8/15,0/15,0/15,3/15,3/15,4/15,5/16,4/16,5/16,7/16,9/18,0/18,4/16,0/16,0 cm).				
Rutilus rutilus: 125 + 150 ex. niet gemeten (9,9/10,2/10,3/10,5/10,7/11,0/11,0/11,0/11,1/11,3/11,3/11,5/11,5/11,5/11,5/11,5/11,5/12,3/12,3/12,5/12,5/12,6/12,6/12,7/12,7/12,7/12,8/12,8/13,0/13,0/13,1/13,1/13,1/13,2/13,3/13,3/13,6/13,6/13,7/14,0/14,0/14,0/14,0/14,1/14,5/14,5/14,6/14,6/14,9/15,0/15,0/15,2/15,5/15,7/15,8/15,9/16,0/16,0/16,0/16,2/16,2/16,4/16,6/16,6/17,0/17,0/17,0/17,2/17,2/17,4/17,7/17,8/18,0/18,0/18,0/18,0/18,0/18,2/18,2/18,4/18,4/18,5/18,6/18,6/18,7/19,0/19,0/19,0/19,0/19,0/19,0/19,0/19,0/19,2/20,0/20,0/20,0/20,0/20,9/20,9/21,1/22,5/22,8/25,0 cm). Bastaard: 2 (18,0 cm + 1 ex. geen water genomen).				
atlasblok:	provincie Gelderland	watertype: oude rivierarm	datum:	vangmiddel:
40-34-55	gemeente Rijnwaarden/Zevenaar	breedte: - m. diepte -	01.05.1978	pn: - f: 5
	vindplaats Staatsnatuurres.	stroming: -		sh: - h: -
	vaat Oude Rijnstrangen.	helderheid: -		k: - zw: -
coördinaten:	Oude Rijn; nabij Bergsche	bodem: -	uur: -	waarnemer(s):
199. /435	Hoofd.	waterplanten: -		: GD & FvO
	oeverplanten: -			
vissoorten Anguilla anguilla: 2 (niet gemeten); Abramis bjoerkna: 3 (19,5/20,2/23,9 cm); Gobio gobio: 3 (13,9/15,3/15,9 cm); Rutilus rutilus: 16 ex. niet gemeten + (9,0/9,5/9,6/10,5/10,8/10,4/11,2/11,3/11,5/11,5/11,7/12,0/12,2/12,3/12,6/12,8/13,3/15,7/16,0 cm); Bastaard: 1 (19,5 cm); wolhandklab Eriöcheir sinensis: 1.				

atlasblok: u1-16-54	provincie Gelderland gemeente Winterswijk vindplaats Willinkbeek bij Wieskamp	watertype: laaglandbeek breedte: - m. diepte - m. stroming: - helderheid: - bodem: - waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 20.05.1975 uur: -	vangmiddel: pn: 1 sh: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 2u8.2/uus.0				
vissoorten:	<i>Gobio gobio</i>: enkele ex., waaronder 1 ♂ met kuit; (in de diepere plekken van de beek, liggend onder tegen het talud (geen water genomen); <i>Noemacheilus barbatulus</i>: vele ex. (geen water genomen); <i>Gasterosteus aculeatus</i>: vele ex. (geen water genomen).			
atlasblok: u1-22-32	provincie Gelderland gemeente Wisch vindplaats Boven Slinge, bij de brug in de Westelijke Noorderbroekweg. Gevist vanaf zuidelijke oever aan de westzijde van de brug).	watertype: laaglandbeek breedte: 7-8 m. diepte 0,8 m. stroming: zeer gering helderheid: troebel; groen bodem: klei, fijn zand, bakstenen. waterplanten: <i>Elodea nuttallii</i> ; veel draadalg oeverplanten: <i>Glyceria maxima</i>	datum: 27.08.1994 uur: 19.00-19.30	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): VUL
coördinaten: 226.7/uus.2				
vissoorten	<i>Abramis bjoerkna</i>: 1 (12,3 cm); <i>Cobitis taenia</i>: 1 (5,8 cm); <i>Perca fluviatilis</i>: 3 (6,1/6,9/9,3 cm).			
atlasblok: u1-23-25	provincie Gelderland gemeente Aalten vindplaats: Veengoot, ter hoogte van uitmonding van brede zijlsloot. Gevist vanaf de Zilverbekendijk	watertype: wetting breedte: 8 m. diepte 0,9 m. stroming: geen helderheid: licht troebel; bruin bodem: dikke bruine modderlaag; detritus. waterplanten: <i>Potamogeton natans</i> , <i>P. crispus</i> ; oeverplanten: <i>Myriophyllum</i> sp.; <i>Glyceria maxima</i> .	datum: 27.08.1994 uur: 17.30	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): VUL
coördinaten: 234.3/uus.1				
vissoorten	<i>Cobitis taenia</i>: 7 (5,9/6,5/6,8/6,9/7,3/7,6/8,0 cm); <i>Rutilus rutilus</i>: 2 (3,7/3,8 cm); <i>Tinca tinca</i>: 1 (3,4 cm).			

