

**Macrozoöbenthosonderzoek in
de Zoete Rijkswateren,
MWTL 2012**

Waterlichamen: Boven Rijn, Waal, IJssel en Zwarte Water

BM13.08

Rapportage: 25 maart 2013
Zaak nummer: 31073116
SAP nummer: 4500201609

Yvonne Hondema
Sandra Redeker

N.V. Het Waterlaboratorium
Postbus 734
2003 RS Haarlem

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
1 Inleiding	2
1.1 Kader van de opdracht	2
1.2 Kenmerken van de opdracht	2
2 Methoden	2
3 Resultaten	2
3.1 Overzicht van de geanalyseerde monsters	3
3.2 Resultaten uitgezochte monsters.....	3
3.3 Bijzondere waarnemingen tijdens analyse	9
3.4 Nieuwe soorten en hiervoor gebruikte determinatieliteratuur.....	9
4 Determinatieliteratuur	11
5 Bijlage analyseresultaten	13

1 Inleiding

1.1 Kader van de opdracht

Deze rapportage geeft de resultaten weer van de uitbesteding door Rijkswaterstaat, Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad aan NV Het Waterlaboratorium van twaalf macrofaunamonsters in het kader van het project "Biotoopbemonstering van het landelijk meetnet (MWTL) uit het waterlichaam Rijn en Rijntakken" MWTL 2012 met zaak nummer: 31073116 en SAP nummer: 4500201609

1.2 Kenmerken van de opdracht

De opdracht betreft het uitzoeken van geconserveerde macrofaunamonsters en de determinatie en rapportage van de aangetroffen organismen. Rapportnummer BM13.08 valt onder mantelovereenkomst RI-4511.

2 Methodes

Er is gewerkt volgens Rapportageprotocol voor uitbestedingslaboratoria t.b.v. het aanleveren van analyseresultaten macrozoöbenthos zoet en brak code: i.80.06, versie 3 en analysevoorschrift Waterbodems, zoet en brak-Uitzoeken en determineren van Macrozoöbenthos, code: A2.112, versie 5.

De twee gebruikte 500 µm metalen zeven zijn gecontroleerd en goedgekeurd. De, met alcohol geconserveerde monsters zijn bij NV Het Waterlaboratorium opgesplitst in deelmonsters volgens de methode uit hoofdstuk 6. Het uitzoeken is uitgevoerd onder de stereozoom microscoop. Determinatie is uitgevoerd met behulp van de stereozoommicroscoop en de systeemmicroscoop. Oligochaeta zijn opgehelderd met behulp van levulosesiroop. De Chironomidae zijn niet opgehelderd.

Er zijn geen afwijkingen van de werkwijzen van het Waterdienst-protocol uitgevoerd.

3 Resultaten

In Overzicht van de geanalyseerde monsters

Tabel 1 is een overzicht weergegeven van de geanalyseerde monsters met daarin opgenomen de gekoppelde monsternummers uit het Sample Manager systeem van Het Waterlaboratorium. De monsters zijn ontvangen op 13-11-2012. In de periode tussen 10-12-2012 tot en met 13-03-2013 zijn de monsters uitgezocht en gedetermineerd. In de bijlage, hoofdstuk 5, zijn de analyseresultaten per monster opgenomen.

3.1 Overzicht van de geanalyseerde monsters

Tabel 1: Overzicht van geanalyseerde monsters

labinfos nummer	SM nr	water-lichaam	lokatie-code	x coörd.	y coörd.	bem datum	veldapp.
2012009364	673594	Rijn en Rijntakken-ij	HASSWZDE	202.408	512.844	21-9-2012	Macrofaunahandnet
2012009395	673595	Rijn en Rijntakken-ij	HASSWZDE	202.397	512.801	21-9-2012	Stenengrijper(handmatig)
2012009554	673597	Rijn en Rijntakken-ij	HASSWZDE	202.428	512.817	21-9-2012	Veenhapper
2012009357	673598	Rijn en Rijntakken-ij	IJSSL1000	187.309	510.814	21-9-2012	Macrofaunahandnet
2012009385	673599	Rijn en Rijntakken-ij	IJSSL1000	187.400	510.850	21-9-2012	Stenengrijper(handmatig)
2012009558	673600	Rijn en Rijntakken-ij	IJSSL1000	187.309	510.814	21-9-2012	Veenhapper
2012009386	673601	Rijn en Rijntakken-ij	OLST2	203.587	483.483	19-9-2012	Stenengrijper(handmatig)
2012009564	673602	Rijn en Rijntakken-ij	OLST2	203.588	483.806	19-9-2012	Veenhapper
2012009387	673603	Rijn en Rijntakken-ij	STEEG2	202.399	447.176	19-9-2012	Stenengrijper(handmatig)
2012009358	673604	Rijn en Rijntakken-ij	VELP2	197.376	444.452	18-9-2012	Macrofaunahandnet
2012009388	673605	Rijn en Rijntakken-ij	VELP2	197.376	444.452	18-9-2012	Stenengrijper(handmatig)
2012009581	673606	Rijn en Rijntakken-ij	VELP2	197.401	444.513	18-9-2012	Werpkorf
2012009389	673607	Rijn en Rijntakken-ij	WIJHE2	205.234	489.891	19-9-2012	Stenengrijper(handmatig)
2012009368	673608	Rijn en Rijntakken-w	LOEVSN	129.837	425.904	20-9-2012	Macrofaunahandnet
2012009399	673609	Rijn en Rijntakken-w	LOEVSN	129.837	425.904	20-9-2012	Stenengrijper(handmatig)
2012009559	673610	Rijn en Rijntakken-w	LOEVSN	130.193	425.499	20-9-2012	Veenhapper
2012009355	673611	Rijn en Rijntakken-w	OPHMT921	155.740	427.278	5-11-2012	Macrofaunahandnet
2012009383	673612	Rijn en Rijntakken-w	OPHMT921	155.740	427.278	5-11-2012	Stenengrijper(handmatig)
2012009565	673613	Rijn en Rijntakken-w	OPHMT921	155.723	427.362	3-10-2012	Veenhapper
2012009354	673614	Rijn en Rijntakken-w	SPIJKSDK860	206.492	429.269	27-9-2012	Macrofaunahandnet
2012009580	673615	Rijn en Rijntakken-w	SPIJKSDK860	206.468	429.195	27-9-2012	Werpkorf
2012009356	673616	Rijn en Rijntakken-w	WOLFRN894	178.822	433.298	5-11-2012	Macrofaunahandnet
2012009384	673617	Rijn en Rijntakken-w	WOLFRN894	178.822	433.298	5-11-2012	Stenengrijper(handmatig)
2012009582	673619	Rijn en Rijntakken-w	WOLFRN894	178.794	433.207	28-9-2012	Werpkorf

