



Macrozoöbenthosonderzoek in de Zoete Rijkswateren, MWTL 2014,

Waterlichaam:

NVO-Maas: Zandmaas, Bedijkte Maas, Beneden Maas



Aqualab Zuid B.V.

Petrusplaat 1
4251 NN Werkendam
Postbus 147
4250 DC Werkendam

T 0183 305 500
F 0183 305 599
E info@aqualabzuid.nl
I www.aqualabzuid.nl

Macrozoöbenthosonderzoek in de Zoete Rijkswateren, MWTL 2014,
Waterlichaam:
NVO-Maas: Zandmaas, Bedijkte Maas, Beneden Maas

Overeenkomst	Europese Aanbesteding Hydrobiologie zaaknr. 31072166.0007
In opdracht van	Rijkswaterstaat Postbus 17 8200 AA Lelystad
Uw kenmerk	BMnr.: 14.24
Auteur	A.M.J.P. Kuijpers
Praktische uitvoering	M. Frank, G.J. de Jonge-Pinkster en A.M.J.P. Kuijpers
Datum	15 april 2015
Rapport	R15032ku

Gezien:

Dr. B.M.A. Kroon

Resultaten hebben uitsluitend betrekking op het onderzochte monster. Voor door de RvA erkende parameters staat een Q. Adviezen en interpretaties zijn niet geaccrediteerd. Bij normtoetsing is de meetonzekerheid niet verdisconteerd. Voor prestatiekenmerken van afzonderlijke parameters (waaronder de meetonzekerheid) en voor een toelichting op de betrouwbaarheid van microbiologische telresultaten wordt verwezen naar www.aqualabzuid.nl (zie resp. analyse, downloads). Mocht u nadere informatie wensen naar aanleiding van deze rapportage, dan kunt u zich wenden tot de afdeling Relatiebeheer, Advies en Planning.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	7
2	Werkwijze	9
	2.1 Analyse	9
	2.2 Rapportage	9
	2.3 Kwaliteitsborging	9
3	Resultaten	11
	Literatuur	13
	Bijlagen	15
	Bijlage 1: monster 2014008112 (Zandmaas)	17
	Bijlage 2: monster 2014008113 (Zandmaas)	18
	Bijlage 3: monster 2014008126 (Zandmaas)	19
	Bijlage 4: monster 2014008114 (Zandmaas)	20
	Bijlage 5: monster 2014008129 (Zandmaas)	21
	Bijlage 6: monster 2014008115 (Zandmaas)	22
	Bijlage 7: monster 2014008132 (Zandmaas)	23
	Bijlage 8: monster 2014008123 (Zandmaas)	24
	Bijlage 9: monster 2014008134 (Zandmaas)	25
	Bijlage 10: monster 2014008124 (Zandmaas)	26
	Bijlage 11: monster 2014008137 (Zandmaas)	27
	Bijlage 12: monster 2014008118 (Zandmaas)	28
	Bijlage 13: monster 2014008119 (Bedijkte Maas)	29
	Bijlage 14: monster 2014008127 (Bedijkte Maas)	30
	Bijlage 15: monster 2014008128 (Bedijkte Maas)	31
	Bijlage 16: monster 2014008120 (Bedijkte Maas)	32
	Bijlage 17: monster 2014008130 (Bedijkte Maas)	33
	Bijlage 18: monster 2014008121 (Bedijkte Maas)	34
	Bijlage 19: monster 2014008131 (Bedijkte Maas)	35
	Bijlage 20: monster 2014008122 (Bedijkte Maas)	36
	Bijlage 21: monster 2014008133 (Beneden Maas)	37
	Bijlage 22: monster 2014008116 (Beneden Maas)	38
	Bijlage 23: monster 2014008135 (Beneden Maas)	39
	Bijlage 24: monster 2014008125 (Beneden Maas)	40
	Bijlage 25: monster 2014008136 (Beneden Maas)	41
	Bijlage 26: monster 2014008117 (Beneden Maas)	42

1 Inleiding

In opdracht van Rijkswaterstaat werd in het kader van de biotoopbemonstering in de Zoete Rijkswateren, de samenstelling van het macrozoöbenthos bepaald in *waterbodemmonsters*.

Het in deze rapportage gepresenteerde onderzoek maakt deel uit van de Europese Aanbesteding Hydrobiologie met zaaknummer 31072166.0007 en SAP-nummer 4500212987pos20.

In tabel 1 zijn de op 31 oktober 2014 ontvangen waterbodemmonsters vermeld die op de samenstelling van het macrozoöbenthos werden onderzocht en definitief werden opgeleverd op 15 april 2015.

Tabel 1. Overzicht van geanalyseerde monsters afkomstig uit Zandmaas, Bedijkte Maas en Beneden Maas.

EXT_REF	COORD_X	COORD_Y	LOC_CODE	DATE_SMP	SMP_APP	waterlichaam	bijlage
2014008112	200,302	399,398	AIJEN	03-10-14	Handnet	Zandmaas	1
2014008113	200,298	399,371	AIJEN	03-10-14	Stenengrijper	Zandmaas	2
2014008126	197,870	360,506	ASSSPSN	03-10-14	Handnet	Zandmaas	3
2014008114	197,863	360,051	ASSSPSN	03-10-14	Stenengrijper	Zandmaas	4
2014008129	199,370	400,937	BERGN	09-10-14	Handnet	Zandmaas	5
2014008115	199,194	400,961	BERGN	09-10-14	Stenengrijper	Zandmaas	6
2014008132	192,136	414,555	GEBDKP	09-10-14	Handnet	Zandmaas	7
2014008123	192,132	414,503	GEBDKP	09-10-14	Stenengrijper	Zandmaas	8
2014008134	194,998	409,204	HEIJEN2	09-10-14	Handnet	Zandmaas	9
2014008124	194,908	409,204	HEIJEN2	09-10-14	Stenengrijper	Zandmaas	10
2014008137	191,934	414,514	KOP1	09-10-14	Handnet	Zandmaas	11
2014008118	191,934	414,514	KOP1	09-10-14	Stenengrijper	Zandmaas	12
2014008119	176,645	421,476	BALGY	07-10-14	Stenengrijper	Bedijkte Maas	13
2014008127	176,640	421,473	BALGY	07-10-14	Handnet	Bedijkte Maas	14
2014008128	172,334	425,702	BATBG	08-10-14	Handnet	Bedijkte Maas	15
2014008120	172,334	425,702	BATBG	08-10-14	Stenengrijper	Bedijkte Maas	16
2014008130	182,914	418,647	COEHN1	07-10-14	Handnet	Bedijkte Maas	17
2014008121	182,885	418,490	COEHN1	07-10-14	Stenengrijper	Bedijkte Maas	18
2014008131	179,551	419,020	COEHN2	10-10-14	Handnet	Bedijkte Maas	19
2014008122	179,984	418,875	COEHN2	10-10-14	Stenengrijper	Bedijkte Maas	20
2014008133	148,597	416,539	HEDEL1	06-10-14	Handnet	Beneden Maas	21
2014008116	148,595	416,541	HEDEL1	06-10-14	Stenengrijper	Beneden Maas	22
2014008135	145,816	416,296	MUSSWD	08-10-14	Handnet	Beneden Maas	23
2014008125	145,686	416,260	MUSSWD	08-10-14	Stenengrijper	Beneden Maas	24
2014008136	152,957	418,977	ZANDMRN	08-10-14	Handnet	Beneden Maas	25
2014008117	152,959	418,980	ZANDMRN	08-10-14	Stenengrijper	Beneden Maas	26

2 Werkwijze

2.1 Analyse

De analyse die betrekking heeft op de samenstelling van het macrozoöbenthos in waterbodemmonsters is uitgevoerd conform het analysevoorschrift: 'Waterbodem, zoet en brak - Uitzoeken en determineren van Macrozoöbenthos', versie 6 (Code: A2.112), (Kuitert-Gouw & Swarte, 2013).

