

Macrozoöbenthosonderzoek in de Zoete Rijkswateren, MWTL 2015

Waterlichamen: IJssel-Vecht-Zwarte water, Maas en Kanalen



Rapport 2016-015

O.W.M. Duijts

G. Wolters

A.R. Balk

R. Wiggers



koeman en bijkerk bv
ecologisch onderzoek en advies

Macrozoöbenthosonderzoek in de Zoete Rijkswateren, MWTL 2015

Waterlichamen: IJssel-Vecht-Zwarte water, Maas en Kanalen

Rapport 2016-015

O.W.M. Duijts

G. Wolters

A.R. Balk

R. Wiggers



koeman en bijkerk bv
ecologisch onderzoek en advies

bezoekadres	oosterweg 127 Haren
postadres	postbus 111 9750 AC Haren
telefoon	050 8200018
telefax	050 8200013
email	info@koemanenbijkerk.nl
website	www.koemanenbijkerk.nl

Colofon


Opdrachtgever	Rijkswaterstaat CIV Postbus 17, 8200 AA Lelystad
Titel	Macrozoöbenthosonderzoek in de Zoete Rijkswateren, MWTL 2015
Subtitel	Waterlichamen: IJssel-Vecht-Zwarte water, Maas en Kanalen
Auteurs	O.W.M. Duijts, G. Wolters, A.R. Balk, R. Wiggers
Datum	28 april 2016
Pagina's (inclusief bijlagen)	72
Opdrachtnr	31072166.0009
Projectnr	2015-143
Rapportnr	2016-015
Rapportnr opdrachtgever	BM 15.10
Status	Definitief
Akkoord	ir. H. Boonstra (<i>adviseur Hydrobiologie</i>)
Paraaf	

Foto omslag: juveniel van de Strandgaper, *Mya arenaria* (Foto: O.W.M. Duijts)

Deze publicatie kan geciteerd worden als:

Duijts OWM, Wolters G, Balk AR & Wiggers R (2016) Macrozoöbenthosonderzoek in de zoete Rijkswateren, MWTL 2015. Waterlichamen: IJssel-Vecht-Zwarte water, Maas en Kanalen. KenB rapport 2016-015. Koeman en Bijkerk bv, Haren.

© Koeman en Bijkerk bv / Rijkswaterstaat CIV

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Koeman en Bijkerk bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Koeman en Bijkerk bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede schade welke voortvloeit uit toepassingen van resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Koeman en Bijkerk bv; opdrachtgever vrijwaart Koeman en Bijkerk bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Inhoudsopgave

Colofon	3
Voorwoord	7
1 Inleiding	9
1.1 Achtergrond	9
1.2 Leeswijzer	11
2 Materiaal en methoden	13
2.1 Bemonstering en aanlevering monsters	13
2.2 Geanalyseerde monsters	13
2.3 Voorbehandeling en analyse	13
2.4 Gegevensverwerking	13
3 Resultaten	15
3.1 Algemeen	15
3.1.1 Gecontroleerde observaties	15
3.1.2 Opvallende waarnemingen	15
3.1.3 Nieuwe taxa	18
4 Literatuur	19
4.1 Gebruikte literatuur	19
4.2 Gebruikte voorschriften	19
Bijlage I Analyseresultaten gesorteerd per waterlichaam	21

Voorwoord

Voor u ligt een datarapport welke de analyseresultaten presenteert van 62 macrozoöbenthosmonsters, genomen in het kader van het meetprogramma MWTL (Monitoring Waterstaatkundige Toestand des Lands, Rijkswaterstaat CIV). Het betreft monsters genomen in het najaar van 2015.

De analyses zijn uitgevoerd door Koeman en Bijkerk.

Het zaaknummer van de opdracht is 31072166.0009.

Haren, 28 april 2016

O.W.M. Duijts
G. Wolters
A.R. Balk
R. Wiggers

1 Inleiding

1.1 Achtergrond

De monsters vormen een onderdeel van MWTL, het biologische meetprogramma van Rijkswaterstaat. In het kader van dit programma zijn er in het najaar van 2015, op diverse locaties binnen de waterlichamen IJssel-Vecht-Zwarte water, Maas en Kanalen macrozoöbenthosmonsters genomen.

In opdracht van RWS Waterdienst heeft Koeman en Bijkerk de soortensamenstelling en de aantallen macrozoöbenthos van 62 monsters bepaald. Deze staan per waterlichaam weergegeven in Tabel 1.

Tabel 1 Overzicht van ontvangen en geanalyseerde monsters.

Monstercode	Meetpuntcode	Monsterdatum	X	Y	Methode
Waterlichaam: Amsterdam-Rijnkanaal					
2015007711	OUDDMN5	22-10-2015	128412	484001	stenenzak
2015007717	AMSDM	22-10-2015	121260	490160	stenenzak
2015007720	HOUTN	22-9-2015	137063	448830	Veenhapper
2015007723	NIGTVT	8-10-2015	129977	476606	Veenhapper
2015007725	OUDDMN5	8-10-2015	128412	484001	Veenhapper
Waterlichaam: Bedijkte Maas					
2015007547	GRAVE2	15-9-2015	179704	419155	stenengrijper
Waterlichaam: Beneden Maas					
2015007425	GEWDE	5-10-2015	152262	418246	Veenhapper
2015007521	NEDHMT	14-10-2015	140260	419109	handnet
2015007532	VEEN	14-10-2015	136417	420981	handnet
2015007546	GEWDE	5-10-2015	152262	418246	stenengrijper
2015007582	NEDHMT	14-10-2015	140260	419109	Veenhapper
2015007586	VEEN	14-10-2015	136417	420981	Veenhapper
Waterlichaam: Bergsche Maas					
2015007544	DRONGLN	5-10-2015	132171	413696	stenengrijper
2015007553	KEIZVR246	14-10-2015	122115	414712	stenengrijper
2015007578	KEIZVR	19-10-2015	120862	414730	stenenzak
2015007589	KEIZVR246	14-10-2015	122115	414712	Veenhapper
2015007749	DRONGLN	5-10-2015	132171	413696	Veenhapper
Waterlichaam: Bovenmaas					
2015007507	EIJSPTN	14-9-2015	177059	310010	handnet
Waterlichaam: Grensmaas					
2015007511	GREVBT	14-9-2015	181497	339091	handnet
2015007524	OHE	14-9-2015	184547	347304	handnet
2015007545	ELSLRTOVR	14-9-2015	181009	328958	stenengrijper
2015007560	OHE	14-9-2015	184547	347304	stenengrijper
Waterlichaam: IJssel					
2015007515	IJSSL1000	16-9-2015	187360	510820	handnet
2015007533	VELP2	15-9-2015	197405	444585	handnet

Monstercode	Meetpuntcode	Monsterdatum	X	Y	Methode
2015007552	IJSSL1000	16-9-2015	187360	510820	stenengrijper
2015007561	OLST2	16-9-2015	203595	483839	stenengrijper
2015007566	STEEG2	15-9-2015	202375	447178	stenengrijper
2015007568	VELP2	15-9-2015	197405	444585	stenengrijper
2015007570	WIJHE2	16-9-2015	205239	489891	stenengrijper
2015007721	IJSSL1000	2-10-2015	187360	510820	Veenhapper
2015007724	OLST2	16-9-2015	203595	483839	Veenhapper
2015007733	VELP2	15-9-2015	197405	444585	Werpkorf
Waterlichaam: kanaal Terneuzen Gent					
2015007712	SASVGZD	12-10-2015	444300	359512	stenenzak
2015007713	SLUISKND	12-10-2015	468800	367419	stenenzak
2015007714	TERNZMD	12-10-2015	461320	370720	stenenzak
2015007726	SASVGZD	12-10-2015	444300	359512	Veenhapper
2015007727	SLUISKND	12-10-2015	468800	367419	Veenhapper
2015007729	TERNZZD	12-10-2015	466740	369002	Veenhapper
Waterlichaam: Noordzeekanaal					
2015007404	AMSDM	7-10-2015	121260	490160	Veenhapper
2015007709	VELSZD	22-10-2015	104323	497485	handnet
2015007710	WESTZNPDR	22-10-2015	110203	494022	stenengrijper (handmatig)
2015007730	VELSZD	8-10-2015	104323	497485	Veenhapper
2015007732	WESTZNPDR	7-10-2015	110203	494022	Veenhapper
Waterlichaam: Twentekanalen					
2015007703	STRVLCZD	29-9-2015	222298	464676	handnet
2015007704	VREDBZKWT	29-9-2015	239914	481284	handnet
2015007706	MEENWND	29-9-2015	235431	471047	stenengrijper
2015007708	STRVLCZD	29-9-2015	222298	464676	stenengrijper
2015007722	MEENWND	29-9-2015	235431	471047	Veenhapper
2015007728	STRVLCZD	29-9-2015	222298	464676	Veenhapper
2015007731	VREDBZKWT	29-9-2015	239914	481284	Veenhapper
Waterlichaam: Vecht-Zwarte Water					
2015007513	HASSWZDE	1-10-2015	202403	512829	handnet
2015007540	LVE64-VILSRN	1-10-2015	219605	504177	handnet
2015007541	LVE92-BERKM	1-10-2015	206397	504900	handnet
2015007548	HASSWZDE	1-10-2015	202403	512829	stenengrijper
2015007576	LVE64-VILSRN	1-10-2015	219605	504177	stenengrijper
2015007577	LVE92-BERKM	1-10-2015	206397	504900	stenengrijper
2015007719	HASSWZDE	1-10-2015	202403	512829	Veenhapper
2015007747	LVE64-VILSRN	1-10-2015	219605	504177	Veenhapper
2015007748	LVE92-BERKM	1-10-2015	206397	504900	Veenhapper
Waterlichaam: Zandmaas					
2015007423	BELFRTOVR	14-9-2015	204804	368873	handnet
2015007424	BELFRTOVR	14-9-2015	204804	368873	stenengrijper
2015007542	BERGN	30-9-2015	199184	400983	stenengrijper
Totaal		62			

1.2 Leeswijzer

Dit rapport is veelal een datarapport. Deze data is zowel digitaal opgeleverd in de vorm van een laad- en controlebestand als te vinden in Bijlage II van dit rapport.

Hoofdstuk 2 gaat kort in op de ontvangst van de monsters en de manier van uitvoer en verwerking van de analyses. Ook worden in dit hoofdstuk de gebruikte werkvoorschriften benoemd.

Hoofdstuk 3 gaat beknopt in op de analyseresultaten. Voor een aantal hoofdgroepen macrozoöbenthos wordt ingegaan op de aangetroffen taxa, waarbij een aantal minder algemene taxa nader wordt besproken.

2 Materiaal en methoden

2.1 Bemonstering en aanlevering monsters

De bemonstering vond voornamelijk plaats in oktober 2015 en is niet uitgevoerd door Koeman en Bijkerk. Van de 62 monsters zijn dertien met een macrofaunahandnet genomen, 22 met een veenhapper, twintig met een stenengrijper, zes met behulp van een stenezak en één met behulp van een werpkorf.

Het aanleveren van de 62 monsters aan Koeman en Bijkerk vond plaats in oktober 2015.

2.2 Geanalyseerde monsters

Bijlage I geeft een overzicht van de ontvangen en geanalyseerde monsters. De monsters staan op volgorde van oplopende monstercode.

2.3 Voorbehandeling en analyse

Koeman en Bijkerk heeft de monsters in geconserveerde staat ontvangen (70% ethanol).

De voorbehandeling, het uitzoeken en het determineren van de monsters is uitgevoerd in overeenstemming met het RWS werkvoorschrift A2.112, versie 6.

Voor de analyse en de kwaliteitsborging hiervan worden tevens interne werkvoorschriften van Koeman en Bijkerk gebruikt (MET-003, versie 3 en 4 en MET-014, versie 4).

Alle werkzaamheden van Koeman en Bijkerk binnen deze opdracht zijn uitgevoerd volgens procedures die zijn vastgelegd in ons kwaliteitssysteem volgens NEN-EN-ISO-17025:2005. Koeman en Bijkerk is geaccrediteerd onder nummer [L573](#). De analyses zijn uitgevoerd onder accreditatie. De interpretatie van resultaten is niet onder accreditatie gedaan.

De analyse is uitgevoerd van november 2015 tot en met maart 2016. De monsters zijn uitgezocht door G. Wolters en A.R. Balk en gedetermineerd door R. Wiggers en O.W.M. Duijts.

