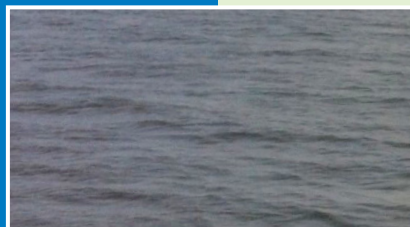
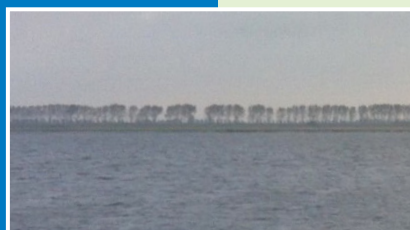
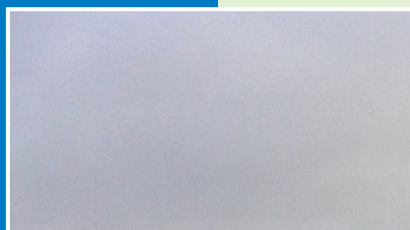


# Macrozoöbenthosonderzoek in de Zoete Rijkswateren, MWTL 2014

Waterlichamen: Volkerak, Zoommeer



D.B. Kruijt  
R. Munts  
B. Achterkamp  
A. Kersbergen  
M. Japink



Bureau Waardenburg bv  
Ecologie & landschap




# Macrozoöbenthosonderzoek in de Zoete Rijkswateren, MWTL 2014

## Waterlichamen: Volkerak - Zoommeer

D.B. Kruijt  
R. Munts  
B. Achterkamp  
A. Kersbergen  
M. Japink

Status uitgave: eindrapport

Rapportnummer:	15-088
Projectnummer:	14-673
Datum uitgave:	12-05-2015
Foto omslag:	Locatie Noordergat
Projectleider:	D.B. Kruijt, MSc
Naam en adres opdrachtgever:	Rijkswaterstaat CIV Zuiderwagenplein 2, 8224 AD, Lelystad
Referentie opdrachtgever:	Zaaknummer 31072166.0006; (BM14.21)
Akkoord voor uitgave:	drs. J.L. Spier



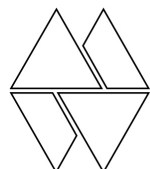
Paraaf:

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv. Opdrachtgever hierboven aangegeven vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / Rijkswaterstaat CIV

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is door CERTIKED gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001:2008.



**Bureau Waardenburg bv**  
Onderzoek en advies voor ecologie en landschap

Postbus 365 4100 AJ Culemborg  
Telefoon 0345 51 27 10  
info@buwa.nl www.buwa.nl



# Voorwoord

Begin maart van het jaar 2012 is een raamovereenkomst gesloten tussen de Rijkswaterstaat-CIV en Bureau Waardenburg met betrekking tot het uitvoeren van werkzaamheden op het gebied van hydrobiologie. Hieruit is opdracht verleend voor het uitvoeren van “Macrozoöbenthosonderzoek in de Zoete Rijkswateren, MWTL 2014.

De werkzaamheden bestaan uit het uitzoeken en determineren van 15 macrozoöbenthosmonsters en het rapporteren over de resultaten. De monsters zijn afkomstig uit de Waterlichamen Volkerak en Zoommeer/Eendracht. De monsters zijn in tijdens een eerdere opdracht van RWS verzameld en geconserveerd door Bureau Waardenburg. Het uitzoeken, determineren en rapporteren is volgens werkprotocollen van de Rijkswaterstaat-CIV uitgevoerd.

De opdrachtgever is de Rijkswaterstaat-CIV te Lelystad. De opdrachtnemer is Bureau Waardenburg te Culemborg.

## Samenstelling projectteam Bureau Waardenburg

- D.B. (Dirk) Kruijt, MSc., projectleider
- J. (Jan) de Rooij, projectmedewerker
- ing. A.P. (Arie) Kersbergen, projectmedewerker
- drs. B. (Bart) Achterkamp, projectmedewerker
- ing. R. (Ronald) Munts, projectmedewerker
- ing. M. (Maarten) Japink, projectmedewerker
- drs. J.L. (Jos) Spier, teamleider

## Begeleiding vanuit opdrachtgever

- M. (Marga) Bogaart, procesmanager contract begeleiding
- M. (Myra) Swart, inhoudelijk deskundige
- A. (Arie) Naber, projectleider biologische meetnetten/waterkwantiteit



# Inhoud

Voorwoord .....	3
1 Inleiding .....	7
2 Methoden .....	9
3 Resultaten .....	11
4 Literatuur.....	13
Bijlage 1: Tabel met analyseresultaten.....	15





# 1 Inleiding

Ten behoeve van de “Monitoring van de Waterkundige Toestand des Lands (MWTL)” voert de Rijkswaterstaat-CIV landelijke monitoringsprogramma's uit. Op deze wijze wordt informatie ingewonnen voor nationaal en internationaal beleid voor zowel zoete als zoute rijkswateren. Er kunnen trends worden gesignaleerd en de meetresultaten worden getoetst aan normen en streefbeelden.

Een van de drie hoofdonderdelen van MWTL is het biologisch monitoringprogramma dat eind jaren tachtig van start is gegaan. Hierin zijn de belangrijkste parameters van het voedselweb opgenomen. Voor de monitoring van de rijkswateren bestaat het programma uit de onderdelen macrozoöbenthos, fytoplankton en diatomeeën.

