

**AQUATISCHE MACROFAUNA VAN BINNENDIJKSE WATEREN
IN HET DELTAGEBIED**

deel 1: ZUID - BEVELAND

door

B.P.M. Krebs



**Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek
Vierstraat 28, 4401 EA Yerseke**

Rapporten en Verslagen nr. 1981-8

Rechten voorbehouden. Van "Rapporten en Verslagen" is herdruk of
aanhaling slechts toegestaan met uitdrukkelijke toestemming van
de auteur.

Inhoudsopgave

Inleiding	1
Biologische gegevens	1
Determinatie	2
Controle determinaties	5
Vegetatie	6
Fysische en chemische gegevens	6
Literatuur	7
Samenvatting	7
Summary	7
Verzameltabel voorkomen aquatische macrofauna Zuid-Beveland	8
Gegevens per monsterpunt	17
Kaart met monsterpunten	

Inleiding

Sinds de oprichting in 1975 van de werkgroep Structuur en Dynamiek van Instabiele Aquatische Oecosystemen (beter bekend onder de naam Werkgroep Binnen-wateren, later Brakwaterwerkgroep) is veel onderzoek gedaan naar de verspreiding van de aquatische macrofauna in binnendijkse wateren. Naast de in het Deltagebied karakteristieke milieu's als inlagen, kreken, welen en drinkputten zijn ook sloten en watergangen in het onderzoek opgenomen. De bemonsterde plaatsen lopen wat het chloridegehalte betreft uiteen van zoet tot polyhalien zodat een breed spectrum van aquatische milieutypen aanwezig is.

Het onderzoek is vanuit verschillende specialisaties door verscheidene onderzoekers verricht. De verschillen in vraagstelling van deze onderzoekers bracht met zich mee dat de bemonstering niet op uniforme wijze plaats vond. Het gevolg hiervan is dat de volledigheid van de gegevens afhangt van de aard van de vraagstelling van de betrokken onderzoeker. Een aantal gegevens is verantwoord in rapporten of artikelen die in de loop der jaren verschenen zijn. Daarnaast blijkt er een duidelijke behoefte te bestaan aan een overzicht van de basisgegevens die tot deze rapporten geleid hebben. Ook zijn veel gegevens ongepubliceerd gebleven. Dit rapport wil tegemoet komen aan deze vraag naar basisgegevens. Er wordt dan ook niet ingegaan op de vraagstelling en interpretatie van deze gegevens. Nadere informatie hierover kan men vinden in de reeds gepubliceerde of nog te verschijnen rapporten en artikelen.

In dit rapport zijn alle beschikbare fysische, chemische en biotische gegevens van Zuid-Beveland per monsterpunt samengevat. Ook monsterpunten die slechts zeer globaal zijn bekeken, zijn, - zij het na enige aarzeling -, opgenomen.

Biologische gegevens.

De gegevens die betrekking hebben op Zuid-Beveland zijn ontleend aan de volgende onderzoeken:

1. Bogaards, R.H., 1979. Autoecologie en levenshistorie van *Palaemonetes varians* (Leach, 1814) (Decapoda, Palaemonidae). Yerseke, Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek, rapporten en verslagen, 1979-10 (R.H.B.).
2. van der Boog, S, in voorbereiding. Aquatische macrofauna van kreken en welen in Noord- en Zuid-Beveland. Yerseke, Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek rapporten en verslagen, 1981(G. v.d. B.)

3. Boogert, J.J. van den, 1979. Klassificatie van brakke binnenwateren in Zeeland op grond van hun makrofauna. Yerseke, Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek. Studentenverslagen 1979-5. (K.v.d. B).
4. Krebs, B.P.M., 1979. *Microchironomus deribae* (Freeman, 1957) (Diptera, Chironomidae) in the Delta region of the Netherlands. *Hydrobiol. Bull.* 13 (2/3): 144-151. (B.K.).
5. Luyendijk, R., in voorbereiding. Verspreiding en oecologie van aquatische Hemiptera in het Deltagebied. (R.L.).
6. Tramper, N., 1979. Veedrinkputten als instabiele aquatische oecosystemen. Een onderzoek naar de makrofauna en de daarop van invloed zijnde milieufactoren van Zeeuwse veedrinkputten. Yerseke, Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek, studentenverslagen 1979-D2. (N.T.).
7. Verdonshot, P., 1980. Aquatische Oligochaeta. II Brakke binnenwateren. Yerseke, Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek, rapporten en verslagen 1980-11. (P.V.).
8. Weeber, I.J., 1979. Typologie van een aantal Zeeuwse binnenwateren, voornamelijk sloten en watergangen, op grond van de soortensamenstelling van hun macrofauna. Yerseke, Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek, rapporten en verslagen 1979-2. (I.W.).

Naast deze gegevens uit gepubliceerde rapporten zijn veel ongepubliceerde gegevens opgenomen.

Determinatie

Voor de determinatie werd gebruik gemaakt van de volgende determinatiewerken:

Coleoptera

Bertrand, H.P.D., 1972. Larves et nymphes des coléoptères aquatiques du globe. Paillart, Paris.

Drost, B. en M. Schreyer, 1976. Waterkevertabel, N.J.N.

Heteroptera

Nieser, N., 1974. De Nederlandse water- en oppervlaktewantsen. *Wet. Med. K.N.N.V.*, nr. 77.

Trichoptera (larven)

- Hickin, N.E., 1967. Caddis larvae; larvae of the British Trichoptera. Hutchinson & Co Ltd.
- Hiley, P.D., 1976. The identification of British limnephilid larvae (trichoptera). Syst. Entom. 1: 147-167.

Diptera (larven) Algemeen

- Bertrand, H., 1954. Les insectes aquatiques d'Europe. Vol. II, Trichoptères, Lépidoptères, Diptères, Hyménoptères. Ed. Paul Leche-valier, Paris.
- Hennig, W., 1948-1950. Die larvenformen der Dipteren. 2 Bde. Akademie-Verlag, Berlin.
- Johannsen, O.A., 1969. Aquatic diptera. Los Angeles, Entomological Reprint Specialist.
- Tolkamp, H.H., 1967. Determinatietabel voor Diptera-larven. Intern rapport Natuurbeheer - L.H., Wageningen.
- Wesenberg-Lund, C., 1943. Biologie der Süßwasserinsekten. Gyldend. bogh. Nord. Forl. Kopenhagen, en Verlag J. Springer, Berlin, Wien.

Ceratopogonidae (diptera)

- Kettle, D.S. en J.W.H. Lawson, 1952. The early stages of British biting midges Culicoides, Latreille (Diptera: Ceratopogonidae) and allied genera. Bull. Entom. Res. 43 (3): 421-468.

Chironomidae

- Fittkau, E.J., 1962. Die Tanypodinae; Akademie-Verlag, Berlin 453 blz.
- Goetghebuer, M., 1924 ff. Chironomidae; in Lindner, E.: Die Fliegen der Palaearktischen Region. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Hirvenoja, M., 1973. Revision der Gattung Cricotopus v.d. Wulp und ihrer Verwandten (Diptera, Chironomidae). Ann. Zool. Fennici 10: 1-363.
- Kruseman, G., 1933. Tendipedidae Neerlandicae, Pars I. Genus Tendipes cum generibus finitimus. Tijdschr. Ent. 64: 119-216.

- Lehmann, J., 1970. Revision der Europäischen Arten (Imagines ♂♂) der Gattung Parachironomus Lenz (Diptera, Chironomidae). Hydrobiologia 33 (1): 129-158.
- Moller Pillot, H., 1975. Tabel voor het determineren van Chironomidae-larven, voor gebruik in sloten. Stencil, 16 blz.
- Pinder, L.C.V., 1978. A key to the adult males of the British Chironomidae, (Diptera, the non-biting midges). Freshwater Biological Association, Scientific publication, nr. 37, 169 blz.
- Reiss F. en Fittkau, E.J., 1971. Taxonomie und Ökologie europäisch verbreiteter Tanytarsus - Arten (Chironomidae, Diptera). Arch. Hydrobiol. (Suppl.) 40 (1/2): 75-200.
- Strenzke, K., 1956. Revision der Gattung Chironomus Meig. I Die Imagines von 15 norddeutschen Arten und Unterarten. Arch. Hydrobiol. 56: 1-42.

Culicidae (diptera)

- Mohrig, W., 1969. Die Culiciden Deutschlands. Parasitolog. Schr. Reihe, Heft 18. Fischer Verlag, Jena.

Ephemeroptera

- Macan, T.T., 1961. A key to the nymphs of the British species of Ephemeroptera. Freshwat. Biol. Ass. Scient. publ. no. 20.

Odonata

- Velthuis, H., 1960. Libellenlarven-tabel. Uitgave N.J.N..

Crustacea

- Gammarus-tabel, 1968. Interne publikatie Zoölogisch Museum Universiteit v. Amsterdam.
- Holthuis, L.B. en G.R. Heerebout, 1976. De Nederlandse Decapoda (garnalen, -kreeften en krabben). Wet.Med. K.N.N.V. no. 111.
- Huwae, P.H.M., 1977. De isopoden van de Nederlandse kust. Wet. Med. K.N.N.V., no. 118.

Shoemaker, C.R., 1947. Further notes on the amphipod genus *Corophium* from the east coast of America. J. Wash. Acad. Sc. 37 (2): 47-63.

Mollusca

Janssen, A.W. en E.F. de Vogel, 1965. Zoetwatermollusken van Nederland. Uitgave N.J.N., Amsterdam.

Macan, T.T., 1969. A key to the British fresh- and brackish water gastropods. Freshwater Biol. Ass., Scient. publ. no. 13.

Vermes

Dresscher, Th.G.N., H. Engel en A. Middelhoek, 1960. De Nederlandse bloedzuigers (Hirudinea). Wet. Med. K.N.N.V., no. 39.

Hartmann-Schröder, G., 1971. Die Tierwelt Deutschlands, 58^e Teil: Annelida, Borstenwürmer, Polychaeta, G. Fischer Verlag, Jena.

Hartog, C. den, 1962. De Nederlandse platwormen - Tricladida. Wet. Med. K.N.N.V., no. 42.

Pices

Nijssen, H. en S.J. de Groot, 1975. Zoetwatervissen. Wet. Med. K.N.N.V., no. 108.

Amphibia

Bund, C.F. van de, 1968. De Nederlandse amfibieën. Wet. Med. K.N.N.V. no., 73.

Controle determinaties

De determinaties werden geheel of gedeeltelijk gecontroleerd/verricht door de volgende personen.

Heteroptera	F. Repko (RIN) B. Krebs (DIHO)
Coleoptera	Drs. A.L. van Berge Henegouwen, Museum van Onderwijs, Den Haag. Drs. E. van Nieukerken, Biol. Lab. VU, Amsterdam

	Drs. J. Cuppen, L.H. Wageningen.
Chironomidae	B. Krebs (DIHO).
Dixidae	Dr. R.H.L. Disney, Engeland.
Oligochaeta	ir. P. Verdonshot (DIHO)
Hirudinae/Turbellaria	Dr. G. van der Velde, Lab. Aquat. Oec., KU Nijmegen.
Mollusca	mevr. drs. C. Borghouts-Biersteker (DIHO)
	R. Bogaards (DIHO)
Crustacea	mevr. drs. C. Borghouts-Biersteker (DIHO)
	R. Bogaards (DIHO).
Hydracarina	Dr. C. Davids, Zool. Lab., Univ. van Amsterdam.

Vegetatie

Vegetatiegegevens werden slechts incidenteel verzameld. Wel werd genoteerd of er en in welke mate vegetatie aanwezig was. Wanneer meer (soorts)gegevens beschikbaar waren, zijn deze bij de betreffende monsterpunten vermeld. In een enkel geval (Luyendijk) werd gebruik gemaakt van de hieronder weergegeven EIS-code voor waterplanten. Deze code geldt niet voor drijvende waterplanten zoals b.v. kroos.

Boven water				
<u>0 - 10%</u>	<u>11 - 50%</u>	<u>51 - 100%</u>		
1	2	3	0 - 10%	
4	5	6	11 - 50%	Onder
7	8	9	51 - 100%	water

Fysische en chemische gegevens

Voor de karakterisering van de grondsoort werd gebruik gemaakt van de gegevens vermeld in "De bodem van Zeeland", uitgave van Stiboka, Wageningen, 1965.

Het type substraat werd op het oog vastgesteld. In enkele gevallen werden op het bodemkundig laboratorium bepalingen gedaan aan de hand waarvan het type substraat nader omschreven kon worden cfm. de methode van Wolff (1973).

Bij de omschrijving wel of niet uitdrogend bij de drinkputten van Tramper dient men er rekening mee te houden dat de monsternamen plaatsvond in de extreem

droge zomer van 1976.

De chemische bepalingen werden verricht door de heren Merks, Sinke en van der Zande van het chemisch laboratorium van het Instituut. In onderstaande tabel zijn de gebruikte analysemethoden vermeld.

Cl ⁻	°/oo	Titratie volgens Knudsen - Mohr.
pH		Voorschriften leverancier.
O ₂	mg/l	Winkler titratie.
Chlorophyl	mg/m ³	Strickland en Parsons (1968) en Turner (1973).
Pheophitine	mg/m ³	Strickland en Parsons (1968) en Turner (1973).
PO ₄ opgelost	µg/l	Technicon Industrial Methods 155 - 71 W.
P totaal	µg/l	Technicon Industrial Methods 155 - 71 W.
PO ₄ + P	µg/l	Technicon Industrial Methods 155 - 71 W.
NO ₂	mg/l	Technicon Industrial Methods 158 - 71 W/A.
NO ₃	mg/l	Technicon Industrial methods 158 - 71 W/A.
N totaal	mg/l	Koroleff: N totaal bepaling (Mededelingen).
NH ₃	mg/l	Technicon Industrial methods 154 - 71 W/B.
Ca	mg/l	Analytical methods for flame spectroscopy.
Mg	mg/l	Analytical methods for flame spectroscopy.
Na	mg/l	Analytical methods for flame spectroscopy.
K	mg/l	Analytical methods for flame spectroscopy.
Si	µg/l	Technicon Industrial Methods 186 - 72 W/B.
DOC	mg/l	Technicon Industrial methods 141 W - 77 W.

Literatuur

Wolff, W.J., 1973. The estuary as a habitat. An analysis of data on the softbottom macrofauna of the estuarine area of the rivers Rhine, Meuse and Scheldt. Zool. Verh. Rijksmus. Nat. Hist. Leiden, nr. 126, 242 pp.

Samenvatting

Een overzicht wordt gegeven van de chemisch/fysische parameters en het voorkomen van macrofauna in een aantal wateren op Zuid-Beveland.

Summary

A survey is presented of environmental parameters and the occurrence of the macrofauna in inland waters of Zuid-Beveland.

Tabel 1. Voorkomen van aquatische macrofauna in Zuid-Beveland

soort/groep/familie	nr. monsterplaats
<i>Mesovelgia furcata</i> Muls. en Rey	19, 103.
<i>Hydrometra stagnorum</i> (L.)	1, 4, 20, 25, 130.
<i>Hebrus pusillus</i> (Fallen)	101.
<i>Microvelia reticulata</i> (Burm.)	9, 103.
<i>Gerris thoracicus</i> Schum.	7, 19, 20, 21, 32, 33, 61, 63, 65, 74, 113, 125, 151.
<i>Gerris odontogaster</i> (Zett.)	1, 3, 33, 103.
<i>Gerris lacustris</i> L	33.
<i>Ilyocoris cimicoides</i> (L.)	7, 33, 51, 74, 101, 103.
<i>Nepa rubra</i> L.	1, 3, 4, 5, 7, 33, 62, 63, 71.
<i>Plea leachi</i> Mc. Greg. & Kirk.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 19, 21, 25, 33, 37, 38, 48, 51, 53, 61, 71, 73, 74, 101, 103, 130, 140.
<i>Notonecta viridis</i> Delc.	2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 19, 25, 33, 38, 53, 60, 61, 73, 74, 96, 100, 101, 103, 108, 110, 132, 149.
<i>Notonecta glauca</i> L.	2, 4, 6, 21, 33, 60, 61, 63, 73, 103.
<i>Micronecta meridionalis</i> (Costa)	1, 3, 7, 103.
<i>Corixa punctata</i> (Illiger)	2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 19, 25, 28, 33, 38, 52, 53, 60, 61, 62, 73, 74, 81, 89, 96, 100, 103, 104, 110, 130, 140, 149.
<i>Corixa affinis</i> Leach	2, 4, 5, 6, 7, 10, 25, 28, 29, 33, 52, 53, 55, 60, 61, 62, 63, 71, 73, 74, 81, 89, 94, 96, 100, 103, 104, 110, 118, 121, 122, 126, 130, 132, 139, 140, 142, 149, 150.
<i>Corixa panzeri</i> (Fieber)	10, 33, 38, 52, 100.
<i>Hesperocorixa linnei</i> (Fieber)	8, 11, 33, 52, 73, 103.
<i>Hesperocorixa sahlbergi</i> (Fieber)	33, 63, 80.
<i>Callicorixa concinna</i> (Fieber)	3, 4, 5, 7, 19, 21, 25, 28, 33, 52, 53, 55, 60, 71, 73, 82, 84, 86, 96, 100, 103, 104, 110, 115, 118, 120, 131, 136, 140.
<i>Callicorixa praeusta</i> (Fieber)	4, 7, 19, 25, 28, 33, 52, 53, 60, 71, 103.
<i>Sigara stagnalis</i> (Leach)	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 16, 19, 23, 25, 28, 30a, 30b, 32, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 43, 46, 48, 52, 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 71, 73, 74, 77, 79, 81, 82, 84, 88, 92, 94, 100, 103, 104, 105, 106, 108, 114, 121, 122, 124, 125, 126, 129, 131, 133, 139, 146, 147, 153.
<i>Sigara selecta</i> (Fieber)	16, 17, 65, 153.
<i>Sigara lateralis</i> (Leach)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 28, 29, 30a, 33, 37, 38, 39, 40, 49, 52, 53, 55, 58, 60, 61, 62, 63, 65, 70, 71, 73, 74, 78, 81, 82, 84, 86, 89, 92, 96, 100, 103, 104, 106, 109, 110, 117, 118, 121, 122, 124, 126, 128, 129, 131, 132, 136, 140, 149.
<i>Sigara nigrolineata</i> (Fieber)	53, 63.

Tabel I vervolg.

soort/groep/familie	nr. monsterplaats
<i>Sigara striata</i> (Linné)	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 19, 23, 25, 33, 38, 40, 60, 61, 62, 65, 70, 71, 73, 74, 77, 80, 81, 84, 88, 96, 100, 103, 104, 110, 126, 130, 136.
<i>Sigara falleni</i> (Fieber)	1, 3, 4, 5, 60, 103, 110.
<i>Sigara semistriata</i> (Fieber)	110.
<i>Sigara scotti</i> (Douglass en Scott)	52.
<i>Hygrobia tarda</i> (Herbst.)	6, 33, 61, 73, 101.
<i>Haliphus lineatocollis</i> (Marsh.)	1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 23, 24, 30a, 32, 33, 49, 51, 63, 73, 74, 81, 88, 101, 113, 132, 151, 154.
<i>Haliphus immaculatus</i> Gerh.	6, 33, 38, 51, 61, 74.
<i>Haliphus cf. ruficollis</i> (Degeer.)	3, 33, 62, 63, 81, 101.
<i>Haliphus apicalis</i> Thomson	5, 6, 7, 8, 9, 10, 28, 32, 33, 38, 53, 61, 73, 74, 121.
<i>Haliphus heydeni</i> Wehnke	33, 88.
<i>Hyphydrus ovatus</i> (L)	46, 61.
<i>Guignotus pusillus</i> (F)	2, 6, 8, 62, 73, 74.
<i>Coelambus impressopunctatus</i> (Schall.)	9, 25, 33.
<i>Coelambus parallelogrammus</i> (Ahr.)	32, 33, 37, 39, 62, 63, 74, 122.
<i>Coelambus confluens</i> (F)	2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 21, 28, 33, 49, 53, 61, 73, 110, 126, 132.
<i>Hygrotus inaequalis</i> (F)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 21, 33, 38, 51, 61, 63, 73, 74, 81, 100, 101, 103, 128, 130.
<i>Hydroporus angustatus</i> Strm.	1, 7, 33.
<i>Hydroporus palustris</i> (L)	2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 20, 26, 28, 33, 61, 63, 73, 81, 88, 128.
<i>Hydroporus nigrita</i> (F)	62, 63, 154.
<i>Hydroporus tessellatus</i> Drap.	9, 11, 33, 46, 55, 62, 63, 101, 112, 121, 152.
<i>Hydroporus planus</i> (F)	8, 9, 11, 21, 32, 33, 46, 55, 73, 89, 101, 112, 121, 132, 151, 152, 154.
<i>Hydroporus pubescens</i> (Gyll.)	7, 8.
<i>Hydroporus discretus</i> Fairm.	81.
<i>Hydroporus memnonius</i> Nicol.	2, 4, 9, 11, 33, 46, 48, 154.
<i>Graptodytes granularis</i> (L)	149.
<i>Potamonectes canaliculatus</i> (Lac.)	33.
<i>Noterus clavicornis</i> (Deg.)	3, 7, 8, 9, 19, 21, 33, 48, 51, 60, 101, 128, 130.
<i>Laccophilus hyalinus</i> (Deg.)	1, 103.
<i>Laccophilus minutus</i> (L)	1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 21, 33, 38, 48, 52, 61, 71, 73, 74, 101, 150.
<i>Copelatus haemorrhoidalis</i> (F)	155.
<i>Agabus bipustulatus</i> (L)	2, 6, 7, 23, 24, 33, 46, 61, 63, 65, 73, 101.
<i>Agabus nebulosus</i> (Forst.)	51, 61.
<i>Agabus conspersus</i> (Mrsh.)	9, 11, 32, 33, 46, 62, 110, 122, 126.
<i>Rhantus pulverosus</i> (Steph.)	4, 21, 33, 61, 71, 73, 101.
<i>Rhantus notatus</i> (F)	33.
<i>Rhantus exoletus</i> (Forst.)	5.
<i>Colymbetes fuscus</i> (L)	7, 9, 32, 33, 46, 49, 61, 62, 63, 71, 73, 101, 110.

Tabel I vervolg.

soort/groep/familie	nr. monsterplaats
<i>Acilius sulcatus</i> (L)	6, 73, 33.
<i>Dytiscus marginalis</i> L.	10, 33, 53, 73.
<i>Dytiscus circumflexus</i> F.	7, 33, 49, 74, 89.
<i>Ochthebius marinus</i> (Pryk.)	2, 4, 5, 6, 25, 32, 33, 36, 37, 52, 58, 61, 62, 63, 73, 101.
<i>Ochthebius viridis</i> Peyr.	9, 33, 62.
<i>Ochthebius dilatatus</i> Steph.	11, 33, 36, 62.
<i>Ochthebius minimus</i> (F)	1, 3, 6, 7, 9, 11, 33, 36, 62, 63, 73, 74.
<i>Limnebius nitidus</i> Mrsh.	1, 3.
<i>Helophorus spec.</i>	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 32, 37, 52, 58, 61, 73, 74.
<i>Helophorus aquaticus</i> (L)	4, 11, 21, 39.
<i>Helophorus grandis</i> Ill.	33, 149, 152.
<i>Helophorus gr. brevipalpis</i>	1, 3, 4, 11, 21, 24, 25, 29, 33, 39, 62, 70.
<i>Helophorus gr. flavipes.</i>	1, 3, 11, 21, 25, 29, 33, 36, 39, 59, 62, 63, 65, 70, 90, 152.
<i>Helophorus cf. minutus</i> (F)	9, 25, 152.
<i>Paracymus aeneus</i> (Germ)	17.
<i>Hydrobius fuscipes</i> (L)	1, 3, 4, 6, 7, 9, 11, 20, 21, 25, 32, 33, 61, 62, 63, 73, 136, 154.
<i>Anacaena bipustulata</i> (Mish)	1, 2, 7, 48, 61, 73, 74, 128, 130.
<i>Anacaena limbata</i> (F)	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 25, 33, 37, 48, 62, 63, 70, 73, 74, 101, 128, 136, 139, 154.
<i>Anacaena globulus</i> (Payk)	4, 21, 62, 63, 71, 154.
<i>Laccobius minutus</i> (L)	103, 130.
<i>Laccobius bipunctatus</i> (F)	2, 4, 6, 7, 8, 24, 25, 33, 48, 61, 73, 74, 103, 121, 128, 146, 151.
<i>Laccobius min./bipunctatus</i>	1, 3, 62, 63.
<i>Helochaeres lividus</i> Forst.	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 21, 25, 33, 49, 61, 62, 63, 73, 74, 101.
<i>Enochrus melanocephalus</i> (Oliv.)	33.
<i>Enochrus testaceus</i> (F)	1, 4, 5, 7, 8, 74, 136.
<i>Enochrus bicolor</i> (F)	2, 8, 32, 33, 37, 38, 48, 49, 58, 61, 73, 127, 145.
<i>Enochrus halophilus</i> Bed.	1, 3, 4, 9, 11, 17, 32, 33, 36, 39, 43, 59, 63, 70, 73, 104.
<i>Enochrus affinis</i> (Thunb.)	33.
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)	62.
<i>Cymbiodyta marginella</i> (F)	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 33, 62, 63, 73, 74.
<i>Cyphon sp. larven</i>	3, 11, 104.
<i>Ceryon sp.</i>	115, 145.
<i>Macropelopia nebulosa</i> (Meigen)	26, 62, 80, 81.
<i>Procladius Skuse spec.</i>	60, 81, 84.
<i>Procladius cf. sagittalis</i> (Kreffer)	40.
<i>Procladius choreus</i> (Meigen)	1, 2, 5, 6, 7, 28, 30a, 33, 37, 39, 51, 55, 61, 71, 73, 74, 79, 80, 82, 86, 92, 100, 103, 104.
<i>Procladius cf. breviatus</i> (Remmert)	39, 40, 58.

Tabel I vervolg.

soort/groep/familie	nr. monsterplaats
<i>Psectrotanypus varius</i> (Fabr.)	1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 20, 21, 26, 33, 52, 60, 61, 73, 80, 89, 96, 103.
<i>Ablabesmyia</i> spec.	38.
<i>Monopelopia tenuicalcar</i> (Kreffer)	33.
<i>Xenopelopia nigricans</i> (Goetgh.)	3, 33.
<i>Tanypus punctipennis</i> Meigen	1, 5, 6, 74.
<i>Acricotopus lucens</i> (Zett.)	33, 51, 100.
<i>Cricotopus</i> gr. <i>cylindraceus/festivellus</i>	33.
<i>Cricotopus intersectus</i> (Staeger)	1, 3, 60, 73, 103.
<i>Cricotopus ornatus</i> (Meigen)	4, 7, 8, 9, 11, 19, 25, 28, 33, 38, 39, 40, 53, 62, 79, 83, 84, 86, 92, 96, 100, 101.
<i>Cricotopus sylvestris</i> (Fabr.)	1, 3, 6, 12, 13, 21, 26, 23, 33, 61, 73, 81, 88, 89, 96, 100, 101, 103.
<i>Cricotopus tricinctus</i> (Meigen)	23, 88.
<i>Halocladius varians</i> (Staeger)	25, 29, 56, 57, 59, 65, 94.
<i>Paracladius conversus</i> (Walker)	101.
<i>Psectrocladius obvius</i> (Walker)	33.
<i>Psectrocladius</i> gr. <i>sordidellus</i>	33, 100.
<i>Psectrocladius</i> cf. <i>fennicus</i> Stora	101.
<i>Chaetocladius piger</i> (Goetgh.)	26.
<i>Corynoneura</i> spec.	3, 33.
<i>Metriocnemus hirticollis</i> (Staeger)	60, 88, 89, 96.
<i>Metriocnemus fuscipes</i> (Meigen.)	33.
<i>Metriocnemus</i> gr. <i>inopinatus</i>	33.
<i>Paraphaenocladius</i> gr. <i>impensus</i>	33.
<i>Pseudosmittia</i> gr. <i>trilobata</i>	33.
<i>Smittia</i> gr. <i>aquatilis</i>	33.
<i>Camptochironomus tentans</i> (Fabr.)	1.
<i>Camptochironomus pallidivittatus</i> (Mal.)	4, 7, 21, 37, 38, 51, 60, 73.
<i>Chironomus annularius</i> Meig.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 19, 20, 21, 23, 25, 28, 30a, 30b, 33, 37, 38, 39, 40, 51, 55, 60, 61, 62, 63, 71, 72, 73, 74, 80, 81, 88, 89, 92, 96.
<i>Chironomus cingulatus</i> Meig.	7, 78.
<i>Chironomus plumosus</i> (L)	1, 2, 4, 5, 6, 9, 30b, 33, 40, 53, 60, 74, 78, 86.
<i>Chironomus nuditarsus</i> Keyl.	1, 7, 103.
<i>Chironomus salinarius</i> Kieff.	4, 8, 11, 16, 17, 19, 25, 29, 33, 36, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 50, 53, 56, 57, 58, 59, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 75, 76, 77, 79, 83, 85, 87, 94, 104.
<i>Chironomus halophilus</i> Kieff.	4, 11, 19, 23, 25, 30b, 32, 33, 37, 38, 39, 40, 48, 49, 50, 52, 53, 55, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 66, 67, 70, 71, 72, 75, 76, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 92, 94, 104.
<i>Chironomus luridus</i> Strenzke.	4, 23, 33, 80.
<i>Chironomus thummi</i> Kieff.	13, 62, 63, 80, 88.
<i>Chironomus piger</i> Strenzke	5, 6, 8, 13, 21, 23, 26, 28, 30a, 33, 37, 39, 62, 63, 73, 80, 88, 89, 90, 104.
<i>Chironomus pseudothummi</i> Strenzke	4, 26, 33.