2.4 Gegevensverwerking

De verzamelde gegevens zijn ingevoerd in de door Koeman en Bijkerk ontwikkelde database-applicatie TEUN, die onder meer voor de verwerking van macrofaunagegevens ontworpen is.

De rapportage is opgesteld conform het RWS rapportageprotocol i.80.11, versie 3.

3 Resultaten

3.1 Algemeen

Bijlage II geeft de resultaten van de analyses van de 62 monsters in tabelvorm. De monsters zijn per waterlichaam in volgorde van oplopende monstercode weergegeven. Per monster zijn de taxa alfabetisch geordend. De weergegeven aantallen betreffen de aantallen berekend voor het hele monster. Bij Bryozoa, Cnidaria en Porifera wordt de aanwezigheid weergegeven met de code '>0'. Dit geldt ook voor extra taxa, die tijdens het screenen in het niet uitgezochte deel van een monster zijn gevonden.

Naast de schriftelijke rapportage is een digitaal laadbestand en een controlebestand met de analyseresultaten opgesteld volgens RWS rapportageprotocol i.80.11, versie 3.

3.1.1 Gecontroleerde observaties

Alle determinaties en controles hebben intern bij Koeman en Bijkerk plaatsgevonden.

3.1.2 Opvallende waarnemingen

De aangetroffen taxa in de monsters zijn vrijwel allemaal algemeen. In het algemeen behoren wormen (Oligochaeta), slakken (Gastropoda), tweekleppigen (Bivalvia), larven van vedermuggen (Diptera: Chironomidae) en kreeftachtigen (Crustacea) tot de dominant voorkomende hoofdgroepen in de geanalyseerde monsters. Naast deze groepen zijn er ook groepen aangetroffen die veelal met kleinere aantallen vertegenwoordigd zijn. Hieronder zullen er per waterlichaam voornamelijk een aantal soorten van de overige groepen of soorten die minder algemeen gevonden worden besproken worden.

IJssel (5 locaties)

De aangetroffen taxa in de monsters zijn vrijwel allemaal algemeen.

In het monster van IJSL1000 (stenengrijper) is de slijkgarnaal *Chelicorophium sowinskyi* aangetroffen. Evenals de inmiddels algemeen voorkomende *C. robustum* en *C. curvispinum* is dit een Ponto-Caspische soort. Er zijn nog niet zo veel waarnemingen van deze soort, maar ze wordt door sterke gelijkenis met *C. curvispinum* mogelijk niet altijd herkend. In de monsters van dezelfde locatie zijn drie soorten kokerjuffers gevonden, *Ecnomus tenellus*, *Hydropsyche bulgaromanorum* en *Tinodes waeneri*. Deze soorten leven op harde substraten, zoals stenen.

Vecht-Zwarte Water (3 locaties)

In de monsters van locatie HASSWZD zijn twee soorten waterjuffers aangetroffen, het Lantaarntje (*Ischnura elegans*) en de Weidebeekjuffer (*Calopteryx splendens*). De laatste is een soort van stromende wateren.

In LVE64-VILSRN zijn zowel larven van het Lantaarntje (*Ischnura elegans*) als larve van de Grote roodoogjuffer (*Erythromma najas*) en de Blauwe breedscheenjuffer

(*Platycnemis pennipes*) gevonden. De laatste komt in langzaam stromende wateren voor. In de monsters van deze locatie zijn relatief veel kokerjuffers gevonden, *Agraylea multipunctata*, *Orthotrichia* sp., *Cyrnus trimaculatus*, *Holocentropus dubius*, *Ecnomus tenellus*, *Tinodes waeneri* en *Mystacides niger*. Verder is de vondst van de larve van de vedermug *Parametrioctenemus stylatus* opvallend, gezien deze soort in Nederland met name in bronnen en smalle bovenloopjes wordt gevonden. De soort is waarschijnlijk afhankelijk van kwel (Moller Pillot 2013).

In de monsters van LVE92-BERKM zijn de larve van de Blauwe breedscheenjuffer (*Platycnemis pennipes*) en de Beekrombout (*Gomphus vulgatissimus*) aangetroffen. De laatste is een Rode Lijst soort en is zeldzaam, maar lijkt de laatste jaren in aantal toe te nemen. Ze komt lokaal in beken en soms ook rivieren voor, met name in het oosten en zuiden van het land (Brochard *et al.* 2012).

Bedijkte Maas (1 locatie)

In het monster van de Bedijkte Maas (GRAVE2) zijn alleen algemene taxa aangetroffen, waarvan een aantal kenmerkend is voor harde substraten. Ook de enige aangetroffen kokerjuffer, *Tinodes waeneri*, leeft op harde substraten zoals steen.

Beneden Maas (3 locaties)

In het handnetmonster van locatie NEDHMT is de haft *Caenis lactea* aangetroffen. Deze soort wordt niet algemeen aangetroffen in Nederland. Eiseler (2005) geeft voor het habitat van deze soort grote, stilstaande wateren op. In hetzelfde monster is ook de Vlagborstelworm (*Psammoryctides albicola*) gevonden, een niet algemene soort met maar weinig waarnemingen verspreid over het land (Van Haaren & Soors, 2013). Ook de Gewone algenkruiper (*Pristina rosea*) is hier aangetroffen, een klein wormpje die mogelijk vanwege zijn geringe grootte maar weinig wordt gemeld.

Bergsche Maas (3 locaties)

De aangetroffen taxa in de monsters zijn allemaal algemeen. De monsters zijn niet heel rijk aan taxa. Er zijn slechts twee soorten kokerjuffers aangetroffen, te weten *Ecnomus tenellus* en *Tinodes waeneri*. Opvallend is de aanwezigheid van de larve van de vedermug *Rheocricotopus fuscipes* in DRONGLN, welke vooral in sneller stromende wateren wordt gevonden (Moller Pillot 2013).

Boven Maas (1 locatie)

In het monster van de Boven Maas (EIJSDPTN) zijn alleen algemene taxa gevonden. Er zijn twee soorten larven van waterjuffers gevonden, het Lantaarntje (*Ischnura elegans*) en een larve van *Coenagrion puella/pulchellum* (soorten zijn als larve niet te onderscheiden). Er is maar één kokerjuffersoort waargenomen (*Ecnomus tenellus*).

Grensmaas (3 locaties)

De aangetroffen taxa in de monsters zijn vrijwel allemaal algemeen. Een aantal soorten indiceert stromend water. In ELSLRTOVR zijn bijvoorbeeld larven van de vedermuggen *Micropsectra atrofasciata*, *Eukiefferiella claripennis* en *Eukiefferiella gracei* groep gevonden. Ook zijn hier de kokerjuffers *Hydropsyche angustipennis* en *Psychomyia pusilla* waargenomen.

Zandmaas (2 locaties)

De aangetroffen taxa in de monsters zijn allemaal algemeen. In BELFRTOVR komt een aantal stromingsminnende soorten voor, waaronder larven van de vedermuggen *Paratendipes albimanus*, *Polypedilum scalaenum* aggregaat en *Prodiamesa olivacea*. Alleen in BERGN zijn larven van kokerjuffers gevonden. Het betreft één soort, *Cyrnus trimaculatus*.

Amsterdam-Rijnkanaal (4 locaties)

De aangetroffen taxa in de monsters zijn vrijwel allemaal algemeen. In AMSDM zijn veel soorten van brak water aangetroffen.

In NIGTVT is de Ponto-Caspische vlokreeft *Obesogammarus obesus* aangetroffen. Dit is de tweede melding van deze soort voor Nederland. De eerste melding stamt uit 2012 en komt van dezelfde locatie (Wiggers *et al.* 2013). De vondst doet sterk vermoeden dat zich op deze locatie een populatie heeft kunnen vestigen (Boonstra *et al.* in prep.).

Kanaal Terneuzen Gent (4 locaties)

De aangetroffen taxa in de monsters zijn allemaal algemeen. Alle locaties hebben een groot percentage soorten van brak water.

In SASVGZD is de Amerikaanse dikschedeworm (*Limnodrilus maumeensis*) gevonden, die oorspronkelijk uit Noord Amerika komt. De soort is in Nederland onder andere bekend van de Hollandse IJssel en de Maas (Van Haaren & Soors 2013).

Noordzeekanaal (2 locaties)

De aangetroffen taxa in de monsters zijn allemaal algemeen. Beide locaties bevatten een hoog percentage soorten van brak water en bestaan vrijwel uitsluitend uit Crustacea, Mollusca en Annelida. Uitzonderingen zijn larven van de vedermuggen *Halocladius variabilis*, *H. varians* en *Telmatogeton* sp.

Twentekanal (3 locaties)

De aangetroffen taxa in de monsters zijn allemaal algemeen. In STRVLCZD is een larve van de Glassnijder (*Brachyton pratense*) gevonden, een in Nederland vrij algemene libel. Ook is hier de zeer algemene larve van het Lantaarntje (*Ischnura elegans*) aangetroffen, samen met de Blauwe breedscheenjuffer (*Platycnemis pennipes*). Verder zijn op deze locatie larven van de vedermug *Parametriocnemus stylatus* gevonden, een soort die vooral in bronnen en smalle bovenlopen wordt gevonden (zie ook tekst onder Vecht-Zwarte Water). Kokerjuffers die hier aangetroffen zijn behoren tot *Lype phaeopa*, *Tinodes waeneri* en *Orthotrichia* sp. In VREDBZKWT zijn dit *Ecnomus tenellus*, *Mystacides azureus* en *Mystacides niger*. In MEENWND betreft dit slechts *Tinodes waeneri*. In VREDBZKWT is de voor Nederland nog maar weinig gemelde slijkgarnaal *Chelicorophium sowinskyi* aangetroffen (zie ook tekst onder IJssel).

3.1.3 Nieuwe taxa

Van de aangetroffen taxa zijn een aantal niet eerder gemeld binnen het meetnet voor een aantal waterlichamen. Deze taxa staan weergegeven in tabel 2.

Tabel 2 Taxa die binnen het meetnet niet eerder gemeld zijn voor een waterlichaam

Waterlichaam	nieuw in 2015
Beneden Maas	<i>Pristina foreli</i>
	<i>Pristina rosea</i>
	<i>Forelia liliacea</i>
	<i>Forelia variegator</i>
	<i>Prodiamesa olivacea</i>
	<i>Lype phaeopa</i>
Bovenmaas	<i>Menetus dilatatus</i>
Grensmaas	<i>Eukiefferiella claripennis</i>
	<i>Eukiefferiella gracei</i> gr.
	<i>Laccobius</i>
	<i>Hydropsyche angustipennis</i>
Zandmaas	<i>Prodiamesa olivacea</i>
	<i>Dryops</i>
Vecht-Zwarte Water	<i>Mideopsis orbicularis</i>
	<i>Mideopsis roztozensis</i>
	<i>Noterus crassicornis</i>
	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Twentekanal	<i>Helophorus grandis</i>
	<i>Platambus maculatus</i>
	<i>Ischnura elegans</i>
Amsterdam-Rijnkanaal	<i>Prodiamesa olivacea</i>
	<i>Stempellina almi</i>
	<i>Stictochironomus pictulus</i>
Noordzeekanaal	<i>Hemigrapsus takanoi</i>
Kanaal Terneuzen Gent	<i>Cladopelma goetghebueri</i> gr.

4 Literatuur

4.1 Gebruikte literatuur

- Brochard C, D Groenendijk, E van der Ploeg & T Termaat (2012) Fotogids larvenhuidjes van libellen. KNNV, Zeist.
- Eiseler B (2005) Identification key to the mayfly larvae of the German Highlands and Lowlands. *Lauterbornia* 53: 1-112.
- Moller Pillot HKM (2013) Chironomidae larvae. Biology and ecology of the aquatic Orthoclaadiinae. KNNV, Zeist.
- Van Haaren T & J Soors (2013) *Aquatic oligochaeta of The Netherlands and Belgium*. KNNV, Zeist.
- Wiggers R, OWM Duijts & G Wolters (2013) Macrozoöbenthosonderzoek in de zoete rijkswateren, MWTL 2012. Waterlichamen: Kanaal Gent-Terneuzen, Twentekanalen, Amsterdam-Rijnkanaal, Noordzeekanaal en Maas. Rapport 2013-023. Koeman en Bijkerk bv, Haren.

