

**Biologische Monitoring Zoete Rijkswateren - Macrofauna
in Noordzeekanaal, Gooimeer, Zwarte Meer en Ketelmeer**
1993

Alexander Klink, Michiel Wilhelm, Johan Mulder, Michel Jansen

**In opdracht van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en
Afvalwaterbehandeling (RIZA)**

RIZA Rapport BM93.27

Inhoudsopgave

1.	Materiaal en Methoden	3
1.1.	Bemonstering en konservering	3
1.2.	Laboratoriumwerkzaamheden	5
2.	Analyseresultaten	6
3.	Literatuur	8
4.	Determinatie literatuur	8
Tabel 1. Overzicht van de bemonsterde lokaties		4
Tabel 2. Aantal gedetermineerde individuen per groep		5
Bijlage 1.	Determinatie literatuur	3 pp
Bijlage 2:	Noordzeekanaal per monster	2 pp
Bijlage 3:	Gooimeer per monster	14 pp
Bijlage 4:	Zwarte Meer per monster	30 pp
Bijlage 5:	Ketelmeer per monster	14 pp
Bijlage 6:	Misvormingen Chironomus larven	1 pp
Bijlage 7:	Dichtheden en standaarddeviatie per lokatie	20 pp
Bijlage 8:	Analyse dichtheden en standaarddeviaties	1 pp
Bijlage 9:	Unionidae met mosselkor	3 pp

1. Materiaal en Methoden

1.1. Bemonstering en konservering

Ten behoeve van de biologische monitoring van het Noordzeekanaal en het Gooimeer, Zwarte Meer en Ketelmeer zijn op respectievelijk 2, 9, 12 en 9 lokaties (totaal 32) bemonsteringen uitgevoerd. In onderstaande tabel wordt hiervan een overzicht gegeven. Alle lokaties zijn in of nabij de oeverzone gelegen.

- bemonsterd substraat

Het bemonsterde substraat heeft bestaan uit stenen of de natuurlijke bodem, bestaande uit zand, slib, klei, een combinatie daarvan, waar al dan niet grof materiaal is bijgemengd.

- methodiek

De bemonstering van stenen heeft plaatsgevonden volgens het "Werkvoorschrift bemonstering van macrofauna op stenen" (RIZA, 1993). De stenen zijn hierbij met de hand verzameld. Ieder monster bestaat uit één steen en per lokatie zijn 5 replika's verzameld.

De bodems zijn bemonsterd volgens het "Werkvoorschrift bemonstering van macrofauna in de waterbodem" (RIZA 1993). Hierbij is het materiaal verzameld met een steekbuis met tanden (opp. 34,21 cm²) of een Akkermanboor (opp. 35,26 cm²). Op iedere lokatie zijn 15 replika's verzameld.

Daarnaast zijn in de drie randmeren Unionidae bemonsterd op 6 lokaties. De bemonstering is uitgevoerd in triplo met behulp van een mosselkor volgens het "Werkvoorschrift bemonstering van schilders- en zwanemosselen" (RIZA, 1993)

- konservering

De monsters zijn gekonserveerd in ethanol met een eindconcentratie van ca. 70%.

Tabel 1. Overzicht van de bemonsterde lokaties

1.2. Laboratoriumwerkzaamheden

- Uitzoeken van de monsters

Alle monsters zijn in het laboratorium gekleurd met bengala'srood en gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 500 µm. Vervolgens zijn de gespoelde monsters of bekende frakties daarvan uitgezocht in een halfdoorzichtige witte bak met onderverlichting. De frakties van de monsters zijn getrokken met behulp van de "Bij de Vaate Subsample". De organismengroepen die op deze wijze zijn gesubsampled zijn Crustacea, Chironomidae en Oligochaeta. Van de Mollusca zijn de totale aantallen geteld, waarna een bekend aantal is gedetermineerd. Hierbij is als richtlijn de onderstaande tabel aangehouden.

Tabel 2. Aantal gedetermineerde individuen per groep

groep	aantal
Oligochaeta	100
Mollusca	100
Crustacea (ex. Ostracoda)	100
Chironomidae	200

De overige groepen zijn niet gesubsampled, met uitzondering van de Ostracoda, die wel zijn geteld, maar niet gedetermineerd.

- Opwerking en determinatie

De Oligochaeta in de monsters zijn voor de determinatie overgebracht in preparaten met levulosesiroop (1 deel fruktose, 1 deel water en 2 delen melkzuur) en gedurende 4 uur verwarmd bij 60 °C.

De overige makro-evertebraten zijn gekonserveerd in ethanol 70% voor determinatie.

De gebruikte determinatieliteratuur is per taxon vermeld in bijlage 1. In de eerste kolom staat de naam aangegeven volgens de Limnofauna Europaea (Illies (ed.), 1978). In de tweede kolom, de naam in de literatuur waarmee het taxon op naam is gebracht, voor zover deze afwijkt van de naam in de eerste kolom. In de derde kolom is de literatuurreferentie genoteerd, waarmee het taxon op naam is gebracht. In de vierde kolom staat overige literatuur waarmee de determinatie is gekontroleerd. Bij gevallen van twijfel zijn individuen tevens vergeleken met soorten in de referentiekollektie van de opdrachtnemer.

Van de voorkomende soorten Chironomus is bepaald of deze een misvormd mentum bezaten en zo ja wat de aard van deze misvorming was. Hierbij is gebruik gemaakt van de indeling zoals die is voorgesteld door het RIZA. Bij deze indeling worden de

misvormingen ingedeeld in "echte" misvormingen die niet zijn toe te schijven aan breuk of slijtage enerzijds en de versleten en gebroken submentums anderszijds.

2. Analyseresultaten

De dichthesden per m² zijn naar gebied weergegeven in bijlage 2 tm. 5, voor resp. Noordzeekanaal, Gooimeer, Zwarte Meer en Ketelmeer.

De gemiddelde dichthesden per lokatie zijn voor alle deelgebieden opgenomen in bijlage 5 (inklusief standaarddeviatie (n-1)).

In bijlage 6 is de dichtheid weergegeven van 4 Chironomus taxa (C. muratensis, C. nuditarsis, C. plumosus en C. spec. juv.) met de percentages breuk, misvorming en slijtage.

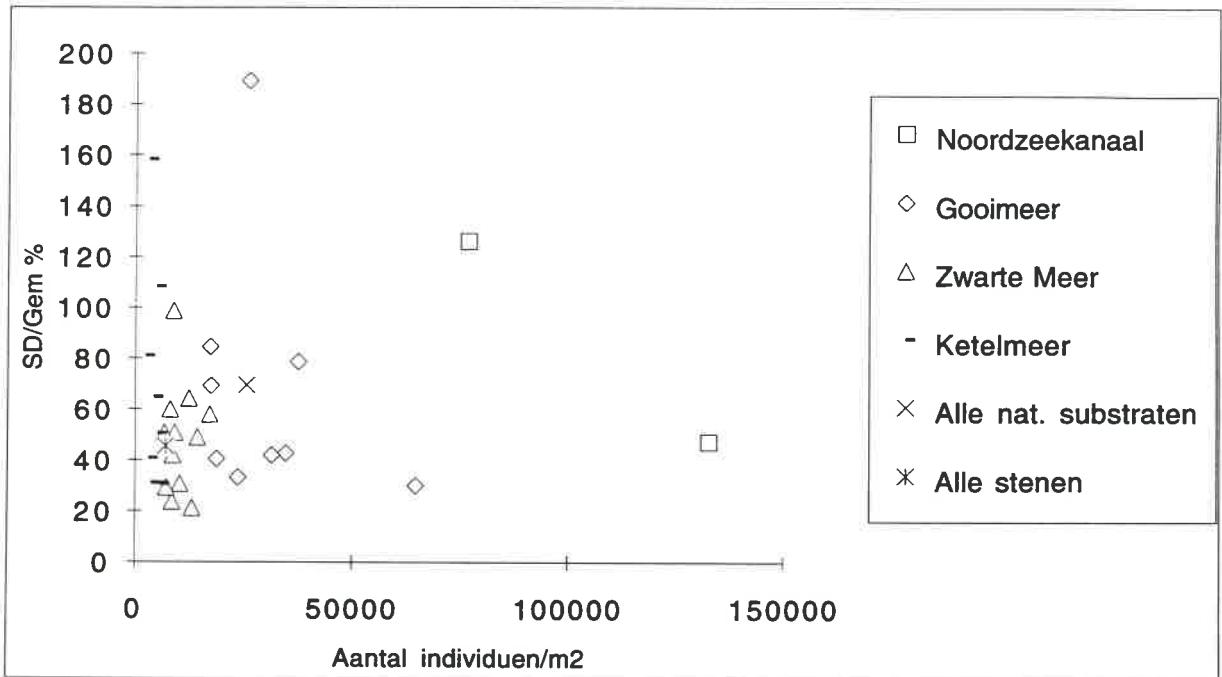
In bijlage 7 is per gebied een overzicht gegeven van de totalen dichtheid per lokatie met standaarddeviatie (n-1).

In bijlage 8 staat een analyse van de totale dichthesden per lokatie, per substraat type en per gebied

De resultaten van de Unionidae-bemonsteringen zijn in bijlage 9 vermeld

Aan de hand van onderstaand figuur zal worden ingegaan op de nauwkeurigheid van de bemonsteringen met 15 en 5 replika's voor respektievelijk bodem en stenen (zie bijlage 8 voor de gegevens).

Figuur 1. Gemiddelde dichtheid naar gebied met de bijbehorende standaarddeviatie ($n = 1$)



Uit figuur 1 kan worden afgeleid dat dichthesen tussen 10- en 20-duizend/m² het meest voorkomen. De standaarddeviatie in de range 30 - 60% komt het meeste voor. De dichthesen en standaarddeviaties vertonen vooral veel spreiding in de Zwarte Meer. Hoge dichthesen worden plaatselijk op de bodem aangetroffen, terwijl de dichthesen op stenen relatief gering is.

Bij vergelijking van de gemiddelde dichthesen van alle monsters van stenen met die van de waterbodem, blijkt dat:

1. De dichthesen op stenen geringer zijn dan die op de bodem (7000 vs. 26000/m²)
2. De standaarddeviatie van de 5 replika's op stenen 46% bedraagt, terwijl dit gemiddeld 70% is voor de 15 replika's van de bodemonsters.

Bij vergelijking met diepe bodems in andere Randmeren blijkt de speiding in de dichthesen van de ondiepe bodem veel hoger te zijn (Jesse mond. med.). Dit geeft een aanwijzing dat de ondiepe bodem veel heterogener is dan de diepe bodem. Dit kan worden bevestigd door een veel grotere soortenrijkdom in de ondiepe bodems in vergelijking met de diepe bodems. Op grond van deze aanwijzingen kan worden gekonkludeerd dat bij een bepaalde na te streven nauwkeurigheid het ene biotoop wellicht anders bemonsterd dient te worden dan het andere.

Gemiddeld over alle substraten in de randmeren worden de hoogste dichtheden aangetroffen in het Zwarte Meer en de laagste dichtheden in het Gooimeer (31000 vs. 11000).

Vergelijken we de dichtheden op stenen per gebied, dan bevatten de stenen in het Ketelmeer de hoogste dichtheden en die in het Zwarte Meer de laagste dichtheden (ca. 11000 vs. 3000).

De dichtheden op de ondiepe bodems in de Randmeren blijken het hoogst in het Zwarte Meer en het laagst in het Gooimeer (40000 vs. 13000).

3. Literatuur

Illies, J., (ed.), 1978
 Limnofauna Europaea
 Gustav Fischer Verlag Stuttgart 532 pp.

4. Determinatieliteratuur

Adema, J.P.H.M., 1989
 De verspreiding van rivierkreeften in Nederland
 Nieuwsbrief European Invertebrate Survey, Ned. 19: 3-10

van Benthem Jutting, T., 1943
 Mollusca (I) C. Lamellibranchia
 Fauna van Nederland 12: 477 pp.

Besseling, A.J., 1964
 De Nederlandse watermijten (Hydrachnella Latreille 1802)
 Monogr. Ned. Ent. Ver. 1: 199 pp.

Birstein, Ya. A., 1964
 Crustacea
 Fauna of U.S.S.R. 7 no. 5: 148 pp.

Borghouts-Biersteker, C.H., 1983
 Aasgarnalen (Mysidacea)
 Tabellenserie Strandwerkgemeenschap 25: 12 pp.

Boschma, H., de Graaf, F., Holthuis, L.B., Lucas, J. 1961
 Rankpotigen (Cirripedia)
 KNNV/NJN 19: 15 pp.

Brinkhurst, R.O., Jamieson, B.G.M., 1971
 Aquatic Oligochaeta of the world
 Edinburgh: Oliver & Boyd 860 pp.

Brohmer, P., 1988
 Fauna von Deutschland. Ein Bestimmungsbuch unserer heimischen Tierwelt
 Quelle & Meyer, Heidelberg 585 pp.

Dresscher, T.G.N., Higler, L.W.G., 1982
 De Nederlandse bloedzuigers Hirudinea
 Wetenschappelijke Meded. K.N.N.V. 154: 64 pp.

- Edington, J.M., Hildrew, A.G., 1981
 Caseless caddis larvae of the British Isles
Fresw. Biol. Ass. Scient. Publ. 43: ? pp.
- Elliott, J.M., Mann, K.H. 1971
 A key to the British freshwater Leeches
 Freshwater biological association S.P. no. 40 pp72
- Geene, R. 1989
 De Nederlandse Zoetwaterslakken
 Jeugdbondsuitgeverij
- Greijdanus-Klaas, M., 1993
 Overzicht behandelde Mollusca taxa eerste macrofauna expertdag 3 december 1993:
 Tom Meyer
 RIZA AOBEL notitie 93/13: 62 pp.
- Hartmann-Schröder, G., 1971
 Annelida, Borstenwürmer, Polychaeta
 Tierwelt Deutschlands 58: 594 pp.
- Hirvenoja, M., 1973
 Revision der Gattung Cricotopus van der Wulp und ihrer Verwandten (Diptera:
 Chironomidae)
Ann. Zool. Fenn. 10: 1-363
- Janssen, A.W., de Vogel, E.F., 1965
 Zoetwatermollusken
Publ. Natuurhist. Museum R'dam ?? 159 pp.
- Klink, A.G., 1983
 Key to the Dutch larvae of Paratanytarsus Thienemann & Bause with a note on the
 ecology and the phylogenetic relations
Medeklinker 3: 1-36
- Langton, P.H., 1991
 A key to the pupal exuviae of West Palaearctic Chironomidae
Langton, Huntingdon Cambridgeshire 386 pp.
- Malicky, H., 1983
 Atlas of European Trichoptera
 Series Entomologica K.A. Spencer (ed.), Junk: 's-Gravenhage 24: 298 pp.
- Malzacher, P., 1984
 Die europäischen Arten der Gattung Caenis Stephens (Insecta: Ephemeroptera)
Stuttg. Beitr. Naturk. Serie A 373: 1-48
- Moller Pillot, H.K.M., 1984a
 De larven der Nederlandse Chironomidae (Diptera)
 (Inleiding, Tanypodinae & Chironomini)
Ned. Faun. Meded. 1A: 1-277

- Moller Pillot, H.K.M., 1984b
 De larven van de Nederlandse Chironomidae (Diptera)
 (Orthocladiinae sensu lato)
 Ned. Faun. Meded. 1B: 1-175
- Moller Pillot, H., Vallenduuk, H. 1994
 Determinatietabel voor de larven van het genus Glyptotendipes in West-Europa.
 Concept
- Nesemann, H., 1993
 Bestimmungsschlüssel für mitteleuropäische Egel der Familie Erpobdellidae
 Blanchard 1894 (Hirudinea)
 Lauterbornia 13: 37-60
- Nieser, N., 1982
 De Nederlandse water- en oppervlaktewantzen (Heteroptera:
 Nepomorpha en Gerromorpha)
 Wet. Med. KNNV 155: 78 pp. + bijl.
- de Pauw, N., Vannevel, R., 1991
 Macroinvertebraten en waterkwaliteit
 Dossier Stichting Leefmilieu Antw. ism J.N.M. 11: 197-199
- Pinkster, S., Platvoet, D., 1986
 De vlokreeften van het Nederlandse oppervlaktewater
 Wetensch. Meded. KNNV 172: 44 pp.
- Reynoldson, T.B., 1978
 A key to British species of freshwater triclad
 F.B.A. Sc. Publ. 23: 31 pp.
- Richoux, P., 1982
 Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales
 Françaises 2. Coleoptères aquatiques (genres: adultes et larves)
 Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 51(4): 105-128
- Savage, A.A., 1989
 Adults of the British aquatic Hemiptera Heteroptera: a key with ecological notes
 F.B.A. Sc. Publ. 50: 173 pp.
- Shilova, A.I., Kerkis, I.E., Kiknadze, I.I., 1992
 Lipiniella prima sp. nov. (Diptera, Chironomidae) larva and karyotype
 Neth. J. Aquat. Ecol. 26: 197-201
- Sperber, C., 1950
 A guide for the determination of European Naididae
 Zoologiska bidrag från Uppsala 29: 45-78
- Stresemann, E., 1976
 Exkursionsfauna für die Gebiete der DDR und der BRD. Wirbellose 1
 Volk & Wissen Volkseigener Verlag Berlin 494 pp.
- Tolkamp, H.H. (ed.), 1982
 Tabel voor het onderscheiden van waterpissebedden (Asellidae) in Nederland
 WZL-Roermond, stencil 6 pp.

Tolkamp, H.H., 1975

Tabel voor het bepalen van familie, geslacht en soms zelfs soort der Europese

Diptera-larven

Stencil LH/NB Wageningen 74 pp.

Ulmer, G., 1909

Trichoptera

In: Süßwasserfauna Deutschlands

Brauer, A. (ed.) Jena: Fischer 5/6: 236

Viets, K., 1936

Spinnentiere oder Arachnoidea VII: Wassermilben oder Hydracarina (Hydrachnellae und Halacaridae)

Tierwelt Deutschlands 31/32: 574 pp.

Wallace, I.D., Wallace, B., Philipson, G.N., 1990

A key to the case-bearing caddis larvae of Britain and Ireland

F.B.A. Sc. Publ. 51: 237 pp.

Webb, C.J., Scholl, A., 1985

Identification of larvae of European species of Chironomus Meigen (Diptera: Chironomidae) by morphological characters

Syst. Entomol. 10(3): 353-372

Wiederholm, T. (ed.) 1983

Chironomidae of the holarctic region. Keys and diagnoses part 1. Larvae

Ent. Scand. Suppl. 19: 1-457

Zeissler, H. 1971

Die Muschel Pisidium

Limnologica (Berlin) 8 (2):453-503

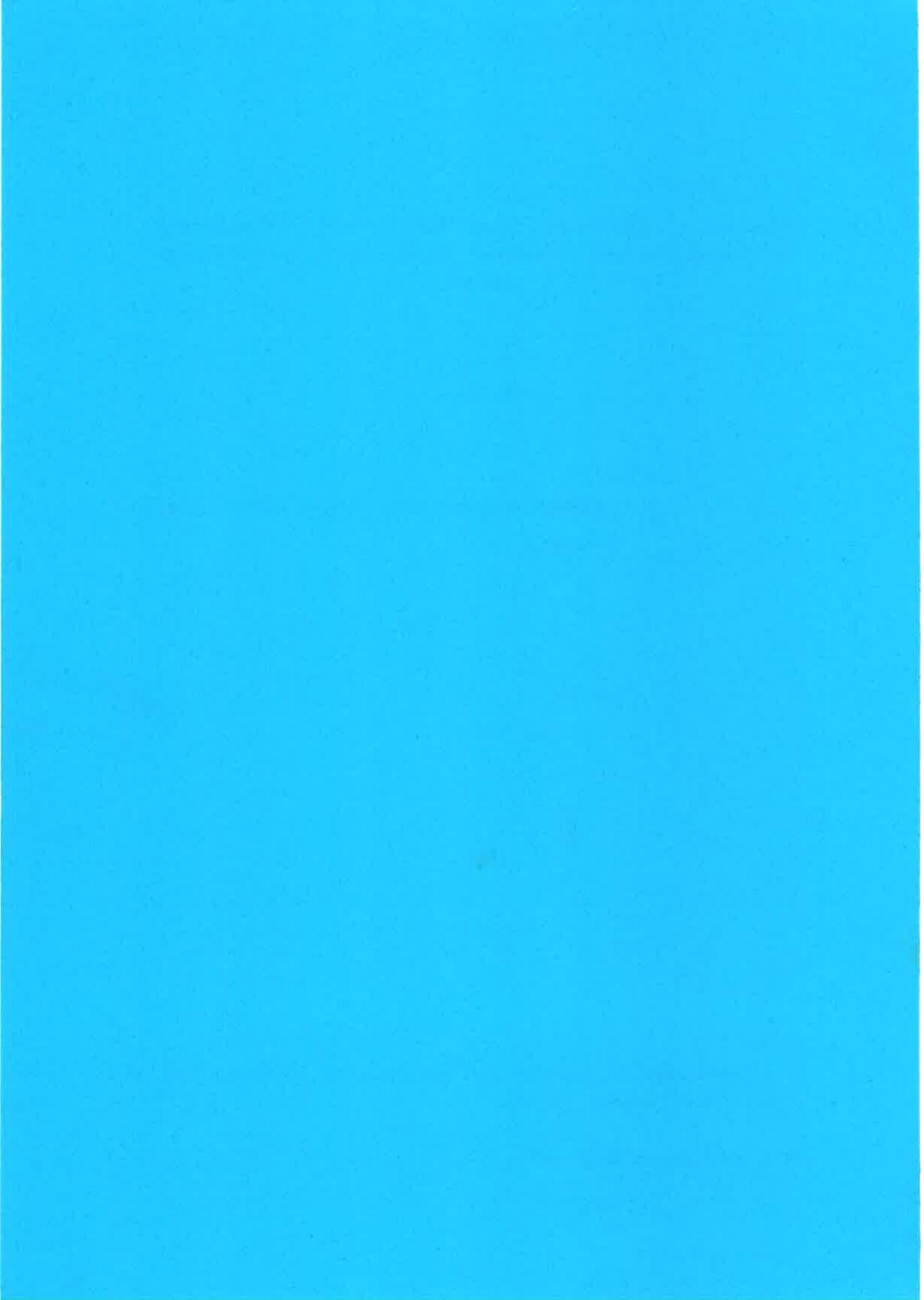
**Biologische Monitoring Zoete Rijkswateren - Macrofauna
in Noordzeekanaal, Gooimeer, Zwarte Meer en Ketelmeer
1993**

Bijlagen

Alexander Klink, Michiel Wilhelm, Johan Mulder, Michel Jansen

**In opdracht van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en
Afvalwaterbehandeling (RIZA)**

RIZA Rapport BM93.27



Bijlage 1: Determinatieliteratuur

Soortenlijst	Synoniem	Referentie 1	Referentie 2
Tricladia			
<i>Dendrocoelum lacteum</i>		Reynoldson, 1978	
<i>Dugesia spec.</i>		Reynoldson, 1978	
<i>Polycelis nigra /tenuis</i>		Reynoldson, 1978	
<i>Tricladia spec.</i>		Reynoldson, 1978	
Polychaeta			
<i>Mercierella enigmatica</i>		Hartmann-Schroder, 1971	
<i>Nereis diversicolor</i>		Hartmann-Schroder, 1971	
Oligochaeta			
<i>Chaetogaster diaphanus</i>		Sperber, 1950	
<i>Dero digitata</i>		Sperber, 1950	
<i>Enchytraeidae</i>		Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Limnodrilus claporedeianus</i>		Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>		Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Limnodrilus profundicola</i>		Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Limnodrilus udekemianus</i>		Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Lumbriculidae</i>		Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Nais barbata</i>		Sperber, 1950	
<i>Nais bretschieri</i>		Sperber, 1950	
<i>Nais communis</i>		Sperber, 1950	
<i>Nais elinguis</i>		Sperber, 1950	
<i>Nais indet.</i>		Sperber, 1950	
<i>Nais pardalis</i>		Sperber, 1950	
<i>Ophidonaia serpentina</i>		Sperber, 1950	
<i>Paranais litoralis</i>		Sperber, 1950	
<i>Potamothrix moldaviensis</i>		Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Psammoryctides barbatus</i>		Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Quistadrilus multisetosus</i>	<i>Peloscolex multisetosus</i>	Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Stylaria lacustris</i>		Sperber, 1950	
<i>Tubifex blanchardi</i>	<i>Tubifex tubifex blanchardi</i>	Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Tubifex tubifex</i>		Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Tubificidae juv. mh</i>		Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Tubificidae juv. zh</i>		Brinkhurst, Jamieson, 1971	
<i>Uncinaria uncinata</i>		Sperber, 1950	
Hirudinea			
<i>Eropdelta octoculata</i>		Nesemann, 1993	Elliott & Mann, 1979
<i>Erpobdella spec.</i>		Nesemann, 1993	Elliott & Mann, 1979
<i>Erpobdella testacea</i>		Nesemann, 1993	Elliott & Mann, 1979
<i>Glossiphonia complanata</i>		Dresscher & Higler, 1982	Elliott & Mann, 1979
<i>Glossiphonia heteroclita</i>		Dresscher & Higler, 1982	Elliott & Mann, 1979
<i>Helobdella stagnalis</i>		Dresscher & Higler, 1982	Elliott & Mann, 1979
<i>Hemiclepsis marginata</i>		Dresscher & Higler, 1982	Elliott & Mann, 1979
<i>Hirudinea spec.</i>		Dresscher & Higler, 1982	Elliott & Mann, 1979
<i>Piscicola geometra</i>		Dresscher & Higler, 1982	Elliott & Mann, 1979
<i>Theromyzon tessulatum</i>		Dresscher & Higler, 1982	Elliott & Mann, 1979
Mollusca			
<i>Acroloxus lacustris</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Anadonta anatina</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Benthem Jutting, 1943
<i>Ancylus fluviatilis</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Anisus vortex</i>	<i>Planorbis vortex</i>	Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Bythinia leachii</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Bythinia tentaculata</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Congeria coerulea</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Benthem Jutting, 1943
<i>Corbicula fluminea</i>		Referentiemateriaal bij de Vaate	
<i>Cyrenastrum solidum</i>	<i>Sphaerium solidum</i>	Janssen & de Vogel, 1965	
<i>Dreissena polymorpha</i>		Janssen & de Vogel, 1965	
<i>Gyraulus albus</i>	<i>Planorbis albus</i>	Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Armiger crista</i>	<i>Planorbis crista f. cristata</i>	Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Lithoglyphus naticoides</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Musculium lacustre</i>	<i>Sphaerium lacustre</i>	Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Physa fontinalis</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Physella acuta</i>	<i>Physa acuta</i>	Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Pisidium casertanum</i>		Zeissler, 1971	
<i>Pisidium henslowanum</i>		Zeissler, 1971	
<i>Pisidium moitessierianum</i>		Zeissler, 1971	
<i>Pisidium nitidum</i>		Zeissler, 1971	
<i>Pisidium nitidum/crassa</i>		Zeissler, 1971	
<i>Pisidium nitidum f. crassa</i>		Zeissler, 1971	
<i>Pisidium spec. juv.</i>		Zeissler, 1971	

Bijlage 1: Determinatieliteratuur

Soortenlijst	Synoniem	Referentie 1	Referentie 2
<i>Pisidium subtruncatum</i>		Zeissler, 1971	
<i>Pisidium supinum</i>		Zeissler, 1971	
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> juv.	<i>Potamopyrgus jenkinsi</i>	Grijidanus-Klaas, 1993	
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f.A	<i>Potamopyrgus jenkinsi</i>	Grijidanus-Klaas, 1993	
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f.A aculeata	<i>Potamopyrgus jenkinsi</i>	Grijidanus-Klaas, 1993	
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f.B	<i>Potamopyrgus jenkinsi</i>	Grijidanus-Klaas, 1993	
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f.B aculeata	<i>Potamopyrgus jenkinsi</i>	Grijidanus-Klaas, 1993	
<i>Radix cf. auricularia</i>	<i>Lymnaea auricularia</i>	Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Radix ovata</i>	<i>Lymnaea peregra</i> f. <i>ovata</i>	Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Radix spec. juv.</i>	<i>Lymnaea spec.</i>	Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Hippeutis complanatus</i>	<i>Segmentina complanata</i>	Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Theodoxus fluviatilis</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Unio pictorum</i>		Benthem Jutting, 1943	
<i>Valvata cristata</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Valvata piscinalis</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Valvata spec. juv.</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
<i>Viviparus viviparus</i>		Janssen & de Vogel, 1965	Geene, 1989
Crustacea			
<i>Asellidae</i> spec.		Birstein, 1964	
<i>Asellus aquaticus</i>		Birstein, 1964	
<i>Asellus aquaticus</i> intersex.		Birstein, 1964	
<i>Balanus improvisus</i>		Boschma et. al., 1961	
<i>Corophium curvispinum</i>		van den Brink & van der Velde, 1992	Schellenberg, 1942
<i>Corophium lacustre</i>		van den Brink & van der Velde, 1992	Schellenberg, 1942
<i>Corophium multisetsosum</i>		van den Brink & van der Velde, 1992	Schellenberg, 1942
<i>Corophium</i> spec. juv.		van den Brink & van der Velde, 1992	Schellenberg, 1942
<i>Gammarus</i> spec. juv.		Pinkster & Platvoet, 1986	
<i>Gammarus tigrinus</i>		Pinkster & Platvoet, 1986	
<i>Neomysis integer</i>		Borghouts Biersteker, 1983	
<i>Neomysis</i> spec. juv.		Borghouts Biersteker, 1983	
<i>Orconectus limosus</i>		Adema, 1989	
<i>Ostracoda</i>			
<i>Proasellus meridianus</i>		Birstein, 1964	
<i>Proasellus meridianus</i> intersex.		Birstein, 1964	
<i>Rithropanopeus harrisi</i>		Stresemann, 1976	
Hydrachnella			
<i>Forelia liliacea</i>		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Forelia variegator</i>		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Hygobates nigromaculatus</i>		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Hygrobates</i> spec. n.		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Limnesia maculata</i>		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Limnesia</i> spec. n.		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Mideopsis orbicularis</i>		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Oribatidae</i> spec.		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Piona rotundoides</i>		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Piona</i> spec. n.		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Piona stjoerdalensis</i>		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Unionicola crassipes</i>		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Unionicola intermedia</i>		Besseling, 1964	Viets, 1936
<i>Unionicola</i> spec. n.		Besseling, 1964	Viets, 1936
Thysanura			
<i>Lepisma</i> spec.		Brohmer, 1988	
<i>Thermobia domestica</i>		Brohmer, 1988	
Ephemeroptera			
<i>Caenis horaria</i>		Matzacher, 1984	Elliott et. al., 1988
Heteroptera			
<i>Corixidae</i> spec. n.		Nieser, 1982	Savage, 1989
<i>Micronecta</i> spec. n.		Nieser, 1982	Savage, 1989
<i>Sigara falleni</i>		Nieser, 1982	Savage, 1989
<i>Sigara</i> gr. <i>falleni</i> vrouwtjes		Nieser, 1982	Savage, 1989
<i>Sigara striata</i>		Nieser, 1982	Savage, 1989
Coleoptera			
<i>Chrysomelidae</i> l. indet.		Richoux, 1982	
Trichoptera			
<i>Agraylea multipunctata</i>		Wallace et. al., 1990	
<i>Agraylea multipunctata</i> p.		Malicky, 1983	
<i>Ecnomus tenellus</i>		Edington en Hildrew, 1981	
<i>Ecnomus tenellus</i> p.		Ulmer, 1909	
<i>Hydropsyche contubernalis</i>		Edington en Hildrew, 1981	