Tabel I vervolg.

soort/groep/familie	nr. monsterplaats
<i>Chironomus vulpus</i> compl.	6, 7, 30a, 81.
<i>Cryptochironomus supplicans</i> (Meigen)	1, 6, 74, 103.
<i>Cryptochironomus</i> spec.	60.
<i>Endochironomus dispar/impar</i> (Walker)	33.
<i>Endochironomus tendens</i> (Fabr.)	81.
<i>Endochironomus</i> spec.	3.
<i>Glyptotendipes barbipes</i> (Staeger)	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 19, 21, 25, 28, 33, 37, 38, 39, 40, 51, 53, 60, 61, 62, 70, 71, 73, 74, 78, 82, 84, 86, 92, 96, 100, 104.
<i>Glyptotendipes pallens</i> (Meigen)	1, 2, 3, 19, 60, 96, 103.
<i>Glyptotendipes paripes</i> (Edw.)	1.
<i>Glyptotendipes gripekoveni</i> (Kieffer)	19, 33.
<i>Microchironomus deribae</i> (Freeman)	19, 25, 29, 33, 39, 53, 55, 71, 74, 82, 86.
<i>Dicrotendipes lobiger</i> (Kieffer)	33.
<i>Dicrotendipes pallidicornis</i> G.	33, 71.
<i>Parachironomus arcuatus</i> Goetgh.	1, 3, 19, 33, 96, 100, 103.
<i>Pentapedilum uncinatum</i> Goetgh.	33, 88, 103.
<i>Pentapedilum sordens</i> vd. W.	1.
<i>Polypedilum nubeculosum</i> (Meigen)	1, 33, 60, 100, 103.
<i>Cladotanytarsus</i> spec.	3.
<i>Tanytarsus gracilentus</i> Holmgren	4, 33, 100.
<i>Paratanytarsus</i> spec.	33.
<i>Limnobiidae</i>	17.
<i>Helius</i> spec.	1, 3, 19, 60, 71, 103.
<i>Yamatotipula</i> sp.	63.
<i>Tipulidae</i>	4, 10, 12, 32, 62.
<i>Dixella autumnalis</i> Meigen	4, 6, 33, 63, 103.
<i>Ptychoptera</i> spec.	1, 4, 25, 33, 103.
<i>Psychodidae</i>	1, 53.
<i>Pericoma</i> spec.	1, 62, 65.
<i>Ceratopogonidae</i>	17, 28, 77, 92, 100, 103.
<i>Culicoides</i> spec.	1, 3, 21, 33, 36, 43, 49, 62, 63.
<i>Palpomyia</i> spec.	1, 5, 6, 7, 8, 10, 21, 38, 52, 55, 63, 73, 104.
<i>Bezzia</i> sp.	7, 10, 33.
<i>Chaoborus flavicans</i> Meigen	1, 2, 5, 6, 7, 10, 48, 73, 74, 103.
<i>Chaoborus crystallinus</i> Degeer	1, 8, 10, 33, 73, 101.
<i>Anopheles</i> spec.	33.
<i>Culex</i> spec.	10, 32, 48, 52, 61, 74.
<i>Culiseta</i> spec.	62.
<i>Aedes</i> spec.	4, 32, 33, 48.
<i>Stratiomyidae</i>	17, 100.
<i>Eulalia</i> sp.	8, 25, 32, 63, 73.
<i>Stratiomyia</i> sp.	4, 8, 21, 25, 32, 33, 36, 48, 63.
<i>Nemotelus</i> sp.	36, 77.
<i>Hermione</i> sp.	1, 19, 21.
<i>Hoplodontha viridula</i> (Fabr.)	13, 20.
<i>Tabanus</i> spec.	2, 4, 6, 33, 39, 46, 62, 63, 74.
<i>Dolichopodidae</i>	3, 77.
<i>Hydrophorus</i> spec.	3, 6, 37, 77.
<i>Eristalis</i> spec.	1, 5, 7, 25, 33, 46, 58, 61, 103, 104.

Tabel I vervolg.

soort/groep/familie	nr. monsterplaats
Ephydra spec.	2, 4, 5, 7, 8, 36, 37, 38, 43, 46, 48, 52, 53, 58, 77.
Scatella spec.	25, 39, 52, 65.
Brachydeutera spec.	8, 52, 58, 33.
Psilopa spec.	38, 58.
Phylidorea ferruginea	103.
Hydrellia sp.	38, 51, 52, 55, 58.
Cloëon dipterum (L)	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 21, 23, 33, 38, 51, 53, 61, 73, 74, 81, 88, 100, 101, 103.
Caenis robusta Etn.	1, 7.
Ischnura elegans v.d. L	1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 17, 19, 33, 38, 51, 52, 58, 60, 61, 71, 73, 74, 82, 86, 100, 101, 103.
Limnephilus affinis Curtis	1, 3, 11, 21, 33, 36, 39, 40, 62, 63, 81, 90.
Lepidoptera	8, 38, 51.
Electra crustulenta (Pallas)	3, 17, 25, 29, 60, 65, 71, 77, 104.
Conopeum seurati (Canu)	29.
Victorella pavida	39, 58.
Endoprocta	65.
Cordylophora caspia (Pall.)	29.
Phaenocora unipunctata Oersted.	5, 37.
Dugesia lugubris (O.C. Schmidt)	33, 73, 100.
Polycelis spec.	33.
Polycelis tenuis Ijnia	73.
Dendrocoelum lacteum (O.F. Müll)	1, 10, 154.
Helobdella stagnalis (L)	1, 5, 6, 7, 10, 33, 51, 60, 73, 74, 96.
Glossiphonia complanata (L)	7, 8, 33, 61.
Glossiphonia heteroclita (L)	33, 51, 73.
Theromyzon tessulatum (O.F. Müll.)	7, 10, 38, 51, 61, 96, 103.
Haemopsis sanguisuga L.	21, 25.
Oligochaeta	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 17, 21, 25, 29, 32, 33, 34, 36, 38, 43, 46, 51, 52, 55, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 70, 71, 74, 77, 80, 95, 103, 104, 154.

Tabel I vervolg.

soort/groep/familie	nr. monsterplaats
Tubificidae	3, 33, 80, 103.
Tubifex costatus (Claparède)	17, 25, 77, 104.
Tubifex tubifex (Müller)	20, 90.
Tubifex pseudogaster (Dahl)	17.
Lumbriculus variegatus (Müller)	20, 33.
Nais variabilis (Piquet)	3.
Nais elinguis (Müller)	3, 77, 103, 104.
Nais communis (Piquet)	3, 103.
Nais cf. barbata (Müller)	103.
Paranais litoralis (Müller)	17, 104.
Potamothrix hammoniensis (Mich.)	3.
Chaetogaster diastrophus (Gruith.)	103.
Enchytraeidae	3, 77, 103, 104.
Eiseniella tetraedra (Savigny)	103.
Peloscolex benedeni (Udekem)	17.
Nereis diversicolor (O.F. Müller)	17, 25, 29, 34, 65, 77, 83, 91, 104.
Polydora spec.	17.
Pygospio elegans Clapar.	34.
Capitella capitata (F)	17, 77.
Heteromastus filiformis	33.
Mya arenaria L.	77.
Cerastoderma glaucum (Poiret)	16, 17, 29, 77.
Radix peregra (Müller)	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 20, 21, 23, 25, 30a, 30b, 33, 38, 40, 48, 49, 51, 52, 60, 61, 62, 63, 80, 81, 88, 90, 100, 101, 103, 104, 154.
Stagnicola palustris (Müller)	3, 7, 20, 21, 23, 25, 33, 55, 62, 63, 71, 88, 154.
Lymnaea stagnalis (L)	38.
Physa fontinalis (L)	154.
Aplexa hypnorum (L)	63, 154.
Phytia myosotis (Draparnaud)	43.
Littorina saxatilis (Oliv.)	16, 17.
Hydrobia spec.	4, 16, 17, 19, 25, 29, 32, 33, 34, 43, 59, 60, 62, 63, 65, 70, 71, 77, 104.
Hydrobia stagnorum (Gmelin)	1, 4, 48, 52.
Potamopyrgus jenkinsi (Smith)	9, 25, 73.
Succinea spec.	25.
Armiger crista (L)	7, 8, 33, 51, 52, 53, 61, 63, 73, 74, 101, 103.
Planorbis planorbis (L)	1, 7, 20, 23, 81, 88.
Planorbis spec.	25.
Planorbis laevis Alder	100.
Anisus leucostomus (Millet)	154.
Anisus vortex (L)	154.
Sphaeroma hookeri leach.	29, 34, 77, 104.
Jaera ischiosetosa Forsman	34, 104.
Jaera albifrons	17, 65, 77, 104.
Idothea chelipes (Pallas)	16, 17, 29, 34, 55, 58, 77.

Tabel I vervolg.

soort/groep/familie	nr. monsterplaats
<i>Asellus aquaticus</i> (L)	3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 21, 33, 46, 49, 61, 62, 63, 73, 80, 88, 103, 154.
<i>Gammarus duebeni</i> Lilljeborg	3, 4, 8, 9, 11, 17, 19, 25, 29, 30b, 33, 34, 36, 37, 39, 40, 43, 48, 53, 56, 58, 59, 60, 62, 65, 70, 71, 77, 86, 104.
<i>Gammarus zaddachi</i> Sexton	4, 11, 19, 25, 29, 33, 34, 39, 40, 52, 58, 59, 60, 65, 66, 70, 71, 76, 77, 78, 85, 86, 87, 100, 104.
<i>Orchestia spec.</i>	34, 36, 43.
<i>Orchestia gammarellus</i> (Pallas)	17, 25, 65, 70, 71, 77.
<i>Orchestia cavimana</i> Heller	3, 21.
<i>Palaemonetes varians</i> (Leach)	3, 4, 11, 12, 16, 17, 19, 25, 29, 33, 34, 36, 39, 40, 48, 52, 58, 59, 60, 65, 70, 71, 77, 79, 83, 84, 85, 86, 94, 95, 100, 104.
<i>Corophium spec.</i>	16, 17, 29, 34, 65, 71, 77, 91.
<i>Carcinus maenas</i> (L)	91.
<i>Neomysis integer</i> (Leach)	3, 17, 19, 25, 29, 33, 59, 65, 70, 71, 77, 79, 104.
<i>Argyroneta aquatica</i> (Clerck)	38.
<i>Hydrodroma despiciens</i> (Müll)	1, 38.
<i>Limnesia undulata</i> (Müll.)	103.
<i>Piona coccinea stjördalensis</i> (Thor.)	1, 103.
<i>Piona alpicola</i> (Neum.)	1, 2, 4.
<i>Piona coccinea coccinea</i> (Koch)	1, 103.
<i>Piona variabelis</i> (Koch)	103.
<i>Piona pusilla</i> (Neuman)	103.
<i>Tiphys ornatus</i> Koch.	33, 37, 38.
<i>Hydrachna coniecta</i> . Koen.	4, 7.
<i>Hydrachna skorikowi</i> Piersig	7, 33, 48, 53, 58.
<i>Neumania deltoides</i> (Piersig)	1.
<i>Pomatoschistus microps</i> (Krøyer)	1, 25, 29, 34, 65, 70, 91, 104.
<i>Gasterosteus aculeatus</i> L.	3, 11, 21, 23, 35, 29, 30b, 33, 34, 49, 60, 71, 77, 80, 100, 104.
<i>Pungitius pungitius</i> (L)	3, 4, 5, 7, 11, 12, 19, 20, 21, 23, 25, 29, 30a, 30b, 33, 39, 40, 62, 63, 74, 80, 81, 88.
<i>Rutilus rutilus</i> (L)	25, 60, 103.
<i>Cyprinus carpio</i>	33.
<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (L)	1, 74.
<i>Pleuronectes platessa</i>	65.
<i>Anguilla anguilla</i> (L)	1, 51, 60, 65, 71, 77, 100, 104.

Tabel I vervolg.

soort/groep/familie	nr. monsterplaats
Bufo spec.	1, 21, 49, 63, 154.
Bufo bufo (L)	33, 89.
Rana spec.	21, 88.
Rana esculenta (L)	2, 4, 5, 7, 8, 20, 33, 38, 73, 101.
Rana temporaria	20, 33, 100.
Triturus vulgaris (L)	4, 8, 33, 61, 63, 74, 101, 154.

1. Eerste weel "de Weeltjes" bij van Dijke
B21 en W24

Abiotische parameters

Datum	onderz.	Cl ⁻	pH	O ₂	%	PO ₄ opg.	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	geleidb.
31- 3-76	NT	0,22	-	-	-	-	-	-	-	978	145	138	25	-
6- 5-76	NT	-	-	-	-	-	-	-	-	394	31	274	25	-
21- 5-76	"	-	-	-	-	-	-	-	-	405	29	306	27	1400
2- 6-76	"	0,14	-	-	129,6	-	-	-	-	232	42	131	28	-
15- 6-76	"	0,24	8,36	-	134	-	-	-	-	87	20	187	20	1420
30- 6-76	"	0,24	-	-	259	-	-	-	-	75	44	195	28	1380
14- 7-76	"	0,25	-	-	134	-	-	-	-	60	39	298	31	1340
28- 7-76	"	0,27	-	-	203	-	-	-	-	60	30	199	31	-
11- 8-76	"	0,25	-	-	330	-	-	-	-	28	27	195	37	-
25- 8-76	"	0,23	-	23	228	-	-	-	-	26	25	164	39	-
8- 9-76	"	0,23	-	19	219	-	-	-	-	30	38	218	36	-
22- 9-76	"	0,18	-	19	207	-	0,07	0,01	0	37	43	169	35	-
6-10-76	"	0,24	-	6	62	79	0,10	0,02	0	47	63	174	322?	-
20-10-76	"	0,23	-	12	108	200	0,08	0,02	0	33	28	160	35	-
4-11-76	"	0,27	-	10	91	428	0,89	0,03	0,07	38	33	183	24	-
19-11-76	"	0,22	-	14	122	442	0,97	0,01	0,11	43	60	201	30	-
1-12-76	"	0,24	-	9	78	246	1,30	0,04	0,02	44	30	154	30	-
16-12-76	"	0,21	-	17	122	411	1,63	0,02	0,02	70	32	183	32	-
29-12-76	"	0,14	-	17	122	408	1,52	0,02	0,03	48	34	193	31	-
13- 1-77	"	0,07	-	2	14	55	0,24	0,02	0	38	11	70	18	-
26- 1-77	"	0,16	-	12	98	490	1,90	0,03	0,41	76	36	182	29	-
10- 2-77	"	0,18	-	7	104	393	1,53	0,04	0,23	82	36	169	30	-
15- 2-77	YW	0,16	8,53	15	128	339	0,99	-	-	103	31	118	32	-
23- 2-77	NT	0,17	-	-	-	350	0,98	0,05	0,33	84	29	162	22	-
2- 3-77	YW	0,17	8,81	15	115	350	0,16	-	-	72	39	435	28	-
10- 3-77	NT	0,22	-	13	119	154	0,03	0,06	0,31	95	50	159	32	-
16- 3-77	YW	0,25	9,04	14	131	134	0,20	-	-	103	91	433	33	-
23- 3-77	NT	0,16	-	14	120	235	0,10	0,04	0	130	31	319	29	-
30- 3-77	YW	-	9,09	13	112	203	0,03	-	-	112	52	194	32	-
5- 4-77	NT	0,20	-	11	95	201	0,06	0,01	0	94	34	193	28	-
13- 4-77	YW	0,19	8,80	13	126	103	0,04	-	-	123	63	161	29	-
20- 4-77	NT	0,16	-	13	126	127	0,03	0,01	0,01	124	33	147	27	-
27- 4-77	YW	0,14	8,54	11	99	162	0,10	-	-	140	66	193	29	-
13- 5-77	"	0,14	7,94	8	78	131	0,28	-	-	184	52	294	26	-
25- 5-77	"	0,14	8,71	9	95	157	0,09	-	-	99	38	210	29	-
8- 6-77	"	0,18	8,66	13	138	293	0,23	-	-	166	53	135	30	-
22- 6-77	"	0,20	8,51	7	-	362	0,04	-	-	119	1182?	108	32	-
7- 7-77	"	0,50	8,90	11	140	337	0,04	-	-	130	52	112	24	-
20- 7-77	"	0,16	7,85	2	21	535	0,05	-	-	80	26	65	26	-
3- 8-77	"	0,15	9,13	15	192	32	0,05	-	-	100	40	170	30	-
18- 8-77	"	0,16	8,23	2	17	591	0,11	-	-	69	40	145	32	-
28- 9-77	"	0,13	8,70	8	80	436	0,06	-	-	109	46	474	40	-
13-10-77	"	0,14	7,82	3	27	721	0,02	-	-	110	45	398	45	-
26-10-77	"	0,20	7,83	2	15	1121	0,05	0,01	0	108	48	366	45	-
8-11-77	"	0,15	8,41	8	70	337	0,26	-	-	110	46	397	40	-
23-11-77	"	0,23	8,52	11	93	418	0,98	-	-	106	37	460	37	-
7-12-77	"	0,13	7,46	8	60	667	1,25	-	-	105	41	324	29	-
19-12-77	"	0,15	7,55	3	28	774	1,34	-	-	100	38	153	33	-

ijs

Grootste diepte	3.00 m.
Breedte	90 meter
Grondsoort	kalkrijke en jonge zeeklei
Substraat	zachte tot zeer zachte modder; vrij weinig dood plantenmateriaal op bodem
Vegetatie	veel oeverplanten, weinig waterplanten Phragmites australis Ranunculus cf. aquatilis
Oeverhelling	matig steil
Beschaduwing	plaatselijk

Macrofauna

	NT 10-5 '76	NT 30-7 '76	NT 25-10 '76	YW 8-3 '77	YW 28-6 '77
H. stagnorum		x			
G. odontogaster					x
M. meridionalis		x			x
P. leachi				x	
N. rubra		x			
S. lateralis			x	x	
S. striata	x	x	x	x	x
S. falleni			x	x	x
S. stagnalis			x		
Halipilus lincatocollis				x	
Hydroporus angustatus			x		
Laccophilus minutus		x			
Laccophilus hyalinus				x	x
Ochthebius minimus		x		x	
Limnebius nitidus				x	
Helophorus cf. brevipalpis				x	
Helophorus cf. flavipes				x	x
Helophorus sp.		x			
Hydrobius fuscipes		x		x	
Anacaena bipustulata				x	
Anacaena limbata					x
Laccobius minutus/bipunctatus				x	x
Helochares lividus		x		x	
Enochrus testaceus		x		x	
Enochrus halophilus		x			
Cymbiodyta marginella		x		x	
Chironomus annularius		x	x		x
Chironomus plumosus			x		
Chironomus nuditarsus		x			x
Parachironomus arcuatus	x	x		x	x
Cryptochironomus supplicans		x			
Camptochironomus tentans	x				
Pentapedilum sordens					x
Polypedilum nubeculosum		x			x
Glyptotendipes pallens	x	x		x	x
Glyptotendipes barbipes		x	x		
Glyptotendipes paripes		x			
Psectrotanypus varius					x
Procladius choreus					x

	NT 10-5 '76	NT 30-7 '76	NT 25-10 '76	YW 8-3 '77	YW 28-6 '77
<i>Pelopia punctipennis</i>		x			
<i>Cricotopus sylvestris</i>				x	x
<i>Cricotopus intersektus</i>				x	x
<i>Orthocladinae spec.</i>				x	
<i>Helius sp.</i>				x	
<i>Ptychoptera sp.</i>			x	x	
<i>Pericoma sp.</i>				x	
<i>Psychodidae sp.</i>			x		
<i>Culicoides sp.</i>				x	
<i>Chaoberus flavicans</i>	x	x	x	x	
<i>Chaoberus crystallinus</i>		x			
<i>Hermione sp.</i>				x	
<i>Cloëon dipterum</i>	x	x	x		
<i>Caënis robusta</i>		x	x	x	x
<i>Ischnura elegans</i>	x	x	x	x	x
<i>Limnephilius affinis</i>				x	
<i>Palpomyia sp.</i>		x			
<i>Eristalis sp.</i>		x			
<i>Oligochaeta</i>		x		x	x
<i>Dendrocoelum lacteum</i>					x
<i>Helobdella stagnalis</i>	x	x	x	x	x
<i>Radix peregra</i>	x	x	x		x
<i>Planorbis planorbis</i>	x	x			x
<i>Hydrobia stagnorum</i>	x				
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	x	x	x		
<i>Anguilla anguilla</i>	x				
<i>Pomatoschistus microps</i>					x
<i>Bufo spec.</i>				x	
<i>Hydrodroma despicens</i>	x			x	x
<i>Piona coccinea stjórdalensis</i>	x			x	
<i>Piona alpicola</i>	x				x
<i>Piona coccinea coccinea</i>					x
<i>Neumania deltoides</i>	x				x

Grootste diepte: 30 cm.
 Oeverhelling: steil
 Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
 Substraat: vaste kleimodder
 Vegetatie: geen water- en oeverplanten
 niet uitdrogend
 Geen schaduw

Macrofauna

	NT 28-7 '76	NT 4-10 '76
<i>P. leachi</i>		x
<i>N. viridis</i>		x
<i>N. glauca</i>		x
<i>C. punctata</i>	x	x
<i>C. affinis</i>		x
<i>S. lateralis</i>	x	x
<i>Haliphus lineatocollis</i>	x	
<i>Guignotus pusillus</i>		x
<i>Coelambus confluens</i>	x	x
<i>Hygrotus inaequalis</i>		x
<i>Hydroporus palustris</i>		x
<i>Hydroporus memnonius</i>	x	
<i>Laccophilus minutus</i>	x	x
<i>Agabus bipustulatus</i>		x
<i>Ochthebius marinus</i>	x	
<i>Helophorus</i> sp.	x	x
<i>Anacaena bipustulata</i>	x	
<i>Laccobius bipunctatus</i>	x	x
<i>Helochaeres lividus</i>	x	x
<i>Cymbiodyta marginella</i>	x	
<i>Enochrus bicolor</i>	x	
<i>Procladius choreus</i>		x
<i>Psectrotanypus varius</i>		x
<i>Chironomus annularius</i>	x	x
<i>Chironomus plumosus</i>	x	x
<i>Glyptotendipes barbipes</i>		x
<i>Glyptotendipes pallens</i>		x
<i>Cloëon dipterum</i>		x
<i>Chaoberus flavicans</i>		x
<i>Tabanus</i> sp.		x
<i>Ephydra</i> sp.		x
<i>Oligochaeta</i> sp.	x	x
<i>Radix peregra</i>	x	
<i>Piona alpicola</i>		x
<i>Rana esculenta</i>	x	

3. Zwaakse Weel W23

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	% PO ₄ opg.	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	gel.
15- 2-77	YW	0,58	8,84	19	153	336	0,03	-	139	89	253	42	-
2- 3-77	YW	0,58	9,13	19	143	341	0,06	-	85	70	545	38	-
16- 3-77	YW	0,54	9,11	13	121	193	0,20	-	90	70	494	45	-
30- 3-77	YW	0,55	9,20	14	120	230	0,02	-	94	80	464	48	-
13- 4-77	YW	0,54	9,09	15	144	21	0,04	-	79	66	382	43	-
27- 4-77	YW	0,40	9,07	11	108	20	0,09	-	93	169	453	46	-
13- 5-77	YW	0,44	9,18	15	155	241	0,04	-	98	93	478	41	-
25- 5-77	YW	0,47	9,28	12	128	262	0,09	-	66	98	385	47	-
8- 6-77	YW	0,51	9,14	13	139	237	0,15	-	110	57	338	47	-
22- 6-77	YW	0,81	9,15	6	-	332	0,04	-	86	23	366	48	-
7- 7-77	YW	0,24	9,55	14	182	418	0,06	-	93	66	290	40	-
20- 7-77	YW	0,37	8,94	4	44	665	0,34	-	49	70	323	44	-
3- 8-77	YW	0,53	9,56	24	289	55	0,04	-	70	69	551	50	-
18- 8-77	YW	0,50	8,99	4	39	972	0,05	-	62	86	548	55	-
28- 9-77	YW	0,50	9,20	11	114	533	0,06	-	78	53	808	56	-
13-10-77	YW	0,47	8,82	9	89	661	0,02	-	84	51	925	66	-
26-10-77	YW	0,50	9,07	9	96	609	0,04	0,01	79	51	624	57	-
8-11-77	YW	0,42	8,89	8	74	1048	0,02	-	85	52	918	60	-
23-11-77	YW	0,22	7,99	9	71	644	0,23	-	144	46	659	38	-
7-12-77	YW	0,29	8,34	12	86	451	0,26	-	65	49	644	38	-
19-12-77	YW	0,37	8,20	10	85	663	0,47	-	71	48	421	45	-

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	% PO ₄ opg.	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ptot	PO ₄ +P	Chl.	DOC	Ntot	Ca	Mg	Na	K
10- 1-78	JR	1,55	8,80	11	87	859	0,38	0,02	0,18	1261	949	176	15,6	6,0	-	-	-
24- 1-78	JR	0,36	8,35	12	95	723	0,50	0,01	0,25	2427	1879	112	17,8	8,4	-	-	-
6- 2-78	JR	0,34	8,6	14	107	832	0,23	0,01	0,11	1213	851	259	13,0	8,8	263	201	1442
21- 2-78	JR	0,30	8,45	17	134	838	0,07	0,01	0,31	1343	1082	196	11,4	10,2	310	148	988
6- 3-78	JR	0,24	8,92	15	125	564	0,05	0,01	0	1287	1121	260	13,5	17,7	83	49	365
20- 3-78	JR	0,34	9,1	12	104	616	0,49	0,01	0	1256	734	51	-	6,9	88	63	430
3- 4-78	JR	0,30	8,9	12	119	292	0,05	0,01	0	833	445	114	-	8,32	54	51	270

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄ opg.	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ptot	PO ₄ +P	Chl.	Ca	Mg	Na	K
17- 4-78	JR	0,25	8,9	13,3	119,6	175	0,03	0,02	0,00	764	332	110,2	71	49	307	34
2- 5-78	JR	0,24	8,8	9,5	100,4	186	0,05	0,02	0,00	611	253	96,79	64	50	351	37
16- 5-78	JR	0,25	8,9	9,4	94,6	286	0,03	0,01	0,00	733	379	109,55	75	52	330	30
29- 5-78	JR	0,17	8,8	10,5	115,9	332	0,04	0,01	0,00	803	420	29,67	75	57	556	31
12- 6-78	JR	0,25	8,88	10,5	114,6	215	0,04	0,01	0,00	745	382	44,06	77	58	441	23
26- 6-78	JR	0,21	8,7	9,3	101,9	185	0,06	0,01	0,00	615	244	156,87	63	54	763	34
11- 7-78	JR	0,00	8,9	13,6	148,4	64	0,02	-	0,11	500	-	153,6	63	58	334	33
24- 7-78	JR	0,18	9,1	14,0	159,3	113	0,04	-	0,02	561	-	170,25	53	42	289	34
8- 8-78	JR	0,0	8,6	11,4	125,7	228	0,05	-	0,01	666	-	302,79	49	50	377	33
21- 8-78	JR	0,28	8,8	10,6	121,6	107	0,04	-	0,01	612	-	223,7	54	66	465	33
4- 9-78	JR	0,30	8,8	11,8	124,7	139	0,05	-	0,01	714	-	312,24	51	21	314	35
19- 9-78	JR	0,30	9,1	7,1	73,6	163	0,04	-	0,01	732	-	310,19	59	23	341	36
2-10-78	JR	0,29	9,1	7,2	67,1	337	0,03	-	0,01	711	-	259,99	62	32	341	34
16-10-78	JR	0,26	8,6	5,9	58,8	208	0,05	-	0,01	716	-	200,45	68	54	681	19
30-10-78	JR	0,31	8,06	4,9	47,2	286	0,11	-	0,01	700	-	243,82	43	38	479	19
13-11-78	JR	0,25	8,46	12,8	116,7	301	0,03	-	0,01	670	-	262,57	64	47	428	19
27-11-78	JR	-	8,3	10,9	97,1	215	0,03	-	0,01	644	-	270,29	49	45	444	31
11-12-78	JR	0,33	-	12,5	106,7	304	0,03	-	0,01	524	-	188,6	375	782	4410	32
9- 5-79	PV	0,53														

* JR = J. Rijstenbil

Geen weel, maar langgerekte kreekrest; max. diepte 3 m. Breedte ± 100 m. Bodem tussen de oeverplanten zacht en met veel dood plantenmateriaal. Op andere plaatsen stevig en zandig. Geen waterplanten gezien, riet- en lisdoddezoom schaduwwijk. Cl⁻ med. 0,47 ‰.