2.2 Rapportage

De rapportage van de onderzoeksgegevens is uitgevoerd conform het 'Rapportageprotocol voor het aanleveren van hydrobiologische analyseresultaten, versie 2 (Code: i.80.11), (Boekhoud *et al.* 2014). De invulsjablonen met uitzoek- en determinatiegegevens zijn ingevoerd in een speciaal hiervoor ontwikkelde MS Access database. Vanuit deze database zijn de resultaten gerapporteerd in de volgorde zoals door Rijkswaterstaat per e-mail (Bogaart, 17 november 2014) is aangegeven (bijlage 1 t/m 26).

2.3 Kwaliteitsborging

Om de activiteiten rondom het analyseproces en de rapportage van gegevens soepel te laten verlopen heeft voor aanvang van de werkzaamheden op 30 september 2014 een startoverleg plaatsgevonden. Daarnaast is een persoonsgebonden projectplan opgesteld waarbij onderscheid is gemaakt tussen vakinhoudelijke, organisatorische en administratieve aspecten van het project. Het projectplan is op 7 januari 2015 per e-mail aan Rijkswaterstaat verzonden.

De analyse die betrekking heeft op de samenstelling van de macrozoöbenthos in waterbodemmonsters is geaccrediteerd conform NEN-EN-ISO/IEC 17025.

Opgemerkt dient te worden dat het door Rijkswaterstaat ter beschikking gestelde analyseprotocol (Kuitert-Gouw & Swarte, 2013) op een aantal punten afwijkt van de werkwijze zoals deze normaliter door Aqualab Zuid wordt gehanteerd (Kuijpers, 2014a). De belangrijkste verschillen die gerelateerd zijn aan het uitzoeken van organismen (levend *versus* gefixeerd) en het maken van deelmonsters zijn vastgelegd in Kuijpers (2014b).

Aqualab Zuid heeft bij de Raad voor Accreditatie (RvA) een aanvraag ingediend om het aanvullend analysevoorschrift macro-invertebratensamenstelling t.b.v. RWS (Kuijpers, 2014b) op de scope te plaatsen. Dit is nog in behandeling bij de RvA, maar zal naar verwachting gehonoreerd worden.

Voor de naamgeving en determinatieliteratuur is gebruikgemaakt van de TWN-lijst, zoals voorgeschreven in Kuitert-Gouw & Swarte (2013) en (Boekhoud *et al.* 2014). Voor het verzamelen van de uitzoek- en determinatiegegevens zijn invulsjablonen (MS Excel) gebruikt. Voor de determinatiegegevens is de actuele TWN-lijst per 18 februari (16:00 uur) 2015 aangehouden met uitzondering van de Scatopsidae (Diptera) waarvoor 14 april (13:00 uur) is gehanteerd.

Bij de overdracht van onderzoeksgegevens werd de juistheid gewaarborgd door de uitvoering van diverse controles (o.a. gerelateerd aan de overname van gegevens).

3 Resultaten

Voor analyseresultaten die betrekking hebben op de afzonderlijke monsters wordt verwezen naar bijlage 1 t/m 26.

Algemeen kan worden gesteld dat de geconserveerde organismen in het merendeel van de aangeleverde monsters in een goede conditie verkeerden.

Opgemerkt dient te worden dat een van de potten van monster 2014008127 waarschijnlijk als gevolg van de aanwezigheid van een grote hoeveelheid zand, onvoldoende was geconserveerd en stonk. Het monster is daarom opnieuw geconserveerd met ethanol. Daarnaast waren er veel monsters die dermate weinig matrix bevatten of zodanig waren samengesteld (draadvormige structuren) dat ze niet verdeeld konden worden en derhalve volledig zijn uitgezocht.

In een enkel geval (monster 2014008125) verkeerden de Chironomidae in slechte staat, of werden opvallend veel Chironomidae aangetroffen zonder kop (monster 2014008120 en 2014008121). Verder was opvallend dat in veel monsters waarin Crustacea waren vertegenwoordigd, zeer regelmatig sprake was van incomplete organismen. De oorzaak hiervan is niet vast te stellen.

Enkele (voor Aqualab Zuid) opmerkelijke organismen die in de monsters werden aangetroffen zijn:

- *Ephemera* (2014008130)
- *Hygrobatus fluviatilis* (2014008137)
- *Corynoneura scutellata* agg. (2014008116)
- *Paratanytarsus grimmii* (2014008116 en 2014008117)
- *Synorthocladius semivirens* (2014008118)
- *Lipiniella moderata* (2014008129 en 2014008135)

De aangetroffen *Ephemera* betreft een jonge haft en kan helaas niet met zekerheid tot op soortniveau worden gedetermineerd. Waarschijnlijk betreft het *Ephemera glaucops*, een soort die al eerder is aangetroffen in de Maas. In het Nederlands Soortenregister wordt aangegeven dat *Ephemera glaucops* een soort is die op de Rode Lijst Haften staat (ernstig bedreigd) en eveneens wordt vermeld op de Doelsoortenlijst.

Volgens Smit & van der Hammen (2000) is de watermijt *Hygrobatus fluviatilis* in Nederland zeldzaam. De soort komt voor in Zuid-Limburg, het oosten van Twente, Drenthe en op de Veluwe in natuurlijke en genormaliseerde laaglandbeken en sprengen. Ook komt de soort in de Grensmaas voor. Medewerkers van Aqualab Zuid hebben deze soort niet eerder waargenomen en op naam gebracht.

De aangetroffen vertegenwoordigers van de Chironomidae: *Corynoneura scutellata* agg., *Paratanytarsus grimmii*, *Synorthocladius semivirens* en *Lipiniella moderata* werden ook niet eerder waargenomen en op naam gebracht door medewerkers van Aqualab Zuid.

Tenslotte zijn volgens Swarte (2015) de soorten *Agraylea sexmaculata*, *Agraylea multipunctata*, *Lipiniella moderata* en *Hygrobates fluviatilis* voor het eerst in deze monsters aangetroffen.

De vragen en opmerkingen n.a.v. de conceptrapportage in de brief van mw. Swarte, d.d. 2 april 2015 (per e-mail ontvangen van mw. Bogaart, d.d. 2 april 2015), zijn verwerkt in deze rapportage.

Literatuur

Gebruikte determinatieliteratuur

Aqualab Zuid heeft gebruik gemaakt van de aan de TWN-lijst gekoppelde literatuur zoals beschreven op de site: <http://sofus.ecosys.nl/taxabase.htm>

Overige literatuur

Boekhoud G, de Keizer-de Haan A, Kuitert-Gouw M, Swarte M & Veen A (2014). Rapportage-protocol voor het aanleveren van hydrobiologische analysesresultaten. Versie 2 (Code: i.80.11). Rijkswaterstaat, Lelystad.