Bijlage 1: Determinatieliteratuur

Soortenlijst	Synoniem	Referentie 1	Referentie 2
<i>Limnephilus lunatus</i> p.		Malicky, 1983	
<i>Mystacides longicornis</i>		Wallace et. al., 1990	
<i>Oecetis ochracea</i>		Wallace et. al., 1990	
<i>Orthotrichia</i> spec.		Wallace et. al., 1990	
Chironomidae			
<i>Acricotopus lucens</i> p.		Langton, 1991	
cf. <i>Einfeldia</i> spec. juv.		Moller Pillot, 1984a	
<i>Chironomus muratensis</i>		Webb & Scholl, 1985	
<i>Chironomus nuditarsis</i>		Webb & Scholl, 1985	
<i>Chironomus plumosus</i>		Webb & Scholl, 1985	
<i>Chironomus</i> spec. juv.		Webb & Scholl, 1985	
<i>Cladotanytarsus atridorsum</i> p.		Langton, 1991	
<i>Cladotanytarsus</i> gr. <i>mancus</i>		Wiederholm, 1983	
<i>Cladotanytarsus mancus</i> p.		Langton, 1991	
<i>Cladotanytarsus</i> spec.		Wiederholm, 1983	
<i>Corynoneura scutella</i> agg.		Moller Pillot, 1984b	
<i>Cricotopus bicinctus</i>		Hirvenoja, 1973	
<i>Cricotopus bicinctus</i> p.		Langton, 1991	
<i>Cricotopus intersectus</i>		Hirvenoja, 1973	
<i>Cricotopus intersectus</i> p.		Langton, 1991	
<i>Cricotopus sylvestris</i>		Hirvenoja, 1973	
<i>Cricotopus sylvestris</i> p.		Langton, 1991	
<i>Cryptochironomus obreptans</i> p.		Langton, 1991	
<i>Cryptochironomus</i> spec.		Moller Pillot, 1984a	Wiederholm, 1983
<i>Dicrotendipes</i> gr. <i>nervosus</i>		Moller Pillot, 1984a	Wiederholm, 1983
<i>Dicrotendipes nervosus</i> p.		Langton, 1991	
<i>Einfeldia</i> gr. <i>dissidens</i>		Wiederholm, 1983	Moller Pillot, 1984a
<i>Endochironomus albipennis</i>		Moller Pillot, 1984a	Wiederholm, 1983
<i>Endochironomus albipennis</i> p.		Langton, 1991	
<i>Endochironomus</i> gr. <i>dispar</i>		Moller Pillot, 1984a	Wiederholm, 1983
<i>Glyptotendipes folicola</i> s. Langton p.		Langton, 1991	
<i>Glyptotendipes</i> gr. <i>pallens</i> juv.		Moller Pillot & Vallenduuk, 1994	
<i>Glyptotendipes mancunianus</i>		Moller Pillot & Vallenduuk, 1994	
<i>Glyptotendipes pallens</i>		Moller Pillot & Vallenduuk, 1994	
<i>Glyptotendipes pallens</i> p.		Langton, 1991	
<i>Glyptotendipes paripes</i>		Moller Pillot & Vallenduuk, 1994	
<i>Glyptotendipes paripes</i> p.		Langton, 1991	
<i>Glyptotendipes</i> spec. juv.		Moller Pillot & Vallenduuk, 1994	
<i>Halocladius varians</i>		Hirvenoja, 1973	
<i>Harnischia</i> spec.		Moller Pillot, 1984a	Wiederholm, 1983
<i>Limnophyes</i> spec.		Moller Pillot, 1984b	
<i>Limnophyes</i> spec. p.		Langton, 1991	
<i>Lipiniella arenicola</i>		Shilova et al., 1992	
<i>Microtendipes</i> gr. <i>chloris</i>		Moller Pillot, 1984a	
<i>Nanocladius bicolor</i> agg.		Moller Pillot, 1984b	
<i>Parachironomus arcuatus</i> p.		Langton, 1991	
<i>Parachironomus</i> gr. <i>arcuatus</i>		Moller Pillot, 1984a	Wiederholm, 1983
<i>Parachironomus</i> gr. <i>longiforceps</i>		Moller Pillot, 1984a	Wiederholm, 1983
<i>Parachironomus</i> gr. <i>vitosus</i>		Moller Pillot, 1984a	Wiederholm, 1983
<i>Paratanytarsus dissimilis</i>		Klink, 1983	
<i>Paratanytarsus inopertus</i>		Klink, 1983	
<i>Paratanytarsus inopertus</i> p.		Langton, 1991	
<i>Paratanytarsus</i> spec. p.		Langton, 1991	
<i>Polypedilum</i> cf. <i>nubeculosum</i>		Moller Pillot, 1984a	
<i>Polypedilum</i> cf. <i>uncinatum</i>		Moller Pillot, 1984a	
<i>Polypedilum</i> gr. <i>bicrenatum</i>		Moller Pillot, 1984a	
<i>Polypedilum</i> gr. <i>sordens</i>		Moller Pillot, 1984a	
<i>Polypedilum</i> <i>sordens</i> p.		Langton, 1991	
<i>Procladius</i> spec.		Moller Pillot, 1984a	
<i>Psectrocladius</i> gr. <i>sordidel./limbatel.</i>		Moller Pillot, 1984b	
<i>Stictochironomus</i> spec.		Moller Pillot, 1984a	
<i>Tanytarsus lestagei</i> agg. p.		Langton, 1991	
<i>Tanytarsus</i> spec.		Wiederholm, 1983	
<i>Xenochironomus xenolabis</i>		Moller Pillot, 1984	Wiederholm, 1983
Diptera			
<i>Anthomyiidae</i> spec.		Tolkamp, 1975	de Pauw en Vannevel, 1991
<i>Ceratopogonidae</i> spec.		Tolkamp, 1975	de Pauw en Vannevel, 1991
<i>Ephydriidae</i> spec.		Tolkamp, 1975	de Pauw en Vannevel, 1991

Bijlage 2: Noordzeekanaal

Lokatie	NZK 1	NZK 2	NZK 3	NZK 4	NZK 5	NZK 1	NZK 2	NZK 3	NZK 4	NZK 5
mp										
X coord	km2	km2	km2	km2	km2	km28	km28	km28	km28	km28
Y coord										
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09
substraat	ST									
Bemonsterd oppervlak in cm2	692	963	512	1020	805	823	526	301	508	762
Tricladida										
Dugesia spec.							2		1	
Tricladida indet.	1	1				1				
Polychaeta										
Mercierella enegmatica			1			4				
Neries diversicolor	13	5	9	18	27					
Oligochaeta										
Enchytraeidae indet.				1		1	24	4	8	8
Nais pardalis								1		
Ophidonaïs serpentina								1	1	
Paranais litoralis	1					1				
Polychaeta indet.	3									
Psammoryctides barbatus						1				
Tubificidae juv. mh							1			
Tubificidae juv. zh	2		2				2			
Mollusca										
Bithynia tentaculata								1		
Congeria coeleata	29	53	60	79	101			2	1	
Corbicula fluminea										
Dreissena polymorpha						51	63	35	20	91
Pisidium spec. juv.							1			
Potamopyrgus antipodarum juv.						14	11	14	8	
Potamopyrgus antipodarum f.A							3		2	4
Potamopyrgus antipodarum f.A aculeata						18	5	7	4	5
Potamopyrgus antipodarum f.B							1		1	
Radix spec. juv.							1			
Crustacea										
Balanus improvisus	56	60	28	38	29					
Corophium curvispinum						3	23	15	7	46
Corophium lacustre	81	140	46	230	497	63	107	119	84	82
Corophium multisetosum						146	19	45	39	28
Corophium spec. juv.	7		9	4		7	12		19	11
Gammarus spec. juv.	256	164	130	255	453	135	123	32	49	118
Gammarus tigrinus	38	135	63	187	260		16	2	6	30
Neomysis integer						1		9	1	38
Rithropanopeus harrisi	4	5	7	8	3					
Chironomidae										
Cricotopus bicinctus						1	11	5	1	7
Cricotopus bicinctus pop								1	1	
Cricotopus intersectus							1			
Dicrotendipes gr. nervosus						10	43	13	10	21
Glyptotendipes pallens						3				1
Glyptotendipes paripes						2				1
Halocladius varians	2	1	2		1					
Dichtheden/m2										
Tricladida										
Dugesia spec.							38		20	
Tricladida indet.	14	10				12				
Polychaeta										
Mercierella enegmatica		10				50				
Neries diversicolor	188	52	176	176	335					
Oligochaeta										
Enchytraeidae indet.			20			12	292	76	266	157
Nais pardalis								19		
Ophidonaïs serpentina								19	33	
Paranais litoralis	14					12				
Polychaeta indet.	43									
Psammoryctides barbatus						12				
Tubificidae juv. mh								19		
Tubificidae juv. zh	29		39					38		
Mollusca										
Bithynia tentaculata									13	
Congeria coeleata	419	550	1172	775	1255			66	20	

Bijlage 2: Noordzeekanaal

Lokatie	NZK 1	NZK 2	NZK 3	NZK 4	NZK 5	NZK 1	NZK 2	NZK 3	NZK 4	NZK 5
mp										
X coord	km2	km2	km2	km2	km2	km28	km28	km28	km28	km28
Y coord										
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09
substraat	ST									
Bemonsterd oppervlak in cm2	692	963	512	1020	805	823	526	301	508	762
Corbicula fluminea										
Dreissena polymorpha						620	1198	1163	394	1194
Pisidium spec. juv.							19			
Potamopyrgus antipodarum juv.						170	209	465	157	
Potamopyrgus antipodarum f .A							57		39	52
Potamopyrgus antipodarum f .A aculeata						219	95	233	79	66
Potamopyrgus antipodarum f .B							19			13
Radix spec. juv.							19			
Crustacea										
Balanus improvisus	809	623	547	373	360					
Corophium curvispinum						42	432	502	147	606
Corophium lacustre	1164	1454	895	2255	6174	760	2041	3941	1650	1072
Corophium multisetosum						1774	353	1505	770	373
Corophium spec. juv.	108		179	39		84	235		367	140
Gammarus spec. juv.	3699	1708	2531	2500	5624	1640	2332	1073	971	1544
Gammarus tigrinus	549	1397	1239	1833	3234		311	56	112	398
Neomysis integer						12		299	20	499
Rithropanopeus harrisi	58	52	137	78	37					
Chironomidae						12	209	166	20	92
Cricotopus bicinctus								33	20	
Cricotopus bicinctus pop										
Cricotopus intersectus							19			
Dicrotendipes gr. nervosus						122	817	432	197	276
Glyptotendipes pallens							36			13
Glyptotendipes paripes							24			13
Halocladius varians	29	10	39		12					
Groepen/m2										
Tricladida	14	10				12		38		20
Polychaeta	188	62	176	176	385					
Oligochaeta	87		59		25	304	171	299	157	26
Hirudinea										
Mollusca	419	550	1172	775	1255	1009	1616	1927	689	1339
Crustacea	6387	5234	5527	7078	15429	4313	5703	7375	4035	4633
Acari										
Tysanura										
Ephemeroptera										
Heteroptera										
Coleoptera										
Trichoptera										
Chironomidae	29	10	39			12	194	1046	631	236
Diptera overige										
Totaal/m2	7124	5867	6973	8029	17118	5820	8574	10233	5138	6391
Totaal aantal taxa	13	10	11	8	12	15	22	15	17	17

Bijlage 3: Gooimeer

Lokatie	GM																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
mp																		
X coord	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
Y coord	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	
Datum 1993	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	
Substraat	ZK																	
Diepte in m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
Bemonterd oppervlak in cm2	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
Tricladida																		
Dendrocoelum lacteum																		
Dugesia spec.																		
Polycelis nigra/tenuis																		
Tricladida spec.																		
Oligochaeta																		
Chaetogaster diaphanus																		
Dero digitata																		
Enchytraeidae																		
Limnodrilus clapparedeianus																		
Limnodrilus hoffmeisteri	292																	
Limnodrilus udekemianus																		
Nais barbata																		
Nais bretscheri																		
Nais pardalis																		
Potamothrix moldaviensis																		
Psammoryctides barbatus	292																	
Quistadrilus multisetsosus																		
Stylaria lacustris																		
Tubifex blanchardi																		
Tubifex tubifex																		
Tubificidae juv. mh																		
Tubificidae juv. zh	585		292	292	292					1754	1461	585	2923	2046	585	585	1461	2631
Uncinaria uncinata																		
Hirudinea																		
Eropdelta octoculata			585														292	
Eropobdella spec.													292					
Glossiphonia complanata																		
Glossiphonia heteroclitia	292																	
Helobdella stagnalis																292		
Hemiclepsis marginata																		
Hirudinea spec.																		
Piscicola geometra																		
Theromyzon tessulatum																		
Mollusca																		
Acrolopus lacustris																		
Ancylus fluviatilis	292																	
Bitynia leachi		292																
Bitynia tentaculata																		
Dreissena polymorpha																		
Gyraulus albus																		
Armiger crista																		
Pisidium casertanum																		
Pisidium nitidum																		
Pisidium nitidum/crassa																		
Pisidium spec. juv.																		
Potamopyrus antipodarum juv.	585							292	292			292	585	1169		292	292	292
Potamopyrus antipodarum f.A										292								292
Potamopyrus antipodarum f.A aculeata		292									292							
Potamopyrus antipodarum f.B		292												292				
Radix ovata																		
Radix spec. juv.														292				
Unio pictorum																		
Valvata piscinalis	292																	292
Valvata spec. juv.																		292
Crustacea																		
Asellidae spec.																		
Asellus aquaticus																		
Asellus aquaticus intersex.																		
Corophium curvispinum														292				
Gammaurus spec.																		585
Gammarus tigrinus														292				
Neomysis integer				292	292					585	585	292	1754	877		585	292	292
Neomysis spec.																		292
Ostracoda	10815	14907	3800	2046	4969	6138	4092	1461	2923						585	3800	4384	
Proasellus meridianus																		
Proasellus meridianus intersex.																		
Acar																		
Limnesia maculata																		
Limnesia spec.																		
Limnesia spec. nymph																		
Oribatidae spec.															292			
Piona rotundoides																		
Ephemeroptera																		
Caenis horaria																		
Heteroptera																		
Micronecta spec.																		
Trichoptera																		
Agraylea multipunctata																		
Agraylea multipunctata pop																		

Bijlage 3: Gooimeer

Lokatie	GM	GM														
mp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
X coord	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
Y coord	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	
Datum 1993	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	
Substraat	ZK															
Diepte in m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
Bemonsterd oppervlak in cm ²	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
Ecnomus tenellus							292									
Ecnomus tenellus pop.																
Oecetis ochracea																
Chironomidae																
Acritocotopus lucens p.																
Chironomus muratensis																
Chironomus muratensis slijt.																
Chironomus nuditarsis																
Chironomus plumosus																
Chironomus spec. juv.																
Cladotanytarsus atridorsum p.																
Cladotanytarsus gr. mancus								585	292				877	292	877	
Cricotopus bicinctus																
Cricotopus bicinctus p.																
Cricotopus intersectus																
Cricotopus intersectus p.																
Cricotopus sylvestris																
Cricotopus sylvestris p.																
Cryptochironomus spec.							292	292			292		292	292	585	
Dicrotendipes gr. nervosus																
Dicrotendipes nervosus p.																
Einfeldia gr. dissidens	585		585	292	1461	292	292	877	292	1461	1754	1461	585	585	2046	
Endochironomus albipennis																
Glyptotendipes gr. pallens juv.																
Glyptotendipes pallens																
Glyptotendipes paripes																
Limnophyes spec.																
Limnophyes spec. p.																
Parachironomus gr. arcuatus																
Parachironomus gr. vitiosus																
Parachironomus spec. juv.																
Paratanytarsus dissimilis																
Paratanytarsus inopertus p.																
Polypedilum cf. nubeculosum																
Polypedilum cf. uncinatum																
Polypedilum gr. bicrenatum							292	585	292	585	2046	1461	585	877	877	
Stictochironomus spec.	1461	1169	2631	1169	2923	1754	2046	4384	1461	1754	2631	3215	2046	585	1754	
Diptera																
Anthomyiidae indet.																
Ephydriidae indet.																
Totaal aantal/m ²	14907	17538	9353	4384	10815	11400	9646	9938	9646	11107	9646	10815	9938	4969	11107	
Gem. dichtheden/m ² per groep																
Tricladida																
Oligochaeta	877		585	292	292		1754	1461	585	2923	2046	585	585	1461	2631	
Hirudinea		877									292		292		292	
Mollusca	1169	585	1461		585	877		585	1461	1461		292	292	292	877	
Crustacea	10815	14907	4092	2631	4969	7307	4677	1754	4677	877	585	4384	4969	292	877	
Hydrachnellae + Oridatidae								292	292							
Ephemeroptera																
Heteroptera									292							
Trichoptera					292											
Chironomidae	2046	1169	3215	1461	4677	3215	3215	5846	2338	5554	7015	5261	4092	2923	6430	
Diptera overige																
Totaal/m ²	14907	17538	9353	4384	10815	11400	9646	9938	9646	11107	9646	10815	9938	4969	11107	
Totaal aantal taxa	8	6	9	6	8	12	7	10	11	9	7	8	10	7	11	

Bijlage 3: Gooimeer

Lokatie	GM																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
mp																	
X coord	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
Y coord	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482
Datum 1993	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09
Substraat	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
Diepte in m	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Bemerkend oppervlak in cm ²	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Tricladida																	
<i>Dendrocoelum lacteum</i>																	
<i>Dugesia</i> spec.																	
<i>Polycladis nigra/tenuis</i>																	
Tricladida spec.																	
Oligochaeta																	
<i>Chaetogaster diaphanus</i>																	
<i>Dero digitata</i>																	
Enchytraeidae																	
<i>Limnodrilus claparedianus</i>	3120		1985	1418	851	567	4254		851	1702		284	567	1985			
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>		284	284	284	284			567	284	284	567	284		284	1418		
<i>Limnodrilus udekemianus</i>																	
<i>Nais barbata</i>																	
<i>Nais bretscheri</i>																	
<i>Nais pardalis</i>																	
<i>Potamoithrus moldaviensis</i>							284		284			284		284	284	284	284
<i>Psammoryctides barbatus</i>	851	284		284								284	567	284	851		
<i>Quistadrilus multisetosus</i>																	
<i>Stylaria lacustris</i>																	
<i>Tubifex blanchardi</i>																	
<i>Tubifex tubifex</i>																	
Tubificidae juv. mh		284			567				851				567		567		
Tubificidae juv. zh	284	5672	4254	4538	6523	11628	8225	10777	11061	15882	3687	6807	7941	10777	15031		
<i>Uncinaria uncinata</i>																	
Hirudinea																	
<i>Erpobdella octoculata</i>																	
<i>Erpobdella</i> spec.																	
<i>Glossiphonia complanata</i>																	
<i>Glossiphonia heteroclitia</i>																	
<i>Helobdella stagnalis</i>				284					284			284		284	284	284	284
<i>Hemiclepsis marginata</i>																	
<i>Hirudinea</i> spec.																	
<i>Piscicola geometra</i>																	
<i>Theromyzon tessulatum</i>																	
Mollusca																	
<i>Acroloxus lacustris</i>																	
<i>Ancylus fluviatilis</i>																	
<i>Bithynia leachii</i>		284															
<i>Bithynia tentaculata</i>																	
<i>Dreissena polymorpha</i>	1134		284	284													
<i>Gyraulus albus</i>								284									
<i>Amiger crista</i>																	
<i>Pisidium casertanum</i>																	
<i>Pisidium nitidum</i>																	
<i>Pisidium nitidum/crassa</i>		284															
<i>Pisidium</i> spec. juv.																	
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> juv.	1702	3120	2552	284	1134	567	284	567	1134			567	851		567		
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f. A		567		284									567		284		
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f. A aculeat.		567											284		567		
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f. B		567											567				
<i>Radix ovata</i>																	
<i>Radix</i> spec. juv.																	
<i>Unio pictorum</i>																	
<i>Valvata piscinalis</i>		3687	4254	3971	1985	2836	3120	1985	1418	2552	1418	851	2836	1985	4254		
<i>Valvata</i> spec. juv.		567				284	284	284	284	284			284	1134	284	567	
Crustacea																	
Asellidae spec.																	
<i>Asellus aquaticus</i>																	
<i>Asellus aquaticus intersex.</i>																	
<i>Corophium curvispinum</i>															284		
<i>Gammaurus</i> spec.			284											1134	284		
<i>Gammaurus tigrinus</i>		284															
<i>Neomysis integer</i>																	
<i>Neomysis</i> spec.																	
Ostracoda		2552	5672	3120	3687	2269	851	3971	4254	2269	3403	1134	3403	2552	2552		
<i>Proasellus meridianus</i>																	
<i>Proasellus meridianus intersex.</i>																	
Acarri																	
<i>Limnesia maculata</i>													284				
<i>Limnesia</i> spec.			284														
<i>Limnesia</i> spec. nymf		284															
Oribatidae spec.		284						284								284	
<i>Piona rotundoides</i>																	
Ephemeroptera																	
<i>Caenis horaria</i>																	
Heteroptera																	
<i>Micronecta</i> spec.																	
Trichoptera																	
<i>Agraylea multipunctata</i>																	
<i>Agraylea multipunctata</i> pop																	

Bijlage 3: Gooimeer

Lokatie	GM																		
mp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
X coord	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
Y coord	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482
Datum 1993	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09
Substraat	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
Diepte in m	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Bemonsterd oppervlak in cm ²	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Ecnomus tenellus																			
Ecnomus tenellus pop.																			
Oecetis ochracea																			
Chironomidae																			
<i>Acritopodus lucens</i> p.																			
<i>Chironomus muratensis</i>		284			284					284	567								
<i>Chironomus muratensis</i> slijt.																			
<i>Chironomus nuditarsis</i>																			
<i>Chironomus plumosus</i>								284			284								
<i>Chironomus spec. juv.</i>											284								
<i>Cladotanytarsus atridorsum</i> p.																567			
<i>Cladotanytarsus gr. manucus</i>		284	284					284	284							567			284
<i>Cricotopus bicinctus</i>																			
<i>Cricotopus bicinctus</i> p.																			
<i>Cricotopus intersectus</i>																			
<i>Cricotopus intersectus</i> p.																			
<i>Cricotopus sylvestris</i>																			
<i>Cricotopus sylvestris</i> p.																			
<i>Cryptochironomus spec.</i>																			
<i>Dicrotendipes</i> gr. <i>nervosus</i>																			
<i>Dicrotendipes nervosus</i> p.																			
<i>Einfeldia</i> gr. <i>dissidens</i>	284	5389	2269	6239	4821	4821	3971	3971	7657	8792	5389	4538	6523	9643	7941				
<i>Endochironomus albipennis</i>																			
<i>Glyptotendipes</i> gr. <i>pallens</i> juv.																			
<i>Glyptotendipes pallens</i>																			
<i>Glyptotendipes paripes</i>																			
<i>Limnophyes</i> spec.																			
<i>Limnophyes</i> spec. p.																			
<i>Parachironomus</i> gr. <i>arcuatus</i>																			
<i>Parachironomus</i> gr. <i>vitosus</i>																			
<i>Parachironomus</i> spec. juv.																			
<i>Paratanytarsus dissimilis</i>																			
<i>Paratanytarsus inopertus</i> p.																			
<i>Polypedilum</i> cf. <i>nubeculosum</i>																			
<i>Polypedilum</i> cf. <i>uncinatum</i>																			
<i>Polypedilum</i> gr. <i>bicrenatum</i>		284							567							567	284		
<i>Stictochironomus</i> spec.																			
Diptera																			
Anthomyiidae indet.																			
Ephydriidae indet.																			
Totaal aantal/m²	4538	28361	20703	24107	18718	23256	21554	27794	25525	34600	14464	20987	24107	28644	37153				
Gem. dichtheden/m ² per groep																			
Tricladida																			
<i>Oligochaeta</i>	284	9926	4821	6807	9075	13046	8792	15598	12479	17016	6239	7374	9359	12195	20136				
<i>Hirudinea</i>					284				284			284		284		284			
Mollusca	1134	6523	9359	6807	2552	4254	3971	2836	2836	3971	1418	3120	5105	3120	5672				
Crustacea	2836	5956	3120	3687	2269	851	3971	4254	2269	3403	1134	4538	2552	3120	2552				
<i>Hydrachnellae</i> + <i>Oridatidae</i>		284	567				284					284				284			
Ephemeroptera																			
Heteroptera																			
Trichoptera																			
Chironomidae		284	5672	2836	6523	4821	5105	4538	4821	7941	9643	5672	5672	7090	9926	8225			
Diptera overige																			
Totaal/m²	4538	28361	20703	24107	18718	23256	21554	27794	25525	34600	14464	20987	24107	28644	37153				
Totaal aantal taxa	5	14	15	10	10	10	10	12	11	12	8	15	11	15	15				

Lokatie	GM																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
X coord	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
Y coord	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09
Substraat	ZX	ZKX	ZX	ZX	ZX	ZS X	ZVX	ZVX	ZVX	ZVX	ZX							
Diepte in m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Bemerkend oppervlak in cm ²	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Tricladida																		
Dendrocoelum lacteum																		
Dugesia spec.																		
Polycelis nigra/tenuis																		
Tricladida spec.																		
Oligochaeta																		
Chaetogaster diaphanus																		
Dero digitata																		
Enchytraeidae																		
Limnodrilus claparedieanus																		
Limnodrilus hoffmeisteri	585																	
Limnodrilus udekemianus																		
Nais barbata																		
Nais bretscheri																		
Nais pardalis																		
Potamothrix moldaviensis																		
Psammoryctides barbatus																292		
Quistadrilus multisetosus																		
Stylaria lacustris																		
Tubifex blanchardi																		
Tubifex tubifex																		
Tubificidae juv. mh																292	292	
Tubificidae juv. zh	2338	3215	5261	3800	7892	10815	2923											
Uncinaria uncinata																		
Hirudines																		
Eropdelta octoculata																		
Erpobdella spec.																		
Glossiphonia complanata																		
Glossiphonia heterocloita																		
Helobdella stagnalis	292																	
Hemiclepsis marginata																		
Hirudinea spec.																		
Piscicola geometra																		
Theromyzon tessulatum																		
Mollusca																		
Acroloxus lacustris																		
Ancylus fluviatilis																		
Bithynia leachii																		
Bithynia tentaculata																		
Dreissena polymorpha																292		
Gyraulus albus																		
Armiger crista																		
Pisidium casertanum																		
Pisidium nitidum																		
Pisidium nitidum/crassa																		
Pisidium spec. juv.																		
Potamopyrgus antipodarum juv.	585																	292
Potamopyrgus antipodarum f .A																292		
Potamopyrgus antipodarum f .A aculeat.	292																585	292
Potamopyrgus antipodarum f .B																		292
Radix ovata																		
Radix spec. juv.																		
Unio pictorum																		
Valvata piscinalis	1461	1754	585	877	292	1169	292									1169	292	877
Valvata spec. juv.																292		292
Crustacea																		
Asellidae spec.																		
Asellus aquaticus																		
Asellus aquaticus intersex.																		
Corophium curvispinum																		
Gammarus spec.	292	585		877	585											292	585	585
Gammaurus tigrinus																		
Neomysis integer																292		
Neomysis spec.																		
Ostracoda																		
Proasellus meridianus																		
Proasellus meridianus intersex.																		
Acar																		
Limnesia maculata																		
Limnesia spec.																		
Limnesia spec. nymf																	292	292
Oribatidae spec.																		
Piona rotundoides																		
Ephemeroptera																		
Caenis horaria																		
Heteroptera																		
Micronecta spec.																		
Trichoptera																		
Agraylea multipunctata																		
Agraylea multipunctata pop																		

Bijlage 3: Gooimeer

Lokatie	GM																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
mp	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	
X coord	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	
Y coord																		
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	
Substraat	ZX	ZKX	ZX	ZX	ZX	ZX	ZS X	ZVX	ZVX	ZVX	ZVX	ZVX	ZX	ZX	ZX	ZX	ZX	
Diepte in m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
Bemonsterd oppervlak in cm ²	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
Ecnomus tenellus																		
Ecnomus tenellus pop.																		
Oecetis ochracea									292									
Chironomidae																		
Acritotopus lucens p.																		
Chironomus muratensis										292								
Chironomus muratensis sljt.																		
Chironomus nuditarsis																		
Chironomus plumosus																		
Chironomus spec. juv.																		
Cladotanytarsus atridorsum p.		292						292										
Cladotanytarsus gr. mancus	1169		2046	877	5261	1169	1461									292	585	
Cricotopus bicinctus								292										
Cricotopus bicinctus p.																		
Cricotopus intersectus																		
Cricotopus intersectus p.																		
Cricotopus sylvestris																		
Cricotopus sylvestris p.																		
Cryptochironomus spec.								292									292	
Dicrotendipes gr. nervosus																		
Dicrotendipes nervosus p.																		
Einfeldia gr. dissidens								292	585								292	
Endochironomus albipennis																		
Glyptotendipes gr. pallens juv.																		
Glyptotendipes pallens																		
Glyptotendipes paripes																		
Limnophyes spec.																		
Limnophyes spec. p.																		
Parachironomus gr. arcuatus																		
Parachironomus gr. vittiosus																		
Parachironomus spec. juv.																		
Paratanytarsus dissimilis																		
Paratanytarsus inopertus p.																		
Polypedilum cf. nubeculosum																		
Polypedilum cf. uncinatum								292										
Polypedilum gr. birenatum								292								292	292	
Stictochironomus spec.	877	3215	1169	585	2338	877	2046	1754	1169	1461	2631	877	1169	1754	2046			
Diptera																		
Anthomyidae indet.																		
Ephydriidae indet.																		
Totaal aantal/m ²	6430	9938	10230	7015	19876	15784	8477	2631	2923	3215	4092	4092	11400	6723	10523			
Gem. dichtheden/m ² per groep																		
Tricladida																		
Oligochaeta	2923	3215	5554	3800	8184	10815	3215		585									
Hirudinea			292															
Mollusca	1461	2631	585	877	1169	1754	1169	585	877	1754	292	877	1461	1169	2338			
Crustacea		292	585			1461	585				292			292	585	585		
Hydrachnellae + Oridatidae					585			292							292		292	
Ephemeroptera																		
Heteroptera																		
Trichoptera								292										
Chironomidae	2046	3508	3508	1754	9061	2631	3508	2046	1169	1461	3508	1169	1461	2923	3800			
Diptera overige																		
Totaal/m ²	6430	9938	10230	7015	19876	15784	8477	2631	2923	3215	4092	4092	11400	6723	10523			
Totaal aantal taxa	5	8	7	6	14	9	9	4	5	4	6	5	7	8	10			