3.2 Resultaten uitgezochte monsters

Resultaten uitgezochte monsters; aantal organismen per deelmonster van het totale monster. Met per organismegroep de omrekeningsfactor.

monster 2012009364				
Deelmonstergrootte	1/10	1/10	1/10	factor
Hirudinae	-	1	-	3.33
Oligochaeta	52	48+40*	64*	6.80
Polychaeta	-	1	1	3.33
Corophiidae	2	3	2	3.33
Gammaridae	7	5	6	3.33
Chironomidae	24	20	19	3.33
Diptera	-	1	-	3.33
Arachnida	1	-	-	3.33
Coleoptera	-	1	-	3.33
Ephemeroptera	2	3	1	3.33
Heteroptera	2	2	1	3.33
Trichoptera	2	1	-	3.33
Dreissenidae	-	1	-	3.33
Bivalvia	30	34	32*	5.00
Gastropoda	19	17	7	3.33
* alleen geteld				

monster 2012009365					
Deelmonster	grootte				
Deelmonster	grootte	1/4	1/4	1/4	factor
Turbellaria		2	-	1*	2.00
Oligochaeta		9	12*	10*	4.59
Polychaeta		1	-	-	1.33
Isopoda		36	51*	39*	4.67
Corophiidae		50+819*	836*	925*	70.13
Gammaridae		50+19*	54*	55*	4.75
Chironomidae		79	60*	77*	3.65
Neuroptera		4	2*	-	2.00
Ephemeroptera		9	7*	8*	3.56
Trichoptera		6	11*	9*	5.78
Bivalvia		15	16*	12*	3.82
Gastropoda		17	17*	18*	4.08
* alleen geteld					

monster 2013009554		
Deelmonster	grootte	factor
Deelmonster	grootte	1/1
Oligochaeta		100+35*
Corophiidae		7
Gammaridae		2
Chironomidae		5
Diptera		1
Trichoptera		3
Dreissenidae		1
Bivalvia		18
Gastropoda		4
* alleen geteld		

monster 2012009357					
Deelmonster	grootte				
Deelmonster	grootte	1/32	1/32	1/32	factor
Oligochaeta		41	40	59*	18.44
Polychaeta		3	2	3*	17.07
Isopoda		3	6	4*	15.41
Corophiidae		7	5	5*	15.11
Gammaridae		50+85*	141*	119*	84.27
Chironomidae		96	4+86*	81*	28.37
Trichoptera		-	2	-	10.67
Bivalvia		30	20+5*	23*	16.64
Gastropoda		50+80*	148*	169*	95.36
* alleen geteld					

monster 2012009385						
Deelmonster	grootte					
Deelmonster	grootte	1/16	1/16	1/16	factor	1/1
Turbellaria		-	-	1	5.33	-
Polychaeta		-	-	1	5.33	-
Isopoda		31	19+30*	38*	12.69	-
Corophiidae		42	8+48*	48*	15.57	-
Gammaridae		21	18	11+21*	7.57	-
Diptera		15	18	13	5.33	-
Trichoptera		3	4	2	5.33	-
Dreissenidae		2	2	1	5.33	45
Bivalvia		-	1	2	5.33	-
Gastropoda		37	13+20*	33*	11.41	-
* alleen geteld						

monster 2012009558	veen				zand	
Deelmonster grootte	1/16	1/16	1/16	factor	1/1	factor
Oligochaeta	1	2	-	5.33	21	1.00
Polychaeta	3	1	-	5.33	-	-
Isopoda	1	1	-	5.33	-	-
Corophiidae	50+56*	129*	99*	35.63	20	1.00
Gammaridae	1	-	1	5.33	1	1.00
Chironomidae	1	1	-	5.33	3	1.00
Trichoptera	-	-	1	5.33	-	-
Bivalvia	5	5	2	5.33	11	1.00
Gastropoda	4	-	1	5.33	-	-
Prostoma	-	-	-	5.33	1	1.00
Bryozoa					+	
* alleen geteld						

monster 2012009386	1/8		1/8		1		factor	
Deelmonster grootte	1/8	1/8	1/8	1/8	factor	1	factor	
Oligochaeta	-	-	-	-	-	7	1.00	
Isopoda	16	12	16	6+11*	2.44	-	-	
Corophiidae	14	18	17	1+10*	2.4	-	-	
Gammaridae	41	9+41*	45*	45*	7.24	-	-	
Chironomidae	-	-	-	-	-	97	1.00	
Trichoptera	-	-	-	-	-	1	1.00	
diverse	-	-	-	-	-	1	1.00	
* alleen geteld								

monster 2012009564	1		factor	
Deelmonster grootte	1	factor		
Oligochaeta	100+172*	2.72		
Chironomidae	10	1		
Diptera	50+2*	1.04		
Bivalvia	3	1		
* alleen geteld				

monster 2012009387	1/8		1/8		1		factor	
Deelmonster grootte	1/8	1/8	1/8	factor	1	factor		
Hirudinae	-	-	-	-	4	1.00		
Oligochaeta	-	-	-	-	4	1.00		
Isopoda	-	-	-	-	7	1.00		
Corophiidae	-	-	-	-	9	1.00		
Gammaridae	50+101*	169*	149*	25.01	-	-		
Chironomidae	92	8+80*	105	7.60	-	-		
Diptera	-	-	-	-	7	1.00		
Dreissenidae	-	-	-	-	2	1.00		
Bivalvia	-	-	-	-	1	1.00		
* alleen geteld								

monster 2012009358		
Deelmonstergrootte	1	factor
Olygochaeta	59	1.00
Isopoda	15	1.00
Corophiidae	4	1.00
Gammaridae	50+675*	14.50
Mysidae	1	1.00
Chironomidae	41	1.00
Bivalvia	2	1.00
Gastropoda	1	1.00
* alleen geteld		