Bogaart M (2015). E-mail met 2 bijlagen: '2014 Maas nvo- Brief controle RWS.DOC' en 'Voorbeeld tabellen voor rapportage.xlsx'.

Kuijpers AMJP (2014a). Het bepalen van de macro-invertebratensamenstelling in waterbodemp en oppervlaktewater (zoet) met behulp van microscopie. Analysevoorschrift HY7060-09. Aqualab Zuid BV, Werkendam.

Kuijpers AMJP (2014b). Aanvullend analysevoorschrift macro-invertebratensamenstelling t.b.v. RWS Waterdienst. Analysevoorschrift HY7060A-03. Aqualab Zuid BV, Werkendam.

Kuijpers AMJP (2015). Brief n.a.v. de brief met vragen en opmerkingen van Rijkswaterstaat betreffende controle Maas nvo 2014. Aqualab Zuid, Werkendam.

Kuitert-Gouw M & Swarte MBA (2013). Waterbodemp, zoet en brak - Uitzoeken en determineren van Macrozoöbenthos', versie 6 (Code: A2.112). Rijkswaterstaat, Lelystad.

Smit H & van der Hammen H (2000). Atlas van de Nederlandse watermijten (Acar: Hydrachnidia). Nederlandse Faunistische Mededelingen 13. EIS-Nederland, Leiden.

Swarte MBA (2015). Controle Maas nvo 2014. Als bijlage per e-mail (d.d. 2 april 2015) van M Bogaart (RWS).

Geraadpleegde internetsite

www.nederlandsesoorten.nl

Bijlagen

Bijlage 1: monster 2014008112 (Zandmaas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Enchytraeidae			2	2
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Naididae			3	3
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Nais barbata</i>			2	2
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Nais communis</i>			12	12
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Stylaria lacustris</i>			2	2
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Tubificidae			4	4
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Hypania invalida</i>			4	4
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Halacaridae			1	1
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Bryozoa		>		0
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			5	27
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Echinogammarus trichiatus</i>			1	5
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Gammaridae			47	252
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Orchestia</i>			1	5
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			5	5
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Chelicorophium robustum</i>			7	7
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			3	3
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Corophiidae			3	3
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Asellidae			4	5
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Asellus aquaticus</i>			1	1
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Jaera istri</i>			48	61
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Limnomysis benedeni</i>			14	14
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Mysidae			4	4
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Chironominae			3	5
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			6	9
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Cricotopus</i>			13	20
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			7	11
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			13	20
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			22	34
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			6	9
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Microchironomus tener</i>			1	2
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Neozavrelia</i>			3	5
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Orthoclaadiinae			2	3
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Parachironomus</i>			6	9
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			4	6
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Paratrichocladius rufiventris</i>			5	8
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Polypedilum</i>			1	2
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Polypedilum nubeculosum</i>			2	3
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Tanytarsini			1	2
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Tanytarsus</i>			1	2
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			1	1
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Agraylea</i>			1	1
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			5	5
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Dreissena polymorpha</i>			1	1
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Ancylus fluviatilis</i>			2	2
2014008112	AIJEN	3-10-2014	Gastropoda			4	4
2014008112	AIJEN	3-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			4	4

Bijlage 2: monster 2014008113 (Zandmaas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008113	AIJEN	3-10-2014	Enchytraeidae			7	7
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Nais</i>			7	7
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Nais communis</i>			6	6
2014008113	AIJEN	3-10-2014	Halacaridae			2	2
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			12	75
2014008113	AIJEN	3-10-2014	Gammaridae			39	245
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			6	6
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			12	12
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Chelicorophium robustum</i>			1	1
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			14	14
2014008113	AIJEN	3-10-2014	Corophiidae			5	5
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Jaera istri</i>			53	54
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i>	PO		2	3
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			5	7
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Cricotopus</i>			6	8
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			11	15
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			8	11
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			14	19
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			12	16
2014008113	AIJEN	3-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		11	15
2014008113	AIJEN	3-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		2	3
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			5	7
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	PO		2	3
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			13	18
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Paratrichocladius rufiventris</i>			8	11
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Tanytarsus</i>			1	1
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Tanytarsus eminulus</i>			1	1
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Xenochironomus xenolabis</i>			2	3
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Ecnomus tenellus</i>			1	1
2014008113	AIJEN	3-10-2014	Trichoptera			1	1
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Dreissena</i>			4	6
2014008113	AIJEN	3-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			48	73

Bijlage 3: monster 2014008126 (Zandmaas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Erpobdella</i>			1	1
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	Enchytraeidae			1	1
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Nais</i>			12	12
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Nais barbata</i>			5	5
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Nais bretscheri</i>			1	1
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Nais communis</i>			2	2
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Nais variabilis</i>			3	3
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Psammoryctides barbatus</i>			1	1
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Stylaria lacustris</i>			1	1
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	Tubificidae			14	14
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Hypania invalida</i>			1	1
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			10	42
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	Gammaridae			50	210
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Jaera istri</i>			19	19
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Limnomysis benedeni</i>			8	8
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	Mysidae			2	2
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Cricotopus</i>			3	66
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			45	992
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			2	44
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i>	PO		1	22
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			48	1058
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			2	44
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			1	22
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	Ceratopogonidae			1	1
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			2	2
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Corbicula fluminea</i>			1	1
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Dreissena</i>			1	1
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			6	6
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	Gastropoda			7	7
2014008126	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			6	6

Bijlage 4: monster 2014008114 (Zandmaas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	Enchytraeidae			8	8
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Nais communis</i>			5	5
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	Tubificidae			1	1
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			24	48
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	Gammaridae			28	57
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			2	2
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			1	1
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	Corophiidae			1	1
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Jaera istri</i>			11	11
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	Chironomidae	PO		1	1
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	Chironomini			2	2
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			1	1
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Cricotopus</i>			10	12
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			7	9
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			10	12
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i>	PO		2	2
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			30	37
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			7	9
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i> agg.			2	2
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i> gr.			3	4
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	Orthoclaadiinae			6	7
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			9	11
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			15	19
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Paratrichocladius rufiventris</i>			2	2
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Tanytarsus</i>			1	1
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Tanytarsus chinyensis</i> gr.			1	1
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	Ceratopogonidae			1	1
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			3	3
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Ecnomus tenellus</i>			2	2
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Tinodes</i>			1	1
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Dreissena</i>			2	2
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			20	20
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Ancylus fluviatilis</i>			1	1
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	Gastropoda			11	11
2014008114	ASSSPSN	3-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			4	4