Lokatie	GM 1	GM 2	GM 3	GM 4	GM 5	GM 6	GM 7	GM 8	GM 9	GM 10	GM 11	GM 12	GM 13	GM 14	GM 15
mp															
X coord	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05
Y coord	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86
Datum 1993	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09
Substraat	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
Diepte in m	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
Bemonsterd oppervlak in cm ²	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Tricladida															
Dendrocoelum lacteum															
Dugesia spec.															
Polycladis nigra/tenuis															
Tricladida spec.															
Oligochaeta															
Chaetogaster diaphanus															
Dero digitata															
Enchytraeidae															
Limnodrilus claparedeianus	284						567								
Limnodrilus hoffmeisteri	284														284
Limnodrilus udekemianus															
Nais barbata															
Nais breitscheri															
Nais pardalis															
Potamothrix moldaviensis															851
Psammoryctides barbatus	1134						1134	1418							851
Quistadrilus multisetosus	284														
Stylaria lacustris	284														284
Tubifex blanchardi															
Tubifex tubifex															
Tubificidae juv. mh		1134					284								284
Tubificidae juv. zh	1418	10777		851	567	5105	4254								284
Uncinaria uncinata															
Hirudinea															
Eropdella octoculata															
Eropdella spec.															
Glossiphonia complanata															
Glossiphonia heteroclitia	284														284
Helobdella stagnalis	567		284	284					567		567	284	284		
Hemiclepsis marginata															
Hirudinea spec.															284
Piscicola geometra															
Theromyzon tessulatum															
Mollusca															
Acroloxus lacustris															
Ancylus fluviatilis															
Biunia leachi							284								284
Biunia tentaculata						1702	284	284							284
Dreissena polymorpha	3120		15598	284			851	284			15031	567	851	1702	284
Gyraulus albus															
Armiger crista															
Pisidium casertanum							284								
Pisidium nitidum							284								
Pisidium nitidum/crassa															284
Pisidium spec. juv.	284														
Potamopyrgus antipodarum juv.	1702	1985	4821	2269	567	14464	1985	1134	3971	1985	1702	1134	1134	1702	3687
Potamopyrgus antipodarum f.A	284		1134			1134				567	851	1134	284	284	851
Potamopyrgus antipodarum f.A aculeat.															
Potamopyrgus antipodarum f.B															
Radix ovata															
Radix spec. juv.															
Unio pictorum															
Valvata piscinalis	1134	1134	4254	1134			4254	1702	284	1985	3687	3403	3120	851	3120
Valvata spec. juv.	567		1418				567			284	284	567			567
Crustacea															
Asellidae spec.															
Asellus aquaticus															
Asellus aquaticus intersex.															
Corophium curvispinum															
Gammarus spec.		1418		284											
Gammarus tigrinus								284							
Neomysis integer															
Neomysis spec.															
Ostracoda	284		3971			284	6239	1985		1702	1134	851	1134		1418
Proasellus meridianus															
Proasellus meridianus intersex.															
Acarı															
Limnesia maculata															
Limnesia spec.															
Limnesia spec. nymf															
Oribatidae spec.	284														
Pionia rotundoides															
Ephemeroptera															
Caenis horaria															
Heteroptera															
Micronecta spec.															
Trichoptera															
Agraylea multipunctata															
Agraylea multipunctata pop															

Bijlage 3: Gooimeer

Lokatie	GM	GM															
mp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
X coord	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	139.05	
Y coord	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	481.86	
Datum 1993	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	
Substraat	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
Diepte in m	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
Bemosterd oppervlak in cm ²	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
Ecnomus tenellus																	
Ecnomus tenellus pop.																	
Oecetis ochracea																	
Chironomidae																	
Acritotopus lucens p.																	
Chironomus muratensis	567	851					2836	567	284				1134	284	284	851	851
Chironomus muratensis slijt.		284															
Chironomus nuditarsis																	
Chironomus plumosus	567																
Chironomus spec. juv.	1134						284						567	284	284	567	
Cladotanytarsus atridorsum p.																	
Cladotanytarsus gr. mancus		284					284	284	284				567				284
Cricotopus bicinctus																	
Cricotopus bicinctus p.																	
Cricotopus intersectus																	
Cricotopus intersectus p.																	
Cricotopus sylvestris																	
Cricotopus sylvestris p.																	
Cryptochironomus spec.																	
Dicrotendipes gr. nervosus																	
Dicrotendipes nervosus p.																	
Einfeldia gr. dissidens	1134	567	1702	567	567	4538	3120				851	851	851	851	567	1418	2269
Endochironomus albipennis																	
Glyptotendipes gr. pallens juv.																	
Glyptotendipes pallens																	
Glyptotendipes paripes																	
Limnophyes spec.																	
Limnophyes spec. p.																	
Parachironomus gr. arcuatus																	
Parachironomus gr. vitiosus																	
Parachironomus spec. juv.																	
Paratanytarsus dissimilis																	
Paratanytarsus inopertus p.																	
Polypedilum cf. nubeculosum																	
Polypedilum cf. uncinatum																	
Polypedilum gr. birenatum	284	851	284			851	284									284	
Stictochironomus spec.																	
Diptera																	
Anthomyiidae indet.																	
Ephydriidae indet.																	
Totaal aantal/m ²	10210	6523	53602	6239	2269	44243	16449	1702	28644	15598	17867	12479	8792	14748	22972		
Gem. dichtheden/m ² per groep																	
Tricladida																	
Oligochaeta		1985	13613	851	567	7090	5672			1985	5672	6523	3687	4821	5956	6807	
Hirudinea		851		284	284				567		851	284	284			567	
Mollusca		7090	3120	29212	3971	851	21838	3971	1418	22689	7657	7657	6239	2552	5389	11628	
Crustacea		284		5389	284	284	6523	1985		1702	1134	851	1134				1418
Hydrachnellae + Oridatidae		284															
Ephemeroptera																	
Heteroptera																	
Trichoptera																	
Chironomidae		1702	1418	5105	851	567	8792	4254	284	1418	851	2552	1418	1418	2836	3120	
Diptera overige																	
Totaal/m ²	10210	6523	53602	6239	2269	44243	16449	1702	28644	15598	17867	12479	8792	14748	22972		
Totaal aantal taxa	12	8	21	9	5	18	11	3	14	11	13	10	11	12	12	12	

Lokatie	GM																
mp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
X coord	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
Y coord	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09
Substraat	Z	Z	Z/S	Z	Z	Z	ZKX	ZKX	Z	Z	ZK	ZK	Z/S	Z/S	ZX		
Diepte in m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Bemonsterd oppervlak in cm ²	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Tricladida																	
Dendrocoelum lacteum																	
Dugesia spec.																	
Polycladis nigra/tenuis																	
Tricladida spec.																	
Oligochaeta																	
Chaetogaster diaphanus																	
Dero digitata																	
Enchytraeidae																	
Limnodrilus claparedeianus																	
Limnodrilus hoffmeisteri																	
Limnodrilus udekemianus																	
Nais barbata																	
Nais bretscheri																	
Nais pardalis																	
Potamothrix moldaviensis																	
Psammoryctides barbatus																	
Quistadrilus multisetosus																	
Stylaria lacustris																	
Tubifex blanchardi																	
Tubifex tubifex																	
Tubificidae juv. mh																	
Tubificidae juv. zh	1169	1754	6138	4092	3800	2923	2631	2046	2631	2046	1461	1169	2338	1461	2046		
Uncinaria uncinata									292								
Hirudinea																	
Eropdelta octoculata																	
Erpobdella spec.																	
Glossiphonia complanata																	
Glossiphonia heteroclitia																	
Helobdella stagnalis																292	
Hemiclepsis marginata																	
Hirudinea spec.																	
Piscicola geometra																	
Theromyzon tessulatum																	
Mollusca																	
Acroloxus lacustris																	
Ancylus fluviatilis																	
Bithynia leachii																	
Bithynia tentaculata																	
Dreissena polymorpha															292		
Gyraulus albus																	
Armiger crista																	
Pisidium casertanum																	
Pisidium nitidum																	
Pisidium nitidum/crassa																	
Pisidium spec. juv.																	
Potamopyrgus antipodarum juv.	292	585			585						877	585		585		292	
Potamopyrgus antipodarum f. A																	
Potamopyrgus antipodarum f. A aculeat.																	
Potamopyrgus antipodarum f. B																	
Radix ovata																	
Radix spec. juv.																	
Unio pictorum																	
Valvata piscinalis															585	292	292
Valvata spec. juv.																	
Crustacea																	
Asellidae spec.																	
Asellus aquaticus																	
Asellus aquaticus intersex.																	
Coryphium curvispinum																	
Gammarus spec.	292			585				292	292	585	877	585				292	
Gammarus ligatus		292														292	
Neomysis integer	292	877	585	877	292	292	1169				292	292	292	292	292	292	
Neomysis spec.																	
Ostracoda	292																
Proasellus meridianus																	
Proasellus meridianus intersex.																	
Acari																	
Limnesia maculata																	
Limnesia spec.																	
Limnesia spec. nymph															585		
Oribatidae spec.																	
Pionia rotundoides																	
Ephemeroptera																	
Caenis horana																	
Heteroptera																	
Micronecta spec.																	
Trichoptera																	
Agraylea multipunctata																	
Agraylea multipunctata pop																	

Lokatie	GM	GM															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
mp	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	
X coord	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	480.69	
Y coord	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	
Datum 1993																	
Substraat	Z	Z	Z/S	Z	Z	Z	ZKX	ZKX	Z	Z	ZK	ZK	Z/S	Z/S	ZX		
Diepte in m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
Bemonsterd oppervlak in cm ²	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
Ecnomus tenellus																	
Ecnomus tenellus pop.																	
Oecetis ochracea																	
Chironomidae																	
Acricotopus lucens p.																	
Chironomus muratensis																	
Chironomus muratensis slijt.																	
Chironomus nuditarsis																	
Chironomus plumosus																	
Chironomus spec. juv.																	
Cladotanytarsus atridorsum p.																	
Cladotanytarsus gr. mancus	292	292		585	1461	3215				1169	877	292	292	1754	1169	2923	
Cricotopus bicinctus																	
Cricotopus bicinctus p.																	
Cricotopus intersectus																	
Cricotopus intersectus p.																	
Cricotopus sylvestris																	
Cricotopus sylvestris p.																	
Cryptochironomus spec.																	
Dicrotendipes gr. nervosus																	
Dicrotendipes nervosus p.																	
Einfeldia gr. dissidens																	
Endochironomus albipennis	1461	877	877	1461	877	585	292	1169		2338	1461	1461	2046	2631			
Glyptotendipes gr. pallens juv.																	
Glyptotendipes pallens																	
Glyptotendipes paripes																	
Limnophyes spec.																	
Limnophyes spec. p.																	
Parachironomus gr. arcuatus																	
Parachironomus gr. vitiosus																	
Parachironomus spec. juv.																	
Paratanytarsus dissimilis																	
Paratanytarsus inopertus p.																	
Polypedilum cf. nubeculosum																	
Polypedilum cf. uncinatum																	
Polypedilum gr. bicrenatum																	
Stictochironomus spec.	2046	2631	3215	2338	1461	2046	2631	2338	3215	2046	2923	1169	1461	2923	1754		
Diptera																	
Anthomyidae indet.																	
Ephydriidae indet.																	
Totaal aantal/m ²	4677	7307	11400	10230	9353	10815	7600	5554	10230	8769	8184	5554	8184	9353	9646		
Gem. dichtheden/m ² per groep																	
Trichoptera																	
Oligochaeta	1461	1754	6430	4384	3800	2923	2631	2046	2631	2046	1461	1169	2338	1461	2046		
Hirudinea																292	
Mollusca																	
Crustacea	877	1169	585	1461	292	292	1461	585	585	1169	877	585	292	585			
Hydrachnellae + Oridatidae																	
Ephemeroptera																	
Heteroptera																	
Trichoptera																	
Chironomidae	2338	4384	4092	3800	5261	7015	3508	2923	6138	3508	5554	3215	5261	7015	7307		
Diptera overige																	
Totaal/m ²	4677	7307	11400	10230	9353	10815	7600	5554	10230	8769	8184	5554	8184	9353	9646		
Totaal aantal taxa	7	6	6	8	8	8	6	6	7	11	7	8	8	10	5		

Lokatie	GM 1	GM 2	GM 3	GM 4	GM 5	GM 6	GM 7	GM 8	GM 9	GM 10	GM 11	GM 12	GM 13	GM 14	GM 15
mp															
X coord	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
Y coord	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09
Substraat	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
Diepte in m	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Bemonsterd oppervlak in cm ²	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Tricladida															
Dendrocoelum lacteum															
Dugesia spec.															
Polycelis nigra/tenuis															
Tricladida spec.															
Oligochaeta															
Chaetogaster diaphanus															
Dero digitata															284
Enchytraeidae															
Limnodrilus claparedieianus	567	284		567	284	284	284							284	851
Limnodrilus hoffmeisteri		284	567		284	567	1985	567	284					284	284
Limnodrilus udekemianus														567	567
Nais barbata															
Nais breitscheri															
Nais pardalis															
Potamothrix moldaviensis															
Psammoryctides barbatus			284												284
Quistadrilus multisetosus															
Stylaria lacustris															
Tubifex blanchardi															
Tubifex tubifex															
Tubificidae juv. mh	284		284					567						284	
Tubificidae juv. zh	5389	8792	5672	9926	9643	5672	7090	8225	6807	8792	8508	6523	10210	12479	10777
Uncinaria uncinata															
Hirudines															
Eropodella octoculata															
Erpobdella spec.															
Glossiphonia complanata															
Glossiphonia heteroclitia															
Heleobdella stagnalis															284
Hemiclepsis marginata															
Hirudinea spec.															
Piscicola geometra															
Theromyzon tessulatum															
Mollusca															
Acroloxus lacustris															
Ancylus fluviatilis															
Bithynia leachii															
Bithynia tentaculata															
Dreissena polymorpha															
Gyraulus albus															
Armiger crista															
Pisidium casertanum			284												
Pisidium nitidum															
Pisidium nitidum/crassa															
Pisidium spec. juv.															
Potamopyrgus antipodarum juv.															284
Potamopyrgus antipodarum f.A															
Potamopyrgus antipodarum f.A aculeata															
Potamopyrgus antipodarum f.B															
Radix ovata															
Radix spec. juv.															
Unio pictorum															
Valvata piscinalis	284			284	284		284								851
Valvata spec. juv.				284											284
Crustacea															
Asellidae spec.															
Asellus aquaticus															
Asellus aquaticus intersex.															
Corophium curvispinum															
Gammarus spec.															
Gammarus tigrinus															
Neomysis integer															
Neomysis spec.															
Ostracoda	851		567	284		284	851	1134		567		284	567	1134	1134
Proasellus meridianus															
Proasellus meridianus intersex.															
Acaria															
Limnesia maculata															
Limnesia spec.															
Limnesia spec. nymph															
Oribatidae spec.															
Pionia rotundoides															
Ephemeroptera															
Caenis horaria															
Heteroptera															
Micronecta spec.															
Trichoptera															
Agraylea multipunctata															
Agraylea multipunctata pop															

Bijlage 3: Gooimeer

Lokatie	GM	GM															
mp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
X coord	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	
Y coord	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	
Substraat	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
Diepte in m	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
Bemonsterd oppervlak in cm ²	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
Ecnomus tenellus																	
Ecnomus tenellus pop.																	
Oecetis ochracea																284	
Chironomidae																	
Acritotopus lucens p.																	
Chironomus muratensis	567	851	284	1134	567	851				567		567	567	567	567	284	
Chironomus muratensis slijt.																	
Chironomus nuditarsis																	
Chironomus plumosus										284		284	284		284	284	
Chironomus spec. juv.	1134	851	1134	284	284	567	1134	284	851	567	567		567	567	284		
Cladotanytarsus atridorsum p.																	
Cladotanytarsus gr. mancus																	
Cricotopus bicinctus																	
Cricotopus bicinctus p.																	
Cricotopus intersectus																	
Cricotopus intersectus p.																	
Cricotopus sylvestris																	
Cricotopus sylvestris p.																	
Cryptochironomus spec.																	
Dicrotendipes gr. nervosus																	
Dicrotendipes nervosus p.																	
Einfeldia gr. dissidens	3687	1702	1134	2269	2836	851	1985	851	1418	2552	3403		2269	1418	1702		
Endochironomus albipennis																	
Glyptotendipes gr. pallens juv.																	
Glyptotendipes pallens																	
Glyptotendipes paripes																	
Limnophyes spec.																	
Limnophyes spec. p.																	
Parachironomus gr. arcuatus																	
Parachironomus gr. vitiosus																	
Parachironomus spec. juv.																	
Paratanytarsus dissimilis																	
Paratanytarsus inopertus p.																	
Polypedilum cf. nubeculosum						284										284	
Polypedilum cf. uncinatum							284										
Polypedilum gr. birenatum																	
Stictochironomus spec.																	
Diptera																	
Anthomyiidae indet.																	
Ephydriidae indet.																	
Totaal aantal/m ²	13330	13046	9643	15031	14748	10777	12762	11061	9926	13046	15031	7941	15882	18434	15315		
Gem. dichtheden/m ² per groep																	
Tricladida																	
Oligochaeta	6807	9643	5956	10777	10493	7941	8508	8508	6807	8792	9643	6807	11628	13613	11061		
Hirudinea																284	
Mollusca	284		567	284	284		284		284	284						851	
Crustacea	851		567	284		284	851	1134		567		284	567	1134	1134		
Hydrachnellae + Oridatidae																	
Ephemeroptera																	
Heteroptera																	
Trichoptera																284	
Chironomidae	5389	3403	2552	3687	3971	2552	3120	1418	2836	3403	5105	567	3687	2836	2552		
Diptera overige																	
Totaal/m ²	13330	13046	9643	15031	14748	10777	12762	11061	9926	13046	15031	7941	15882	18434	15315		
Totaal aantal taxa	10	6	8	8	8	8	8	6	5	6	11	5	8	10	9		

Lokatie	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM									
mp	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
X coord.	148	148	148	148	148	142	142	142	142	139.41	139.41	139.41	139.41	139.41	139.41	139.41	139.41	139.41
Y coord.	481	481	481	481	481	483.2	483.2	483.2	483.2	482.4	482.4	482.4	482.4	482.4	482.4	482.4	482.4	482.4
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09
Substraat	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST									
Diepte in m																		
Bemonsterd oppervlak in cm ²	1336	1926	1297	1228	1178	1001	742	599	554	1307	902	536	2378	533	664			
Tricladida																		
Dendrocoelum lacteum			5		49	17		27						19				
Dugesia spec.					8													
Polycelis nigra/tenuis	299	177	447	774	178	50	108		18		55	131	46					
Tricladida spec.	15				17													
Oligochaeta																		
Chaetogaster diaphanus														4				
Dero digitata																		
Enchytraeidae									100		107	11		25	19	15		
Limnodrilus claparedeianus																		
Limnodrilus hoffmeisteri	15																	
Limnodrilus udekemianus																		
Nais barbata									67		15							
Nais breitscheri								10	27	17	18	15		25	19			
Nais pardalis			10								18							
Potamothrix moldaviensis																		
Psammoryctides barbus																		
Quistadrilus multisetosus																		
Styliaria lacustris	1025	602	339	1205	628	80	13	33	108	8	344	784	185	113	15			
Tubifex blanchardi																		
Tubifex tubifex																		
Tubificidae juv. mh																		
Tubificidae juv. zh									13		8							
Uncinaria uncinata																		
Hirudinea																		
Eropdella octoculata	15	26	39	155	17		27							37	13	15		
Eropobdella spec.	15	21	15	16	42		13				18	8	11	37	19	15		
Glossiphonia complanata	7					10	13											
Glossiphonia heteroclita					8									22	19	13		
Helobdella stagnalis					8	8	10											
Hemiclepsis marginata															19			
Hirudinea spec.																		
Piscicola geometra	7																	
Theromyzon tessulatum														19				
Mollusca																		
Acrolochus lacustris							13							37	13			
Ancylus fluviatilis	37	47	31	8	127	739	1307	1169	650	727	521	168	80	863	2033			
Bitynia leachi							13					11	19	4	19			
Bitynia tentaculata												18	33	93				
Dreissena polymorpha	262	140	93	138	25	280	67	17	217	46	200	560	1287	113	30			
Gyraulus albus	15						10					33	37	42	19	30		
Armiger crista	30	26	23	16	8		13					100	75	21		15		
Pisidium casertanum																		
Pisidium nitidum																		
Pisidium nitidum/crassa																		
Pisidium spec. juv.																		
Potamopyrgus antipodarum juv.																		
Potamopyrgus antipodarum f.A																		
Potamopyrgus antipodarum f.A aculeat																		
Potamopyrgus antipodarum f.B																		
Radix ovata	7	21	8			20						8						
Radix spec. juv.	135	10	54		25							8	22		17			
Unio pictorum																		
Valvata piscinalis																		
Valvata spec. juv.																		
Crustacea																		
Asellidae spec.	15	10		81	42									19	13			
Asellus aquaticus	284	135	177	513	119								11	37	21			
Asellus aquaticus intersex.					24													
Corophium curvispinum		10																
Gammaurus spec.	37	187	432		76	150	202	17	361	8	44	224	84					
Gammarus tigrinus	22	21	31	33		70	27	17	36			37	21					
Neomysis integer														38	169			
Neomysis spec.														38	15			
Ostracoda																		
Proasellus meridianus	15	16		8										131	50			
Proasellus meridianus intersex.	5			8														
Acarı																		
Limnesia maculata																		
Limnesia spec.																		
Limnesia spec. nymph				5														
Oribatidae spec.														19				
Pionia rotundoides														22	37		19	
Ephemeroptera																		
Caenis horaria																	4	
Heteroptera																		
Micronecta spec.																		
Trichoptera																		
Agraylea multipunctata							10							31				
Agraylea multipunctata pop														167	18	8		

Bijlage 3: Gooimeer

Lokatie	GM	GM	GM	GM	GM	GM										
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
mp																
X coord	148	148	148	148	148	142	142	142	142	142	139.41	139.41	139.41	139.41	139.41	
Y coord	481	481	481	481	481	483.2	483.2	483.2	483.2	483.2	482.4	482.4	482.4	482.4	482.4	
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	29-09	
Substraat	ST	ST	ST	ST	ST											
Diepte in m																
Bemonsterd oppervlak in cm2	1336	1926	1297	1228	1178	1001	742	599	554	1307	902	536	2378	533	664	
Ecnomus tenellus					46						15	211	224	8	19	
Ecnomus tenellus pop															30	
Oecetis ochracea					8											
Chironomidae																
Acricotopus lucens p.															19	
Chironomus muratensis																
Chironomus muratensis slijt.																
Chironomus nudifarius					16											
Chironomus plumosus																
Chironomus spec. juv.					54											
Cladotanytarsus atridorsum p.																
Cladotanytarsus gr. mancus						20										
Cricotopus bicinctus					48											
Cricotopus bicinctus p.					30											
Cricotopus intersectus					88	16	67	145	379	391	534	436	77	1519	378	
Cricotopus intersectus p.								23			13	50	72		97	
Cricotopus sylvestris														164	21	
Cricotopus sylvestris p.															15	
Cryptochironomus spec.																
Dicrotendipes gr. nervosus					3998	1826	2242	6407	5142	2013	2255	601	4756	765	1847	
Dicrotendipes nervosus p.					30											
Einfeldia gr. dissidens																
Endochironomus albipennis						22			36					70	63	
Glyptotendipes gr. pallens juv.					29	22		109	80	53	50	317	8	42	24	
Glyptotendipes pallens					1411	1490	2017	3069	1376	259	107	67	595	46	234	
Glyptotendipes paripes					559	192	471	1992	579	159	36		40	15	23	
Limnophyes spec.											17			23	21	
Limnophyes spec. p.											17					
Parachironomus gr. arcuatus								108								
Parachironomus gr. vittiosus																
Parachironomus spec. juv.					29			109							25	
Paratanytarsus dissimilis											40					
Paratanytarsus inopertus p.															25	
Polydinium cf. nubeculosum																
Polydinium cf. uncinatum																
Polydinium gr. birenatum																
Stictochironomus spec.																
Diptera																
Anthomyiidae indet.						8	8		13		18	46	11			
Ephydriidae indet.											33	37		19	30	
Totaal aantal/m2	8436	5062	6600	14699	8837	5574	5377	3556	9296	2303	6840	7276	6800	3340	4292	
Gem. dichtheden/m2 per groep																
Tricladida	314	182	447	831	212	50	135		18		55	149	46			
Oligochaeta	1040	613	339	1205	628	90	54	217	144	153	355	784	240	150	30	
Hirudinea	45	47	54	187	68	20	54		18	8	33	93	25	56	30	
Mollusca	487	244	208	163	187	1049	1415	1185	884	788	920	989	1463	1013	2108	
Crustacea	374	384	640	668	238	220	229	33	397	8	55	448	227	206	15	
Hydrachnellae + Oridatidae		5									22	56			19	
Ephemeroptera															4	
Heteroptera																
Trichoptera			46	8		10		167	18	54	211	224	8	19	30	
Chironomidae	6175	3588	4865	11629	7496	4136	3477	1953	7798	1247	5144	4496	4786	1857	2048	
Diptera overige						8	8	13		18	46	44	37		19	
Totaal/m2	8436	5062	6600	14699	8837	5574	5377	3556	9296	2303	6840	7276	6800	3340	4292	
Totaal aantal taxa	27	25	20	23	21	20	23	18	20	21	26	33	31	21	17	

Bijlage 4: Zwarde Meer

Lokatie	ZM																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
X coord.	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06		
Y coord.	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36		
Datum 1993	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09		
Substraat	Z/S O																				
Diepte in m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
bemonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21		
Tricladida																					
Dendrocoelum lacteum																					
Dugesia spec.																					
Polycelis nigra/tenuis																					
Tricladida indet.																					
Oligochaeta																					
Dero digitata																318					
Enchytraeidae indet.																		723			
Limnodrilus ciaparedelanus	1517	585			304											312			2893		
Limnodrilus hoffmeisteri		585	1515	609	2199	2903	770	1026								2811	5709	2848	1887	2170	
Limnodrilus udekemianus																					
Lumbriculidae indet.																					
Nais barbata																					
Nais bretschieri																					
Nais communis																					
Nais pardalis																					
Potamothrix moldaviensis							1100									1026		937	2855	570	
Psammoryctides barbatus	4046	1461	2424	609	1100	1452	1540									1909			570	944	
Quistadrilus multisetosus																					
Stylaria lacustris																			723		
Tubifex tubifex																318					
Tubifex tubifex blanchardi																					
Tubificidae juv. mh	2529	877	303	1217	3849	2419	3079	2052	636									5127	1887	2170	1326
Tubificidae juv. zh	36921	27183	20603	19476	47288	50808	49270	46171	29264	27800	77078	46714	61340	61472	61653						
Uncinaria uncinata																					
Hirudinea																					
Eropdelta octoculata																					
Eropdelta spec. juv.																					
Eropdelta testacea																					
Glossiphonia complanata																					
Glossiphonia heterocilta																					
Heleobdella stagnalis																	292	292			
Hemiclepsis marginata																					
Hirudinea indet. juv.																					
Piscicola geometra																					
Mollusca																					
Acroloxus lacustris																					
Anodonta anatina																					
Ancylus fluviatilis																					
Bitinia leachii																					
Bitinia tentaculata																					
Cyrenastrum solidum					585				585										292		
Dreissena polymorpha																					
Gyraulus albus																					
Gyraulus crista																					
Physa fontinalis																					
Pisidium cf. subtruncatum																					
Pisidium casertanum	292	292				292				292							292	2046		292	
Pisidium henslowanum	585	1169	1461	1461	877	1169	1754	2046	2631	292	292	2046	292	877	1461						
Pisidium mollesserianum					292											292					
Pisidium nitidum	1169	292	2338	585	877	877	9846	877	1754							585	585	585	585	877	
Pisidium nitidum crassa	292																292		585		
Pisidium spec. juv.	292																292		585	292	
Pisidium subtruncatum																					
Pisidium supinum																					
Potamopyrgus antipodarum juv.	4969	2923	2923	585	4677	3800	1169	1754	2923	585	877	1169	282	2338	2338						
Potamopyrgus antipodarum f.A aculeata					292			292							585				292		
Potamopyrgus antipodarum f.B	292	292	585													292		585		292	
Potamopyrgus antipodarum f.B aculeata	292	292		2338	585	1169	585	877	292	292	292	292	585							292	
Radix ovata																					
Radix spec. juv.																					
Segmentina complanata																					
Theodoxus fluviatilis																					
Unio pictorum	292																				
Valvata cristata																	292				
Valvata piscinalis																					
Valvata spec. juv.																	292				
Crustacea																					
Asellidae indet. juv.																					
Asellus aquaticus																					
Corophium curvispinum																					
Corophium spec.																					
Gammarus spec. juv.	292					585										292				292	
Gammarus tigrinus		585															292				
Neomysis integer																					
Orconectes limosus																					
Proasellus meridianus																					
Proasellus meridianus intersex.																					
Ostracoda	9353	585		292	8477	7015	16369	2046	2631	2046	585	292	6723	1461	585						
Hydrachnellae																					

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15	
mp																
X coord	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	
Y coord	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	
Datum 1993	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	
Substraat	Z/S O	Z/S K O	Z/S O	Z/S O	Z/S O	Z/S O										
Diepte in m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
bemesterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	
Forella lillacea																
Forella variegator																
Hygobates nigromaculatus																
Hygobates spec. nymph																
Limnesia maculata									292						585	
Limnesia spec. nymph																
Mideopsis orbicularis											585					
Plona rotundoides																
Plona spec. nymph																
Plona stjordalensis									292							
Unionicola crassipes						292										
Unionicola intermedia	292					292										
Unionicola spec. nymph						292										
Thysanura																
Lepisma spec.																
Thermobia domestica																
Ephemeroptera																
Caenis horaria																
Heteroptera																
Ceratopidae spec. nymph																
Sigara falleni																
Sigara gr. falleni																
Sigara striata																
Coleoptera																
Chrysomelidae indet. I																
Trichoptera																
Agraylea multipunctata																
Ecnomus tenellus																
Ecnomus tenellus p.																
Limnophilus lunatus p.																
Mystacides longicornis																
Decetis ochracea																
Orthotrichia spec.																
Chironomidae																
cl. Einfeldia spec. juv.																
Chironomus muratensis misvorm.																
Chironomus muratensis	1754	877	2923	1461	3215	1169	1461	1461	1169			1461	1169	1461	1754	877
Chironomus muratensis breuk		292				585										
Chironomus plumosus		292														
Chironomus spec. juv.	1169	1754	877	292	292	292	585	292	292	292	292	292			292	
Cladotanytarsus atridorsum p.																
Cladotanytarsus gr. mancus	877	292			585	292	292	585	292	292	877	292			877	877
Cladotanytarsus mancus p.																
Cladotanytarsus spec.																
Cladotanytarsus spec. p. indet.																
Corynoneura scutella agg.																
Cricotopus bicinctus																
Cricotopus intersectus																
Cricotopus intersectus p.																
Cricotopus spec. p.																
Cricotopus sylvestris																
Cricotopus sylvestris p.																
Cryptochironomus obreptans p.									292							
Cryptochironomus spec.		292	292	585						585	292		585	292		
Dicrotendipes gr. nervosus																
Dicrotendipes nervosus p.																
Einfeldia gr. dissidens	1754	1169	2046	1169	292	2046	877	1754	3508	877		877	1169	1754	1169	
Endochironomus albipennis								292								
Endochironomus albipennis p.																
Endochironomus gr. dispar																
Endochironomus spec. p.																
Glyptotendipes gr. pallens juv.																
Glyptotendipes gr. pallens p.																
Glyptotendipes mancunianus																
Glyptotendipes pallens																
Glyptotendipes pallens p.																
Glyptotendipes paripes					292											
Glyptotendipes paripes p.																
Glyptotendipes spec. juv.																
Glyptotendipes spec. p.																
Microtendipes gr. chloris																
Nanocladius bicolor agg.																
Parachironomus arcuatus p.																
Parachironomus gr. arcuatus																
Parachironomus gr. longilorceps																
Paratanytarsus inopertus																
Polypedilum cf. nubeculosum					292				292		292		292			
Polypedilum gr. bicrenatum									292							
Polypedilum gr. sordens																
Polypedilum sordens p.																