Macrofauna

	YW 8-3 '77	YW 28-6 '77	PV 9-5 '77
<i>S. stagnalis</i>	x		
<i>S. lateralis</i>	x	x	
<i>S. striata</i>	x	x	x
<i>S. falleni</i>		x	
<i>C. concinna</i>	x		
<i>M. meridionalis</i>	x		
<i>P. leachi</i>	x		
<i>N. rubra</i>	x	x	
<i>G. odontogaster</i>		x	
<i>Haliphus cf. ruficollis</i>	x		
<i>Hydroporus palustris</i>	x		
<i>Hygrotus inaequalis</i>	x	x	
<i>Noterus clavicornis</i>	x		
<i>Ochthebius minimus</i>	x		
<i>Limnebius nitidus</i>	x		
<i>Helophorus cf. flavipes</i>		x	
<i>Helophorus cf. brevipalpis</i>		x	
<i>Hydrobius fuscipes</i>	x		
<i>Anacaena limbata</i>		x	
<i>Anacaena sp. larve</i>		x	
<i>Laccobius minutus/bipunctatus</i>	x	x	
<i>Cymbiodyta marginella</i>	x		
<i>Enochrus halophilus</i>	x		
<i>Cyphon sp. larve</i>	x	x	
<i>Xenopelopia sp.</i>			x
<i>Chironomus annularius</i>		x	
<i>Parachironomus arcuatus</i>		x	x
<i>Endochironomus sp.</i>			x
<i>Glyptotendipes pallens</i>	x	x	x
<i>Cladotanytarsus sp.</i>	x	x	
<i>Cricotopus sylvestris</i>		x	x
<i>Cricotopus intersektus</i>	x	x	
<i>Orthocladinae sp.</i>	x		x
<i>Corynoneura sp.</i>			x
<i>Ischnura elegans</i>			x
<i>Limnephilus affinis/incisus</i>	x		
<i>Helius sp.</i>	x		
<i>Culicoides sp.</i>	x		
<i>Hydrophorus sp. a.</i>	x		
<i>Dolichopodidae</i>			x
<i>Oligochaeta</i>	x		x
<i>Nais variabilis</i>			x
<i>Nais elinguis</i>			x
<i>Nais communis</i>			x
<i>Enchytraeidae</i>			x
<i>Potamothenix hammoniensi</i>			x
<i>Tubificidae juv. met haren</i>			x

	YW 8-3 '77	YW 28-6 '77	PV 9-5 '77
Radix peregra	x	x	
Stagnicola palustris	x	x	
Asellus aquaticus		x	
Gammarus duebeni	x	x	
Orchestia cavimana		x	
Palaemonetes varians	x	x	
Neomysis integer		x	
Electra crustulenta		x	
Gasterosteus aculeatus		x	
Pungitius pungitius		x	

4. Weel aan de Valdijk B 15

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄ opgel.	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	geleidb.
31- 3-76	NT	1,96	-	-	-	-	-	-	-	916	465	2898	75	-
6- 5-76	NT	1,96	-	-	-	-	-	-	-	334	153	1531	83	-
21- 5-76	NT	2,31	-	-	124	-	-	-	-	405	201	499	90	7780
2- 6-76	NT	2,16	-	-	87	-	-	-	-	252	169	1144	93	7790
15- 6-76	NT	2,48	8,22	-	83	-	-	-	-	94	99	1416	86	8120
30- 6-76	NT	2,58	-	-	73	-	-	-	-	94	169	1758	90	8750
14- 7-76	NT	2,75	-	-	222	-	-	-	-	106	256	2595	108	8950
28- 7-76	NT	2,87	-	-	143	-	-	-	-	117	187	1806	108	-
11- 8-76	NT	2,92	-	-	283	-	-	-	-	94	200	1250	141	-
25- 8-76	NT	3,00	-	18	237	-	-	-	-	46	24	1668	134	-
8- 9-76	NT	2,77	-	16	177	-	-	-	-	64	333	311	127	-
22- 9-76	NT	2,31	-	24	261	-	-	-	-	57	225	158	111	-
6-10-76	NT	2,64	-	3	29	-	-	-	-	73	372	1769	1000	-
20-10-76	NT	2,46	-	17	162	-	-	-	-	69	32	1827	107	-
4-11-76	NT	2,43	-	1	10	-	-	-	-	67	148	1554	99	-
19-11-76	NT	2,18	-	10	92	-	-	-	-	76	383	2028	93	-
1-12-76	NT	1,94	-	8	69	-	-	-	-	79	185	962	94	-
16-12-76	NT	1,79	-	1	5	-	-	-	-	118	165	1088	98	-
29-12-76	NT	1,42	-	0	0	-	-	-	-	93	172	1099	100	-
13- 1-77	NT	1,07	-	4	28	-	-	-	-	103	134	775	85	-
26- 1-77	NT	1,37	-	7	63	-	-	-	-	89	158	938	77	-
10- 2-77	NT	1,19	-	8	147	-	-	-	-	90	133	739	69	-
23- 2-77	NT	0,13	-	-	-	-	-	-	-	202	88	341	27	-
10- 3-77	NT	1,27	-	16	142	-	-	-	-	109	176	914	78	-
23- 3-77	NT	0,13	-	15	130	-	-	-	-	210	86	510	35	-
5- 4-77	NT	0,95	-	18	156	-	-	-	-	123	115	663	59	-
20- 4-77	NT	1,27	-	13	133	-	-	-	-	103	145	1029	73	-

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄ opg.	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Pheop	Chloroph.	Ptot.	Si
17- 7-78	GvdB	1,53	-	4	40	3068	2,24	-	0,08	0	8	3145	14457
3- 8-78	GvdB	1,69	-	2	22	3665	0,66	-	0,02	0	10	3859	15164
21- 8-78	GvdB	1,81	-	2	21	3651	9,86	-	0,03	0	24	1808	16562
13- 9-78	GvdB	1,60	-	7	70	1900	0,03	-	0,01	0	187	1853	12939
3-10-78	GvdB	1,59	-	8	81	1716	0,03	-	0,01	25	42	2167	13083
25-10-78	GvdB	1,60	8,3	8	82	1803	0,03	-	0	0	319	2337	15064
16-11-78	GvdB	1,66	-	6	49	2023	0,05	-	0	0	278	2578	15796
6-12-78	GvdB	1,34	-	4	31	1019	0,19	-	0,13	14	274	2635	14827
27-12-78	GvdB	0,48	-	5	42	571	0,12	-	0,03	0	30	559	9480

Diepte: 125 cm.
Oeverhelling: zacht glooiend
Substraat: zachte klei met veel plantenresten
Vegetatie: Oeverplanten, bed. gr. 0-20%
Phragmites australis 20%
Ceratophyllum submersum 80%
Geen schaduw

Macrofauna

	NT 10-5 '76	NT 29-7 '76	NT 5-10 '76	GvdB 7-8 '78	GvdB 23-10 '78
H. stagnorum		x			
P. leachi			x		
N. viridis		x			
N. glauca		x			
C. punctata		x			
C. affinis		x		x	
C. concinna		x	x	x	
C. praeusta					x
S. stagnalis			x	x	x
S. lateralis		x	x	x	x
S. striata	x	x	x	x	x
S. falleni				x	x
N. rubra		x			
Coelambus confluens				x	
Hygrotus inaequalis			x	x	
Hydroporus palustris			x		
Hydroporus memnonius			x		
Rhantus pulverosus	x				x
Ochthebius marinus			x		
Helophorus aquaticus					x
Helophorus brevipalpis				x	
Helophorus spec.		x			
Hydrobius fuscipes		x	x		
Anacaena globulus					x
Anacaena limbata		x	x		
Laccobius bipunctatus			x		x
Helochares lividus		x	x		
Enochrus testaceus			x		
Enochrus halophilus		x	x		
Cymbiodyta marginella		x	x		
Chironomus halophilus		x	x	x	
Chironomus salinarius		x			
Chironomus annularius		x	x	x	x
Chironomus plumosus		x			
Camptochironomus pallidivittatus			x		x
Glyptotendipes barbipes		x	x		x
Chironomus luridus (semicinctus)					x
Chironomus pseudothummi					x
Tanytarsus gracilentus					x
Cricotopus ornatus				x	

	NT 10-5 '76	NT 29-7 '76	NT 5-10 '76	GvdB 7-8 '78	GvdB 23-10 '78
Ephydra sp.		x			
Stratiomyia sp.			x		
Tabanus sp.			x		
Tipulidae sp.			x		
Ptychoptera sp.			x		
Aedes sp.			x		
Dixella autumnalis					x
Cloëon dipterum		x		x	
Ischnura elegans	x				
Hydrobia stagnorum	x				
Hydrobia spec.				x	x
Lymnaea peregra		x	x		
Asellus aquaticus				x	x
Gammarus zaddachi				x	x
Gammarus duebeni				x	x
Palaemonetes varians	x	x	x	x	x
Pungitius pungitius	x	x		x	x
Rana esculenta	x				
Hydrachna conjecta			x		
Piona alpicola				x	
Triturus vulgaris	x				

5. Drinkput heggenreservaat B 9

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄ opg.	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	gel.
31- 3-76	NT	0,05	-	-	-	-	-	-	-	333	172	34	18	-
6- 5-76	NT	-	-	-	-	-	-	-	-	176	22	121	-	-
21- 5-76	NT	0,05	-	-	-	-	-	-	-	206	22	157	41	765
2- 6-76	NT	0,02	-	-	78	-	-	-	-	103	29	45	46	610
15- 6-76	NT	0,09	7,76	-	176	-	-	-	-	44	16	78	47	812
30- 6-76	NT	0,10	-	-	195	-	-	-	-	55	23	94	81	980
14- 7-76	NT	0,16	-	-	294	-	-	-	-	40	21	204	56	860
28- 7-76	NT	0,19	-	-	110	-	-	-	-	84	35	178	76	-
11- 8-76	NT	0,03	-	-	161	-	-	-	-	12	9	318	38	-
25- 8-76	NT	0,67	-	10	45	-	-	-	-	22	10	218	53	-
8- 9-76	NT	0,10	-	3	126	-	-	-	-	30	23	182	63	-
22- 9-76	NT	0,08	-	4	33	-	-	-	-	36	19	186	41	-
6-10-76	NT	0,13	-	6	37	-	-	-	-	49	42	287	41	-
20-10-76	NT	0,10	-	8	62	-	-	-	-	33	18	180	41	-
4-11-76	NT	0,04	-	1	75	-	-	-	-	21	29	187	38	-
19-11-76	NT	0,04	-	8	8	-	-	-	-	49	47	201	39	-
1-12-76	NT	0	-	9	69	-	-	-	-	45	29	137	39	-
16-12-76	NT	0,05	-	5	75	-	-	-	-	76	29	157	43	-
29-12-76	NT	0	-	4	38	-	-	-	-	54	31	182	31	-
13- 1-77	NT	0	-	9	32	-	-	-	-	50	21	127	31	-
26- 1-77	NT	0	-	10	62	-	-	-	-	86	43	149	35	-
10- 2-77	NT	0	-	7	83	-	-	-	-	75	51	151	33	-
23- 2-77	NT	0	-	-	109	-	-	-	-	64	32	127	27	-
10- 3-77	NT	0,06	-	10	-	-	-	-	-	62	40	195	36	-
23- 3-77	NT	0,02	-	9	81	-	-	-	-	72	31	282	31	-
5- 4-77	NT	0,05	-	10	87	-	-	-	-	48	26	163	31	-
20- 4-77	NT	0,04	-	11	109	-	-	-	-	47	29	191	33	-

Diepte: 65 cm.
 Oeverhelling: steil
 Uitdiepen: recent
 Substraat: vaste kleimodder
 Vegetatie: geen water- en oeverplanten
 Geen beschaduwing
 Niet uitdrogend

Macrofauna

	NT 5-5 '76	NT 30-7 '76	NT 5-10 '76		NT 5-5 '76	NT 30-7 '76	NT 5-10 '76
P. leachi			x	Helobdella stagnalis	x	x	
N. viridis	x			Radix peregra		x	
C. punctata	x		x	Asellus aquaticus	x		
C. affinis	x		x	Pungitius pungitius	x		
C. concinna	x			Rana esculenta	x		
S. stagnalis			x				
S. lateralis	x	x	x				
S. striata	x		x				
S. falleni	x						
N. rubra		x	x				
Haliphus apicalis	x						
Coelambus confluens	x		x				
Hygrotus inaequalis	x						
Laccophilus minutus	x						
Rhantus exoletus	x						
Ochthebius marinus		x					
Helophorus sp.	x	x	x				
Helochaeres lividus	x						
Enochrus testaceus	x						
Procladius choreus	x	x					
Pelopia punctipennis		x					
Psectrotanypus varius	x	x	x				
Chironomus annularius		x	x				
Chironomus plumosus	x	x					
Chironomus piger		x					
Glyptotendipes barbipes	x						
Chaoborus flavicans	x	x					
Palpomyia sp.	x	x					
Eristalis sp.		x	x				
Ephydra sp.		x					
Cloëon dipterum	x						
Ischnura elegans	x						
Phaenocora unipunctata		x					
Oligochaeta	x		x				

Diepte: 80 cm
 Oeverhelling: steil
 Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
 Substraat: zachte kleimodder
 Vegetatie: oeverplanten, bed. gr. 0-20%.
 Beschaduwing: 0-50%
 Niet uitdrogend

Macrofauna

	NT 10-5 '76	NT 30-7 '76	NT 28-9 '76		NT 10-5 '76	NT 30-7 '76	NT 28-9 '76
P. leachi			x	Cloëon dipterum	x		x
N. viridis	x	x	x	Helobdella stagnalis	x	x	x
N. glauca		x		Oligochaeta	x	x	x
C. punctata	x	x	x	Asellus aquaticus	x	x	
C. affinis	x	x	x				
S. stagnalis			x				
S. lateralis	x	x	x				
S. striata			x				
Hygrobia tarda			x				
Haliplus lineatocollis		x					
Haliplus immaculatus		x					
Haliplus apicalis	x	x					
Guignotus pusillus		x					
Coelambus confluens	x	x					
Hygrotus inaequalis		x					
Laccophilus minutus		x	x				
Agabus bipustulatus	x	x	x				
Acilius sulcatus		x					
Ochthebius minimus			x				
Ochthebius marinus		x	x				
Helophorus sp.	x	x	x				
Hydrobius fuscipes		x					
Laccobius alutaceus		x	x				
Helochares lividus		x	x				
Cymbiodyta marginella		x	x				
Procladius choreus	x	x	x				
Pelopia punctipennis		x					
Psectrotanypus varius	x	x	x				
Chironomus annularius	x	x	x				
Chironomus plumosus	x	x	x				
Chironomus piger	x	x	x				
Chironomus cf. pseudovulpus	x						
Glyptotendipes barbipes			x				
Cryptochironomus supplicans		x					
Cricotopus sylvestris	x	x					
Dixella autumnalis			x				
Chaoborus flavicans	x						
Palpomyia sp.	x						
Tabanus sp.			x				
Hydrophorus sp.	x						

7. Drinkput langs spoorbaan aan Koedijk B 24

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄ opg.	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	gel.
19- 7-76	NT	0,36	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	3210
28- 7-76	NT	0,28	-	-	97	-	-	-	-	84	43	249	32	3210
11- 8-76	NT	0,51	-	-	253	-	-	-	-	43	36	294	72	-
25- 8-76	NT	?	-	18	240	-	-	-	-	54	25	286	75	-
8- 9-76	NT	0,52	-	13	156	-	-	-	-	197	68	73	55	-
22- 9-76	NT	0,54	-	19	221	-	0,36	-	0,04	66	63	255	63	-
6-10-76	NT	0,44	-	9	95	166	1,94	0,65	0,37	585	95	255	56	-
20-10-76	NT	0,40	-	6	59	5	10,50	0,16	1,16	63	42	230	55	-
4-11-76	NT	0,46	-	3	23	287	3,41	0	0,08	66	50	238	42	-
19-11-76	NT	0,37	-	8	67	45	14,52	0,01	0,30	78	87	229	51	-
1-12-76	NT	-	-	13	105	55	10,3	0,04	0,11	73	47	218	49	-
16-12-76	NT	0,32	-	18	128	130	12,77	0,04	0,08	108	47	204	50	-
29-12-76	NT	0,23	-	23	166	119	6,72	0	0,60	77	46	230	49	-
13- 1-77	NT	0,43	-	19	136	20	7,90	0,08	2,11	115	61	315	50	-
26- 1-77	NT	0,63	-	12	106	137	4,05	0,22	3,86	130	98	398	48	-
10- 2-77	NT	0,62	-	7,5	127	593	2,20	0,09	0,76	118	114	394	46	-
23- 2-77	NT	0,64	-	-	-	81	0,98	0,07	0,70	126	83	366	41	-
10- 3-77	NT	0,66	-	14	138	4	0,06	0,06	0,25	116	115	454	54	-
23- 3-77	NT	0,66	-	11	97	165	0,18	0,05	0,16	151	101	579	47	-
5- 4-77	NT	0,63	-	17	144	86	0,04	0	0,01	122	91	362	46	-
20- 4-77	NT	0,65	-	13	130	41	0,04	0,01	0	120	153	576	52	-

Grootte: < 100 m²
 Diepte: 70 cm.
 Oeverhelling: zacht glooiend
 Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
 Substraat: zachte kleimodder
 Vegetatie: waterplanten 0-40%
 Ceratophyllum submersum 30%
 Potamogeton natans 25%
 Beschaduwing: geen
 Niet uitdrogend.

Macrofauna

	NT 28-7 '76	NT 5-10 '76		NT 28-7 '76	NT 5-10 '76
G. thoracicus	x		Chaoberus flavicans		x
I. camicoides	x		Palpomyia sp.	x	x
P. leachi	x	x	Bezzia sp.		x
N. viridis	x	x	Eristalis sp.		x
M. meridionalis	x		Ephydra sp.		x
C. affinis	x				
C. concinna	x		Cloëon dipterum	x	x
C. praeusta	x		Caënis robusta	x	x
S. stagnalis		x			
S. lateralis	x	x	Ischnura elegans	x	x
S. striata	x	x			
N. rubra	x		Oligochaeta sp.	x	x
Haliphus lineatocollis		x	Glossiphonia complanata	x	
Haliphus apicalis	x	x	Helobdella stagnalis	x	
Coelambus confluens		x	Theromyzon tessulatum	x	x
Hygrotus inaequalis	x	x			
Hydroporus angustatus		x	Lymnaea palustris	x	x
Hydroporus pubescens		x	Lymnea peregra	x	
Noterus clavicornis	x	x	Planorbis planorbis	x	
Laccophilus minutus	x	x	Planorbis crista	x	
Agabus bipustulatus		x			
Colymbetes fuscus	x	x	Asellus aquaticus	x	x
Dytiscus circumflexus	x				
Helophorus sp.	x	x	Hydrachna conjecta	x	x
Hydrobius fuscipes	x	x	Hydrachna skorikowi	x	
Anacaena bipustulata	x	x			
Anacaena limbata	x	x	Pungitius pungitius	x	
Laccobius alutaceus	x	x			
Helochaeres lividus	x	x	Rana esculenta	x	
Enochrus testaceus		x			
Cymbiodyta marginella	x	x			
Procladius choreus	x				
Psectrotanypus varius		x			
Chironomus annularius	x	x			
Chironomus cf vulpus		x			
Chironomus nuditarsus	x				
Chironomus cingulatus	x				
Glyptotendipes barbipes	x				
Camptochironomus pallidivittatus	x				
Cricotopus ornatus		x			

8. Drinkput tussen spoorbaan en Koedijk B 22

Chemie

datum	onderz.	Cl	pH	O ₂	%	PO ₄ opg.	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	gel.
31- 3-76	NT	0,59	-	-	-	-	-	-	-	1111	214	289	19	-
6- 5-76	NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21- 5-76	NT	0,92	-	-	100	-	-	-	-	608	83	655	30	3770
2- 6-76	NT	0,88	-	-	230	-	-	-	-	278	180	450	33	3570
15- 6-76	NT	1,53	-	-	435	-	-	-	-	67	61	857	43	4820
30- 6-76	NT	droog	7,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14- 7-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28- 7-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11- 8-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25- 8-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8- 9-76	NT	14,59	-	6	68	-	-	-	-	158	1558	369	282	-
22- 9-76	NT	7,52	-	15	177	-	-	-	-	588	878	4751	188	-
6-10-76	NT	6,96	-	12	129	-	-	-	-	90	858	4339	1589	-
20-10-76	NT	6,78	-	10	105	-	-	-	-	594	18	3916	139	-
4-11-76	NT	7,13	-	13	126	-	-	-	-	642	680	4817	156	-
19-11-76	NT	4,77	-	11	97	-	-	-	-	426	1031	3047	123	-
1-12-76	NT	3,52	-	11	91	-	-	-	-	348	359	2062	97	-
Put verdwenen														
Put in hieropvolgende dagen uitgediept!														

19/5/76

Diepte: 100 cm.
 Oeverhelling: steil
 Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
 Put eind aug. weer uitgediept tot op de veenlaag!
 Substraat: zachte kleimodder
 Vegetatie: waterplanten bed. gr. 0-40%
 Callitriche spec. 2%
 Scirpus maritimus 10%
 Scirpus palustris 5%

Geen beschaduwing
 Wel uitdrogend

Macrofauna

	NT 19-5 '76	NT 5-10 '76		NT 19-5 '76	NT 5-10 '76
N. viridis		x	Cloëon dipterum	x	
C. punctata	x		Ischnura elegans	x	
H. linnei	x		Lepidoptera	x	
S. stagnalis	x	x	Oligochaeta sp.	x	
S. lateralis		x	Glossiphonia complanata	x	
Haliphus lineatocollis	x	x	Lymnaea peregra	x	
Haliphus apicalis	x		Planorbis crista	x	
Guignotes pusillus		x	Asellus aquaticus	x	
Coelambus confluens		x	Gammarus duebeni	x	
Hygrotus inaequalis	x		Rana esculenta	x	
Hydroporus palustris	x		Triturus vulgaris	x	
Hydroporus planus	x				
Hydroporus pubescens	x				
Noterus clavicornis	x				
Laccophilus minutus	x				
Helophorus sp.	x				
Anacaena limbata	x				
Laccobius bipunctatus	x				
Helochares lividus	x				
Enochrus testaceus	x				
Enochrus bicolor	x				
Cymbiodyta marginella	x				
Psectrotanypus varius	x				
Chironomus salinarius		x			
Chironomus piger	x				
Cricotopus ornatus	x				
Chaoberus crystallinus	x				
Palpomyia spec.	x	x			
Eulalia spec.	x				
Stratiomyia spec.	x				
Ephydra spec.		x			
Brachydeutera spec.		x			

9. Drinkput in de Poel B 8

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄ opg.	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	geleid.
31- 3-76	NT	1,07	-	-	-	-	-	-	-	1751	1087	501	35	-
6- 5-76	NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21- 5-76	NT	1,88	-	-	153	-	-	-	-	855	158	1407	50	7050
2- 6-76	NT	1,95	-	-	77	-	-	-	-	351	234	1059	63	6300
15- 6-76	NT	2,91	-	-	60	-	-	-	-	262	114	1558	79	9500
30- 6-76	NT	droog	7,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14- 7-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28- 7-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11- 8-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25- 8-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8- 9-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22- 9-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-10-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-10-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-11-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19-11-76	NT	3,43	-	0,5	5	-	-	-	-	785	974	2630	157	-
1-12-76	NT	2,02	-	8	70	-	-	-	-	84	40	203	39	-
16-12-76	NT	2,81	-	18	134	-	-	-	-	470	334	1504	130	-
29-12-76	NT	2,07	-	15	116	-	-	-	-	560	96	1384	123	-
13- 1-77	NT	2,58	-	15	114	-	-	-	-	537	236	1454	77	-
26- 1-77	NT	2,47	-	13	118	-	-	-	-	441	295	1171	66	-
10- 2-77	NT	2,14	-	8	156	-	-	-	-	362	247	1061	59	-
23- 2-77	NT	2,05	-	-	-	-	-	-	-	399	222	1352	52	-
10- 3-77	NT	2,27	-	18	170	-	-	-	-	321	258	1190	70	-
23- 3-77	NT	2,17	-	16	140	-	-	-	-	431	251	1495	65	-
5- 4-77	NT	1,93	-	18	154	-	-	-	-	301	206	1021	59	-
20- 4-77	NT	2,20	-	12	121	-	-	-	-	302	275	1539	68	-
22- 5-78	JC+BK	1,93	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Diepte: 25 cm
 Oeverhelling: matig steil
 Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
 Substraat: zachte klei met veel planteresten
 Vegetatie: oeverplanten. bedgr. > 20%
 19/5/76 Waterplanten:
 Ranunculus aquatilis 85%
 22/5/78 Ranunculus baudotii
 Ranunculus cf. aquatilis
 Beschaduwing: geen
 Wel uitdrogend

Macrofauna

	NT 19-5 '76	JC + BK 28-5 '76
Microvelia reticulata		x
Plea leachi	x	
Notonecta viridis	x	
Sigara striata	x	
Haliphus lineatocollis	x	
Haliphus apicalis	x	
Coelambus impressopunctatus		x
Hydroporus palustris	x	
Hydroporus planus	x	x
Hydroporus memnonius		x
Hydroporus tessellatus		x
Noterus clavicornis	x	
Laccophilus minutus	x	
Agabus conspersus		x
Colymbetes fuscus		x
Ochthebius viridis		x
Ochthebius minimus		x
Helophorus cf. minutus		x
Helophorus sp.	x	
Hydrobius fuscipes		x
Anacaena limbata		x
Enochrus halophilus		x
Cymbiodyta marginella	x	
Chironomus plumosus	x	
Glyptotendipes barbipes	x	
Cricotopus sylvestris fornatus	x	
Cloëon dipterum	x	
Ischnura elegans	x	
Oligochaeta	x	
Potamopyrgus jenskinsi	x	
Lymnaea peregra	x	
Gammarus duebeni	x	

10. Drinkput in ganzenreservaat B4

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	‰	PO ₄ opg.	NH ₃	NO ₃	NO ₂	Ca	Mg	Na	K	gel.
31- 3-76	NT	0,09	-	-	-	-	-	-	-	644	335	45	25	-
6- 5-76	NT	-	-	-	-	-	-	-	-	252	31	142	33	-
21- 5-76	NT	0,21	-	-	84	-	-	-	-	405	48	484	24	1450
2- 6-76	NT	0,18	-	-	58	-	-	-	-	159	52	97	43	1320
15- 6-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30- 6-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14- 7-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28- 7-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11- 8-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25- 8-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8- 9-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22- 9-76	NT	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-10-76	NT	0,34	-	13	130	-	-	-	-	498	214	140	993	-
20-10-76	NT	0,36	-	7	67	-	-	-	-	360	59	124	94	-
4-11-76	NT	0,39	-	6	55	-	-	-	-	398	106	145	76	-
19-11-76	NT	0,15	-	3	27	-	-	-	-	212	102	83	44	-
1-12-76	NT	0,-	-	10	81	-	-	-	-	105	35	102	53	-
16-12-76	NT	0,12	-	12	86	-	-	-	-	141	52	75	42	-
29-12-76	NT	0,48	-	16	118	-	-	-	-	272	24	226	53	-
13- 1-76	NT	0,58	-	11	85	-	-	-	-	169	58	234	29	-
26- 1-76	NT	0,72	-	11	92	-	-	-	-	200	92	307	30	-
10- 2-76	NT	0,66	-	9	111	-	-	-	-	180	118	294	27	-
23- 2-76	NT	0,77	-	-	-	-	-	-	-	231	115	362	23	-
10- 3-76	NT	0,88	-	17	161	-	-	-	-	203	114	422	39	-
23- 3-76	NT	0,76	-	15	133	-	-	-	-	215	101	442	31	-
5- 4-76	NT	0,84	-	17	150	-	-	-	-	187	92	402	24	-
20- 4-76	NT	0,92	-	17	174	-	-	-	-	172	65	495	39	-

Diepte: 10 cm.
Oeverhelling: steil
Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
Substraat: vaste kleimodder
Vegetatie: oeverplanten bed.gr. 0-20%
Scirpus maritimus 10%
Geen schaduw
Wel uitdrogend

Macrofauna

	NT 5-5 '76
C. punctata	x
C. affinis	x
C. panzeri	x
S. lateralis	x
Haliphus lineatocollis	x
Haliphus apicalis	x
Coelambus confluens	x
Hydroporus palustris	x
Laccophilus minutus	x
Dytiscus marginalis	x
Helophorus sp.	x
Anacaena limbata	x
Psectrotanypus varius	x
Tipulidae sp.	x
Chaoborus flavicans	x
Chaoborus crystallinus	x
Culex sp.	x
Palpomyia sp.	x
Bezzia sp.	x
Cloëon dipterum	x
Ischnura elegans	x
Oligochaeta	x
Dendrocoelum lacteum	x
Helobdella stagnalis	x
Theromyzon tessulatum	x

11. Watergang in de Poel W 22

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄ opg.	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻ bodem
15- 2-77	YW	1,84	7,60	16	135	33	0,04	-	-	340	250	805	39	1,97
2- 3-77	YW	1,53	7,50	15	117	70	0,06	-	-	279	252	1089	36	1,60
16- 3-77	YW	2,07	8,42	16	155	25	0,21	-	-	320	281	1931	47	2,01
30- 3-77	YW	1,88	7,68	18	155	25	0,34	-	-	360	261	1121	48	1,88
13- 4-77	YW	1,73	7,75	10	98	10	0,20	-	-	322	230	1005	48	1,73
27- 4-77	YW	1,91	7,30	3	29	36	0,30	-	-	363	321	1733	56	3,52
13- 5-77	YW	1,26	7,54	10	110	35	0,05	-	-	490	276	2384	48	8,09
25- 5-77	YW	2,50	7,71	17	171	77	0,06	-	-	410	51	1960	67	3,75
8- 6-77	YW	4,40	7,69	5	55	750	1,91	-	-	1014	956	2905	94	4,27
22- 6-77	YW	5,60	8,65	18	-	131	0,06	-	-	571	58	1789	53	5,60
7- 7-77	YW	8,74	9,15	26	349	499	0,05	-	-	725	589	4174	98	6,18
20- 7-77	YW	7,-	8,78	7	83	652	0,05	-	-	666	640	4204	117	7,23
3- 8-77	YW	6,84	9,18	24	306	57	0,03	-	-	735	681	4005	123	6,99
18- 8-77	YW	3,69	8,31	1	7	1195	0,19	-	-	662	651	3274	108	7,73
28- 9-77	YW	-	8,48	12	125	1281	0,16	-	-	553	56,4	2580	95	5,41
13-10-77	YW	3,45	8,03	8	78	2292	1,46	-	-	542	55,2	2584	101	-
26-10-77	YW	-	8,-	2	17	2081	2,58	0,02	0,03	495	55,1	2551	89	5,37
8-11-77	YW	5,19	7,89	6	57	1489	5,-	-	-	488	56	2486	98	5,35
23-11-77	YW	1,56	7,31	8	70	172	0,26	-	-	331	72	1919	42	2,24
7-12-77	YW	1,63	6,99	8	56	77	0,43	-	-	322	54	1741	46	2,15
19-12-77	YW	1,78	7,30	8	66	123	0,10	-	-	307	55	1862	46	2,90

Sloot, diepte ± 60 cm, 4 m breed. Harde kleibodem, in midden zachte modder. Steil aflopende kant.
Geen oever- en waterplanten. Spoelplaats voor giftanks.

Macrofauna

	YW 17-3 '77	YW 29-6 '77
S. stagnalis	x	x
H. linnei	x	
Haliphus lineatocollis		x
Hydroporus palustris		x
Hydroporus planus		x
Hydroporus tessellatus		x
Hydroporus memnonius	x	
Agabus conspersus		x
Ochtehebius minimus	x	
Ochtehebius dilatatus		x
Helophorus cf. flavipes	x	x
Helophorus cf. brevipalpis		x
Helophorus aquaticus		x
Hydrobius fuscipes	x	
Anaceana limbata	x	
Anacaena larven sp.		x
Enochrus halophilus	x	x
Cymbiodyta marginella	x	x
Cyphon sp. larve	x	
Chironomus halophilus	x	x
Chironomus salinarius	x	x
Cricotopus ornatus/sylvestris		x
Limnephilus affinis/incisis	x	
Gammarus duebeni	x	x
Gammarus zaddachi		x
Palaemonetes varians	x	x
Gasterosteus aculeatus		x
Pungitius pungitius		x
Oligochaeta	x	

12. Middelzwake

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻
20- 3-78	BK	0,34

Verbreidend deel van een sloot. Langs de oever riet- en grasland. Niet diep. Nauwelijks waterplanten. Wel veel plantaardig materiaal op de bodem.

Macrofauna

	BK
	20-3
	'78
N. viridis	2 ex.
S. stagnalis	2 ♂ + 10 ♀
S. lateralis	4 ♂ + 2 ♀
S. striata	4 ex.
C. punctata	1 ex.
Hygrotus inaequalis	1 ex.
Rhantus / Colymbetes larve	
Glyptotendipes barbipes	3 ♂ + 2 ♀
Cricotopus sylvestris	1 ♂ + 2 ♀
Ischnura elegans	1 ex.
Gammarus spec.	1 ex.
Palaemonetes varians	vrij veel
Asellus aquaticus	x
Pungitius pungitius	x
Tipulidae sp.	x

13. Sloot bij Kwadendamme

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻
20- 3-78	BK	0,20

Sloot ± 3 m breed; zeer veel chironomiden; geen waterplanten of oeverplanten.
Maakte een weinig frisse indruk. Zachte modderbodem.