Bijlage 5: monster 2014008129 (Zandmaas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008129	BERGN	9-10-2014	Enchytraeidae			1	1
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>			4	5
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Nais barbata</i>			1	1
2014008129	BERGN	9-10-2014	Tubificidae			81	105
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Hygrobates nigromaculatus</i> [1]			17	17
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Limnesia undulata</i>			1	1
2014008129	BERGN	9-10-2014	Bryozoa		>		0
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>			2	2
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			4	4
2014008129	BERGN	9-10-2014	Gammaridae			28	28
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			1	1
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			1	1
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Jaera istri</i>			6	6
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Limnomysis benedeni</i>			1	1
2014008129	BERGN	9-10-2014	Mysidae			3	3
2014008129	BERGN	9-10-2014	Chironomini			1	2
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Chironomus</i>			13	30
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Chironomus acutiventris</i>			2	5
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Cladopelma viridulum</i> gr.			2	5
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i>	PO		1	2
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			9	21
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			9	21
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			2	5
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			7	16
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			1	2
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Lipiniella</i>			1	2
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Lipiniella moderata</i>			3	7
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Microchironomus tener</i>			2	5
2014008129	BERGN	9-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		2	5
2014008129	BERGN	9-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		3	7
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Orthocladius</i>			1	2
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			1	2
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Polypedilum nubeculosum</i>			36	83
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Stictochironomus sticticus</i>			3	7
2014008129	BERGN	9-10-2014	Tanytarsini			2	5
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			1	1
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Corbicula</i>			5	5
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Corbicula fluminea</i>			4	4
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Dreissena</i>			1	1
2014008129	BERGN	9-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			4	4
2014008129	BERGN	9-10-2014	Gastropoda			1	1

Bijlage 6: monster 2014008115 (Zandmaas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008115	BERGN	9-10-2014	Enchytraeidae			1	1
2014008115	BERGN	9-10-2014	Halacaridae			1	1
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			23	451
2014008115	BERGN	9-10-2014	Gammaridae			30	588
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			9	15
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			18	30
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			3	5
2014008115	BERGN	9-10-2014	Corophiidae			22	37
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Jaera istri</i>			51	286
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Conchapelopia</i> agg.			1	2
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Cricotopus</i>			8	16
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>	LA		9	18
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>	PO		1	2
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			16	32
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			4	8
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			10	20
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i> gr.			1	2
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Neozavrella</i>			3	6
2014008115	BERGN	9-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		15	30
2014008115	BERGN	9-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		4	8
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>	PO		3	6
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>	LA		5	10
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			10	20
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Paratrichocladius rufiventris</i>			14	28
2014008115	BERGN	9-10-2014	Tanytarsini			1	2
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Xenochironomus xenolabis</i>			1	2
2014008115	BERGN	9-10-2014	Ceratopogonidae			1	1
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			1	1
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Tinodes</i>			2	2
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Tinodes waeneri</i>			2	2
2014008115	BERGN	9-10-2014	Trichoptera			1	1
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Dreissena</i>			110	110
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			327	327
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Acroloxus lacustris</i>			4	4
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Ferrissia fragilis</i>			8	8
2014008115	BERGN	9-10-2014	Gastropoda			5	5
2014008115	BERGN	9-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			3	3

Bijlage 7: monster 2014008132 (Zandmaas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Aulodrilus limnobius</i>			1	19
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Dero digitata</i>			1	19
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Limnodrilus claparedianus</i>			1	19
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>			1	19
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	Naididae			5	93
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Nais communis</i>			9	168
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	Tubificidae			77	1436
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Hypania invalida</i>			1	4
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Hygrobates</i>	NY		1	5
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Hygrobates nigromaculatus</i> [1]			30	158
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Hygrobates trigonicus</i>			19	100
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			8	32
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Echinogammarus trichiatus</i>			2	8
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	Gammaridae			3	12
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			1	4
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			6	24
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			4	16
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	Corophiidae			8	32
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Chironomus</i>			1	37
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Cladopelma viridulum</i> gr.			1	37
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			80	2976
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			5	186
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			1	37
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			5	186
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Cryptochironomus</i>			2	74
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Microchironomus tener</i>			1	37
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i> gr.			1	37
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			1	37
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Polypedilum nubeculosum</i>			9	335
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Stictochironomus</i>			1	37
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	Ceratopogonidae			2	8
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			1	4
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Micronecta</i>	NY		2	8
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Calopteryx</i>			1	4
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Calopteryx splendens</i>			1	4
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	Coenagrionidae			3	12
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Sisyra</i>			1	4
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Corbicula</i>			45	286
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Corbicula fluminea</i>			17	22
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Pisidium</i>			1	6
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Pisidium moitessierianum</i>			2	13
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Ferrissia fragilis</i>			7	44
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	Gastropoda			31	193
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	Physidae			1	6
2014008132	GEBDKP	9-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			178	272

Bijlage 8: monster 2014008123 (Zandmaas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Enchytraeidae			1	1
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Hypania invalida</i>			1	1
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Dugesia</i>			1	1
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Bryozoa		>		0
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Hydrozoa		>		0
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Porifera		>		0
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			9	30
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Gammaridae			47	158
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			3	8
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			25	70
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Chelicorophium robustum</i>			6	17
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			15	42
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Corophiidae			6	17
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Jaera istri</i>			55	127
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Chironomini			1	2
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			1	2
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Cricotopus</i>			4	8
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			6	12
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			39	76
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			1	2
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			1	2
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Microtendipes</i>			1	2
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i> agg.			1	2
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Microtendipes pedellus</i> agg.			1	2
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Neozavrelia</i>			2	4
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		6	12
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		11	21
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			4	8
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	PO		4	8
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			10	20
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Paratrichocladus rufiventris</i>			5	10
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Psectrocladius sordidellus/limbatellus</i> gr.			1	2
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Tanytarsus chinyensis</i> gr.			1	2
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Xenochironomus xenolabis</i>			2	4
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Diptera			1	1
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Hydroptila</i>			1	1
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Tinodes waeneri</i>			4	4
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Trichoptera			1	1
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Corbicula</i>			1	1
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Dreissena</i>			26	82
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			29	91
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Ferrissia fragilis</i>			3	3
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Gastropoda			3	3
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	Planorbidae			2	2
2014008123	GEBDKP	9-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			2	2

Bijlage 9: monster 2014008134 (Zandmaas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Enchytraeidae			1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Naididae			2	2
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Nais			5	5
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Nais barbata</i>			3	3
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Nais communis</i>			7	7
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Nais variabilis</i>			1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Stylaria lacustris</i>			2	2
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Tubificidae			10	10
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>			3	3
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			7	7
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Gammaridae			36	36
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			2	4
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			40	85
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			10	21
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Jaera istri</i>			47	47
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Limnomysis benedeni</i>			12	12
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Mysidae			1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Chironomini			2	2
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Cladopelma viridulum</i>			1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Cricotopus</i>			3	3
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>	PO		1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>	LA		10	10
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			3	3
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i>	PO		1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			6	6
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Cryptochironomus</i>			1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			3	3
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Limnophyes</i>			6	6
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i>			1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i> gr.			2	2
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Orthoclaadiinae			3	3
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			12	12
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	PO		4	4
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			25	25
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Paratrichocladus rufiventris</i>			2	2
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Phaenopsectra</i>			1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Tanytarsini	PO		2	2
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Ceratopogonidae			1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Chaoborus flavicans</i>			1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Diptera			1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Zygoptera			2	2
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	Trichoptera			2	2
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Corbicula fluminea</i>			5	5
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Dreissena</i>			5	5
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Ferrissia fragilis</i>			4	4
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Gyraulus</i>			1	1
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Physella acuta</i>			3	3
2014008134	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			1	1