Bijlage 4: Zwarte Meer

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
mp															
X coord	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06	197.06
Y coord	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36	517.36
Datum 1993	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09
Substraat	Z/S O	Z/S K O	Z/S O	Z/S O	Z/S O	Z/S O									
Diepte in m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
bemonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Proctadius spec.		292						292			292				
Psectrociadius gr. sordidet./limbatel.															
Tanytarsus p. Indet.	292														
Tanytarsus spec.	292		292	292							585		292		292
Diptera-															
Anthomyidae Indet.															
Ceratopogonidae Indet.															
Ephydriidae Indet.															
Groepen/m ²															
Tricladida															
Oligochaeta	45013	30691	24845	22214	55536	57582	54659	50275	32445	31860	85642	55828	66059	70151	64305
Hirudinea											292	292			
Mollusca	7892	5261	7307	4384	9061	6430	14615	5554	9646	2046	2631	7015	1169	5554	5846
Crustacea	9353	1461		292	9061	7015	16369	2046	2631	2631	585	292	6723	1461	877
Hydrachnellae	292				877			1169							585
Tysanura															
Ephemeroptera															
Heteroptera															
Coleoptera															
Trichoptera															
Chironomidae	6136	4969	6430	4384	5554	3800	3800	4969	5846	3508	2046	4092	2923	4677	3215
Diptera overige	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal/m ²	68689	42383	38583	31276	80089	74828	89442	64013	50567	40044	91196	67520	76874	82427	74243
Totaal aantal taxa	19	21	14	20	22	13	16	21	18	19	14	21	11	19	16

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
Imp															
X coord	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Y coord	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
Datum 1993	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09
Substraat	Z/S	Z/S	Z/S	Z/S	Z/S	Z/S									
Diepte in m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
bemonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Tricladida															
Dendrococelum lacteum															
Dugesia spec.															
Polycladis nigra/tenuis															
Tricladida indet.															
Oligochaeta															
Dero digitata															
Enchytraeidae indet.															
Limnodrilus claparedelanus		991				304		292			413				784
Limnodrilus hoffmeisteri	1169	991			1403	912		292	986	585	1238	564		562	2352
Limnodrilus udekemianus															
Lumbriculidae indet.															
Nais barbata															
Nais breitscheri															
Nais communis															
Nais pardalis															
Potamothrix moldaviensis		292													392
Psammoryctides barbatus							304							281	
Quistadrilus nullisetosus															
Stylaria lacustris											1238				
Tubifex tubifex															
Tubifex tubifex blanchardi		292													
Tubificidae juv. mh	402	585		273	351					329		825		3883	1405
Tubificidae juv. zh	6029	16076	5617	3819	7015	6080	4677	8184	6577	5846	17331	7620	23300	5059	13718
Uncinaria uncinata															
Hirudinea															
Eropodella octoculata															292
Eropodella spec. juv.															292
Eropodella testacea															
Glossiphonia complanata															
Glossiphonia heterocilia															292
Helobdella stagnalis															
Hemiclepsis marginata															
Hirudinea indet. juv.															
Piscicola geometra															
Mollusca															
Acroloxus lacustris															
Anodonta anatina							292								
Ancylus fluviatilis															
Bithynia leachii															
Bithynia tentaculata															
Cyrenastrum solidum								585						292	877
Dreissena polymorpha															
Gyraulus albus															
Gyraulus crista															
Physa fontinalis															
Pisidium cf. subtruncatum															
Pisidium casertanum	292		292	292	292			585	585	585	292			292	292
Pisidium henslowianum	585	877	1754	2338	1461	292	2923	877	1754	1754	292	2338	292	1169	877
Pisidium moltelessierianum															
Pisidium nitidum	877	585		292	877	877			877	1461	292	292		292	877
Pisidium nitidum crassa				292							292				585
Pisidium spec. juv.						292	292	877							
Pisidium subtruncatum		292													
Pisidium supinum			292												
Potamopyrgus antipodarum juv.	292			292	585	292	292	292	877	292		292		292	
Potamopyrgus antipodarum f. A aculeata	292				292										
Potamopyrgus antipodarum f. B											585				292
Potamopyrgus antipodarum f. B aculeata															
Radix ovata															
Radix spec. juv.															
Segmentina complanata															
Theodoxus fluviatilis															
Unio pictorum							292								
Valvata cristata															
Valvata piscinalis	292	292	877	292	585	292	585	585	585	585	877	1169	585	585	1169
Valvata spec. juv.	877			292	292	292	585	292	585						
Crustacea															
Asellidae indet. juv.															
Asellus aquaticus															
Corophium curvispinum															
Corophium spec.															
Gammarus spec. juv.											292				
Gammarus tigrinus															
Neomysis integer															
Orconectes limosus															
Proasellus meridianus															
Proasellus meridianus intersex.															
Ostracoda	21045	11984	28937	3508	14030	11984	7307	15784	11107	12276	226821	9938	259558	14907	216883
Hydrachnellae															

Bijlage 4: Zwarte Meer

Lokatie	ZM																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
mp																		
X coord	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Y coord	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
Datum 1993	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09
Substraat	Z/S																	
Diepte in m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
bemerkster oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Forella liliacea																		
Forella variegator																		
Hygobates nigromaculatus	585							292						292				
Hygobates spec. nymph																		
Limnesia maculata	292																	
Limnesia spec. nymph																		
Mideopsis orbicularis		292																
Piona rotundoides																		
Piona spec. nymph								292										
Piona stjerdalensis																		
Unionicola crassipes																		
Unionicola intermedia		292																
Unionicola spec. nymph																		
Thysanura																		
Lepisma spec.																		
Thermobia domestica																		
Ephemeroptera																		
Caenis horaria																		
Heteroptera																		
Corixidae spec. nymph																		
Sigara falleni																		
Sigara gr. falleni																		
Sigara striata																		
Coleoptera																		
Chrysomelidae indet. I																		
Trichoptera																		
Agraylea multipunctata																		
Ecnomus tenellus																		
Ecnomus tenellus p.																		
Limnophilus lunatus p.																		
Mystacides longicornis																		
Decetis ochracea																		
Orthotrichia spec.																		
Chironomidae																		
cf. Einfeldia spec. juv.																		
Chironomus muratensis misvorm.																		
Chironomus muratensis	1461		585	585	1461			292	877	877			292	292	877	585	292	
Chironomus muratensis breuk																		
Chironomus plumosus																		
Chironomus spec. juv.	585	585							585	292	585	292						
Cladotanytarsus atridorsum p.	292	877		292				585	292	585	292							
Cladotanytarsus gr. manucus	1169	1754	2338	585	877	2338	877	877	877	292	3508	292	1754	585	1461			
Cladotanytarsus manucus p.																		
Cladotanytarsus spec.														292				
Corynoneura scutella agg.																		
Cricotopus bicinctus																		
Cricotopus intersectus																		
Cricotopus intersectus p.																		
Cricotopus spec. p.																		
Cricotopus sylvestris																		
Cricotopus sylvestris p.																		
Cryptochironomus obreptians p.																		
Cryptochironomus spec.		292	292					292		292			585		292			
Dicrotendipes gr. nervosus																		
Dicrotendipes nervosus p.																		
Einfeldia gr. dissidens	1754	2046	1461	877	2631	3508	2046	1461	2338	2631	1461	3215	585	1754	1754			
Endochironomus albipennis																		
Endochironomus albipennis p.																		
Endochironomus gr. dispar																		
Endochironomus spec. p.																		
Glyptotendipes gr. pallens juv.																		
Glyptotendipes gr. pallens p.																		
Glyptotendipes mancunianus																		
Glyptotendipes pallens						292												
Glyptotendipes pallens p.																		
Glyptotendipes paripes				292		292						292						
Glyptotendipes paripes p.																		
Glyptotendipes spec. juv.																		
Glyptotendipes spec. p.																		
Microtendipes gr. chloris																		
Nanocladius bicolor agg.																		
Parachironomus arcuatus p.																		
Parachironomus gr. arcuatus																		
Parachironomus gr. longiforceps																		
Paratanytarsus inopertus																		
Polypedilum cf. nubeculosum																		
Polypedilum gr. bicrenatum		585			292								292		585		292	
Polypedilum gr. sordens																		
Polypedilum sordens p.																		

Bijlage 4: ZWARTE MEER

Lokatie	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM										
mp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
X coord	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Y coord	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
Datum 1993	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09	17-09
Substraat	Z/S	Z/S	Z/S	Z/S	Z/S	Z/S	Z/S										
Diepte in m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
bemonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Proctocladus spec.																	
Psectrocadius gr. sordidus/limbatel.																	
Tanytarsus p. indet.																	
Tanytarsus spec.																	
Diptera																	
Anthomyidae indet.																	
Ceratopogonidae indet.																	
Ephydriidae indet.																	
Groepen/m ²																	
Tricladida																	
Oligochaeta	6430	18415	7600	4092	8769	7600	4677	8769	7892	6430	21045	8184	27183	7307	17245		
Hirudinea																	877
Mollusca	3508	2046	2923	4677	4384	2631	5846	4384	6723	3508	1461	3800	1754	3508	4092		
Crustacea	21045	11984	28937	3508	14030	11984	7307	15784	11107	12276	227113	9938	259558	14907	216883		
Hydrachnellae	877		585				585							292			
Tysanura																	
Ephemeroptera																	
Heteroptera																	
Coleoptera																	
Trichoptera																	
Chironomidae	4384	5554	6138	2338	5846	6138	3508	3800	5261	4092	7015	4677	3508	3215	3508		
Diptera overige	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal/m ²	36245	37998	46183	14615	33029	28353	21922	32737	30983	26307	256635	26891	282003	28937	242605		
Totaal aantal taxa	15	16	15	16	17	15	14	16	18	15	16	12	11	15	17		

Bijlage 4: ZWARTE MEER

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
mp															
X coord	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01
Y coord	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58
Datum 1993	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09
Substraat	Z/S	K/Z/S	O/K/Z/S	O/K/Z/S	O/K/Z/S	O/K/Z/S									
Diepte In m	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Demonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Tricladida															
Dendrocoelum lacteum															
Dugesia spec.															
Polyclels nigra/tenuis															
Tricladida indet.															
Oligochaeta															
Dero digitata					351										
Enchytraeidae indet.															
Limnodrilus claparedeianus					702			413							
Limnodrilus hoffmeisteri	1315	638						339				260			292
Limnodrilus udekemianus															
Lumbriculidae indet.															
Nais barbata															
Nais brethescheri															
Nais communis															
Nais pardalis															
Potamothrix moldaviensis															
Psammoryctides barbatus												292	260		
Quistadrilus multisetosus		438										292			
Styliaria lacustris															
Tubifex tubifex															
Tubifex tubifex blanchardi															
Tubificidae juv. mh		638	351												
Tubificidae juv. zh	1754	5740	5612	877	3215	6602	8137	6138	585			1819	585	585	585
Uncinaria uncinata															
Hirudinea															
Eropdelta octoculata															
Erpobdella spec. juv.															
Erpobdella testacea															
Glossiphonia complanata															
Glossiphonia heteroclitia															
Helobdella stagnalis															
Hemiclepsis marginata															
Hirudinea indet. juv.															
Piscicola geometra															
Mollusca															
Acroloxus lacustris															
Anodonta anatina															
Ancylus fluvialis															
Bitynia leachi															
Bitynia tentaculata															
Cyrenastrum solidum															
Dreissena polymorpha															
Gyraulus albus															
Gyraulus crista															
Physa fontinalis															
Pisidium cf. subtruncatum															
Pisidium casertanum															
Pisidium henslowanum				585											
Pisidium moltestellerianum															
Pisidium nitidum				292											
Pisidium nitidum crassa															
Pisidium spec. juv.															
Pisidium subtruncatum															
Pisidium supinum															
Potamopyrgus antipodarum juv.															
Potamopyrgus antipodarum f. A aculeata															
Potamopyrgus antipodarum f. B															
Potamopyrgus antipodarum f. B aculeata															
Radiolaria															
Radix spec. luv.															
Segmentina complanata															
Theodoxus fluviatilis															
Unio pictorum															
Valvata cristata															
Valvata piscinalis		292													
Valvata spec. juv.															
Crustacea															
Asellidae indet. juv.															
Asellus aquaticus															
Corophium curvispinum															
Corophium spec.															
Gammarus spec. juv.					292								292		
Gammarus tigrinus															
Neomysis integer															
Orconectes limosus															
Proasellus meridianus															
Proasellus meridianus intersex.															
Ostracoda	15492	2046	1169				585					585	292		292
Hydrachnidae															

Bijlage 4: Zwarde Meer

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
mp															
X coord	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01
Y coord	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58
Datum 1993	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09
Substraat	Z/S	K Z/S	O K Z/S	O K Z/S	O K Z/S	O K Z/S									
Diepte in m	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
bemonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Forella illiaceae															
Forella variegator															
Hygobates nigromaculatus															
Hygobates spec. nymph															
Limnesia maculata															292
Limnesia spec. nymph															
Mideopsis orbicularis															292
Piona rotundoides															
Piona spec. nymph															
Piona stjoerdalensis															292
Unionicola crassipes															
Unionicola intermedia															
Unionicola spec. nymph															
Thysanura															
Lepisma spec.															292
Thermobia domestica															292
Ephemeroptera															
Caenis horaria															
Heteroptera															
Cortixidae spec. nymph															
Sigara falleni															
Sigara gr. falleni															
Sigara striata															
Coleoptera															
Chrysomelidae indet. I															
Trichoptera															
Agraylea multipunctata															
Ecnomus tenellus															
Ecnomus tenellus p.															
Limnophilus lunatus p.															
Mystacides longicornis															
Decetis ochracea															
Orthotrichia spec.															
Chironomidae															
cl. Einfeldia spec. juv.															
Chironomus muratensis misworm															
Chironomus muratensis															292
Chironomus muratensis breuk															
Chironomus plumosus			292												292
Chironomus spec. juv.															292
Cladotanytarsus atridorsum p.															
Cladotanytarsus gr. mancus		292	292	292											
Cladotanytarsus mancus p.															
Cladotanytarsus spec															
Cladotanytarsus spec. p. indet.															
Corynoneura scutella agg.															
Cricotopus bicinctus															
Cricotopus intersectus															
Cricotopus intersectus p.															
Cricotopus spec. p.															
Cricotopus sylvestris															
Cricotopus sylvestris p.															
Cryptochironomus obreptans p.															
Cryptochironomus spec.															
Dicrotendipes gr. nervosus															
Dicrotendipes nervosus p.															
Einfeldia gr. dissidens			877	292											
Endochironomus albipennis															
Endochironomus albipennis p.															
Endochironomus gr. dispar															
Endochironomus spec. p.															
Glyptotendipes gr. pallens juv.															
Glyptotendipes gr. pallens p.															
Glyptotendipes mancunianus															
Glyptotendipes pallens															
Glyptotendipes pallens p.															
Glyptotendipes paripes															
Glyptotendipes paripes p.															
Glyptotendipes spec. juv.															
Glyptotendipes spec. p.															
Microtendipes gr. chloris															
Nanocladius bicolor agg.															
Parachironomus arcuatus p.															
Parachironomus gr. arcuatus															
Parachironomus gr. longiforceps															
Paratanytarsus inopertus															
Polydium cf. nubeculosum															
Polydium gr. bicrenatum															
Polydium gr. sordens															
Polydium sordens p.															

Lokalte	zm														
X coord	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01	191.01
Y coord	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58	515.58
Quadrat 1993	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09
Sdustrail	Z/S														
Degre in m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Proctridius spec.	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Pestocraulus sp. sortidle/limbatael.	292														
Tanystomus p. indet.															
Diptera															
Autonomidae indet.															
Ceratopogonidae indet.															
Ephydriidae indet.															
Gropenm2															
Hymenoptera															
Trichopodidae															
Chionomidae	1461	585	585	292	292				292	292	292				
Diptera ovifuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triaen/M2	20753	10523	879	877	3800	9353	6138	1169	2923	1169	1169	292	292	1461	Total Sanal Texa

Bijlage 4: ZWARTE MEER

Lokatie	ZM																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
X coord	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	
Y coord	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	
Datum 1993	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	
Substraat	K S/Z																			
Diepte in m	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
bemerkbaar oppervlak	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	
Tricladida																				
Dendrocoelium lacteum																				
Dugesia spec.																				
Polyclavis nigra/tenuis																				
Tricladida indet.																				
Oligochaeta																				
Dero digitata																				
Enchytraeidae indet.																				
Limnodrilus claparedeianus																284				
Limnodrilus hoffmeisteri	294	908		718	534		297	284	1286	567	662	311	312				284			
Limnodrilus udekemianus																				
Lumbriculidae indet.																				
Nais barbata																				
Nais bretschieri																				
Nais communis																				
Nais pardalis																				
Potamothrix moldaviensis																				
Psammoryctides barbatus								473								932				
Quistadrilus multisetsosus																	311			
Stylaria lacustris																				
Tubifex tubifex																				
Tubifex tubifex blanchardi																				
Tubificidae juv. mh	605	269					945			321						932				
Tubificidae juv. zh	15304	3025	4836	4670	4004	7090	5942	3120	3214	4538	1324	10561	2808	2836	2552					
Uncinata																				
Hirudinea																				
Eropodella octoculata																				
Erpobdella spec. juv.																				
Erpobdella testacea																				
Glossiphonia complanata																284				
Glossiphonia heteroclitia																				
Helobdella stagnalis																284				
Hemiclepsis marginata																				
Hirudinea indet. juv.																				
Piscicola geometra																				
Mollusca																				
Acroloxus lacustris																				
Anodonta anatina																284	284			
Ancylus fluviatilis																				
Bitthynia leachii																				
Bitthynia tentaculata																				
Cyrenastrum solidum						567	284													
Dreissena polymorpha																	851			
Gyraulus albus																				
Gyraulus crista																				
Physa fontinalis																				
Pisidium cf. subtruncatum																	284			
Pisidium casertanum	284	284				284		851		567	284	284								
Pisidium henslowanum			567			284	851	567	3120		284					851	2269	1418		
Pisidium molteissierianum				567																
Pisidium nitidum								851	1702		284	284	284	851			2269			
Pisidium nitidum crassa																567	567			
Pisidium spec. juv.	851						851			567							284	851		
Pisidium subtruncatum																				
Pisidium supinum																284				
Potamopyrgus antipodarum juv.	2836		851	1702		284	567	851	851	567	1702		567	284	284	567				
Potamopyrgus antipodarum f.A aculeata		284														284				
Potamopyrgus antipodarum f.B																				
Potamopyrgus antipodarum f.B aculeata																				
Radix ovata																				
Radix spec. juv.																				
Segmentina complanata																				
Theodoxus fluviatilis																				
Unio pictorum			284																	
Valvata cristata																				
Valvata piscinalis	284	567	851		1134		284	567	1702	2836	2552	1418	2552	1702	567					
Valvata spec. juv.		567					567	284	567								284			
Crustacea																				
Asellidae indet. juv.																				
Asellus aquaticus																				
Corophium curvispinum																284				
Corophium spec.																284				
Gammaurus spec. juv.																567	567	284		
Gammaurus tigrinus																				
Neomysis integer																				
Orconectes limosus																				
Proasellus meridianus																				
Proasellus meridianus intersex.																				
Ostracoda				23823	23823		2269	567	1702	567	12479	1134	14748	15882	284	567				
Hydrachnidae																				

Bijlage 4: Zwarde Meer

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
mp															
X coord	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6
Y coord	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65
Datum 1993	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09
Substraat	K S/Z	K S/Z	K S/Z	K S/Z	K S/Z	K S/Z									
Diepte in m	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
bemonsterd oppervlak	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26
Forelia illiacea								284							
Forelia variegata								284							
Hygobates nigromaculatus															
Hygrobates spec. nymph															
Limnesia maculata								567	284						
Limnesia spec. nymph											284				
Mideopsis orbicularis															
Piona rotundoides															
Piona spec. nymph									284						
Piona stjordalensis															
Unionicola crassipes								284							
Unionicola intermedia															
Unionicola spec. nymph															
Thysanura															
Lepisma spec.															
Thermobia domestica															
Ephemeroptera															
Caenis horaria								567							
Heteroptera															
Corixidae spec nymph															
Sigara falleni															
Sigara gr. falleni															
Sigara striata															
Coleoptera															
Chrysomelidae indet. I															
Trichoptera															
Agraylea multipunctata															
Ecnomus tenellus															
Ecnomus tenellus p.															
Limnophilus lunatus p.															
Mystacides longicornis															
Oecetis ochracea															
Orthotrichia spec.															
Chironomidae															
ct. Einfeldia spec. juv.															
Chironomus muratensis misvorm.															
Chironomus muratensis	284							284	284	284					
Chironomus muratensis breuk.								284							
Chironomus plumosus															
Chironomus spec. juv.	284							284							
Cladotanytarsus atridorsum p.	284							284	284					284	
Cladotanytarsus gr. mancus								284	284						
Cladotanytarsus mancus p.	284														284
Cladotanytarsus spec.															
Cladotanytarsus spec. p. indet.															
Corynoneura scutella agg.															
Cricotopus bicinctus															
Cricotopus intersectus															
Cricotopus intersectus p.															
Cricotopus spec. p.															
Cricotopus sylvestris															
Cricotopus sylvestris p.															
Cryptochironomus obreptans p.															
Cryptochironomus spec.															
Dicrotendipes gr. nervosus															
Dicrotendipes nervosus p.															
Einfeldia gr. dissidens	284							284							
Endochironomus albipennis															
Endochironomus albipennis p.															
Endochironomus gr. dispar															
Endochironomus spec. p.															
Glyptotendipes gr. pallens juv.															
Glyptotendipes gr. pallens p.															
Glyptotendipes mancunianus															
Glyptotendipes pallens															
Glyptotendipes pallens p.															
Glyptotendipes paripes														284	
Glyptotendipes paripes p.															
Glyptotendipes spec. juv.															
Glyptotendipes spec. p.															
Microtendipes gr. chloris															
Nanocladus bicolor agg.															
Parachironomus arcuatus p.															
Parachironomus gr. arcuatus	284														
Parachironomus gr. longiforceps															
Paratanytarsus inopertus															
Polypedilum cf. nubeculosum															
Polypedilum gr. birenatum	284														
Polypedilum gr. sordens															
Polypedilum sordens p.															

Bijlage 4: Zwarde Meer

Lokatie	ZM															
mp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
X coord	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	
Y coord	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	517.65	
Datum 1993	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	
Substraat	K S/Z															
Diepte in m	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
bemonsterd oppervlak	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	
Psectrocladius spec.																
Tanytarsus p. indet.																
Tanytarsus spec.									284			284				
Diptera																
Anthomyiidae Indet.																
Ceratopogonidae Indet.																
Ephydriidae Indet.																
Groepen/m2																
Tricladida																
Oligochaeta	15598	4538	5105	5389	4538	8508	6239	3403	4821	5389	1985	13046	3120	2836	2836	
Hirudinea												284	284			
Mollusca	4538	1418	2552	2836	1418	3120	2552	7657	3120	4821	4821	4821	5389	4821	5672	
Crustacea			23823	23823			2269	567	2269	1134	13330	1134	14748	15882	284	567
Hydrachnellae							1418	567	284							
Tysanura																
Ephemeroptera								567								
Heteroptera																
Coleoptera																
Trichoptera																
Chironomidae	1702	284	284	567			567	851	567	567	284	851	1134	284	284	
Diptera overige	0	0														
Totaal/m2	21838	6239	31764	32615	5956	14464	12195	14464	8926	23823	9075	34033	24674	7941	9359	
Totaal aantal taxa	13	7	8	8	4	12	16	14	10	14	11	19	10	7	9	

Bijlage 4: Zwarte Meer

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
mp															
X coord	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97
Y coord	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26
Datum 1993	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09
Substraat	K S/Z	K S/Z	K S/Z	K S/Z	K S/Z	K S/Z									
Diepte in m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
bemesterd oppervlak	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26
Tricladida															
Dendrocoelum lacteum															
Dugesia spec.															
Polycelis nigra/tenuis															
Tricladida Indet.															
Oligochaeta															
Dero digitata															
Enchytraeidae Indet.															
Limnodrilus claparedeanus															
Limnodrilus hoffmeisteri	567														
Limnodrilus udekemianus															
Lumbriculidae Indet.															
Nais barbata															
Nais brethescheri															
Nais communis															
Nais pardalis															
Potamoithrix moldaviensis															
Psammoryctides barbatus															
Quistadrilus multisetosus															
Stylaria lacustris															
Tubifex tubifex															
Tubifex tubifex blanchardi															
Tubificidae juv. mh						284									
Tubificidae juv. zh	851														
Uncinata uncinata															
Hirudinea															
Erpobdella octoculata															
Erpobdella spec. juv.															
Erpobdella testacea															
Glossiphonla complanata															
Glossiphonla heterocita															
Helobdella stagnalis															
Hemiclepsis marginata															
Hirudinea Indet. juv.															
Piscicola geometra															
Mollusca															
Acroloxus lacustris															
Anodonta anatina															
Ancylus fluviatilis															
Bitynia leachii															
Bitynia tentaculata															
Cyrenastrum solidum															
Dreissena polymorpha															
Gyraulus albus															
Gyraulus crista															
Physa fontinalis															
Pisidium cf. subtruncatum															
Pisidium casertanum	284														
Pisidium henslowanum													284		
Pisidium mollescieranum															
Pisidium nitidum															
Pisidium nitidum crassa															
Pisidium spec. juv.															
Pisidium subtruncatum															
Pisidium supinum															
Potamopyrgus antipodarum juv.															
Potamopyrgus antipodarum f. A. aculeata															
Potamopyrgus antipodarum f. B															
Potamopyrgus antipodarum f. B. aculeata															
Radix ovata															
Radix spec. juv.															
Segmentina complanata															
Theodoxus fluviatilis															
Unio pictorum															
Valvata cristata															
Valvata piscinalis															
Valvata spec. juv.															
Crustacea															
Asellidae Indet. juv.															
Asellus aquaticus															
Corophium curvispinum															
Corophium spec.															
Gammarus spec. juv.	284														
Gammarus tigrinus															
Neomysis integer															
Orconectes limosus															
Proasellus meridianus															
Proasellus meridianus intersex.															
Ostracoda	10210	567	1702	1985					851	16166		284	2552	284	
Hydrachnellae															284

Bijlage 4: ZWARTE MEER

Lokatie	ZM	ZM														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
X coord	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	
Y coord	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	
Datum 1993	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	
Substraat	K SZ															
Diepte in m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
bemonsterd oppervlak	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	
Forcipomyiidae																
Forcipomyia variegator																
Hygobates nigromaculatus																
Hygobates spec. nymph																
Limnesia maculata																
Limnesia spec. nymph																
Mildeopsis orbicularis																
Piona rotundoides																
Piona spec. nymph																
Piona stoerdaensis																
Unionicola crassipes																
Unionicola intermedia																
Unionicola spec. nymph																
Thysanura																
Lepisma spec.																
Thermobia domestica																
Ephemeroptera																
Caenis horaria																
Heteroptera																
Cortixidae spec. nymph																
Sigara falleni																
Sigara gr. falleni																
Sigara striata																
Coleoptera																
Chrysomelidae indet. I																
Trichoptera																
Agraylea multipunctata																
Ecnomus tenellus																
Ecnomus tenellus p.																
Limnophilus lunatus p.																
Mystacides longicornis																
Oecetis ochracea																
Orthotrichia spec.																
Chironomidae																
cl. Einfeldia spec. juv.																
Chironomus muratensis misvorm.																
Chironomus muratensis																
Chironomus muratensis breuk																
Chironomus plumosus	284															
Chironomus spec. juv.																
Cladotanytarsus atridorsum p.																
Cladotanytarsus gr. mancus		284														
Cladotanytarsus mancus p.																
Cladotanytarsus spec																
Cladotanytarsus spec. p. indet.																
Corynoneura scutella agg.																
Cricotopus bicinctus																
Cricotopus intersectus																
Cricotopus intersectus p.																
Cricotopus spec. p.																
Cricotopus sylvestris																
Cricotopus sylvestris p.																
Cryptochironomus obreptans p.																
Cryptochironomus spec.																
Dicrotendipes gr. nervosus																
Dicrotendipes nervosus p.																
Einfeldia gr. dissidens					284											
Endochironomus albipennis						284										
Endochironomus albipennis p.							284									
Endochironomus gr. dispar								1418								
Endochironomus spec. p.									284							
Glyptotendipes gr. pallens juv.										284						
Glyptotendipes gr. pallens p.											567					
Glyptotendipes mancunianus																
Glyptotendipes pallens																
Glyptotendipes pallens p.																
Glyptotendipes paripes																
Glyptotendipes paripes p.																
Glyptotendipes spec. juv.																
Glyptotendipes spec. p.																
Microtendipes gr. chloris																
Nanociadius bicolor agg.																
Parachironomus arcuatus p.																
Parachironomus gr. arcuatus																
Parachironomus gr. longiforceps																
Paratanytarsus Inopertus																
Polypedilum cf. nubeculosum																
Polypedilum gr. birenatum																
Polypedilum gr. sordens																
Polypedilum sordens p.																