monster 2012009388						
Deelmonstergrootte	1/8	1/8	1/8	factor	1	factor
Oligochaeta		-	-	-	7	1.00
Isopoda	-	-	-	-	35	1.00
Corophiidae	-	-	-	-	13	1.00
Gammaridae	21	29	35*	4.53	-	
Chironomidae	80	20+57*	91*	6.61	-	
* alleen geteld						

monster 2012009581						
Deelmonstergrootte	1/8	1/8	1/8	factor	1	factor
Oligochaeta	-	-	-	-	72	1.00
Polychaeta	-	-	-	-	1	1.00
Isopoda	20	14	16	2.67	-	-
Corophiidae	-	-	-	-	50+4*	1.08
Gammaridae	50+31*	80*	81*	12.91	-	-
Asellidae	-	-	-	-	20	1.00
Chironomidae	-	-	-	-	3	1.00
Ephemeroptera	-	-	-	-	1	1.00
Dreissenidae	-	-	-	-	49	1.00
Bivalvia	-	-	-	-	4	1.00
Gastropoda	-	-	-	-	1	1.00
* alleen geteld						

monster 2012009389					
Deelmonstergrootte	1/8	1/8	1/8	1/8	factor
Oligochaeta	2	4	3	1	2.00
Isopoda	53+15*	62*	73*	x	10.21
Corophiidae	50+37*	91*	85*	x	14.03
Gammaridae	56+35*	79*	101*	x	12.90
Chironomidae	27	23	30	20+3*	2.06
Diptera	-	-	3	-	2.00
Dreissenidae	2	1	2	4	2.00
Bryozoa	+				
* alleen geteld					
x niet geteld					

monster 2012009368					
Deelmonstergrootte	1/8	1/8	1/8	1/8	factor
Oligochaeta	7	4	9	7	2.00
Polychaeta	3	2	-	1	2.00
Isopoda	6	4	2	4	2.00
Corophiidae	15	12	11	13	2.00
Gammaridae	35	15+24*	38	x	5.97
Mysidae	-	1	-	-	2.00
Chironomidae	36	33	31+9*	x	2.45
Diptera	1	-	-	-	2.00
Ephemeroptera	-	-	-	1	2.00
Bivalvia	2	-	3	4	2.00
Gastropoda	6	7	4	9	2.00
* alleen geteld					
x niet geteld					

monster 2012009399				
Deelmonstergrootte	1/8	1/8	1/8	factor
Oligochaeta	33	24	28	2.67
Isopoda	28	22+3*	26	4.21
Corophiidae	39	12+29*	43	6.43
Gammaridae	53+74*	111*	124*	19.31
Chironomidae	100+32*	132	128	10.45
Arachnida	1	1	1	2.67
Bryozoa	+			

* alleen geteld

monster 2012009559							
Deelmonstergrootte	1/8	1/8	1/8	1/8	factor	1	factor
Oligochaeta	-	-	-	-	-	35	1.00
Polychaeta	-	-	-	-	-	17	1.00
Isopoda	-	-	-	-	-	3	1.00
Corophiidae	-	-	-	-	-	17	1.00
Gammaridae	-	-	-	-	-	6	1.00
Chironomidae	-	-	-	-	-	50	1.00
Bivalvia	50+4*	49*	27*	40*	6.30	-	-
Gastropoda	-	-	-	-	-	6	1.00

* alleen geteld

monster 2012009355		
Deelmonstergrootte	1	factor
Oligochaeta	13	1.00
Isopoda	1	1.00
Chironomidae	4	1.00
Diptera	1	1.00
Bivalvia	18	1.00

monster 2012009383		
Deelmonstergrootte	1	factor
Oligochaeta	12	1.00
Isopoda	4	1.00
Corophiidae	31	1.00
Gammaridae	50+47*	1.94
Chironomidae	97	1.00
Gastropoda	1	1.00
Bryozoa	+	
* alleen geteld		

monster 2012009565		
Deelmonstergrootte	1	factor
Oligochaeta	35	1.00
Isopoda	1	1.00
Chironomidae	10	1.00
Bivalvia	4	1.00

monster 2012009354							
Deelmonstergrootte	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	factor
Oligochaeta	30	30	30	11+24*	x	x	4.96
Isopoda	-	1	-	-	-	-	2.67
Corophiidae	-	1	-	-	-	-	2.67
Gammaridae	4	9	8	9	5	5+3*	2.83
Chironomidae	7	5	6	8	3	10	2.67
Bivalvia	11	11	10	11	7+5*	x	3.52
Gastropoda	3	2	2	4	2	1	2.67
Bryozoa	+						
* alleen geteld							
x niet geteld							

monster 2012009580					
Deelmonstergrootte	1/8	1/8	1/8	1/8	factor
Oligochaeta	16	22	29	23	2.00
Polychaeta	3	5	3	4	2.00
Isopoda	50+15*	68*	52*	x	9.87
Corophiidae	18	10	13	12	2.00
Gammaridae	50+53*	105*	116*	x	17.28
Chironomidae	-	-	1	-	2.00
Bivalvia	50+5*	55*	65*	x	9.33
Gastropoda	3	2	-	2	2.00
Prostoma	-	2	4	2	2.00
Bryozoa	+				
* alleen geteld					
x niet geteld					

monster 2012009356		
Deelmonstergrootte	1	factor
Oligochaeta	10	1.00
Crustacea	17	1.00
Chironomidae	15	1.00
Bivalvia	51+51*	2.00
* alleen geteld		
opmerking: monster heeft stookolie lucht		

monster 2012009384						
Deelmonster	grootte					
Oligochaeta	3	3	3	6	4	1.60
Isopoda	24	26+5*	34*	x	x	4.75
Corophiidae	4	9	3	2	3	1.60
Gammaridae	11	14	13	11	4+5*	1.75
Chironomidae	22	24	27	16	21+7*	1.70
Arachnida	1	1	-	1	2	1.60
Prostoma	1	-	-	-	-	1.60
Bryozoa	+					
* alleen geteld						

monster 2012009582						
Deelmonster	grootte					
Turbellaria	-	-	-	-	1	1.00
Oligochaeta	100+80*	214*	195*	15.71	-	-
Isopoda	-	-	-	-	25	1.00
Corophiidae	-	-	-	-	11	1.00
Gammaridae	16	14	17	2.67	-	-
Chironomidae	-	-	-	-	28	1.00
Diptera	-	-	-	-	1	1.00
Bivalvia	49	1+55*	53*	8.43	-	-
Gastropoda	-	-	-	-	1	1.00
* alleen geteld						

3.3 Bijzondere waarnemingen tijdens analyse

Monster 2012009356 Wolferen d.d. 5 november 2012 ruikt naar stookolie.