4.2 Gebruikte voorschriften

- A2.112 *Waterbodem, zoet en brak – Uitzoeken en determineren van Macrozoöbenthos*. Analysevoorschrift, versie 6, 21 maart 2013. RWS-CIV.
- i.80.11 *Rapportageprotocol voor het aanleveren van hydrobiologische analyseresultaten*, versie 3, 7 september 2015. RWS-CIV.
- MET-003 *Het bepalen van de soortensamenstelling en abundantie van macrofauna; microscopie*. Voorschrift MET-003, versie 03, 24 september 2013. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- MET-003 *Het bepalen van de soortensamenstelling en abundantie van macrofauna; microscopie*. Voorschrift MET-003, versie 04, 11 januari 2016. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- MET-014 *Kwaliteitscontrole analysemethoden (lijnscontroles)*. Voorschrift MET-014, versie 04, 24 september 2013. Koeman en Bijkerk bv, Haren.

Bijlage I Analyseresultaten gesorteerd per waterlichaam

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Amsterdam-Rijnkanaal		
Meetpuntcode: AMSDM		
Monsterdatum: 07-10-2015		
Monstercode: 2015007404		
Alitta succinea		6
Bivalvia		5
Cerastoderma edule		1
Gastropoda		116
Hediste diversicolor		1
Hydrobiidae		108
Hypania invalida		1
Marenzelleria neglecta		3
Mya arenaria		3
Mytilopsis leucophaeata		1
Nereididae		12
Peringia ulvae		312
Polydora cornuta		1
Rangia cuneata		7
Spionidae		10
Streblospio		16
Tubificidae		19
Waterlichaam: Amsterdam-Rijnkanaal		
Meetpuntcode: OUDDMN5		
Monsterdatum: 22-10-2015		
Monstercode: 2015007711		
Chelicorophium curvispinum		382
Chelicorophium robustum		5
Cricotopus bicinctus	Larve	7
Dendrocoelum lacteum		1
Dicrotendipes nervosus	Larve	1
Dikerogammarus		364
Dikerogammarus haemobaphes		36
Dikerogammarus villosus		255
Gammaridae		12
Gastropoda		1
Jaera istri		6315
Limoniidae	Larve	1
Paratrichocladius rufiventris	Larve	1
Psychomyia pusilla	Larve	15

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Amsterdam-Rijnkanaal		
Meetpuntcode: AMSDM		
Monsterdatum: 22-10-2015		
Monstercode: 2015007717		
Alitta succinea		1
Apocorophium lacustre		71
Balanidae		> 0
Bivalvia		3
Chelicorophium curvispinum		6
Chironomidae	Pop	1
Corophiidae		18
Dicrotendipes nervosus	Larve	1
Dreissenidae		76
Enchytraeidae		2
Endochironomus albipennis	Larve	1
Gammaridae		111
Gammarus tigrinus		517
Gastropoda		1
Halocladus	Larve	2
Halocladus variabilis	Larve	3
Halocladus varians	Larve	2
Halocladus varians	Pop	1
Hydrobiidae		1
Lekanesphaera		1
Leptocheirus pilosus		9
Mytilopsis leucophaeata		8
Nereididae		2
Orthoclaadiinae	Larve	1
Rhithropanopeus harrisi		4
Sinelobus vanhaareni		243
Telmatogeton	Larve	1
Turbellaria		1
Waterlichaam: Amsterdam-Rijnkanaal		
Meetpuntcode: HOUTN		
Monsterdatum: 22-09-2015		
Monstercode: 2015007720		
Branchiura sowerbyi		3
Chelicorophium robustum		4
Chironomus	Larve	> 0
Corbicula		12
Corbicula fluminea		15
Corophiidae		28
Dikergammarus haemobaphes		14

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Dreissena		6
Dreissena bugensis		52
Gammaridae		6
Hypania invalida		28
Jaera istri		2
Limnodrilus hoffmeisteri		14
Lithoglyphus naticoides		50
Physidae		2
Potamopyrgus antipodarum		67
Potamothenix moldaviensis		3
Prodiamesa olivacea	Pop	2
Stempellina almi	Larve	2
Stictochironomus pictulus	Larve	> 0
Tubificidae		206

Waterlichaam: Amsterdam-Rijnkanaal**Meetpuntcode: NIGTVT****Monsterdatum: 08-10-2015****Monstercode: 2015007723**

Branchiura sowerbyi		2
Chelicorophium robustum		6
Corbicula		94
Corbicula fluminea		7
Corophiidae		131
Cryptochironomus	Larve	> 0
Dreissena		38
Dreissena bugensis		13
Dreissena polymorpha		14
Gammaridae		40
Gammarus tigrinus		6
Hypania invalida		81
Jaera istri		4
Lithoglyphus naticoides		53
Obesogammarus obesus		6
Pisidium		7
Pisidium casertanum		7
Pisidium moitessierianum		2
Potamopyrgus antipodarum		43
Spongillidae		> 0
Tubificidae		22
Unionidae		2

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Amsterdam-Rijnkanaal		
Meetpuntcode: OUDDMN5		
Monsterdatum: 08-10-2015		
Monstercode: 2015007725		
Branchiura sowerbyi		1
Chelicorophium curvispinum		4
Corbicula		1
Corbicula fluminea		8
Corophiidae		4
Cryptochironomus	Larve	14
Dreissena		3
Dreissena bugensis		51
Gammaridae		21
Gammarus		1
Gammarus tigrinus		7
Hypania invalida		49
Jaera istri		1
Laonome calida		1
Limnodrilus hoffmeisteri		1
Microtendipes chloris gr.	Larve	1
Pisidium		1
Potamopyrgus antipodarum		2
Tubificidae		21
Waterlichaam: Bedijkte Maas		
Meetpuntcode: GRAVE2		
Monsterdatum: 15-09-2015		
Monstercode: 2015007547		
Chelicorophium curvispinum		128
Chelicorophium robustum		4
Cladotanytarsus	Pop	2
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	42
Corbicula		6
Corophiidae		198
Cricotopus	Larve	5
Cricotopus bicinctus	Larve	10
Cricotopus intersectus agg.	Larve	30
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	7
Dicrotendipes nervosus	Larve	2
Dikerogammarus		299
Dikerogammarus villosus		72
Dreissena		343
Dreissena bugensis		106
Dreissena polymorpha		11

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Ferrissia fragilis		2
Gammaridae		245
Jaera istri		533
Naididae		2
Nais bretscheri		4
Neozavrelia	Larve	2
Paratanytarsus	Pop	2
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	84
Paratanytarsus inopertus	Pop	2
Paratrichocladus rufiventris	Larve	12
Potamopyrgus antipodarum		48
Spongillidae		> 0
Tinodes waeneri	Larve	2
Xenochironomus xenolabis	Larve	2

Waterlichaam: Beneden Maas**Meetpuntcode: GEWDE****Monsterdatum: 05-10-2015****Monstercode: 2015007425**

Ceratopogonidae	Larve	2
Chelicorophium curvispinum		10
Chelicorophium robustum		85
Chironomus nudiventris	Larve	6
Corbicula		2
Corbicula fluminea		8
Corophiidae		169
Cryptochironomus	Larve	2
Dikerogammarus		18
Dikerogammarus haemobaphes		28
Dreissena		379
Dreissena bugensis		609
Ephemera vulgata	Nymphe	> 0
Forelia liliacea	Adult	2
Gammaridae		4
Hygrobates trigonicus	Adult	2
Hypania invalida		10
Jaera istri		42
Laonome calida		6
Polypedilum scalaenum agg.	Larve	2
Potamopyrgus antipodarum		80
Potamothrix moldaviensis		2
Prodiamesa olivacea	Larve	> 0
Stictochironomus	Larve	2
Tubificidae		200

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Beneden Maas		
Meetpuntcode: NEDHMT		
Monsterdatum: 14-10-2015		
Monstercode: 2015007521		
Agraylea multipunctata	Larve	8
Agraylea sexmaculata	Larve	8
Caenis	Nymphe	144
Caenis horaria	Nymphe	40
Caenis lactea	Nymphe	16
Caenis luctuosa	Nymphe	96
Ceratopogonidae	Larve	24
Chaetogaster diaphanus		38
Chelicorophium curvispinum		8
Chelicorophium robustum		8
Chironomini	Larve	20
Chironomini	Pop	10
Chironomus	Larve	10
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	483
Coenagrionidae	Larve	> 0
Corbicula		2080
Corbicula fluminea		4
Corophiidae		16
Corynoneura scutellata agg.	Larve	10
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	20
Cryptochironomus	Larve	118
Dero digitata		38
Dicrotendipes nervosus	Larve	10
Dikerogammarus		8
Dikerogammarus haemobaphes		112
Dikerogammarus villosus		8
Dreissena		91
Dreissena bugensis		515
Dreissena polymorpha		446
Enchytraeidae		38
Forelia variegator	Adult	8
Gammaridae		72
Gyraulus		1159
Helobdella stagnalis		16
Hemiclepsis marginata		> 0
Hygrobates nigromaculatus [1]	Adult	8
Hygrobates trigonicus	Adult	56
Hypania invalida		8
Jaera istri		104
Limnesia undulata	Adult	32
Limnodrilus hoffmeisteri		38
Limnomysis benedeni		234

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Micronecta	Nymphe	72
Mysida		110
Nais		56
Nais barbata		75
Oecetis ochracea	Larve	8
Orthoclaadiinae	Larve	10
Paratanytarsus	Larve	10
Pionidae	Nymphe	8
Pisidium		1263
Pisidium nitidum		74
Pisidium subtruncatum		149
Polypedilum	Larve	49
Polypedilum bicrenatum	Larve	138
Polypedilum nubeculosum	Larve	158
Potamopyrgus antipodarum		15647
Pristina foreli		19
Pristina rosea		19
Psammoryctides albicola		19
Psectrocladius	Pop	10
Psectrocladius sordidellus/limbatellus gr.	Larve	10
Quistadrilus multisetosus		19
Radix auricularia		1
Sigara striata	Adult	> 0
Slavina appendiculata		19
Sphaeriidae		446
Stylaria lacustris		206
Theromyzon tessulatum		1
Trichoptera	Larve	16
Tubificidae		1407
Turbellaria		16
Unio		> 0
Unionicola	Adult	24
Valvata piscinalis		869
Vejdovskyella intermedia		94

Waterlichaam: Beneden Maas**Meetpuntcode: VEEN****Monsterdatum: 14-10-2015****Monstercode: 2015007532**

Ancylus fluviatilis		561
Ceratopogonidae	Larve	112
Chelicorophium curvispinum		> 0
Chironomini	Larve	128
Chironomus plumosus agg.	Larve	> 0
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	2400
Corbicula		748

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Corbicula fluminea		52
Corophiidae		16
Cryptochironomus	Larve	64
Dicrotendipes nervosus	Larve	64
Dikerogammarus haemobaphes		> 0
Dikerogammarus villosus	Larve	> 0
Dreissena		3
Dreissena bugensis		139
Dreissena polymorpha		35
Einfeldia carbonaria	Larve	128
Forelia variegator	Adult	16
Gyraulus albus		280
Harnischia	Larve	64
Hygrobates trigonicus	Adult	32
Hypania invalida		16
Jaera istri		16
Lebertia inaequalis	Adult	16
Limnesia	Nymphe	32
Limnesia undulata	Adult	80
Limnodrilus claparedianus		32
Limnodrilus hoffmeisteri		16
Limnomysis benedeni		16
Micronecta	Nymphe	32
Mysida		48
Pionidae	Nymphe	32
Pisidium		91
Pisidium moitessierianum		36
Planorbidae		561
Polypedilum bicrenatum	Larve	832
Polypedilum nubeculosum	Larve	64
Potamopyrgus antipodarum		14583
Psammoryctides barbatus		16
Psectrocladius	Pop	32
Psectrocladius sordidellus/limbatellus gr.	Larve	96
Quistadrilus multisetosus		16
Tanytarsus	Larve	32
Tubificidae		1216
Unionicola minor	Adult	16
Valvata piscinalis		841

Waterlichaam: Beneden Maas**Meetpuntcode: GEWDE****Monsterdatum: 05-10-2015****Monstercode: 2015007546**