atlasblok: 41-25-55	provincie Gelderland gemeente Winterswijk vindplaats Boven Slinge (Slingebeek), waar deze door Bekendelle stroomt; trekjet tussen brugje en spoorlijn.	watertype: laaglandbeek breedte: - m. diepte - m. stroming: - helderheid: - bodem: - waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 19.05.1975	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: - h: - k: - zw: + waarnemer(s): GD
coördinaten: 244.6/440.1				
vissoorten:	Gobio gobio: 5 scholen van enkele tientallen exemplaren; 3 ex. gevangen (niet ge- meten); Noemacheilus barbatulus: vele exemplaren (niet gemeten); Gasterosteus aculeatus: vele exemplaren (niet gemeten); Perca fluviatilis: 2 ex. waargenomen.			
atlasblok: 41-26-14	provincie Gelderland gemeente Winterswijk vindplaats Willinkbeek, bij brugje.	watertype: laaglandbeek breedte: - m. diepte - m. stroming: - helderheid: - bodem: grof zand en grind waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 20.05.1975	vangmiddel: pn: 1 f: - sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): GD
coördinaten: 248.7/444.2				
vissoorten	Lampetra planeri: 1 (13,7 cm); boorde zich na vrijlating rechtstandig de zandbodem in. Noemacheilus barbatulus: vele ex. (niet gemeten); Gasterosteus aculeatus: vele ex. (niet gemeten).			
atlasblok: 41-27-32	provincie Gelderland gemeente Winterswijk vindplaats: Willinkbeek, onder de brug bij het landgoed Willink.	watertype: laaglandbeek breedte: - m. diepte - m. stroming: - helderheid: bodem zichtbaar bodem: dood blad zomereik waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 22.04.1960	vangmiddel: pn: 2 f: - sh: - h: - k: - zw: - waarnemer(s): VLS & SD
coördinaten: 251.8/442.9				
vissoorten	Cobitis taenia: 5 (niet gemeten).			

atlasblok: 44-24-32	- provincie Noord-Brabant - gemeente Made en Drimmelen - vindplaats De Biesbosch, - Gat van de Zuiderklip; in - doodlopend gedeelte van voor. - malige kreek bij de Polder - De Dood.	- watertype: kreek - breedte: ca. 50 m. - stroming: geen - helderheid: - - bodem: - - waterplanten: - - oeverplanten: Phragmites australis	- datum: 15.04.1994 - uur: 19.00	- vangmiddel: - pn: - f: - - sh: - h: - - kruiswet: 1,2w: - - waarnemer(s): - RH & VvL
coördinaten: 116.7/417.5				
vissoorten:	Abramis brama : 3 (45,0/45,0/45,0 cm ♂ met pcruitslag).			
	(op deze plaats werd eerder gevisst op 07.11.1992 : zie tabel 72).			
atlasblok: 44-24-52	- provincie Noord-Brabant - gemeente Made en Drimmelen - vindplaats De Biesbosch, - stromend watertje bij het - sparbekken De Gijster, uit- - mondend in het Gat van de - Plomp.	- watertype: kreek - breedte: 2 m. - stroming: hoog - helderheid: bodem zichtbaar - bodem: stenen - waterplanten: - - oeverplanten: -	- datum: 15.04.1994 - uur: 14.30	- vangmiddel: - pn: 2 f: - - sh: - h: - - k: - zw: - - waarnemer(s): - RH & VvL
coördinaten: 116.6/415.3				
vissoorten	Perca fluviatilis: 1 (8,4 cm).			
	(op deze plaats werd eerder gevisst op 08.11.1992 : zie tabel 73).			
atlasblok: 48-11-54	- provincie: Zeeland - gemeente: Mariëkerke - vindplaats: Walcheren; in de - West Rapenburgsche Sprink, - aan de oostzijde van de Geschie- - esweg.	- watertype: - breedte: 4,5 m. - stroming: matig - helderheid: - - bodem: - - waterplanten: - - oeverplanten: -	- datum: 05.01.1995 - uur: 17.00 - 17.15	- vangmiddel: - pn: - f: - - sh: 1 h: - - k: - zw: - - waarnemer(s): - WvD
coördinaten: 023.5/395.3				
vissoorten	Gasterosteus aculeatus : 7 (5,2/5,2/5,3/5,3/5,4/5,4/5,6 cm); Atherina boyeri : 1 (4,7 cm).			