De Rijkswaterstaat-CIV heeft onder zaaknummer/SAP bestelnummer [31072166.0006] / [Bureau Waardenburg, Volkerak/Zoommeer] 15 monsters voor analyse op macrozoöbenthos aangeboden uit de zoete waterlichamen Volkerak en Zoommeer. De monsters zijn in goede orde ontvangen. De analyse bestaat uit het uitzoeken van de monsters op macrozoöbenthos en het determineren van de uitgezochte soorten per monster.

In dit rapport wordt beschreven hoe de analyses zijn uitgevoerd en welke resultaten, soortenlijsten en abundanties, dit heeft opgeleverd.

In tabel 1.1 is een overzicht weergegeven van de ondergezochte monsters. RWS heeft de basisgegevens voor deze tabel aangeleverd. Aangezien Bureau Waardenburg de bemonstering heeft uitgevoerd, waren wij in staat deze tabel wat uit te breiden zodat deze nu alle gevraagde gegevens conform het rapportageprotocol (§3.1) van Rijkswaterstaat-CIV bevat. Wellicht valt op dat de velden Limsnummer, Donar locatiecode en SMP\_NAME niet letterlijk in deze tabel staan. Genoemde ontbrekende termen zijn niet onder die namen door RWS aan ons aangeleverd. Echter de tabel bevat nadrukkelijk wel de benodigde informatie, onder respectievelijk de kopjes monsternummer, locatiecode en KRW waterlichaam. In tabel 1.2 is daarnaast opgenomen hoe de monsters behandeld zijn.

Tabel 1.1 Overzicht door Bureau Waardenburg geanalyseerde monsters voor MWTL 2014

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	waterlichaam	COORD_X	COORD_Y	SMP_APP
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	Volkerak	77,340	405,890	Handnet
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	Volkerak	77,403	405,990	Stenengrijper
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	Volkerak	74,525	409,359	Handnet
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	Volkerak	85,307	410,403	Stenengrijper
2014008033	NOORDGT	16-10-14	Volkerak	75,000	407,500	Boxcorer
2014008074	POLDZDL	16-10-14	Volkerak	71,700	410,500	Handnet
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	Volkerak	85,052	412,099	Handnet
2014008037	VOLKRK	15-10-14	Volkerak	79,000	407,000	Boxcorer
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	Volkerak	85,049	409,396	Boxcorer
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	Volkerak	72,700	407,630	Boxcorer
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	Zoommeer/Eendracht	74,198	391,181	Stenengrijper
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	Zoommeer/Eendracht	74,598	390,553	Handnet
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	Zoommeer/Eendracht	71,865	391,212	Handnet
2014008042	ZOOMMDN2	14-10-14	Zoommeer/Eendracht	73,000	391,000	Boxcorer
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	Zoommeer/Eendracht	71,711	391,763	Boxcorer

Tabel 1.2 Overzicht wijze van behandelen geanalyseerde monsters voor MWTL 2014

EXT_REF	Typering/Uitvoering
2014008063	planten, draadalgen/goedspoelen, knippen, overzeefverdelen
2014008064	veelschelpen, weinigmat./spoelen, geheel uitzoeken
2014008068	draadalgen, orgmat./goedspoelen, knippen, overzeefverdelen
2014008070	veelschelpen/crus, drie/goedspoelen, evtdecanteren, overzeefverdelen
2014008033	schelpen, gruis, orgmat./crus/olig/goedspoelen, overzeefverdelen, evtdecanteren
2014008074	orgmat./spoelen, overzeefverdelen
2014008080	planten/spoelen, knippen, overzeefverdelen
2014008037	veelschelpen-enpokkengruis/goedspoelen, overzeefverdelen, evtdecanteren
2014008038	veelschelpen, gruis/drie/goedspoelen, overzeefverdelen
2014008044	veelschelpen, gruis, orgmat./goedspoelen, overzeefverdelen
2014008076	veelschelpen, orgmat./spoelen, overzeefverdelen
2014008075	planten, draadalgen/spoelen, overzeefverdelen
2014008079	planten, orgmat./spoelen, knippen, overzeefverdelen
2014008042	veelschelpen/chir, drie/goedspoelen/overzeefverdelen, evtdecanteren
2014008043	(grof)orgmat/overzeefverdelen

## 2 Methoden

Bij de analyses is het volgende analysevoorschrift gevolgd voor het uitzoeken en determineren van macrozoöbenthos: "Analysevoorschrift. Waterbodem, zoet en brak – Uitzoeken en determineren van Macrozoöbenthos. Versie 6. Intern protocol Rijkswaterstaat-CIV Code: A2.112".

Bij het uitzoeken wordt gebruik gemaakt van analytische zeven. De maaswijdte van de kleinste zeef is 500 µm. Enkele gebruikte zeven zijn voorzien van een certificaat, afgegeven door de leverancier, en zijn vooraf gekalibreerd. Voor de kalibratie is "Analysevoorschrift; Kalibratie maaswijdte planktongaas en zeven, Versie: 1, Code A2.201" van toepassing. De methode is aangepast, omdat Bureau Waardenburg niet beschikt over een beeldanalyse toepassing. Hiervoor in de plaats zijn de metingen handmatig uitgevoerd met behulp van een 1 mm objectmicrometer en een meetoculair. De methode is beschreven in standaardprocedure "BW 006 Controle van analysezeven v5" van Bureau Waardenburg. Verder is bij de analyses gebruik gemaakt van zeven met maaswijdtes van 1cm, 4mm, 2mm en 1 mm. Deze zeven behoeven geen kalibratie.



### 3 Resultaten

In bijlage 1 zijn de analyseresultaten weergegeven. Dezelfde resultaten worden tegelijk met dit conceptrapport als excel-bestand opgeleverd: het digitaal controlebestand. Na de conceptfase wordt dit digitaal controlebestand omgevormd tot het datarapportagebestand. Hierin worden uiteindelijk niet alle velden gerapporteerd.