Bijlage 10: monster 2014008124 (Zandmaas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Enchytraeidae			5	5
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Naididae			2	2
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Nais			2	2
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Nais barbata</i>			1	1
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Hypania invalida</i>			5	5
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Halacaridae			3	3
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Bryozoa		>		0
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			7	38
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Gammaridae			44	239
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			2	2
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			21	21
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			17	17
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Corophiidae			4	4
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Jaera istri</i>			41	41
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Chironomini			1	4
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Cricotopus</i>			6	26
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			5	22
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			17	74
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			8	35
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			6	26
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Microtendipes pedellus</i> agg.			1	4
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Neozavrella</i>			1	4
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		5	22
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		14	61
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			4	17
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	PO		1	4
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			17	74
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Paratrichocladius rufiventris</i>			18	79
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Xenochironomus xenolabis</i>			3	13
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Ceratopogonidae			1	1
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Diptera			4	4
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Lepidoptera			1	1
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Zygoptera			1	1
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Psychomyiidae			5	5
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Tinodes waeneri</i>			6	6
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Trichoptera			3	3
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Sisyra</i>			2	2
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Dreissena</i>			25	25
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			11	11
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	Gastropoda			2	2
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Gyraulus</i>			2	2
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Gyraulus albus</i>			1	1
2014008124	HEIJEN2	9-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			14	14

Bijlage 11: monster 2014008137 (Zandmaas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008137	KOP1	9-10-2014	Enchytraeidae			2	2
2014008137	KOP1	9-10-2014	Naididae			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Nais communis</i>			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	Tubificidae			3	3
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Hygrobates fluviatilis</i>			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>			2	3
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			11	15
2014008137	KOP1	9-10-2014	Gammaridae			39	52
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			2	2
2014008137	KOP1	9-10-2014	Corophiidae			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Jaera istri</i>			3	3
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Limnomysis benedeni</i>			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	Chironomidae			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Cricotopus</i>			6	6
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			5	5
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Cricotopus triannulatus</i> agg.			7	7
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i> gr.			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Microtendipes pedellus</i>			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		2	2
2014008137	KOP1	9-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	PO		1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			2	2
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Paratrichocladus rufiventris</i>			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Tanytarsus chinyensis</i> gr.			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Caenis horaria</i>			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	Psychomyiidae			1	1
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Corbicula</i>			3	3
2014008137	KOP1	9-10-2014	Gastropoda			5	5
2014008137	KOP1	9-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			1	1

Bijlage 12: monster 2014008118 (Zandmaas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008118	KOP1	9-10-2014	Enchytraeidae			6	6
2014008118	KOP1	9-10-2014	Nais			10	10
2014008118	KOP1	9-10-2014	Nais barbata			1	1
2014008118	KOP1	9-10-2014	Nais bretscheri			4	4
2014008118	KOP1	9-10-2014	Nais variabilis			7	7
2014008118	KOP1	9-10-2014	Tubificidae			1	1
2014008118	KOP1	9-10-2014	Dikeyogammarus villosus			8	45
2014008118	KOP1	9-10-2014	Gammaridae			45	254
2014008118	KOP1	9-10-2014	Chelicorophium curvispinum			1	1
2014008118	KOP1	9-10-2014	Corophiidae			5	5
2014008118	KOP1	9-10-2014	Jaera istri			56	69
2014008118	KOP1	9-10-2014	Cladotanytarsus mancus gr.			5	20
2014008118	KOP1	9-10-2014	Conchapelopia agg.			1	4
2014008118	KOP1	9-10-2014	Cricotopus			9	37
2014008118	KOP1	9-10-2014	Cricotopus bicinctus	LA		6	24
2014008118	KOP1	9-10-2014	Cricotopus bicinctus	PO		1	4
2014008118	KOP1	9-10-2014	Cricotopus intersectus	PO		1	4
2014008118	KOP1	9-10-2014	Cricotopus intersectus agg.			34	139
2014008118	KOP1	9-10-2014	Cricotopus sylvestris			14	57
2014008118	KOP1	9-10-2014	Dicrotendipes nervosus			1	4
2014008118	KOP1	9-10-2014	Limnophyes			1	4
2014008118	KOP1	9-10-2014	Neozavrelia			1	4
2014008118	KOP1	9-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		2	8
2014008118	KOP1	9-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		5	20
2014008118	KOP1	9-10-2014	Paratanytarsus			7	29
2014008118	KOP1	9-10-2014	Paratanytarsus dissimilis agg.			3	12
2014008118	KOP1	9-10-2014	Paratrichocladus rufiventris			8	33
2014008118	KOP1	9-10-2014	Synorthocladus semivirens			1	4
2014008118	KOP1	9-10-2014	Tanytarsini			2	8
2014008118	KOP1	9-10-2014	Caenis luctuosa			1	1
2014008118	KOP1	9-10-2014	Tinodes			1	1
2014008118	KOP1	9-10-2014	Tinodes waeneri			2	2
2014008118	KOP1	9-10-2014	Sisyra			1	1
2014008118	KOP1	9-10-2014	Corbicula			1	1
2014008118	KOP1	9-10-2014	Dreissena			13	13
2014008118	KOP1	9-10-2014	Dreissena bugensis			14	14
2014008118	KOP1	9-10-2014	Gastropoda			6	6
2014008118	KOP1	9-10-2014	Potamopyrgus antipodarum			13	13

Bijlage 13: monster 2014008119 (Bedijkte Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>			2	2
2014008119	BALGY	7-10-2014	Naididae			12	12
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Nais</i>			41	41
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Nais barbata</i>			39	39
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Nais christinae</i>			18	18
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Nais communis</i>			16	16
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Nais variabilis</i>			2	2
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Ophidonais serpentina</i>			8	8
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Stylaria lacustris</i>			9	9
2014008119	BALGY	7-10-2014	Tubificidae			19	19
2014008119	BALGY	7-10-2014	Arachnida	NY		6	6
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Hygrobatas</i>	NY		4	4
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Hygrobatas nigromaculatus</i> [1]			2	2
2014008119	BALGY	7-10-2014	Lebertiidae			1	1
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Limnesia undulata</i>			4	4
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			35	53
2014008119	BALGY	7-10-2014	Gammaridae			18	27
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			4	72
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			34	612
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			6	108
2014008119	BALGY	7-10-2014	Corophiidae			4	72
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Jaera istri</i>			13	13
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Corynoneura</i>			1	6
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Cricotopus</i>			1	6
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>	LA		1	6
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>	PO		1	6
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i>	PO		5	28
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			50	277
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i>	PO		1	6
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			23	127
2014008119	BALGY	7-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		3	17
2014008119	BALGY	7-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		2	11
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			1	6
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Paratanytarsus grimmii</i>	PO		1	6
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Psectrocladius sordidellus/limbatellus</i> gr.			12	67
2014008119	BALGY	7-10-2014	Baetidae			1	1
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			2	2
2014008119	BALGY	7-10-2014	Ephemeroptera			2	2
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Agraylea multipunctata</i>			14	14
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Agraylea sexmaculata</i>			21	21
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Orthotrichia</i>			3	3
2014008119	BALGY	7-10-2014	Trichoptera			2	2
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Corbicula fluminea</i>			9	9
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Pisidium</i>			1	1
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Pisidium moitessierianum</i>			1	1
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Pisidium supinum</i>			1	1
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Dreissena</i>			5	5
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			22	22
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Dreissena polymorpha</i>			3	3
2014008119	BALGY	7-10-2014	Gastropoda			23	194
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Physella acuta</i>			3	25
2014008119	BALGY	7-10-2014	Planorbidae			1	8
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			29	245
2014008119	BALGY	7-10-2014	<i>Radix balthica</i>			1	8