Chelicorophium curvispinum	46
Chelicorophium robustum	195

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Chironomini	Larve	4
Chironomini	Pop	2
Corophiidae		232
Cricotopus	Larve	58
Cricotopus	Pop	2
Cricotopus bicinctus	Larve	26
Cricotopus bicinctus	Pop	2
Dicrotendipes nervosus	Larve	6
Dikerogammarus		41
Dikerogammarus villosus		36
Dreissena		310
Dreissena bugensis		473
Gammaridae		179
Jaera istri		489
Limnomysis benedeni		2
Limnophyes	Larve	2
Lype phaeopa	Larve	2
Microtendipes chloris gr.	Larve	14
Nais barbata		2
Neozavrelia	Larve	10
Orthoclaadiinae	Larve	6
Orthoclaadiinae	Pop	2
Paratanytarsus	Larve	26
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	16
Paratrichocladus rufiventris	Larve	28
Paratrichocladus rufiventris	Pop	2
Potamopyrgus antipodarum		4
Spongillidae		> 0
Tubificidae		4

Waterlichaam: Beneden Maas**Meetpuntcode: NEDHMT****Monsterdatum: 14-10-2015****Monstercode: 2015007582**

Branchiura sowerbyi		4
Ceratopogonidae	Larve	4
Chelicorophium		2
Chironomus plumosus agg.	Larve	16
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	4
Corbicula		6
Corbicula fluminea		7
Corynoneura scutellata agg.	Larve	2
Dikerogammarus haemobaphes		18
Dreissena		65
Dreissena bugensis		381
Dreissena polymorpha		64

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Ferrissia fragilis		3
Gammaridae		18
Gyraulus albus		3
Hypania invalida		26
Jaera istri		10
Limnodrilus claparedianus		12
Limnodrilus hoffmeisteri		36
Limnomysis benedeni		4
Pisidium		50
Pisidium casertanum		4
Pisidium casertanum f. plicatum		2
Pisidium henslowanum		2
Pisidium subtruncatum		2
Polypedilum nubeculosum	Larve	4
Potamopyrgus antipodarum		132
Potamothrix moldaviensis		4
Quistadrilus multisetosus		8
Tubificidae		244
Unio tumidus		1
Valvata piscinalis		3

Waterlichaam: Beneden Maas**Meetpuntcode: VEEN****Monsterdatum: 14-10-2015****Monstercode: 2015007586**

Branchiura sowerbyi		6
Ceratopogonidae	Larve	2
Chironomus plumosus agg.	Larve	10
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	21
Corbicula		1
Dero		1
Dikerogammarus haemobaphes		4
Dreissena		1
Dreissena bugensis		37
Gammaridae		1
Hypania invalida		1
Limnodrilus claparedianus		1
Limnodrilus hoffmeisteri		5
Paracladius conversus	Larve	4
Polypedilum bicrenatum	Larve	1
Polypedilum scalaenum agg.	Larve	1
Procladius	Larve	2
Tubificidae		46

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Bergsche Maas		
Meetpuntcode: DRONGLN		
Monsterdatum: 05-10-2015		
Monstercode: 2015007544		
Acroloxus lacustris		1
Ancylus fluviatilis		2
Chelicorophium curvispinum		9
Chelicorophium robustum		2
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	1
Corophiidae		7
Cricotopus	Larve	12
Cricotopus	Pop	1
Cricotopus bicinctus	Larve	14
Cricotopus intersectus agg.	Larve	15
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	1
Dicotendipes nervosus	Larve	1
Dikerogammarus		63
Dikerogammarus villosus		74
Dreissena bugensis		121
Enchytraeidae		5
Gammaridae		154
Jaera istri		232
Limnophyes	Larve	5
Naididae		1
Nais		1
Nais bretscheri		1
Nais pardalis		3
Orthoclaadiinae	Larve	1
Paratanytarsus	Larve	13
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	4
Paratanytarsus grimmii	Larve	1
Paratanytarsus grimmii	Pop	1
Paratrichocladus rufiventris	Larve	28
Potamopyrgus antipodarum		1
Rheocricotopus fuscipes	Larve	1
Spongillidae		> 0
Tubificidae		1
Xenochironomus xenolabis	Larve	3

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Bergsche Maas		
Meetpuntcode: KEIZVR246		
Monsterdatum: 14-10-2015		
Monstercode: 2015007553		
Chelicorophium curvispinum		241
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	16
Corophiidae		293
Corynoneura scutellata agg.	Larve	4
Cricotopus annulator	Larve	4
Cricotopus bicinctus	Larve	8
Dikerogammarus		238
Dikerogammarus haemobaphes		95
Dreissena bugensis		87
Dreissena polymorpha		2
Enchytraeidae		34
Gammaridae		227
Jaera istri		227
Limnophyes	Larve	4
Nais		44
Nais barbata		10
Nais bretscheri		192
Nais communis		10
Orthoclaadiinae	Pop	4
Paratanytarsus	Pop	4
Paratrichocladus rufiventris	Larve	8
Spongillidae		> 0
Tinodes waeneri	Larve	4
Xenochironomus xenolabis	Larve	12
Waterlichaam: Bergsche Maas		
Meetpuntcode: KEIZVR		
Monsterdatum: 19-10-2015		
Monstercode: 2015007578		
Ancylidae		4
Chelicorophium curvispinum		45
Chelicorophium robustum		99
Corophiidae		66
Cricotopus	Larve	1
Cricotopus bicinctus	Larve	6
Dicotendipes nervosus	Larve	1
Dikerogammarus		240
Dikerogammarus haemobaphes		82
Dikerogammarus villosus		62
Dreissena		1

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Dreissena bugensis		2
Ecnomus tenellus	Larve	1
Ferrissia fragilis		1
Gammaridae		110
Jaera istri		286
Microtendipes chloris gr.	Larve	1
Nais		1
Paratrichocladius rufiventris	Pop	1
Potamopyrgus antipodarum		8
Stylaria lacustris		1
Tanytarsus	Larve	1
Tinodes waeneri	Larve	1
Tubificidae		2

Waterlichaam: Bergsche Maas**Meetpuntcode: KEIZVR246****Monsterdatum: 14-10-2015****Monstercode: 2015007589**

Ancylidae		2
Branchiura sowerbyi		3
Chelicorophium robustum		246
Corbicula		6
Corbicula fluminea		8
Corophiidae		110
Dikerogammarus		6
Dikerogammarus haemobaphes		18
Dreissena		18
Dreissena bugensis		426
Gammaridae		22
Gammarus		2
Gammarus tigrinus		2
Hypania invalida		40
Jaera istri		60
Limnesia marmorata	Adult	2
Limnodrilus hoffmeisteri		11
Potamopyrgus antipodarum		74
Potamothrix hammoniensis		3
Psammoryctides barbatus		6
Spongillidae		> 0
Tubificidae		319
Valvata piscinalis		2

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Bergsche Maas		
Meetpuntcode: DRONGLN		
Monsterdatum: 05-10-2015		
Monstercode: 2015007749		
Branchiura sowerbyi		4
Chelicorophium robustum		253
Corbicula fluminea		14
Corophiidae		71
Dikerogammarus		14
Dikerogammarus haemobaphes		22
Dreissena bugensis		415
Gammaridae		24
Hygrobates nigromaculatus [1]	Adult	4
Hypania invalida		22
Jaera istri		48
Lebertia inaequalis	Adult	2
Limnesia marmorata	Adult	2
Limnodrilus hoffmeisteri		26
Potamopyrgus antipodarum		48
Psammoryctides barbatus		4
Tubificidae		266
Waterlichaam: Bovenmaas		
Meetpuntcode: EIJSPTN		
Monsterdatum: 14-09-2015		
Monstercode: 2015007507		
Ancylus fluviatilis		251
Asellus aquaticus		4
Bathynomphalus contortus		84
Bithynia tentaculata		84
Caenis	Nymphe	4
Caenis horaria	Nymphe	4
Ceratopogonidae	Larve	4
Chelicorophium		44
Coenagrion puella/pulchellum	Larve	> 0
Coenagrionidae	Larve	28
Corbicula		4
Corbicula fluminea		1
Cricotopus bicinctus	Larve	116
Cricotopus sylvestris	Pop	23
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	648
Dero		8
Dicrotendipes nervosus	Larve	139
Dikerogammarus		24

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Dikerogammarus villosus		44
Dreissena		80
Dreissena bugensis		13
Dreissena polymorpha		8
Ecnomus tenellus	Larve	4
Ferrissia fragilis		251
Gammaridae		152
Glyptotendipes	Larve	46
Glyptotendipes pallens agg.	Larve	69
Gyraulus crista		503
Hippeutis complanatus		251
Hydrozoa		> 0
Ischnura elegans	Larve	12
Jaera istri		4
Limnodrilus claparedianus		4
Limnodrilus hoffmeisteri		4
Limnomysis benedeni		36
Menetus dilatatus		84
Mysida		12
Naididae		8
Nais pardalis		4
Nais variabilis		8
Ophidonais serpentina		88
Parachironomus arcuatus gr.	Larve	23
Paratanytarsus	Larve	139
Paratanytarsus dissimilis	Pop	69
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	1064
Paratanytarsus inopertus	Pop	23
Phaenopsectra	Larve	23
Physella acuta		168
Pisidium		4
Pisidium moitessierianum		4
Polypedilum	Pop	23
Polypedilum nubeculosum	Larve	185
Potamopyrgus antipodarum		3100
Procladius	Larve	23
Quistadrilus multisetosus		4
Radix auricularia		84
Stylaria lacustris		12
Tubificidae		72
Unio tumidus		1
Valvata piscinalis		251

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Grensmaas		
Meetpuntcode: GREVBT		
Monsterdatum: 14-09-2015		
Monstercode: 2015007511		
Branchiura sowerbyi		10
Chironomini	Larve	20
Chironomus	Larve	80
Cloeon	Nymphe	16
Cloeon dipterum	Nymphe	16
Corbicula fluminea		8
Cricotopus (Isocladius)	Larve	20
Cricotopus bicinctus	Larve	100
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	777
Cricotopus sylvestris gr.	Pop	40
Gammaridae		8
Haliphus	Larve	8
Hydrodroma	Nymphe	8
Laccobius	Larve	8
Limnodrilus hoffmeisteri		10
Naididae		41
Nais		51
Nais barbata		10
Nais pardalis		20
Ophidonais serpentina		204
Paratanytarsus	Larve	80
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	159
Pisidium		200
Pisidium casertanum		8
Pisidium nitidum		24
Polypedilum nubeculosum	Larve	299
Potamopyrgus antipodarum		3635
Procladius	Larve	159
Psectrocladius sordidellus/limbatellus gr.	Larve	40
Quistadrilus multisetosus		20
Rheotanytarsus	Larve	20
Sphaeriidae		72
Spongillidae		> 0
Stylaria lacustris		81
Tanytarsini	Larve	40
Tanytarsus	Larve	279
Tanytarsus pallidicornis	Larve	40
Trichoptera	Larve	8
Tubificidae		305
Valvata cristata		214
Valvata piscinalis		71

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Grensmaas		
Meetpuntcode: OHE		
Monsterdatum: 14-09-2015		
Monstercode: 2015007524		
Ancylus fluviatilis		8
Caenis	Nymphe	16
Caenis horaria	Nymphe	2
Chelicorophium curvispinum		5
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	42
Cricotopus bicinctus	Larve	31
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	710
Cricotopus triannulatus agg.	Larve	10
Dicrotendipes nervosus	Larve	44
Dikerogammarus		10
Dikerogammarus villosus		1
Dreissena		14
Dreissena polymorpha		1
Ecnomus tenellus	Larve	10
Endochironomus albipennis	Larve	1
Ferrissia fragilis		2
Gammaridae		12
Hydrodroma	Nymphe	2
Hydrodroma pilosa	Adult	4
Hygrobates nigromaculatus [1]	Adult	2
Ilyodrilus templetoni		3
Ischnura elegans	Larve	1
Limnesia undulata	Adult	30
Limnodrilus claparedianus		3
Limnodrilus hoffmeisteri		5
Limnomysis benedeni		2
Nais		6
Nais barbata		3
Nais bretscheri		3
Nais variabilis		6
Neumania limosa	Adult	6
Parachironomus arcuatus gr.	Larve	1
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	10
Paratanytarsus inopertus	Pop	21
Piona	Adult	2
Piona rotundoides	Adult	2
Pionidae	Nymphe	2
Potamopyrgus antipodarum		82
Potamothrix moldaviensis		3
Procladius	Larve	1
Prostigmata	Nymphe	6
Spongillidae		> 0

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Stylaria lacustris		12
Tanytarsus	Larve	31
Tanytarsus eminulus gr.	Larve	10
Tanytarsus medius	Larve	10
Tubificidae		128

Waterlichaam: Grensmaas
Meetpuntcode: ELSLRTOVR
Monsterdatum: 14-09-2015
Monstercode: 2015007545