Bijlage 4: Zwarte Meer

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
Imp															
X coord	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97
Y coord	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26	516.26
Datum 1993	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09	08-09
Substraat	K S/Z	K S/Z	K S/Z	K S/Z	K S/Z	K S/Z									
Diepte in m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
bemerktend oppervlak	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26
Proctadius spec.															
Psectrocladius gr. sordidus/limbatus															
Tanytarsus p. indet.															
Tanytarsus spec.															
Diptera															
Anthomyidae indet.															
Ceratopogonidae indet.															
Ephydriidae indet.															
Groepen/m ²															
Tricladida															
Oligochaeta	567	851			284			567	567	851			567		
Hirudinea															
Mollusca	284												284		
Crustacea	10210	567	1985	1985				851	16166	284	284	2552	284		284
Hydrachnellae								284							
Tysanura															
Ephemeroptera															
Heteroptera															
Coleoptera															
Trichoptera															
Chironomidae	284		284		284			567	284	1418			567	284	567
Diptera overige															
Totaal/m ²	11344	1418	2269	1985	567	0	2269	17016	2552	567	3120	851	0	284	851
Totaal aantal taxa	4	2	3	1	2	0	5	3	3	2	2	3	0	1	2

Bijlage 4: Zwarde Meer

Lokatie	ZM	ZM														
mp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
X coord	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	
Y coord	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	
Datum 1993	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	
Substraat	KS															
Diepte in m	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
bemorsterd oppervlak	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	
Tricladida																
Dendrocoelum lacteum																
Dugesia spec.																
Polyclells nigra/tenuis																
Tricladida indet.																
Oligochaeta																
Dero digitata																
Enchytraeidae Indet.																
Limnodrilus claparedensis	284	284	284		309	1248	567	315		993	1053			473	284	
Limnodrilus hoffmeisteri		567							945	1134	331	527	378		284	
Limnodrilus udekemianus																
Lumbriculidae indet.																
Nais barbata																
Nais bretscheri																
Nais communis																
Nais pardalis																
Potamothrix moldaviensis		284					624		315		331			236		
Psammoryctes barbatus			405				312	284			662	527				
Quistadrilus multisetosus																
Stylaria lacustris																
Tubifex tubifex				309												
Tubifex tubifex blanchardi																
Tubificidae juv. mh							284									
Tubificidae juv. zh	1985	1985	1985	2431	2785	936	2552	1260	2552	1654	1580	3025	284	709	1418	
Uncinaria uncinata																
Hirudinea																
Eropdelta octoculata																
Erpobdella spec. juv.																
Erpobdella testacea																
Glossiphonia complanata																
Glossiphonia heteroculta																
Helobdella stagnalis																
Hemiclepsis marginata																
Hirudinea indet. juv.																
Piscicola geometra																
Mollusca																
Acroloxus lacustris																
Anodonta anatina		284									284					
Ancylus fluviatilis																
Bithynia leachii																
Bithynia tentaculata																
Cyrenastrum solidum	284				284		284				284					
Dreissena polymorpha							284									
Gyrinus albus																
Gyrinus crista																
Physa fontinalis																
Pisidium cf. subtruncatum																
Pisidium casertanum	284		284					567						1134		
Pisidium henslowanum	284	567					284	284			284			284		
Pisidium mollessierianum											284					
Pisidium nitidum	567		567								284	284				
Pisidium nitidum crassa			284													
Pisidium spec. juv.	284	284					567					284	284			
Pisidium subtruncatum																
Pisidium supinum																
Potamopyrgus antipodarum juv.	284	567	2269		851		567	284	851	284			284	567		
Potamopyrgus antipodarum f. A aculeata														284		
Potamopyrgus antipodarum f. B																
Potamopyrgus antipodarum f. B aculeata																
Radix ovata																
Radix spec. juv.																
Segmentina complanata																
Theodoxus fluviatilis																
Unio pictorum																
Valvata cristata																
Valvata piscinalis	284				851	284		284	284	851	284	284	284	284	1134	
Valvata spec. juv.	284					284		284		851	284	284	284	284	284	
Crustacea																
Aesillidae indet. juv.																
Asellus aquaticus																
Corophium curvispinum																
Corophium spec.																
Gammarus spec. juv.													284			
Gammarus tigrinus																
Neomysis integer																
Orconectes limosus																
Proasellus meridianus																
Proasellus meridianus intersex.																
Ostracoda				1134	1702	284			13330	284		567	567	567	1702	
Hydrachnidae															567	

Bijlage 4: Zwarte Meer

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
mp															
X coord	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03
Y coord	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9
Datum 1993	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09
Substraat	KS	KS	KS	KS	KS	KS									
Diepte in m	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
bemestend oppervlak	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26
Forella liliacea															284
Forella variegator															
Hygobates nigromaculatus															
Hygrobates spec. nymph															
Limnesia maculata							567							3403	2836
Limnesia spec. nymph															
Mideopsis orbicularis															
Piona rotundoides															284
Piona spec. nymph															
Piona stjordalensis															
Unionicola crassipes															
Unionicola Intermedia															
Unionicola spec. nymph															
Thysanura															
Lepisma spec.															
Thermobia domestica															
Ephemeroptera															
Caenis horaria															
Heteroptera															
Corixidae spec. nymph															
Sigara falleni															
Sigara gr. falleni															
Sigara striata															
Coleoptera															
Chrysomelidae indet. I															
Trichoptera															
Agraylea multipunctata															
Ecnomus tenellus															
Ecnomus tenellus p.															
Limnophilus lunatus p.															
Mystacides longicornis															
Oecetis ochracea															
Orthotrichia spec.															
Chironomidae															
cf. Einfeldia spec. juv.															
Chironomus muratenis misworm.															
Chironomus muratensis															
Chironomus muratensis breuk															
Chironomus plumosus															
Chironomus spec. juv.	284		284											567	
Cladotanytarsus atridorsum p.															
Cladotanytarsus gr. mancus		284												284	
Cladotanytarsus mancus p.															
Cladotanytarsus spec.															
Cladotanytarsus spec. p. indet.															
Corynoneura scutella agg.															
Cricotopus bicinctus															
Cricotopus intersectus															
Cricotopus intersectus p.															
Cricotopus spec. p.															
Cricotopus sylvestris															
Cricotopus sylvestris p.															
Cryptochironomus obreplanus p.															
Cryptochironomus spec.															
Dicrotendipes gr. nervosus															
Dicrotendipes nervosus p.															
Einfeldia gr. dissidens															
Endochironomus albipennis															
Endochironomus albipennis p.															
Endochironomus gr. dispar															
Endochironomus spec. p.															
Glyptotendipes gr. pallens juv.															
Glyptotendipes gr. pallens p.															
Glyptotendipes mancuniatus															
Glyptotendipes pallens															
Glyptotendipes pallens p.															
Glyptotendipes paripes															
Glyptotendipes paripes p.															
Glyptotendipes spec. juv.															
Glyptotendipes spec. p.															
Microtendipes gr. chloris															
Nanocladius bicolor agg.															
Parachironomus arcuatus p.															
Parachironomus gr. arcuatus															
Parachironomus gr. longiforceps															
Paratanytarsus inopertus															
Polypedilum cf. nubeculosum															
Polypedilum gr. birenatum				284										284	
Polypedilum gr. sordens															
Polypedilum sordens p.															

Bijlage 4: ZWARTE MEER

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
mp															
X coord	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03	195.03
Y coord	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9	516.9
Datum 1993	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09
Substraat	KS	KS	KS	KS	KS	KS									
Diepte in m	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
bemonsterd oppervlak	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26
Psectrocladius spec.										284					284
Psectrocladius gr. sordidus/limbatus															
Tanytarsus p. indet.															
Tanytarsus spec.															
Diptera															
Anthomyidae indet.															
Ceratopogonidae indet.															
Ephydriidae indet.															
Groepen/m2															
Trichadida															
Oligochaeta	2836	2269	2552	2836	3403	3120	3687	2836	3687	3971	3687	3403	284	1418	1985
Hirudinea															
Mollusca	2552	1702	3403		1985	1134	1418	1702	1134	2552	1418	851	851	1985	2552
Crustacea					1134	1702	284		13330	284		567	851	567	1702
Hydrachnellae							567		567		284			3403	284
Tysanura															
Ephemeroptera															
Heteroptera															
Coleoptera															
Trichoptera															
Chironomidae	567		567					284	284	567	284	567		284	284
Diptera overige															
Totaal/m2	5956	3971	7657	4538	6239	4254	5956	18151	5956	7090	6239	5105	5105	5672	8508
Totaal aantal taxa	13	6	10	3	8	7	10	11	8	14	9	7	6	10	12

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
mp	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74
X coord	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99
Y coord	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09
Datum 1993	O S/Z	O S/Z	O S/Z	O S/Z	O S/Z	O S/Z									
Substraat	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
Diepte in m	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
bemonsterd oppervlak	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
Tricladida															
Dendrocoelum lacteum															
Dugesia spec.															
Polyclels nigra/tenuis															
Tricladida Indet.															
Oligochaeta															
Dero digitata															
Enchytraeidae Indet.	9507	2736	5811	7286	7084	13718	3378	17897	5261	6452	11692	602	399	826	
Limnodrilus claparedelanus															399
Limnodrilus hoffmeisteri	1023														3226
Limnodrilus udekemianus	341														602
Lumbriculidae Indet.															1197
Nais barbata															351
Nais bretscheri															1205
Nais communis															
Nais pardalis															702
Potamothrix moldaviensis	1368														806
Psammomyctides barbatus	6338	682	13678	6779	2550	5667	6236	9288	22778	4209	4032	16076	4217	1596	5785
Oulastriulus multisetosus															
Styliaria lacustris	22184	682	15046	968	364	36837	78569	32088	40675	12276	13710	59920	19880	12366	26444
Tubifex tubifex															
Tubifex tubifex blanchardi															
Tubificidae juv. mh	5546	2046	20517	23243	3643	12751	1247	2533	26032	1754	2419	4384	3614	3989	13222
Tubificidae juv. zh	16638	7502	53344	43580	11294	39671	12471	13511	27659	1754	36290	33614	17470	13562	20659
Uncinaria uncinata															602
Hirudinea															399
Erpobdella octoculata	1461	1461	2338	2338	3800	1754	1461	1754	7307	877		4384	877	877	3508
Erpobdella spec. juv.		1169			877	585	292	292	1461	292		292		585	1754
Erpobdella testacea															
Glossiphonia complanata			292	292	292					877		292	585	292	1461
Glossiphonia heterocilia	292	292		292				585	292		292		292		292
Helobdella stagnalis	292	877	1461	2046	2631	1169	2338	585	5846	585		2923	292	877	4677
Hemiclepsis marginata															
Hirudinea Indet. juv.															292
Piscicola geometra						292									292
Mollusca															
Acroloxus lacustris															
Anodonta anatina															
Ancylus fluviatilis															
Bithynia leachii							292		292						
Bithynia tentaculata	585		292												292
Cyrenastrum solidum															
Dreissena polymorpha	877	3215	4092	2046	585	1754	877	4677	292		4969				4677
Gyraulus albus		292													
Gyraulus crista															
Physa fontinalis															
Pisidium cf. subtruncatum															
Pisidium casertanum															292
Pisidium henslowanum		292		292											292
Pisidium molteſſerianum															292
Pisidium nitidum	292	292	877												292
Pisidium nitidum crassa	292	292													292
Pisidium spec. juv.					292	292			292	585		585			
Pisidium subtruncatum															
Pisidium supinum															
Potamopyrgus antipodarum juv.	1169	4677	2046	1754	1754	5261	3215	5261	1754	292	585	4384	9938	292	2046
Potamopyrgus antipodarum f.A aculeata															
Potamopyrgus antipodarum f.B							877								292
Potamopyrgus antipodarum f.B aculeata															
Radix ovata															
Radix spec. juv.								292	585		292		292		
Segmentina complanata															
Theodoxus fluviatilis															
Unio pictorum															
Valvata cristata															
Valvata piscinalis	5261	1754	9353	4384	1169	7892	1754	6430	1754	1169	4092	5261	5846	3215	5554
Valvata spec. juv.	585		1754	585	877	1461	585		877			585	292	877	1169
Crustaceae															
Asellidae Indet. juv.															2338
A selinus aquaticus	292	585			585		292		3215						8184
Corophium curvispinum	292		292	1461			292	292				2338			
Corophium spec.			877	585				292				2338			585
Gammaurus spec. juv.	292		1169		3215				292						
Gammaurus tigrinus			292		585	292									
Neomysis integer															
Orconectes limosus															292
Proasellus meridianus											1461	292			292
Proasellus meridianus intersex.															
Ostracoda	8184	8477	9938	6430	2338	10230	8184	9353	24553	1169	9353	31276	8769	4677	9938
Hydrachnellaee															

Bijlage 4: Zwarte Meer

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
	O S/Z	O S/Z	O S/Z	O S/Z	O S/Z	O S/Z									
mp															
X coord	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74
Y coord	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99
Datum 1993	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09
Substraat	O S/Z	O S/Z	O S/Z	O S/Z	O S/Z	O S/Z									
Diepte in m	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
bemonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Forelia illacea															
Forelia variegator															
Hygobates nigromaculatus															
Hygrobates spec. nymph		292													
Limnesia maculata			292												
Limnesia spec. nymph					292										
Mideopsis orbicularis						1169									
Piona rotundoides															
Piona spec. nymph							292								
Piona stjoerdalensis														292	
Unionicola crassipes															
Unionicola intermedia													585		
Unionicola spec. nymph		292													
Thysanura															
Lepisma spec.															
Thermobia domestica															
Ephemeroptera															
Caenis horaria															
Heteroptera															
Cortixidae spec nymph		877	585			877	292	585					292		585
Sigara falleni			292												
Sigara gr. falleni															
Sigara striata															
Coleoptera															
Chrysomelidae indet. I															
Trichoptera															
Agraylea multipunctata															
Ecnomus tenellus	585		877	877	1169	292	877	292	1754	292		2046	585		
Ecnomus tenellus p.													292		
Limnophilus lunatus p.															
Mystacides longicornis	3508	2338	2046	7307	2046		2923	2631	5846	1461	292	1169	292	1169	
Oecetis ochracea	292	292		292	585		292						292		
Orthotrichia spec.	292		585		292	585	877	292	877				877	292	292
Chironomidae															
cl. Einfeldia spec. juv															
Chironomus muratensis misvorm.															
Chironomus muratensis															
Chironomus muratensis breuk		292													
Chironomus plumosus															
Chironomus spec. juv.															
Cladotanytarsus atridorsum p.								292					292		
Cladotanytarsus gr. mancus		292					292	877	292			3508	877	585	
Cladotanytarsus mancus p.															
Cladotanytarsus spec.							292								
Cladotanytarsus spec. p. indet.															
Corynoneura scutella agg.													292		
Cricotopus bicinctus															
Cricotopus intersectus			877	2338	1754	585	1169	585	292			1461	877	292	
Cricotopus intersectus p.			292		292										
Cricotopus spec. p.	585														
Cricotopus sylvestris			292	292		292		292							
Cricotopus sylvestris p.															
Cryptochironomus obreptans p.															
Cryptochironomus spec.													292		
Dicranotendipes gr. nervosus															
Dicranotendipes nervosus p.							292		585		292				
Einfeldia gr. dissidens															
Endochironomus albipennis	6138	4969	5554	4384	4092	17830	17245	14907	2923	3215	2338	10815	4092	4969	5846
Endochironomus albipennis p.	292		292				585	292	292			292			
Endochironomus gr. dispar															
Endochironomus spec. p.														292	585
Glyptotendipes gr. pallens juv.							292								
Glyptotendipes gr. pallens p.															
Glyptotendipes mancunianus	3215		2046	2046	1169	2923	7015	14907	16661	11107	1754	7015	1754	4969	7600
Glyptotendipes pallens	2338	1461	8184	11107	15492	2923	7307	2631	3215	877	292	877	292	292	4082
Glyptotendipes pallens p.				292		292				292					
Glyptotendipes paripes	5261	1169	11107	32152	5846	7015	11692	6430	23968	2923	1754	3215	1169	877	8769
Glyptotendipes paripes p.							292		292						
Glyptotendipes spec. juv.	1754		2923	3215	2923	1754	6138	5261		292	1169	4969			585
Glyptotendipes spec. p.								292							
Microtendipes gr. chloris			292										292		
Nanocladius bicolor agg.															292
Parachironomus arcuatus p.														292	
Parachironomus gr. arcuatus		292		585	292	292	877	292	292				292	292	292
Parachironomus gr. longitarseps															
Paratanytarsus inopertus															
Polypedilum cf. nubeculosum															
Polypedilum gr. birenatum		292											292	1169	877
Polypedilum gr. sordens														585	
Polypedilum sordens p.															

Bijlage 4: Zwarte Meer

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
mp															
X coord	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74	195.74
Y coord	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99	515.99
Datum 1993	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09
Substraat	O S/Z	O S/Z	O S/Z	O S/Z	O S/Z	O S/Z									
Diepte in m	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
bemonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Procladius spec.															
Psectrocladius gr. sordidellimbatel.															
Tanytarsus p. Indet.															
Tanytarsus spec.														292	292
Diptera															
Anthomidae Indet.															
Ceratopogonidae Indet.															
Ephydriidae Indet.															
Groepen/m ²															
Trichida					292			292	292	585				292	1169
Oligochaeta	60213	12276	106688	80381	25137	102011	112241	60797	135040	26307	66936	125687	49398	33906	66936
Hirudinea	2046	2631	5261	4969	7892	3508	4677	2923	15492	2046	292	8477	2046	2338	11692
Mollusca	7892	8184	17245	11984	6138	16369	7892	13153	9646	2631	4969	16076	16953	4969	13738
Crustacea	9061	9061	12569	8477	6723	10523	8769	9938	29522	1461	9353	35952	9061	4677	23676
Hydrachnellae		292	292		1461	292	292			292	585				292
Tysanura															
Ephemeroptera															
Heteroptera					877	877		877	292	585			292		585
Coleoptera															
Trichoptera		4677	2631	3508	8477	4092	877	4969	3215	8477	1754	292	4384	1461	1169
Chironomidae		19584	8477	31276	54659	33029	35368	53490	47060	48813	19291	12861	30106	9938	13153
Diptera overige															
Total/m ²	103472	43552	177715	170116	84473	169823	192915	137963	247574	53782	95580	220683	89150	60213	146440
Totaal aantal taxa	28	26	37	32	35	30	37	33	33	29	25	33	36	27	35

Bijlage 4: Zwarde Meer

Lokatie	ZM																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Imp	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	
X coord	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	
Y coord	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	
Datum 1993																	
Substraat	ZKO	Z/S O	ZKS	ZKS	ZKS	ZKO	ZKS										
Diepte in m	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
bemonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	
Tricladida																	
Dendrocoelium lacteum																	
Dugesia spec.																	
Polyclels nigra/tenulus																	
Tricladida indet.																	
Oligochaeta																	
Dero digitata																	
Enchytraeidae indet.																	
Limnodrilus claparedelanus	306	940	1461			292	3467	1253	306			277		1519	844	422	
Limnodrilus hoffmeisteri	347	919	1879	2923	343	1754	2773	313	918			277	292	1519	5062		
Limnodrilus udekemianus								693									
Lumbriculidae indet.																	
Nais barbata																	
Nais bretscheri																	
Nais communis																	
Nais pardalis																	
Potamothrix moldaviensis		313					292										
Psammoryctides barbatus							686	585				306		277	292	304	
Quistadrilus multisetosus																844	
Stylaria lacustris	694						686	2338	18027	313	1224	694				911	
Tubifex tubifex																3375	
Tubifex tubifex blanchardi																	
Tubificidae juv. mh	694	919					1716	877	2773	313	612	1388	277	292	1670	608	
Tubificidae juv. zh	3818	10717	5637	5261	4461	20168	31894	6577	9483	3471	4154	1461	668	10632	27843	2531	
Uncinaria uncinata																	
Hirudinea																	
Eropdelta octoculata	2046	2631					292	4677	3215			1754	2631	3215	877	292	
Erpobdella spec. juv.								585						1461	877		
Erpobdella testacea															292		
Glossiphonia complanata		292															
Glossiphonia heteroclitia	1461	292					585					1169		292	585		
Helobdella stagnalis	2338	1169					292	8184	1461			292	2631	1461	292	1461	
Hemiclepsis marginata																	
Hirudinea indet. juv.																	
Piscicola geometra																292	
Mollusca																	
Acroloxus lacustris																	
Anodonta anatina																	
Ancylus fluviatilis																	
Bithynia leachii																	
Bithynia tentaculata								1169	292								
Cyrenastrum solidum																	
Dreissena polymorpha							877										
Gyraulus albus							292										
Gyraulus crista													292				
Physa fontinalis																	
Plidium cf. subtruncatum																	
Plidium casertanum	292	877	292	585	292			585						1461			
Plidium henslowanum		877				2046							877	585			
Plidium mollessierianum																	
Plidium nitidum	585	2046	585	585	4677	585		585					1169	1169		585	
Plidium nitidum crassa							1169										
Plidium spec. juv.							3215						877	292		585	
Plidium subtruncatum							292										
Plidium supnum																	
Potamopyrgus antipodarum juv.							292	4384	1169				585	292		2631	
Potamopyrgus antipodarum f. A aculeata																	
Potamopyrgus antipodarum f. B																	
Potamopyrgus antipodarum f. B aculeata																	
Radix ovata																	
Radix spec. juv.								585									
Segmentina complanata																	
Theodoxus fluviatilis																	
Unio pictorum																	
Vaucheria cristata																	
Vaucheria piscinalis	585	292					6430	877	585	585		292	2923			2046	
Vaucheria spec. juv.		2338					292	3508	1754				877	877	292	1169	
Crustacea																	
Asellidae indet. juv.																	
Asellus aquaticus								292					292	292			
Corophium curvispinum	877							292						292		877	
Corophium spec.	292													585			
Gammarus spec. juv.							4969	877	585			2631	4092	585	292	292	
Gammarus tigrinus							2338	585				1461		292		292	
Neomysis Integer																	
Orconectes limosus																	
Proasellus meridianus								292									
Proasellus meridianus intersex.																	
Ostracoda	2046	5846	585	1754	10815	12569	5846	1169	4969	5554	7800	1169		877	10815		
Hydrachnellae																	

Lokatie	ZM																
mp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
X coord	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Y coord	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65
Datum 1993	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09
Substraat	ZKO	Z/SO	ZKS	ZKS	ZKS	ZKO	ZKS										
Diepte in m	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
bemerkt oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Forcipata illacea																	
Forcipata variegator																	
Hygobates nigromaculatus																	
Hygrobates spec. nymph																	
Limnesia maculata																	
Limnesia spec. nymph																	
Mideopsis orbicularis																	
Piona rotundoides																	
Piona spec. nymph																	
Piona stoerdaensis																	
Unionicola crassipes																	
Unionicola intermedia																	
Unionicola spec. nymph																	
Thysanura																	
Lepisma spec.																	
Thermobia domestica																	
Ephemeroptera																	
Caenis horaria																	
Heteroptera																	
Conixidae spec nymph	292		292				292						1169				
Sigara falleni						292							292				
Sigara gr. falleni	292												877				
Sigara striata							292										
Coleoptera																	
Chrysomelidae indet. I	292			585			292	292	877								1461
Trichoptera																	
Agraylea multipunctata																	
Ecnomus tenellus							292										
Ecnomus tenellus p.																	
Limnophilus lunatus p.																	
Mystacides longicornis				292	585			292									
Oecetis ochracea																	
Orthotrichia spec.																	
Chironomidae																	
cf. Einfeldia spec. juv.																	
Chironomus muratenis misvorm.																	292
Chironomus muratensis	292					292	2631	292									6430 3508
Chironomus muratensis breuk																	
Chironomus plumosus																	
Chironomus spec. juv.							585	7307	585								5846 3508
Cladotanytarsus atridorsum p.																	
Cladotanytarsus gr. mancus																	585
Cladotanytarsus mancus p.																	
Cladotanytarsus spec. p. indet.																	
Corynoneura scutella agg.																	
Cricotopus bicinctus																	
Cricotopus intersectus	585			292	585	585			877	292	877	2631		1169	292		
Cricotopus intersectus p.													292				
Cricotopus spec. p.																	
Cricotopus sylvestris							292	292									
Cricotopus sylvestris p.													292				
Cryptochironomus obreptans p.																	877
Cryptochironomus spec.	292	292	292	292													
Dicrotendipes gr. nervosus													292				
Dicrotendipes nervosus p.																	
Einfeldia gr. dissidens							292										292
Endochironomus albipennis				292	7307	2631				292	585	292		1461	7015		
Endochironomus albipennis p.					292												292
Endochironomus gr. dispar																	
Endochironomus spec. p.																	292
Glyptotendipes gr. pallens juv.						585	585										
Glyptotendipes gr. pallens p.																	
Glyptotendipes mancunianus																	
Glyptotendipes pallens	292	585	292		585	585	585						1169	292	292	877	585
Glyptotendipes pallens p.																	
Glyptotendipes paripes				292		1754	14907	585	585	585		292	292		2923	7892	
Glyptotendipes paripes p.																	
Glyptotendipes spec. juv.																	
Glyptotendipes spec. p.													292				
Microtendipes gr. chloris																	877
Nanocladius bicolor agg.																	
Parachironomus arcuatus p.														292			
Parachironomus gr. arcuatus																	292
Parachironomus gr. longiforceps																	
Paratanytarsus inopertus								292									292
Polypedilum cf. nubeculosum																	
Polypedilum gr. birenatum	292						585	292		292							292
Polypedilum gr. sordens													292				
Polypedilum sordens p.																	

Bijlage 4: ZWARTE MEER

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
mp															
X coord	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Y coord	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65	514.65
Datum 1993	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09
Substraat	ZKO	Z/S O	ZKS	ZKS	ZKO	ZKS	ZKS	ZKS	ZKS	ZKS	ZKS	ZKS	ZKS	ZKS	ZKS
Diepte in m	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
bemonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Procladius spec.															
Psectrocladius gr. sordidus/limbatus															
Tanytarsus p. indet.															
Tanytarsus spec.															
Diptera															
Anthomyidae indet.	2046														292
Ceratopogonidae indet.	292		292		2046					2631		585		292	
Ephydriidae indet.															
Groepen/m ²															
Trichadida															
Oligochaeta	5554	12861	8769	9646	7892	26307	59628	8769	13153	5554	5261	2338	2338	15492	40921
Hirudinea	5846	4384		585	14030	4677		292	5554	4092	5554	2338	292		3800
Mollusca	1461	6430	877	1754	23091	9353	2631	2046	292	3800	7600	292			7015
Crustacea	3215	5846	585	1754	18999	14030	6723	1169	9353	9938	9061	2046		2046	11400
Hydrachnellae															
Tysanura															
Ephemeroptera															
Heteroptera	585			292	292	292				2338					
Coleoptera	292				585		292	292	877						1461
Trichoptera						292	877		292						
Chironomidae	292	1754	877	292	3215	26307	15784	1754	1754	877	3508	4677	292	19291	26599
Diptera overige	2338		292		2046				2631		585	292	292		
Totaal/m ²	19584	31276	11400	14322	70443	81843	85350	14322	33906	26599	31568	11984	3215	36829	91196
Totaal aantal taxa	19	18	11	12	35	32	25	15	21	19	28	21	5	17	33

Lokatie	ZM																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
mp	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03
X coord	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81
Y coord																		
Datum 1993	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09
Substraat	O S/Z																	
Diepte in m	3	1.5	1.5	1.5	1.5	1	1	1	1	1.5	1	0.5	0.75	1	1			
bemonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Tricladida																		
Dendrocoelum lacteum																		
Dugesia spec.																		
Polycladis nigra/tenuis																		
Tricladida indet.																		
Oligochaeta																		
Dero digitata																		
Enchytraeidae indet.	351	655	6563	386														
Limnodrilus claparedelanus		327	345					679										
Limnodrilus hoffmeisteri																		
Limnodrilus udekemianus																		
Lumbriculidae indet.																		
Nais barbata								376										
Nais bretschieri																		
Nais communis																		
Nais pardalis																		
Potamothenix moldaviensis																		
Psammoryctides barbatus	351	655	691	386	292													
Quistadrilus multisetosus																		
Stylaria lacustris	351		2073			585	1127											
Tubifex tubifex																		
Tubifex tubifex blanchardi																		
Tubificidae juv. mh	351		1382					340	629									2533
Tubificidae juv. zh	5612	6547	11745	8874	1461	1127	9851	19495										8993
Uncinaria uncinata																		
Hirudinea																		
Eropdelta octoculata		292				292												292
Erbobdella spec. juv.																		
Erbobdella testacea																		
Glossiphonia complanata																		
Glossiphonia heterocerca	292							292										292
Helobdella stagnalis	1461	1461				877	2631	877	292	3800	585	585						585
Hemiclepsis marginata																		
Hirudinea indet. juv.																		292
Piscicola geometra		292																
Mollusca																		
Acrolochus lacustris															292			
Anodonta anatina																		
Ancylus fluviatilis																		
Bithynia leachii															585	292		
Bithynia tentaculata															292	585		
Cyrenastrum solidum																		
Dreissena polymorpha																		
Gyraulus albus		292													292			
Gyraulus crista															877			
Physa fontinalis																		
Pisidium cf. subtruncatum																		
Pisidium casertanum																		
Pisidium henslowanum															292			
Pisidium mollesserianum																		
Pisidium nitidum	292	292						585										
Pisidium nitidum crassa																		
Pisidium spec. juv.								292							292			
Pisidium subtruncatum								292								585		
Pisidium spinum																		
Potamopyrgus antipodarum juv.		292																
Potamopyrgus antipodarum f .A aculeata																		
Potamopyrgus antipodarum f .B																		
Potamopyrgus antipodarum f .B aculeata																		
Radix ovata																		
Radix spec. juv.																		292
Segmentina complanata																		
Theodoxus fluviatilis																		
Unio pictorum																		
Valvata cristata															292	1169		
Valvata piscinalis	292							292										292
Valvata spec. juv.																		
Crustaceae																		
Aesiliidae indet. juv.																		
Aesetus aquaticus																		
Corophium curvispinum															292			877
Corophium spec.																		
Gammaurus spec. juv.								585										
Gammaurus tigrinus																		292
Neomysis integer																		
Orcocnemis limosus																		
Proasellus meridianus																		
Proasellus meridianus intersex.		292	5554	1461		1461	1461	292	1461	292					292	877		7892
Hydrachnellae																		

Bijlage 4: Zwarde Meer

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 6	ZM 7	ZM 8	ZM 9	ZM 10	ZM 11	ZM 12	ZM 13	ZM 14	ZM 15
mp															
X coord	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03
Y coord	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81
Datum 1993	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09
Substraat	O/S/Z	O/S/Z	O/S/Z	O/S/Z	O/S/Z	O/S/Z									
Diepte in m	3	1.5	1.5	1.5	1.5	1	1	1	1	1.5	1	0.5	0.75	1	1
bemonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Forella illacea															
Forelia variegator															
Hygobates nigromaculatus															292
Hygobates spec. nymph															
Limnesia maculata															
Limnesia spec. nymph															
Mideopsis orbicularis															
Piona rotundoides															
Piona spec. nymph		292													
Piona stjoerdalensis															
Unionicola crassipes															
Unionicola Intermedia															
Unionicola spec. nymph															
Thysanura															
Lepisma spec.															
Thermobia domestica															
Ephemeroptera															
Caenilis horaria															
Heteroptera															
Corixidae spec nymph	292				292									292	
Sigara falleni															
Sigara gr. falleni															
Sigara striata	292														292
Coleoptera															
Chrysomelidae indet. i	292								585				292		292
Trichoptera															
Agraylea multipunctata														292	292
Ecnomus tenellus		292			292										292
Ecnomus tenellus p.															
Limnophilus lunatus p.															
Mystacides longicornis	585	292													
Ocetis ochracea															
Orthotrichia spec.															
Chironomidae															
cf. Einfeldia spec. juv.															
Chironomus muratenis misworm															
Chironomus muratenis	292	1754	292												
Chironomus muratenis breuk															
Chironomus plumosus															
Chironomus spec. juv.		2046	292												
Cladotanytarsus atridorsum p.															
Cladotanytarsus gr. manucus	1169		292	585					292	292					
Cladotanytarsus mancus p.															
Cladotanytarsus spec															
Cladotanytarsus spec. p. indet.															
Corynoneura scutellii agg.															
Cricotopus bicinctus		585													
Cricotopus intersectus	292		292	292	292									3508	877
Cricotopus intersectus p.															
Cricotopus spec. p.						292									
Cricotopus sylvestris															
Cricotopus sylvestris p.															
Cryptochironomus obreptans p.															
Cryptochironomus spec.									585						
Dicrotendipes gr. nervosus															
Dicrotendipes nervosus p.															
Einfeldia gr. dissidens															
Endochironomus albipennis		585		292					292						
Endochironomus albipennis p.															
Endochironomus gr. dispar		292													
Endochironomus spec. p.															
Glyptotendipes gr. pallens juv.															
Glyptotendipes gr. pallens p.															
Glyptotendipes mancunianus															
Glyptotendipes pallens		2923		292				585							
Glyptotendipes pallens p.															
Glyptotendipes paripes	292	1169	12861		292				877						
Glyptotendipes paripes p.															
Glyptotendipes spec. juv.															
Microtendipes gr. choris															
Nanocladius bicolor agg.															
Parachironomus arcuatus p.															
Parachironomus gr. arcuatus				292											
Parachironomus gr. longiforceps															
Paratanytarsus inopertus															
Polypedium cf. nubeculosum															
Polypedium gr. birenatum															292
Polypedium gr. sordens															
Polypedium sordens p.															