Macrofauna

	BK 20-3 '78
Chironomus piger	x
Chironomus thummi	x
Chironomus annularius	x
Glyptotendipes barbipes	x
Psectrotanypus varius	x
Cricotopus sylvestris	x
Hoplodonta viridula	x
Cloëon dipterum	x
Asellus aquaticus	x

16. Fortgracht Ellewoutsdijk

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	pH	O ₂	%	NH ₄	Ca	veg.
6- 3-78	RHB	8,95	-	-	181	-	-	
voorjaar 78	RCu	10,02	9,2	-	122	0,26	186	7
5- 4-78	RHB	9,76	-	-	137	-	-	
3- 5-78	"	9,72	-	-	140	-	-	
6- 6-78	"	11,48	-	-	124	-	-	
6- 7-78	"	11,47	9,5	-	65	0,05	237	
6- 8-78	"	12,95	-	-	212	-	-	
7- 9-78	"	14,11	-	-	81	-	-	
6-10-78	"	12,84	8,7	-	97	0,10	175	
11-11-78	"	12,94	-	-	217	-	-	
5-12-78	"	11,72	8,6	-	28	0,08	213	

Diepte 1 meter, breedte 100 m:

Substr. zacht veen

Vegetatie dichte begroeiing van *Ruppia* en *Chaetomorpha*

Macrofauna

	RLu voorj '78	RHB 5-12 '78
<i>Sigara stagnalis</i>		x
<i>Sigara selecta</i> *	x	x
<i>Chironomus salinarius</i>		x
<i>Corophium spec.</i>		x
<i>Idothea chelipes</i>		x
<i>Palaemonetes varians</i>		x
<i>Cerastoderma glaucum</i>		x
<i>Hydrobia spec.</i>		x
<i>Littorina saxatilis</i>		x
<i>Gasterosteus aculeatus</i>		x

* *S. selecta*: RLu: 32 ♂ + 57 ♀ 89 ex.

" " RHB: 187 ♂ + 3 ♂ *S. stagnalis* + 281 ♀ *S. stagnalis/selecta*

17. Inlaag 1887 Ellewoutsdijk W 25

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄ op.	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻ diep
15- 2-77	YW	10,40	8,37	13	127	96	0,28	-	-	302	747	3119	171	10,92
2- 3-77	YW	8,25	8,52	13	122	102	0,06	-	-	237	940	5402	145	9,56
16- 3-77	YW	11,48	8,58	14	159	106	0,27	-	-	273	1383	5176	193	11,44
30- 3-77	YW	-	8,56	11	108	210	0,08	-	-	280	1114	4092	190	10,47
13- 4-77	YW	-	8,61	11	120	41	0,07	-	-	268	924	3417	182	10,75
27- 4-77	YW	8,21	8,68	10	97	78	0,11	-	-	371	1322	5778	220	-
13- 5-77	YW	6,46	8,71	12	143	65	0,06	-	-	305	935	7538	203	-
25- 5-77	YW	8,62	9,01	7	77	1966	0,55	-	-	284	1268	10798	219	14,12
8- 6-77	YW	16,87	8,68	14	193	404	0,11	-	-	551	1023	?	276	-
22- 6-77	YW	-	8,48	7	-	995	0,08	-	-	400	54	9030	281	-
7- 7-77	YW	-	8,55	15	-	2076	0,11	-	-	516	1553	13347	317	-
20- 7-77	YW	18,63	8,40	7	83	257	0,14	-	-	417	1351	11378	339	-
3- 8-77	YW	18,63	8,53	7	112	1161	0,10	-	-	425	1155	11146	286	-
18- 8-77	YW	18,90	8,54	3	39	2077	0,14	-	-	385	132	5113	186	-
28- 9-77	YW	-	8,70	10	127	509	0,13	-	-	367	59	2707	134	-
13-10-77	YW	10,90	8,50	9	95	384	0,08	-	-	349	57	2598	102	-
26-10-77	YW	-	8,60	9	101	567	0,10	0,04	0,01	325	57	2659	118	-
8-11-77	YW	13,01	8,42	8	81	337	0,08	-	-	282	57	2513	103	-
23-11-77	YW	6,09	8,35	14	129	436	1,72	-	-	236	86	2557	95	-
7-12-77	YW	9,61	8,03	10	83	252	3,61	-	-	247	56	2500	105	-
19-12-77	YW	-	8,10	9	81	324	5,90	-	-	177	58	4692	137	-

9-74	KvdB	8,90
10-74	"	6,20
11-74	"	6,61
12-74	"	7,73
1-75	"	7,46
2-75	"	8,69
3-75	"	8,26
4-75	"	9,45
5-75	"	15,96
6-75	"	10,85
7-75	"	18,68

Ondiepe (max. 25 cm) inlaag, max. breedte ± 60 m; zeer zachte zwarte bodem met veen; geen waterplanten, plaatselijk riet (weinig).

Macrofauna

	KvdB 15-4 '75	YW 17-3 '77	YW 12-7 '77	PV 27-4 '79
<i>Sigara selecta</i>		x	x	
<i>Paracymus aeneus</i>		x		
<i>Enochrus halophilus</i>		x	x	
<i>Chironomus salinarius</i>	x	x	x	
<i>Ceratopogonidae</i>				x
<i>Stratiomyiidae</i>			x	x
<i>Limnobiidae</i>				x
<i>Ischnura elegans</i>		x	x	
<i>Palaemonetes varians</i>	x	x	x	
<i>Neomysis integer</i>	x			
<i>Jaera albifrons</i>	x			
<i>Idothea chelipes</i>	x		x	
<i>Orchestia gammarellus</i>	x	x	x	
<i>Gammarus duebeni</i>				x
<i>Corophium</i> sp.		x	x	x
<i>Cerastoderma glaucum</i>		x	x	
<i>Littorina saxatilis</i>		x	x	
<i>Hydrobia</i> sp.	x	x	x	x
<i>Electra crustulenta</i>	x		x	
<i>Nereis diversicolor</i>	x	x	x	x
<i>Polydora</i> sp.			x	
<i>Capitella capitata</i>				x
<i>Oligochaeta</i>		x	x	
<i>Peloscolex benedeni</i>				x
<i>Paranais litoralis</i>				x
<i>Tubifex pseudogaster</i>				x
<i>Tubifex costatus</i>				x
<i>Tubifex</i> juv. zonder haren				x

19. Westeindse Weel

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	Chl.	Pheo	Ptot.	PO ₄	Si	NH ₃	NO ₃
28- 4-78	BK	2,0	8,5	53	539	-	-	-	-	-	0,09	-
17- 7-78	GvdB	1,84	-	8	91	197	0	1146	826	6819	0,03	0,01
3- 8-78	GvdB	1,92	-	1	14	183	0	2386	1530	9860	0,07	0,02
21- 8-78	GvdB	2,05	-	7	82	468	0	2384	621	10088	0,09	0,02
13- 9-78	GvdB	2,04	-	8	85	910	0	1981	829	10593	0,07	0,02
3-10-78	GvdB	1,96	-	8	82	640	0	1752	698	10226	0,06	0,02
25-10-78	GvdB	1,98	8,7	8	83	656	0	1752	785	10564	0,06	0,01
16-11-78	GvdB	-	-	11	115	602	0	1874	866	11302	1,81	0,09
6-12-78	GvdB	2,05	-	14	102	1031	0	2370	734	11140	2,28	0,23
27-12-78	GvdB	1,57	-	13	100	718	0	1351	633	8637	1,48	0,36

sept 74	KvdB	2,11
okt 74	"	0,91
nov 74	"	0,90
dec 74	"	0,94
jan 75	"	1,05
febr 75	"	1,04
mrt 75	"	1,11
april 75	"	1,24
mei 75	"	1,59
juni 75	"	1,69
juli 75	"	1,86

Diepte: 1.50 m
 Breedte: 100 m
 Substraat: Klei met bladrestanten, plaatselijk modder
 Oeverhelling: vlak
 Vegetatie: nauwelijks aanwezig

Macrofauna

	SP 28-12 '72	BK 28-4 '78	GvdB 25-7 '78	GvdB 2-11 '78
Mesovelia furcata		x	x	
Plea leachi			x	
Gerris thoracicus			x	
Gerris juv.			x	
Notonecta viridis			x	
Corixa punctata			x	
Callicorixa concinna		x	x	x
Callicorixa praeusta		x		x
Sigara lateralis		x	x	x
Sigara stagnalis			x	x
Sigara striata		x		x
Noterus clavicornis			x	
Microchironomus deribae		x		
Chironomus halophilus	x	x	x	x
Chironomus salinarius	x			
Chironomus annularius			x	
Glyptotendipes barbipes (dominant)		x	x	x
Glyptotendipes cf. gripekoveni			x	
Cricotopus ornatus		x	x	
Glyptotendipes pallens		x		
Parachironomus arcuatus		x		
Helius sp.				x
Hemione sp.			x	
Ischnura elegans			x	x
Hydrobia sp.				x
Neomysis integer		x	x	x
Gammarus zaddachi		x	x	x
Gammarus duebeni		x	x	x
Gammarus spec.			x	x
Palaemonetes varians		x	x	x
Pungitius pungitius				x

20. Sloot in de Louise-polder

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	O ₂	%	pH	NH ₄
5- 5-78	BK	0,01	22	256	8,52	0,05

Macrofauna

	BK 5-5 '78
Hydrometra stagnorum	x
Gerris thoracicus	x
Sigara lateralis	x
Haliphus lineatocollis	x
Hydroporus palustris	x
Hydrobius fuscipes	x
Anacaena limbata	x
Chironomus annularius	x
Psectrotanypus varius	zeer veel
Pentapedilum/Micropsectra ♀	x
Hoplodonta virudula	x
Lumbriculus variegatus	x
Tubifex tubifex	x
T. juv. met haren	x
Lymnaea peregra	x
Lymnaea palustris	x
Planorbis planorbis	x
Pungitius pungitius	x
Rana esculenta	x
Rana temporaria	x

Ondiepe sloot van + 1 m breedte. Plaatselijk riet en veel wierflap. Veel ostracoden.
(De verzamelde platwormen zijn zoekgeraakt).

21. Watergang tussen 's Heerenhoek en Rijkebuurt W 26

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄ opg	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻ diep
15- 2-77	YW	0,71	8,40	17	141	522	1,60	-	-	166	128	606	65	0,69
2- 3-77	YW	0,40	8,22	12	97	355	0,25	-	-	136	58	340	46	0,37
16- 3-77	YW	0,54	8,79	15	146	454	0,18	-	-	128	95	525	59	0,52
30- 3-77	YW	-	8,57	12	103	531	0,27	-	-	139	78	481	66	0,55
13- 4-77	YW	-	8,78	15	135	476	0,04	-	-	114	40	302	53	0,43
27- 4-77	YW	0,40	8,73	11	103	708	0,09	-	-	152	120	549	53	0,43
13- 5-77	YW	0,37	8,80	16	170	979	0,08	-	-	120	69	442	47	0,68
25- 5-77	YW	0,51	8,63	2	21	951	0,08	-	-	58	66	805	58	0,72
8- 6-77	YW	0,57	9,25	26	301	1216	1,67	-	-	131	48	158	46	0,63
22- 6-77	YW	-	7,88	1	-	6323	15,3	-	-	110	339	410	63	0,25
7- 7-77	YW	-	8,05	1	-	13101	15,56	-	-	98	41	290	47	-
20- 7-88	YW	0,59	7,68	1	6	7518	18,14	-	-	89	59	43	61	-
3- 8-77	YW	0,59	8,-	1	21	4860	10,14	-	-	110	47	233	60	-
18- 8-77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28- 9-77	YW	-	7,92	1	14	3516	18,-	-	-	108	40	427	56	-
13-10-77	YW	0,25	7,96	3	32	10784	15,60	-	-	89	39	478	64	-
26-10-77	YW	-	8,-	7	69	10462	10,36	0,20	0,54	102	45	425	58	-
8-11-77	YW	0,16	7,97	6	56	5219	1,96	-	-	93	44	877	52	-
23-11-77	YW	0,32	8,21	8	65	667	0,90	-	-	115	34	849	56	-
7-12-77	YW	0,35	7,67	6	48	675	1,11	-	-	110	45	732	49	-
19-12-77	YW	0,25	7,80	7	57	776	1,32	-	-	83	38	417	45	0,30

Watergang, diepte + 60 cm, maar in de zomer minder; breedte 6 m; zeer zachte vieze bodem, geen waterplanten, schaarse oeverplanten, geen stroom. Heeft in de zomer korte tijd droog gestaan.

Macrofauna

	YW 17-3 '77	YW 29-6 '77
<i>Plea leachi</i>		x
<i>Gerris thoracicus</i>	x	x
<i>Notonecta glauca</i>		x
<i>Sigara lateralis</i>	x	x
<i>Callicorixa concinna</i>	x	
<i>Haliphus lineatocollis</i>	x	
<i>Coelambus confluens</i>		x
<i>Hygrotus inaequalis</i>		x
<i>Hydroporus planus</i>	x	
<i>Noterus clavicornis</i>		x
<i>Laccophilus minutus</i>	x	
<i>Ilybius</i> sp. larve?		x
<i>Rhantus pulverosus</i>		x
<i>Rhantus</i> sp. larve	x	
<i>Colymbetes</i> sp. larve	x	
<i>Dytiscus</i> sp. larve		x
<i>Helophorus</i> cf. <i>flavipes</i>		x
<i>Helophorus</i> cf. <i>brevipalpis</i>		x
<i>Helophorus aquaticus</i>		x
<i>Hydrobius fuscipes</i>	x	x
<i>Anacaena globulus</i>		x
<i>Anacaena limbata</i>		x
<i>Helochares lividus</i>		x
<i>Chironomus piger</i>	x	x
<i>Chironomus annularius</i>		x
<i>Camptochironomus pallidivittatus</i>		x
<i>Glyptotendipes barbipes</i>		x
<i>Psectrotanypus varius</i>		x
<i>Cricotopus sylvestris</i>		x
<i>Limnephilus affinis/incisis</i>	x	
<i>Palpomya</i> sp. a.	x	
<i>Culicoides</i> sp.	x	x
<i>Stratiomyia</i> sp.		x
<i>Hermione</i> sp.	x	
<i>Cloëon dipterum</i>	x	x
<i>Oligochaeta</i>	x	x
<i>Hemopsis sanguisuga</i>		x
<i>Radix peregra</i>	x	x
<i>Stagnicola palustris</i>		x
<i>Asellus aquaticus</i>	x	x
<i>Orchestia cavimana</i>	x	
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	x	x
<i>Pungitius pungitius</i>		x
<i>Bufo</i> sp.	x	x
<i>Rana</i> sp.	x	x

23. Slootje ten zuiden van Lewedorp

Chemie

datum	onderz	Cl ⁻	Ph	O ₂	NH ₄	Ca	O ₂ bodem	NH ₃ bodem
11- 5-78	BK	0,14	9,0	206	0,04	72	102	0,69

Macrofauna

	BK 11-5 '78
Sigara lateralis	x
Sigara stagnalis	x
Sigara striata	x
Haliphus lineatocollis	x
Haliphus spec.	x
Agabus bipustulatus	x
Chironomus annularius	x
Chironomus halophilus	x
Chironomus piger	x
Chironomus luridus	x
Cricotopus sylvestris	x
Cricotopus tricinctus	x
Cloëon dipterum	x
Lymnaea peregra	x
Lymnaea palustris	x
Planorbis planorbis	x
Gasterosteus aculeatus	x
Pungitius pungitius	x

Slootje ± 1,5 m breed; steile oever; begroeid met sterrekroos

24. Slootje aan de Sloeweg

Chemie

datum	leg	Cl ⁻	pH	O ₂	%	NH ₃	Ca
31- 5-78	BK	0,00	8,2	9	112	0,05	83

Macrofauna

	BK 31-5 '78
Haliphus lineatocollis	1
Haliphus spec.	1
Agabus bipustulatus	1
Agabus larven	2
Dytiscus larven	1
Helophorus guttulus	2
Laccobius bipunctatus	1
Cloëon dipterum	vele
Lymnaea peregra	x
Lymnaea palustris	x
Planorbis planorbis	x
Pungitius pungitius	juv.

Smalle sloot (+ 1 m); steile oever.

25. Westerschenge; kreek nabij gemaal de Piet (2) W27 en overige punten

Chemie

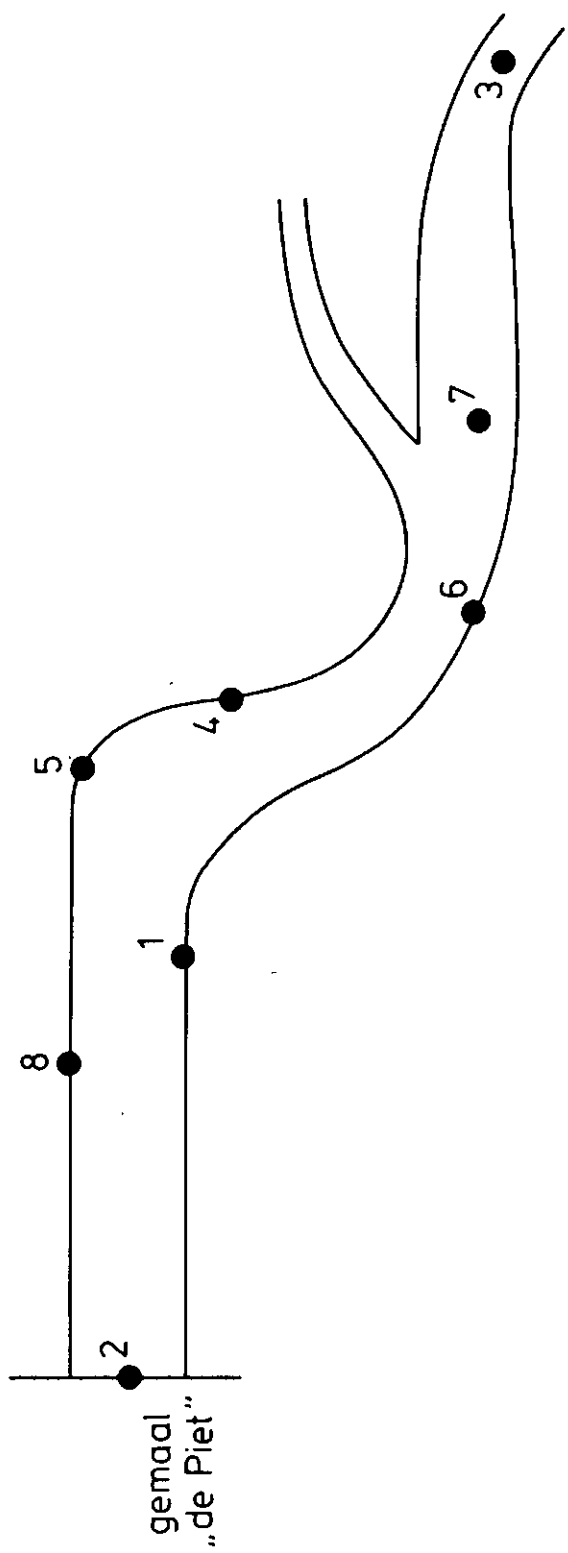
datum	onderz.	Cl ⁻	pH	O ₂	%	PO ₄ opg	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻ diep
15- 2-77	YW	0,92	8,28	13	108	434	0,93	-	-	206	268	542	140	1,03
2- 3-77	"	0,83	8,20	12	101	390	0,62	-	-	164	88	1110	33	1,63
16- 3-77	"	1,99	8,79	18	167	387	0,28	-	-	146	391	1452	67	2,17
30- 3-77	"	-	8,78	18	147	797	0,04	-	-	194	139	806	46	1,23
13- 4-77	"	-	8,74	17	159	279	0,05	-	-	168	166	1116	59	2,30
27- 4-77	"	1,71	9,11	12	111	674	0,12	-	-	201	499	2761	87	3,43
13- 5-77	"	1,98	8,80	12	123	1432	0,28	-	-	211	274	2291	75	4,33
25- 5-77	"	3,09	9,11	9	94	746	0,04	-	-	126	303	2870	86	3,39
8- 6-77	"	4,32	8,85	23	247	1095	0,26	-	-	276	311	2590	110	3,99
22- 6-77	"	-	9,03	14	-	541	0,07	-	-	248	266	2974	116	4,15
7- 7-77	"	?	9,20	20	237	1159	0,07	-	-	200	346	3147	102	12,46?
20- 7-77	"	4,63	9,18	9	105	382	0,14	-	-	169	420	3513	143	5,88
3- 8-77	"	5,55	9,82	25	309	110	0,06	-	-	105	293	3051	97	6,04
18- 8-77	"	3,92	9,40	5	55	972	0,42	-	-	169	465	3274	126	6,34
28- 9-77	"	-	9,20	13	138	579	0,14	-	-	176	-	2609	112	4,71
13-10-77	"	4,24	8,99	16	164	1223	0,26	-	-	207	-	2629	105	-
26-10-77	"	-	9,11	15	154	1052	0,04	0,03	0,02	186	-	2555	107	5,03
8-11-77	"	4,91	8,74	8	79	1818	1,68	-	-	195	-	2518	103	5,14
23-11-77	"	0,58	8,18	9	80	577	1,-	-	-	168	-	1025	35	0,71
7-12-77	"	1,13	8,10	12	90	657	1,78	-	-	187	-	1513	51	1,30
19-12-77	"	1,06	8,20	11	94	675	1,22	-	-	103	-	786	46	1,37

Kreek "de Westerschenge", een langgerekte kreek, max. diepte ± 2 m; breedte max ± 100 m. Over het algemeen een zachte modderbodem, maar plaatselijk zandig en stevig, geen waterplanten, zoom van oeverplanten (riet).
Cl⁻ max: 5,55 o/oo; Cl⁻ min. 0,50 o/oo; Cl⁻ med. 1,98 o/oo.

Macrofauna

[illegible]

Locaties Westerschenge : punt 25



26. Slootje Westerlandpolder; Oud Sabbinge

Chemie

datum	onderz	Cl ⁻
11- 1-78	BK	0,15

Smalle sloot; ± 1 m breed, 30 cm diep; Bodem met veel dood plantenmateriaal.
Af en toe sterke stroming bij aflaten. Geen oever- of waterplanten.

Macrofauna

	BK 11-1 '78
<i>Sigara lateralis</i>	x
<i>Hydroporus palustris</i>	x
<i>Agabus</i> larven 2 ex.	x
<i>Chironomus piger</i>	x
<i>Chironomus pseudothummi</i>	x
<i>Psectrotanypus varius</i>	x
<i>Macropelopia nebulosa</i>	x
<i>Cricotopus sylvestris</i>	x
<i>Chaetocladius piger</i>	x

28. Drinkput Stadseweg Wolphaartsdijk

Chemie

datum	onderz	Cl ⁻	NH ₃	Ca
6-4-78	BK	0,61	0,03	104

Macrofauna

	BK 6-4 '78
Corixa punctata	x
Corixa affinis	x
Callicorixa concinna	x
Callicorixa praeusta	x
Sigara lateralis	x
Sigara stagnalis	x
Haliplus apicalis	x
Coelambus confluens	x
Hydroporus palustris	x
Agabus larven	x
Chironomus piger	x
Chironomus annularius	x
Glyptotendipes barbipes	x
Cricotopus ornatus	x
Procladius choreus	x
Ceratopogonidae	x

Vrij grote drinkput; matige plantengroei; 's zomers Ranunculus cf. aquatilis; uitgediept; geen riet; zeer veel wantsen.

29. Zijkreekje Oosterschenge W21

Chemie

datum	onderz	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻ diep
15- 2-77	YW	2,98	8,89	19	161	1055	0,03	-	-	180	290	1808	85	3,27
2- 3-77	YW	2,54	8,72	10	85	1215	0,12	-	-	155	203	2960	73	2,89
16- 3-77	YW	2,76	8,90	11	109	2046	0,25	-	-	158	384	2163	82	3,07
30- 3-77	YW	-	8,70	10	81	2642	0,03	-	-	168	275	1736	90	3,27
13- 4-77	YW	-	8,98	13	119	1541	0,04	-	-	152	264	1407	80	3,-
27- 4-77	YW	2,87	8,66	7	63	1773	0,11	-	-	191	385	2488	93	3,15
13- 5-77	YW	1,71	8,84	11	111	2264	0,03	-	-	236	328	2955	82	3,67
25- 5-77	YW	2,91	8,98	7	78	1961	1,04	-	-	154	348	2625	93	3,36
8- 6-77	YW	4,16	8,81	12	128	2190	0,16	-	-	311	302	2747	118	4,42
22- 6-77	YW	-	8,93	7	-	1961	0,04	-	-	214	805	2715	100	4,05
7- 7-77	YW	12,82?	8,75	9	129	2356	0,03	-	-	344	762	6450	187	9,40?
20- 7-77	YW	5,23	8,78	7	79	1271	0,07	-	-	249	552	4698	173	7,96
3- 8-77	YW	8,37	8,81	17	213	2117	0,03	-	-	325	626	5827	188	9,03
18- 8-77	YW	6,88	8,70	2	27	2815	0,24	-	-	269	589	3839	140	8,-
28- 9-77	YW	-	8,59	7	78	2846	0,05	-	-	224	585	2719	128	7,70
13-10-77	YW	7,29	8,48	6	59	2763	0,03	-	-	250	-	2597	110	-
26-10-77	YW	-	8,31	12	122	2712	0,03	0,01	0,04	244	-	2684	116	8,50
8-11-77	YW	6,70	8,50	7	69	2339	0,10	-	-	218	-	2449	100	6,66
23-11-77	YW	3,65	8,64	13	112	1808	0,47	-	-	182	-	2653	97	4,58
7-12-77	YW	2,50	8,35	11	82	1715	0,32	-	-	153	-	2401	85	2,91
19-12-77	YW	2,56	8,55	11	96	2507	2,09	-	-	89	-	1972	83	3,23

Watergang, in verbinding staand met de kreekde "Oosterschenge" (zie nummer 104).
 Diepte 60 cm; breedte 9 m. Vrij stevige modderbodem maar in het midden erg zacht. Geen waterplanten, rietzoom aan één kant; af en toe stroom; geen peilwisselingen.

Macrofauna

	BK 16-9 '74	YW 28-2 '77	YW 27-6 '77
Corixa affinis			x
Sigara lateralis			x
Helophorus cf. flavipes			x
Helophorus cf. brevialpis			x
Chironomus salinarius	x	x	x
Microchironomus deribae	x		
Halocladius varians		x	
Sphaeroma hookeri		x	x
Idothea chelipes		x	x
Gammarus duebeni		x	x
Gammarus zaddachi		x	x
Palaemonetes varians		x	x
Corophium sp.		x	
Neomysis integer		x	x
Cerastoderma glaucum		x	x
Hydrobia sp.		x	x
Pomatoschistus microps		x	x
Gasterosteus aculeatus		x	x
Pungitius pungitius			x
Nereis diversicolor			x
Oligochaeta sp.		x	x
Electra crustulenta			x
Conopeum seurati			x
Cordylophora caspia			x

30^a. Slootje Oosterlandpolder, t.n.v. Wolphaarsdijk

Chemie

datum onderz. Cl^-

11-1-78 BK 0,18

Macrofauna

BK
11-1
'78

Sigara stagnalis 1 ex.

Sigara lateralis 2 ex.

Haliphus lineatocollis 6 ex.

Chironomus annularius 17

Chironomus piger 2

(*Chironomus vulpus*) ?? 2

Procladius choreus 2

Lymnaea peregra veel

Pungitius pungitius vrij veel

Smalle sloot; + 1 meter, 30 cm diep. Bodem met veel dood plantenmateriaal.
Geen oever- of waterplanten. Af en toe stroming.

30^b. Slootje Oosterlandse Polder t.n.v. Wolphaartsdijk

Chemie

datum onderz. Cl^-

11- 1-78 BK 0,46

Macrofauna

BK
11-1
'78

<i>S. stagnalis</i>	1
<i>Chironomus halophilus</i>	15 ex.
<i>Chironomus plumosus</i>	4 ex.
<i>Chironomus annularius</i>	1 ex.
<i>Lymnaea peregra</i>	vrij veel
<i>Gammarus duebeni</i>	3 ex.
<i>Pungitius pungitius</i>	enkele
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	1 ex.

Smalle sloot; ± 1 m breed, diepte 50 cm; zachte kleimodder; af en toe stroming.
Geen oever- of waterplanten.

Chemie

[illegible]

Macrofauna

	NT		NT
	5-5		5-5
	'76		'76
Gerris thoracicus	x	Tipulidae sp.	x
Sigara stagnalis	x	Aedes sp.	x
		Culex sp.	x
Haliplus lineatocollis	x	Eulalia sp.	x
Haliplus apicalis	x	Stratiomyia sp.	x
Coelambus parallelogrammus	x		
Hydroporus planus	x	Hydrobia sp.	x
Agabus conspersus	x	Oligochaeta	x
Colymbetes fuscus	x		
Ochthebius marinus	x		
Helophorus sp.	x	diepte:	35 cm
Hydrotius fuscipes	x	oeverhelling:	steil
Enochrus bicolor	x	uitdiepen:	meer dan 2 jaar geleden
Enochrus halophilus	x	Substraat:	zachte kleimodder
		Vegetatie:	oeverplanten > 20%
Chironomus halophilus	x	Schaduw:	Scirpus maritimus 25%
		Wel uitdrogend	geen

33. Poelbos

Dit monsterpunt bestaat uit een serie oude drinkputten en nieuw gegraven vijvers die gelegen zijn in het Poelbos, tussen 's-Heer Hendrikskinderen en 's-Heer Arendskerke. Deze poelen zijn in het kader van een KNNV inventarisatie bekeken. Hierover is een apart dossier samengesteld.