Asellidae		19
Asellus aquaticus		77
Baetis	Nymphe	1
Bithynia tentaculata		2
Bryozoa		> 0
Cricotopus annulator	Larve	12
Cricotopus bicinctus	Larve	225
Cricotopus bicinctus	Pop	6
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	6
Dicrotendipes nervosus	Larve	12
Erpobdella		1
Erpobdella octoculata		1
Erpobdellidae		1
Eukiefferiella claripennis	Larve	24
Eukiefferiella gracei gr.	Larve	160
Gammaridae		6
Helobdella stagnalis		1
Hydropsyche	Larve	7
Hydropsyche angustipennis	Larve	20
Hydropsyche angustipennis	Pop	1
Micropsectra	Larve	6
Micropsectra atrofasciata [1]	Larve	6
Naididae		2
Orthoclaadiinae	Larve	59
Orthoclaadiinae	Pop	12
Parachironomus frequens	Larve	6
Paranais litoralis		1
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	6
Paratanytarsus grimmii	Larve	12
Paratrichocladus rufiventris	Larve	41
Paratrichocladus rufiventris	Pop	12
Potamopyrgus antipodarum		1
Psychomyia pusilla	Larve	5
Radix balthica		1
Spongillidae		> 0

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Grensmaas		
Meetpuntcode: OHE		
Monsterdatum: 14-09-2015		
Monstercode: 2015007560		
Caenis	Nymphe	12
Caenis horaria	Nymphe	1
Caenis luctuosa	Nymphe	2
Caenis robusta	Nymphe	1
Caspihalacarus hyrcanus	Adult	1
Ceratopogonidae	Larve	1
Chelicorophium curvispinum		4
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	35
Coenagrionidae	Larve	1
Corophiidae		10
Cricotopus	Larve	2
Cricotopus bicinctus	Larve	6
Cricotopus intersectus agg.	Larve	10
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	69
Dicrotendipes nervosus	Larve	14
Dikerogammarus		18
Dikerogammarus villosus		2
Dreissena bugensis		3
Dreissena polymorpha		2
Ecnomus tenellus	Larve	4
Enchytraeidae		1
Eukiefferiella gracei gr.	Larve	4
Gammaridae		11
Glyptotendipes	Larve	2
Hydroptilidae	Larve	1
Jaera istri		1
Limnesia undulata	Adult	8
Nais		2
Nais barbata		1
Nais bretscheri		1
Nais pardalis		1
Nais variabilis		1
Paratanytarsus	Larve	4
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	10
Paratanytarsus inopertus	Pop	4
Paratrichocladus rufiventris	Larve	2
Potamopyrgus antipodarum		1
Prostigmata	Nymphe	10
Tanytarsus	Larve	26
Tanytarsus	Pop	2
Tanytarsus brundini/curticornis	Larve	6
Tanytarsus pallidicornis	Larve	16

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: IJssel		
Meetpuntcode: IJSSL1000		
Monsterdatum: 16-09-2015		
Monstercode: 2015007515		
Acentria ephemerella	Larve	16
Chaoborus flavicans	Larve	> 0
Chelicorophium curvispinum		211
Chelicorophium robustum		11
Cladopelma viridulum gr.	Larve	40
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	543
Corbicula		184
Corbicula fluminea		1
Corophiidae		285
Cricotopus bicinctus	Larve	106
Cricotopus bicinctus	Pop	13
Cricotopus intersectus agg.	Larve	53
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	344
Dikerogammarus		208
Dikerogammarus villosus		72
Dreissena bugensis		> 0
Ecnomus tenellus	Larve	> 0
Einfeldia carbonaria	Larve	13
Endochironomus albipennis	Larve	13
Ferrissia fragilis		208
Gammaridae		104
Hydropsyche bulgaromanorum	Larve	> 0
Hygrobates trigonicus	Adult	40
Ilyodrilus templetoni		8
Jaera istri		216
Limnesia marmorata	Adult	8
Limnodrilus claparedianus		24
Limnodrilus hoffmeisteri		8
Limnomysis benedeni		8
Limnophora	Larve	8
Lithoglyphus naticoides		8
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	106
Paratanytarsus inopertus	Pop	40
Paratrichocladus rufiventris	Larve	26
Pisidium		8
Polypedilum bicrenatum	Larve	40
Polypedilum nubeculosum	Larve	53
Polypedilum nubeculosum	Pop	26
Prostigmata	Nymphe	16
Rhabdocoela		8
Stempellina almi	Larve	13
Tabanidae	Larve	8

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Tanytarsus	Larve	26
Tubificidae		384

Waterlichaam: IJssel**Meetpuntcode: VELP2****Monsterdatum: 15-09-2015****Monstercode: 2015007533**

Chelicorophium curvispinum		5
Chelicorophium robustum		2
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	2
Corophiidae		3
Cricotopus bicinctus	Larve	3
Cryptochironomus	Larve	1
Dikergammarus villosus		5
Dreissena bugensis		4
Gammaridae		38
Jaera istri		52
Polypedilum scalaenum agg.	Larve	3
Potamothrix moldaviensis		13
Stictochironomus	Larve	1
Tubificidae		78

Waterlichaam: IJssel**Meetpuntcode: IJSSL1000****Monsterdatum: 16-09-2015****Monstercode: 2015007552**

Chelicorophium curvispinum		198
Chelicorophium robustum		22
Chelicorophium sowinskyi		15
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	51
Corophiidae		162
Cricotopus	Pop	8
Cricotopus bicinctus	Larve	51
Cricotopus intersectus agg.	Larve	338
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	110
Cricotopus triannulatus agg.	Larve	17
Dikergammarus		280
Dikergammarus villosus		28
Dreissena		4
Dreissena bugensis		24
Dreissena polymorpha		4
Enchytraeidae		8
Gammaridae		714
Jaera istri		176

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Nais bretscheri		64
Nais variabilis		4
Orthoclaadiinae	Larve	17
Paratanytarsus dissimilis	Pop	17
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	118
Paratrachocladus rufiventris	Larve	101
Pisidium moitessierianum		4
Tinodes waeneri	Larve	12

Waterlichaam: IJssel**Meetpuntcode: OLST2****Monsterdatum: 16-09-2015****Monstercode: 2015007561**

Chelicorophium curvispinum		248
Chelicorophium robustum		158
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	2
Corophiidae		394
Cricotopus	Larve	10
Cricotopus	Pop	2
Cricotopus bicinctus	Larve	26
Cricotopus intersectus agg.	Larve	4
Cricotopus triannulatus agg.	Larve	46
Dikerogammarus		349
Dikerogammarus villosus		27
Dreissena bugensis		125
Dreissena polymorpha		4
Gammaridae		89
Glyptotendipes	Larve	2
Hypania invalida		2
Jaera istri		144
Nais		18
Nais bretscheri		20
Nais pardalis		8
Nais variabilis		16
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	8
Paratrachocladus rufiventris	Larve	8

Waterlichaam: IJssel**Meetpuntcode: STEEG2****Monsterdatum: 15-09-2015****Monstercode: 2015007566**

Chelicorophium curvispinum		45
Chelicorophium robustum		259
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	3

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Corophiidae		170
Cricotopus	Larve	21
Cricotopus	Pop	2
Cricotopus bicinctus	Larve	9
Cricotopus intersectus agg.	Larve	1
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	2
Dendrocoelum romanodanubiale		1
Dikerogammarus		373
Dikerogammarus haemobaphes		25
Dikerogammarus villosus		50
Dreissena		6
Dreissena bugensis		205
Enchytraeidae		1
Gammaridae		920
Hypania invalida		11
Jaera istri		278
Limoniidae	Larve	1
Naididae		11
Nais		26
Nais bretscheri		9
Nais pardalis		7
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	1
Paratrichocladius rufiventris	Larve	1
Polypedilum	Pop	1
Polypedilum scalaenum agg.	Larve	1
Potamopyrgus antipodarum		3
Potthastia gaedii	Larve	1
Psychomyiidae	Larve	1
Tanytarsus	Pop	1
Tanytarsus eminulus gr.	Larve	1
Tubificidae		17

Waterlichaam: IJssel**Meetpuntcode: VELP2****Monsterdatum: 15-09-2015****Monstercode: 2015007568**

Chelicorophium curvispinum		29
Chelicorophium robustum		66
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	1
Corophiidae		127
Cricotopus	Larve	8
Cricotopus	Pop	1
Cricotopus (Isocladius)	Larve	1
Cricotopus annulator	Larve	1
Cricotopus bicinctus	Larve	16
Cricotopus bicinctus	Pop	2

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Cricotopus triannulatus agg.	Larve	10
Dikerogammarus		227
Dikerogammarus villosus		76
Dreissena bugensis		81
Dreissena polymorpha		2
Gammaridae		281
Hypania invalida		1
Jaera istri		71
Nais		2
Nais bretscheri		2
Nais pardalis		2
Paratrichocladius rufiventris	Larve	1
Potamopyrgus antipodarum		1
Tanytarsus	Larve	1

Waterlichaam: IJssel**Meetpuntcode: WIJHE2****Monsterdatum: 16-09-2015****Monstercode: 2015007570**

Chelicorophium curvispinum		75
Chelicorophium robustum		149
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	2
Corophiidae		149
Cricotopus	Pop	1
Cricotopus bicinctus	Larve	6
Cricotopus intersectus agg.	Larve	2
Dikerogammarus		205
Dikerogammarus villosus		23
Dreissena		5
Dreissena bugensis		87
Dreissena polymorpha		1
Gammaridae		330
Harnischia	Larve	1
Hypania invalida		2
Jaera istri		79
Naididae		2
Nais		7
Nais elinguis		1
Orthoclaadiinae	Larve	4
Paratanytarsus	Larve	1
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	3
Paratrichocladius rufiventris	Larve	7
Psammoryctides barbatus		1
Tanytarsus	Larve	1
Tubificidae		1

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: IJssel		
Meetpuntcode: IJSSL1000		
Monsterdatum: 02-10-2015		
Monstercode: 2015007721		
Ancylidae		3
Ancylus fluviatilis		1
Chelicorophium curvispinum		140
Chelicorophium robustum		52
Corbicula		4
Corbicula fluminea		11
Corophiidae		28
Cricotopus	Nymphe	1
Cricotopus bicinctus	Larve	9
Cricotopus bicinctus	Pop	6
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	8
Cryptochironomus	Larve	1
Dikerogammarus		10
Dikerogammarus haemobaphes		12
Dikerogammarus villosus		1
Dreissena		2
Dreissena bugensis		30
Dreissena polymorpha		1
Echinogammarus ischnus		14
Ferrissia fragilis		1
Gammaridae		7
Hygrobates nigromaculatus [1]	Adult	1
Hypania invalida		23
Jaera istri		29
Kloosia pusilla	Larve	2
Limnesia marmorata	Adult	3
Limnodrilus claparedianus		11
Limnodrilus hoffmeisteri		4
Lithoglyphus naticoides		2
Lumbricidae		1
Lumbriculidae		6
Nais		2
Oecetis ochracea	Larve	1
Orthoclaadiinae	Larve	2
Paratanytarsus inopertus	Pop	1
Pisidium		1
Pisidium moitessierianum		1
Polypedilum scalaenum agg.	Larve	1
Potamopyrgus antipodarum		11
Propappus volki		1
Sphaeriidae		1
Stylodrilus heringianus		4

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Tubificidae		68
Valvata piscinalis		1

Waterlichaam: IJssel**Meetpuntcode: OLST2****Monsterdatum: 16-09-2015****Monstercode: 2015007724**

Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	1
Corbicula		1
Gammaridae		7
Jaera istri		3
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	1
Paratendipes nubilus	Larve	2
Pisidium		1
Polypedilum scalaenum agg.	Larve	3
Propappus volki		50
Robackia demeijerei	Larve	16

Waterlichaam: IJssel**Meetpuntcode: VELP2****Monsterdatum: 15-09-2015****Monstercode: 2015007733**

Chelicorophium		1
Chelicorophium curvispinum		1
Chelicorophium robustum		18
Corbicula		3
Corbicula fluminea		4
Corophiidae		2
Dikerogammarus villosus		43
Dreissena bugensis		10
Dreissena polymorpha		1
Echinogammarus ischnus		358
Gammaridae		615
Girardia tigrina		1
Hypania invalida		2
Jaera istri		860
Lumbriculidae		1
Robackia demeijerei	Larve	1