Bijlage 4: Zwarte Meer

Lokatie	ZM																	
mp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
X coord	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03	193.03
Y coord	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81	514.81
Datum 1993	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09	16-09
Substraat	O S/Z																	
Diepte in m	3	1.5	1.5	1.5	1.5	1	1	1	1	1.5	1	0.5	0.75	1	1	1	1	1
bemonsterd oppervlak	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21
Prociadlus spec.																		
Psectrocladius gr. sordidei/limbatel.																		
Tanytarsus p. indet.																		
Tanytarsus spec.																		
Diptera																		
Anthomidae Indet.				292	585		292		292				292					585
Ceratopogonidae Indet.	877	2338	292		585	1169		2631	877				292		2046	1169		
Ephydriidae Indet.																		
Groepen/m2																		
Tricladida																		
Oligochaeta	7015	8184	22799	9646	2338	2631	12569	20753	1169	877	4384	10815	4092	26599	20753			
Hirudinea		2046	1754			1169	2631	1169	1461	4677	585	877			585	1169		
Mollusca	585	877		292	292	877	1754	2631	877		585	585			292			
Crustacea	292	5554	2046		1461	1461	292	1754	292	292	292	877	1169	877	7892			
Hydrachnellae	292									292								
Tysanura																		
Ephemeroptera																		
Heteroptera	585				292						292		292					
Coleoptera		292								585		292			292			292
Trichoptera	585	292	292		292										292			585
Chironomidae	585	1461	22214	1169	877	1754				585	877	2046			4677	877		
Diptera overige	877	2338	292	292	1169	1169	292	2631	1169				585		2046	1754		
Totaal/m2	12861	20753	47644	11400	7892	10523	16076	29230	9353	2923	8477	13153	10523	30983	32737			
Totaal aantal taxa	18	15	18	9	14	13	12	12	14	8	12	12	14	11	15			

Bijlage 4: ZWARTE MEER

Lokatie	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
mp	190	190	190	190	190	194	194	194	194	194	197	197	197	197	197	
X coord	515.56	515.56	515.56	515.56	515.56	517	517	517	517	517	516.6	516.6	516.6	516.6	516.6	
Y coord	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	
Datum 1993																
Substraat	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	
Diepte in m																
bemesterd oppervlak	1205	1148	2029	814	1608	1768	1306	1188	746	1206	349	374	604	421	628	
Trichidae																
Dendrocoelum lacteum	8	17		49	19	34	8		54	17						
Dugesia spec.	17	87	123	49	44	170	15	152	268	58	29	27				
Polycelis nigra/tenuis	8	122	89	221	19	85	46	93	255	58						
Trichidae indet.		9	5					17		8						
Oligochaeta																
Dero digitata																
Enchytraeidae indet.	148	7	111			35			94	8	344	29	40	95	88	
Limnodrilus claparedeianus																
Limnodrilus hoffmeisteri																
Limnodrilus udekemianus																
Lumbriculidae indet.																
Nais barbata																
Nais bretschieri																
Nais communis								7	8	13			20	24	18	
Nais pardalis		9					7	8							24	
Potamoithrix moldaviensis																
Psammoryctides barbatus							7									
Quistadrilus multisetosus																
Stylaria lacustris	41		7			14		8			57	58	81	71	53	
Tubifex tubifex																
Tubifex tubifex blanchardi																
Tubificidae juv. mh								8								
Tubificidae juv. zh								14								
Uncinaria uncinata																
Hirudinea																
Eropdelta octoculata	8	52	118	184	44	51	77	8	147	33	172	508	132		80	
Eropobdella spec. juv.	33	9	5	12	19	17		8				27	50		16	
Eropobdella testacea					6											
Glossiphonia complanata	17	5	12			6									27	
Glossiphonia heterocolla	9					6									16	
Helobdella stagnalis	17	10	25				23		13	33	29	53	50	48	48	
Hemiclepsis marginata																
Hirudinea indet. juv.																
Piscicola geometra																
Mollusca																
Acroloxus lacustris			5	12						17	27	8				
Anodonta anatina																
Ancylus fluviatilis	44	15	147	6	6	8	17									
Bitinia leachi	70	39	147	12												
Bitinia tentaculata							15									
Cyrenastrum solidum																
Dreissena polymorpha	108	758	103	283	50	413	750	396	523	622	458	749	331	71	239	
Gyraulus albus		9	10	12				25	13							
Gyraulus crista																
Phrysa fontinalis									13							
Pisidium cf. subtruncatum																
Pisidium casertanum																
Pisidium henslowanum																
Pisidium mollessierianum																
Pisidium nitidum																
Pisidium nitidum crassa																
Pisidium spec. juv.																
Pisidium subtruncatum																
Pisidium supnum																
Potamopyrgus antipodarum juv.																
Potamopyrgus antipodarum f. A aculeata																
Potamopyrgus antipodarum f. B																
Potamopyrgus antipodarum f. B aculeata																
Radix ovata	17		10		6	28	31	8			29					
Radix spec. juv.														17		
Segmentina complanata				12												
Theodoxus fluviatilis						40	54	143	54	149						
Unio pictorum																
Valvata cristata	26	10	61													
Valvata piscinalis					5						57		17			
Valvata spec. juv.																
Crustacea																
Aesiliidae indet. juv.			5													
Asellus aquaticus		52	39	123	12	215	23	109	201	224	29	27				
Ceroplymus curvispinum	25	9			12	17	23	8					33			
Ceroplymus spec.	8					11			13	17		27				
Gammarus spec. juv.	8					17		8	17	29						
Gammarus tigrinus																
Neomysis integer																
Orconectes limosus																
Proasellus meridianus												29				
Proasellus meridianus intersex.																
Ostracoda																
Hydrachnellae																

Bijlage 4: Zwarde Meer

Lokatie	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5	ZM 1	ZM 2	ZM 3	ZM 4	ZM 5
mp															
X coord	190	190	190	190	190	194	194	194	194	194	197	197	197	197	197
Y coord	515.56	515.56	515.56	515.56	515.56	517	517	517	517	517	516.6	516.6	516.6	516.6	516.6
Datum 1993	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09
Substraat	ST														
Diepte in m															
bemesterd oppervlak	1205	1148	2029	814	1608	1768	1306	1188	746	1206	349	374	604	421	628
Forelia liliacea															
Forelia variegator															
Hygobates nigromaculatus															
Hygobates spec. nymph															
Limnesia maculata															
Limnesia spec. nymph															
Mideopsis orbicularis															
Plona rotundoides															
Plona spec. nymph															
Plona stjordalensis															
Unionicola crassipes															
Unionicola intermedia															
Unionicola spec. nymph															
Thysanura															
Leplisma spec.															
Thermobia domestica															
Ephemeroptera															
Caenis horaria	44	5	25					8			40	41			
Heteroptera															
Cortixidae spec nymph															
Sigara falleni															
Sigara gr. falleni															
Sigara striata															
Coleoptera															
Chrysomelidae indet. I															
Trichoptera															
Agraylea multipunctata								6							
Ecnomus tenellus	33	523	74	786	19	141	704	614	295	663	344	508	464	71	159
Ecnomus tenellus p.			9												
Limnophilus lunatus p.								6							
Mystacides longicornis															
Oecetis ochracea							6		8	13					
Orthotrichia spec.								31	8	27	50				
Chironomidae															
cf. Einfeldia spec. juv.								11							
Chironomus muratensis misvorm.															
Chironomus muratensis															
Chironomus muratensis breuk															
Chironomus plumosus															
Chironomus spec. juv.		17													
Cladotanytarsus atridorsum p.															
Cladotanytarsus gr. mancus														24	
Cladotanytarsus mancus p.															
Cladotanytarsus spec															
Cladotanytarsus spec. p. Indet.															
Corynoneura scutella agg.															
Cricotopus bicinctus	17	27	5	12	6		11	8		31	86	107	50		32
Cricotopus intersectus	506	215	103	221	6	204	54	202	67	126	1318	1524	1225	356	1545
Cricotopus intersectus p.	33	9				11		17	27	58	86	27	99	48	32
Cricotopus spec. p.			10												
Cricotopus sylvestris							6	8							16
Cricotopus sylvestris p.															
Cryptochironomus obreptans p.															
Cryptochironomus spec.															
Dicrotendipes gr. nervosus	8	148	59	37	6	85	54	59	27	204	86	27	50	71	16
Dicrotendipes nervosus p.				12								41			
Einfeldia gr. dissidens															
Endochironomus albipennis	33	81	34	160	12	57	239	118	214	675	86	80	66	48	64
Endochironomus albipennis p.		9	10					8	13	33					
Endochironomus gr. dispar															
Endochironomus spec. p.															
Glyptotendipes gr. pallens juv.		444	84	283		119	11	59	201	220	29		17	71	
Glyptotendipes gr. pallens p.															
Glyptotendipes pallens	241	808	389	602	31	486	954	471	724	957	57	107	116	95	64
Glyptotendipes pallens p.	8	17				6					17				
Glyptotendipes paripes		875	197	885	12	51	889	76	590	832	544	588	265	285	48
Glyptotendipes paripes p.															
Glyptotendipes spec. juv.															
Glyptotendipes spec. p.															
Microtendipes gr. chloris		13						43		13					17
Nanocladius bicolor agg.															
Parachironomus arcuatus p.			13					6				29			
Parachironomus gr. longiforceps		8													
Paratanytarsus inopertus												16			
Polydinium cf. nubeculosum															
Polydinium gr. bicrenatum															
Polydinium sordens	8	13	20	12		45	11		40					17	
Polydinium sordens p.		9													

Bijlage 4: Zwarte Meer

Lokatie	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM	ZM
mp	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
X coord	190	190	190	190	190	194	194	194	194	194	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
Y coord	515.56	515.56	515.56	515.56	515.56	517	517	517	517	517	516.6	516.6	516.6	516.6	516.6	516.6	516.6	516.6	516.6	516.6
Datum 1993	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09	20-09
Substraat	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST
Diepte in m																				
bemonsterd oppervlak	1205	1148	2029	814	1608	1768	1306	1188	746	1206	349	374	604	421	628					
Psectrocladius spec.																				
Tanytarsus p. indet.																				
Tanytarsus spec.																				24
Diptera																				
Anthomyiidae Indet.																				
Ceratopogonidae Indet.																				
Ephydriidae Indet.																				
Groepen/m ²																				
Trichoptera	33	235	217	319	81	288	69	261	576	141	29	27								
Oligochaeta	41	157	15	111		85	8	25	107	8	516	348	182	214	159					
Hirudinea	41	105	138	233	68	79	100	17	161	66	201	615	232	48	159					
Mollusca	124	906	197	676	75	486	858	606	630	829	544	749	364	71	239					
Crustacea	41	61	44	123	25	260	46	126	214	257	86	53	33							
Hydrachnellae						6				13										
Tysanura																				
Ephemeroptera		44	5	25			8			40	41									
Heteroptera																				
Coleoptera																				
Trichoptera	33	531	74	786	19	158	735	631	349	730	430	535	464	95	159					
Chironomidae	880	2683	912	2224	75	1086	2266	1027	1917	3209	2321	2460	1921	1021	1815					
Diptera overige					12		6		17	40	8									
Totaal/m ²	1195	4721	1602	4509	342	2455	4089	2710	4048	5290	4126	4786	3195	1449	2532					
Totaal aantal taxa	22	35	31	28	19	39	25	31	32	32	26	21	23	17	17					

Lokatie	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15
mp	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184
X coord	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3
Y coord	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09
Datum 1993															
Substraat	Z	ZK	ZO	Z	Z	Z	Z/S	Z/S K	ZK	ZX	ZO	ZO	Z/S O	Z/S	Z
Diepte in m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
bemerkend oppervlak in cm ²	34.21	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212
Tricladida															
Dendrocoelium lacteum															
Dugesia spec.															
Polycelis nigra/tenuis															
Oligochaeta															
Enchytraeidae	292						877	292							585
Limnodrilus clavaredeleanus															
Limnodrilus hoffmeisteri															
Limnodrilus profundicola															
Lumbriculidae	1754	292		2338	1461		292		292			2631	292		
Nais barbata															
Nais breitscheri															
Nais elonguis							292	292							292
Nais Indet.															292
Nais pardalis															
Potamothis moldaviensis															
Psammoryctides barbatus															
Quistadrilus multisetosus															
Stylaria lacustris															
Tubificidae juv. mh															
Tubificidae juv. zh	292	877	1169	1169	1461							585	585	292	585
Hirudinea															
Erpobdella octoculata															
Erpobdella spec.															
Glossiphonia complanata															
Glossiphonia heterocilta															
Helobdella stagnalis															292
Hemiclepsis marginata															
Mollusca															
Acrolochus lacustris															
Anadonta anatina															
Ancylus fluviatilis															
Anisus vortex															
Bythinia leachii															
Bythinia tentaculata															
Cyrenastum solidum				457											
Dreissena polymorpha															
Gyraulus crista															
Lithoglyphus naticoides	633		292	795			292	663		742					
Musculium lacustre															
Phrya fontinalis															
Physella acuta															
Pisidium casertanum							376	292	332						704
Pisidium cf. subtruncatum															
Pisidium henslowianum	1182	2533	4116	1461	1590	1127	292		1327	1461	4455	1556	585	2046	704
Pisidium mollessierianum															
Pisidium nitidum	591	633	1372		795			663	292	742	1556		292		704
Pisidium spec. juv.		1900									1485	778	292	292	704
Potamopyrgus antipodarum juv.	16546	25966	13262	11400	29417	13153	2046	11692	12934	9353	23015	36557	23676	10523	30258
Potamopyrgus antipodarum f.A	591					752									
Potamopyrgus antipodarum f.B	8273	2533	9146	6138	7155	3006	1754	1461	995	2338	7424	5445	4677	3215	4926
Potamopyrgus antipodarum f.B aculeata					292				332						
Radix cf. auricularia															
Radix ovata															
Unio pictorum															
Valvata cristata															
Valvata piscinalis															
Valvata spec. juv.															
Viviparus viviparus															
Crustacea															
Aeselius aquaticus															
Corophium curvispinum															
Corophium spec.															
Gammarus spec.	877	877	585	877	292	292		292	585	585	585	292	877	292	
Gammarus tigrinus															
Ostracoda	22214	2046	2046	7015	2046	3508		1461		877	3800	7892	2046	3800	2046
Proasellus meridianus															
Acarı															
Oribatida Indet.															
Ephemeroptera															
Caenis horaria															
Trichoptera															
Agraylea multipunctata															
Ecnomus tenellus															
Ecnomus tenellus pop															
Hydropsyche contuberans															
Oecetis ochracea															
Chironomidae															
Chironomus muratensis															
Chironomus muratensis misvorm.															

Bijlage 5: Ketelmeer

Lokatie:	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
mp	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	
X coord	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	511.3	
Y coord	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	
Datum 1993																
Substraat	Z	ZK	ZO	Z	Z	Z/S	Z/S K	ZK	ZX	ZO	ZO	Z/S O	Z/S	Z		
Diepte in m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
bemerkbaar oppervlak in cm2	34.21	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	
Chironomus plumosus																
Chironomus plumosus misvorm.																
Chironomus spec. juv.	585					877		292	585	292			292	585	292	
Chironomus spec. juv. misvorm.																
Cladotanytarsus gr. manucus					585		292	292					585	292		
Cricotopus bicinctus																
Cricotopus bicinctus p.																
Cricotopus intersectus																
Cricotopus intersectus p.																
Cricotopus sylvestris																
Cryptochironomus spec.																
Dicrolenidipes gr. nervosus																
Endochironomus albipennis																
Endochironomus gr. dispar																
Glyptotendipes gr. pallens					292	292										
Glyptotendipes pallens																
Glyptotendipes pallens p.																
Glyptotendipes paripes															292	
Harnischia spec.																
Limnophyes spec.																
Lipiniella arenicola	2338	1461	2338	1754	2631	2046	2338	2923	3508	1754	2923	3215	2923	2923	877	
Polypodium gr nubeculosum						292										
Polypodium gr. bcrenatum																
Stictochironomus spec.															292	
Tanytarsus testaceus agg. p.						292			292	292			292			
Tanytarsus spec.	292															
Xenochironomus xenolabis																
Diptera																
Anthomyidae spec.																
Dichthader/m2 per groep																
Trichadida																
Oligochaeta	2046	585	877	3508	3800	2046	292		877	292	585	3215	585	877	1461	
Hirudinea															292	
Mollusca	27183	34199	28353	19584	39752	18415	4092	13738	17245	13446	37864	45890	29230	16369	37998	
Crustacea	23091	2923	2631	7892	2338	3800		1754	585	1461	4384	8184	2923	4092	2046	
Acar																
Ephemeroptera																
Trichoptera																
Chironomidae	3215	1461	2338	2631	2823	3800	2631	3215	4384	2338	2923	3508	3215	4092	2046	
Diptera overig																
Totaal/m2	55536	39168	34199	33614	48613	28060	7015	18707	23091	17538	45756	60797	36245	25430	43552	
Totaal aantal taxa	12	11	9	12	13	15	6	8	13	10	10	11	11	12	14	

Bijlage 5: Ketelmeer

Lokatie	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15		
Imp.																	
X coord	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185		
Y coord	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513		
Datum 1993	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09		
Substraat	Z	ZX	Z/S X	Z/S	Z/S	Z/S	Z	Z	Z/S	Z/S	Z/S	Z	Z/S	Z/S	Z/S		
Diepte in m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
bemerkster oppervlak in cm ²	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212		
Trichadida																	
Dendrocoelum lacteum																	
Dugesia spec.																	
Polyclelia nigra/tenuis																	
Oligochaeta																	
Enchytraeidae	631	292	585	292		585	1464	585	2046	292	1461		585	585			
Limnodrilus claparedenianus																	
Limnodrilus hoffmeisteri																	
Limnodrilus profundicola																	
Lumbriculidae	27780	5846	877	3800		2046	24895	10815	6138	2631	10230	5846	9353	5846	7015		
Nais barbata																	
Nais bretschieri																	
Nais elongata																	
Nais indet.																	
Nais pardalis																	
Potamothrix moldaviensis																	
Psammoryctides barbatus																	
Quintadrilus multisetsosus																	
Stylaria lacustris															292		
Tubificidae juv. mh																	
Tubificidae juv. zh						292			17085	1754	292	292	1169	292	1461	3508	1169
Hirudinea																	
Erpobdella octoculata																	
Erpobdella spec.																	
Glossiphonia complanata																	
Glossiphonia heterocolla																	
Helobdella stagnalis																	
Hemiclepsis marginata																	
Mollusca																	
Acroioxys lacustris																	
Anadonta anatina																	
Ancylus fluviatilis																	
Antsma vortex																	
Bythinia leachii																	
Bythinia tentaculata																	
Cyrenastum solidum																	
Dreissena polymorpha																	
Gyraulus crista																	
Lithoglyphus naticoides						292									292		
Musculium lacustre																	
Physa fontinalis																	
Physella acuta																	
Pisidium casertanum	292														292		
Pisidium cf. subiruncatum		292				292											
Pisidium henslowanum	292		585	1169		585		1169	877	877	292		877	877	877		
Pisidium mollessierianum																	
Pisidium nitidum	292			585		292	585		877	585					292		
Pisidium spec. juv.								585		292							
Potamopyrgus antipodarum juv.	877	2631	2923	2338	2338		4384	1169	8184	5261	2631	2923	5846	8477	7892		
Potamopyrgus antipodarum f.A																	
Potamopyrgus antipodarum f.B	1754	1169	1461	1754	585		3215	292	2338	2046	1461	2338	1169	2923	2338		
Potamopyrgus antipodarum f.B aculeata						292		292					292		292		
Radix cf. auricularia																	
Radix ovata																	
Unio pictorum																	
Valvata cristata																	
Valvata piscinalis						292			292			292			585		
Valvata spec. juv.																	
Viviparus viviparus																	
Crustacea																	
Asellus aquaticus																	
Corophium curvispinum																	
Corophium spec.						292											
Gammaurus spec.	585	585		292			585	1169	877		292	292	292				
Gammaurus tigrinus																	
Ostracoda	6723	2631	21630	9938	585	585	2631	5554	9646	6431	4384	585	12569	6723	4384		
Proasellus meridianus																	
Acarı																	
Oribatida indet.																	
Ephemeroptera																	
Caenis horaria																	
Trichoptera																	
Agraylea multipunctata																	
Ecnomus tenellus																	
Ecnomus tenellus pop																	
Hydropsyche contuberalis																	
Oecetis ochracea																	
Chironomidae																	
Chironomus muratensis		877	292		585	585	877	877	585		292		877	877			
Chironomus muratensis misvorm.		292															

Bijlage 5: Ketelmeer

Lokatie	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15
mp															
X coord	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Y coord	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513
Datum 1993	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09
Substraat	Z	ZX	Z/S X	Z/S	Z/S	Z/S	Z	Z	Z	Z/S	Z/S	Z/S	Z	Z/S	Z/S
Diepte in m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
bemerkend oppervlak in cm2	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212
Chironomus plumosus															
Chironomus plumosus misvorm.															
Chironomus spec. juv.	1461	2046	2046	1461	877	877	1754	585	1461	1754	1461	292	1754	585	1754
Chironomus spec. juv. misvorm.															
Cladotanytarsus gr. manucus										292					
Cricotopus bicinctus															
Cricotopus bicinctus p.															
Cricotopus intersectus				292											
Cricotopus intersectus p.															
Cricotopus sylvestris															
Cryptochironomus spec.													292		
Dicretendipes gr. nervosus															
Endochironomus albipennis															
Endochironomus gr. dispar															
Glyptotendipes gr. pallens															
Glyptotendipes pallens															
Glyptotendipes pallens p.															
Glyptotendipes paripes													292		
Harnischla spec.									292						
Limnophyes spec.															
Lipinella arenicola	877	2338	2338	5554	3508	2338	2631	4677	3800	3215	5554	4677	1754	2923	3800
Polypodium gr nubeculosum															
Polypodium gr. bcrenatum															
Sitochironomus spec.	877	1754	877	292	292	585	292	292	585		292	292		292	585
Tanytarsus testaceus agg. p.				292		292									
Tanytarsus spec.				292					585		292	585			
Xenochironomus xenolabis															
Diptera															
Anthomyidae spec.															
Dichtheden/m2 per groep															
Trichoptera															
Oligochaeta	28411	6138	1461	4384		2631	43444	13153	8769	3215	12861	6138	11400	9938	8184
Hirudinea															
Mollusca	3508	4092	4969	6138	3508	1169	8477	3508	12569	9646	4969	5846	7892	13738	11400
Crustacea	7307	3215	21922	10230	585	585	3215	6723	10523	6431	4677	877	12861	6723	4384
Acarl															
Ephemeroptera															
Trichoptera															
Chironomidae	3215	7307	6138	7600	5261	4677	5554	7307	6723	5261	8477	5554	3508	4677	7015
Diptera overig															
Totaal/m2	42441	20753	34491	28353	9353	9061	60689	30691	38583	24553	30983	18415	35660	35075	30983
Totaal aantal taxa	12	12	13	14	9	11	13	16	16	13	16	12	10	15	11

Lokatie	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15
mp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X coord	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184
Y coord	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5
Datum 1993	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09
Substraat	ZX	ZX	ZKX	ZKX	ZKX	ZX	ZKX	ZK	ZKX						
Diepte in m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bemerdert oppervlak in cm2	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212
Tricladida															
Dendrocoelum lacteum															
Dugesia spec.															
Polyclelia nigra/tenuis															
Oligochaeta															
Enchytraeidae									585					292	292
Limnodrilus claparedeianus															585
Limnodrilus hoffmeisteri															
Limnodrilus profundicola															
Lumbriculidae	292							292	585					292	2631
Nais barbata															
Nais bretscheri															
Nais elongata															
Nais indet.															
Nais pardalis															
Potamothrix moldaviensis															
Psammoryctides barbatus															
Quistadrilus multisetosus															
Stylaria lacustris															
Tubificidae juv. mh															
Tubificidae juv. zh	292	585	292	292	1169	877	292	1754	585	877	877	292	1754	877	1461
Hirudinea															
Eropodella octoculata									292						
Eropodella spec.															
Glossiphonia complanata															292
Glossiphonia heterocilia															
Heleobdella stagnalis															
Hemiclepsis marginata															
Mollusca															
Acroloxus lacustris															
Anadonta anatina															
Ancylus fluviatilis															
Anisus vortex															
Bythinia leachi															
Bythinia tentaculata															
Cyrenastum solidum															
Dreissena polymorpha	292														
Gyraulus crista															
Lithoglyphus naticoides	585		292	877	292	292	292	292	585	877		292	292	585	292
Musculum lacustre															
Physa fontinalis															
Physella acuta															
Pisidium casertanum															292
Pisidium cf. subtruncatum															
Pisidium henslowianum	877	292	877		292	292	877	1169						292	292
Pisidium mollessierianum															877
Pisidium nitidum					292	585			292		292				292
Pisidium spec. juv.						585			292		292				292
Potamopyrgus antipodarum juv.	1461	3508	15199	12861	11692	5261	10815	20461	15784	10815	6138	292	13153	5554	18707
Potamopyrgus antipodarum f.A															
Potamopyrgus antipodarum f.B	2923		877	1754		877	1461	1169	2046	2338	1754	1461	877	1169	2338
Potamopyrgus antipodarum f.B aculeata	585			292							292				
Radix cf. auricularia															
Radix ovata															
Unio pictorum															
Valvata cristata															
Valvata piscinalis															
Valvata spec. juv.															
Viviparus viviparus															
Crustacea															
Asellus aquaticus															
Corophium curvispinum	292														
Corophium spec.	292														
Gammarus spec.	2046					877		292	292		292		292		292
Gammarus tigrinus															
Ostracoda	585	292	3800	585	877		877	2338	877	1461	2046	2338	877	1461	
Proasellus meridianus															
Acarí															
Oribatida indet.															
Ephemeroptera															
Caenis horaria															
Trichoptera															
Agraylea multipunctata															
Ecnomus tenellus															
Ecnomus tenellus pop															
Hydropsyche contubernalis															
Oecetis ochracea															
Chironomidae															
Chironomus muratensis	292		292		292	292						292		292	
Chironomus muratensis misvorm.															

Bijlage 9. Unionidae met mosselkor

Gebied	Volume in ml	KM																	
X coord.		184	184	184	185	185	185	184	184	177	177	177	178	178	178	179	179	179	
Y coord.		511.3	511.3	511.3	513	513	513	513.5	513.5	513	513	513	512	512	513	513	513	513	
Datum 1993		15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	
Substraat		Z	Z	Z	Z	Z	Z	S/K	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
X begin		trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3
Y begin		184	182.2	183.8	185	185	184	184.2	183.8	177	177	177	178	178	178	179	179	179	
X eind		511.3	511.3	511.3	513	513.2	512.8	513.5	513.5	513	512.8	513.2	512	511.8	512.2	513	512.8	513.2	
Y eind		184	184	183.8	185.1	185.1	185.1	184	184.2	183.8	176.9	176.9	177.9	177.9	177.9	176.9	176.9	176.9	
Diepte		511.2	511.2	511.2	513	513.2	512.8	513.4	513.4	513	512.8	513.2	512	511.8	512.2	513	512.8	513.2	
Anodonta anatina		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	3.4	3.4	3.5	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	
	5										4					1			
	10										2					3		2	
	15										4					8		2	
	20										20					6		7	
	25										14					11		4	
	30										22					17		9	
	35										18					3		6	
	40										15					11		8	
	45										8					3		5	
	50										10					12		3	
	55										3					2		1	
	60										2					3		1	
	65																1		
	70										1								
	90										2								
Totaal volume		0	0	0	65	0	0	60	155	0	4025	3280	3020	2630	2520	2400	1650	2160	1120
Anodonta cygnea		5																	
	10																		
	15																		
	20																		
Totaal volume		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Unio pictorum		5																	
	10																		
	15																		
	20																		
	25																		
	30																		
	35																		
	40																		
	50																		
	80																		
Totaal volume		0	0	0	0	0	0	0	0	0	610	870	80	130	580	620	145	440	180
Unio tumidus		5														2			
	10																		
	15																		
	20																		
	25																		
	30															1			
	35																		
	40																1		
	45																		
Totaal volume		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	40	0	

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM
X coord.	184	184	185	185	184	184	177	177	178	178	178	179	179	179	179	179	174	174	174	178	178	178	178
Y coord	511.3	511.3	513	513	513.5	513.5	513	513	512	512	513	513	514	514	514	514	511	511	511	511	511	511	511
Datum 1993	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	
Substraat	Z.K.O/Z.X	Z.K.O/Z.X	Z.X.Z.S	Z.X.Z.S	Z.X.K	Z.X.K	SX	SX	S	S	S	S	ST	ST									
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem
Paratanytarsus dissimilis																							
Paratanytarsus inopertus																							
Paratanytarsus inopertus p.																							
Paratanytarsus spec. p.																							
Polypedilum cf. nubeculosum																							
Polypedilum cf. uncinatum																							
Polypedilum gr. bicrenatum																							
Polypedilum gr. nubeculosum																							
Polypedilum gr. sordens																							
Polypedilum sordens p.																							
Proctadius spec.																							
Psectrocladius gr. sordidellus/imbatus																							
Stictochironomus spec.	19	75																					
Tanytarsus testaceus agg. p.																							
Tanytarsus spec.	78	134	39	103																			
Tanytarsus spec. p.	19	75	117	215	58	121																	
Xenochironomus xenolabis																							
Diptera																							
Anthonidae spec.																							
Ceratopogonidae spec.																							
Ephydriidae spec.																							
Groepen/m ²																							
Tricladida																							
Polychaeta																							
Oligochaeta	1403	1241	10675	11371	1208	826	3800	1734	3876	2258	2628	1652	146	150	266	251	10	12					
Hirudinea	19	75			39	103	132	301					43	41	28	23	2	5					
Mollusca	25557	11974	6762	3725	12686	6682	3763	4229	3063	3990	718	702	631	399	512	554	315	88					
Crustacea	4540	5624	6684	5604	1578	987	18094	45931	1777	4605	1040	963	2268	2022	12223	6856	11968	8223					
Acar													4	9									
Tisanura													6	12									
Ephemeroptera																							
Heteroptera																							
Coleoptera																							
Trichoptera																							
Chironomidae	3235	991	7229	1692	3274	2331	227	325	208	200	57	117	2518	1628	952	472	143	142					
Diptera overige													12	21					27	29			
Totaal/m ²	34755	14874	31350	13230	18785	7640	26016	49277	8924	8820	4443	2878	5855	1797	14238	6987	12585	8096					
Totaal aantal taxa	11	2	13	2	11	2	11	4	8	2	5	2	27	7	24	4	13	3					