De soortenlijst luidt als volgt:

Gerris lacustris
Gerris odontogaster
Gerris thoracicus
Ilyocoris cimicoides
Nepa rubra
Plea leachi
Notonecta glauca
Notonecta viridis
Corixa affinis
Corixa panzeri
Corixa punctata
Callicorixa praeusta
Callicorixa concinna
Sigara lateralis
Hesperocorixa sahlbergi
Hesperocorixa linnei
Sigara stagnalis
Sigara striata

Rhantus notatus
Colymbetes fuscus
Acilius sulcatus
Dytiscus marginalis
Dytiscus circumflexus
Ochthebius minimus
Ochthebius marinus
Ochthebius viridis
Ochthebius dilatatus
Helophorus brevipalpis
Helophorus cf. flavipes
Hydrobius fuscipes
Anacaena limbata
Laccobius bipunctatus
Helochares lividus
Enochrus quadripunctatus
Enochrus melanocephalus
Enochrus bicolor
Enochrus halophilus
Enochrus affinis
Cymbiodyta marginella

Salididae sp.

Hygrobia tarda
Haliplus lineatocollis
Haliplus immaculatus
Haliplus apicalis
Haliplus heydeni
Haliplus ruficollis
Coelambus impressopunctatus
Coelambus parallelogrammus
Coelambus confluens
Hygrotus inaequalis
Hydroporus palustris
Hydroporus planus
Hydroporus angustatus
Hydroporus tessellatus
Hydroporus memnonius
Potamonectes canaliculatus
Noterus clavicornis
Laccophilus minutus
Agabus bipustulatus
Agabus conspersus
Rhantus pulverosus

Procladius choreus
Psectrotanypus varius
Xenopelopia nigricans
Monopelopia tenuicalcar
Acricotopus lucens
Cricotopus gr. cylindraceus/festivellus
Cricotopus sylvestris
Cricotopus ornatus
Psectrocladius obvius
Psectrocladius gr. sordidellus
Corynoneura spec.
Metriocnemus fuscipes (terr.)
Metriocnemus gr. inopinatus (terr.)
Paraphaenocladus gr. impensus (terr.)
Pseudosmittia gr. trilobata (terr.)
Smittia gr. aquatilis (terr.)
Chironomus annularius
Chironomus plumosus

Waterplanten en oeverplanten

Callitriche spec.
Ranunculus sceleratus
Ranunculus aquatilis
Ceratophyllum submersum
Myriophyllum spicatum
Hydrocharis morsus-ranae
Potamogeton pectinatus
Potamogeton crispus
Zannichellia cf. palustris
Juncus gerardii
Scirpus maritimus
Scirpus lacustris
Elocharis palustris
Glyceria fluitans
Phragmites australis
Agrostis stolonifera
Alopecurus geniculatus
Lemna trisulca
Lemna gibba
Typha latifolia
Enteromorfa

Macrofauna

Chironomus pseudothummi
Chironomus salinarius
Chironomus halophilus
Chironomus luridus
Chironomus piger
Endochironomus dispar/impar
Glyptotendipes barbipes
Glyptotendipes cf. gripekoveni
Microchironomus deribae
Dicrotendipes lobiger
Dicrotendipes pallidicornis
Parachironomus arcuatus
Pentapedilum uncinatum
Tanytarsus gracilentus
Paratanytarsus spec.

Dixella autumnalis
Ptychoptera spec.
Culicoides sp.
Bezzia sp.
Chaoborus crystallinus
Anopheles sp.
Aedes sp.
Stratiomyia sp.
Tabanus sp.
Eristalis sp.
Brachydeutera sp.

Cloëon dipterum

Ischnura elegans

Limnephilus affinis

Dugesia lugubris

Polycelis spec.

Glossiphonia complanata

Glossiphonia heteroclita

Helobdella stagnalis

Oligochaeta

Tubificidae juv. met larven

Lumbriculus variegatus

Heteromastus filiformis

Lymnaea peregra

Lymnaea palustris

Hydrobia spec.

Planorbis crista

Asellus aquaticus

Gammarus duebeni

Gammarus zaddachi

Palaemonetes varians

Neomysis integer

Tiphys ornatus

Hydrachna skorikowi

Gasterosteus aculeatus

Pungitius pungitius

Cyprinus carpio

cf. Carassius carassius?

Bufo bufo

Rana esculenta

Rana temporaria

Triturus vulgaris

34. Watergang Langeweg Wilhelminapolder (W20)

Chemie

datum	onderz	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻ diep
15- 2-77	YW	8,95	7,53	7	64	250	1,40	-	-	349	894	3503	190	10,63
2- 3-77	"	9,16	7,70	7	63	195	1,03	-	-	300	823	5402	183	10,55
16- 3-77	"	12,31	7,98	12	131	397	1,51	-	-	302	1581	4944	230	12,42
30- 3-77	"	-	7,82	9	83	414	1,68	-	-	324	983	4340	233	10,63
13- 4-77	"	-	7,88	11	119	240	0,28	-	-	314	898	3417	231	11,85
27- 4-77	"	11,31	8,12	10	101	539	0,72	-	-	409	1263	5377	250	12,66
13- 5-77	"	4,36	7,64	5	56	577	0,83	-	-	373	872	5709	177	9,37
25- 5-77	"	6,80	7,74	2	19	640	0,13	-	-	326	1257	10360	251	12,93
8- 6-77	"	12,97	7,61	3	39	632	1,49	-	-	548	863	7229	271	12,99
22- 6-77	"	-	7,64	2	-	539	1,65	-	-	343	173	7090	226	13,04
7- 7-77	"	6,92	7,80	4	46	782	0,50	-	-	423	1005	8593	261	14,31
20- 7-77	"	11,23	7,63	4	46	393	0,48	-	-	342	1008	7952	271	13,71
3- 8-77	"	13,71	7,61	3	44	846	0,36	-	-	385	974	7883	255	13,76
18- 8-77	"	10,78	7,68	2	21	822	0,92	-	-	377	962	4742	174	14,18
28- 9-77	"	-	7,73	5	59	654	0,61	-	-	337	59	2595	134	14,25
13-10-77	"	13,26	7,63	3	36	522	0,79	-	-	354	57	2677	110	-
26-10-77	"	-	7,89	3	37	595	1,09	0,03	0,07	323	58	2782	116	13,43
8-11-77	"	12,39	7,70	5	52	532	0,76	-	-	291	57	2733	106	12,71
23-11-77	"	7,29	7,70	8	73	291	1,23	-	-	285	90	2559	109	7,93
7-12-77	"	8,70	7,55	7	60	556	2,40	-	-	266	56	2569	112	11,43
19-12-77	"	10,60	7,50	5	44	474	1,95	-	-	244	59	4807	190	11,63

Slootachtige watergang; diepte 55 cm, breedte 5 m; matig zachte modderbodem;
geen waterplanten, geen oeverplanten; stroom, geen opvallende peilwisselingen.
Cl⁻ med. 10,78%.

Macrofauna

	YW voor- jaar '77	YW voor- jaar '77
Sphaeroma hookeri	x	x
Jaera ischiosetosa	x	x
Idothea chelipes	x	x
Gammarus duebeni	x	x
Gammarus zaddachi		x
Orchestia sp.		x
Palaemonetes varians	x	x
Corophium sp.	x	x
Hydrobia sp.	x	x
Pomatoschistus microps		x
Gasterosteus aculeatus		x
Nereis diversicolor	x	x
Pygospio elegans		x
Oligochaeta	x	x

36. Slootje voor de Dee W18

Chemie

datum	onderz	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻
15- 2-77	YW	6,92	8,60	20	181	457	0,09	-	-	334	1131	2802	142	7,82
2- 3-77	"	4,79	8,58	9	84	600	0,25	-	-	224	523	3212	105	7,24
16- 3-77	"	7,38	9,20	26	292	1903	0,24	-	-	233	758	4403	144	7,69
30- 3-77	"	-	8,80	7	56	1730	0,06	-	-	256	577	3348	137	8,16
13- 4-77	"	-	8,70	16	177	1499	0,07	-	-	278	552	3045	133	7,14
27- 4-77	"	3,13	8,45	5	44	1736	0,16	-	-	239	893	2500	132	-
13- 5-77	"	-	8,32	4	43	1996	0,06	-	-	282	858	6834	139	-
25- 5-77	"	4,28	8,69	2	18	1164	0,12	-	-	271	1119	7945	144	-
9- 6-77	"	9,57	8,50	6	71	2070	1,95	-	-	511	653	5199	198	-
23- 6-77	"	-	9,25	9	-	736	0,06	-	-	416	720	6664	195	-
4- 7-77	"	6,13	8,78	7	92	3116	0,10	-	-	233	335	3683	96	-
20- 7-77	"	13,93	8,30	6	76	600	0,09	-	-	530	1038	10334	261	-
3- 8-77	"	10,44	9,17	23	300	1035	0,04	-	-	385	746	7332	220	-
18- 8-77	"	9,37	8,40	1	7	3200	0,64	-	-	381	959	4839	173	-
28- 9-77	"	7,34	8,62	2	22	2076	1,74	-	-	235	-	2562	116	-
13-10-77	"	5,47	8,70	12	122	2712	1,06	-	-	275	-	2579	119	-
26-10-77	"	-	8,82	13	133	1092	0,16	0,01	0,-	284	-	2669	101	-
8-11-77	"	8,83	8,29	6	60	925	0,99	-	-	248	-	2606	108	-
7-12-77	"	4,04	7,58	10	76	877	2,36	-	-	163	-	2479	84	-
20-12-77	"	8,74	7,69	2	18	2312	4,55	-	-	285	-	4475	164	-

Sloot; diepte 10 cm, breedte 3 m; zeer zachte modderbodem, geen waterplanten, plaatselijk riet, geen stroom niet uitdrogend. De sloot staat in open verbinding met een zeer vogelrijk permanent geïnundeerd terrein met ondiep en zeer brak water.
Cl⁻ med. 6,37 °/oo.

Macrofauna

	YW 6-4 '77	YW 2-8 '77
<i>Sigara stagnalis</i>	x	x
<i>Ochthebius minimus</i>		x
<i>Ochthebius dilatatus</i>		x
<i>Ochthebius marinus</i>		x
<i>Helophorus</i> cf. <i>flavipes</i>		x
<i>Enochrus halophilus</i>	x	x
<i>Enochrus larven</i> sp.		x
<i>Chironomus salinarius</i>	x	x
<i>Culicoides</i> sp.	x	x
<i>Stratiomyia</i> sp.		x
<i>Nemotelus</i> sp.	x	
<i>Ephydra</i> sp.		x
<i>Limnephilus affinis/incisis</i>	x	
<i>Gammarus duebeni</i>	x	x
<i>Orchestia</i> sp.		x
<i>Palaemonetes varians</i>	x	x
<i>Oligochaeta</i> sp.		x

Diepte: 5 cm
 Oeverhelling: zacht glooiend
 Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
 Substraat: zachte klei met veel plantenresten
 Vegetatie: oeverplanten bed.gr. > 20%
 Scirpus maritimus 80 %
 Beschaduwning: geen
 Wel uitdrogend

Macrofauna

	NT 4-5 '76
Plea leachi	x
Sigara stagnalis	x
Sigara lateralis	x
Coelambus parallelogrammus	x
Ochthebius marinus	x
Helophorus sp.	x
Anacaena limbata	x
Enochrus bicolor	x
Chironomus piger	x
Chironomus annularius	x
Chironomus halophilus	x
Glyptotendipes barbipes	x
Camptochironomus pallidivittatus	x
Procladius choreus	x
Hydrophorus sp.	x
Ephydra sp.	x
Gammarus duebeni	x
Phaenocora unipunctata	x
Tiphys ornatus	x

38. Drinkglas in de bocht bij Kattendijke A 23

Chemie

datum	onderz	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	geleid.
11- 4-76	NT	0,08	-	-	126	-	-	-	-	82	33	64	15	840
6- 5-76	"	-	-	-	-	-	-	-	-	93	29	80	13	-
21- 5-76	"	0,06	-	-	150	-	-	-	-	84	30	178	15	970
2- 6-76	"	0,63	-	-	202	-	-	-	-	132	59	72	17	844
15- 6-76	"	0,03	9,42	-	175	-	-	-	-	65	14	99	13	940
30- 6-76	"	0,12	-	-	194	-	-	-	-	72	20	109	23	1040
14- 7-76	"	0,11	-	-	143	-	-	-	-	75	27	350	28	1050
28- 7-76	"	-	-	-	91	-	-	-	-	69	25	160	32	-
11- 8-76	"	0,18	-	-	128	-	-	-	-	47	21	120	45	-
25- 8-76	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8- 9-76	"	0,59	-	6	90	-	-	-	-	106	45	153	39	-
22- 9-76	"	0,16	-	16	182	-	-	-	-	68	41	125	34	-
6-10-76	"	0,19	-	7	67	-	-	-	-	86	68	125	29	-
20-10-76	"	0,34	-	29	289	-	-	-	-	68	56	106	29	-
4-11-76	"	0,14	-	8	68	-	-	-	-	73	36	107	21	-
19-11-76	"	0,35	-	4	38	-	-	-	-	119	73	157	26	-
1-12-76	"	0,15	-	11	90	-	-	-	-	82	44	165	26	-
16-12-76	"	0,12	-	3	19	-	-	-	-	200	49	107	31	-
29-12-76	"	0,08	-	5	34	-	-	-	-	106	43	107	28	-
13- 1-76	"	0,19	-	9	67	-	-	-	-	111	35	101	23	-
26- 1-76	"	0,12	-	13	109	-	-	-	-	121	44	82	24	-
10- 2-77	"	0,06	-	8	150	-	-	-	-	125	45	97	22	-
23- 3-77	"	0,03	-	-	-	-	-	-	-	113	34	67	16	-
10- 3-77	"	0,12	-	10	97	-	-	-	-	127	40	102	27	-
23- 3-77	"	0,06	-	9	80	-	-	-	-	156	42	106	27	-
5- 4-77	"	0,09	-	13	110	-	-	-	-	148	61	78	24	-
20- 4-77	"	0,09	-	13	125	-	-	-	-	130	59	98	23	-

Diepte: 140 cm
 Oeverhelling: matig steil
 Uitdiepen: meer dan twee jaar geleden
 Substraat: zachte klei met veel plantenresten
 Vegetatie: waterplanten 40-90%
 Potamogeton pectinatus 90%
 Ranunculus aquaticus
 Scirpus maritimus 2%
 Beschaduwing: geen
 Niet uitdrogend

Macrofauna

	NT 4-5 '76	NT 28-7 '76	NT 28-9 '76		NT 4-5 '76	NT 28-7 '76	NT 28-9 '76
P. leachi	x	x	x	Argyroneta aquatica	x		
N. viridis	x	x	x				
C. punctata	x		x	Hydrodroma despiciens		x	
C. panzeri	x	x	x	Tiphys ornatus	x		
S. stagnalis	x	x	x				
S. lateralis	x	x	x	Rana esculenta	x	x	x
S. striata		x					
Haliphus immaculatus		x					
Haliphus apicalis	x						
Hygrotus inaequalis	x						
Laccophilus minutus	x	x					
Enochrus bicolor		x					
Chironomus halophilus	x	x	x				
Chironomus annularius		x	x				
Glyptotendipes barpipes	x	x	x				
Camptochironomus pallidivittatus	x	x	x				
Ablabesmyia spec.		x					
Cricotopus ornatus	x	x	x				
Palpomyia sp.	x		x				
Ephydra sp.			x				
Psilopa sp.			x				
Theromyzon tessulatum		x					
Oligochaeta	x	x					
Lymnaea peregra	x	x					
Lymnaea stagnalis	x		x				
Cloëon dipterum	x	x					
Ischnura elegans	x	x	x				
Lepidoptera	x						
Hydrellia sp.	x						

39. Watergang Tervate W19

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	4	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻ diep
15- 2-77	YW	2,16	8,06	17	148	255	1,01	-	-	293	350	1094	55	2,33
2- 3-77	"	1,64	7,74	9	80	115	0,61	-	-	225	194	1888	40	2,18
16- 3-77	"	2,56	8,80	23	229	336	0,78	-	-	240	357	2627	59	2,72
30- 3-77	"	-	8,20	9	72	330	0,81	-	-	271	370	1414	53	-
13- 4-77	"	-	9,04	23	235	18	0,09	-	-	176	224	1085	48	2,15
27- 4-77	"	2,05	8,62	8	71	1054	0,09	-	-	225	428	1513	62	3,17
13- 5-77	"	-	8,35	17	164	1839	0,26	-	-	242	273	2814	58	2,46
25- 5-77	"	1,71	8,80	4	38	988	0,07	-	-	225	629	4113	82	3,09
8- 6-77	"	3,49	8,13	3	32	3278	2,04	-	-	504	462	3198	106	3,70
23- 6-77	"	-	8,82	7	-	4326	1,04	-	-	358	235	2345	81	5,88
4- 7-77	"	8,95	8,74	20	281	3990	0,05	-	-	265	361	3370	90	7,46
20- 7-77	"	5,43	8,30	3	38	1101	0,07	-	-	395	534	5491	139	8,24
3- 8-77	"	9,37	9,10	21	277	1140	0,04	-	-	310	416	3963	125	9,90
18- 8-77	"	4,59	7,94	1	10	3956	1,53	-	-	254	442	3210	105	6,99
28- 9-77	"	5,68	8,88	14	146	1560	0,08	-	-	276	-	2604	120	7,79
13-10-77	"	5,35	8,83	11	106	2419	0,02	-	-	283	-	2540	98	8,25
26-10-77	"	-	8,30	13	130	3565	0,53	0,03	0,01	246	-	2658	103	7,41
8-11-77	"	7,34	8,58	10	98	1792	0,57	-	-	252	-	2500	97	8,09
7-12-77	"	2,28	7,37	4	26	1107	5,93	-	-	271	-	2190	71	-
19-12-77	"	2,34	7,70	4	-	1018	-	-	-	208	-	2066	60	2,48

Sloot; diepte 30 cm, breedte 4 m, zachte modderbodem; geen waterplanten, geen oeverplanten, geen stroom, geen opvallende peilwisseling, zeker niet uitdrogend. Cl⁻ med. 3,12₀/oo.

Macrofauna

	BK 21-2 '75	BK 23-2 '77	BK 25-7 '77
<i>S. stagnalis</i>		x	x
<i>S. lateralis</i>			x
<i>Coelambus parallelogrammus</i>		x	
<i>Helophorus cf. flavipes</i>			x
<i>Helophorus cf. brevipalpis</i>			x
<i>Helophorus aquaticus</i>		x	
<i>Enochrus halophilus</i>		x	x
<i>Enochrus larven</i>			x
<i>Chironomus halophilus</i>	x		x
<i>Chironomus salinarius</i>	x		x
<i>Chironomus piger</i>		x	
<i>Microchironomus deribae</i>	x		
<i>Glyptotendipes barbipes</i>	x		
<i>Chironomus annularius</i>	x		
<i>Procladius choreus</i>	x		
<i>Procladius cf. breviatus</i>			x
<i>Cricotopus ornatus</i>			x
<i>Tabanus sp.</i>		x	
<i>Scatella sp.</i>			x
<i>Limnephilus affinis/incisus</i>		x	
<i>Gammarus duebeni</i>		x	x
<i>Gammarus zaddachi</i>		x	x
<i>Palaemonetes varians</i>		x	x
<i>Pungitius pungitius</i>			x
<i>Victorella pavida</i>			x

40. Sloot bij Abbekinderen

Chemie

datum onderz. Cl⁻

22- 3-78 BK 1,74

Sloot $\pm$ 2 m breed; diepte $\pm$ 50 cm. Zachte modderbodem. Geen begroeiing, plaatselijk riet.

Macrofauna

	BK 22-3 '78		BK 22-3 '78
<i>S. stagnalis</i>	24 ex.	<i>Lymnaea peregra</i>	x
<i>S. lateralis</i>	6 ex.		
<i>S. striata</i>	1 ex.	<i>Gammarus duebeni</i>	x
		<i>Gammarus zaddachi</i>	x
<i>Glyptotendipes barbipes</i>	22 ex.	<i>Palaemonetes varians</i>	x
<i>Chironomus annularius</i>	11 ex.		
<i>Chironomus halophilus</i>	7 ex.	<i>Lymnephilus affinis</i>	1 ex.
<i>Chironomus plumosus</i>	1 ex.		
<i>Procladius cf. breviatus</i>	1 ex.	<i>Pungitius pungitius</i>	x
<i>Procladius cf. sagittalis</i>	2 ex.		
<i>Cricotopus ornatus</i>	2 ex.		

41. Groote Waterleiding tussen Kloetinge en Kapelle P13

SP, leg. 240277

Chironomus salinarius

42. Leiding ten zuiden van Kattendijke P26

SP, leg. 030377

Chironomus salinarius

Macrofauna

YW
21-3
'77

<i>S. stagnalis</i>	x
<i>Enochrus halophilus</i>	x
<i>Chironomus salinarius</i>	x
<i>Culicoides</i> sp.	x
<i>Ephydra</i> sp.	x
<i>Gammarus duebeni</i>	x
<i>Orchestia</i> sp.	x
<i>Phytia myosotis</i>	x
<i>Hydrobia</i> sp.	x
<i>Oligochaeta</i>	x

44. Watergang in de Stelhoek P27

SP, leg 030377

Chironomus salinarius

45. Watergang in de Stelhoek P28

leg SP, 030377

Chironomus salinarius

46. Drinkput in bossage bij Monnikendijk/Wemeldinge A25

Chemie

datum	onderz	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	gel.
11- 4-76	NT	2,12	-	-	122	-	-	-	-	239	178	1124	76	6810
6- 5-76	"	-	-	-	-	-	-	-	-	329	197	1595	84	-
21- 5-76	"	3,01	-	-	149	-	-	-	-	322	233	2760	102	9800
2- 6-76	"	3,05	-	-	7	-	-	-	-	473	287	1396	108	8810
15- 6-76	"	3,79	7,77	-	0	-	-	-	-	282	127	1743	113	11500
30- 6-76	"	4,73	-	-	0	-	-	-	-	280	271	2512	129	14200
in juli, augustus en 1 september droog														
22- 9-76	"	2,79	-	0	0	-	-	-	-	867	552	1743	145	-
6-10-76	"	1,97	-	0	0	-	-	-	-	378	397	1407	115	-
20-10-76	"	3,01	-	0	0	-	-	-	-	547	10	2436	130	-
4-11-76	"	3,96	-	0	0	-	-	-	-	761	567	2674	416	-
19-11-76	"	2,79	-	0	0	-	-	-	-	524	602	2302	1122	-
1-12-76	"	2,09	-	0	0	-	-	-	-	339	260	1380	478	-

Diepte: 30 cm
Oeverhelling: steil
Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
Substraat: zachte klei met veel plantenresten
Vegetatie: geen
Beschaduwing: 50-100%
Wel uitdrogend

Macrofauna

	NT 4-5 '76	NT 28-9 '76
<i>Sigara stagnalis</i>		x
<i>Hyphydrus ovatus</i>	x	
<i>Hydroporus memnonius</i>		x
<i>Hydroporus planus</i>		x
<i>Hydroporus tessellatus</i>		x
<i>Agabus bipustulatus</i>	x	
<i>Agabus conspersus</i>		x
<i>Colymbetes fuscus</i>	x	
<i>Tabanus</i> sp.		x
<i>Eristalis</i> sp.	x	
<i>Ephydra</i> sp.		x
<i>Asellus aquaticus</i>	x	
<i>Oligochaeta</i>	x	

47. Grote Waterleiding richting Wemeldinge P 25

leg. SP, 3-3-77

Chironomus salinarius

48. Drinkput achter Oosterscheldedijk bij Wemeldinge A 22

Chemie

datum	onderz	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	gel.
11- 4-76	NT	6,08	-	-	182	-	-	-	-	234	320	1889	98	16800
6- 5-76	"	-	-	-	-	-	-	-	-	493	415	1282	85	-
21- 5-76	"	12,09	-	-	184	-	-	-	-	1315	510	6838	175	37600
2- 6-76	"	14,36	-	-	156	-	-	-	-	632	1168	3828	211	31500
15- 6-76	"	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*30- 6-76	"	34,-	-	-	155	-	-	-	-	891	-	10306	378	76100
14- 7-76	"	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28- 7-76	"	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11- 8-76	"	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8- 9-76	"	9,60	-	-	218	-	-	-	-	352	189	157	771	-
22- 9-76	"	6,47	-	11	134	-	-	-	-	561	441	3901	142	-
6-10-76	"	5,70	-	7	82	-	-	-	-	482	583	4058	109	-
20-10-76	"	7,41	-	28	310	-	-	-	-	526	14	5523	127	-
4-11-76	"	8,11	-	27	238	-	-	-	-	586	581	5687	134	-
19-11-76	"	6,07	-	22	206	-	-	-	-	456	759	3540	100	-
1-12-76	"	5,10	-	12	103	-	-	-	-	226	289	2646	86	-
16-12-76	"	5,18	-	14	107	-	-	-	-	420	315	2687	96	-
29-12-76	"	4,39	-	20	150	-	-	-	-	224	246	2746	79	-
13- 1-76	"	3,45	-	15	114	-	-	-	-	195	185	2081	63	-
26- 1-77	"	3,26	-	13	115	-	-	-	-	161	222	1482	62	-
10- 2-77	"	2,91	-	8	131	-	-	-	-	138	225	1508	54	-
23- 2-77	"	2,98	-	-	-	-	-	-	-	125	165	1606	54	-
10- 3-77	"	3,58	-	16	171	-	-	-	-	131	240	1550	76	-
23- 3-77	"	3,78	-	12	106	-	-	-	-	175	248	2517	71	-
5- 4-77	"	3,37	-	12	101	-	-	-	-	137	217	1499	37	-
20- 4-77	"	4,12	-	15	154	-	-	-	-	135	285	2230	83	-

* Op 18-6-76 haast geen water meer Cl⁻ opp: 67,90 ‰
Cl⁻ modder: 54 ‰
Geen chironomidenlarven, wel kevers en stratiots!

Diepte: 15 cm
 Oeverhelling: zacht glooiend
 Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
 Substraat: zachte kleimodder
 Vegetatie: oeverplanten bed. gr. > 20% Scirpus maritimus 25%
 Beschaduwing: geen
 Wel uitdrogend: wel kwel vanuit Oosterschelde bij hoogwater

Deze welhaast unieke put is in het kader van de dijkverzwaring Oosterschelde verdwenen.

Macrofauna

	NT 3-5 '76	NT 27-7 '76	NT 27-9 '76
Plea leachi	x		
Sigara stagnalis	x	x	x
Hydroporus memnonius	x		
Noterus clavicornis	x		
Laccophilus minutus		x	
Anacaena bipustulata	x		
Anacaena limbata	x		
Laccobius alutaceus	x		
Enochrus bicolor	x	x	x
Chironomus halophilus	x		x
Chironomus salinarius		x	x
Halocladius spec.			x
Chaoberus flavicans x			
Aedes sp.			x
Culex sp.		x	
Stratiomyia sp.	x		
Ephydra sp.		x	x
Hydrobia stagnorum	x	x	
Lymnaea peregra		x	
Gammarus duebeni	x		x
Palaemonetes varians	x		
Hydrachna skorikowi			x

49. Sloot in Lerkenhoek nabij Wemeldinge

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	NH ₃
8- 5-78	BK	2,35	7,81	12	128	1,26

Macrofauna

	BK 8-5 '78
<i>Sigara lateralis</i>	1
<i>Haliphus lineatocollis</i>	3
<i>Coelambus confluens</i>	1
<i>Colymbetes fuscus</i>	1
<i>Dytiscus circumflexus</i>	1
<i>Helochares lividus</i>	1
<i>Enochrus bicolor</i>	1
<i>Chironomus halophilus</i>	veel
<i>Culicoides spec.</i>	tam.
<i>Lymnaea peregra</i>	enk.
<i>Asellus aquaticus</i>	1
Bufolarven	2
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	veel
(veel ostracoden)	

Slootje, 1.50 m breed; 0,3-0,5 m diep. Veel plantengroei; hier en daar plaatselijk wat riet.

50. Watergang bij Teekenburg P22

leg. 030377 SP.