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: kanaal Terneuzen Gent		
Meetpuntcode: SASVGZD		
Monsterdatum: 12-10-2015		
Monstercode: 2015007712		
Apocorophium lacustre		9
Corophiidae		3
Enchytraeidae		1
Gammaridae		17
Gammarus tigrinus		25
Halocladius	Larve	2
Halocladius varians	Larve	16
Halocladius varians	Pop	1
Hediste diversicolor		4
Laonome calida		3
Leptocheirus pilosus		2
Mytilopsis leucophaeata		4
Nais elinguis		2
Nereididae		13
Palaemon macrodactylus		49
Peringia ulvae		1139
Rhithropanopeus harrisii		141
Sinelobus vanhaareni		299
Turbellaria		1

Waterlichaam: kanaal Terneuzen Gent**Meetpuntcode: SLUISKND****Monsterdatum: 12-10-2015****Monstercode: 2015007713**

Apocorophium lacustre		39
Bivalvia		1
Boccardiella ligERICA		1
Corophiidae		6
Gammaridae		42
Gammarus tigrinus		17
Halocladius variabilis	Larve	5
Halocladius varians	Larve	16
Hediste diversicolor		1
Leptocheirus pilosus		7
Mytilopsis leucophaeata		5
Mytilus edulis		2
Naididae		2
Nereididae		4
Orthocladinae	Larve	4
Palaemon macrodactylus		13

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Palaemonidae		2
Peringia ulvae		21983
Rangia cuneata		4
Rhithropanopeus harrisi		97
Sinelobus vanhaareni		303

Waterlichaam: kanaal Terneuzen Gent**Meetpuntcode: TERNZMD****Monsterdatum: 12-10-2015****Monstercode: 2015007714**

Apocorophium lacustre		211
Brachyura		13
Corophiidae		53
Dreissenidae		3
Gammaridae		46
Gammarus		11
Halocladus	Larve	6
Halocladus variabilis	Larve	2
Halocladus varians	Larve	8
Halocladus varians	Pop	1
Hediste diversicolor		2
Lekanesphaera		1
Leptocheirus pilosus		551
Melita nitida		69
Mytilopsis leucophaeata		2
Nais		1
Nais elinguis		1
Nereididae		26
Orthoclaadiinae	Larve	1
Palaemon macrodactylus		6
Palaemonidae		3
Peringia ulvae		5491
Rangia cuneata		1
Rhithropanopeus harrisi		30
Sinelobus vanhaareni		1584
Tubificidae		4

Waterlichaam: kanaal Terneuzen Gent**Meetpuntcode: SASVGZD****Monsterdatum: 12-10-2015****Monstercode: 2015007726**

Alboglossiphonia		1
Gastropoda		1
Hediste diversicolor		45

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Limnodrilus maumeensis		5
Nereididae		19
Peringia ulvae		19
Rangia cuneata		4
Tubificidae		517

Waterlichaam: kanaal Terneuzen Gent**Meetpuntcode: SLUISKND****Monsterdatum: 12-10-2015****Monstercode: 2015007727**

Alboglossiphonia		1
Boccardiella ligerica		4
Chelicorophium curvispinum		2
Chelicorophium robustum		1
Corophiidae		1
Cyathura carinata		2
Dikerogammarus		1
Hediste diversicolor		16
Limnodrilus hoffmeisteri		3
Nereididae		6
Rangia cuneata		1
Rhithropanopeus harrisii		1
Streblospio		2
Tubificidae		126

Waterlichaam: kanaal Terneuzen Gent**Meetpuntcode: TERNZZD****Monsterdatum: 12-10-2015****Monstercode: 2015007729**

Boccardiella ligerica		2
Cladopelma goetghebueri gr.	Larve	1
Corophiidae		1
Corophium multisetosum		1
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	1
Cyathura carinata	Larve	5
Hediste diversicolor		11
Nereididae		21
Peringia ulvae		6
Rangia cuneata		2
Streblospio		9
Tubificidae		24
Tubificoides heterochaetus		9

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Noordzeekanaal		
Meetpuntcode: VELSZD		
Monsterdatum: 22-10-2015		
Monstercode: 2015007709		
Alitta succinea		5
Amphibalanus improvisus		> 0
Balanidae		> 0
Bivalvia		4
Boccardiella ligerica		29
Cyathura carinata		4
Dreissenidae		189
Ficopomatus enigmaticus		79
Gammaridae		200
Gammarus		36
Gammarus tigrinus		155
Halocladius	Larve	140
Halocladius variabilis	Larve	156
Halocladius variabilis	Pop	32
Hediste diversicolor		10
Hemigrapsus		5
Hemigrapsus takanoi		1
Lekanesphaera		20
Lekanesphaera hookeri		8
Leptocheirus pilosus		64
Melita nitida		55
Mytilopsis leucophaeata		110
Orthoclaadiinae	Larve	8
Orthoclaadiinae	Pop	4
Peringia ulvae		634
Rangia cuneata		4
Sinelobus vanhaareni		750
Spionidae		5
Telmatogeton	Larve	4
Tubificidae		12
Turbellaria		16

Waterlichaam: Noordzeekanaal**Meetpuntcode: WESTZNPDR****Monsterdatum: 22-10-2015****Monstercode: 2015007710**

Alitta succinea		80
Apocorophium lacustre		64
Balanidae		> 0
Bivalvia		12

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Boccardiella ligERICA		288
Chironomini	Larve	4
Corophiidae		24
Dreissenidae		1101
Enchytraeidae		36
Ficopomatus enigmaticus		416
Gammaridae		469
Gammarus tigrinus		115
Halocladius	Larve	104
Halocladius variabilis	Larve	84
Halocladius variabilis	Pop	8
Halocladius varians	Pop	4
Hydrobiidae		154
Lekanesphaera		4
Mytilopsis leucophaeata		430
Naididae		8
Nais		12
Nais elinguis		16
Nereididae		32
Orthoclaadiinae	Larve	4
Paranais litoralis		24
Peringia ulvae		94
Rhithropanopeus harrisii		4
Sinelobus vanhaareni		1738
Telmatogeton	Larve	8
Tubificidae		24
Turbellaria		12

Waterlichaam: Noordzeekanaal**Meetpuntcode: VELSZD****Monsterdatum: 08-10-2015****Monstercode: 2015007730**

Alkmaria romijni	36
Amphibalanus improvisus	> 0
Amphipoda	6
Aphelochaeta	1194
Balanidae	> 0
Baltidrilus costatus	1
Bivalvia	47
Boccardiella ligERICA	36
Cerastoderma	35
Corophium multisetosum	16
Cyathura carinata	4
Ficopomatus enigmaticus	36
Gastropoda	6
Hediste diversicolor	72

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Kurtiella bidentata		12
Mya arenaria		83
Mytilopsis leucophaeata		1
Mytilus edulis		1
Nereididae		36
Peringia ulvae		42
Rangia cuneata		388
Streblospio		1411
Tubificidae		106
Tubificoides heterochaetus		22

Waterlichaam: Noordzeekanaal**Meetpuntcode: WESTZNPDR****Monsterdatum: 07-10-2015****Monstercode: 2015007732**

Aphelochaeta		37
Cirratulidae		64
Cyathura carinata		2
Dreissena bugensis		2
Hediste diversicolor		9
Heteromastus filiformis		5
Mya arenaria		8
Phyllodocidae		14
Pygospio elegans		14
Rangia cuneata		13
Spionidae		41
Streblospio		78

Waterlichaam: Twentekanaal**Meetpuntcode: STRVLCZD****Monsterdatum: 29-09-2015****Monstercode: 2015007703**

Acroloxus lacustris		40
Arrenurus albator	Adult	8
Asellidae		16
Bithynia tentaculata		16
Brachytron pratense	Larve	1
Branchiura sowerbyi		8
Caenis horaria	Nymphe	120
Caenis luctuosa	Nymphe	24
Ceratopogonidae	Larve	104
Chelicorophium curvispinum		400
Chelicorophium robustum		80
Chironomus	Larve	8

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Cladopelma viridulum gr.	Larve	16
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	16
Clinotanypus nervosus	Larve	24
Coenagrionidae	Larve	32
Corbicula		104
Corbicula fluminea		7
Corophiidae		384
Corynoneura scutellata agg.	Larve	72
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	8
Cryptochironomus	Larve	8
Cyrnus trimaculatus	Larve	40
Dikerogammarus		16
Dreissena		24
Empididae	Larve	32
Endochironomus albipennis	Larve	8
Ephemera	Nymfhe	> 0
Ferrissia fragilis		64
Gammaridae		24
Glyptotendipes pallens agg.	Larve	8
Helius	Larve	8
Helophorus grandis	Adult	> 0
Hydroptila	Larve	8
Hygrobates longipalpis	Adult	24
Hypania invalida		8
Ilyodrilus templetoni		8
Ischnura elegans	Larve	> 0
Limnodrilus claparedianus		8
Limnodrilus hoffmeisteri		8
Limnomysis benedeni		8
Lype phaeopa	Larve	72
Microtendipes chloris gr.	Larve	112
Orthotrichia	Larve	8
Parametricnemus stylatus	Larve	24
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	8
Phaenopsectra	Larve	16
Physella acuta		16
Pisidium		56
Pisidium amnicum		17
Pisidium casertanum		16
Pisidium casertanum f. plicatum		8
Pisidium moitessierianum		8
Pisidium subtruncatum		8
Platambus maculatus	Adult	8
Platambus maculatus	Larve	16
Platycnemis pennipes	Larve	> 0
Polypedilum bicrenatum	Larve	64
Polypedilum nubeculosum	Larve	32
Potamopyrgus antipodarum		> 0

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Proasellus coxalis		8
Procladius	Larve	40
Radix		8
Rheotanytarsus	Pop	8
Tanytarsus	Larve	80
Tanytarsus	Pop	8
Tubificidae		232
Valvata piscinalis		24

Waterlichaam: Twentekanalen**Meetpuntcode: VREDBZKWT****Monsterdatum: 29-09-2015****Monstercode: 2015007704**

Acroloxus lacustris		9
Ancylidae		81
Ancylus fluviatilis		9
Caenis horaria	Nymphe	8
Ceratopogonidae	Larve	88
Chelicorophium curvispinum		1508
Chelicorophium robustum		754
Chironomus	Larve	4
Chironomus nudiventris	Larve	> 0
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	24
Cnidaria		> 0
Corbicula		95
Corbicula fluminea		3
Corophiidae		1131
Cryptochironomus	Larve	44
Dendrocoelum romanodanubiale		8
Dicrotendipes nervosus	Larve	4
Dikerogammarus		88
Dikerogammarus villosus		64
Dreissena		250
Dreissena bugensis		1273
Echinogammarus ischnus		8
Ecnomus tenellus	Larve	1
Ephemera vulgata	Nymphe	> 0
Gammaridae		248
Hydra		> 0
Hygrobates trigonicus	Adult	20
Hypania invalida		614
Jaera istri		547
Laonome calida		58
Limnodrilus hoffmeisteri		4
Limnomysis benedeni		36
Microtendipes chloris gr.	Larve	40

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Mysida		8
Mystacides azureus	Larve	> 0
Mystacides niger	Larve	> 0
Nais		4
Phaenopsectra	Larve	> 0
Pisidium		81
Pisidium moitessierianum		45
Potamopyrgus antipodarum		442
Psammoryctides barbatus		12
Sphaeriidae		23
Stenochironomus	Larve	4
Tanytarsus	Larve	4
Tanytarsus eminulus gr.	Larve	4
Tanytarsus lestagei	Larve	4
Tubificidae		188
Turbellaria		4

Waterlichaam: Twentekanalen**Meetpuntcode: MEENWND****Monsterdatum: 29-09-2015****Monstercode: 2015007706**

Chelicorophium curvispinum		787
Corophiidae		1119
Cricotopus intersectus agg.	Larve	80
Dicrotendipes nervosus	Larve	16
Dikerogammarus		246
Dikerogammarus villosus		57
Dreissena bugensis		70
Empididae	Larve	4
Enchytraeidae		4
Gammaridae		199
Jaera istri		224
Microtendipes chloris gr.	Larve	28
Nais		8
Nais bretscheri		20
Orthoclaadiinae	Pop	4
Paratanytarsus	Larve	12
Paratanytarsus dissimilis	Pop	4
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	4
Paratanytarsus grimmii	Larve	64
Paratanytarsus grimmii	Pop	12
Paratrichocladius rufiventris	Larve	8
Tinodes waeneri	Larve	40
Xenochironomus xenolabis	Larve	48