Bijlage 9. Unionidae met mosselkor

Gebied	Volume in ml	ZM																	
X coord		197.06	197.06	197.06	196	196	196	191.01	191.01	191.01	195.6	195.6	195.6	192.97	192.97	192.97	195.03	195.03	195.03
Y coord		517.36	517.36	517.36	516	516	516	515.58	515.58	515.58	517.65	517.65	517.65	516.26	516.26	516.26	516.9	516.9	516.9
Datum 1993		21-09	21-09	21-09	18-09	18-09	18-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	09-09	10-09	10-09
Substraat		S/Z	S/Z	S/Z	Z	Z	Z	Z/S	Z/S	Z/S	K S/Z	K S/Z	K S/Z	S	S	S	S/K	S/K	S/K
X begin		trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3
Y begin		197.06	196.85	196.72	196	196	196	191	191.2	190.8	195.57	195.78	195.34	192.98	193.18	192.78	195.03	195.23	194.83
X eind		517.36	517.45	517.5	516	516.2	515.8	515.58	515.58	515.58	517.64	517.4	517.62	516.25	516.25	516.15	516.9	516.85	516.9
Y eind		197.06	196.87	196.78	195.9	195.9	195.9	191	191.2	190.8	195.54	195.76	195.96	192.98	193.18	192.78	195.03	195.23	194.83
Diepte		0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.7	1.7	1.7	0.8	0.8	0.8	1.8	1.8	1.8
Anodonta anatina		5																	
		10																	
		15																	
		20																	
		25									1	1	1						
		30									1								
		35														1			
		40																	
		45									1								
		50																	
		55																	
		60																	
		65																	
		70																	
		75																	
		80																	
Totaal volume		0	0	0	0	0	0	45	25	55	25	0	0	0	0	35	0	0	0
Anodonta cygnea		5																	
		10																	
		15																	
		20																	
Totaal volume		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unio pictorum		5																	
		10																	
		15																	
		20																	
		25																	
		30						1		1									
		35																	
		40																	
		45																	
Totaal volume		0	70	40	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unio tumidus		5																	
		10																	
		15																	
		20																	
		25																	
		30																	
		35																	
		40																	
		45																	
Totaal volume		0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Bijlage 9. Unionidae met mosselkor

Gebied	Volume in ml	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	
X coord.		140	140	140	145	145	145	144	144	139	139	139	142	142	142	148	148	148	
Y coord.		480	480	480	482	482	482	481	481	482	482	482	480.69	480.69	480	480	480	480	
Datum 1993		30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	01-10	01-10	30-09	30-09	30-09	01-10	01-10	01-10	01-10	01-10	01-10	
Substraat		ZK	ZK	ZK	K	K	Z.Z.S.O.X.V	Z.Z.S.O.X.V	Z.Z.S.O.X.V	K	K	Z.Z.S.K.X	Z.Z.S.K.X	Z.Z.S.K.X	K	K	K	K	
X begin		trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3	trek 1	trek 2	trek 3
Y begin		140	140.2	139.8	145	145.2	144.8	144	144.2	143.8	139.05	139.05	139.05	142	141.8	142.2	148	148	148
X eind		480	480	480	482	482	482	481	481	481	481.86	482.06	481.66	480.67	480.67	480.67	480.2	480	479.8
Y eind		140	140.2	139.8	145	145.2	144.8	144	144.2	143.8	139.15	139.15	139.15	142	141.8	142.2	147.9	147.9	147.9
Diepte		479.9	479.9	479.9	482.1	482.1	482.1	480.9	480.9	480.9	481.86	482.06	481.66	480.57	480.57	480.57	480.2	480	479.8
Anodonta anatina		5																	
	10																		
	15																		
	20																		
	25																		
	30																		
	35																		
	40																		
	45																		
	50																		
	55																		
	60																		
	65																		
	70																		
	90																		
Totaal volume		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anodonta cygnea		5									1	2	1						
	10										2	1	3						
	15										2		1						
	20												1						
Totaal volume		0	0	0	0	0	0	0	0	55	20	70	0	0	0	0	0	0	
Unio pictorum		5								1		2							
	10									3		3	1	15					
	15									1		2		4					
	20									1								1	
	25																		
	30																		1
	35																		
	40																		
	50																		
	80																		
Totaal volume		0	0	0	70	0	0	0	0	85	10	220	0	0	0	30	0	20	
Unio tumidus		5			3											1			
	10				2														
	15				3											1	1		
	20				2											2			
	25				1											3	1	1	
	30				1											1	1		
	35				1											1	1		
	40															1			
	45															1			
Totaal volume		0	0	0	150	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	40	30	140	145
																			60

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM
X coord.	184	184	185	185	184	184	177	177	178	178	179	179	179	179	174	174	174	178	178
Y coord.	511.3	511.3	513	513	513.5	513.5	513	513	512	512	513	513	514	514	514	514	511	511	511
Datum 1993	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09
Substraat	Z.K.O.Z/S,X	Z.K.O.Z/S,X	Z.X,Z/S	Z.X,Z/S	Z.X,X	Z.X,X	S,X	S,X	S	S	S	S	ST						
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem
<i>Chironomus muratensis</i> slijt.																			
<i>Chironomus nuditarsis</i>																			
<i>Chironomus plumosus</i>							113	209	151	211	19	73							
<i>Chironomus plumosus</i> misvorm.							76	168	19	73	19	73							
<i>Chironomus</i> spec. juv.	253	289	1345	561	721	962	38	100	19	73	19	73	9	20					
<i>Chironomus</i> spec. juv. misvorm.					39	103													
<i>Cladotanytarsus atridorsum</i> p.																			
<i>Cladotanytarsus gr. mancus</i>	136	217	19	75	39	103													
<i>Cladotanytarsus mancus</i> p.																			
<i>Cladotanytarsus</i> spec.																			
<i>Cladotanytarsus</i> spec. p. Indet.																			
<i>Corynoneura scutella</i> agg.																			
<i>Cricotopus bicinctus</i>																			
<i>Cricotopus bicinctus</i> p.																			
<i>Cricotopus intersectus</i>							19	75											
<i>Cricotopus intersectus</i> p.																			
<i>Cricotopus</i> spec. p.																			
<i>Cricotopus sylvestris</i>																			
<i>Cricotopus sylvestris</i> p.																			
<i>Cryptochironomus obreptans</i> p.																			
<i>Cryptochironomus</i> spec.																			
<i>Dicrolendipes gr. nervosus</i>							19	75											
<i>Dicrolendipes nervosus</i> p.																			
<i>Einfeldia</i> gr. dissidens																			
<i>Endochironomus albipennis</i>																			
<i>Endochironomus albipennis</i> p.																			
<i>Endochironomus</i> gr. dispar																			
<i>Endochironomus</i> spec. p.																			
<i>Glyptotendipes follicola</i> s. Langton p.																			
<i>Glyptotendipes</i> gr. pallens juv.	39	103																	
<i>Glyptotendipes</i> gr. pallens p.																			
<i>Glyptotendipes</i> mancunlanus																			
<i>Glyptotendipes</i> pallens																			
<i>Glyptotendipes</i> pallens p.																			
<i>Glyptotendipes</i> paripes	19	75	19	75															
<i>Glyptotendipes</i> paripes p.																			
<i>Glyptotendipes</i> spec. juv.																			
<i>Glyptotendipes</i> spec. p.																			
<i>Halocladius varlans</i>																			
<i>Harnischia</i> spec.							19	75											
<i>Limnophyes</i> spec.																			
<i>Limnophyes</i> spec. p.																			
<i>Lipiniella arenicola</i>	2397	718	3332	1366	1481	535													
<i>Microtendipes</i> gr. chloris																			
<i>Nanocladius</i> bicolor agg.																			
<i>Parachironomus</i> arcuatus p.																			
<i>Parachironomus</i> gr. arcuatus																			
<i>Parachironomus</i> gr. longiforceps																			
<i>Parachironomus</i> gr. villosus																			
<i>Parachironomus</i> spec. juv.																			

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Bijlage 7: Gemiddelde dichthesen en standaard deviatie

Gebied	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	
X coord.	184	184	185	185	184	184	177	177	178	178	179	179	179	179	179	174	174	174	178	178	178	178	178	178	
Y coord.	511.3	511.3	513	513	513.5	513.5	513	513	512	512	513	513	514	514	514	514	511	511	511	511	511	511	511	511	511
Datum 1993	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	
Substraat	Z.K.O/Z.SX	Z.K.O/Z.SX	Z.X.Z/S	Z.X.Z/S	Z.X.K	Z.X.K	SX	SX	S	S	S	S	ST	ST											
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	
Anisus vortex																									
<i>Bythinla leachii</i>																									
<i>Bythinla tentaculata</i>																									
<i>Congeria coelestea</i>																									
<i>Corbicula fluminea</i>																									
<i>Cyrenastum solidum</i>	30	118							19	73						19	73								
<i>Dreissena polymorpha</i>									19	75	1777	3385	57	159	151	236	344	294	444	494	108	42			
<i>Gyraulus albus</i>																									
<i>Armiger crista</i>																									
<i>Lithoglyphus naticoides</i>	228	318	97	180	390	263																			
<i>Musculum lacustre</i>																									
<i>Physa fontinalis</i>																									
<i>Phryseila acula</i>																									
<i>Pisidium casertanum</i>	114	214	39	103	58	121	38	100	57	117	19	73													
<i>Pisidium cf. subtruncatum</i>																									
<i>Pisidium henslowanum</i>																									
<i>Pisidium moltelesserianum</i>	1629	1258	565	434	409	410	57	159	246	337	19	73													
<i>Pisidium nitidum</i>																									
<i>Pisidium nitidum/crassa</i>	509	496	253	289	117	185	95	205	95	175															
<i>Pisidium spec. juv.</i>	363	604	58	164	97	180	76	227	132	211	19	73													
<i>Pisidium subtruncatum</i>																									
<i>Pisidium supinum</i>																									
<i>Potamopygus antipodarum</i> juv.	17986	9592	3858	2711	10113	6178	964	1453	1872	3174	359	461	10	22	3	7									
<i>Potamopygus antipodarum</i> I A	90	238																							
<i>Potamopygus antipodarum</i> f A aculeata																									
<i>Potamopygus antipodarum</i> f B	4566	2627	1656	922	1403	828	76	130	19	73	57	117													
<i>Potamopygus antipodarum</i> f B aculeata	42	110	97	143	78	174																			
<i>Radix</i> cf. <i>auricularia</i>																									
<i>Radix ovata</i>																									
<i>Radix spec. juv.</i>																									
<i>Hippeutis complanatus</i>																									
<i>Theodoxus fluviatilis</i>																									
<i>Unio pictorum</i>																									
<i>Valvata cristata</i>																									
<i>Valvata piscinalis</i>																									
<i>Valvata spec. juv.</i>																									
<i>Viviparus viviparus</i>																									
Crustacea																									
<i>Aesellidae</i> indet. juv.																									
<i>Aesalus aquaticus</i>																									
<i>Aesalus aquaticus</i> intersex																									
<i>Balanus improvisus</i>																									
<i>Corophium curvispinum</i>																									
<i>Corophium lacustre</i>																									
<i>Corophium multisetosum</i>																									
<i>Corophium spec.</i>																									
<i>Gammarus spec. juv.</i>	487	306	331	364	312	535	4082	9557	340	859															
<i>Gammarus ligrinus</i>																									
<i>Neomysis integer</i>																									
<i>Neomysis spec. juv.</i>																									

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	
X coord.	184	184	185	185	184	184	177	177	178	178	179	179	179	179	179	179	174	174	178	178	178	178	178	
Y coord	511.3	511.3	513	513	513.5	513.5	513	513	512	512	513	513	514	514	514	514	511	511	511	511	511	511	511	
Datum 1993	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09		
Substraat	Z.K.O.Z/S,X	Z.K.O.Z/S,X	Z.X,Z/S	Z.X,Z/S	Z.X,X	Z.X,X	SX	SX	S	S	S	S	S	ST	ST									
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd		
Tricladia																								
Dendrocoelum lacteum																								
Dugesia spec.																								
Polycells nigra/tenuis																								
Tricladia spec.																								
Polychaeta																								
Mercierella enigmatica																								
Nerites diversicolor																								
Polychaeta Indet. juv.																								
Oligochaeta																								
Chaeogaster diaphanus																								
Dero digitata																								
Enchytraeidae	136	268	627	594	117	215																		
Limnodrilus claparedelanus							340	307	19	73	151	211												
Limnodrilus hoffmeisteri							492	461	340	307	208	251												
Limnodrilus profundicola							38	100																
Limnodrilus udekemianus																								
Lumbriculidae	624	930	8208	8044	273	676																		
Nais barbata																								
Nais bretscherti																								
Nais communis																								
Nais elongata	78	134																						
Nais indet.	19	75																						
Nais pardalis																								
Ophidionais serpentina																								
Paranais litoralis																								
Potamotrix moldavensis							57	220																
Psammoryctides barbatus							492	347	945	438	529	660												
Quistadrilus multisetosus							19	75																
Stylaria lacustris																								
Tubifex tubifex																								
Tubifex tubifex blanchardi																								
Tubificidae juv. mh									435	319	284	339	284	322										
Tubificidae juv. zh	546	517	1821	4332	818	521	1947	1351	2288	2015	1456	883												
Uncinaria uncinata																								
Hirudinea																								
Eropdella octoculata									19	75														
Eropdella spec.																								
Eropdella testacea																								
Glossiphonia complanata									19	75	95	232												
Glossiphonia heterocilia																								
Helobdella stagnalis	19	75							38	100														
Hemilepistis marginata																								
Hirudinea indet.																								
Piscicola geometra																								
Theromyzon lesselatum																								
Mollusca																								
Acrolochus lacustris																								
Anadonta anatina																								
Ancylus fluviatilis																								

Bijlage 7: Gemiddelde dichthesen en standaard deviatie

Bijlage 7: Gemiddelde dichthesen en standaard deviatie

Bijlage 7: Gemiddelde dichthesen en standaard deviatie

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM
X coord.	140	140	145	145	144	144	139	139	142	142	148	148	148	148	148	142	142	139.41	139.41
Y coord.	480	480	482	482	481	481	482	482	480.69	480.69	480	480	481	481	483.2	483.2	482.4	482.4	
Datum 1993	29-09	29-09	29-09	29-09	30-09	30-09	29-09	29-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	29-09	29-09	29-09	29-09
Substraat	ZK	ZK	K	K	Z.Z/S.O,X	Z.Z/S.O,X	K	K	Z.Z/S,KX	Z.Z/S,KX	K	K	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	sd
Paratanytarsus dissimilis																8	18		
Paratanytarsus inopertus																			
Paratanytarsus inopertus p.																		5	11
Paratanytarsus spec. p.																			
Polypedilum cf. nubeculosum																38	100		
Polypedilum cf. uncinatum																19	73		
Polypedilum gr. bicrenatum	643	709	113	209	58	121	189	297	136	187									
Polypedilum gr. nubeculosum																			
Polypedilum gr. sordens																			
Polypedilum sordens p.																			
Procladius spec.																			
Psectrocladius gr. sordidellus/limbatus																			
Stictochironomus spec.	2066	960			1598	748			2280	646									
Tanytarsus testaceus agg. p.																			
Tanytarsus spec.																			
Tanytarsus spec. p.																			
Xenochironomus xenolabis																			
Diptera																			
Anthomyidae spec																3	5	15	19
Ceratopogonidae spec.																2	5		
Ephydriidae spec.																24	15		
Groepen/m²																			
Trichadida																397	264	41	56
Polychaeta																50	61		
Oligochaeta	1072	929	10210	5057	3605	3226	4349	3649	2572	1390	9132	2134	765	351	132	63	312	289	
Hirudinea	117	242	113	144	19	75	265	312	19	75	18	73	80	61	20	21	48	28	
Mollusca	663	535	4178	2201	1267	650	9019	8644	351	416	246	260	258	131	1064	248	1299	501	
Crustacea	4521	4027	3101	1302	312	405	1399	1975	721	440	510	431	461	186	177	160	190	171	
Acar	39	103	113	179	97	180	19	73	39	151			1	2			19	23	
Tisanura																			
Ephemeroptera																	1	2	
Heteroptera	19	75																	
Coleoptera																			
Trichoptera	19	75			19	75										19	73	11	20
Chironomidae	3897	1828	5918	2500	2903	1950	2439	2225	4755	1603	3139	1229	6750	3092	3722	2554	3666	1582	
Diptera overige																3	5	15	19
Totaal/m ²	10347	3190	23634	7859	8223	4934	17489	14804	8457	2017	13065	2798	8727	3664	5221	2648	5710	1771	
Totaal aantal taxa	9	2	12	3	7	3	11	4	7	2	8	2	23	3	20	2	26	7	

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	
X coord.	140	140	145	145	144	144	139	139	142	142	148	148	148	148	142	142	139.41	139.41	
Y coord	480	480	482	482	481	481	482	482	480.69	480.69	480	480	481	481	483.2	483.2	482.4	482.4	
Datum 1993	29-09	29-09	29-09	29-09	30-09	30-09	29-09	29-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	29-09	29-09	29-09	29-09	
Substraat	ZK	ZK	K	K	Z.Z/S.O.X	Z.Z/S.O.X/VK	K	Z.Z/S.KX	Z.Z/S.KX	K	K	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	
<i>Chironomus muratensis</i> slijt.							19	73											
<i>Chironomus nudiflarsis</i>																			
<i>Chironomus plumosus</i>			38	100			38	146			113	144							
<i>Chironomus plumosus</i> misvorm.													3	7					
<i>Chironomus spec. juv.</i>			19	73			189	333			605	353	11	24					
<i>Chironomus spec. juv.</i> misvorm.																			
<i>Cladotanytarsus atridorsum</i> p.			38	146	39	103													
<i>Cladotanytarsus gr. mancus</i>	195	325	132	181	855	1355	113	179	955	1021					4	9			
<i>Cladotanytarsus mancus</i> p.																			
<i>Cladotanytarsus spec.</i>																			
<i>Corynoneura scutella</i> agg.																			
<i>Cricotopus bicinctus</i>					19	75					10	21	763	439	494	370			
<i>Cricotopus bicinctus</i> p.											6	13	106	73	36	28			
<i>Cricotopus intersectus</i>											63	58	363	172	537	567			
<i>Cricotopus intersectus</i> p.											5	10	27	32	44	54			
<i>Cricotopus spec. p.</i>																			
<i>Cricotopus sylvestris</i>															37	71			
<i>Cricotopus sylvestris</i> p.															3	7			
<i>Cryptochironomus obreptans</i> p.																			
<i>Cryptochironomus spec.</i>	156	187			78	134			156	187									
<i>Dicrotendipes gr. nervosus</i>											3923	1929	2078	1667	2122	1043			
<i>Dicrotendipes nervosus</i> p.											6	13							
<i>Einfeldia gr. dissidens</i>	838	633	5483	2455	117	185	1324	1182	1169	789	1872	999							
<i>Endochironomus albipennis</i>													12	17			36	34	
<i>Endochironomus albipennis</i> p.																			
<i>Endochironomus gr. dispar</i>																			
<i>Endochironomus spec. p.</i>																			
<i>Glyptotendipes follicola</i> s. Langton p.																			
<i>Glyptotendipes gr. pallens</i> juv.											32	45	102	123	27	16			
<i>Glyptotendipes gr. pallens</i> p.																			
<i>Glyptotendipes mancunianus</i>																			
<i>Glyptotendipes pallens</i>											1873	717	215	228	213	125			
<i>Glyptotendipes pallens</i> p.																			
<i>Glyptotendipes paripes</i>											759	707	50	63	100	120			
<i>Glyptotendipes paripes</i> p.																			
<i>Glyptotendipes spec. juv.</i>																			
<i>Glyptotendipes spec. p.</i>																			
<i>Halocladius varians</i>																			
<i>Harnischia</i> spec.																			
<i>Limnophyes</i> spec.															3	7	9	12	
<i>Limnophyes</i> spec. p.															3	7			
<i>Lipinella arenicola</i>																			
<i>Microtendipes gr. chloris</i>																			
<i>Nanocladius bicolor</i> agg.																			
<i>Parachironomus arcuatus</i> p.																			
<i>Parachironomus gr. arcuatus</i>															22	48			
<i>Parachironomus gr. longiforceps</i>																			
<i>Parachironomus gr. vitiosus</i>											58	121							
<i>Parachironomus spec. juv.</i>															28	47			

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM		
X coord.	140	140	145	145	144	144	139	139	142	142	148	148	148	148	142	142	139.41	139.41		
Y coord.	480	480	482	482	481	481	482	482	480.69	480.69	480	480	481	481	483.2	483.2	482.4	482.4		
Datum 1993	29-09	29-09	29-09	29-09	30-09	30-09	29-09	29-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	28-09	29-09	29-09	29-09		
Substraat	ZK	ZK	K	K	Z,ZS,O,X,ZZ,S,D,X,VK	K	Z,ZS,K,X	ZZ,S,K,X	K	K	ST	ST								
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd		
Orconectus limosus																				
Ostracoda	3995	4160	2950	1207	39	151	1267	1751	19	75	510	431			8	8	36	57		
<i>Proasellus meridianus</i>															3	4				
<i>Proasellus meridianus intersex.</i>																				
<i>Rithropanopeus harrisi</i>																				
Acar																				
<i>Forella illacea</i>																				
<i>Forella variegator</i>																				
<i>Hygobates nigromaculatus</i>																				
<i>Hygobates spec. nymph</i>																				
<i>Limnesia maculata</i>					19	73														
<i>Limnesia spec.</i>					19	73														
<i>Limnesia spec. nymph</i>	19	75	19	73	87	180			39	151			1	2						
<i>Mideopslis orbicularis</i>																				
<i>Oribalida</i> Indet.	19	75	57	117			19	73							4	8				
<i>Piona rotundoides</i>															16	16				
<i>Piona spec. nymph</i>																				
<i>Piona stoerdaensis</i>																				
<i>Unionicola crassipes</i>																				
<i>Unionicola intermedia</i>																				
<i>Unionicola spec. nymph</i>																				
Thysanura																				
<i>Lepisma spec.</i>																				
<i>Thermobia domestica</i>																				
Ephemeroptera																				
<i>Caenis horaria</i>															1	2				
Heteroptera																				
<i>Cixiidae spec nymph</i>																				
<i>Micronecta spec.</i>	19	75																		
<i>Sigara falleni</i>																				
<i>Sigara gr. falleni</i>																				
<i>Sigara striata</i>																				
Coleoptera																				
<i>Chrysomelidae larf</i> Indet.															8	13				
Trichoptera															39	72				
<i>Agraylea multipunctata</i>																				
<i>Agraylea multipunctata pop</i>																				
<i>Ecnomus tenellus</i>	19	75													9	21	3	7	92	114
<i>Ecnomus tenellus pop</i>																	6	13		
<i>Hydropsyche contubernalis</i>																				
<i>Limnophilus lunatus pop</i>																				
<i>Mystacides longicornis</i>																				
<i>Oecetis ochracea</i>							19	75							19	73	2	4		
<i>Orthotrichia spec.</i>																				
Chironomidae																				
<i>Acriocnopus lucens p.</i>																	4	8		
cf. <i>Einfedia spec. juv.</i>																				
<i>Chironomus muratensis</i>			95	175	19	75	567	735			492	330								
<i>Chironomus muratensis breuk</i>																				
<i>Chironomus muratensis misvorm.</i>																				

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	
X coord.	140	140	145	145	144	144	139	139	142	142	148	148	148	148	142	142	142	139.41	139.41
Y coord.	480	480	482	482	481	481	482	482	480.69	480.69	480	480	481	481	483.2	483.2	482.4	482.4	
Datum 1993	29-09	29-09	29-09	29-09	30-09	30-09	29-09	29-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	29-09	29-09	29-09	29-09	
Substraat	ZK	ZK	K	K	Z.Z/S.O.X	Z.Z/S.O.X	K	K	Z.Z/S.KX	Z.Z/S.KX	K	K	ST	ST	ST	ST	ST	ST	
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	
Anisus vortex																			
<i>Bythinia leachii</i>	19	75	19	73			38	100							3	6	11	8	
<i>Bythinia tentaculata</i>							227	445							4	8	25	41	
<i>Congerla coerulea</i>																			
<i>Corbicula fluminea</i>																			
<i>Cyrenastum solidum</i>																			
<i>Dreissena polymorpha</i>			113	299	39	103	2628	5217	19	75			132	86	125	116	438	516	
<i>Gyraulus albus</i>			19	73									3	7	2	4	32	9	
<i>Armiger crista</i>													21	8	3	6	42	43	
<i>Lithoglyphus naticoides</i>																			
<i>Musculium lacustre</i>																			
<i>Physa fontinalis</i>																			
<i>Physella acuta</i>																			
<i>Pisidium casertanum</i>							19	73			19	73							
<i>Pisidium cf. subtruncatum</i>																			
<i>Pisidium henslowanum</i>																			
<i>Pisidium mollessterianum</i>																			
<i>Pisidium nitidum</i>							19	73											
<i>Pisidium nitidum/crassa</i>			95	175			19	73											
<i>Pisidium spec. juv.</i>							19	73											
<i>Pisidium subtruncatum</i>																			
<i>Pisidium supinum</i>																			
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> juv.	273	321	889	927	97	180	2950	3393	253	310	19	73							
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f. A			113	209	39	103	454	452											
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f. A. <i>aculeata</i>	58	121	95	205	78	174													
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f. B	39	103	76	200	58	121													
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f. B. <i>aculeata</i>																			
<i>Radix</i> cf. <i>auricularia</i>																			
<i>Radix ovata</i>													7	8	6	9			
<i>Radix</i> spec. juv.	19	75											45	54	2	3	8	11	
<i>Hippeutis complanatus</i>																			
<i>Theodoxus fluviatilis</i>																			
<i>Unio pictorum</i>							19	73											
<i>Valvata cristata</i>																			
<i>Valvata piscinalis</i>	195	263	2477	1266	818	555	2344	1602	78	174	189	232							
<i>Valvata</i> spec. juv.	39	103	284	303	136	187	284	401			19	73							
<i>Viviparus viviparus</i>																			
Crustacea																			
<i>Astelidae</i> Indet. juv.													30	33		6	9		
<i>Astellus aquaticus</i>													246	163		14	16		
<i>Astellus aquaticus</i> intersex.													5	11					
<i>Balanus improvisus</i>																			
<i>Corophium curvispinum</i>	19	75	19	73									2	5					
<i>Corophium lacustre</i>																			
<i>Corophium multisetosum</i>																			
<i>Corophium</i> spec.																			
<i>Gammarus</i> spec. juv.	58	164	113	299	253	310	113	368	253	289			147	174	147	146	70	93	
<i>Gammarus tigrinus</i>	19	75	19	73			19	73	58	121			21	13	30	26	12	17	
<i>Neomysis integer</i>	409	453			19	75			390	343							41	73	
<i>Neomysis</i> spec. juv.	*	19	75														11	16	

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	
X coord.	140	140	145	145	144	144	139	139	142	142	148	148	148	142	142	139.41	139.41		
Y coord.	480	480	482	482	481	481	482	482	480.69	480.69	480	480	481	483.2	483.2	482.4	482.4		
Datum 1993	29-09	29-09	29-09	29-09	30-09	30-09	29-09	29-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	30-09	29-09	29-09	29-09		
Substraat	ZK	ZK	K	K	Z,ZS,O,X,VZ,ZS,O,X,VK	K	Z,ZS,K,X	Z,ZS,K,X	K	K	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST		
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	gem	sd	
Tricladia																			
<i>Dendrocoelum lacteum</i>											14	21	5	12	4	8			
<i>Dugesia spec.</i>											2	4							
<i>Polyclells nigra/tenuis</i>											375	249	35	45	46	54			
<i>Tricladia spec.</i>											6	9							
Polychaeta																			
<i>Mercierella enigmatica</i>																			
<i>Nerites diversicolor</i>																			
<i>Polychaeta Indet. juv.</i>																			
Oligochaeta																			
<i>Chaetogaster diaphanus</i>																			
<i>Dero digitata</i>											19	73							
Enchytraeidae																			
<i>Limnodrilus claparedensis</i>			1172	1259			57	159			265	251			41	57	14	9	
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	19	75	321	353	39	151	38	100	19	75	416	490	3	7					
<i>Limnodrilus profundicola</i>																			
<i>Limnodrilus udekemianus</i>																			
Lumbriculidae																			
<i>Nais barbata</i>											16	29							
<i>Nais bretschieri</i>											17	6	9	12					
<i>Nais communis</i>																			
<i>Nais elongata</i>																			
<i>Nais Indet.</i>																			
<i>Nais pardalis</i>											2	5	4	8					
Ophidionidae																			
<i>Paranais littoralis</i>																			
<i>Potamothrix moldavicensis</i>	19	75	95	138	19	75	57	220											
<i>Psammoryctides barbalus</i>			227	307	19	75	378	510			38	100							
<i>Quistadrilus multisetosus</i>							19	73											
<i>Stylaria lacustris</i>							38	100	19	75			760	349	49	44	288	302	
<i>Tubifex tubifex</i>																			
<i>Tubifex tubifex blanchardi</i>																			
<i>Tubificidae juv. mh</i>			189	297	39	103	151	301			95	175							
<i>Tubificidae juv. zh</i>	1033	950	8206	4327	3488	3222	3611	2962	2514	1325	8300	2094			4	6			
<i>Uncinaria uncinata</i>									19	75									
Hirudinea																			
<i>Eropeltis octoculata</i>			58	164							50	59	5	12	13	15			
<i>Erpobdella spec.</i>	19	75									22	12	8	8	16	14			
<i>Erpobdella testacea</i>																			
<i>Glossiphonidae</i>											1	3	5	7					
<i>Glossiphonia complanata</i>											2	4			11	10			
<i>Glossiphonia heteroclitia</i>	19	75					57	117											
<i>Helobdella stagnalis</i>	19	75	113	144	19	75	189	232	19	75	19	73	3	5	2	4		4	
<i>Hemiclepsis marginata</i>																		8	
<i>Hirudinea Indet.</i>							19	73											
<i>Piscicola geometra</i>											1	3							
<i>Theromyzon tessulatum</i>																4	8		
Mollusca																			
<i>Acroloxus lacustris</i>															3	6	10	16	
<i>Anadonta anatina</i>	-																		
<i>Ancylus fluviatilis</i>	19	75									50	45	918	298	733	790			

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	NZK km 2	NZK km 2	NZK km 28	NZK km 28
X coord.				
Y coord.				
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09
Substraat	st	st	st	st
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd
Paratanytarsus dissimilis				
Paratanytarsus inopertus				
Paratanytarsus inopertus p.				
Paratanytarsus spec. p.				
Polypedilum cf. nubeculosum				
Polypedilum cf. uncinatum				
Polypedilum gr. birenatum				
Polypedilum gr. nubeculosum				
Polypedilum gr. sordens				
Polypedilum sordens p.				
Procladus spec.				
Psectrocladus gr. sordidellus/bimbalis				
Stictochironomus spec.				
Tanytarsus lestagei agg. p.				
Tanytarsus spec.				
Tanytarsus spec. p.				
Xenochironomus xenolabis				
Diptera				
Anthonidae spec.				
Ceratopogonidae spec.				
Ephydriidae spec.				
Groepen/m ²				
Tricladida	7	7	12	17
Polychaeta	198	117		
Oligochaeta	34	38	192	115
Hirudinea				
Mollusca	834	370	1316	488
Crustacea	7931	4254	5212	1365
Acaria				
Tysanura				
Ephemeroptera				
Heteroptera				
Coleoptera				
Trichoptera				
Chironomidae	18	16	500	350
Diptera overige				
Totaal/m ²	9022	4590	7231	2115
Totaal aantal taxa	11	2	17	3

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	NZK	NZK	NZK	NZK
X coord.	km 2	km 2	km 28	km 28
Y coord				
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09
Substraat	ST	ST	ST	ST
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd
<i>Chironomus muratensis</i> silt				
<i>Chironomus nudifarsis</i>				
<i>Chironomus plumosus</i>				
<i>Chironomus plumosus</i> misvorm.				
<i>Chironomus spec. juv.</i>				
<i>Chironomus spec. juv.</i> misvorm.				
<i>Cladotanytarsus atridorsum</i> p.				
<i>Cladotanytarsus gr. mancus</i>				
<i>Cladotanytarsus mancus</i> p.				
<i>Cladotanytarsus spec</i>				
<i>Cladotanytarsus spec. p. indet.</i>				
<i>Corynoneura scutella</i> agg.				
<i>Cricotopus bicinctus</i>	100	87		
<i>Cricotopus bicinctus</i> p.	11	15		
<i>Cricotopus Intersectus</i>	4	9		
<i>Cricotopus Intersectus</i> p.				
<i>Cricotopus spec. p.</i>				
<i>Cricotopus sylvestris</i>				
<i>Cricotopus sylvestris</i> p.				
<i>Cryptochironomus obreptans</i> p.				
<i>Cryptochironomus spec.</i>				
<i>Dicrotendipes gr. nervosus</i>	369	278		
<i>Dicrotendipes nervosus</i> p.				
<i>Einfeldia gr. dissidens</i>				
<i>Endochironomus albipennis</i>				
<i>Endochironomus albipennis</i> p.				
<i>Endochironomus gr. dispar</i>				
<i>Endochironomus spec. p.</i>				
<i>Glyptotendipes follicola</i> s. Langton p.				
<i>Glyptotendipes gr. pallens</i> juv.				
<i>Glyptotendipes gr. pallens</i> p.				
<i>Glyptotendipes mancunianus</i>				
<i>Glyptotendipes pallens</i>	10	16		
<i>Glyptotendipes pallens</i> p.				
<i>Glyptotendipes paripes</i>	7	11		
<i>Glyptotendipes paripes</i> p.				
<i>Glyptotendipes spec. juv.</i>				
<i>Glyptotendipes spec. p.</i>				
<i>Halocladius varlans</i>	18	16		
<i>Harnischia</i> spec.				
<i>Limnophyes</i> spec.				
<i>Limnophyes spec. p.</i>				
<i>Lipinella arenicola</i>				
<i>Microtendipes gr. chloris</i>				
<i>Nanocladius bicolor</i> agg.				
<i>Parachironomus arcuatus</i> p.				
<i>Parachironomus gr. arcuatus</i>				
<i>Parachironomus gr. longiforceps</i>				
<i>Parachironomus gr. villosus</i>				
<i>Parachironomus spec. juv.</i>				

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	NZK	NZK	NZK	NZK
X coord.	km 2	km 2	km 28	km 28
Y coord				
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09
Substraat	st	st	st	st
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd
Orconectus limosus				
Ostracoda				
Proasellus meridianus				
Proasellus meridianus Intersex.				
Rithropanopeus harrisi	72	39		
Acari				
Forella illacea				
Forella variegator				
Hygobates nigromaculatus				
Hygrobates spec. nymph				
Limnesia maculata				
Limnesia spec.				
Limnesia spec. nymph				
Mideopsis orbicularis				
Oribatida indet.				
Plona rotundoides				
Plona spec. nymph				
Plona sjöerdalensis				
Unionicola crassipes				
Unionicola intermedia				
Unionicola spec. nymph				
Thysanura				
Lepisma spec.				
Thermobia domestica				
Ephemeroptera				
Caenis horaria				
Heteroptera				
Corixidae spec nymph				
Micronecta spec.				
Sigara falleni				
Sigara gr. falleni				
Sigara striata				
Coleoptera				
Chrysomelidae larf indet.				
Trichoptera				
Agraylea multipunctata				
Agraylea multipunctata pop				
Ecnomus tenellus				
Ecnomus tenellus pop				
Hydropsyche contubernalis				
Limnophilus lunatus pop				
Mystacides longicornis				
Oecetis ochracea				
Orthotrichia spec.				
Chironomidae				
Acricolopus lucens p.				
ct. Einfeldia spec. juv.				
Chironomus muratensis				
Chironomus muratensis breuk				
Chironomus muratensis misvorm.				