atlasblok:	provincie Zeeland	watertype:	datum:	vangmiddel:
48-11-55	gemeente Mariëkerke	breedte: 5 m. diepte 1 m.	05.01.1995	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats Walcheren; in de West Rapenburgsche Sprink	stroming: vrij hoog		sh: 1 h: -
024.2/395.3	aan de oostzijde van de Ra-penburgseweg.	helderheid: -	uur: 15.00 - 15.15.	k: - zw: -
vissoorten:	geen vissen aangetroffen.	bodem: -		waarnemer(s): WvD
		waterplanten: -		
		oeverplanten: -		
atlasblok:	provincie Zeeland	watertype:	datum:	vangmiddel:
48-12-22	gemeente Domburg	breedte: 4,5 m. diepte > 1 m.	01.01.1995	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats Walcheren; in de Schoonoordse Sprink, aan de oostzijde van de Kalfhoek-scheweg.	stroming: geen		sh: 1 h: -
026.6/398.8		helderheid: bruinig	uur: 13.30 - 13.50.	k: - zw: -
vissoorten		bodem: klei		waarnemer(s): WvD
		waterplanten: Elodea nuttallii.		
		oeverplanten: Phragmites australis.		
	Gasterosteus aculeatus: 6 (2,5/2,7/3,1/3,2/3,6/3,6 cm);			
	Pungitius pungitius: 2 (4,2/5,0 cm).			
atlasblok:	provincie Zeeland	watertype:	datum:	vangmiddel:
48-12-23	gemeente Domburg	breedte: 5 m. diepte > 1 m.	01.01.1995	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats: Walcheren; in de Schoonoordse Sprink, aan de zuidzijde van de Pagte-kerkse Weg. Aan noordzijde van 20 cm hoge stuw.	stroming: watig		sh: 1 h: -
027.3/398.5		helderheid: bruinig	uur: 14.00 - 14.20	k: - zw: -
vissoorten		bodem: klei		waarnemer(s): WvD
		waterplanten: -		
		oeverplanten: Phragmites australis.		
	Gasterosteus aculeatus: 7 (3,5/3,5/3,5/3,6/3,7/3,9/3,9 cm);			
	Pungitius pungitius: 1 (4,0 cm).			

atlasblok: 48-12-33	provincie Zeeland gemeente Domburg vindplaats Walcheren; in de Schoonoordse Sprink; aan de zuidzijde van de land- metersweg.	watertype: breedte: 5 m. diepte > 1 m. stroming: geen helderheid: bruinig bodem: klei waterplanten: Callitriche sp. oeverplanten: -	datum: 01.01.1995 uur: 14.20- 14.40.	vangmiddel: pn: - f: - sh: 1 h: - k: - zw: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 027.4/397.9				
vissoorten:	<i>Gasterosteus aculeatus</i> : 7 (3,5/4,3/4,8/5,0/5,5/5,8 cm); <i>Pungitius pungitius</i> : 1 (5,1 cm).			
atlasblok: 48-12-51	provincie Zeeland gemeente Mariëkerke vindplaats Walcheren; in de Westkapelse Watergang, bij 5 cm hoge stuw aan de west- zijde van de weg.	watertype: breedte: 4 m. diepte > 1 m. stroming: vrij hoog helderheid: - bodem: beton, stenen en klei waterplanten: - oeverplanten: <i>Phragmites australis</i> .	datum: 05.01.1995 uur: 14.40 - 15.00	vangmiddel: pn: - f: - sh: 1 h: - k: - zw: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 025.3/395.0				
vissoorten	geen vissen aangetroffen.			
atlasblok: 48-13-34	provincie Zeeland gemeente Veere vindplaats: Walcheren; in de Capingsche Watergang, bij stuw aan de zuidzijde van de Stouck Hurgronjeweg. Gevist aan noordzijde van deze stuw.	watertype: breedte: 9 m. diepte > 1 m. stroming: vrij hoog helderheid: - bodem: beton, stenen en klei waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 07.01.1995 uur: 11.50 - 12.10	vangmiddel: pn: - f: - sh: 1 h: - k: - zw: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 033.1/397.8				
vissoorten	<i>Gasterosteus aculeatus</i> : 5 (3,3/3,5/3,6/3,7/5,1 cm).			