3.4 Nieuwe soorten en hiervoor gebruikte determinatieliteratuur

In Tabel 2 zijn de voor de uitvoerende analisten nieuwe organismen weergegeven, met hierbij het betreffende monster en de gebruikte determinatieliteratuur.

Tabel 2: Nieuwe soorten en de hierbij gebruikte determinatieliteratuur

soort	monster	determinatieliteratuur
Tanytarsus ejuncides lv	2012009387*	Cursusmap Chironomidae larven, 1-2 februari 2007
cf. Parakiefferella smolandica lv.	2012009358*	Moller-Pillot, H., A key to the larvae of the aquatic Chironomidae, 2003
Robackia lv.	2012009581*/ 9399/9559/9355/ 9565/9356/9582	Moller-Pillot, H., A key to the larvae of the aquatic Chironomidae, 2003
Propappus volki	2012009558/ 9564/9581/9354/ 9580/9582	T. Timm, Lauterbornia vol. 66

* met toestemming van Waterdienst opgenomen in de referentiecollectie van Het Waterlaboratorium

4 Determinatieliteratuur

In onderstaand overzicht wordt de gebruikte determinatieliteratuur per organismegroep weergegeven.

Oligochaeta

- Haaren, van T, 2007, Identification Key for the Dutch species of Tubificidae from Fresh an Brackishwater
- Timm, T., Lauterbornia, Heft 66

Polychaeta

- Die Tierwelt Deutschlands teil 58

Trichoptera

- Edington and Hildrew, 2005, A revised Key to the caseless caddis larvae
- Higler L.W.G., 2005, De Nederlandse kokerjufferlarven
- Waringer J., Graf W., 2011, Atlas der Mitteleuropäischen köcherfliegenlarven.
- Reader cursus Trichoptera larven 2010

Hirudinae

- Neubert, E und H. Neseemann, Süßwasserfauna von Mitteleuropa 6/2
- Reader cursus Hirudinae, 2004

Turbellaria

- Reynoldson and Young, 2000, A Key to the Freshwater Tricladetes
- Vaate, A. bij de and M.B.A Swarte, 2001, Dendrocoelum romandanubiale in the Rhine delta: first records from The Netherlands

Mollusca

- Killeen, I., Aldridge, D., Oliver, G., 2004, Freshwater Bivalves of Britain and Ireland Cambridge
- Piechocki, A., 1989, The Sphaeriidae of Poland (Bivalvia, Wulamellibranchia), Annales Zoologici, Tom 42 , nr. 12
- Gittenberger, E. et. Al., 1998, De Nederlandse zoetwatermollusken, Nederlandse Fauna deel 2. KNNV
- Glöer P., C. Meier-Brook, 2003, Süßwassermollusken, ein Bestimmungsschlüssel für die Bundesrepublik Deutschland, Uitgave DJN, Hamburg

Chironomidae

- Vallenduuk, H.J., H.K.M. Moller Pilot, 2007, Chironomidae larvae, general ecology and Tanypodinae, KNNV
- H.J. Vallenduuk, 1999, A key to the larvae of Glyptotendipes Kieffer (Diptera, Chironomidae) in Western Europe.
- Moller-Pilot, H.K.M., 2003, A key to the larvae of the aquatic Chironomidae of NW European Lowlands, personal use
- Moller Pillot, H.K.M., 1984, De Nederlandse Chironomidae
- Wiederholm, T., Chironomidae of the Holartic region, 1983

Crustaceae

- Reader cursus Malacostraca, 20/21 oktober 2005
- Eggers, T.O., Martens A., 2001, Bestimmungsschlüssel der Süßwasser-Amphipoda

(Crustacea) Deutschlands. Lauterbornia heft 42

- KNNV WM 226, Waterpissebedden
- KNNV WM 179, De Nederlandse Decapoda

Arachnida

- Eijk, R. v.d. , 1977, proeftabel van een watermijntabel voor Nederland.
- Viets, Wassermilben, 1936
- Gerecke, R., Süßwasserflora von Mitteleuropa, Band 7/2-1

Diptera

- Nilsson, A., 1997, Aquatic Insects of North Europe, volume 2
- Key to aquatic true flies, Ann.Limnol. 2007, 43

Ephemeroptera

- Elliott, J.M. U.H. Humpesch, 2010, FBA 66, Mayfly larvae (Ephemeroptera) of Britain and Ireland

Heteroptera

- Tempelman, D. en T. van Haaren, 2009, Water- en oppervlaktewantsen van Nederland, J.B.U.

Neuroptera

- Elliot, J.M., 2009, FBA Nr. 65, Freshwater Megaloptera and Neuroptera of Britain and Ireland, Keys to Adults and Larvae, and a Review of their Ecology.