Al deze tabellen geven de resultaten per locatie, limsnummer en datum. De soorten zijn onder de volledige wetenschappelijke naam volgens de TWN-standaard weergegeven. Bij de groepen Hydrozoa, Porifera, Bryozoa en bij de extra taxa die zijn gevonden bij de screening, is alleen melding gemaakt van aanwezigheid met de notatie '>0'. Bij organismen waarvan meerdere stadia in het monster zijn aangetroffen, worden alle stadia gerapporteerd onder vermelding van PO (pop), LA (larve), NY (nymph) en JU (juveniel). Taxa zonder stadiumvermelding zijn niet nader bepaald.

In tabel 3.1 is een lijst met twee soorten opgenomen die door Bureau Waardenburg apart zijn gehouden. Het ene exemplaar betreft een erg lastig te determineren slakje van de familie *Pyramidellidae*, waarbij het genus *Ebala* (voorheen *Anisocycla*) een goede kanshebber is. Dit gezien de trapsgewijze vorm, de grootte en de doorschijnendheid van de soort. Van de Europese soorten komt vermoedelijk alleen *Ebala nitidissima* in aanmerking. Dit is echter met name een mariene soort. Ten slotte valt niet geheel uit te sluiten dat het toch iets anders is (eventueel een exoot) en dus ook tegen licht brak water kan. Nadere controle door een externe deskundige is wenselijk.

In het tweede potje zitten 10 exemplaren van het naaldkreeftje *Sinelobus vanhaareni*. Deze soort is niet zeldzaam in West-Nederland, echter ontbreekt de soort nog in onze referentiecollectie. Deze zouden wij dan ook graag terug ontvangen indien mogelijk.

Tabel 3.1 Apart gehouden dieren

Naam	Aantal	EXT_REF	Locatiennaam	LOC_CODE
<i>Pyramidellidae</i>	1	2014008033	Noordergat	NOORDGT
<i>Sinelobus vanhaareni</i>	10	2014008076	Prinsesseplaat Oost	PRINSSPOT



## 4 Literatuur

Het uitzoeken, determineren en rapporteren is uitgevoerd conform werkvoorschriften van de Rijkswaterstaat-CIV. De ijking van de analytische zeven is uitgevoerd gelijkend aan het protocol van de Rijkswaterstaat-CIV. Een volledige lijst van de gebruikte voorschriften is hieronder weergegeven.

De determinaties zijn allen aan de hand van de TWN literatuurlijst verricht. Er is geen literatuur gebruikt die hier niet onder valt, anders dan de onder genoemde protocollen.

### **Protocollen**

Boekhoud, G., A. de Keijzer-de Haan, M. Kuitert, M. Swarte en A. Veen . (2014):  
Systeeminstructie. Rapportageprotocol voor het aanleveren van  
hydrobiologische analyseresultaten. Versie 2. Intern protocol  
Rijkswaterstaat-CIV Code: i 80.11.

de Rooij, J. (2013): Standaardprocedure "BW 006 Controle van analysezeven v5",  
Bureau Waardenburg.

Kuitert, M. en M.B.A. Swarte (2013): Analysevoorschrift. Waterbodem, zoet en brak –  
Uitzoeken en determineren van Macrozoöbenthos. Versie 6. Intern protocol  
Rijkswaterstaat-CIV Code: A2.112.

Zwarter, H., & Boekhoud, G. (2008): Analysevoorschrift. Kalibratie maaswijdte  
planktongaas en zeven. Intern protocol Rijkswaterstaat-CIV Code: A2.201:  
1-5.