atlasblok: 48-13-53	provincie Zeeland gemeente Veere vindplaats Walcheren; in de Geerheul Sprink, in bocht aan de oostzijde van de weg.	watertype: breedte: 5 m. stroming: matig helderheid: - bodem: klei. waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 07.01.1995 uur: 11.20 - 11.40	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): Wvd
coördinaten: 032.2/395.5				
vissoorten:	Gasterosteus aculeatus: 3 (4,0/4,2/4,6 cm); Pomatoschistus microps: 2 (3,8/3,8 cm).			
atlasblok: 48-13-53	provincie Zeeland gemeente Veere vindplaats Walcheren; in de Gapingsche Sprink, ten noor- den en ten zuiden van de Eendekotsweg.	watertype: breedte: 3 m. stroming: geen helderheid: groenig bodem: klei met vieze zwarte prut waterplanten: - oeverplanten: Phragmites australis.	datum: 07.01.1995 uur: 11.00 - 11.20	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): Wvd
coördinaten: 032.6/395.6/7				
vissoorten	geen vissen aangetroffen.			
atlasblok: 48-14-12	provincie Zeeland gemeente Wissenkerke vindplaats: Noord-Beveland; in afwateringssloot aan de oostzijde van de Jacobadijk, aan zuidzijde van stuw met open doorlaat.	watertype: sloot breedte: 5 m. stroming: matig helderheid: groenig bodem: beton, stenen en klei waterplanten: - oeverplanten: Phragmites australis	datum: 02.01.1995 uur: 15.15 - 15.35	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): Wvd
coördinaten: 036.5/399.9				
vissoorten	Gasterosteus aculeatus: ca. 200 (maten van 15 ex.: 4,2/4,3/4,4/4,5/4,6/4,7/4,7/4,8/ 4,8 dik/4,9/4,9/5,1/3,2/3,2/3,2 cm).			

atlasblok: 48-21-13	provincie Zeeland gemeente Westkapelle vindplaats Walcheren; in de West Rapenburgsche Sprink, aan de oostzijde van de Baai- weg.	watertype: breedte: 5 m. diepte < 1 m. stroming: matig helderheid: helder; bruinig bodem: - waterplanten: - oeverplanten: -	datum: OS. 01. 1995 uur: 16.40 - 17.00	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): WvD
vissoorten:	<i>Gasterosteus aculeatus</i> : ca. 150 ex (maten van 14 ex.: 4,5/4,6/5,2/5,7/5,7/5,7/5,7/5,8/ 6,0/6,0/6,1/6,1/6,5/7,2 cm); <i>Pomatoschistus microps</i> : 1 (3,7 cm).			
atlasblok: 48-21-14	provincie Zeeland gemeente Valkenisse vindplaats Walcheren; in het begin van de Westkapel- sche Watergang. Gevist aan de west- en oostzijde van de Baaiweg.	watertype: breedte: 5 m. diepte 1 m. stroming: geen helderheid: helder; lichtbruin bodem: klei waterplanten: - oeverplanten: <i>Phragmites australis</i> .	datum: OS. 01. 1995 uur: 16.20 - 16.40	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): WvD
vissoorten	<i>Gasterosteus aculeatus</i> : 10 (3,7/4,0/4,5/4,8/4,8/4,9/5,0/5,2/5,7/6,3 cm); <i>Pungitius pungitius</i> : 1 (5,6 cm).			
atlasblok: 48-21-34	provincie Zeeland gemeente Valkenisse vindplaats Walcheren; in sloot langs de Werendijk. Ge- vist aan beide zijden van de weg. Aan noordzijde van bielzen. stuw (hoogte 10 cm).	watertype: sloot breedte: 2 m. diepte 95 m. stroming: gering helderheid: - bodem: - waterplanten: - oeverplanten: -	datum: OS. 01. 1995 uur: 16.00 - 16.20	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): WvD
vissoorten	<i>Pungitius pungitius</i> : 6 (4,2/4,2/4,3/4,5/4,5/4,6 cm).			