5 Bijlage analysesresultaten

Gesorteerd op monsternummer

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PA(monster)	ME_AMT	N_an	Factor an	N-vek	AMT	opmerking
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Cladotanytarsus mancus gr.	lv	8	12	12	3.33	330	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Cladopelma viridulum gr.	lv	8	2	2	3.33	52	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Cryptochironomus rostratus	lv	8	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Macropelopia	lv	8	4	4	3.33	107	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Cricotopus sylvestris gr.	lv	8	5	5	3.33	133	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Anatopynia plumipes	lv	8	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Cryptochironomus	lv	8	3	3	3.33	80	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Cricotopus intersectus agg.	lv	8	3	3	3.33	80	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Cricotopus triannulatus agg.	lv	8	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Polypedium	lv	8	4	4	3.33	107	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Phaenopsectra	lv	8	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Paratanytarsus dissimilis agg.	lv	8	2	2	3.33	53	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Tribelos intextum	lv	8	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Microtendipes	lv	8	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Polypedium nebulosum	lv	8	2	2	3.33	53	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Polypedium bicrenatum	lv	8	2	2	3.33	53	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Dicrotendipes	lv	8	3	3	3.33	80	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Stempellinella minor	lv	8	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Ceratopogonidae	lv	8	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Cladopelma virescens	po	8	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Tanytarsini	po	8	2	2	3.33	53	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Dikerogammarus villosus	8	18	18	18	3.33	490	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Corophidae	ju	8	8	8	3.33	213	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Corbicula fluminea	8	23	1	1	3.33	22	49
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Ancyclus fluvialis	8	32	32	32	3.33	853	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Physa fontinalis	8	4	4	4	3.33	107	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Dreissena	8	2	2	2	3.33	53	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Psidium ammicum	8	3	3	3	5.00	120	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Psidium motteissierianum	8	4	4	4	5.00	160	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Psidium casertanum	8	14	14	14	5.00	560	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Psidium	ju	8	17	17	5.00	680	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Corbicula	ju	8	5	5	5.00	200	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Psidium casertanum f. plicatum	8	10	10	10	5.00	400	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Psidium nitidum	8	1	1	1	5.00	40	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Psidium henslowianum	8	8	8	8	5.00	320	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Caenis horaria	8	6	6	6	3.33	160	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Micronecta	lv	8	5	5	3.33	133	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Arachnida	8	1	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Mystacides	8	1	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Cyrmus insolutus	8	1	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Tinodes	ju	8	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Piscicola	ju	8	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Coleoptera	lv	8	1	1	3.33	27	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Hypania invalida	8	3	3	3	3.33	80	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Tubificidae	8	99	99	99	6.80	5386	
LIMS_2012009364	Rijn en Rijntakken-ij	202.408	512.844	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Macrofaunahand	Limnodrilus hoffmeisteri	8	1	1	1	6.80	54	

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PA(monster)	ME_AMT	N_an	Factor an	N-vek	AMT	opmerking
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Dicrotendipes nervosus	lv	1	21	21	3.65	77	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Microtendipes	lv	1	2	2	3.65	7	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Tanytarsus bathophilus	lv	1	5	5	3.65	18	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Tanytarsus mendax gr.	lv	1	4	4	3.65	15	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Dicrotendipes	lv	1	8	8	3.65	29	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Tanytarsus	lv	1	1	1	3.65	4	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Cladotanytarsus mancus gr.	lv	1	1	1	3.65	4	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Chironomus	lv	1	1	1	3.65	4	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Cricotopus sylvestris gr.	lv	1	9	9	3.65	33	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Polypedium sordens	lv	1	1	1	3.65	4	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Cricotopus intersectus agg.	lv	1	7	7	3.65	26	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Cricotopus	lv	1	9	9	3.65	33	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Psectrocladius sordidellus/lmb	lv	1	1	1	3.65	4	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Orthocladinae	po	1	4	4	3.65	15	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Tanytarsus	po	1	2	2	3.65	7	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Neozavrelia	po	1	1	1	3.65	4	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Chelicorophium curvispinum	1	38	38	38	70.13	2665	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Corophidae	ju	1	12	12	70.13	842	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Jaera istri	1	36	36	36	4.67	168	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Dikerogammarus villosus	1	26	26	26	4.75	123	
LIMS_2012009395	Rijn en Rijntakken-ij	202.397	512.801	LR	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11.1	21-9-2012	Stenogriper(hand	Dikerogammarus	1	22					

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD_PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PA	lonster	MEAMT	N_ani	Factor ani	N-vek	AMT	opmerking
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Procladius	lv	4	2	2	1,00	8	
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Chironomus plumosus agg.	lv	4	3	3	1,00	12	
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Chaoborus flavicans	lv	4	1	1	1,00	4	
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Corophiidae	ju	4	5	5	1,00	20	
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Gammaridae	ju	4	2	2	1,00	8	
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Physa fontinalis	4	1	1	1	1,00	4	
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Potamopyrgus antipodarum	4	3	3	1,00	12		
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Dreissena polymorpha	4	2	2	1,00	8		
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Corbicula	ju	4	4	4	1,00	16	
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Psidium nitidum	4	4	4	1,00	16		
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Psidium henslow anum	4	1	1	1,00	4		
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Psidium casertanum	4	4	4	1,00	16		
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Psidium	ju	4	5	5	1,00	20	
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Enomus tenellus	4	1	1	1,00	4		
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Oecetis ochracea	4	1	1	1,00	4		
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Hypnia invalida	4	1	1	1,00	4		
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Tubificidae	4	74	74	1,35	400		
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Limnodrilus hoffmeisteri	4	16	16	1,35	86		
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Limnodrilus claparedianus	4	6	6	1,35	32		
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Potamothrix	4	1	1	1,35	5		
LIMS_2012009554	Rijn en Rijntakken-j	202.428	512.817	FF	HASSWZDE	HASSWZDE:Hasselt w estzijde, km 11,1	21-9-2012	Veenhapper	Naididae	4	1	1	1,35	5		

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD_PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PA	lonster	MEAMT	N_ani	Factor ani	N-vek	AMT	opmerking
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Procladius	lv	1	1	1	28,37	28	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Stictochironomus sticticus	lv	1	1	1	28,37	28	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1001	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	22-9-2012	Macrofaunahandn	Paratanytarsus dissimilis agg.	lv	1	2	2	28,37	57	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Dicrotendipes	lv	1	3	3	28,37	85	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Cladotanytarsus mancus gr.	lv	1	6	6	28,37	170	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Tanytarsus verralli gr.	lv	1	1	1	28,37	28	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Tanytarsus	lv	1	1	1	28,37	28	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Microchironomus tener	lv	1	1	1	28,37	28	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Polypedilum nubeculosum	lv	1	2	2	28,37	57	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Polypedilum	lv	1	2	2	28,37	57	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Cricotopus	lv	1	26	26	28,37	738	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Cricotopus sylvestris gr.	lv	1	43	43	28,37	1220	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Cricotopus triannulatus agg.	lv	1	1	1	28,37	28	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Chironomus	lv	1	1	1	28,37	28	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Sterpellina minor	lv	1	1	1	28,37	28	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Cricotopus	po	1	1	1	28,37	28	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Paratanytarsus dissimilis	po	1	3	3	28,37	85	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Sterpellina	lv	1	1	1	28,37	28	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Paratanytarsus	lv	1	1	1	28,37	28	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Gammaridae	lv	1	30	30	84,27	2528	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Dikerogammarus villosus	lv	1	25	25	84,27	2107	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Jaera istri	lv	1	13	13	15,41	200	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Chelicorophium curvispinum	lv	1	3	3	15,11	45	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Corophiidae	ju	1	8	8	15,11	121	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Chelicorophium robustum	lv	1	2	2	15,11	30	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Psidium casertanum f. plicatum	lv	1	6	6	16,64	100	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Psidium casertanum	lv	1	4	4	16,64	67	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Psidium	lv	1	8	8	16,64	133	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Psidium motessierianum	lv	1	10	10	16,64	166	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Psidium nitidum	lv	1	1	1	16,64	17	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Psidium casertanum f. ponderosa	lv	1	3	3	16,64	50	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Musciculum lacustre	lv	1	1	1	16,64	17	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Corbicula	ju	1	15	15	16,64	250	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Corbicula fluminea	lv	1	19	4	16,64	15	82
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Ancylus fluviatilis	lv	1	8	8	95,36	763	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Potamopyrgus antipodarum	lv	1	29	29	95,36	2765	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Bithynia tentaculata	lv	1	14	14	95,36	1335	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Valvata piscinalis	lv	1	5	5	95,36	477	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Hypnia invalida	lv	1	4	4	17,07	68	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Tubificidae	lv	1	76	76	18,44	1401	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Limnodrilus hoffmeisteri	lv	1	4	4	18,44	74	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Naididae	lv	1	2	2	18,44	37	
LIMS_2012009357	Rijn en Rijntakken-j	187.309	510.814	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Macrofaunahandn	Stylaria lacustris	lv	1	1	1	18,44	18	