## **Bijlage 1: Tabel met analyseresultaten**

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROD_CODE	SMP_APP	PAR_NAME	SUB_PAR	FCT_SMP	FCT-A	IND_MEAS	AMT_MEAS	N_grof	AMT_CALC	UNIT_CALC
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Argyroneta aquatica			2,667		1		3	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Chironomus plumosus agg.	LA		2,667		1		3	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Cladotanytarsus mancus gr.	LA		2,667		1		3	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Corbicula fluminea			2,667		3		8	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Corophium multisetosum			2,667		1		3	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Cryptochironomus obreptans/supplicans	LA		2,667		1		3	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Cyathura carinata			2,667		49		200	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Dreissena bugensis			2,667		7		19	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Dreissena polymorpha			2,667		1		3	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Gammaridae			2,667		14		180	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Gammarus tigrinus			2,667		36		463	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Glyptotendipes paripes	LA		2,667		1		3	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Hypania invalida			2,667		26		312	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Laonome calida			2,667		12		144	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Oecetis ochracea	LA		2,667		1		3	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Polypedilum nubeculosum	LA		2,667		4		11	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Potamopyrgus antipodarum			2,667		2		6	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Potamotheix moldaviensis			2,667		1		3	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Pyramidellidae			2,667		1		3	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Stictochironomus sticticus	LA		2,667		1		3	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Tubificidae			2,667		10		26	n
2014008033	NOORDGT	16-10-14	PF	Boxcorer	Bryozoa			>				0	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Ancylus fluviatilis			1,778		1		2	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Branchiura sowerbyi			1,778		4		7	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Chelicorophium curvispinum			1,778		3		5	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Chelicorophium robustum			1,778		2		4	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Chironomus	LA		1,778		2		4	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Chironomus plumosus agg.	LA		1,778		16		28	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Cladotanytarsus mancus gr.	LA		1,778		1		2	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Corophiidae			1,778		3		5	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Cyathura carinata			1,778		16		28	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Dikerogammarus			5,333		2		15	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Dreissena bugensis					494	494	494	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Dreissenidae			5,333		45		240	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Gammaridae			5,333		41		313	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Gammarus tigrinus			5,333		8		61	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Hypania invalida			5,333		30		217	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Jaera istri			1,778		21		37	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Laonome calida			5,333		9		65	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Limnodrilus claparedianus			1,778		2		4	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Limnodrilus hoffmeisteri			1,778		3		5	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Oecetis ochracea	LA		1,778		3		5	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Physidae			1,778		1		2	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Polypedilum bicrenatum	LA		1,778		1		2	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Polypedilum nubeculosum	LA		1,778		5		9	n
2014008037	VOLKRR	15-10-14	PF	Boxcorer	Potamopyrgus antipodarum			1,778		28		50	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROD_CODE	SMP_APP	PAR_NAME	SUB_PAR	FCT_SMP	FCT-A	IND_MEAS	AMT_MEAS	N_grof	AMT_CALC	UNIT_CALC
2014008037	VOLKRRK	15-10-14	PF	Boxcorer	Procladius	LA		1,778		5		9	n
2014008037	VOLKRRK	15-10-14	PF	Boxcorer	Tubificidae			1,778		24		43	n
2014008037	VOLKRRK	15-10-14	PF	Boxcorer	Valvata piscinalis			1,778		1		2	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Chelicorophium robustum		4	1		27		392	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Chironomus plumosus agg.	LA	4	1		1		4	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Corbicula fluminea		4			1	1	4	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Corophiidae		4	1		35		512	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Cyathura carinata		4	1		28		232	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Dikerogammarus		4	1		13		52	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Dikerogammarus villosus		4	1		4		16	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Dreissena bugensis		4			1204	1204	4816	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Dreissenidae		4	1		449		1796	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Gammaridae		4	1		16		64	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Hypania invalida		4	1		18		72	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Jaera istri		4	1		55		456	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Laonome calida		4	1		1		4	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Limnodrilus		4	1		2		8	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Limnodrilus hoffmeisteri		4	1		8		32	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Potamopyrgus antipodarum		4	1		4		16	n
2014008038	VOLKROT02	15-10-14	PF	Boxcorer	Tubificidae		4	1		32		128	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Chironomus	LA		1		20		23	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Chironomus commutatus	LA		1		1		1	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Chironomus plumosus agg.	LA		1		74		86	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Dicrotendipes nervosus	LA		1		2		2	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Dreissena bugensis					338	338	338	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Dreissenidae			1		638		638	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Gammaridae			1		12		12	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Gammarus tigrinus			1		26		26	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Hypania invalida			1		23	1	40	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Jaera istri			1		1		1	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Limnodrilus claparedianus			1		2		2	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Limnodrilus hoffmeisteri			1		1		1	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Oecetis ochracea	LA		1		1		1	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Pisidium moitessierianum			1		1		1	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Polypedilum nubeculosum	LA		1		2		2	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Potamopyrgus antipodarum			1		3		3	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Potamothenix hammoniensis			1		1		1	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Potamothenix moldaviensis			1		2		2	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Procladius	LA		1		2		2	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Psammoryctides barbatus			1		1		1	n
2014008042	ZOOMMMDN2	14-10-14	PF	Boxcorer	Tubificidae			1		30		30	n
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Caenis robusta	LA		1		1		1	n
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Chelicorophium curvispinum			1		2		2	n
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Chironomus	LA		1		11		11	n
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Chironomus plumosus agg.	LA		1		29		29	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROD_CODE	SMP_APP	PAR_NAME	SUB_PAR	FCT_SMP	FCT-A	IND_MEAS	AMT_MEAS	N_grof	AMT_CALC	UNIT_CALC
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Corbicula fluminea				1	1		1	n
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Corophiidae				1	1		1	n
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Cyathura carinata				1	9		9	n
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Dreissena bugensis				1	31		31	n
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Gammaridae				1	3		3	n
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Gammarus tigrinus				1	6		6	n
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Hypania invalida				1	4		4	n
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Laonome calida				1	14		14	n