Bijlage 14: monster 2014008127 (Bedijkte Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Ilyodrilus templetoni</i>			1	32
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Limnodrilus claparedianus</i>			2	63
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>			1	32
2014008127	BALGY	7-10-2014	Naididae			1	32
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Nais</i>			11	348
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Nais barbata</i>			3	95
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Nais communis</i>			5	158
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Nais variabilis</i>			2	63
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Ophidonais serpentina</i>			10	316
2014008127	BALGY	7-10-2014	Tubificidae			57	1803
2014008127	BALGY	7-10-2014	Rhabdocoela			1	6
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Forelia variegator</i>			1	18
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Hygrobates nigromaculatus</i> [1]			23	414
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Limnesia</i>			1	18
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Limnesia marmorata</i>			13	234
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Limnesia undulata</i>			17	306
2014008127	BALGY	7-10-2014	Bryozoa		>		0
2014008127	BALGY	7-10-2014	Mysidae			2	12
2014008127	BALGY	7-10-2014	Chironomini			1	7
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			26	189
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			1	7
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			5	36
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Cryptochironomus</i>			6	44
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Einfeldia dissidens</i>			34	247
2014008127	BALGY	7-10-2014	Orthoclaadiinae			2	15
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Polypedilum bicrenatum</i>			2	15
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Polypedilum nubeculosum</i>			2	15
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Psectrocladius</i>			5	36
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Psectrocladius sordidellus/limbatellus</i> gr.			21	152
2014008127	BALGY	7-10-2014	Tanytarsini			2	15
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Tanytarsus</i>			2	15
2014008127	BALGY	7-10-2014	Ceratopogonidae			55	418
2014008127	BALGY	7-10-2014	Scatopsidae			1	8
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Caenis</i>			2	12
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			1	6
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Acentria ephemerella</i>			1	6
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Agraylea sexmaculata</i>			1	6
2014008127	BALGY	7-10-2014	Trichoptera			4	24
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Corbicula</i>			40	554
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Corbicula fluminea</i>			137	137
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Pisidium</i>			9	125
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Pisidium casertanum</i>			1	14
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Pisidium moitessierianum</i>			4	55
2014008127	BALGY	7-10-2014	Gastropoda			1677	3687
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Gyraulus</i>			1	64
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Physa fontinalis</i>			1	64
2014008127	BALGY	7-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			16	1021

Bijlage 15: monster 2014008128 (Bedijkte Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008128	BATBG	8-10-2014	Enchytraeidae			2	10
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Limnodrilus claparedianus</i>			1	5
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>			2	10
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Potamothenis moldaviensis</i>			3	15
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Psammoryctides barbatus</i>			1	5
2014008128	BATBG	8-10-2014	Tubificidae			93	461
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			21	97
2014008128	BATBG	8-10-2014	Gammaridae			33	153
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			2	2
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			2	2
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			2	2
2014008128	BATBG	8-10-2014	Corophiidae			1	1
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Jaera istri</i>			7	7
2014008128	BATBG	8-10-2014	Mysidae			2	2
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i>	PO		1	4
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			8	32
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Cricotopus</i>			3	12
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			1	4
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			26	103
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i>	PO		2	8
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			17	67
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i> agg.			3	12
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i> gr.			3	12
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Microtendipes pedellus</i> agg.			3	12
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Neozavrelia</i>			1	4
2014008128	BATBG	8-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		6	24
2014008128	BATBG	8-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		4	16
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			1	4
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			6	24
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Paratrachocladus rufiventris</i>			6	24
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Polypedilum nubeculosum</i>			2	8
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Psectrocladius sordidellus/limbatellus</i> gr.			3	12
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Stictochironomus</i>			1	4
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Stictochironomus pictulus</i>			1	4
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Tanytarsus</i>			1	4
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Tanytarsus pallidicornis</i>			2	8
2014008128	BATBG	8-10-2014	Diptera			1	1
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			3	3
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Ischnura elegans</i>			1	1
2014008128	BATBG	8-10-2014	Psychomyiidae			2	2
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Tinodes waeneri</i>			2	2
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Corbicula</i>			8	8
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Corbicula fluminea</i>			4	4
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			1	1
2014008128	BATBG	8-10-2014	Gastropoda			3	3
2014008128	BATBG	8-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			13	13

Bijlage 16: monster 2014008120 (Bedijkte Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008120	BATBG	8-10-2014	Bryozoa		>		0
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			5	13
2014008120	BATBG	8-10-2014	Gammaridae			58	147
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			1	1
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			9	9
2014008120	BATBG	8-10-2014	Corophiidae			9	9
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Jaera istri</i>			26	26
2014008120	BATBG	8-10-2014	Chironomidae	PO		1	2
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Cricotopus</i>			2	5
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			2	5
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			15	35
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			24	57
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			1	2
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Endochironomus albipennis</i>			1	2
2014008120	BATBG	8-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		1	2
2014008120	BATBG	8-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		3	7
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			7	17
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	PO		3	7
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			37	87
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Paratanytarsus grimmii</i>	PO		1	2
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Paratrichocladius rufiventris</i>			5	12
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Psectrocladius sordidellus/limbatellus</i> gr.			1	2
2014008120	BATBG	8-10-2014	Tanytarsini			2	5
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Xenochironomus xenolabis</i>	PO		1	2
2014008120	BATBG	8-10-2014	Psychomyiidae			1	1
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Tinodes</i>			1	1
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Tinodes waeneri</i>			2	2
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Corbicula</i>			2	2
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Dreissena</i>			18	18
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			17	17
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Ferrissia fragilis</i>			1	1
2014008120	BATBG	8-10-2014	Gastropoda			6	6
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			2	2
2014008120	BATBG	8-10-2014	<i>Radix balthica</i>			1	1

Bijlage 17: monster 2014008130 (Bedijkte Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008130	COEHN1	7-10-2014	Piscicolidae			1	1
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Dero digitata</i>			1	2
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>			2	3
2014008130	COEHN1	7-10-2014	Naididae			6	10
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Nais</i>			13	21
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Nais barbata</i>			3	5
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Nais communis</i>			12	19
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Potamothenix moldaviensis</i>			1	2
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Stylaria lacustris</i>			2	3
2014008130	COEHN1	7-10-2014	Tubificidae			67	106
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Hygrobates nigromaculatus</i> [1]			37	58
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Hygrobates trigonicus</i>			18	28
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Limnesia marmorata</i>			1	2
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Limnesia undulata</i>			1	2
2014008130	COEHN1	7-10-2014	Porifera		>		0
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			2	2
2014008130	COEHN1	7-10-2014	Gammaridae			12	12
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			2	2
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			3	3
2014008130	COEHN1	7-10-2014	Corophiidae			1	1
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Limnomysis benedeni</i>			2	2
2014008130	COEHN1	7-10-2014	Chironomini			2	15
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Cladopelma viridulum</i> gr.			2	15
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			9	67
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Cricotopus</i>			2	15
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			13	97
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			6	45
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i>	PO		4	30
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			43	320
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Cryptotendipes</i>			1	7
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Cryptotendipes usmaensis</i>	PO		1	7
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i> gr.			1	7
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Microtendipes pedellus</i> agg.			2	15
2014008130	COEHN1	7-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		3	22
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	PO		1	7
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			3	22
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Polypedilum nubeculosum</i>			5	37
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Stempellina</i>	PO		1	7
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Stempellina</i>	LA		1	7
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Stictochironomus pictulus</i>			4	30
2014008130	COEHN1	7-10-2014	Tanytarsini	LA		3	22
2014008130	COEHN1	7-10-2014	Tanytarsini	PO		1	7
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Tanytarsus</i>	PO		1	7
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Tanytarsus eminulus</i> gr.			1	7
2014008130	COEHN1	7-10-2014	Ceratopogonidae			1	1
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Ephemera</i>			1	1
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Calopteryx splendens</i>			2	2
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Ecnomus tenellus</i>			1	1
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Corbicula</i>			4	4
2014008130	COEHN1	7-10-2014	<i>Ferrissia fragilis</i>			14	14