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD_PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PA	lonster	MEAMT	N_ani	Factor ani	N-vek	AMT	opmerking
LIMS_2012009385	Rijn en Rijntakken-j	187.400	510.850	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Stenengriper(hand	Ceratopogonidae	lv	1	1	1	5,33	5	
LIMS_2012009385	Rijn en Rijntakken-j	187.400	510.850	LR	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Stenengriper(hand	Paratanytarsus dissimilis agg.	lv	1	4	4	5,33		

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PA	lonster	ME	AMT	N_ane	Factor	ani	N-velc	AMT
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Cricotopus sylvestris gr.	lv	1	1	5	2	5.33		14	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Chironomus nudiventris	lv	1	1	1	1	5.33		5	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Jaera istri		1	1	2	2	5.33		11	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Corophiidae	ju	1	13	13	35.63			472	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Chelicorophium curvispinum		1	46	38	35.63			1362	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Dikerogammarus villosus		1	1	1	5.33			5	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Gammaridae	ju	1	2	2	1.00			2	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Chelicorophium robustum		1	2	2	1.00			2	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Psidium		1	2	2	5.33			11	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Potamopyrgus antipodarum		1	3	3	5.33			16	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Bithynia tentaculata		1	1	1	5.33			5	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Corbicula fluminea		1	68	11	1.00		51	94	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Hydropsyche	ju	1	1	1	5.33			5	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Hypania invalida		1	5	5	5.33			27	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Tubificidae		1	7	7	1.00			7	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Propappus volki		1	3	3	1.00			3	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Prostoma		1	1	1	1.00			1	
LIMS_2012009558	Rijn en Rijntakken-ij	187.309	510.814	PF	USSL1000	USSL1000;Keteleiland, km 1000, ro	21-9-2012	Veenhapper	Bryozoa	>							0	

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PA	lonster	ME	AMT	N_ane	Factor	ani	N-velc	AMT	opmerking
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Paratanytarsus dissimilis agg.		lv	1	30	30	1.00				30	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Paratanytarsus arcuatus		lv	1	4	4	1.00				4	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Paratanytarsus		lv	1	25	25	1.00				25	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Polypedium scalaenum		lv	1	1	1	1.00				1	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Paratanytarsus dissimilis		po	1	1	1	1.00				1	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus bicinctus		lv	1	12	12	1.00				12	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Paratrichocladus rufiventris		lv	1	10	10	1.00				10	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Orthocladus (Orthocladus)		lv	1	5	5	1.00				5	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus intersectus agg.		lv	1	1	1	1.00				1	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus triannulatus agg.		lv	1	5	5	1.00				5	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Orthocladinae		lv	1	7	7	1.00				7	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus		po	1	2	2	1.00				2	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Jaera istri		ju	1	50	50	2.44				122	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Gammaridae		ju	1	51	51	7.24				369	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Corophiidae		ju	1	19	19	2.40				46	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Chelicorophium curvispinum		lv	1	31	31	2.40				74	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Hydropsyche		ju	1	1	1	1.00				1	
LIMS_2012009386	Rijn en Rijntakken-ij	203.587	483.483	LR	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Tubificidae		lv	1	4	4	1.00				4	

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PA	lonster	ME	AMT	N_ane	Factor	ani	N-velc	AMT	opmerking
LIMS_2012009564	Rijn en Rijntakken-ij	203.588	483.806	PF	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Veenhapper	Stictochironomus sticticus	lv	1	3	3	1.00				3	
LIMS_2012009564	Rijn en Rijntakken-ij	203.588	483.806	PF	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Veenhapper	Polydium scalaenum	lv	1	1	1	1.00				1	
LIMS_2012009564	Rijn en Rijntakken-ij	203.588	483.806	PF	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Veenhapper	Stictochironomus	lv	1	5	5	1.00				5	
LIMS_2012009564	Rijn en Rijntakken-ij	203.588	483.806	PF	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Veenhapper	Corbicula fluminea		1	3	3	1.00				3	
LIMS_2012009564	Rijn en Rijntakken-ij	203.588	483.806	PF	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Veenhapper	Ceratopogonidae		1	50	50	1.04				52	
LIMS_2012009564	Rijn en Rijntakken-ij	203.588	483.806	PF	OLST2	OLST2;Olst, locatie 2, km 957, lo	19-9-2012	Veenhapper	Propappus volki		1	99	99	2.72				269	