2014008043	ZOOMMWT2	14-10-14	PF	Boxcorer	Polypedilum nubeculosum	LA			1	11		11	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Branchiura sowerbyi			1,333		2		3	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Chironomus	LA		1,333		13		17	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Chironomus plumosus agg.	LA		1,333		29		39	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Cricotopus bicinctus	LA		1,333		1		1	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Cryptochironomus obreptans/supplicans	LA		1,333		1		1	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Cyathura carinata			1,333		23		31	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Dreissena bugensis			1,333		1027	966	1610	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Dreissena polymorpha			1,333		7	6	17	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Endochironomus albipennis	LA		1,333		1		1	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Gammaridae			1,333		32		174	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Gammarus tigrinus			1,333		17		93	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Hypania invalida			1,333		22		56	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Jaera istri			1,333		16		21	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Laonome calida			1,333		6		15	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Limnodrilus claparedianus			1,333		3		4	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Limnodrilus hoffmeisteri			1,333		4		5	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Polypedilum bicrenatum	LA		1,333		1		1	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Polypedilum nubeculosum	LA		1,333		2		3	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Potamopyrgus antipodarum			1,333		33		44	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Procladius	LA		1,333		12		16	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Psychomyiidae	LA		1,333		1		1	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Schmidtea			1,333		1		1	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Tanytarsus	LA		1,333		1		1	n
2014008044	ZUIDVE2	15-10-14	PF	Boxcorer	Tubificidae			1,333		7		9	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Agraylea	LA		21,333		2		43	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Agraylea	PO		21,333		2		43	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Agraylea multipunctata	LA		21,333		7		149	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Anisus vortex			21,333		3		325	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Asellidae			21,333		3		67	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Asellus aquaticus			21,333		20		444	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Bithynia leachi			21,333		2		217	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Cataclysta lemnata	LA		21,333		2		43	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Ceratopogonidae	LA		21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Chelicorophium curvispinum			21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Chironomus	LA		21,333		13		918	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Chironomus plumosus agg.	LA		21,333		1		71	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROD_CODE	SMP_APP	PAR_NAME	SUB_PAR	FCT_SMP	FCT-A	IND_MEAS	AMT_MEAS	N_grof	AMT_CALC	UNIT_CALC
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Chironomus tentans	LA		21,333		22		1554	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA		21,333		4		283	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Coenagrionidae	LA		21,333		3		64	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Corynoneura	LA		21,333		5		353	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Cricotopus sylvestris gr.	LA		21,333		4		283	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Cryptochironomus	LA		21,333		1		71	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Dicrotendipes nervosus	LA		21,333		1		71	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Diptera	PO		21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Donacia	LA		21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Dreissena bugensis			21,333		5	1	86	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Dreissena polymorpha			21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Endochironomus albipennis	LA		21,333		1		71	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Erpobdella			21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Erpobdella octoculata			21,333		2		43	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Fleuria lacustris	LA		21,333		1		71	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Gammaridae			21,333		19		405	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Gammarus tigrinus			21,333		26		555	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Glossiphonia complanata			21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Glyptotendipes	LA		21,333		1		71	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Glyptotendipes paripes	LA		21,333		8		565	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Gyraulus			21,333		11		1192	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Gyraulus crista			21,333		1		108	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Haliplus	LA		21,333		4		85	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Helobdella stagnalis			21,333		4		85	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Ilyocoris cimicoides					1	1	1	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Leptoceridae	LA		21,333		5		107	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Limnodrilus claparedianus			21,333		3		64	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Limnomysis benedeni			21,333		25		533	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Noterus clavicornis			21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Oecetis ochracea	LA		21,333		22		469	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Physa fontinalis			21,333		1		108	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Physella acuta			21,333		4		433	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Physidae			21,333		4		433	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Piscicolidae			21,333		2		43	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Planorbidae			21,333		1		108	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Planorbis planorbis			21,333		6	5	113	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Polycelis nigra/tenuis			21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Polypedium bicrenatum	LA		21,333		10		706	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Polypedium nubeculosum	LA		21,333		24		1695	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum			21,333		10		1083	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Proasellus coxalis			21,333		24		532	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Proasellus meridianus			21,333		3		67	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Procladius	LA		21,333		5		353	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Radix auricularia			21,333		1		108	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROD_CODE	SMP_APP	PAR_NAME	SUB_PAR	FCT_SMP	FCT-A	IND_MEAS	AMT_MEAS	N_grof	AMT_CALC	UNIT_CALC
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Radix balthica gr.					7	7	7	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Schmidtea			21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Sigara iactans			21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Sigara lateralis			21,333		2		43	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Sigara striata			21,333		27		576	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Sphaeriidae			21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Stagnicola					4	4	4	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Stictochironomus sticticus	LA		21,333		2		141	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Stylaria lacustris			21,333		2		43	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Theromyzon tessulatum			21,333		1		21	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Tubificidae			21,333		20		427	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Valvata			21,333		2		217	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Valvata piscinalis			21,333		10		1083	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Bryozoa				>			0	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Gerris thoracicus				>			0	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Haliplus immaculatus				>			0	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Haliplus ruficollis gr				>			0	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Hymenoptera	PO			>			0	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Ischnura elegans	LA			>			0	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Porifera				>			0	n
2014008063	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Handnet	Sciomyzidae	LA			>			0	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Agraylea multipunctata	LA		1			3	3	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Ancylus fluviatilis			1			33	145	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Chelicorophium curvispinum			1			41	347	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Corbicula fluminea			1			1	1	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Corophiidae			1			9	76	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Cricotopus	PO		1			3	3	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Cricotopus bicinctus	LA		1			24	24	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Cricotopus sylvestris gr.	LA		1			1	1	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dicotendipes nervosus	LA		1			17	17	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dikerogammarus			1			28	155	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dikerogammarus villosus			1			6	33	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dreissena bugensis			1			46	446	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dreissena polymorpha			1			3	29	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dreissenidae			1			2	19	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Gammaridae			1			13	72	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Gammarus tigrinus			1			5	28	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Glyptotendipes paripes	LA		1			9	9	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Jaera istri			1			50	251	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Paratanytarsus	LA		1			1	1	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA		1			3	3	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Physidae			1			1	4	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Pisidium			1			1	1	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Polypedilum nubeculosum	LA		1			2	2	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Potamopyrgus antipodarum			1			14	62	n