Bijlage 18: monster 2014008121 (Bedijkte Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Nais bretscheri</i>			1	1
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			13	42
2014008121	COEHN1	7-10-2014	Gammaridae			43	140
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			1	1
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			8	8
2014008121	COEHN1	7-10-2014	Corophiidae			4	4
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Jaera istri</i>			50	58
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Cricotopus</i>			16	39
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			9	22
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			27	65
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			11	27
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			2	5
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i> agg.			1	2
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Microtendipes pedellus</i> agg.			1	2
2014008121	COEHN1	7-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		1	2
2014008121	COEHN1	7-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		12	29
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			5	12
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	PO		1	2
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			14	34
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Paratrichocladus rufiventris</i>			2	5
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Tinodes waeneri</i>			5	5
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Dreissena</i>			25	25
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			27	27
2014008121	COEHN1	7-10-2014	<i>Ferrissia fragilis</i>			1	1

Bijlage 19: monster 2014008131 (Bedijkte Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Limnodrilus claparedianus</i>			10	14
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>			4	5
2014008131	COEHN2	10-10-2014	Naididae			1	1
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Nais</i>			1	1
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Nais bretscheri</i>			1	1
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Nais communis</i>			1	1
2014008131	COEHN2	10-10-2014	Tubificidae			73	99
2014008131	COEHN2	10-10-2014	Arachnida			1	2
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Forelia variegator</i>			1	2
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Hygrobates nigromaculatus</i> [1]			17	32
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Hygrobates trigonicus</i>			6	11
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Limnesia marmorata</i>			2	4
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Limnesia undulata</i>			27	50
2014008131	COEHN2	10-10-2014	Gammaridae			2	2
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			3	3
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Chelicorophium robustum</i>			1	1
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Limnomysis benedeni</i>			4	4
2014008131	COEHN2	10-10-2014	Mysidae			6	6
2014008131	COEHN2	10-10-2014	Chironomidae	PO		1	2
2014008131	COEHN2	10-10-2014	Chironomini	PO		1	2
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Cladopelma viridulum</i> gr.			2	3
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			3	5
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Cricotopus</i>			6	10
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			8	13
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			32	53
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i>	PO		2	3
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			23	38
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Cryptochironomus</i>			1	2
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Cryptotendipes</i>			1	2
2014008131	COEHN2	10-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		1	2
2014008131	COEHN2	10-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		3	5
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			1	2
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Paratrichocladus rufiventris</i>			3	5
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Polypedilum</i>	PO		1	2
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Polypedilum nubeculosum</i>			6	10
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Psectrocladius sordidellus/limbatellus</i> gr.			3	5
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Stictochironomus pictulus</i>			6	10
2014008131	COEHN2	10-10-2014	Diptera			1	1
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			1	1
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Corbicula</i>			15	15
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Corbicula fluminea</i>			7	7
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Dreissena</i>			1	1
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			12	12
2014008131	COEHN2	10-10-2014	<i>Ferrissia fragilis</i>			3	3

Bijlage 20: 2014008122 (Bedijkte Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Stylaria lacustris</i>			1	1
2014008122	COEHN2	10-10-2014	Tubificidae			16	16
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Hygrobates nigromaculatus</i> [1]			1	1
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Limnesia undulata</i>			2	2
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>			1	1
2014008122	COEHN2	10-10-2014	Gammaridae			8	8
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			10	11
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			24	26
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Chelicorophium robustum</i>			6	7
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			8	9
2014008122	COEHN2	10-10-2014	Corophiidae			5	5
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Jaera istri</i>			3	3
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			1	1
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Cricotopus</i>			3	3
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			1	1
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			10	10
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			21	21
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Microtendipes</i>			3	3
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Microtendipes pedellus</i> agg.			2	2
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			1	1
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			1	1
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Polypedilum nubeculosum</i>			2	2
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Tanytarsus chinyensis</i> gr.			1	1
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Caenis horaria</i>			2	2
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			9	9
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Ecnomus tenellus</i>			3	3
2014008122	COEHN2	10-10-2014	Trichoptera			1	1
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Corbicula</i>			2	2
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Dreissena</i>			14	27
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			37	73
2014008122	COEHN2	10-10-2014	<i>Dreissena polymorpha</i>			1	2

Bijlage 21: monster 2014008133 (Beneden Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Chaetogaster diaphanus</i>			4	5
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Nais</i>			1	1
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Nais barbata</i>			2	3
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Potamothenix moldaviensis</i>			1	1
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Stylaria lacustris</i>			2	3
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	Tubificidae			91	124
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Hygrobates nigromaculatus</i> [1]			31	78
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Hygrobates trigonicus</i>			9	22
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Limnesia marmorata</i>			4	10
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Limnesia undulata</i>			10	25
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	Bryozoa		>		0
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>			2	2
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			1	1
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	Gammaridae			7	7
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			1	1
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Limnomysis benedeni</i>			23	23
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	Mysidae			5	5
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	Chironomini			1	2
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Chironomus</i>			6	10
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Cladopelma viridulum</i> gr.			1	2
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i>	PO		1	2
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			33	55
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			1	2
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			4	7
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Cryptochironomus</i>			2	3
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			1	2
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Limnophyes</i>	PO		1	2
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	Orthoclaadiinae			2	3
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			6	10
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	PO		1	2
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			3	5
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Polypedilum</i>			2	3
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Polypedilum bicrenatum</i>			1	2
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Polypedilum nubeculosum</i>			12	20
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Psectrocladius sordidellus/limbatellus</i> gr.			2	3
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Stictochironomus</i>			6	10
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Stictochironomus pictulus</i>			2	3
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Stictochironomus sticticus</i>			11	18
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	Tanytarsini			1	2
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Caenis horaria</i>			1	1
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			2	2
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Corbicula</i>			5	5
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Corbicula fluminea</i>			6	6
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Dreissena</i>			1	1
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			3	3
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	Gastropoda			1	1
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Lithoglyphus naticoides</i>			2	2
2014008133	HEDEL1	6-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			3	3