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PA	lonster	ME	AMT	N_ane	Factor	ani	N-velc	AMT	opmerking
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Ceratopogonidae		lv	1	3	3	1.00				3	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Neozavrella		lv	1	21	21	7.60				160	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Paratanytarsus		lv	1	29	29	7.60				220	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Paratanytarsus dissimilis agg.		lv	1	13	13	7.60				99	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Paratrichocladus rufiventris		lv	1	6	6	7.60				46	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Orthocladinae		lv	1	14	14	7.60				106	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus bicinctus		lv	1	2	2	7.60				15	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus triannulatus agg.		lv	1	3	3	7.60				23	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus		lv	1	4	4	7.60				30	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Tanytarsus eminus gr.		lv	1	2	2	7.60				15	1 exemplaar bij HWL
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Tanytarsus		po	1	1	1	7.60				8	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Neozavrella		po	1	1	1	7.60				8	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Helus		lv	1	4	4	1.00				4	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Chelicorophium curvispinum		lv	1	13	13	1.00				13	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Jaera istri		lv	1	8	8	1.00				8	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Dikerogammarus villosus		lv	1	10	10	25.01				250	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Gammaridae		ju	1	41	41	25.01				1026	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Dreissena		ju	1	2	2	1.00				2	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;Steege, locatie 2, km 896, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Psidium		ju	1	1	1	1.00				1	
LIMS_2012009387	Rijn en Rijntakken-ij	202.399	447.176	LR	STEEG2	STEEG2;													

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PA	lonster	ME	AMT	N_an	Factor	an	N-velc	AMT	opmerking
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Gammaridae		ju	1			42	42	4.53	190		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Dikerogammarus villosus				1		5	5	4.53	23		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Jaera istri				1		33	33	1.00	33		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Corophidae		ju	1			8	8	1.00	8		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Chelicorophium curvispinum				1		8	8	1.00	8		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Tubificidae				1		5	5	1.00	5		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Propappus volki				1		2	2	1.00	2		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Neozavrelia		lv	1			12	12	6.61	79		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Paratrichocladius rufiventris		lv	1			5	5	6.61	33		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Orthocladius		lv	1			1	1	6.61	7		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus		lv	1			17	17	6.61	112		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus triannulatus agg.		lv	1			38	38	6.61	251		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus intersectus agg.		lv	1			7	7	6.61	46		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus bicornutus		lv	1			4	4	6.61	26		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Orthocladinae		lv	1			16	16	6.61	106		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Tanytarsus pallidicornis gr.		lv	1			1	1	6.61	7		
LIMS_2012009388	Rijn en Rijntakken-ij	197.376	444.452	LR	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus		po	1			3	3	6.61	20		

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PA	lonster	ME	AMT	N_an	Factor	an	N-velc	AMT	opmerking
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Corophidae	ju	1			26	26	1.08	28		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Chelicorophium robustum			1		15	15	1.08	16		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Chelicorophium curvispinum			1		11	11	1.08	12		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Jaera istri			1		50	50	2.67	133		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Dikerogammarus villosus			1		22	22	12.91	284		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Gammaridae	ju	1			20	20	12.91	258		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Echinogammarus ischnus			1		8	8	12.91	103		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Asellus aquaticus			1		20	20	1.00	20		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Dreissena bugensis			1		44	44	1.00	44		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Dreissena	ju	1			5	5	1.00	5		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Potamopyrgus antipodarum			1		1	1	1.00	1		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Corbicula fluminea			1		4	4	1.00	4		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Caenis luctuosa			1		1	1	1.00	1		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Hypania invalida			1		1	1	1.00	1		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Tubificidae			1		56	56	1.00	56		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Propappus volki			1		6	6	1.00	6		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Limnodrilus hoffmeisteri			1		1	1	1.00	1		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Robackia	lv	1			1	1	1.00	1		
LIMS_2012009581	Rijn en Rijntakken-ij	197.401	444.513	FF	VELP2	VELP2:Velp, locatie 2, km 885, lo	18-9-2012	Werkkorf	Chironomus nudiventris	lv	1			1	1	1.00	1		

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PA	lonster	ME	AMT	N_an	Factor	an	N-velc	AMT	opmerking
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus bicornutus		lv	1			20	20	2.06	41		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus triannulatus agg.		lv	1			12	12	2.06	25		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Orthocladinae		lv	1			20	20	2.06	41		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Neozavrelia		lv	1			8	8	2.06	16		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Nanocladus rectinervis		lv	1			1	1	2.06	2		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Cadotanytarsus mancus gr.		lv	1			3	3	2.06	6		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Paratanytarsus		lv	1			14	14	2.06	29		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Tanytarsus eminusulus gr.		lv	1			3	3	2.06	6		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Parachironomus frequens		lv	1			4	4	2.06	8		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Paratanytarsus dissimilis agg.		lv	1			12	12	2.06	25		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Cryptochironomus		lv	1			1	1	2.06	2		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Tanytarsus		po	1			1	1	2.06	2		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Neozavrelia		po	1			3	3	2.06	6		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Cricotopus		po	1			3	3	2.06	6		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Ceratopogonidae		lv	1			3	3	2.00	6		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Dikerogammarus villosus		lv	1			1	1	12.90	13		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Gammaridae		ju	1			56	56	12.90	723		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Jaera istri				1		56	56	10.21	572		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Chelicorophium robustum				1		1	1	14.03	14		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Chelicorophium				1		2	2	14.03	28		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Chelicorophium curvispinum				1		7	7	14.03	98		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Corophidae		ju	1			40	40	14.03	561		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Corbicula		ju	1			1	1	14.03	14		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Dreissena bugensis				1		4	4	2.00	8		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Dreissena polymorpha				1		1	1	2.00	2		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Dreissenidae		ju	1			4	4	2.00	8		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE2:Wjhe, locatie 2, km 966, lo	19-9-2012	Stenengriper(hand Caspialacarus hyrcanus				1		1	1	2.00	2		
LIMS_2012009389	Rijn en Rijntakken-ij	205.234	489.891	LR	WUHE2	WUHE													