Chironomus halophilus
Chironomus salinarius

51. Drinkput Kapelse Moer A 18

Chemie

datum	onderz	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	gel.
11- 4-76	NT	0,02	-	-	133	-	-	-	-	38	7	21	19	320
6- 5-76	"	-	-	-	-	-	-	-	-	20	3	27	19	-
21- 5-76	"	0,09	-	-	319	-	-	-	-	55	8	107	29	527
2- 6-76	"	0,-	-	-	129	-	-	-	-	86	42	55	32	441
15- 6-76	"	0,02	-	-	87	-	-	-	-	41	7	65	29	802
30- 6-76	"	0,14	6,56	-	41	-	-	-	-	72	-	103	56	905
14- 7-76	"	0,35	-	-	37	-	-	-	-	80	28	261	90	1620
28- 7-76	"	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11- 8-76	"	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25- 8-76	"	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8- 9-76	"	1,06	-	-	-	-	-	-	-	151	135	371	158	-
22- 9-76	"	0,25	-	19	219	-	-	-	-	677	75	398	117	-
6-10-76	"	0,21	-	11	113	-	-	-	-	575	85	124	82	-
20-10-76	"	0,13	-	15	154	-	-	-	-	594	41	61	67	-
4-11-76	"	0,14	-	9	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19-11-76	"	0,35	-	12	105	-	-	-	-	1306	80	70	55	-
1-12-76	"	0,13	-	12	102	-	-	-	-	323	33	65	51	-
16-12-76	"	0,25	-	14	107	-	-	-	-	538	37	69	53	-
29-12-76	"	0,34	-	20	141	-	-	-	-	338	32	50	48	-
13- 1-76	"	0,18	-	11	84	-	-	-	-	235	18	57	35	-
26- 1-76	"	0,04	-	13	108	-	-	-	-	205	22	35	32	-
10- 2-76	"	0,12	-	8	118	-	-	-	-	176	25	29	27	-
23- 2-76	"	0,04	-	-	-	-	-	-	-	158	17	37	19	-
10- 3-76	"	0,08	-	11	121	-	-	-	-	115	26	41	29	-
23- 3-76	"	0,13	-	14	121	-	-	-	-	156	88	145	26	-
5- 4-76	"	0,04	-	14	113	-	-	-	-	109	21	36	22	-
20- 4-76	"	0,07	-	12	99	-	-	-	-	114	33	39	25	-

Diepte: 80 cm
 Oeverhelling: steil
 Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
 Substraat: zachte kleimodder
 Vegetatie: waterplanten 0-40%
 Ran. aquatilis 39%
 Scirpus maritimus 30%
 Beschaduwing: geen
 Wel uitdrogend

Macrofauna

	NT 3-5 '76	NT* -7 '76
<i>Ilyocoris cimicoïdes</i>	x	
<i>Plea leachi</i>	x	
<i>Haliphus lineatocollis</i>	x	
<i>Haliphus immaculatus</i>	x	
<i>Hygrotus inaequalis</i>	x	
<i>Noterus clavicornis</i>	x	
<i>Agabus nebulosus</i>	x	
<i>Chironomus annularius</i>	x	
<i>Glyptotendipes barbipes</i>	x	
<i>Camptochironomus pallidivittatus</i>	x	
<i>Procladius choreus</i>	x	
<i>Acricotopus lucens</i>	x	
<i>Cloëon dipterum</i>	x	
<i>Ischnura elegans</i>	x	
Lepidoptera		x
<i>Glossiphonia heteroclita</i>	x	
<i>Melobdella stagnalis</i>	x	
<i>Theromyzon tessulatum</i>	x	
Oligochaeta	x	
<i>Lymnaea peregra</i>	x	
<i>Planorbis crista</i>	x	
<i>Hydrellia spec.</i>	x	
<i>Anguilla anguilla</i>	x	

* nauwelijks water

52. Drinkput Kapelse Moer A14

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	gel.
11- 4-76	NT	0,62	-	-	123	-	-	-	-	50	59	404	36	2540
6- 5-76	"	-	-	-	-	-	-	-	-	296	57	766	45	-
21- 5-76	"	1,09	-	-	119	-	-	-	-	345	69	983	60	4120
2- 6-76	"	-	-	-	118	-	-	-	-	152	106	523	64	3700
15- 6-76	"	1,60	7,68	-	-	-	-	-	-	98	50	987	69	5200
30- 6-76	"	2,83	-	-	89	-	-	-	-	157	129	2061	112	8600
14- 7-76	"	droog												
28- 7-76	"	droog												
11- 8-76	"	droog												
25- 8-76	"	droog												
8- 9-76	"	6,40	-	-	-	-	-	-	-	152	900	2019	165	-
22- 9-76	"	2,40	-	-	247	-	-	-	-	663	415	1743	113	-
6-10-76	"	2,07	-	29	301	-	-	-	-	749	444	1407	95	-
20-10-76	"	2,09	-	20	206	-	-	-	-	713	44	1712	83	-
4-11-76	"	2,16	-	12	107	-	-	-	-	552	303	1881	82	-
19-11-76	"	1,85	-	19	168	-	-	-	-	256	469	1841	65	-
1-12-76	"	1,58	-	12	97	-	-	-	-	396	200	1065	69	-
16-12-76	"	1,38	-	11	84	-	-	-	-	588	202	972	70	-
29-12-76	"	1,27	-	28	205	-	-	-	-	424	181	979	72	-
13- 1-77	"	0,92	-	12	94	-	-	-	-	324	109	758	50	-
26- 1-77	"	1,09	-	12	104	-	-	-	-	331	150	664	55	-
10- 2-77	"	1,05	-	7	112	-	-	-	-	290	134	619	52	-
23- 2-77	"	1,09	-	12	104	-	-	-	-	286	117	807	49	-
10- 3-77	"	1,18	-	11	108	-	-	-	-	243	147	781	63	-
23- 3-77	"	1,11	-	11	96	-	-	-	-	331	126	745	54	-
5- 4-77	"	1,15	-	14	114	-	-	-	-	254	123	712	54	-
20- 4-77	"	1,17	-	17	174	-	-	-	-	215	193	845	56	-

Diepte: 105 cm
 Oeverhelling: zacht glooiend
 Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
 Substraat: zachte klei met veel plantenresten
 Vegetatie: waterplanten bed. gr. 40-90%
 Ruppia spec. 70%
 Scirpus maritimus 23%
 Geen beschaduwing
 Wel uitdrogend

Macrofauna

	NT 3-5 '76	NT 27-7 '76	NT 27-9 '76
<i>C. punctata</i>	x		x
<i>C. affinis</i>	x		x
<i>C. panzeri</i>	x		
<i>H. linnei</i>			x
<i>C. concinna</i>	x		
<i>C. praeusta</i>	x		
<i>S. stagnalis</i>	x	x	x
<i>S. lateralis</i>	x	x	x
<i>S. scotti</i>	x		
<i>Laccophilus minutus</i>	x		
<i>Ochthebius marinus</i>		x	
<i>Helophorus</i> sp.		x	
<i>Psectrotanypus varius</i>	x		x
<i>Chironomus halophilus</i>			x
<i>Culex</i> sp.	x		
<i>Palpomyia</i> sp.	x		
<i>Ephydra</i> sp.		x	x
<i>Brachydeutera</i> sp.			x
<i>Scatella</i> sp.			x
<i>Ischnura elegans</i>	x		
<i>Oligochaeta</i>	x		
<i>Hydrobia stagnorum</i>			x
<i>Lymnaea peregra</i>	x		
<i>Planorbis crista</i>	x		
<i>Gammarus zaddachi</i>		x	
<i>Palaemonetes varians</i>	x		
<i>Hydrellia</i> sp.	x		

53. Drinkput Stormezandsepolder ; Yerseke Moer A 20

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	4	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	gel.
11- 4-76	NT	2,77	-	-	187	-	-	-	-	151	187	1329	51	8280
6- 5-76	"	-	-	-	-	-	-	-	-	247	58	1211	51	-
21- 5-76	"	4,02	-	-	354	-	-	-	-	554	218	4630	74	-
2- 6-76	"	4,26	-	-	164	-	-	-	-	285	337	1847	86	11400
15- 6-76	"	6,46	8,71	-	217	-	-	-	-	198	129	2143	107	17200
30- 6-76	"	10,54	-	-	315	-	-	-	-	221	406	4526	173	28000
14- 7-76	"	32,17	-	-	-	-	-	-	-	544	2930	8890	480	69700
28- 7-76	"	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11- 8-76	"	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25- 8-76	"	droog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8- 9-76	"	7,15	-	23	308	-	-	-	-	150	1459	347	181	-
22- 9-76	"	2,72	-	16	184	-	-	-	-	332	401	1044	138	-
6-10-76	"	2,78	-	8	86	-	-	-	-	392	405	554	77	-
20-10-76	"	3,04	-	10	102	-	-	-	-	496	8	1680	100	-
4-11-76	"	3,08	-	33	293	-	-	-	-	430	270	2139	76	-
19-11-76	"	3,61	-	12	112	-	-	-	-	576	539	2521	69	-
1-12-76	"	-	-	16	134	-	-	-	-	364	279	2062	66	-
16-12-76	"	4,10	-	31	244	-	-	-	-	480	317	2210	73	-
29-12-76	"	4,30	-	33	253	-	-	-	-	452	302	2240	75	-
13- 1-77	"	3,73	-	26	194	-	-	-	-	333	252	2300	56	-
26- 1-77	"	3,67	-	15	131	-	-	-	-	313	314	1558	59	-
10- 2-77	"	3,43	-	8	151	-	-	-	-	247	290	1654	54	-
⌘														
10- 3-77	"	3,36	-	13	125	-	-	-	-	174	264	1415	63	-
23- 3-77	"	3,25	-	12	109	-	-	-	-	215	238	2295	57	-
5- 4-77	"	3,10	-	14	112	-	-	-	-	188	251	1879	52	-
20- 4-77	"	3,25	-	17	173	-	-	-	-	180	300	1990	55	-

⌘ serie van 23-2-77 ontbreekt

Diepte: 80 cm
 Oeverhelling: matig steil, plaatselijk zacht glooiend
 Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
 substraat: vaste kleimodder
 Vegetatie: oeverplanten bed. gr. 0-20%
 Geen beschaduwing
 Wel uitdrogend

Macrofauna

	NT 3-5 '76	NT 27-9 '76
<i>P. leachi</i>	x	
<i>N. viridis</i>		x
<i>C. punctata</i>	x	
<i>C. affinis</i>	x	x
<i>C. concinna</i>	x	
<i>C. praeusta</i>		x
<i>S. stagnalis</i>	x	x
<i>s. lateralis</i>		x
<i>S. nigrolineata</i>		
<i>Haliphus apicalis</i>	x	
<i>Coelambus confluens</i>	x	
<i>Dytiscus marginalis</i>		x
<i>Chironomus halophilus</i>	x	x
<i>Chironomus salinarius</i>		x
<i>Chironomus plumosus</i>	x	
<i>Glyptotendipes barbipes</i>	x	
<i>Microchironomus deribae</i>	x	
<i>Cricotopus ornatus</i>	x	
<i>Psychoda spec</i>		x
<i>Ephydra spec.</i>		x
<i>Cloëon dipterum</i>	x	
<i>Planorbis crista</i>	x	
<i>Gammarus duebeni</i>	x	
<i>Hydrachna skorikowi</i>		x

55. Drinkput Yerseke Moer A9

Chemie

datum	onderz	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄ ³⁻	NH ₃ ⁺	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	gel.
11- 4-76	NT	1,20	-	-	66	-	-	-	-	597	325	672	64	4030
6- 5-76	"	-	-	-	-	-	-	-	-	485	104	798	84	-
21- 5-76	"	2,22	-	-	204	-	-	-	-	236	133	1075	120	-
2- 6-76	"	2,54	-	-	132	-	-	-	-	457	314	1239	147	-
15- 6-76	"	5,63	7,02	-	100	-	-	-	-	346	121	2013	253	15400
30- 6-76	"	droog												
14- 7-76	"	droog												
28- 7-76	"	droog												
11- 8-76	"	droog												
25- 8-76	"	droog												
8- 9-76	"	droog												
22- 9-76	"	3,60	-	28	312	-	-	-	-	860	488	2274	297	-
6-10-76	"	2,48	-	10	104	-	-	-	-	794	473	1754	214	-
20-10-76	"	2,54	-	20	211	-	-	-	-	697	10	1586	216	-
4-11-76	"	2,53	-	14	124	-	-	-	-	651	322	1663	182	-
19-11-76	"	1,87	-	15	131	-	-	-	-	711	430	2269	146	-
1-12-76	"	1,43	-	14	117	-	-	-	-	384	179	904	108	-
16-12-76	"	1,43	-	16	119	-	-	-	-	566	187	831	115	-
29-12-76	"	1,36	-	22	158	-	-	-	-	404	160	854	112	-
13- 1-77	"	0,96	-	16	121	-	-	-	-	319	104	639	75	-
26- 1-77	"	1,28	-	12	106	-	-	-	-	286	134	602	72	-
10- 2-77	"	1,14	-	8	136	-	-	-	-	247	124	621	64	-
23- 2-77	"	1,11	-	15	133	-	-	-	-	253	106	666	65	-
10- 3-77	"	1,19	-	14	141	-	-	-	-	205	125	670	74	-
23- 3-77	"	1,13	-	11	96	-	-	-	-	287	104	621	73	-
5- 4-77	"	1,08	-	13	102	-	-	-	-	233	110	589	65	-
20- 4-77	"	1,17	-	14	136	-	-	-	-	209	118	725	73	-

Diepte: 8 cm
 Oeverhelling: zacht glooiend
 Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
 Substraat: zachte kleimodder met hardere delen
 Vegetatie: geen, (Scirp. mar. 4%)
 Geen beschaduwing
 Wel uitdrogend

Macrofauna

	NT 23-4 '76
<i>C. affinis</i>	x
<i>C. concinna</i>	x
<i>S. lateralis</i>	x
<i>Hydroporus planus</i>	x
<i>Hydroporus tessellatus</i>	x
<i>Procladius choreus</i>	x
<i>Chironomus halophilus</i>	x
<i>Chironomus annularius</i>	x
<i>Microchironomus deribae</i>	x
<i>Palpomyia</i> sp.	x
<i>Oligochaeta</i>	x
<i>Lymnaea palustris</i>	x
<i>Idothea chelipes</i>	x
<i>Hydrellia</i> sp.	x

56. Watergang Yerseke Moer P9

leg SP, 23-2-77
 $CL^- = 4,48\%$

Chironomus salinarius
Halocladius varians

Gammarus duebeni

57. Watergang Yerseke Moer bij Vlakte P8

leg SP, 23-2-77

Chironomus salinarius
Halocladius varians (1 ex. op 179 sal.)

58. Drinkput van Oeveren; Yerseke Moer A3

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	gel.
11- 4-76	NT	3,77	-	-	80	-	-	-	-	1176	545	2004	74	10800
6- 5-76	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1162	272	3561	81	-
21- 5-76	"	5,07	-	-	166	-	-	-	-	1096	315	4630	100	15200
2- 6-76	"	5,23	-	-	73	-	-	-	-	1066	400	1892	115	14500
15- 6-76	"	6,52	7,86	-	86	-	-	-	-	368	148	2273	121	18100
30- 6-76	"	8,31	-	-	129	-	-	-	-	364	430	3788	144	22800
14- 7-76	"	11,88	-	-	212	-	-	-	-	444	1068	6660	215	30000
28- 7-76	"	15,04	-	-	143	-	-	-	-	1000	1422	10895	255	-
11- 8-76	"	droog												
25- 8-76	"	droog												
8- 9-76	"	28,53	-	7	88	-	-	-	-	386	735	152	4117	-
22- 9-76	"	12,51	-	16	202	-	-	-	-	112	1719	5998	281	-
6-10-76	"	11,09	-	9	107	-	-	-	-	906	1148	4530	219	-
20-10-76	"	10,73	-	8	90	-	-	-	-	639	19	6657	222	-
4-11-76	"	10,94	-	13	126	-	-	-	-	632	883	8573	206	-
19-11-76	"	9,09	-	13	120	-	-	-	-	678	1298	3737	166	-
1-12-76	"	7,59	-	15	130	-	-	-	-	374	504	3092	132	-
16-12-76	"	7,43	-	19	152	-	-	-	-	536	470	2836	129	-
29-12-76	"	6,03	-	25	195	-	-	-	-	450	423	3176	104	-
13- 1-77	"	5,18	-	21	157	-	-	-	-	456	334	2759	82	-
26- 1-77	"	4,30	-	13	120	-	-	-	-	388	371	1593	73	-
10- 2-77	"	3,98	-	8	140	-	-	-	-	351	352	1654	65	-
23- 2-77	"	3,61	-	15	141	-	-	-	-	329	280	2005	61	-

Diepte: 85 cm
Oeverhelling: zacht glooiend
Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
Substraat: zachte kleimodder
Vegetatie: oeverplanten bed.gr. 0-20%
Geen beschaduwing
Wel uitdrogend (zeer korte periode)

Macrofauna

	NT 21-4 '76	NT 27-7 '76	NT 27-9 '76
Corixa affinis	x		
Sigara stagnalis	x	x	x
Sigara lateralis		x	
Ochthebius marinus		x	x
Helophorus sp.		x	
Enochrus bicolor		x	x
Procladius cf. breviatus		x	
Chironomus halophilus	x	x	x
Chironomus salinarius	x	x	
Eristalis sp.		x	
Ephydra sp.		x	x
Psilopa sp.			x
Brachydeutera sp.			x
Victorella pavida			x
Idothea chelipes	x		
Gammarus duebeni	x	x	
Gammarus zaddachi	x		
Palaemonetes varians	x	x	
Ischnura elegans	x	x	
Hydrellia sp.		x	
Hydrachna skorikowi			x

59. Watergang in de Yerseke Moer W15 en P7

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻ diep
15- 2-77	YW	2,16	7,81	14	119	84	0,69	-	-	307	255	1120	45	2,94
2- 3-77	"	1,73	7,88	11	88	135	1,13	-	-	279	179	1137	41	4,38
16- 3-77	"	3,76	8,42	15	143	213	0,31	-	-	280	316	2627	85	5,53
30- 3-77	"	2,55	7,92	16	134	73	0,01	-	-	331	343	1513	60	6,05
13- 4-77	"	1,70	8,53	20	198	21	0,02	-	-	260	271	1379	56	2,84
27- 4-77	"	3,37	8,70	13	126	513	0,12	-	-	306	544	3077	108	6,76
13- 5-77	"	-	7,93	10	93	724	1,08	-	-	313	305	2396	59	3,50
25- 5-77	"	2,46	8,56	8	88	760	0,25	-	-	298	727	3990	88	5,71
9- 6-77	"	5,35	8,66	15	178	1565	0,83	-	-	442	276	2415	76	8,41
23- 6-77	"	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4- 7-77	"	-	8,82	18	-	2016	0,03	-	-	298	287	2857	83	10,37
20- 7-77	"	6,09	8,33	4	41	1081	0,05	-	-	498	714	6160	164	10,70
3- 8-77	"	7,71	8,78	25	312	1692	0,04	-	-	345	348	3263	99	11,22
18- 8-77	"	7,83	8,49	2	20	2243	0,51	-	-	385	679	4113	147	12,-
28- 9-77	"	5,84	8,47	15	165	2021	0,39	-	-	376	-	2692	126	10,77
13-10-77	"	5,19	8,57	17	171	2098	0,52	-	-	371	-	2641	100	9,28
26-10-77	"	-	8,21	9	92	2336	0,59	0,02	0,03	349	-	2585	111	10,17
8-11-77	"	7,04	7,95	2	24	2292	3,37	-	-	307	-	2570	103	-
23-11-77	"	1,67	7,38	8	68	278	1,03	-	-	316	-	2265	49	2,14
7-12-77	"	2,57	7,39	8	58	309	2,14	-	-	321	-	2306	67	-
20-12-77	"	3,45	7,55	8	67	310	1,67	-	-	230	-	2253	63	6,75

Watergang; diepte 55 cm, breedte 6 m; zachte zwarte modderbodem met veel veen, geen oever- en waterplanten, wel stroom. Peil in de winter wat lager dan in de zomer. De watergang ligt in de zgn. Yerseke Moer, een weidegebied bestaande uit klei en veen.
Cl⁻ med. 3,90 o/oo opp.

Macrofauna

	YW 31-1 '77	YW 2-8 '77
Sigara stagnalis	x	x
Helophorus cf. flavipes		x
Enochrus halophilus	x	x
Chironomus halophilus		x
Chironomus salinarius	x	x
Halocladius varians	x	x
Gammarus duebeni	x	x
Gammarus zaddachi	x	x
Palaemonetes varians	x	x
Neomysis integer		x
Hydrobia sp.		x
Oligochaeta		x

60. Vinkenissekreek

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	O ₂	%	Chlor.	Pheo	P _{tot} *	PO ₄ opg.	Si	NH ₃	NO ₃	Ph
17- 7-78	GvdB	0,55	9	101	83	0	79	18	2378	0,04	0,01	-
3- 8-78	"	0,67	5	52	113	0	567	116	6436	0,03	0,01	-
21- 8-78	"	0,76	5	56	288	0	805	35	10972	0,06	0,01	-
13- 9-78	"	0,78	8	82	1137	0	1030	2276	9183	0,08	0,01	-
3-10-78	"	0,58	14	128	736	0	861	156	5594	0,05	0,73	-
25-10-78	"	0,65	6	55	401	0	845	183	3652	0,03	0,-	8,7
16-11-78	"	0,68	8	72	312	0	922	84	3898	0,06	0,01	-
6-12-78	"	0,70	17	126	171	0	506	131	6086	0,02	0,04	-
27-12-78	"	0,44	11	87	178	0	194	76	7244	0,07	3,19	-

Ondiepe langerekte kreek; Weinig vegetatie, wel veel oeverplanten (riet); Kleiachtig substraat

Macrofauna

	GvdB 8-8 '78	GvdB 1-11 '78	GvdB 8-8 '78	GvdB 1-11 '78		GvdB 8-8 '78	GvdB 1-11 '78
N. glauca		x		x	Procladius sp.		x
N. viridis	x	x		x	Psectrotanypus varius		x
C. punctata	x	x		x	Chironomus halophilus		x
C. affinis	x	x	x	x	Chironomus annularius	x	x
C. concinna	x	x		x	Chironomus plumosus		x
C. praeusta		x		x	Phaenopsectra/Pentapedilum ?		x
S. stagnalis		x		x	Glyptotendipes barbipes	x	x
S. lateralis	x	x		x	Glyptotendipes pallens	x	x
S. striata	x	x		x	Camptochironomus pallidivittatus		x
S. falleni	x	x		x	Cryptochironomus spec.		x
					Polypedilum nubeculosum	x	x
Noterus clavicornis	x				Cricotopus intersectus	x	x
					Metriocnemus hirticollis		x
					Ischnura elegans		x
					Helius sp.		x
					Gasterosteus aculeatus		x
					Anguilla anguilla		x
					Rutilus rutilus		x

61. Drinkput Hof ' t Zoute; Yerseke Moer; A 12

Chemie														
datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca.	Mg.	Na.	K	gel.
11- 4-76	NT	0,08	-	-	101	-	-	-	-	146	23	51	45	1005
6- 5-76	"	-	-	-	-	-	-	-	-	545	20	178	45	-
21- 5-76	"	0,10	-	-	174	-	-	-	-	123	16	363	46	970
2- 6-76	"	0,09	-	-	120	-	-	-	-	146	41	63	48	800
15- 6-76	"	0,07	8,58	-	96	-	-	-	-	65	10	91	36	1000
30- 6-76	"	-	-	-	161	-	-	-	-	62	14	189	54	1160
14- 7-76	"	0,57	-	-	223	-	-	-	-	56	17	172	67	1000
28- 7-76	"	0,33	-	-	108	-	-	-	-	138	42	187	81	-
11- 8-76	"	0,18	-	-	86	-	-	-	-	64	12	106	88	-
25- 8-76	"	0,23	-	-	-	-	-	-	-	86	24	155	99	-
8- 9-76	"	0,23	-	-	-	-	-	-	-	30	24	170	88	-
22- 9-76	"	0,28	-	-	104	-	0,18	0,01	0,02	132	45	104	80	-
6-10-76	"	0,60	-	9	90	566	0,09	0,04	0,03	153	11	119	66	-
20-10-76	"	0,26	-	12	121	1055	0,40	0,02	0,01	124	9	117	55	-
4-11-76	"	0,23	-	19	170	94	0,38	0,01	0,05	149	28	105	41	-
19-11-76	"	0,48	-	1	5	211	0,63	0	0,08	126	44	114	49	-
1-12-76	"	0,02	-	8	64	286	0,54	0,02	0,03	254	29	89	50	-
16-12-76	"	0,62	-	6	47	210	0,84	0,01	0,01	420	41	144	61	-
29-12-76	"	0,51	-	17	122	92	0,11	0,01	0,04	278	31	123	65	-
13- 1-77	"	0,06	-	18	130	217	0,08	0,02	0,06	192	15	72	48	-
26- 1-77	"	0,26	-	9	73	251	0,28	0,12	1,27	209	38	66	48	-
10- 2-77	"	0,19	-	8	100	133	0,33	0,07	0,32	204	24	97	47	-
23- 2-77	"	0,12	-	21	192	117	0,04	0,06	0,75	172	23	60	36	-
10- 3-77	"	0,11	-	16	152	44	0,04	0,02	0,13	158	24	69	54	-
23- 3-77	"	0,10	-	8	66	146	0,10	0,01	0,03	237	25	74	51	-
5- 4-77	"	0,12	-	11	87	198	0,17	0,04	0,27	189	25	80	49	-
20- 4-77	"	0,12	-	16	158	150	0,05	0,01	0,-	166	26	83	51	-

Diepte: 1.10 m.
Substraat: zachte klei met veel plantenresten
Vegetatie: Waterplanten: Ceratophyllum submersum 75%
Scirpus maritimus 10%
Oeverhelling: steil
Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
Uitdrogen: niet
Schaduw: geen

Macrofauna

	NT 21-4 '76	NT 27-7 '76	NT 28-9 '76
G. thoracicus	x	x	
P. leachi	x		x
N. viridis	x	x	
N. glauca	x		
C. punctata		x	
C. affinis	x	x	
S. stagnalis		x	x
S. lateralis		x	
S. striata		x	
Hygrobia tarda	x	x	
Haliphus immaculatus	x		x
Haliphus apicalis	x	x	
Hyphydrus ovatus	x		
Coelambus confluens		x	x
Hygrotus inaequalis	x	x	
Hydroporus palustris	x		x
Laccophilus minutus	x	x	x
Agabus bipustulatus	x		x
Agabus nebulosus	x		x
Rhantus pulverosus		x	x
Colymbetes fuscus		x	
Ochthebius marinus		x	
Helophorus spec.		x	
Hydrobius fuscipes	x	x	
Anacaena bipustulata		x	
Laccobius alutaceus		x	x
Helochares lividus	x	x	x
Enochrus bicolor	x		
Chironomus annularius	x		x
Chironomus halophilus			x
Glyptotendipes barbipes		x	
Procladius choreus		x	
Psectrotanypus varius	x		
Cricotopus sylvestris	x		x
Culex sp.	x		
Eristalis sp.	x		
Cloëon dipterum	x	x	
Ischnura elegans	x	x	x
Glossiphonia complanata		x	x
Theromyzon tessulatum		x	x
Oligochaeta	x	x	
Lymnaea peregra		x	x
Planorbis crista	x		x
Asellus aquaticus	x		x
Triturus vulgaris	x	x	x

62. Sloopje in de Olzendepolder; W14

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻ diep
15- 2-77	YW	0,48	7,97	23	183	17	0,20	225	75	301	14	0,47
2- 3-77	"	0,45	7,67	11	87	93	0,20	202	60	367	13	0,26
16- 3-77	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80
30- 3-77	"	0,41	-	3	25	-	-	-	-	-	-	-
13- 4-77	"	0,70	-	19	189	-	-	-	-	-	-	-
27- 4-77	"	1,-	-	8	73	-	-	-	-	-	-	-
13- 5-77	"	-	-	4	47	-	-	-	-	-	-	-
25- 5-77	"	0,96	-	7	72	-	-	-	-	-	-	-
23- 6-77	"	-	8,79	10	-	78	0,32	316	150	2017	73	3,15
4- 7-77	"	3,40	-	4	49	-	-	-	-	-	-	-

Sloop, diepte 20 cm; in zomer minder; breedte 0,7 m; stevige kleibodem; geen waterplanten; plaatselijk wat riet; geen stroom. In de zomer weinig water.

Macrofauna

- 101 -

	YW 7-3 '77	YW 5-8 '77
Nepa rubra		x
Corixa punctata		x
Corixa affinis		x
Sigara stagnalis	x	x
Sigara lateralis		x
Sigara striata		x
Haliphus cf. ruficollis	x	x
Haliphus larven		x
Guignotes pusillus		x
Coelambus parallelogrammus		x
Hydroporus nigrita	x	x
Hydroporus tessellatus		x
Hydroporinae larven	x	
Agabus conspersus		x
Agabus larven	x	
Colymbetes fuscus		x
Colymbetes larven	x	
Ochthebius minimus		x
Ochthebius dilatatus	x	
Ochthebius marinus	x	
Ochthebius viridis	x	x
Helophorus cf. flavipes		x
Helophorus cf. brevipalpis		x
Hydrobius fuscipes		x
Anacaena globulus	x	x
Anacaena limbata		x
Laccobius minutus/bipunctatus		x
Helochaes lividus		x
Helochaes larven		x
Enochrus coarctatus		x
Cymbiodyta marginella		x
Chironomus piger	x	x
Chironomus annularius	x	x
Chironomus thummi		x
Glyptotendipes barbipes		x
Macropelopia nebulosa	x	
Cricotopus ornatus	x	x
Orthocladinae onged.	x	
Elephantomya sp.	x	
Tipula varipennis gr.		x
Pericoma sp.	x	x
Culicoides sp.	x	x
Culiseta sp.	x	
Tabanus sp. b.		x
Limnephilus affinis/incisus	x	
Asellus aquaticus	x	x
Gammarus duebeni		x
Radix peregra		x
Stagnicola palustris	x	
Hydrobia sp.	x	
Pungitius pungitius		x
Oligochaeta	x	x

Macrofauna

	YW 7-3 '77	YW 5-8 '77
<i>Nepa rubra</i>		x
<i>Gerris thoracicus</i>		x
<i>Notonecta glauca</i>	x	
<i>Corixa affinis</i>	x	x
<i>Sigara stagnalis</i>	x	
<i>Sigara lateralis</i>	x	
<i>Sigara nigrolineata</i>	x	x
<i>Hesperocorixa sahlbergi</i>	x	
<i>Haliphus lineatocollis</i>	x	x
<i>Haliphus cf. ruficollis</i>	x	x
<i>Haliphus larven</i>		x
<i>Coelambus parallelogrammus</i>	x	
<i>Hygrotus inaequalis</i>		x
<i>Hydroporus palustris</i>	x	x
<i>Hydroporus nigrita</i>	x	x
<i>Hydroporus tessellatus</i>	x	x
<i>Hydroporinae larven</i>	x	x
<i>Agabus bipustulatus</i>		x
<i>Agabus larven</i>	x	
<i>Colymbetes fuscus</i>		x
<i>Ochthebius minimus</i>		x
<i>Ochthebius marinus</i>		x
<i>Helophorus cf. flavipes</i>		x
<i>Hydrobius fuscipes</i>	x	x
<i>Anacaena globulus</i>		x
<i>Anacaena limbata</i>		x
<i>Anacaena larven</i>		x
<i>Laccobius minutus/bipunctatus</i>		x
<i>Helochares lividus</i>		x
<i>Helochares larven</i>		x
<i>Enochrus halophilus</i>		x
<i>Cymbiodyta marginella</i>		x
<i>Chironomus halophilus</i>		x
<i>Chironomus piger</i>	x	x
<i>Chironomus thummi</i>	x	
<i>Chironomus annularius</i>		x
<i>Cricotopus sylvestris/ornatus</i>	x	
<i>Orthocladine sp.</i>	x	
<i>Yamatotipula sp.</i>		x
<i>Dixella autumnalis</i>		x
<i>Palpomya sp. b</i>	x	
<i>Culicoides sp.</i>	x	
<i>Eulalia sp.</i>		x
<i>Stratiomyia sp.</i>		x
<i>Tabanus sp. a</i>		x
<i>Tabanus sp. b</i>		x
<i>Limnephilus affinis</i>	x	
<i>Asellus aquaticus</i>	x	x

	YW 7-3 '77	YW 5-8 '77
Radix peregra	x	x
Stagnicola palustris	x	
Aplexa hypnorum		x
Hydrobia sp.	x	x
Armiger crista		x
Pungitius pungitius	x	x
Triturus vulgaris	x	x
Bufo sp.	x	
Oligochaeta	x	x

64. Watergang Stierhoek langs Rijksweg bij Kruiningen (P6)

Leg SP, 22-2-77

Chironomus salinarius
Chironomus halophilus

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻ diep
sept '74	KvdB	9,46												
-10-74	"	9,21	8,34	17	146	538	0,14	-	-	291	821	3271	158	8,75
-11-74	"	8,43	8,60	17	159	451	0,03	-	-	242	791	4588	156	8,91
-12-74	"	8,39	8,70	12	127	457	0,08	-	-	245	554	4473	182	9,34
- 1-75	"	8,36	8,47	10	92	512	0,01	-	-	278	889	3844	172	11,08
- 2-75	"	8,30	8,50	10	101	546	0,02	-	-	248	769	4289	162	9,17
- 3-75	"	7,91	8,48	10	103	645	0,08	-	-	298	872	5778	175	9,18
- 4-75	"	8,32	8,51	10	105	406	0,01	-	-	302	1049	6754	158	-
- 5-75	"	8,28	8,48	10	115	350	0,03	-	-	287	1082	13930	192	9,87
- 6-75	"	8,73	8,59	9	-	381	0,04	-	-	331	570	5809	182	8,68
- 7-75	"	8,60	8,70	17	-	1601	0,04	-	-	191	390	3906	112	9,67
15- 2-77	YW	8,00	8,38	6	72	168	0,03	-	-	326	655	6071	160	9,70
2- 3-77	"	6,46	8,63	11	148	1287	0,03	-	-	290	579	5594	164	9,70
16- 3-77	"	8,87	8,60	6	78	1381	0,07	-	-	277	776	3710	151	9,83
30- 3-77	"	7,29	8,48	11	123	1160	0,04	-	-	268	-	2550	124	9,82
13- 4-77	"	5,03	8,42	9	96	1158	0,02	-	-	276	-	2636	97	10,08
27- 4-77	"	4,51	8,47	11	115	680	0,04	0,01	0,-	256	-	2566	106	9,75
13- 5-77	"	4,-	8,31	9	92	195	0,03	-	-	243	-	2552	96	9,84
25- 5-77	"	5,03	8,04	11	98	699	0,15	-	-	241	-	2535	106	-
23- 6-77	"	-	8,34	15	133	743	0,07	-	-	193	-	4913	160	9,14
4- 7-77	"	-	Si							Chl.	Pheo	Ptot.		
20- 7-77	"	6,05	4457	9	109	919	0,05	-	0,01	15	0	1024		
3- 8-77	"	9,08	4341	7	88	1234	0,03	-	0,01	13	0	1492		
18- 8-77	"	8,99	4273	7	94	1158	0,02	-	0,01	17	0	1452		
28- 9-77	"	7,42	4633	7	81	2073	0,04	-	0,01	23	0	1736		
13-10-77	"	7,50	5008	7	80	1360	0,04	-	0,03	26	0	1565		
26-10-77	"	-	5284	8	86	1260	0,02	-	0	29	0	1183		
8-11-77	"	8,74	5790	10	95	1234	0,04	-	0,01	58	0	1495		
7-12-77	"	8,58	5639	10	88	966	0,01	-	0,01	49	0	1294		
20-12-77	"	8,99	5102	12	99	857	0,03	-	0,10	98	0	907		
17- 7-78	GvdB	9,43												
3- 8-78	"	9,52	4457	9	109	919	0,05	-	0,01	15	0	1024		
21- 8-78	"	9,64	4341	7	88	1234	0,03	-	0,01	13	0	1492		
13- 9-78	"	9,24	4273	7	94	1158	0,02	-	0,01	17	0	1452		
3-10-78	"	9,33	4633	7	81	2073	0,04	-	0,01	23	0	1736		
25-10-78	"	9,56	5008	7	80	1360	0,04	-	0,03	26	0	1565		
16-11-78	"	9,48	5284	8	86	1260	0,02	-	0	29	0	1183		
6-12-78	"	9,68	5790	10	95	1234	0,04	-	0,01	58	0	1495		
27-12-78	"	9,19	5639	10	88	966	0,01	-	0,01	49	0	1294		
	"	-	5102	12	99	857	0,03	-	0,10	98	0	907		

Een in 1953 ontstaan "weel" ten gevolge van een dijkdoorbraak. Diepte maximaal 4 meter; breedte $\pm$ 80 m; vrij stevige, zandige bodem, plaatselijk zachter en slikkiger; als waterplanten plaatselijk ruppia, rietzoom, geen peilveranderingen, sterke kwelinvloed.