Bijlage 22: monster 2014008116 (Beneden Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	Enchytraeidae			3	3
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Stylaria lacustris</i>			1	1
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	Tubificidae			1	1
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Hygrobates trigonicus</i>			3	3
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Limnesia undulata</i>			1	1
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>			5	19
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			12	45
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	Gammaridae			36	136
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			4	34
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			15	126
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Chelicorophium robustum</i>			10	84
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			8	67
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	Corophiidae			15	126
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Jaera istri</i>			53	169
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Corynoneura scutellata</i> agg.			1	2
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Cricotopus</i>			4	10
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			4	10
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			5	12
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			10	24
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Dicrotendipes nervosus</i>			6	14
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	Orthoclaadiinae			2	5
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			53	128
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			14	34
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Paratanytarsus grimmii</i>	LA		2	5
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Paratanytarsus grimmii</i>	PO		2	5
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Paratrichocladus rufiventris</i>			1	2
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	Tanytarsini	PO		1	2
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	Ceratopogonidae			1	1
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Caenis horaria</i>			2	2
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			6	6
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Ecnomus tenellus</i>			1	1
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Tinodes</i>			1	1
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	Trichoptera			1	1
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Dreissena</i>			25	119
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			104	187
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Dreissena polymorpha</i>			2	6
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Ferrissia fragilis</i>			1	1
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	Planorbidae			2	2
2014008116	HEDEL1	6-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			3	3

Bijlage 23: 2014008135 (Beneden Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Limnodrilus claparedianus</i>			3	4
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>			4	6
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Nais</i>			1	1
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Nais communis</i>			1	1
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Potamothenix moldaviensis</i>			2	3
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Potamothenix vejdvovskyi</i>			1	1
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Stylaria lacustris</i>			3	4
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	Tubificidae			79	117
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	Rhabdocoela			2	2
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Forelia variegator</i>			4	9
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Hygrobates</i>	NY		2	4
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Hygrobates nigromaculatus</i> [1]			33	72
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Hygrobates trigonicus</i>			3	7
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Limnesia marmorata</i>			3	7
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Limnesia undulata</i>			5	11
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	Bryozoa		>		0
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			1	1
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Jaera istri</i>			1	1
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	Mysidae			1	1
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Chironomus</i>	PO		1	8
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Chironomus</i>	LA		4	34
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Chironomus obtusidens</i>			2	17
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i>	PO		3	25
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			46	390
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			1	8
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Einfeldia dissidens</i>			1	8
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Lipiniella moderata</i>			1	8
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Polypedilum nubeculosum</i>			6	51
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Psectrocladius</i>			1	8
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Psectrocladius sordidellus/limbatellus</i> gr.			2	17
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Stictochironomus</i>			3	25
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Stictochironomus pictulus</i>			4	34
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Stictochironomus sticticus</i>			27	229
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	Ceratopogonidae			3	3
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Corbicula</i>			15	35
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Corbicula fluminea</i>			28	66
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Pisidium</i>			2	5
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Pisidium casertanum</i>			1	2
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Pisidium moitessierianum</i>			2	5
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Pisidium subtruncatum</i>			1	2
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Pisidium supinum</i>			3	7
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Ferrissia fragilis</i>			1	64
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	Gastropoda			32	2052
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Gyraulus albus</i>			1	64
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Lithoglyphus naticoides</i>		>		0
2014008135	MUSSWD	8-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			20	1282

Bijlage 24: monster 2014008125 (Beneden Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	Piscicolidae			1	1
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	Enchytraeidae			15	21
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Nais</i>			13	18
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Nais barbata</i>			9	13
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Nais bretscheri</i>			2	3
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Nais communis</i>			7	10
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Paranais litoralis</i>			27	38
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	Tubificinae			4	6
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Uncinaiis uncinata</i>			1	1
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	Halacaridae			6	6
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Hygrobatas</i>	NY		1	1
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	Bryozoa		>		0
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>			2	4
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			26	46
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	Gammaridae			35	62
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Chelicorophium</i>			3	3
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			21	24
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Chelicorophium robustum</i>			6	7
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			14	16
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	Corophiidae			6	7
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Jaera istri</i>			54	83
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Cricotopus</i>			8	53
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			12	79
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			29	191
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			5	33
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Limnophyes</i>			8	53
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Neozavrelia</i>			5	33
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		1	7
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	Orthoclaadiinae	LA		16	105
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			12	79
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	PO		3	20
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			4	26
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Paratrichocladus rufiventris</i>			1	7
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Polypedilum nubeculosum</i>			1	7
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	Tanytarsini			1	7
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Ecnormus tenellus</i>			1	1
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	Psychomyiidae			9	9
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Tinodes waeneri</i>			2	2
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			38	249
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	Dreissenidae			22	144
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Gyraulus</i>			1	1
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Lithoglyphus naticoides</i>			1	1
2014008125	MUSSWD	8-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			2	2

Bijlage 25: monster 2014008136 (Beneden Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	Enchytraeidae			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	Tubificidae			18	18
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Hypania invalida</i>			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Hygrobates nigromaculatus</i> [1]			32	32
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Hygrobates trigonicus</i>			8	8
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	Corophiidae			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Limnomysis benedeni</i>			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	Mysidae			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Cladotanytarsus mancus</i> gr.			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Cryptochironomus</i>			7	7
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Limnophyes</i>			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Microtendipes chloris</i> agg.			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	Orthoclaadiinae			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Polypedilum bicrenatum</i>			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Polypedilum nubeculosum</i>			3	3
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Stictochironomus</i>			5	5
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Stictochironomus pictulus</i>			65	65
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Stictochironomus sticticus</i>			9	9
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Caenis luctuosa</i>			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Micronecta</i>	NY		1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Corbicula</i>			6	6
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Dreissena</i>			1	1
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			2	2
2014008136	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>			1	1

Bijlage 26: monster 2014008117 (Beneden Maas)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PAR_NAME	SUB_PAR	IND MEAS	AMT MEAS	AMT CALC
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	Enchytraeidae			3	3
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Nais bretscheri</i>			1	1
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	Tubificidae			1	1
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Dikerogammarus villosus</i>			18	173
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	Gammaridae			42	405
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Chelicorophium curvispinum</i>			2	2
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Chelicorophium robustum</i>			3	3
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Chelicorophium sowinskyi</i>			2	2
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	Corophiidae			4	4
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Jaera istri</i>			25	25
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Cladotanytarsus</i>	PO		1	2
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Cricotopus</i>			4	9
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Cricotopus bicinctus</i>			7	16
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i>	PO		1	2
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Cricotopus intersectus</i> agg.			7	16
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Cricotopus sylvestris</i> gr.			11	26
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Dicotendipes nervosus</i>			5	12
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Limnophyes</i>			1	2
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Microtendipes</i>			1	2
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Microtendipes pedellus</i> agg.			3	7
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	Orthoclaadiinae	PO		1	2
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Paratanytarsus</i>			31	72
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Paratanytarsus dissimilis</i> agg.			24	56
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Paratanytarsus grimmii</i>	PO		2	5
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Paratanytarsus grimmii</i>	LA		1	2
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Paratrichocladius rufiventris</i>			2	5
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Stictoironomus pictulus</i>			1	2
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	Tanytarsini			1	2
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Tinodes waeneri</i>			1	1
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	Trichoptera			1	1
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Dreissena</i>			13	47
2014008117	ZANDMRN	8-10-2014	<i>Dreissena bugensis</i>			36	130