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	NZK	NZK	NZK	NZK
X coord.	km 2	km 2	km 28	km 28
Y coord				
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09
Substraat	ST	ST	ST	ST
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd
Anisus vortex				
<i>Bythinia leachii</i>				
<i>Bythinia tentaculata</i>		3	6	
<i>Congeria cochleata</i>	834	370	17	29
<i>Corbicula fluminea</i>				
<i>Cyrenastum solidum</i>				
<i>Dreissena polymorpha</i>		914	380	
<i>Gyraulus albus</i>				
<i>Armiger crista</i>				
<i>Lithoglyphus naticoides</i>				
<i>Musculium lacustre</i>				
<i>Physa fontinalis</i>				
<i>Physella acuta</i>				
<i>Pisidium casertanum</i>				
<i>Pisidium cf. subtruncatum</i>				
<i>Pisidium henslowanum</i>				
<i>Pisidium mollesserianum</i>				
<i>Pisidium nilidum</i>				
<i>Pisidium nilidum/crassa</i>				
<i>Pisidium spec. juv.</i>	4	9		
<i>Pisidium subtruncatum</i>				
<i>Pisidium supnum</i>				
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> juv.	200	168		
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f. A	30	28		
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f. A aculeata	138	81		
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f. B	8	9		
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> f. B aculeata				
<i>Radix cf. auricularia</i>				
<i>Radix ovata</i>				
<i>Radix spec. juv.</i>	4	9		
<i>Hippeutis complanatus</i>				
<i>Theodoxus fluviatilis</i>				
<i>Unio pictorum</i>				
<i>Valvata cristata</i>				
<i>Valvata piscinalis</i>				
<i>Valvata spec. juv.</i>				
<i>Viviparus viviparus</i>				
Crustacea				
Asellidae Indet. juv.				
<i>Asellus aquaticus</i>				
<i>Asellus aquaticus</i> intersex.				
<i>Balanus improvisus</i>	542	187		
<i>Corophium curvispinum</i>			346	240
<i>Corophium lacustre</i>	2388	2177	1893	1248
<i>Corophium multisetosum</i>			955	653
<i>Corophium spec.</i>	65	77	165	141
<i>Gammarus spec. juv.</i>	3212	1524	1512	542
<i>Gammarus tigrinus</i>	1650	998	176	171
<i>Neomysis integer</i>			166	224
<i>Neomysis spec. juv.</i>				

Bijlage 7: Gemiddelde dichtheden en standaard deviatie

Gebied	NZK km 2	NZK km 2	NZK km 28	NZK km 28
X coord.				
Y coord.				
Datum 1993	30-09	30-09	30-09	30-09
Substraat	st	st	st	st
Gemiddelde + SD	gem	sd	gem	sd
Tricladia				
<i>Dendrocoelium lacteum</i>				
<i>Dugesia spec.</i>		12	17	
<i>Polycelis nigra/tenulis</i>				
Tricladia spec.	7	7		
Polychaeta				
<i>Mercierella enigmatica</i>	12	22		
<i>Nerles diversicolor</i>	185	101		
<i>Polychaeta Indet. juv.</i>	9	19		
Oligochaeta				
<i>Chaetogaster diaphanus</i>				
<i>Dero digitata</i>				
Enchytraeidae	6	9	163	116
<i>Limnodrilus claparedelanus</i>				
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>				
<i>Limnodrilus profundicola</i>				
<i>Limnodrilus udekemianus</i>				
Lumbriculidae				
<i>Nais barbata</i>				
<i>Nais bretscheri</i>				
<i>Nais communis</i>				
<i>Nais elongata</i>				
<i>Nais Indet.</i>				
<i>Nais pardalis</i>	4	9		
Ophidionidae				
<i>Ophidionidae serpentina</i>		10	15	
Paranais litoralis	5	7		
<i>Potamothrix moldaviensis</i>				
<i>Psammoryctides barbatus</i>		2	5	
<i>Quistadrilus multisetosus</i>				
<i>Stylaria lacustris</i>				
<i>Tubifex tubifex</i>				
<i>Tubifex tubifex blanchardi</i>				
Tubificidae juv. mh	4	9		
Tubificidae juv. zh	14	19	6	17
Uncinata uncinata				
Hirudinea				
<i>Eropodella octoculata</i>				
<i>Erbobdella spec.</i>				
<i>Erbobdella testacea</i>				
<i>Glossiphonia complanata</i>				
<i>Glossiphonia heterocilta</i>				
<i>Helobdella stagnalis</i>				
<i>Hemiclepsis marginata</i>				
<i>Hirudinea Indet.</i>				
<i>Piscicola geometra</i>				
<i>Theromyzon tessulatum</i>				
Mollusca				
<i>Acroloxus lacustris</i>				
<i>Anadonta anatina</i>				
<i>Ancylus fluviatilis</i>				

Bijlage 6: Misvormingen Chironomus larven

Gebied	X coord.	Y coord	Datum 1993	Substraat	Ch.. muratensis				Ch. nuditarsis				Ch. plumosus		Ch. spec. juv.	
					tot.	breuk	misv.	slijt.		N/m2	%		N/m2	%	N/m2	%
eenh.					N/m2	%	%	%								
NZK	km 2		01-10	ST												
NZK	km 28		01-10	ST												
GM	140.000	480.000	30-09	ZK												
GM	145.000	482.000	30-09	K	95	0	0	0					38	0	19	0
GM	144.000	481.000	01-10	Z,Z/S,O,X,V	19	0	0	0								
GM	139.000	482.000	30-09	K	586	0	0	3					38	0	189	0
GM	142.000	480.690	01-10	Z,Z/S, K,X												
GM	148.000	480.000	01-10	K	492	0	0	0					113	0	605	0
GM	148.000	481.000	01-10	ST									3		11	0
GM	142.000	483.200	30-09	ST												
GM	139.410	482.400	30-09	ST												
ZM	197.060	517.360	21-09	Z/S,O,K	1539	4	0	0					19	0	468	0
ZM	196.000	516.000	18-09	Z/S	565	0	0	0							390	50
ZM	191.010	515.579	09-09	Z/S,K,O	58	0	0	0					58	0		
ZM	195.604	517.648	09-09	K S/Z	76	0	0	0							132	57
ZM	192.974	516.258	09-09	K S/Z									19	0		
ZM	195.025	516.898	10-09	KS	38	0	0	0							76	0
ZM	195.736	515.994	17-09	O S/Z	19	100	0	0							39	100
ZM	190.000	514.650	16-09	Z,K,S,O	916	0	2	0							1189	0
ZM	193.025	514.810	17-09	O S/Z	156	0	0	0							156	0
ZM	190.000	515.560	16-09	ST											3	0
ZM	194.000	517.000	21-09	ST												
ZM	197.000	516.600	21-09	ST												
KM	184.000	511.300	15-09	Z,K,O,Z/S,X											253	0
KM	185.000	513.000	15-09	Z,X,Z/S	468	0	4	0							1345	0
KM	184.000	513.500	15-09	Z,X,K	117	0	0	0							760	5
KM	177.000	513.000	14-09	SX									189	40	38	0
KM	178.000	512.000	14-09	S									170	11	19	0
KM	179.000	513.000	14-09	S									38	50	19	0
KM	179.000	514.000	16-09	ST											9	0
KM	174.000	514.000	16-09	ST												
KM	178.000	511.000	16-09	ST												

Bijlage 5: Ketelmeer

Lokatie	KM mp	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5
X coord	179	179	179	179	179	174	174	174	174	174	174	178	178	178	178	178
Y coord	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	511	511	511	511	511
Datum 1993	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09	15-09
Substraat	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST
Diepte in m																
bemonsterd oppervlak in cm2	611	1342	1447	827	1189	1537	1099	548	659	1416	984	1767	646	876	1066	
Chironomus plumosus																
Chironomus plumosus misvorm.																
Chironomus spec. juv.				44												
Chironomus spec. juv. misvorm.																
Cladotanytarsus gr. manucus																
Cricotopus bicinctus	245	373	1009	750	872	644	537	931	61	290	71	91	46	46	28	
Cricotopus bicinctus p.		7		133	8	65	27	128	15	14						
Cricotopus intersectus	327	151	351	459	813	85	55	91			42	61	266	15	47	
Cricotopus intersectus p.		7		85	8						49		11			
Cricotopus sylvestris				88	36	47	20						6			
Cryptochironomus spec.																
Dicrotendipes gr. nervosus	33	23	351	169	224	7	55	128	30	56						
Endochironomus albipennis				175	36	24										
Endochironomus gr. dispar				44												
Glyptotendipes gr. pallens	33	291		193	165	46		73	15	56			6			
Glyptotendipes pallens	180	349	2587	822	531	72	127	164	167	120						
Glyptotendipes pallens p.		7			34	7	9	18								
Glyptotendipes paripes	16	12	307	145	24	7	64	182	137	155		6			9	
Harnischia spec.																
Limnophyes spec.												6				
Lipiniella arenicola																
Polydellium gr. nubeculosum																
Polydellium gr. bicornatum																
Stictochironomus spec.																
Tanytarsus testaceus agg. p.																
Tanytarsus spec.																
Xenochironomus xenolabis											14					
Diptera																
Anthomyidae spec.				14	48							45		23	66	
Dichthaderen/m2 per groep																
Tricladida	115	186	173	290	101	7	45	274	774	49	91	34	155	183	131	
Oligochaeta	33	7	145	387	160	202	118	693	258	56		6	15		28	
Hirudinea			90	73	50		9	55	46	28	10					
Mollusca	1097	395	1009	459	193	7	200	292	1411	650	254	470	294	274	281	
Crustacea	5777	2235	1064	1197	1068	2446	15541	15820	8042	19463	25010	3616	13498	10970	6745	
Acarl			21													
Ephemeroptera			28													
Trichoptera			124	133	8	7			121	14	10					
Chironomidae	835	1222	4955	2830	2750	950	874	1715	425	798	132	390	62	46	84	
Diptera overig			14	48								45		23	66	
Totaal/m2	7856	4046	7623	5417	4331	3617	16788	18650	11077	21059	25508	4561	14025	11495	7336	
Totaal aantal taxa	18	23	34	33	28	18	23	25	26	29	12	17	11	11	15	

Bijlage 5: Ketelmee

Bijlage 5: Ketelmeer

Lokatie	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15
mp															
X coord	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
Y coord	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513
Datum 1993	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09
Substraat	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Diepte in m	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
bemerkster oppervlak in cm ²	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26
Chironomus plumosus									284						
Chironomus plumosus misvorm.										284					
Chironomus spec. juv.															284
Chironomus spec. juv. misvorm.															
Cladotanytarsus gr. mancus															
Cricotopus bicinctus															
Cricotopus bicinctus p.															
Cricotopus intersectus															
Cricotopus intersectus p.															
Cricotopus sylvestris															
Cryptochironomus spec.															
Dicranodiplosis gr. nervosus															
Endochironomus albipennis															
Endochironomus gr. dispar															
Glyptotendipes gr. pallens															
Glyptotendipes pallens															
Glyptotendipes pallens p.															
Glyptotendipes paripes															
Harnischia spec.															
Limnophyes spec.															
Lipinella arenicola															
Polypedilum gr nubeculosum															
Polypedilum gr. birenatum															
Stictochironomus spec.															
Tanytarsus testaceus agg. p.															
Tanytarsus spec.															
Xenochironomus xenolabis															
Diptera															
Anthomyidae spec.															
Dichtheden/m ² per groep															
Tricladida															
Oligochaeta	3687	5956	5105	1702	2552	1134	851	1985	2269	1985	5105	2552	567	2836	1134
Hirudinea															
Mollusca			1702	1134		1418	851		284	567	284	1134	851	284	2269
Crustacea	1418	2269	2269	567	1702	284			2269		1418		1134	2269	
Acarl															
Ephemeroptera															
Trichoptera															
Chironomidae								284				284			284
Diptera overig															
Totaal/m ²	5105	9926	8508	2269	5672	2269	1134	2269	5105	2269	7941	3403	1985	7374	1418
Totaal aantal taxa	4	10	9	4	8	6	3	4	5	3	9	5	3	6	3

Bijlage 5: Ketelemeer

Lokatie	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15
mp															
X coord	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
Y coord	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513
Datum 1993	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09
Substraat	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Diepte in m	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
bemerkte oppervlak in cm ²	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26
Tricladida															
Dendrocoelum lacteum															
Dugesia spec.															
Polycladis nigra/tenuis															
Oligochaeta															
Enchytraeidae															
Limnodrilus claparedeianus	284	567		284	567		284								
Limnodrilus hoffmeisteri	284	284	851	284	284	284									
Limnodrilus profundicola															
Lumbriculidae															
Nais barbata															
Nais bretscheri															
Nais elonguis															
Nais indet.															
Nais pardalis															
Potamothrix moldaviensis															
Psammoryctides barbatus															
Quistadrilus multisetosus	1418	1418	851						851		1985	284		851	284
Stylaria lacustris															
Tubificidae juv. mh	284	567	851	567	567		284								
Tubificidae juv. zh	1985	3403	2552	284	1418	284	567	1418	1418	1418	2269	1418	567	1985	851
Hirudines															
Erpobdella octoculata															
Erpobdella spec.															
Glossiphonia complanata															
Glossiphonia heterocilia															
Helobdella stagnalis															
Hemiclepsis marginata															
Mollusca															
Acroloxus lacustris															
Anadonta anatina															
Ancylus fluviatilis															
Anisus vortex															
Bythinia leachii															
Bythinia tentaculata															
Cyrenastum solidum									284						
Dreissena polymorpha	284	284		284					284		284	851			
Gyraulus crista															
Lithoglyphus naticoides															
Musculium lacustre															
Physa fontinalis															
Physella acuta															
Pisidium casertanum						284									
Pisidium cf. subtruncatum	284														
Pisidium henslowanum	284														
Pisidium molteessierianum															
Pisidium nitidum															
Pisidium spec. juv.						284									
Potamopyrgus antipodarum juv.	851	851		851	567		284								
Potamopyrgus antipodarum f .A															
Potamopyrgus antipodarum f .B															
Potamopyrgus antipodarum f .B aculeata															
Radix cf. auricularia															
Radix ovata															
Unio pictorum															
Valvata cristata															
Valvata piscinalis															
Valvata spec. juv.														567	
Viviparus viviparus													284		
Crustacea															
Asellus aquaticus															
Corophium curvispinum		284	567												
Corophium spec.															
Gammarus spec.															
Gammarus tigrinus															
Ostracoda	1418	2269	1985		1702	284		2269		1418		1134	2269		
Proasellus meridianus															
Acarı															
Oribatida indet.															
Ephemeroptera															
Caenis horaria															
Trichoptera															
Agraylea multipunctata															
Echomus tenellus															
Echomus tenellus pop.															
Hydropsyche contuberialis															
Oecetis ochracea															
Chironomidae															
Chironomus muratensis															
Chironomus muratensis misvorm.															

Bijlage 5: Ketelmeer

Lokatie	KM	KM														
mp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
X coord	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	
Y coord	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	
Datum 1993	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	
Substraat	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Diepte in m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
bemonsterd oppervlak in cm2	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	
Chironomus plumosus	567	567							284	284	284	284				
Chironomus plumosus mlsvorm															284	
Chironomus spec. juv.								284								
Chironomus spec. juv. mlsvorm																
Cladotanytarsus gr. mancus																
Cricotopus bicinctus																
Cricotopus bicinctus p.																
Cricotopus intersectus																
Cricotopus intersectus p.																
Cricotopus sylvestris																
Cryptochironomus spec.																
Dicrotendipes gr. nervosus																
Endochironomus albipennis																
Endochironomus gr. dispar																
Glyptotendipes gr. pallens																
Glyptotendipes pallens																
Glyptotendipes pallens p.																
Glyptotendipes paripes																
Harnischia spec.																
Limnophyes spec.																
Lipiniella arenicola																
Polypedilum gr. nubeculosum																
Polypedilum gr. birenatum														284		
Stictochironomus spec.																
Tanytarsus lestagei agg. p.																
Tanytarsus spec.																
Xenochironomus xenolabis																
Diptera																
Anthomyidae spec.																
Dichtheden/m2 per groep																
Tricladida																
Oligochaeta	2552	4821	3120	2269	2836	4254	5672	10210	3120	1418	5389	3120	5672	1702	1985	
Hirudinea																
Mollusca	11628	1985		2836	4254	567	1702	1985	1134		1418	851	13330	2552	1702	
Crustacea		284							9075	567		284		16166	284	
Acaris																
Ephemeroptera																
Trichoptera																
Chironomidae	567	567						284	284	284	284	284	284	284	284	
Diptera overig																
Totaal/m2	14748	7657	3120	5105	7090	4821	7657	21554	5105	1702	7374	4254	35167	4821	3687	
Totaal aantal taxa	9	9	4	6	7	5	9	12	9	4	9	6	12	7	6	

Bijlage 5: Ketelmeer

Lokatie	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15
Imp	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
X coord	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512
Y coord	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512
Datum 1993	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09
Substraat	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Diepte in m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
bemerkster oppervlak in cm ²	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26
Trichadiida															
Dendrocoelum lacteum															
Dugesia spec.															
Polyclelia nigra/tenuis															
Oligochaeta															
Enchytraeidae															
Limnodrilus claparedelanus															284
Limnodrilus hoffmeisteri	567	567	284	284	284	284	567	284		1134	284	567			
Limnodrilus profundicola															
Lumbriculidae															
Nais barbata															
Nais bretschieri															
Nais elongata															
Nais indet.															
Nais pardalis															
Potamothrix moldaviensis															
Psammoryctides barbatus															
Quistadrilus multisetosus	1134	851	851	1134	1134	567	284	567	1418	284	1702	1418	1418	567	851
Stylaria lacustris															
Tubificidae juv. mh	567	567						851	851		567	284			567
Tubificidae juv. zh	1418	2836	1134	851	1418	3403	4254	8225	1418	567	2269	1134	3687	1134	567
Hirudines															
Erpobdella octoculata															
Erpobdella spec.															
Glossiphonia complanata															
Glossiphonia heterocilia															
Helobdella stagnalis															
Hemiclepsis marginata															
Mollusca															
Acrolochus lacustris															
Anadonta anatina															
Ancylus fluviatilis															
Anisus vortex															
Bythinia leachii															
Bythinia tentaculata															567
Cyrenastum solidum															
Dreissena polymorpha								284							567
Gyrula crista															
Lithoglyphus naticoides															
Musculium lacustre															
Physa fontinalis															
Physella acuta															
Pisidium casertanum								284		284					284
Pisidium cf. subtruncatum	284														284
Pisidium henslowanum	851		284	851		284					851		284		284
Pisidium moltelessierianum															
Pisidium nitidum	567				284				284						284
Pisidium spec. juv.	284	567									284		284		567
Potamopyrgus antipodarum juv.	7941	1134		1702	2552	284		1134	567				10777	1134	851
Potamopyrgus antipodarum f.A															
Potamopyrgus antipodarum f.B															
Potamopyrgus antipodarum f.B aculeata															
Radix cf. auricularia															
Radix ovata															
Unio pictorum															
Valvata cristata															
Valvata piscinalis	1702	284		851	567	284	851	284			284		851	851	567
Valvata spec. juv.															
Viviparus viviparus									284						
Crustacea															
Aeselius aquaticus															
Corophium curvispinum								4821					12479	284	
Corophium spec.								1418					1702		
Gammaurus spec.								2836	284				1985		
Gammarus tigrinus															
Ostracoda		284							284		284				
Proasellus meridianus															
Acaris															
Oribatida indet.															
Ephemeroptera															
Caenis horaria															
Trichoptera															
Agraylea multipunctata															
Ecnomus tenellus															
Ecnomus tenellus pop.															
Hydropsyche confluens															
Oecetis ochracea															
Chironomidae															
Chironomus muratensis															
Chironomus muratensis misvorm.															

Bijlage 5: Ketelmeer

Lokatie	KM mp	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15
X coord	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
Y coord	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513
Datum 1993	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09
Substraat	SX	SX	SX	SX	SX	SX	SX	SX	SX	SX	SX	SX	SX	SX	SX	SX
Diepte in m	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
bemerkster oppervlak in cm ²	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26
Chironomus plumosus		567							284		567				284	
Chironomus plumosus misvorm.											567				284	284
Chironomus spec. juv.									284						284	
Chironomus spec. juv. misvorm.																
Cladotanytarsus gr. mancus																
Cricotopus bicinctus																
Cricotopus bicinctus p.																
Cricotopus intersectus																
Cricotopus intersectus p.																
Cricotopus sylvestris																
Cryptochironomus spec.																
Dicretendipes gr. nervosus																
Endochironomus albipennis																
Endochironomus gr. dispar																
Glyptotendipes gr. pallens																
Glyptotendipes pallens																
Glyptotendipes pallens p.																
Glyptotendipes paripes																
Harnischia spec.																
Limnophyes spec.																
Lipiniella arenicola																
Polydium gr. nubeculosum																
Polydium gr. bcrenatum																
Stictochironomus spec.																
Tanytarsus testaceus agg. p.																
Tanytarsus spec.																
Xenochironomus xenolabis																
Diptera																
Anthomyidae spec.																
Dichtheden/m ² per groep																
Tricladida																
Oligochaeta	4254	2269	3687	4254	2269	3687	1134	5956	5389	3403	1985	2552	3687	4538	7941	
Hirudinea																
Mollusca	2269	284	567	567	1985	1702	284	6807	7941	1134	3403	14180	10777	2552	1985	
Crustacea	1702		1418	1702				76290	3971	567		168463	14748	284	2269	
Acaris																
Ephemeroptera																
Trichoptera																
Chironomidae		567					284	284		1134				284	567	284
Diptera overig																
Totaal/m ²	8225	3120	5672	6523	4254	5672	1702	89336	18434	5105	5389	185479	30630	7941	12762	
Totaal aantal taxa	13	6	6	9	8	8	4	16	16	10	7	13	18	10	15	

Bijlage 5: Ketelmeer

Lokatie	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15
mp															
X coord	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
Y coord	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513
Datum 1993	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09	13-09
Substraat	SX	SX	SX	SX	SX	SX									
Diepte in m	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
bemonsterd oppervlak in cm ²	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26
Trichoptera															
Dendrocoelum lacteum															
Dugesia spec.															
Polycladis nigra/tenuis															
Oligochaeta															
Enchytraeidae															
Limnodrilus claparedelanus	567			567	567	284		851	284			567	284	284	851
Limnodrilus hoffmeisteri	567	284	284	284		851	567	1418	851	284	284	1418			284
Limnodrilus profundicola					284					284					
Lumbriculidae															
Nais barbata															
Nais bretschieri															
Nais elonguis															
Nais indet.															
Nais pardalis															
Potamothrix moldaviensis															851
Psammoryctides barbatus															
Quistadrilus multisetosus	567	284	284	1134	284	567		284	1134	567	284		567	851	567
Styliaria lacustris															
Tubificidae juv. mh	567	567	567	851	851	284		567		851	567	567			284
Tubificidae juv. zh	1702	1134	2552	1418	567	1702	567	2836	3120	1418	851		2836	3403	5105
Hirudinea															
Erpobdella octoculata															
Erpobdella spec.															
Glossiphonia complanata								284					284	851	
Glossiphonia heteroclitia															
Helobdella stagnalis													284		284
Hemiclepsis marginata															
Mollusca															
Acroloxus lacustris															
Anadonta anatina														284	
Ancylus fluviatilis															
Anisus vortex															
Bythinia leachii															
Bythinia tentaculata					284								284		
Cyrenastum solidum														284	
Dreissena polymorpha	1134					567		5105	1418		284	12195	5389		567
Gyraulus crista															
Lithoglyphus naticoides															
Musculium lacustre														284	
Physa fontinalis															
Phrysella acuta															
Pisidium casertanum									284						284
Pisidium cf. subtruncatum					284			567	284						
Pisidium henslowanum					567				284						
Pisidium mollescensianum															284
Pisidium nitidum					284				567					567	
Pisidium spec. juv.	284												851		
Potamopyrgus antipodarum juv.				284				284	4821	567	2552	567	3120	1702	567
Potamopyrgus antipodarum f. A															
Potamopyrgus antipodarum f. B	284	284				284	284								
Potamopyrgus antipodarum f. B aculeata															
Radix cf. auricularia															
Radix ovata															
Unio pictorum													284		
Valvata cristata															
Valvata piscinalis	567	567		851	1134		567	567		567		567	567	284	
Valvata spec. juv.												284	567		567
Viviparus viviparus															
Crustacea															
Asellus aquaticus															
Corophium curvispinum	567							46773	1702		100361	7657		1134	
Corophium spec.									13155	567		14337	851		567
Gammarus spec.	851		1418	1418				14617	1418	284	35843	4821		567	
Gammarus tigrinus	284			284				1462	284		17922	284			
Ostracoda								284		284			1134	284	
Proasellum meridianus															
Acaria															
Oribatida indet.															
Ephemeroptera															
Caenis horaria															
Trichoptera															
Agraylea multipunctata															
Ecnomus tenellus															
Ecnomus tenellus pop.															
Hydropsyche contuberans															
Oecetis ochracea															
Chironomidae															
Chironomus muratensis															
Chironomus muratensis misvorm.															

Bijlage 5: Ketelmeer

Lokatie	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15
mp															
X coord	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184
Y coord	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5	513.5
Datum 1993	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09	14-09
Substraat	ZX	ZX	ZKX	ZKX	ZKX	ZX	ZKX	ZKX	ZKX	ZKX	ZKX	ZKX	ZKX	ZK	ZKX
Diepte in m	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
bemonsterd oppervlak in cm ²	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212	34.212
<i>Chironomus plumosus</i>															
<i>Chironomus plumosus</i> misvorm.															
<i>Chironomus spec. juv.</i>	292				585	585	292	877	877	3800	292		1754	585	585
<i>Chironomus spec. juv.</i> misvorm.	292										292				292
<i>Cladotanytarsus gr. manucus</i>							292								
<i>Cricotopus bicinctus</i>															
<i>Cricotopus bicinctus p.</i>															
<i>Cricotopus intersectus</i>															
<i>Cricotopus intersectus p.</i>															
<i>Cricotopus sylvestris</i>															
<i>Cryptochironomus spec.</i>															292
<i>Dicrotendipes gr. nervosus</i>															
<i>Endochironomus albipennis</i>															
<i>Endochironomus gr. dispar</i>															
<i>Glyptotendipes gr. pallens</i>															
<i>Glyptotendipes pallens</i>															
<i>Glyptotendipes pallens p.</i>															
<i>Glyptotendipes paripes</i>															
<i>Harnischia spec.</i>															
<i>Limnophyes spec.</i>															
<i>Lipiniella arenicola</i>	1461	1169	877	1169	1754	877	877	1754	2046	1461	1169	2046	2338	877	2338
<i>Polypedilum gr. nubeculosum</i>															
<i>Polypedilum gr. bickrenatum</i>															
<i>Stictochironomus spec.</i>															
<i>Tanytarsus testaceus agg. p.</i>															
<i>Tanytarsus spec.</i>		292				292									292
<i>Xenochironomus xenolabis</i>															
Diptera															
<i>Anthomyidae spec.</i>															
Dichtheden/m ² per groep															
Tricladida															
<i>Oligochaeta</i>	292	877	292	292	1461	2046	292	1754	585	1461	877	3215	1754	1461	1461
<i>Hirudinea</i>							292								292
<i>Mollusca</i>	2338	7892	16953	17245	12569	6723	13446	22799	20168	14907	8184	2046	14615	7892	22507
<i>Crustacea</i>	2631	585	292	3800	1461	877	292	1169	2338	1169	1754	2046	2631	877	1754
Acarí															
Ephemeroptera															
Trichoptera															
<i>Chironomidae</i>	2338	1461	1169	1754	2923	1754	2046	2923	6431	2338	1169	4677	3215	1461	2631
<i>Diptera overig</i>															
Totaal/m ²	7600	10815	18707	23091	18415	11400	16368	28645	29522	19876	11984	11984	22507	11682	28353
Totaal aantal taxa	11	9	9	10	11	12	12	10	12	15	7	12	11	10	10