Macrofauna

	KvdB 13-7 '75	YW 24-3 '77	YW 5-7 '77	RLu voor- jaar '78	GvdB 27-7 '78	GvdB 11-10 '78
Gerris thoracicus				x		
Sigara stagnalis	x				x	x
Sigara selecta					x	
Sigara lateralis						x
Sigara striata						x
Agabus bipustulatus			x			
Helophorus cf. flavipes			x			
Chironomus salinarius	x	x	x		x	x
Halocladus varians			x		x	
Pericoma sp. b			x			
Scatella sp. a			x			
Gammarus duebeni		x	x		x	x
Gammarus zaddachi	x	x	x		x	x
Orchestia gammarellus	x	x	x			x
Palaemonetes varians	x	x	x		x	x
Corophium sp.		x	x		x	x
Neomysis integer	x	x	x		x	x
Jaera albifrons					x	x
Hydrobia sp.	x	x	x		x	x
Pomatoschistus microps			x		x	x
Anguilla anguilla					x	
Pleuronectes platessa						x
Nereis diversicolor	x	x	x		x	x
Oligochaeta		x	x		x	x
Electra crustulenta	x		x		x	x
Endoprocta			x			

66. Watergang tussen Oostdijk en Kruiningen (P5a)

Leg SP., 22-02-77

Chironomus salinarius
Chironomus halophilus

Gammarus zaddachi

67. Watergang tussen Kruiningen en Oostdijk (P5)

Leg. SP, 22-2-77

Chironomus salinarius
Chironomus halophilus

68. Watergang bij Domschoek; Oostdijk (P4)

Leg Sp., 22-2-77

Chironomus salinarius

69. Watergang bij Krabbendijke (P12)

Leg SP., 24-2-77.

Chironomus salinarius

70. Kreek bij Bath (W11)

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph.	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻ d.
- 9-74	KvdB	5,02												
-10-74	"	1,86												
-11-74	"	0,37												
-12-74	"	0,49												
- 1-75	"	0,76												
- 2-75	"	0,64												
- 3-75	"	1,09												
- 4-75	"	0,64												
- 5-75	"	1,24												
- 6-75	"	1,18												
- 7-75	"	3,83												
15- 2-77	YW	-	8,-	13	115	-	-	-	-	237	93	579	30	0,55
2- 3-77	"	0,91	8,16	13	110	7	0,37	-	-	223	88	790	30	8,94
16- 3-77	"	1,57	8,52	19	167	17	0,10	-	-	174	128	1335	51	9,53
30- 3-77	"	1,85	8,41	17	140	41	0,01	-	-	190	253	1235	51	11,35
13- 4-77	"	1,36	8,33	13	124	42	0,02	-	-	231	146	892	41	10,09
27- 4-77	"	1,74	8,49	14	141	30	0,10	-	-	209	214	2016	53	10,14
13- 5-77	"	1,12	8,52	12	113	89	0,02	-	-	231	323	3256	59	9,67
25- 5-77	"	1,23	8,49	19	209	294	0,08	-	-	143	366	3885	60	9,58
23- 6-77	"	-	9,05	13	-	361	0,05	-	-	221	223	2039	71	4,11
4- 7-77	"	3,65	8,70	10	136	290	0,05	-	-	233	239	2567	77	11,59
20- 7-77	"	2,44	8,44	10	109	40	0,06	-	-	270	283	2857	76	11,10
3- 8-77	"	4,20	8,62	23	281	163	0,05	-	-	210	224	2225	70	10,13
18- 8-77	"	4,99	8,10	9	97	142	1,26	-	-	290	374	2903	92	-
28- 9-77	"	2,63	8,82	21	227	212	0,06	-	-	263	-	2498	89	10,80
13-10-77	"	3,41	8,55	16	169	75	0,04	-	-	283	-	2511	101	10,10
27-10-77	"	-	8,55	16	165	292	0,04	0,01	0,-	246	-	2478	92	10,27
8-11-77	"	4,44	8,40	10	101	511	0,91	-	-	258	-	2530	97	10,31
23-11-77	"	1,41	8,23	11	96	56	1,22	-	-	255	-	2148	54	9,69
7-12-77	"	1,06	7,91	13	98	140	1,03	-	-	225	-	1725	40	-
20-12-77	"	1,03	8,09	12	100	122	0,64	-	-	141	-	922	35	9,04

Kreek bij Bath geen echte kreek maar ontstaan na dijkdoorbraak 1953. Grootste breedte ± 100 m. Maximale diepte onbekend maar grote delen zijn ondieper dan 1 m. Bodem zandig en stevig, maar plaatselijk zachter. Geen waterplanten, plaatselijk zomen van riet en biezen. Incidentele peilverlagingen.

Macrofauna

	KvdB zomer '75	YW 22-3 '77	YW 30-6 '77
Sigara lateralis	x		x
Sigara striata	x		
Helophorus cf. flavipes			x
Helophorus cf. brevipalpis			x
Anacaena limbata		x	
Enochrus halophilus		x	
Chironomus halophilus	x	x	x
Glyptotendipes barbipes			x
Chironomus salinarius	x		
Chironomus type plumosus larve	x		
Gammarus duebeni	x	x	x
Gammarus zaddachi	x	x	x
Orchestia gammarellus	x	x	
Palaemonetes varians	x	x	x
Neomysis integer	x	x	x
Hydrobia sp.	x	x	
Pomatoschistus microps		x	
Oligochaeta		x	

71. De Doolman

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	Chlor.	Pheo.	Ptot.	PO ₄	Si	NH ₃	NO ₃	Ca
- 9-74	KvdB	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10-74	"	3,18	-	10	111	21	0	1958	1779	13055	0,06	0,01	116
-11-74	"	4,49	-	6	72	29	0	1929	1833	13238	0,03	0,-	-
-12-74	"	4,94	-	8	98	38	0	4008	1511	13880	0,05	0,-	-
- 1-75	"	5,90	-	6	64	74	0	1940	1856	14519	0,02	0,01	-
- 2-75	"	4,29	-	8	79	98	0,04	2547	1883	14466	0,03	0,01	-
- 3-75	"	4,84	-	8	82	215	0	2527	1931	14936	0,03	0,01	-
- 4-75	"	3,96	-	11	97	201	0	2485	2045	16073	0,08	0,11	-
- 5-75	"	5,92	-	8	64	57	0	2503	2093	16850	0,50	0,23	-
- 6-75	"	5,71	-	9	67	63	0	2624	2206	15534	0,77	0,52	-
- 7-75	"	5,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6- 4-78	BK	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17- 7-78	GvdB	1,70	-	10	111	21	0	1958	1779	13055	0,06	0,01	116
3- 8-78	"	1,70	-	6	72	29	0	1929	1833	13238	0,03	0,-	-
21- 8-78	"	1,74	-	8	98	38	0	4008	1511	13880	0,05	0,-	-
13- 9-78	"	1,71	-	6	64	74	0	1940	1856	14519	0,02	0,01	-
3-10-78	"	1,75	-	8	79	98	0,04	2547	1883	14466	0,03	0,01	-
25-10-78	"	1,72	8,6	8	82	215	0	2527	1931	14936	0,03	0,01	-
16-11-78	"	1,82	-	11	97	201	0	2485	2045	16073	0,08	0,11	-
6-12-78	"	1,85	-	8	64	57	0	2503	2093	16850	0,50	0,23	-
27-12-78	"	1,70	-	9	67	63	0	2624	2206	15534	0,77	0,52	-

Grootste diepte: $\pm$ 5 m
 Breedte: $\pm$ 50 m
 Substraat: zachte modder
 Vegetatie: plaatselijk riet
 Oeverhelling: steil, plaatselijk minder steil
 Niet uitdrogend
 Schaduw: Plaatselijk door wilgen

Macrofauna

	BK 6-4 '78	KvdB 7-4/2-7 '75	GvdB 11-7 '78	GvdB 12-10 '78
Nepa rubra		x		
Plea leachi			x	x
Corixa affinis				x
Callicorixa concinna	x	x	x	x
Callicorixa praeusta			x	
Sigara stagnalis	x		x	x
Sigara lateralis	x	x	x	x
Sigara striata	x		x	x
Laccophilus minutus				x
Rhantus pulverosus				x
Colymbetes fuscus				x
Anacaena globulus			x	
Procladius choreus	x		x	
Chironomus salinarius			x	x
Chironomus halophilus		x	x	x
Chironomus annularius			x	
Glyptotendipes barbipes	x		x	x
Microchironomus deribae				x
Cricotopus sp.			x	
Dicretotendipes pallidicornis	x		x	
Helius sp.				x
Ischnura elegans	x		x	x
Electra crustulenta			x	x
Hydrobia sp.		x	x	x
Lymnaea palustris		x	x	
Oligochaeta				x
Neomysis integer	x	x	x	x
Corophium sp.			x	x
Orchestia gammarellus			x	x
Gammarus duebeni	x	x	x	x
Gammarus zaddachi	x	x	x	x
Palaemonetes varians	x	x	x	x
Gasterosteus aculeatus		x		
Anguilla anguilla				x

leg. SP., 23-2-77.

Chironomus halophilus
Chironomus annularius

73. Drinkput heggenreservaat (B17)

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	gel.
31- 3-76	NT	0,39	-	-	-	-	-	-	-	1076	177	221	19	-
6- 5-76	"	-	-	-	-	-	-	-	-	373	44	302	20	-
21- 5-76	"	0,47	-	-	-	-	-	-	-	362	44	392	36	2130
2- 6-76	"	0,44	-	-	224	-	-	-	-	129	88	293	24	1970
15- 6-76	"	0,51	8,83	-	32	-	-	-	-	97	29	366	19	2330
30- 6-76	"	0,59	-	-	33	-	-	-	-	79	44	440	21	2250
14- 7-76	"	0,71	-	-	174	-	-	-	-	59	63	617	27	2570
28- 7-76	"	0,74	-	-	93	-	-	-	-	111	62	497	47	-
11- 8-76	"	0,10	-	-	110	-	-	-	-	60	18	106	28	-
25- 8-76	"	0,21	-	8	98	-	-	-	-	82	24	141	35	-
8- 9-76	"	0,18	-	14	164	-	-	-	-	86	35	117	38	-
22- 9-76	"	0,24	-	12	133	-	2,43	0,05	0,06	83	39	150	46	-
6-10-76	"	0,36	-	13	135	170	1,41	0,07	0,03	99	74	194	452	-
20-10-76	"	0,31	-	13	132	58	0,44	0,03	0,-	66	54	154	48	-
4-11-76	"	0,29	-	22	200	596	0,16	0,01	0,01	81	40	186	29	-
19-11-76	"	0,31	-	9	81	79	0,12	0	0,03	94	77	207	40	-
1-12-76	"	0,22	-	10	79	-	-	-	-	94	42	199	40	-
16-12-76	"	0,30	-	10	70	151	0,20	0,10	0,02	138	41	190	42	-
29-12-76	"	0,23	-	13	92	105	0,10	0,06	0,04	93	44	206	43	-
13- 1-76	"	0,28	-	10	74	286	0,46	0,04	0,46	95	35	190	40	-
26- 1-77	"	0,53	-	11	97	201	0,32	0,07	4,93	177	86	329	41	-
10- 2-77	"	0,54	-	7	-	152	0,04	0,05	1,47	176	94	418	38	-
23- 2-77	"	0,49	-	-	-	127	0,04	0,03	0,33	172	65	320	27	-
10- 3-77	"	0,53	-	17	170	2128	13,66	0,35	5,76	141	91	342	33	-
23- 3-77	"	0,47	-	14	117	1503	4,48	0,05	7,49	173	72	480	31	-
5- 4-77	"	0,43	-	12	94	1216	0,21	0,15	3,55	126	67	454	23	-
20- 4-77	"	0,48	-	14	135	1179	0,15	0,07	1,19	129	70	368	23	-

Diepte: 1.30 m
 Substraat: zachte kleimodder
 Vegetatie: Waterplanten 40-90%
 Glyc. fluitans
 Potamogeton pectinatus
 Oeverhelling: steil
 Niet uitdrogend
 Uitdiepen: meer dan 2 jaar geleden
 Schaduw: geen

Macrofauna

	NT 10-5 '76	NT 29-7 '76	NT 4-10 '76
P. leachi	x		x
N. viridis	x		x
N. glauca	x		
C. punctata	x	x	x
C. affinis	x	x	x
H. linnei			x
C. concinna			x
S. stagnalis			x
S. lateralis	x	x	x
S. striata			x
Hygrobia tarda		x	
Haliphus lineatocollis		x	x
Haliphus apicalis		x	x
Guignotus pusillus			x
Coelambus confluens			x
Hygrotus inaequalis		x	
Hydroporus palustris			x
Hydroporus planus	x		x
Laccophilus minutus	x	x	x
Agabus bipustulatus		x	x
Rhantus pulverosus		x	
Colymbetes fuscus		x	
Acilius sulcatus	x		
Dytiscus marginalis		x	
Ochthebius minimus		x	
Ochthebius marinus		x	
Helophorus sp.	x	x	x
Hydrobius fuscipes		x	
Anacaena bipustulata			x
Anacaena limbata			x
Laccobius alutaceus		x	x
Helochaeres lividus		x	x
Enochrus bicolor		x	
Enochrus halophilus		x	
Cymbiodyta marginella		x	x

	NT 10-5 '76	NT 29-7 '76	NT 4-10 '76
Chironomus annularius		x	x
Chironomus piger			x
Glyptotendipes barbipes		x	
Camptochironomus pallidivittatus	x		
Procladius choreus		x	
Psectrotanypus varius			x
Cricotopus sylvestris	x		x
Cricotopus intersectus			x
Dugesia lugubris		x	
Polycelis tenuis		x	
Glossiphonia heteroclita			x
Helobdella stagnalis	x	x	x
Potamopyrgus jenkinsi			x
Planorbis crista	x	x	x
Asellus aquaticus	x	x	x
Cloëon dipterum	x	x	x
Ischnura elegans	x	x	x
Chaoborus flavicans	x	x	x
Chaoborus crystallinus	x		x
Palpomyia spec.	x	x	x
Eulalia sp.	x		
Rana esculenta	x	x	

Diepte: 70 cm
 Substraat: zachte kleimodder
 Oeverhelling: zacht glooiend
 Vegetatie: waterplanten 0-40%
 Callitriche sp.
 Ranunculus cf. aquatilis
 Niet uitdrogend
 Uitdiepen: een jaar geleden
 Schaduw: geen

Macrofauna

	NT 29-7 '76	NT 4-10 '76
Gerris thoracicus	x	
Ilyocoris cimicoides	x	
Plea leachi	x	
Notonecta viridis	x	
Corixa punctata	x	x
Corixa affinis	x	
Sigara stagnalis		x
Sigara lateralis	x	x
Sigara striata	x	x
Haliplus lineatocollis	x	
Haliplus immaculatus	x	
Haliplus apicalis	x	
Guignotus pusillus	x	
Coelambus parallelogrammus	x	
Hygrotus inaequalis	x	
Laccophilus minutus	x	
Dytiscus circumflexus	x	
Ochthebius minimus		x
Helophorus sp.	x	x
Anacaena bipustulata	x	x
Anacaena limbata	x	
Laccobius alutaceus	x	x
Helochares lividus	x	x
Enochrus testaceus	x	
Cymbiodyta marginella	x	
Chironomus plumosus	x	x
Chironomus annularius		x
Glyptotendipes barbipes	x	
Cryptochironomus supplicans	x	
Microchironomus deribae	x	x
Procladius choreus	x	x
Pelopia punctipennis	x	
Helobdella stagnalis	x	

	NT 29-7 '76	NT 4-10 '76
Oligochaeta	x	
Planorbis crista	x	
Cloëon dipterum	x	
Ischnura elegans	x	
Chaoberus flavicans		x
Culex sp.	x	
Tabanus sp.		x
Scardinius erythrophthalmus	x	x
Pungitius pungitius	x	
Triturus vulgaris	x	

75. Watergang Koksedijk bij Tholseinde (P2)

leg SP 22-2-77

Chironomus halophilus
Chironomus salinarius

76. Watergang aan spoorbaan bij Kruiningen

leg SP, 22-2-77

Chironomus salinarius
Chironomus halophilus
Gammarus zaddachi

77. Terluchtse Weel

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	Chl.	Ptot in µ gat/l	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Si	Pheoph.
26- 2-71	FV	8,37	8,28	12	106		6,4	1,8	0,05	0,11	0,18	237	558	-	
29- 3-71	"	8,83	8,39	11	100		10,6	4,6	0,28	0,04	0,50	468	1214	-	
27- 4-71	"	9,53	8,19	8	85		20,2	11,6	0,16	0,02	0,11	250	659	-	
28- 5-71	"	10,31	8,20	6	71		55,6	44,4	0,-	0,01	0,05	232	692	-	
24- 6-71	"	11,04	8,20	6	79		49,8	31,-	0,14	0,01	0,02	226	711	-	
29- 7-71	"	11,73	8,50	8	100		53,6	43,8	0,01	0,01	0,02	256	773	-	
30- 8-71	"	1,59	9,00	16	189		59,6	30,5	0,00	0,01	0,03	-	-	-	
30- 9-71	"	11,69	8,90	10	110		80,6	32,-	0,16	0,01	0,01	253	652	-	
29-10-71	"	11,38	9,-	12	128		64,2	17,3	0,-	0,11	0,-	242	747	-	
19-12-71	"	-	9,-	9	-		40,2	21,4	0,51	0,08	0,06	228	613	-	
28-12-71	"	9,10	8,42	7	64		25,8	21,2	0,35	0,26	0,-	236	627	65	
29- 2-72	"	9,03	8,97	16	141		0,92	0,13	0,-	0,01	0,54	256	141	4	
30- 3-72	"	9,67	8,63	12	130		1,23	0,48	0,-	0,01	0,04	253	654	4	
27- 4-72	"	9,80	8,73	9	105		1,02	0,43	0,44	0,-	0,02	253	658	4	
31- 5-72	"	10,04	8,69	8	96		1,50	0,68	0,03	0,-	0,03	264	690	5	
30- 6-72	"	9,76	8,82	-	-		1,86	0,72	0,02	0,01	0,01	247	689	4	
31- 7-72	"	8,44	8,82	11	133		1,67	0,72	0,03	0,01	0,01	232	560	7	
31- 8-72	"	9,66	8,85	12	159		1,90	1,-	0,04	0,02	0,00	273	690	7	
28- 9-72	"	9,78	9,82	12	141		1,04	1,-	0,-	0,02	0,01	260	678	7	
-10-72	"	9,80	8,4	5	-				0,03	-	0,01	290	660	-	
-11-72	"	8,60	8,4	12	-				0,50	-	0,01	-	-	-	
-12-72	"	8,30	8,4	10	-				1,13	-	0,02	-	-	-	
- 9-74	KvdB	8,26													
-10-74	"	-													
-11-74	"	4,78													
-12-74	"	5,70													
- 1-75	"	5,91													
- 2-75	"	6,46													
- 3-75	"	6,01													
- 4-75	"	7,43													
- 5-75	"	9,19													
- 6-75	"	10,09													
- 7-75	"	11,00													
17- 7-78	GvdB	10,59	-	13	184	125	1503	1185	0,11	-	0,03	-	-	7118	0
3- 8-78	"	10,99	-	4	57	174	3100	1736	0,07	-	0,04	-	-	7682	0
21- 8-78	"	11,16	-	7	91	270	2777	1172	0,05	-	0,04	-	-	7261	0
13- 9-78	"	11,09	-	8	102	432	2797	1560	0,07	-	0,04	-	-	7289	267
3-10-78	"	10,90	-	15	173	347	2305	1121	0,08	-	0,04	-	-	7089	0
25-10-78	"	10,90	8,4	8	83	495	2243	1506	0,21	-	0,02	-	-	7363	0
16-11-78	"	10,82	-	12	116	483	2009	1394	0,33	-	0,21	-	-	7226	0
6-12-78	"	10,51	-	16	125	294	1352	544	0,05	-	0,01	-	-	6597	18
27-12-78	"	8,40	-	14	128	1332	1533	334	0,12	-	0,01	-	-	5592	607

Ondiepe weel, bekend vanwege zijn Bryozoënkolonies
 Substraat: Humusarm fijn zand
 Oeverhelling: glooiend
 Vegetatie: plaatselijk riet
 Schaduw: nauwelijks

Macrofauna

	KvdB zomer '75	GvdB 12-7 '78	GvdB 6-10 '78	PV 9-5 '79
Sigara stagnalis		x	x	x
Sigara striata			x	
Chironomus salinarius		x	x	x
Ceratopogonidae sp.			x	
Nemotelus sp.		x		
Hydrophorus sp.			x	
Ephydra sp.		x		
Dolichopodinae				x
Electra crustulenta	x	x	x	
Hydrobia sp.	x	x	x	x
Cerastoderma glaucum		x	x	
Mya arenaria	x			
Capitella capitata				x
Nereis diversicolor	x	x	x	x
Oligochaeta		x	x	
Tubifex costatus				x
Nais elinguis				x
Enchytraeidae				x
Neomysis integer		x	x	x
Sphaeroma hookeri	x			
Idothea chelipes	x			
Jaera albifrons	x			
Corophium sp.		x	x	
Corophium volutator	x			
Orchestia gammarellus	x			
Gammarus zaddachi	x	x	x	x
Gammarus duebeni	x		x	x
Palaemonetes varians	x	x	x	x
Gasterosteus aculeatus			x	
Anguilla anguilla				

78. Watergang t.n.v. Oud-Sabbinge

Chemie

datum onderz. Cl^-

11- 1-78 BK 0,70°/oo

Macrofauna

BK
11-1
'78

<i>Sigara lateralis</i>	x
<i>Chironomus halophilus</i>	x
<i>Chironomus plumosus</i>	x
<i>Chironomus cf. cingulatus</i>	x
<i>Glyptotendipes barbipes</i>	x
<i>Gammarus zaddachi</i>	x

Sloot, ± 3 m breed; geen begroeiing; hier en daar riet langs de kant.

79. Watergang Kapelse Moer bij Spoorbaan

Chemie

datum onderz. Cl^-

17- 3-78 BK 2,38

zie verder Studentenverslag Mooy en Jansen, 1979.

Macrofauna

BK
17-3
'78

<i>Sigara stagnalis</i>	x
<i>Chironomus halophilus</i>	x
<i>Chironomus salinarius</i>	x
<i>Procladius choreus</i>	x
<i>Cricotopus ornatus</i>	x
<i>Palaemonetes varians</i>	x
<i>Neomysis integer</i>	x

80. Slootje in Middel Zwake

Chemie

datum onderz. Cl^-

22- 3-78 BK 0,13

Macrofauna

	BK 22-3 '78
Hesperocorixa sahlbergi	x
Sigara striata	x
Halipus spec.	x
Agabus larve	x
Chironomus annularius	x
Chironomus thummi	x
Chironomus piger	x
Chironomus luridus (l)	x
Procladius cf. choreus	x
Psectrotanypus varius	x
Macropelopia nebulosa	x
Lymnaea peregra	x
Asellus aquaticus	x
Gasterosteus aculeatus	veel
Pungitius pungitius	veel
Oligochaeta (Tubifex juv. met haren)	x

Smalle sloot, weinig begroeiing, maakte arme indruk; wel veel stekelbaarzen.

81. Watergang langs de Lapjesdijk; Oostdijk

Chemie

datum onderz. Cl^-

22- 3-78 BK 0,16

Breedte: + 4 m

Bodem: bestaat uit kalkrijke, matig humeuze, zware zavel

Vegetatie: dichte vegetatie met Callitriche sp., Typha sp. en de draad-jukwieren
Zygnema sp. en Spirogyra sp.

Oeverhelling: glooiend

Schaduw: geen

Macrofauna

BK
22-3
'78

C. punctata	1
C. affinis	9
S. lateralis	2
S. stagnalis	8
S. striata	16
Haliphus lineatocollis	1
Haliphus ruficollis	2
Hygrotus inaequalis	2
Hydroporus palustris	5
Hydroporus discretus	1
Chironomus annularius	1
Chironomus halophilus	1
Chironomus "vulpus" compl.	10
Endochironomus tendens	2
Procladius spec.	1
Macropelopia nebulosa	1
Cricotopus sylvestris	veel
Orthocladinae 1	1
Orthocladinae 2	1
Cloëon dipterum	veel
Limnephilus affinis	1
Lymnaea peregra	x
Planorbis planorbis	x
Pungitius pungitius	veel

82. Vijver in Goese Bos Zuid

Chemie

datum onderz. Cl^-

14- 3-74 BK $\pm 1,0 \text{ } ^\circ/\text{oo}$

(Zie verder studentenverslag Bram Middeldorp, 1975).

Diepte: $\pm 1 \text{ m}$
Substraat: klei
Vegetatie: dichte vegetatie, plaatselijk geen
Oeverhelling: steil
Niet uitdrogend
Schaduw plaatselijk

Macrofauna

BK
14-3
'74

Callicorixa concinna	x
Sigara lateralis	x
Sigara stagnalis	x
Chironomus halophilus	x
Chironomus plumosus type	x
Glyptotendipes barbipes	x
Microchironomus deribae	x
Procladius choreus	x
Gammarus sp.	x
Ischnura elegans	x

83. Weeltje ten zuiden van Gawewe

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	NH ₃	Ca
5-4-78	BK	1,51	0,72	160

Macrofauna

BK
5-4
'78

Chironomus halophilus	x
Chironomus salinarius	x
Cricotopus ornatus	x
Palaemonetes varians	x
Nereis diversicolor	x

Weeltje waarvan de bodem bedekt was met vergaan palingbrood. Geen vegetatie, hier en daar riet langs de kant.

84. De Brilletjes bij Heinkenszand

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	NH ₃	Ca
6-4-78	BK	2,91	0,03	100

Macrofauna

BK
6-4
'78

Sigara stagnalis	16
Sigara lateralis	15
Sigara striata	2
Callicorixa concinna	2
Chironomus halophilus	90
Glyptotendipes barbipes	4
Cricotopus ornatus	19
Procladius spec.	1
Palaemonetes varians	x
Gammarus spec.	x

Klein plasje, zwarte modder op kleibodem. Geen vegetatie. Plaatselijk langs de kant wat riet.

85. Watergang bij Waarde

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	NH ₃	Ca
5-4-78	BK	1,98	1,47	160

Macrofauna

BK
5-4
'78

Chironomus halophilus	x
Chironomus salinarius	x
Palaemonetes varians	x
Gammarus zaddachi	x

Watergang, breedte + 7,5 m. Geen vegetatie; kant bedekt met dakpannen; substraat bestond uit harde grove kleikorrels. Weinig dieren (en soorten); wel veel chironomiden.