2014008064	DINTSGZNWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Proasellus coxalis			1			1	5	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROD_CODE	SMP_APP	PAR_NAME	SUB_PAR	FCT_SMP	FCT-A	IND_MEAS	AMT_MEAS	N_grof	AMT_CALC	UNIT_CALC
2014008064	DINTSGZNVWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Proasellus meridianus				1		1		5 n
2014008064	DINTSGZNVWT	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Psectrocladius sordidellus/limbatellus gr.	LA			1		3		3 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Acentria ephemera	PO		5,333			1		5 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Acentria ephemera	LA		5,333			2		11 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Ancyclus fluviatilis			5,333			1		12 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Chironomini	LA		5,333			1		11 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Chironomus	LA		5,333			13		139 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Chironomus nuditaris	LA		5,333			1		11 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA		5,333			21		225 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Cricotopus	PO		5,333			7		75 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Cricotopus speciosus	LA		5,333			3		32 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Cricotopus sylvestris gr.	LA		5,333			5		54 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Cryptochironomus	LA		5,333			1		11 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Cryptochironomus redekei	LA		5,333			2		21 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Dreissena bugensis			5,333			1		5 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Einfeldia carbonaria	LA		5,333			1		11 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Endochironomus albipennis	LA		5,333			3		32 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Ephydriidae	LA		5,333			1		5 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Fleuria lacustris	LA		5,333			1		11 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Gammaridae			5,333			18		121 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Gammarus tigrinus			5,333			35		236 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Gyraulus crista			5,333			1		12 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Jaera istri			5,333			16		85 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri			5,333			6		32 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Limnomysis benedeni			5,333			34		181 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Neomysis integer			5,333			6		32 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Oecetis ochracea	LA		5,333			1		5 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA		5,333			4		43 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA		5,333			3		32 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Physella acuta			5,333			24		282 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Physidae			5,333			27		317 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Polypedilum bicrenatum	LA		5,333			5		54 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Polypedilum nubeculosum	LA		5,333			4		43 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum			5,333			1		12 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Procladius	LA		5,333			5		54 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Psectrocladius sordidellus/limbatellus gr.	LA		5,333			18		193 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Psectrocladius sordidellus/ventricosus	PO		5,333			2		21 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Sigara lateralis			5,333			4		21 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Stylaria lacustris			5,333			1		5 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Theromyzon tessulatum			5,333			2		11 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Tubificidae			5,333			48		256 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Agraylea multipunctata	LA			>				0 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Chironomus annularius agg.	LA			>				0 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Chironomus tentans	LA			>				0 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Dreissena polymorpha				>				0 n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROD_CODE	SMP_APP	PAR_NAME	SUB_PAR	FCT_SMP	FCT-A	IND_MEAS	AMT_MEAS	N_grof	AMT_CALC	UNIT_CALC
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Macroplea				>				0 n
2014008068	KRAMMSSKMDN	16-10-14	LR	Handnet	Paracorixa concinna				>				0 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Ancylus fluviatilis			2,667				15	40 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Chelicorophium curvispinum			2,667				43	115 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Chelicorophium robustum			2,667				1	3 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Corophiidae			2,667				6	16 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Cricotopus	PO		2,667				1	3 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Cricotopus bicinctus	LA		2,667				7	19 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dicortendipes nervosus	LA		2,667				1	3 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dikerogammarus			2,667				5	76 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dikerogammarus villosus			2,667				38	576 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dreissena bugensis			2,667			580	526	1997 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dreissena polymorpha			2,667			10	3	194 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Gammaridae			2,667				5	76 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Gammarus tigrinus			2,667				2	30 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Jaera istri			2,667				48	1771 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Nais bretscheri			2,667				1	3 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Neozavrelia	LA		2,667				2	5 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Polypedilum nubeculosum	LA		2,667				1	3 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Procladius	LA		2,667				1	3 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Psychomyia pusilla	LA		2,667				41	110 n
2014008070	MIDDHLGT02	15-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Tinodes waeneri	LA		2,667				3	8 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Chrysops	LA		21,333				1	21 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA		21,333				6	436 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Corophiidae			21,333				3	403 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Corophium multisetosum			21,333				47	6317 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Cryptochironomus	LA		21,333				3	218 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Cryptochironomus obreptans/supplicans	LA		21,333				2	145 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Dreissena bugensis			21,333				1	21 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Dreissena polymorpha			21,333				1	21 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Enchytraeidae			21,333				8	171 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Gammarus			21,333				6	735 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Gammarus tigrinus			21,333				44	5388 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Glyptotendipes	LA		21,333				1	73 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Glyptotendipes paripes	LA		21,333				1	73 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Jaera istri			21,333				1	21 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Limnomysis benedeni			21,333				47	1003 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Microtendipes chloris agg.	LA		21,333				1	73 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Neomysis integer			21,333				1	21 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Oecetis ochracea	LA		21,333				3	64 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA		21,333				1	73 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Physella acuta			21,333				1	21 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Physidae			21,333				1	21 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Pisidium			21,333				3	64 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Pisidium casertanum			21,333				1	21 n
2014008074	POLDZDLD	16-10-14	LR	Handnet	Pisidium moitessierianum			21,333				2	42 n



EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROD_CODE	SMP_APP	PAR_NAME	SUB_PAR	FCT_SMP	FCT-A	IND_MEAS	AMT_MEAS	N_grof	AMT_CALC	UNIT_CALC	
2014008074	POLDZDL	16-10-14	LR	Handnet	Polypedium	LA		21,333			2	145	n	
2014008074	POLDZDL	16-10-14	LR	Handnet	Polypedium bicrenatum	LA		21,333			1	73	n	
2014008074	POLDZDL	16-10-14	LR	Handnet	Polypedium nubeculosum	LA		21,333			64	4648	n	
2014008074	POLDZDL	16-10-14	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum			21,333			41	874	n	
2014008074	POLDZDL	16-10-14	LR	Handnet	Procladius	LA		21,333			16	1162	n	
2014008074	POLDZDL	16-10-14	LR	Handnet	Psammoryctides barbatus			21,333			1	21	n	
2014008074	POLDZDL	16-10-14	LR	Handnet	Stictochironomus sticticus	LA		21,333			1	73	n	
2014008074	POLDZDL	16-10-14	LR	Handnet	Tubificidae			21,333			33	704	n	
2014008074	POLDZDL	16-10-14	LR	Handnet	Valvata piscinalis			21,333			1	21	n	
2014008074	POLDZDL	16-10-14	LR	Handnet	Sigara lateralis				>			0	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Agraylea	LA		21,333			2	43	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Agraylea multipunctata	LA		21,333			4	85	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Asellus aquaticus			21,333			3	64	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Bithynia tentaculata			21,333			3	64	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Bivalvia			21,333			4	290	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Chironomus	LA		21,333			1	174	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA		21,333			27	4694	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Corbicula fluminalis			21,333			35	4	2253	n
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Corbicula fluminea			21,333			2	145	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Cricotopus	LA		21,333			2	348	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Cricotopus bicinctus	LA		21,333			2	348	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Cricotopus sylvestris gr.	LA		21,333			1	174	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Cryptochironomus	LA		21,333			1	174	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Cryptochironomus obreptans/supplicans	LA		21,333			5	869	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Dicrotendipes nervosus	LA		21,333			3	522	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Dreissena bugensis			21,333			1	21	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Endochironomus albipennis	LA		21,333			3	522	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Gammaridae			21,333			27	691	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Gammarus tigrinus			21,333			23	589	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Gyraulus albus			21,333			1	21	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Gyraulus crista			21,333			5	107	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri			21,333			1	21	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Limnomysis benedeni			21,333			51	3840	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Micronecta scholtzi	NY		21,333			1	21	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Microtendipes chloris agg.	LA		21,333			5	869	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Oecetis ochracea	LA		21,333			4	85	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA		21,333			2	348	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA		21,333			1	174	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Paratanytarsus inopertus	PO		21,333			4	695	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Physidae			21,333			2	43	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Piscicolidae			21,333			1	21	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Pisidium			21,333			3	218	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Pisidium henslowanum			21,333			3	218	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Pisidium moitessierianum			21,333			3	218	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Pisidium nitidum			21,333			2	145	n	
2014008075	PRINSSPZ	14-10-14	LR	Handnet	Polypedium bicrenatum	LA		21,333			1	174	n	