atlasblok: 48-21-45	provincie Zeeland gemeente Valkenisse vindplaats Walcheren; in afwateringssloot. Gewist aan beide zijden van de Valkenisseweg.	watertype: sloot breedte: 4 m. diepte 0,5 m. stroming: geen helderheid: bruinig bodem: klei waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 05.01.1995	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 024.8/391.04			uur: 15.30 - 15.50	
vissoorten:	Gasterosteus aculeatus: 36 ex. (water van 6 ex.: 4,5/5,0/5,2/5,5/5,8/5,8 cm); Pungitius pungitius: 1 (5,5 cm).			
atlasblok: 48-23-14	provincie Zeeland gemeente vindplaats Walcheren; in brede vaart. Gewist aan de west- en oostzijde van weg.	watertype: breedte: 9 m. diepte < 1 m. stroming: matig helderheid: - bodem: klei; stenen waterplanten: - oeverplanten: -	datum: 07.01.1995	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 033.0/394.0			uur: 11.25 - 11.45	
vissoorten	Gasterosteus aculeatus: 2 (4,6/5,2 cm); Pomatoschistus microps: 37 (water van 7 ex.: 2,7/3,5/4,0/4,0/4,1/4,3/4,3 cm).			
atlasblok: 48-32-14	provincie Zeeland gemeente Valkenisse vindplaats Walcheren; in het verlengde van de Melis- kerkse Watergang. Gewist aan de zuidzijde van de brug in de Groeneweg.	watertype: breedte: 7 m. diepte 1,5 m. stroming: geen helderheid: bruinig bodem: klei waterplanten: - oeverplanten: Phragmites australis.	datum: 05.01.1995	vangmiddel: pn: - sh: 1 k: - zw: - waarnemer(s): WvD
coördinaten: 028.4/389.2			uur: 15.00 - 15.20	
vissoorten	geen vissen aangetroffen.			

atlasblok:	provincie Noord-Brabant	watertype:	datum:	vangmiddel:
49-14-52	gemeente Halsteren	breedte: 5 m. diepte > 1 m.	12.11.1994	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats: het Lange Water, bij duiker aan de noord-zijde van weg.	stroming: geen		sh: 1 h: -
076.1/395.1		helderheid: zicht < 30 cm	uur: 16.00	k: - zw: -
		bodem: klei met zwarte modderlaag.		waarnemer(s):
		waterplanten: -		RH
vissoorten:	oeverplanten: <i>Phragmites australis</i> .			
	<i>Percia fluviatilis</i> : 1 (8,9 cm).			
atlasblok:	provincie Noord-Brabant	watertype:	datum:	vangmiddel:
49-15-51	gemeente Halsteren	breedte: 4 m. diepte > 1 m.	12.11.1994	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats: Halsterense Laag; in bocht bij zandpad.	stroming: gering		sh: 1 h: -
080.1/395.7		helderheid: zicht < 30 cm	uur: 15.00	k: - zw: -
		bodem: zand met fijne detritus.		waarnemer(s):
		waterplanten: <i>Glyceria spec.</i> ; <i>Glyceria maxima</i> ;		RH
		oeverplanten: <i>Phalaris arundinacea</i> ; <i>Sparganium erectum</i> .		
vissoorten	<i>Tinca tinca</i> : 2 (3,2/4,3 cm);			
	<i>Percia fluviatilis</i> : 6 (6,4/6,7/7,1/7,2/7,2/7,5 cm).			
atlasblok:	provincie: Noord-Brabant	watertype:	datum:	vangmiddel:
49-24-15	gemeente: Halsteren	breedte: 1-2 m. diepte 0,3 m.	12.11.1994	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats: Het Laag; Bergsche Water; in bocht bij schans-beek.	stroming: hoog		sh: 1 h: -
079.7/394.0		helderheid: bodem zichtbaar	uur: 13.00	k: - zw: -
		bodem: zand; opgehoopt blad		waarnemer(s):
		waterplanten: -		RH
vissoorten	oeverplanten: -			
	Geen vissen aangetroffen.			