86. Sloopje in de Bathpolder

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	NH ₃	Ca
7-4-78	BK	1,09	0,29	138

Macrofauna

BK
7-4
'78

Sigara lateralis	x
Callicorica concinna	x
Chironomus plumosus	x
Chironomus halophilus	x
Glyptotendipes barbipes	x
Microchironomus deribae	x
Procladius choreus	x
Cricotopus ornatus	x
Ischnura elegans	x
Palaemonetes varians	x
Gammarus duebeni	x
Gammarus zaddachi	x

Sloop, + 2 m breed. Vrij diep, zachte modderbodem met plaatselijk hardere kleidelen. Geen begroeiing.

87. Sloot ten zuiden van Kruiningen

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	O ₂	NH ₃	Ca
10-4-78	BK	4,26	118,5	1,34	200

Macrofauna

BK
10-4
'78

Chironomus salinarius	115
Chironomus halophilus	15
Gammarus zaddachi	1

Slootje, 5 m breed, maakte vervuilde indruk. Weinig macrofauna. Geen begroeiing.

88. Sloopje bij Lewedorp (Graszode)

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	O ₂	NH ₃	Ca
10-4-78	BK	0,01	88	0,05	108

Macrofauna

	BK 10-4 '78
Sigara stagnalis	1
Sigara striata	1
Haliphus lineatocollis	15
Haliphus heydeni	1
Hydroporus palustris	2
Agabus larven	3
Chironomus piger	x
Chironomus thummi	x
Chironomus annularius	x
Pentapedilum spec. ♀	x
Cricotopus sylvestris	x
Cricotopus tricinctus	x
Metriocnemus hirticollis	x
Cloëon dipterum	x
Lymnaea palustris	x
Lymnaea peregra	x
Planorbis planorbis	x
Asellus aquaticus	x
Rana spec.	x
Pungitius pungitius	x

Smalle sloot; + 1 m breed; ½ m diep. Veel waterplanten waaronder waterranonkel, watermunt, blaartrekkende boterbloem en mannagras.

89. Put bij hoeve "Westdorp" in Schore

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	pH	O ₂	%	NH ₃	Ca
12-4-78	BK	0,62	7,90	12	95	0,02	128

Macrofauna

	BK 12-4 '78
Corixa punctata	x
Corixa affinis	x
Sigara lateralis	x
Hydroporus planus	x
Dytiscus circumflexus	x
Chironomus annularius	x
Chironomus piger	x
Chironomus thummi/pseudoth	x
Psectrotanypus varius	x
Cricotopus sylvestris	x
Metriocnemus hirticollis	x
Bufo bufo	x
Hirudinea	x

Redelijk grote drinkput, plaatselijk omzoomd door iepen; plaatselijk wat waterplanten, overigens steile oevers. Weinig dieren gevonden. Was volgens de boer vroeger rijker!

90. Sloot in Fredericapolder nabij Rilland

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Cl bod.	pH	O ₂	%	NH ₃	Ca	NH ₃ bod
12-4-78	BK	0,54	0,49	8,4	16	133	0,04	240	0,17

Macrofauna

	BK 12-4 '78
Chironomus piger	1
Agabus larve	1
Helophorus flavipes compl.	1
Limnephilus affinis	1
Lymnaea peregra	2
Tubifex tubifex	2

Sloot + 8 m breed; veel wiergroei; aan de kant gedeeltelijk met riet begroeid; zeer weinig dieren gevonden. Enkele ostracoden. Sloot maakte een vervuilde indruk.

91. Sloot nabij Spuikom Schore

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻ opp.	O ₂	%	pH	NH ₃	Ca
14-4-78	BK	7,14	12	109	7,59	0,21	176

Macrofauna

	BK 14-4 '78
Corophium spec.	x
Carcinus maenas	x
Nereis diversicolor	x
Gobius microps	x

Sloot + 3 à 4 meter breed. Mondt via spuikom uit in de Westerschelde. Weinig beesten; geen chironomiden; steile oever; zandige bodem; geen vegetatie.

92. Ooster-Zwake

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	pH	O ₂	%	NH ₃	Ca
14-4-78	BK	1,78	8,57	14	132	0,05	93

Macrofauna

BK
14-4
'78

Sigara lateralis	3
Sigara stagnalis	14
Chironomus halophilus	21
Chironomus annularius	2
Glyptotendipes barbipes	4
Procladius choreus	9
Cricotopus ornatus	2
Ceratopogonidae	veel
Gammarus spec.	x

Brede verlandende zone met veel rietbegroeiing. Erg ondiep, slappe modderige bodem. Weinig soorten.

94. Sloot noordelijk van Hoedekenskerke

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	pH	O ₂	%	NH ₃	Ca
19-4-78	BK	4,11	8,47	19	183	0,07	190

Macrofauna

	BK 19-4 '78
Corixa affinis	x
Sigara stagnalis	x
Chironomus halophilus	x
Chironomus salinarius	x
Halocladus varians	x
Palaemonetes varians	x
Gammarus sp.	x

Sloot, ± 5 m breed; geen begroeiing, vrij steile oever, ws. diepe sloot.

95. Slootje bij Oudeland

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻ opp	Cl ⁻ diep	pH	O ₂	%	NH ₃	Ca
24-4-78	BK	3,08	7,72	8,69	19	211	0,04	207

Macrofauna

	BK 24-4 '78
Chironomus halophilus	x
Chironomus salinarius	x
Palaemonetes varians	x
Gammarus sp.	x
Sphaeroma sp.	x
Oligochaeta	x

Sloot, ± 4 m breed, steile oever; hier en daar riet langs de kant.

96. Drinkput (vijvertje) tussen Oudelande en Ellewoutsdijk bij boerderij

Chemie

datum	leg.	Cl ⁻	pH	O ₂	NH ₃	Ca	NH ₃ bod.	Ca bod.
24-4-78	BK	0,18	8,71	119	0,07	127	0,31	141

Macrofauna

	BK 24-4 '78
N. viridis	3
C. affinis	5
C. punctata	1
C. concinna	2
S. lateralis	33
S. striata	1
Chironomus annularius	veel
Glyptotendipes pallens	veel
Glyptotendipes barbipes	veel
Parachironomus arcuatus	matig
Psectrotanypus varius	enk.
Cricotopus sylvestris	veel
Cricotopus ornatus	enk.
Metriocnemus hirticollis	enk.
Helobdella stagnalis	3
Theromyzon tessulatum	1

Weinig begroeiing; langs de kant weiland, tuin en enkele bomen. Aan één stukje wat begroeiing in het water. Hier ook veel corixa's enz. Volgens boer op diepste punt 2 m diep. Droogt niet uit. Veel chironomiden en sigara's. Geen kevers! Volgens boer kikkers en goudvissen in de put.

100. Grote leiding in de Louisepolder

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	pH	O ₂	%	NH ₃
5-5-78	BK	0,21	8,5	9	98	0,56

Macrofauna

	BK 5-5 '78
Notonecta viridis	1
Corixa punctata	8
Corixa affinis	10
Corixa panzeri	1
Callicorixa concinna	17
Sigara lateralis	34
Sigara stagnalis	11
Sigara striata	19
Hygrotus inaequalis	1
Glyptotendipes barbipes	21
Polypedilum nubeculosum	3
Parachironomus arcuatus	1
Tanytarsus gracilentus	3
Procladius choreus	6
Acricotopus lucens	5
Cricotopus sylvestris	16
Cricotopus ornatus	4
Psectrocladius sp.	2
Ceratopogonidae	x
Stratiomyidae	x
Cloëon dipterum	x
Ischnura elegans	x
Lymnaea peregra	x
Planorbis laevis	x
Palaemonetes varians	x
Gammarus zaddachi	x
Gasterosteus aculeatus	x
Anguilla anguilla	x
Rana temporaria	1
Dugesia lugubris	x
Hydrachnellae (m.s.)	x

Volgens omwonenden in het water ook: Karper, voorn en zeelt. Wtg; 8 m breed; stroming; waterplanten nabij de oever; hier en daar riet. Zeer veel waterwantsen.

101. Zwaakse Pit bij Wemeldinge

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	O ₂	% NH ₄ ⁺	Ca
29-5-78	BK	0,52	13	155	0,06 109

Macrofauna

JC + BK
29-5
'78

Hebrus pusillus	macr.
Ilyocoris cimicoïdes	x
Plea leachi	x
Notonecta viridis	x
Hygrobia tarda	x
Haliphus lineatocollis	x
Haliphus ruficollis	x
Hygrotus inaequalis	x
Hydroporus planus	x
Hydroporus tessellatus	x
Noterus clavicornis	x
Laccophilus minutus	x
Agabus bipustulatus	x
Rhantus pulverosus	x
Colymbetes fuscus	x
Ochthebius marinus	x
Anacaena limbata	x
Helochares lividus	x
Cricotopus ornatus	x
Cricotopus sylvestris	x
Psectrocladius sp.	x
Paracladius conversus	x
Chaoberus crystallinus	x
Cloëon dipterum	x
Ischnura elegans	x
Lymnaea peregra	x
Planorbis crista	x
Rana esculenta	x
Triturus vulgaris	x

Vegetatie:

Phragmites australis	5%
Lemna gibba	10%
Elodea canadensis	50%
Scirpus maritimus	5%
draadwier	60%
Ceratophyllum subm.	10%
Ranunculus baudotii	
Ranunculus trichophyllus	

103. Weel grenzend aan boerderij van v. Dijke; Nisse

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	Chl.	Pheo.	Ptot.	PO ₄	Si	NH ₃	NO ₃
17- 7-78	GvdB	0,02	-	13	137	135	0	327	263	8031	0,05	0,01
3- 8-78	"	0,01	-	9	104	99	0	1219	552	9462	0,04	0,01
21- 8-78	"	0,04	-	10	111	136	0	1489	352	10522	0,04	0,01
13- 9-78	"	0,04	-	8	83	588	72	1602	2216	12015	0,04	0,01
3-10-78	"	0,05	-	10	95	302	19	1193	419	11489	0,04	0,01
25-10-78	"	0,03	8,2	9	82	321	0	1641	560	13289	0,03	0,-
16-11-78	"	0,05	-	11	91	245	0	1862	1685	15197	0,05	0,-
6-12-78	"	0,08	-	16	122	170	5	2040	861	15029	0,09	0,02
27-12-78	"	0,01	-	15	117	244	0	2131	1205	10079	0,61	0,10

Diepte: + 2.00 m
 Breedte: + 90 m
 Grondsoort: kalkrijke jonge zeeklei
 Substraat: zachte modder met hardere delen; aan de oever plaatselijk plantenresten
 Oeverhelling: glooiend
 Vegetatie: Plaatselijk oeverplanten, weinig waterplanten
 Schaduw: gedeeltelijk omzoomd door bomen.

Macrofauna

	GvdB 27-7 '78	GvdB 11-10 '78	PV 27-4 '79
Mesovelia furcata	x		
Microvelia reticulata	x	x	
Gerris odontogaster		x	
Ilyocoris cimicoides	x		
Plea leachi	x	x	
Notonecta glauca	x		
Notonecta viridis	x	x	
Micronecta meridionalis	x	x	
Corixa punctata	x	x	
Corixa affinis	x	x	
Hesperocorixa linnei		x	
Callicorixa concinna	x		
Callicorixa praeusta		x	
Sigara stagnalis	x	x	
Sigara lateralis	x	x	x
Sigara striata	x	x	
Sigara falleni	x	x	x
Hygrotus inaequalis	x	x	
Laccophilus hyalinus	x		
Laccobius minutus	x	x	
Laccobius alutaceus		x	
Procladius choreus	x		x
Psectrotanypus varius	x		
Chironomus annularius	x	x	x
Chironomus nuditarsus	x		
Glyptotendipes pallens	x		
Cryptochironomus cf. supplicans	x	x	
Parachironomus arcuatus	x	x	
Pentapedilum uncinatum		x	
Polypedilum nubeculosum	x	x	
Cricotopus intersectus	x	x	x
Cricotopus sylvestris	x		
Helius sp.		x	
Phylidorea ferruginea	x		
Dixella autumnalis		x	
Ptychoptera sp.	x	x	
Chaoborus flavicans	x		
Ceratopogonidae sp.	x	x	
Eristalis sp.	x	x	
Lymnaea peregra	x	x	
Planorbis crista	x	x	

	GvdB 27-7 '78	GvdB 11-10 '78	PV 27-4 '79
Oligochaeta		x	x
Nais cf. barbata			x
Tubificidae juv. zonder haren			x
Tubificidae met haren			x
Eiseniella tetraedra			x
Chaetogaster diastrophus			x
Nais communis			x
Nais elinguis			x
Enchytraeidae			x
Theromyzon tessulatum	x	x	
Asellus aquaticus	x	x	
Ischnura elegans	x	x	
Cloëon dipterum	x	x	
Hydracarina			x
Limnesia undulata	x	x	
Piona coccinea coccinea	x		
Piona stjoerdalensis	x	x	
Piona variabelis	x		
Piona pusilla		x	
Rutilus rutilus	x		

104. Oosterschenge

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	Chl.	Pheo	Ptot	PO ₄	Si	NH ₃	NO ₃
17- 7-78	GvdB	4,33	-	12	155	152	0	1349	1192	13102	0,08	0,03
3- 8-78	"	5,20	-	2	26	216	0	3898	2435	14660	0,08	0,03
21- 8-78	"	5,76	-	2	19	341	0	4261	1960	14506	0,07	0,03
13- 9-78	"	6,70	-	10	115	1453	0	3650	2429	12785	0,07	0,03
3-10-78	"	5,87	-	8	85	254	0	3381	2306	12406	0,05	0,02
25-10-78	"	6,31	8,8	10	101	160	0	4621	2908	12430	0,06	0,01
16-11-78	"	6,18	-	12	113	426	0	4321	3255	13513	0,08	0,01
6-12-78	"	4,20	-	2	19	279	0	8463	4583	13831	1,52	0,04
27-12-78	"	1,78	-	9	77	76	0	3100	2513	11350	2,80	1,49

Diepte: < 1 m, plaatselijk dieper
 Breedte: + 50 m, varieert sterk
 Substraat: Humeuse lichte zavel
 Oeverhelling: glooiend
 Vegetatie: weinig waterplanten; plaatselijk rietgordels
 Schaduw: geen

Macrofauna

	KvdB zomer '75	GvdB 18-7 '78	GvdB 1-11 '78	PV 7-5 '79
<i>Callicorixa concinna</i>	x	x		
<i>Sigara stagnalis</i>	x	x	x	
<i>Sigara lateralis</i>		x	x	
<i>Corixa punctata</i>	?			
<i>Corixa affinis</i>	x			
<i>Sigara striata</i>	x			
<i>Enochrus cf. halophilus</i>			x	
<i>Cyphon sp.</i>		x		
<i>Procladius choreus</i>				
<i>Chironomus salinarius</i>		x	x	x
<i>Chironomus halophilus</i>		x	x	x
<i>Glyptotendipes barbipes</i>		x		
<i>Chironomus cf. piger</i>				x
<i>Palpomyia sp.</i>		x		
<i>Eristalis sp.</i>		x		
<i>Electra crustulenta</i>	x	x	x	
<i>Hydrobia sp.</i>	x	x	x	x
<i>Lymnaea peregra</i>	x			
<i>Nereis diversicolor</i>	x	x	x	
<i>Oligochaeta</i>			x	x
<i>Nais elinguis</i>				x
<i>Paranais litoralis</i>				x
<i>Tubifex costatus</i>				x
<i>Enchytraeidae</i>				x
<i>Neomysis integer</i>	x	x	x	
<i>Sphaeroma hookeri</i>	x	x	x	
<i>Jaera albifrons</i>		x	x	
<i>Jaera ischiosetosa</i>			x	
<i>Gammarus zaddachi</i>	x	x	x	x
<i>Gammarus duebeni</i>	x	x	x	x
<i>Palaemonetes varians</i>	x	x	x	
<i>Gasterosteus aculeatus</i>			x	
<i>Pomatoschistes microps</i>		x		x
<i>Anguilla anguilla</i>				

St. Pieterspolder; ten zuiden vd Haven

105

Punt 1 RL.
voorjaar '78

Wantsen:

S. stagnalis ♂ 10
" ♀ 24

Chemie

Cl ⁻	Ca	NH ₃	Ph	O ₂ %	d.	b	oever	veg.
4,45 ‰	268	0,10	8,2	92	30'	7	4	2

Watergang tussen Kruiningen en Oostdijk; "Vaathoek"

106
Punt 2 R.L.
voorjaar '78

Wantsen:

S. lateralis 2 ex.
S. stagnalis 1 ex.

Chemie

Cl ⁻	Ca	NH ₃	Ph	O ₂ %	d	b	oever	veg.
3,87	263	5,20	8,1	107	10	1,2	1	0

Sloot zw van Rilland

108
Punt 4 van Rlu.
voorjaar '78

Wantsen:

N. viridis 1 ex.
S. stagnalis 6 ex.

Chemie

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
2,34	150	0,99	8,1	115	25	6,5	2	0

Moerasgebied ten noorden v. Bath achter de Hoogdijk

109

Punt 5 van Rlu.
voorjaar '78

Wantsen:

S. lateralis 7 ex.

Chemie

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
1,13	84	0,03	9,0	130	10	7	1	0

Drinkput achter de Martinushoeve (N-Br.)

110

punt 6 v. Rlu.

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂ %	d	b	oever	veg.
voorjaar '78	Rlu.	0,05	132	0,01	8,7	102	25	23	2	4

Macrofauna

Notonecta viridis	2 ex.
Corixa punctata	1 ex.
Corixa affinis	3 ex.
Callicorixa concinna	4 ex.
Sigara lateralis	87 ex.
Sigara striata	5 ex.
Sigara falleni	6 ex.
Sigara semistriata	1 ex.
Coelambus confluens	1 ex.
Agabus conspersus	1 ex.
Colymbetes larve	1 ex.

Slootje ten zuiden Tweede Bathpolder

112

Punt 8 v. Rlu.
voorjaar '78

Geen wantsen aangetroffen.

Hydroporus planus 2 ex.
Hydroporus tessellatus 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,35	83	0,05	8,8	337	10	0,5	3	0

Slootje n-o van Hansweert

113

Punt 10 v. Rlu.
voorjaar '78

Wantsen:

G. thoracicus 1 ex.
Haliphus lineatocollis 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
3,15	221	0,99	8,1	126	35	3	3	0

Slootje in de Moeren van Vlakte

114

Punt 11 v. Rlu.
voorjaar '78

Wantsen:

S. stagnalis 38 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
3,20	240	0,05	90	248	40	2,5	4	7

Drinkput westelijk van Yerseke

115

Punt 12 v. Rlu.
voorjaar '78

Wantsen:

C. concinna 1 ex.

Cercyon sp.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
1,13	103	3,14	8,3	109	15	20	1	0

Boerengat in weidegebied Schenge

117

Punt 14 v. Rlu.
voorjaar '78.

Wantsen:

S. lateralis 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,01	94	0,18	8,7	123	10	30	1	2

118. Vischgat (Rlu.: 16)

118

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	O ₂	%	Chl.	Pheo.	Ptot.	PO ₄ opg.	Si	NH ₃	NO ₃	Ca	Ph
17- 7-78	GvdB	0,22	13	146	34	0	611	393	2677	0,04	0,02	-	-
3- 8-78	"	0,-	4	48	205	0	1322	602	1276	0,06	0,01	-	-
21- 8-78	"	0,04	12	140	1106	0	1700	387	15341	10,40	0,03	-	-
13- 9-78	"	0,07	11	115	3103	0	2447	227	12604	0,14	0,07	-	-
voorjaar '78	Rlu	0,01	-	104						0,01		95	8,7

Macrofauna

RL
voorj.
'78

C. affinis
C. concinna
S. lateralis

1 ex.
1 ex.
52 ex.

Watergang ten noorden v. Wolphaarstdijk

120

Punt 18 v. Rlu.
voorjaar '78

Wantsen:

C. concinna 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
1,94	199	0,39	8,5	150	20	2	3	1

Slootje Westerlandpolder langs Veerse Meerdijk

121

Punt 19 v. Rl.
voorjaar '78

Wantsen:

C. affinis 1 ex.
S. stagnalis 2 ex.
S. lateralis 6 ex.

Haliphus apicalis 2 ex.
Hydroporus planus 2 ex.
Hydroporus tessellatus 1 ex.
Laccobius bipunctatus 1

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,13	116	0,03	8,6	176	15	0,6	4	1

Drinkput ? tegenover Vlake

122

Punt 21 Rlu.
voorjaar '78

Wantsen:

C. affinis 4 ex.

S. lateralis 8 ex.

S. stagnalis 11 ex.

Coelambus parallelogrammus 1 ex.

Agabus conspersus 2 ex.

Agabus larve 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	diepte	b	oever	vegetatie
2,79	227	0,61	8,7	99	25	18	2	2

Groote Waterleiding t.h.v. Monnikendijk

124

Punt 24 v. Rlu.
voorjaar '78

Wantsen:

S. stagnalis 2 ex.

S. lateralis 2 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
4,68	201	0,06	8,9	261	55	8	4	1

Slootje noordelijk v. Maalstede

125

Punt 25 v. Rlu.
voorjaar '78

Wantsen:

G. thoracicus 2 ex.
S. stagnalis 13 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
1,32	154	1,00	7,8	179	15	2	3	4

Drinkput tussen Waanskinderen en Kapelle

126

Punt 26 v. Rlu.
voorjaar '78

Wantsen:

C. affinis 2 ex.
S. lateralis 24 ex.
S. stagnalis 1 ex.
S. striata 1 ex.

Coelambus confluens 7 ex.
Agabus conspersus 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,18	86	1,48	9,0	185	30	15	3	4

Watergang Jokweg bij Kloetinge

127

Punt 27 R. Lu.
voorjaar '78

Geen wantsen aangetroffen

Enochrus bicolor 6 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
4,71	280	0,45	8,3	232	35	4,5	3	1

Watergang Wilhelminapolder

128

Punt 28 Rlu.
voorjaar '78

Wantsen:

S. lateralis 7 ex.

Hygrotus inaequalis 1 ex.

Hydroporus palustris 3 ex.

Noterus clavicornis 6 ex.

Anacaena bipustulata 2 ex.

Anacaena limbata 1 ex.

Laccobius bipunctatus 3 ♂ + 3 ♀

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,66	93	0,67	8,1	136	30	3	2	1

Watergang onder 's-Heer Hendrikskinderen

129

Punt 30 v. R. Lu.
voorjaar '78

Wantsen:

<i>S. stagnalis</i>	5 ex.
<i>S. lateralis</i>	5 ex.
<i>Agabus</i> larve	1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
3,47	206	0,42	8,4	241	5	1	1	1

Uiteinde Zwaakse Weel (tegenovergestelde punt 3)

130

Punt 34 RLu.
voorjaar '78

Wantsen:

<i>Plea leachi</i>	1 ex.
<i>H. stagnorum</i>	1 ex.
<i>C. affinis</i>	2 ex.
<i>C. punctata</i>	2 ex.
<i>S. Striata</i>	9 ex.
<i>Hygrotus inaequalis</i>	3 ex.
<i>Noterus clavicornis</i>	2 ex.
<i>Anacaena bipustulata</i>	2 ex.
<i>Laccobius minutus</i>	1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,36	93	0,06	8,4	115	50	5	3	2

Binnenkant Biezelingse Ham

131

Punt 35 v. RLu.
voorjaar '78

Wantsen:

<i>S. lateralis</i>	34 ex.
<i>C. concinna</i>	125 ex.
<i>S. stagnalis</i>	40 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
2,25	121	0,06	8,3	35	40	15	2	2

Watergang bij 's-Heer Abtskerke

132

Punt 36 v. RLu.
voorjaar '78.

Wantsen:

<i>N. viridis</i>	1 ex.
<i>C. affinis</i>	1 ex.
<i>S. lateralis</i>	2 ex.

<i>Haliphus lineatocollis</i>	1 ex.
<i>Coelambus confluens</i>	1 ex.
<i>Hydroporus planus</i>	1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	d	b	oever	veg.
1,49	205	0,39	7,1	40	5	3	4

Sloot westelijk van Hoedekenskerke

133

Punt 38 RLu.
voorjaar '78

Wantsen:

S. stagnalis 4 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
4,31	279	1,13	7,7	158	15	5,5	1	1

Watergang ten z. van Driewegen

136

Punt 42 v. RLu.
voorjaar '78.

Wantsen:

S. lateralis 3 ex.

C. concinna 1 ex.

S. striata 8 ex.

Hydrobius fuscipes 1 ex.

Anacaena limbata 1 ex.

Enochrus testaceus 2 ex.

Chemie:

Cl ⁻	C	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
1,28	100	0,51	8,7	127	55	7	5	4

Slootje Zuid-westelijk van 's-Heerenhoek

139

Punt 47 v. RLuy.
voorjaar '78.

Wantsen:

S. stagnalis 1 ex.
C. affinis 2 ex.

Agabus larve
Anacaena limbata 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,35	87	0,15	8,0	178	20	0,8	3	5

Drinkput n.o. van Rijkebuurt

140

Punt 48 v. RLuy.
voorjaar '78.

Wantsen:

P. leachi 1 ex.
C. punctata 9 ex.
C. affinis 8 ex.
C. concinna 1 ex.
S. lateralis 8 ex.

Dytiscus larve 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,10	43	0,07	9,2	173	55	10	3	5

Plasje westelijk van Lewedorp

142

Punt 50 v. RLuy.
voorjaar '78.

Wantsen:

C. affinis 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,00	122	0,15	7,9	81	40	50	3	1

Uitloper kreek Oranjeplaat

145

Punt 53 v. RLuy.
voorjaar '78.

Geen wantsen

Enochrus bicolor 1 ex.

Cercyon sp. 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
5,50	199	0,33	8,2	-	25	2,5	3	0

Slootje noordelijk van 's Gravenpolder

146

Punt 54 RLuy.
voorjaar '78.

Wantsen:

S. stagnalis 1 ex.

Laccobius bipunctatus 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
1,35	119	0,95	8,2	205	30	1,5	3	1

Watergang ten zuiden v. Abbekinderen

147

Punt 55 v. RLuy.
voorjaar '78.

Wantsen:

S. stagnalis 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
3,27	213	0,61	7,9	178	40	2	3	0

Drinkput noordelijk van Lewedorp

149

Punt 57 v. RLuy.
voorjaar '78.

Wantsen:

N. viridis 1 ex.
C. punctata 1 ex.
C. affenis 2 ex.
S. lateralis 126 ex.

Graptodytus granularis 1 ex.
Helophorus grandis 1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,00	84	0,15	8,5	102	20	1	2	1

Slootje bij Graszode

150

Punt 58 RLuy.
voorjaar '78.

Wantsen:

C. affinis 1 ex.
Laccophilus minutus 2 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca.	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,00	25	0,01	8,4	94	20	1	3	4

Watergang westelijk van Krabbendijke

151

Punt 59 RLuy.
voorjaar '78.

Wantsen:

G. thoracicus	1 ex.
Haliphus lineatocollis	3 ex.
Hydroporus planus	1 ex.
Laccobius bipunctatus	1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,11	184	0,02	8,2	276	40	2	4	7

Watergang oostelijk v. Krabbendijke

152

Punt 60 v. RLuy.
voorjaar '78.

Wantsen:

G. thoracicus	1 ex.
Hydroporus planus	5 ex.
Hydroporus tessellatus	1 ex.
Helophorus cf. minutus	1 ex.
Helophorus cf. grandis	1 ex.
Helophorus cf. flavipes	1 ex.

Chemie:

Cl ⁻	Ca	NH ₃	pH	O ₂	d	b	oever	veg.
0,04	107	0,01	7,8	147	10	0,6	3	0

Slootje Nieuwlande Polder (Oostdijk)

153

leg. SP, februari 1977.

Wantsen:

S. stagnalis	1 ex.
S. selecta	1 ex.

154. Slootje in de Kapelse Moer

Chemie

datum	onderz.	Cl ⁻	Ph	O ₂	%	PO ₄	NH ₃	NO ₂	NO ₃	Ca	Mg	Na	K	Cl ⁻ d.
15- 2-77	YW	1,22	7,60	14	114	21	0,06	-	-	280	200	814	20	2,51
2-3 -77	"	1,20	7,84	23	185	213	0,08	-	-	202	149	799	22	2,30
16- 3-77	"	1,56	8,51	16	168	13	0,18	-	-	51	15	2704	250	1,79
30- 3-77	"	-	7,89	13	103	330	0,03	-	-	259	203	868	58	2,17
13- 4-77	"	-	7,15	4	40	3934	0,22	-	-	208	108	633	74	1,28
27- 4-77	"	0,23	7,30	4	32	31	0,09	-	-	190	199	631	11	-
13- 5-77	"	-	7,75	15	148	85	0,13	-	-	259	73	225	9	-
25- 5-77	"	0,30	7,12	3	31	16	0,02	-	-	238	259	438	12	-
8- 6-77	"	1,71	8,78	16	192	619	0,46	-	-	366	153	1126	65	-
23- 6-77	"	-	8,76	9	-	159	0,12	-	-	258	162	1600	55	-
tussenliggende periode droog														
7-12-77	"	0,13	7,57	9	67	366	0,44	-	-	131	38	226	13	-
20-12-77	"	1,31	7,35	4	31	444	0,41	-	-	178	55	1441	44	2,23

Zeer snel uitdrogend slootje; breedte 0,6 m; diepte in winter ± 20 cm; stevige kleibodem, enkele waterplanten en wat wier. Nogal wat riet, geen stroom; staat elke zomer langdurig droog, in 1977 van half juni tot in november.
Cl⁻ med.: 1,26 g/oo.

Macrofauna

	YW voorj. '77	YW zomer '77
Haliphus lineatocollis	x	x
Hydroporus planus	x	x
Hydroporus nigrita	x	
Hydroporus memnonius		x
Hydrobius fuscipes		x
Anacaena globulus	x	x
Anacaena limbata	x	
Enochrus larven sp.		x
Asellus aquaticus	x	x
Radix peregra	x	x
Stagnicola palustris	x	x
Physa fontinalis	x	
Aplexa hypnorum		x
Anisus leucostomus		x
Anisus vortex	x	
Dendrocoelum lacteum	x	
Triturus vulgaris	x	
Bufo sp.	x	
Oligochaeta sp.	x	x

155. Slootje onderaan Valdijk noordzijde

Smal slootje (± 1 m); zeer fragmentarisch bemonsterd. Begroeid met waterplanten. Veel schaduw door knotwilgen en populieren. Het slootje viel op door het voorkomen van Copelatus haemorrhoidalis (Coleoptera) (26-3-'77).