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROD_CODE	SMP_APP	PAR_NAME	SUB_PAR	FCT_SMP	FCT-A	IND_MEAS	AMT_MEAS	N_grof	AMT_CALC	UNIT_CALC
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Polypedilum nubeculosum	LA		21,333		29		5042	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum			21,333		26		555	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Procladius	LA		21,333		10		1739	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Psectrocladius	PO		21,333		1		174	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Psectrocladius sordidellus/limbatellus gr.	LA		21,333		2		348	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Schmidtea			21,333		1		21	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Sphaeriidae			21,333		1		73	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Sphaerium corneum			21,333		1		73	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Tubificidae			21,333		17		363	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Valvata piscinalis			21,333		14		299	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Chironomus tentans	LA			>			0	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Erpobdella octoculata				>			0	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Hemiclepsis marginata				>			0	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Radix balthica gr.				>			0	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Sigara striata				>			0	n
2014008075	PRINSSPZD	14-10-14	LR	Handnet	Sisyridae	LA			>			0	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Agraylea	LA		5,333		4		21	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Agraylea multipunctata	LA		5,333		12		64	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Agraylea sexmaculata	LA		5,333		2		11	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Ancylus fluviatilis			5,333		14		151	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Ceratopogonidae	LA		5,333		1		5	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Chelicorophium curvispinum			5,333		2		11	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Cladotanytarsus mancus gr.	LA		5,333		1		5	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Corbicula fluminalis			5,333		14		75	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Corbicula fluminea			5,333		15		80	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Cricotopus bicinctus	LA		5,333		17		91	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Cricotopus sylvestris gr.	LA		5,333		4		21	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dicrotendipes nervosus	LA		5,333		34		181	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dikerogammarus			5,333		5		84	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dikerogammarus villosus			5,333		27		455	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dreissena bugensis			5,333		1024	973	1394	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Dreissena polymorpha					54	54	54	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Erpobdella octoculata			5,333		4		21	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Gammaridae			5,333		4		67	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Gammarus tigrinus			5,333		14		236	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Glyptotendipes pallens agg.	LA		5,333		1		5	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Glyptotendipes paripes	LA		5,333		2		11	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Gyraulus crista			5,333		2		22	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Helobdella stagnalis			5,333		1		5	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Hypania invalida			5,333		17		91	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Jaera istri			5,333		44		373	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Limnodrilus hoffmeisteri			5,333		1		5	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Paratanytarsus	LA		5,333		3		16	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA		5,333		6		32	n
2014008075	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Paratanytarsus inopertus	PO		5,333		1		5	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROD_CODE	SMP_APP	PAR_NAME	SUB_PAR	FCT_SMP	FCT-A	IND_MEAS	AMT_MEAS	N_grof	AMT_CALC	UNIT_CALC
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Physidae			5,333		1		11	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Potamopyrgus antipodarum			5,333		32		345	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Psectrocladius sordidellus/limbatellus gr.	LA		5,333		1		5	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Schmidtea			5,333		6		32	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Sinelobus vanhaareni			5,333		11		59	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Stylaria lacustris			5,333		1		5	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Tinodes	LA		5,333		4		21	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Tricladida			5,333		3		16	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Tubificidae			5,333		29		155	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Xenochironomus xenolabis	PO		5,333		2		11	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Xenochironomus xenolabis	LA		5,333		1		5	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Bryozoa				>			0	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Cnidaria				>			0	n
2014008076	PRINSSPOT	14-10-14	LR	Stenengrijper(handmatig)	Lekanesphaera hookeri				>			0	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Ceratopogonidae	LA		21,333		1		21	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Chironomus	LA		21,333		14		535	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Chironomus plumosus agg.	LA		21,333		2		76	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA		21,333		8		305	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Corbicula fluminea			21,333		7		220	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Corophium multisetosum			21,333		2		43	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Cryptochironomus	LA		21,333		5		191	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Dreissena bugensis			21,333		2		43	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Dreissenidae			21,333		2		43	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Endochironomus albipennis	LA		21,333		1		38	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Gammaridae			21,333		4		236	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Gammarus tigrinus			21,333		46		2708	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Gastropoda			21,333		1		125	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Glyptotendipes paripes	LA		21,333		1		38	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Hypania invalida			21,333		4		85	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Laonome calida			21,333		2		43	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Limnomysis benedeni			21,333		13		277	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Neomysis integer			21,333		5		107	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Oecetis ochracea	LA		21,333		9		192	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Pisidium			21,333		18		565	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Pisidium casertanum			21,333		2		63	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Pisidium casertanum f. plicatum			21,333		12		376	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Pisidium moitessierianum			21,333		4		125	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Pisidium nitidum			21,333		8		251	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Polypedilum	LA		21,333		1		38	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Polypedilum bicrenatum	LA		21,333		1		38	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Polypedilum nubeculosum	LA		21,333		54		2062	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum			21,333		60		7520	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Procladius	LA		21,333		11		420	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Stictochironomus sticticus	LA		21,333		2		76	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Tubificidae			21,333		15		320	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Valvata			21,333		1		125	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROD_CODE	SMP_APP	PAR_NAME	SUB_PAR	FCT_SMP	FCT-A	IND_MEAS	AMT_MEAS	N_grof	AMT_CALC	UNIT_CALC
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Valvata piscinalis			21,333			2	251	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Bithynia tentaculata				>			0	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Bryozoa				>			0	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Chironomus tentans	LA			>			0	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Cryptochironomus redekei	LA			>			0	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Cyathura carinata				>			0	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Dreissena polymorpha				>			0	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Erpobdella octoculata				>			0	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Physella acuta				>			0	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Sigara falleni gr.				>			0	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Sigara iactans				>			0	n
2014008079	SPEELMPTN2	14-10-14	LR	Handnet	Sigara striata				>			0	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Acentria ephemerella	LA		21,333			1	21	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Anisus vortex			21,333			1	46	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Asellus aquaticus			21,333			3	64	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Bithynia tentaculata			21,333			2	91	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Caenis luctuosa	LA		21,333			1	21	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Caenis robusta	LA		21,333			3	64	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Cataclysta lemnae	LA		21,333			2	43	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Chironomus luridus agg.	LA		21,333			2	61	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	PO		21,333			2	61	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Clinotanytus nervosus	LA		21,333			9	274	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Cleon dipterum	LA		21,333			1	21	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Coenagrionidae	LA		21,333			7	149	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Cryptochironomus	LA		21,333			3	91	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Cryptochironomus obreptans/supplicans	LA		21,333			1	30	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Diptera	PO		21,333			3	64	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Dreissena bugensis			21,333			2	43	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Dytiscidae			21,333			1	21	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Einfeldia carbonaria	LA		21,333			31	943	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Ephydriidae	PO		21,333			1	21	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Forelia variegator			21,333			1	21	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Gammaridae			21,333			7	149	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Gammarus tigrinus			21,333			43	917	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Halipplus	LA		21,333			1	21	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Hydrellia	PO		21,333			1	21	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Ischnura elegans	LA		21,333			3	64	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Limnesia marmorata			21,333			12	256	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Limnesia undulata			21,333			1	21	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Limnodrilus claparedianus			21,333			4	85	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri			21,333			4	85	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Limnomysis benedeni			21,333			17	363	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Limnophyes	PO		21,333			1	30	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Limnophyes	LA		21,333			1	30	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Micronecta scholtzi	NY		21,333			24	512	n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Oecetis ochracea	LA		21,333			2	43	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROD_CODE	SMP_APP	PAR_NAME	SUB_PAR	FCT_SMP	FCT-A	IND_MEAS	AMT_MEAS	N_grof	AMT_CALC	UNIT_CALC
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Orthocladiinae	PO		21,333			1		30 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Physella acuta			21,333			10		457 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Piona pusilla			21,333			1		21 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Piona rotundoides			21,333			4		85 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Pionidae	NY		21,333			1		21 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Pisidium			21,333			34		725 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Pisidium casertanum f. plicatum			21,333			1		21 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Pisidium moitessierianum			21,333			2		43 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Pisidium nitidum			21,333			5		107 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Planorbidae			21,333			3		137 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Polypedilum	LA		21,333			2		61 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Polypedilum bicrenatum	LA		21,333			17		517 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Polypedilum nubeculosum	LA		21,333			19		578 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum			21,333			13		594 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Procladius	LA		21,333			11		335 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Radix balthica gr.			21,333			6		274 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Sigara lateralis			21,333			1		21 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Sigara striata			21,333			1		21 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Tanytarsus	LA		21,333			1		30 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Tubificidae			21,333			41		875 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Valvata			21,333			1		46 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Valvata piscinalis			21,333			13		594 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Chironomus annularius agg.	LA			>				0 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Chrysops	LA			>				0 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Dreissena polymorpha				>				0 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Libellula depressa	LA			>				0 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Planorbarius corneus				>				0 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Radix auricularia				>				0 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Sciomyzidae	LA			>				0 n
2014008080	VENTJGPTN	15-10-14	LR	Handnet	Sialis lutaria	LA			>				0 n



**Bureau Waardenburg bv**

Onderzoek en advies voor ecologie en landschap

Postbus 365, 4100 AJ Culemborg

Telefoon 0345-512710, Fax 0345-519849

E-mail [info@buwa.nl](mailto:info@buwa.nl), [www.buwa.nl](http://www.buwa.nl)