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Twentekanalen		
Meetpuntcode: STRVLCZD		
Monsterdatum: 29-09-2015		
Monstercode: 2015007708		
Ancylus fluviatilis		7
Caenis horaria	Nymphe	3
Chelicorophium curvispinum		283
Corophiidae		244
Cricotopus	Larve	2
Cricotopus	Pop	1
Cricotopus annulator	Larve	3
Cricotopus intersectus agg.	Larve	6
Cricotopus triannulatus agg.	Larve	1
Cryptochironomus	Larve	1
Dicrotendipes nervosus	Larve	23
Dikerogammarus		80
Dikerogammarus villosus		44
Dreissena		15
Dreissena bugensis		77
Dreissena polymorpha		4
Ferrissia fragilis		5
Gammaridae		96
Glyptotendipes pallens agg.	Larve	1
Ischnura elegans	Larve	1
Jaera istri		136
Microtendipes chloris gr.	Larve	8
Naididae		2
Nais		6
Nais barbata		1
Nais bretscheri		9
Neozavrelia	Larve	1
Orthoclaadiinae	Larve	1
Orthoclaadiinae	Pop	1
Paratanytarsus	Larve	8
Paratanytarsus dissimilis	Pop	1
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	6
Paratanytarsus grimmii	Larve	16
Paratanytarsus grimmii	Pop	2
Paratrichocladus rufiventris	Larve	1
Potamopyrgus antipodarum		7
Sisyrta	Larve	1
Spongillidae		> 0
Stylaria lacustris		1
Tanytarsus	Larve	4
Tinodes waeneri	Larve	1
Tubificidae		1
Xenochironomus xenolabis	Larve	1

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Twentekanalen		
Meetpuntcode: MEENWND		
Monsterdatum: 29-09-2015		
Monstercode: 2015007722		
Chelicorophium curvispinum		1
Chelicorophium robustum		46
Corbicula		4
Corbicula fluminea		3
Corophiidae		5
Dreissena		5
Dreissena bugensis		24
Dreissena polymorpha		1
Jaera istri		3
Limnodrilus hoffmeisteri		1
Microtendipes chloris gr.	Larve	2
Potamopyrgus antipodarum		1
Tubificidae		57
Xenochironomus xenolabis	Larve	1
Waterlichaam: Twentekanalen		
Meetpuntcode: STRVLCZD		
Monsterdatum: 29-09-2015		
Monstercode: 2015007728		
Ceratopogonidae	Larve	14
Chelicorophium		2
Chelicorophium curvispinum		1
Chelicorophium robustum		23
Chironomus plumosus agg.	Larve	2
Corbicula		33
Cricotopus	Larve	1
Cryptochironomus	Larve	1
Dicrotendipes nervosus	Larve	1
Dikerogammarus		2
Dikerogammarus haemobaphes		1
Dreissena		4
Dreissena bugensis		29
Ferrissia fragilis		1
Gammaridae		1
Hygrobates trigonicus	Adult	1
Hypania invalida		120
Jaera istri		2
Limnesia marmorata	Adult	1
Limnodrilus hoffmeisteri		16

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Lymnaeidae		1
Pisidium		1
Potamopyrgus antipodarum		46
Quistadrilus multisetosus		8
Stempellinella edwardsi	Larve	1
Tanytarsini	Larve	1
Tubificidae		37
Turbellaria		1

Waterlichaam: Twentekanalen**Meetpuntcode: VREDBZKWT****Monsterdatum: 29-09-2015****Monstercode: 2015007731**

Ancylus fluviatilis		2
Branchiura sowerbyi		4
Caenis luctuosa	Nymphe	1
Ceratopogonidae	Larve	10
Chaoborus flavicans	Larve	1
Chelicorophium sowinskyi		22
Chironomus	Larve	4
Chironomus acutiventris	Larve	3
Chironomus nudiventris	Larve	7
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	1
Corbicula		18
Corbicula fluminea		3
Corophiidae		19
Cryptochironomus	Larve	2
Dreissena		4
Dreissena bugensis		4
Ephemera	Nymphe	1
Ephemera vulgata	Nymphe	1
Hypania invalida		126
Jaera istri		4
Laonome calida		4
Limnesia marmorata	Adult	1
Limnodrilus		1
Limnodrilus claparedianus		3
Limnodrilus hoffmeisteri		2
Microtendipes chloris gr.	Larve	2
Potamopyrgus antipodarum		20
Potamothrix moldaviensis		1
Procladius	Larve	1
Psammoryctides barbatus		1
Stempellinella edwardsi	Larve	1
Stictochironomus pictulus	Larve	1
Tanytarsus	Larve	1

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Tanytarsus eminulus gr.	Larve	1
Tubificidae		128

Waterlichaam: Vecht-Zwarte Water**Meetpuntcode: HASSWZDE****Monsterdatum: 01-10-2015****Monstercode: 2015007513**

Acroloxus lacustris		19
Branchiura sowerbyi		32
Caenis horaria	Nymphe	128
Caenis luctuosa	Nymphe	8
Calopteryx splendens	Larve	1
Ceratopogonidae	Larve	16
Chelicorophium		62
Chelicorophium curvispinum		210
Chelicorophium robustum		161
Chironomus plumosus agg.	Larve	8
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	8
Clinotanypus nervosus	Larve	8
Cloeon dipterum	Nymphe	8
Corbicula		279
Corbicula fluminea		13
Corophiidae		260
Corynoneura scutellata agg.	Larve	56
Cricotopus bicinctus	Larve	16
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	304
Cryptochironomus	Larve	16
Dicotendipes nervosus	Larve	24
Dikerogammarus		48
Dikerogammarus villosus		8
Dreissena bugensis		1
Dreissena polymorpha		48
Dreissenidae		32
Echinogammarus trichiatus		8
Ecnomus tenellus	Larve	64
Enchytraeidae		32
Endochironomus	Larve	8
Endochironomus dispar gr.	Larve	> 0
Endochironomus tendens	Larve	8
Ferrissia fragilis		321
Gammaridae		128
Glyptotendipes	Larve	8
Gyraulus albus		19
Gyraulus crista		9
Helobdella stagnalis		> 0
Hypania invalida		8

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Ilyodrilus templetoni		64
Ischnura elegans	Larve	8
Limnodrilus claparedianus		64
Limnodrilus hoffmeisteri		128
Limnomysis benedeni		8
Micronecta	Nymphe	24
Microtendipes chloris gr.	Larve	32
Musculium lacustre		70
Orconectes limosus		1
Orthoclaadiinae	Larve	8
Orthotrichia	Larve	8
Paratanytarsus	Larve	8
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	8
Phaenopsectra	Larve	8
Physella acuta		38
Physidae		132
Pisidium		1222
Polypedilum bicrenatum	Larve	16
Polypedilum nubeculosum	Larve	64
Procladius	Larve	40
Quistadrilus multisetosus		384
Sphaeriidae		349
Spongillidae		> 0
Stempellinella edwardsi	Larve	8
Tanytarsus	Larve	8
Theromyzon tessulatum		> 0
Thienemanniella majuscula	Larve	8
Trichoptera	Larve	8
Tubificidae		3296
Unio pictorum		1
Valvata		9
Viviparus viviparus		1
Zygoptera	Larve	8

Waterlichaam: Vecht-Zwarte Water**Meetpuntcode: LVE64-VILSRN****Monsterdatum: 01-10-2015****Monstercode: 2015007540**

Acroloxus lacustris		176
Agraylea multipunctata	Larve	16
Asellidae		144
Asellus aquaticus		272
Bathyomphalus contortus		> 0
Bithynia		16
Bithynia leachi		32
Bithynia tentaculata		> 0

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Caenis	Nymphe	16
Caenis horaria	Nymphe	48
Caenis luctuosa	Nymphe	16
Ceratopogonidae	Larve	128
Chaoborus flavicans	Larve	16
Chelicorophium curvispinum		96
Clinotanypus nervosus	Larve	48
Cloeon dipterum	Nymphe	144
Coenagrionidae	Larve	48
Corbicula		48
Corbicula fluminea		2
Corophiidae		32
Corynoneura scutellata agg.	Larve	208
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	368
Cryptochironomus	Larve	16
Cyrnus trimaculatus	Larve	16
Dicrotendipes nervosus	Larve	16
Dikerogammarus		96
Dikerogammarus haemobaphes		> 0
Dikerogammarus villosus		> 0
Donacia	Larve	> 0
Dreissena		64
Dreissena polymorpha		128
Ecnomus tenellus	Larve	16
Endochironomus albipennis	Larve	32
Endochironomus tendens	Larve	16
Ephemera	Nymphe	> 0
Ephydriidae	Pop	> 0
Erpobdella nigricollis		> 0
Erpobdella octoculata		> 0
Erpobdellidae		16
Erythromma najas	Larve	> 0
Ferrissia fragilis		160
Gammaridae		80
Gammarus pulex		> 0
Gammarus roeseli		48
Glyptotendipes pallens agg.	Larve	48
Gyraulus albus		16
Haliplus	Larve	16
Hippeutis complanatus		16
Holocentropus dubius	Larve	96
Hydroptilidae	Larve	16
Hygrobates longipalpis	Adult	16
Hypania invalida		1
Ischnura elegans	Larve	32
Leptoceridae	Larve	16
Limnephilidae	Larve	> 0
Limnomysis benedeni		48

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Lymnaea stagnalis		> 0
Micronecta	Nymphe	128
Microtendipes chloris gr.	Larve	400
Musculium lacustre		64
Mysida		32
Mystacides	Larve	80
Mystacides niger	Larve	16
Nais		16
Nais communis		16
Noterus crassicornis	Adult	> 0
Ophidonais serpentina		16
Orconectes limosus		1
Phaenopsectra	Larve	192
Physella acuta		192
Physidae		192
Piscicola		16
Pisidium		176
Pisidium supinum		16
Platambus maculatus	Larve	48
Platycnemis pennipes	Larve	> 0
Polycentropodidae	Larve	16
Polypedilum nubeculosum	Larve	368
Proasellus coxalis		16
Procladius	Larve	16
Radix auricularia		17
Spongillidae		> 0
Stempellinella edwardsi	Larve	32
Stylaria lacustris		64
Tanytarsus	Larve	16
Tubificidae		368
Unionicola crassipes	Adult	224
Unionidae		16

Waterlichaam: Vecht-Zwarte Water**Meetpuntcode: LVE92-BERKM****Monsterdatum: 01-10-2015****Monstercode: 2015007541**

Ancylus fluviatilis		48
Arrenurus	Adult	16
Bithynia tentaculata		> 0
Caenis	Nymphe	48
Caenis horaria	Nymphe	16
Ceratopogonidae	Larve	784
Chaoborus flavicans	Larve	32
Chelicorophium curvispinum		32
Chironomidae	Pop	16

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Chironomus nudiventris	Larve	> 0
Chironomus plumosus agg.	Larve	16
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	208
Clinotanypus nervosus	Larve	> 0
Coenagrionidae	Larve	16
Corbicula		192
Corbicula fluminea		6
Corophiidae		32
Corynoneura scutellata agg.	Larve	16
Cricotopus (Isocladius)	Larve	16
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	64
Cryptochironomus	Larve	16
Dikerogammarus haemobaphes		> 0
Dreissena		96
Dreissena polymorpha		16
Ecnomus tenellus	Larve	64
Ephemera vulgata	Nymphe	> 0
Gammaridae		48
Gomphus vulgatissimus	Larve	> 0
Haliphus	Larve	32
Hydrodroma pilosa	Adult	> 0
Hydroptilidae	Larve	16
Hygrobates nigromaculatus [1]	Adult	48
Hygrobates trigonicus	Adult	48
Hypania invalida		32
Ilyocoris cimicoides	Adult	16
Limnesia marmorata	Adult	16
Limnodrilus hoffmeisteri		32
Limnomysis benedeni		16
Micronecta	Nymphe	256
Mideopsis orbicularis	Adult	16
Mideopsis roztoczensis	Adult	16
Neumania imitata	Adult	16
Paratendipes	Larve	16
Physella acuta		> 0
Physidae		16
Pisidium		176
Pisidium amnicum		16
Pisidium henslowanum		64
Pisidium moitessierianum		64
Platambus maculatus	Larve	32
Platycnemis pennipes	Larve	16
Polypedilum bicrenatum	Larve	80
Polypedilum nubeculosum	Larve	96
Polypedilum scalaenum agg.	Larve	32
Potamopyrgus antipodarum		688
Potamothrix moldaviensis		32
Potthastia longimanus	Larve	16