atlasblok:	provincie Noord-Brabant	watertype: sloot	datum:	vangmiddel:
49-25-11	gemeente Halsteren	breedte: 2-3 m. diepte 0,7 m.	12.11.1994	pn: - f: -
coördinaten:	vindplaats Het Laag; aan	stroming: matig		sh: 1 h: -
	de westzijde van duiker onder	helderheid: zicht 30 à 40 cm	uur: 14.00	k: - zw: -
	de Laagweg.	bodem: zand; detritus.		waarnemer(s):
080.1/394.8		waterplanten: -		RH
	oeverplanten: <i>Glyceria maxima</i> .			
vissoorten:				
	Tinca tinca: 1 (3,5 cm);			
	Perca fluviatilis: 2 (8,2/10,1 cm).			
atlasblok:	provincie Limburg	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
62-33-35	gemeente Wittern	breedte: 2 m. diepte 0,1 m.	10.04.1994	pn: 1 f: -
coördinaten:	vindplaats Mechel - of Lom-	stroming: groot		sh: - h: -
	bergbeek; bij voorde in de	helderheid: bodem zichtbaar.	uur: 17.50	k: - zw: -
	Voortweg; zowel aan de	bodem: zandige leem; grind en steentjes.		waarnemer(s):
194.0/312.0	west- als aan de oostzijde.	waterplanten: geen		VVL
	oeverplanten: -			
vissoorten:				
	Noemacheilus barbatulus: 1 (11,0 cm).			
atlasblok:	provincie Limburg	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
62-34-32	gemeente Vaals	breedte: 4,5 m. diepte 0,15 m.	11.04.1994	pn: 1 f: -
coördinaten:	vindplaats: Selzerbeek; aan	stroming: groot		sh: - h: -
	beide zijden van voetbruggen	helderheid: bodem zichtbaar	uur: 12.00	k: - zw: -
	voor de ten noordoosten van	bodem: vooral grind en stenen.		waarnemer(s):
196.3/4/312.1	Hoeve Mariëls.	waterplanten: geen.		VVL
	oeverplanten: -			
vissoorten:				
	Noemacheilus barbatulus: 1 (9,1 cm); Gasterosteus aculeatus: 1 (♂ roodkaalje; 5,8 cm). Volgens pachter van het visrecht in deze beek zijn er Regenboogforellen (<i>Salmo gairdneri</i>) en enkele Beekforellen (<i>Salmo trutta</i>) uitgezet.			

atlasblok:	provincie Limburg	watertype: laaglandbeek	datum:	vangmiddel:
62-43-24	gemeente Vaals	breedte: 0,8 m. diepte 0,1 m.	09.04.1994	pn: 1 f: -
coördinaten:	vindplaats Beversbeekje; aan westzijde van duiker Onder weg te Cottessen. Bij ca. 80 cm hoge bodemval en schuin staande duiker pijp.	stroming: zeer hoog		sh: - h: -
193.9/308.0		helderheid: bodem zichtbaar	uur: 19.00	k: - zw: -
vissoorten:	geen vissen aangetroffen.	bodem: steentjes		waarnemer(s):
		waterplanten: -		VVL
		oeverplanten: -		
atlasblok:	provincie Limburg	watertype: bergbeek	datum:	vangmiddel:
62-43-34	gemeente Vaals	breedte: 2,8 m. diepte < 1 m.	11.04.1994	pn: 1 f: -
coördinaten:	vindplaats De Geul, ter weerszijden van vaarde, ten zuidwesten van Cottessen.	stroming: groot		sh: - h: -
193.5/307.7		helderheid: licht troebel	uur: 10.30	k: - zw: -
vissoorten	Noemacheilus barbatulus Gasterosteus aculeatus	bodem: zand, grind; detritus.		waarnemer(s):
		waterplanten: geen		VVL
		oeverplanten: -		
atlasblok:	provincie:	watertype:	datum:	vangmiddel:
	gemeente:	breedte:	m. diepte m..	pn: f:
	vindplaats:	stroming:		sh: h:
coördinaten:		helderheid:	uur:	k: zw:
		bodem:		waarnemer(s):
		waterplanten:		
		oeverplanten:		
vissoorten				