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Procladius	Larve	16
Radix auricularia		> 0
Sigara striata	Adult	> 0
Stictochironomus	Larve	16
Stylaria lacustris		16
Tanytarsus	Larve	16
Tubificidae		880
Unio pictorum		3
Unio tumidus		1
Unionicola crassipes	Adult	16
Valvata piscinalis		16

Waterlichaam: Vecht-Zwarte Water**Meetpuntcode: HASSWZDE****Monsterdatum: 01-10-2015****Monstercode: 2015007548**

Ancylus fluviatilis		2
Caenis horaria	Nymphe	6
Chelicorophium curvispinum		349
Chelicorophium robustum		100
Corbicula		2
Corophiidae		139
Cricotopus	Larve	1
Cricotopus	Pop	1
Cricotopus intersectus agg.	Larve	3
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	2
Cyrnus trimaculatus	Larve	3
Dicotendipes nervosus	Larve	19
Dikerogammarus		15
Dikerogammarus haemobaphes		8
Dikerogammarus villosus		21
Dreissena		23
Dreissena bugensis		44
Dreissena polymorpha		6
Ecnomus tenellus	Larve	5
Enchytraeidae		1
Gammaridae		57
Glyptotendipes pallens agg.	Larve	4
Glyptotendipes paripes	Larve	1
Hypania invalida		1
Jaera istri		54
Limnodrilus hoffmeisteri		1
Microtendipes chloris gr.	Larve	5
Paratanytarsus	Larve	1
Paratanytarsus	Pop	1
Paratanytarsus grimmii	Larve	1

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Polypedilum nubeculosum	Larve	4
Psectrocladius	Pop	1
Psectrocladius sordidellus/limbatellus gr.	Larve	2
Spongillidae		> 0
Tanytarsus	Larve	3
Tanytarsus	Pop	2
Tanytarsus eminulus gr.	Larve	2
Tanytarsus lestagei	Larve	4
Tubificidae		1

Waterlichaam: Vecht-Zwarte Water**Meetpuntcode: LVE64-VILSRN****Monsterdatum: 01-10-2015****Monstercode: 2015007576**

Ablabesmyia monilis/longistyla	Larve	2
Agraylea multipunctata	Larve	2
Ancyclus fluviatilis		20
Bithynia tentaculata		2
Caenis	Nymphe	14
Caenis horaria	Nymphe	46
Caenis luctuosa	Nymphe	12
Ceratopogonidae	Larve	4
Chelicorophium curvispinum		238
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	28
Conchapelopia agg.	Larve	18
Corbicula		8
Corophiidae		57
Cricotopus	Pop	2
Cricotopus (Isocladius)	Larve	2
Cricotopus annulator	Larve	2
Cryptochironomus	Larve	2
Cyrnus trimaculatus	Larve	72
Dicrotendipes nervosus	Larve	34
Dikerogammarus haemobaphes		4
Dikerogammarus villosus		4
Dreissena		85
Dreissena polymorpha		44
Ecnomus tenellus	Larve	10
Enchytraeidae		2
Endochironomus albipennis	Larve	4
Ephemera	Nymphe	2
Ephemera vulgata	Nymphe	2
Ferrissia fragilis		6
Gammaridae		8
Glyptotendipes pallens agg.	Larve	2
Haliplus	Larve	4

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Hypania invalida		2
Menetus dilatatus		2
Microtendipes chloris gr.	Larve	138
Musculium lacustre		2
Nais		2
Nais bretscheri		2
Nais pardalis		4
Orthotrichia	Larve	4
Parametriocnemus stylatus	Larve	2
Paratrichocladius rufiventris	Larve	2
Physella acuta		2
Pisidium		18
Pisidium casertanum f. plicatum		2
Platambus maculatus	Larve	4
Polypedilum nubeculosum	Larve	4
Prodiamesa olivacea	Pop	2
Sisyra	Larve	2
Slavina appendiculata		2
Sphaerium corneum/ovale/nucleus		2
Spongillidae		> 0
Tanytarsus eminulus gr.	Larve	4
Theromyzon tessulatum		2
Tinodes waeneri	Larve	2
Tubificidae		18

Waterlichaam: Vecht-Zwarte Water**Meetpuntcode: LVE92-BERKM****Monsterdatum: 01-10-2015****Monstercode: 2015007577**

Ancylidae		2
Ancylus fluviatilis		40
Caenis	Nymphe	16
Caenis horaria	Nymphe	6
Caenis luctuosa	Nymphe	66
Chelicorophium curvispinum		792
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	2
Corbicula		8
Corophiidae		27
Cricotopus	Larve	2
Cricotopus (Isocladius)	Larve	2
Dicrotendipes nervosus	Larve	24
Dikerogammarus		36
Dikerogammarus haemobaphes		2
Dreissena		621
Dreissena polymorpha		152
Ecnomus tenellus	Larve	22

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Ferrissia fragilis		4
Gammaridae		38
Gastropoda		2
Glyptotendipes pallens agg.	Larve	10
Haliplus	Larve	2
Hypania invalida		4
Microtendipes chloris gr.	Larve	8
Orthotrichia	Larve	10
Paratanytarsus	Larve	2
Physella acuta		2
Physidae		2
Platycnemis pennipes	Larve	2
Sisyrta nigra	Larve	8
Tanytarsus	Larve	2
Tinodes waeneri	Larve	2
Xenochironomus xenolabis	Larve	16
Zygoptera	Larve	4

Waterlichaam: Vecht-Zwarte Water**Meetpuntcode: HASSWZDE****Monsterdatum: 01-10-2015****Monstercode: 2015007719**

Branchiura sowerbyi		16
Ceratopogonidae	Larve	> 0
Chelicorophium robustum		256
Chironomus	Larve	8
Chironomus plumosus agg.	Larve	8
Corbicula fluminea		2
Corophiidae		88
Dikerogammarus		32
Dikerogammarus haemobaphes		16
Dikerogammarus villosus		> 0
Dreissena bugensis		275
Dreissenidae		8
Ecnomus tenellus	Larve	> 0
Enchytraeidae		32
Gammaridae		40
Hypania invalida		16
Jaera istri		16
Limnodrilus		32
Limnodrilus claparedianus		32
Limnodrilus hoffmeisteri		144
Pisidium		8
Potamopyrgus antipodarum		16
Spirosperma ferox		16
Tubificidae		1808

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Waterlichaam: Vecht-Zwarte Water		
Meetpuntcode: LVE64-VILSRN		
Monsterdatum: 01-10-2015		
Monstercode: 2015007747		
Caenis horaria	Nymphe	2
Caenis luctuosa	Nymphe	2
Chelicorophium curvispinum		1
Chelicorophium robustum		1
Chironomus nudiventris	Larve	13
Corbicula		10
Corbicula fluminea		26
Dreissena		1
Gammaridae		6
Hypania invalida		1
Pionidae	Nymphe	1
Pisidium		14
Pisidium supinum		13
Sphaeriidae		1
Tubificidae		1

Waterlichaam: Vecht-Zwarte Water
Meetpuntcode: LVE92-BERKM
Monsterdatum: 01-10-2015
Monstercode: 2015007748

Caenis luctuosa	Nymphe	1
Ceratopogonidae	Larve	29
Chaoborus flavicans	Larve	1
Chironomus	Larve	2
Chironomus nudiventris	Larve	4
Chironomus plumosus agg.	Larve	1
Corbicula		101
Corbicula fluminea		36
Corophiidae		1
Demicryptochironomus vulneratus	Larve	1
Dicrotendipes nervosus	Larve	1
Dikerogammarus haemobaphes		1
Dreissena bugensis		5
Gammaridae		2
Gammarus tigrinus		2
Glyptotendipes	Larve	1
Hygrobates trigonicus	Adult	3
Hypania invalida		4
Limnesia marmorata	Adult	4
Limnodrilus hoffmeisteri		1

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Parachironomus vitiosus [1]	Larve	2
Physidae		1
Pisidium		40
Pisidium moitessierianum		10
Polypedilum nubeculosum	Larve	2
Potamopyrgus antipodarum		1
Sphaeriidae		15
Tubificidae		66

Waterlichaam: Zandmaas
Meetpuntcode: BELFRTOVR
Monsterdatum: 14-09-2015
Monstercode: 2015007423

Branchiura sowerbyi		4
Caenis luctuosa	Nymphe	6
Chelicorophium curvispinum		12
Chironomini	Larve	4
Chironomus	Larve	10
Chironomus bernensis	Larve	2
Cladopelma viridulum gr.	Larve	4
Cladotanytarsus mancus	Pop	2
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	54
Corbicula		32
Corbicula fluminea		1
Cricotopus	Larve	6
Cricotopus bicinctus	Larve	6
Cricotopus intersectus agg.	Larve	6
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	22
Dicrotendipes nervosus	Larve	4
Dikerogammarus		74
Dikerogammarus villosus		48
Dreissena bugensis		3
Dreissena polymorpha		3
Dryops	Larve	2
Echinogammarus trichiatus		5
Gammaridae		153
Hygrobates	Nymphe	2
Hygrobates nigromaculatus [1]	Adult	12
Ilyodrilus templetoni		8
Jaera istri		257
Limnesia marmorata	Adult	2
Limnesia undulata	Adult	4
Limnodrilus hoffmeisteri		16
Microchironomus tener	Larve	2
Microtendipes chloris gr.	Larve	6
Orthocladiinae	Larve	2

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Paraphaenocladus impensus agg.	Larve	2
Paratanytarsus	Larve	2
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	6
Paratendipes albimanus	Larve	2
Paratrichocladus rufiventris	Larve	4
Phaenopsectra	Larve	4
Polypedilum nubeculosum	Larve	6
Polypedilum scalaenum agg.	Larve	4
Procladius	Larve	2
Prodiamesa olivacea	Larve	2
Spongillidae		> 0
Stenochironomus	Larve	2
Tanytarsus	Larve	10
Tanytarsus eminulus gr.	Larve	4
Tubificidae		428

Waterlichaam: Zandmaas
Meetpuntcode: BELFRTOVR
Monsterdatum: 14-09-2015
Monstercode: 2015007424

Chelicorophium		12
Chelicorophium curvispinum		16
Chironomini	Larve	4
Cladotanytarsus	Pop	2
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	48
Corbicula		8
Cricotopus	Larve	32
Cricotopus	Pop	2
Cricotopus intersectus agg.	Larve	8
Cricotopus sylvestris gr.	Larve	10
Dicrotendipes nervosus	Larve	14
Dikerogammarus		166
Dreissena		4
Dreissena bugensis		22
Gammaridae		274
Glyptotendipes	Larve	2
Halacaridae	Adult	2
Hygrobates	Nymphe	2
Jaera istri		58
Microtendipes chloris gr.	Larve	40
Nais		2
Nais pardalis		4
Orthoclaadiinae	Larve	4
Paratanytarsus	Larve	16
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	12
Paratrichocladus rufiventris	Larve	8

Taxonnaam	Stadium	Aantal
Prostigmata	Larve	6
Sisyra nigra	Larve	1
Spongillidae		> 0
Tanytarsini	Larve	18
Tanytarsus	Larve	6
Tanytarsus eminulus gr.	Larve	4
Xenochironomus xenolabis	Larve	4

Waterlichaam: Zandmaas**Meetpuntcode: BERGN****Monsterdatum: 30-09-2015****Monstercode: 2015007542**

Caenis	Nymphe	1
Caenis luctuosa	Nymphe	1
Chelicorophium curvispinum		13
Chelicorophium robustum		3
Cladotanytarsus	Pop	1
Cladotanytarsus mancus gr.	Larve	2
Corophiidae		6
Cricotopus	Larve	4
Cricotopus	Pop	2
Cricotopus intersectus agg.	Larve	3
Cyrmus trimaculatus	Larve	4
Dicrotendipes nervosus	Larve	9
Dikerogammarus		31
Dikerogammarus haemobaphes		3
Dikerogammarus villosus		3
Dreissena		26
Dreissena bugensis		13
Enchytraeidae		3
Gammaridae		96
Jaera istri		36
Microtendipes chloris gr.	Larve	1
Paratanytarsus	Larve	22
Paratanytarsus dissimilis	Pop	1
Paratanytarsus dissimilis agg.	Larve	11
Paratrichocladius rufiventris	Larve	2
Paratrichocladius rufiventris	Pop	1
Pisidium		1
Potamopyrgus antipodarum		8
Tubificidae		1