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PAH	honster	ME	AMT	N_ani	Factor	ani	N-vek	AMT	opmerking
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Neozavrella	lv	1	4	4	2,45				10	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Cricotopus	lv	1	3	3	2,45				7	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Paratrichocladius rufiventris	lv	1	7	7	2,45				17	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Cricotopus intersectus agg.	lv	1	1	1	2,45				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Cricotopus triannulatus agg.	lv	1	4	4	2,45				10	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Orthocladinae	lv	2	3	3	2,45				15	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Cladotanytarsus mancus gr.	lv	1	33	33	2,45				81	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Parachironomus frequens	lv	1	1	1	2,45				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Tanytarsus ejuicidus	lv	1	1	1	2,45				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Cryptochironomus	lv	1	1	1	2,45				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Stempellina almi	lv	1	1	1	2,45				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Dicretendipes nervosus	lv	1	1	1	2,45				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Chironomus nudiventris	lv	1	3	3	2,45				7	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Chironomus annularius agg.	lv	1	1	1	2,45				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Neozavrella	po	1	4	4	2,45				10	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Cricotopus	po	1	7	7	2,45				17	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Cladotanytarsus	po	1	28	28	2,45				69	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Tanytarsini	po	1	1	1	2,45				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Psychodidae	po	1	1	1	2,00				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Mysidae	ju	1	1	1	2,00				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Jaera istri	ju	1	16	16	2,00				32	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Dikerogammarus villosus	ju	1	15	15	5,97				90	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Dikerogammarus	ju	1	7	7	5,97				42	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Gammaridae	ju	1	28	28	5,97				167	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Chelicorophium robustum	ju	1	4	4	2,00				8	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Chelicorophium curvispinum	ju	1	8	8	2,00				16	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Chelicorophium	ju	1	3	3	2,00				6	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Corophidae	ju	1	35	35	2,00				70	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Potamopyrgus antipodarum	ju	1	28	28	2,00				56	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Corbicula	ju	1	7	7	2,00				14	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Dreissena bugensis	ju	1	1	1	2,00				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Dreissenidae	ju	1	1	1	2,00				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Hypania invalida	ju	1	7	7	2,00				14	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Caenis luctuosa	ju	1	1	1	2,00				2	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Tubificidae	ju	1	17	17	2,00				34	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Corbicula fluminea	ju	1	>		2,00				0	
LIMS_2012009368	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Macrofaunahand	Dreissena polymorpha	ju	1	>		2,00				0	

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PAH	honster	ME	AMT	N_ani	Factor	ani	N-vek	AMT	opmerking
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Neozavrella	lv	1	39	39	10,45				408	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Cladotanytarsus mancus gr.	lv	1	11	11	10,45				115	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Robackia	lv	1	1	1	10,45				10	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Paratrichocladius rufiventris	lv	1	15	15	10,45				157	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Cricotopus triannulatus agg.	lv	1	10	10	10,45				105	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Cricotopus bicinctus	lv	1	5	5	10,45				52	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Orthocladinae	lv	1	16	16	10,45				167	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Psectrocladius sordidellus/lmb	lv	1	1	1	10,45				10	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Paratanytarsus dissimilis agg.	lv	1	4	4	10,45				42	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Cladotanytarsus	po	1	2	2	10,45				21	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Orthocladinae	po	1	1	1	10,45				10	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Neozavrella	po	1	3	3	10,45				31	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Dikerogammarus villosus	ju	1	1	1	19,31				19	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Dikerogammarus	ju	1	1	1	19,31				19	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Gammaridae	ju	1	52	52	19,31				1004	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Chelicorophium robustum	ju	1	3	3	6,43				19	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Chelicorophium curvispinum	ju	1	10	10	6,43				64	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Chelicorophium	ju	1	3	3	6,43				19	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Corophidae	ju	1	36	36	6,43				232	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Jaera istri	ju	1	51	51	4,21				215	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Caspihalacarus hyrcanus	ju	1	3	3	2,67				8	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Naididae	ju	1	77	77	2,67				205	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Tubificidae	ju	1	1	1	2,67				3	
LIMS_2012009399	Rijn en Rijntakken-w	129.837	425.904	LR	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Stenogriep(er)hand	Bryozoa	ju	1	>						0	

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	UB_PAH	honster	ME	AMT	N_ani	Factor	ani	N-vek	AMT	opmerking
LIMS_2012009559	Rijn en Rijntakken-w	130.193	425.499	FF	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Veenhapper	Cryptochironomus	lv	1	4	4	1,00				4	
LIMS_2012009559	Rijn en Rijntakken-w	130.193	425.499	FF	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Veenhapper	Chironomus acutiventris	lv	1	1	1	1,00				1	
LIMS_2012009559	Rijn en Rijntakken-w	130.193	425.499	FF	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Veenhapper	Chironomus nudiventris	lv	1	1	1	1,00				1	
LIMS_2012009559	Rijn en Rijntakken-w	130.193	425.499	FF	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Veenhapper	Orthocladinae	lv	1	1	1	1,00				1	
LIMS_2012009559	Rijn en Rijntakken-w	130.193	425.499	FF	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Veenhapper	Dikerogammarus villosus	lv	1	1	1	1,00				1	
LIMS_2012009559	Rijn en Rijntakken-w	130.193	425.499	FF	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Veenhapper	Gammaridae	ju	1	5	5	1,00				5	
LIMS_2012009559	Rijn en Rijntakken-w	130.193	425.499	FF	LOEVS	LOEVS	20-9-2012	Veenhapper	Chelicorophium curvispinum	ju									

EKT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	IJB_PA	Ijonster	ME	AMT	N_an	Factor	an	N-vel	AMT	opmerking
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Neozavrelia		lv	1	71	71	1.00			71		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Orthocladus (Orthocladus)		lv	1	3	3	1.00			3		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Paratrichocladus rufiventris		lv	1	5	5	1.00			5		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Orthocladinae		lv	1	4	4	1.00			4		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Tanytarsini		lv	1	1	1	1.00			1		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Neozavrelia		po	1	6	6	1.00			6		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Orthocladinae		po	1	5	5	1.00			5		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Dikerogammarus villosus		lv	1	4	4	1.94			4		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Dikerogammarus haemobaphes		lv	1	1	1	1.94			2		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Gammaridae		ju	1	44	44	1.94			85		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Dikerogammarus		lv	1	1	1	1.94			2		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Chelicorophium curvispinum		lv	1	12	12	1.00			12		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Corophidae		ju	1	18	18	1.00			18		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Jaera istri		lv	1	4	4	1.00			4		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Tubificidae		lv	1	3	3	1.00			3		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Naididae		lv	1	1	1	1.00			1		
LIMS_2012009383	Rijn en Rijntakken-w	155.740	427.278	LR	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	5-11-2012	Stenengriper(hand Bryozoa		>									

EKT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	IJB_PA	Ijonster	ME	AMT	N_an	Factor	an	N-vel	AMT	opmerking
LIMS_2012009565	Rijn en Rijntakken-w	155.723	427.362	PF	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	3-10-2012	Veenhapper	Jaera istri	lv	1	1	1	1.00			1		
LIMS_2012009565	Rijn en Rijntakken-w	155.723	427.362	PF	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	3-10-2012	Veenhapper	Corbicula	ju	1	5	5	1.00			5		
LIMS_2012009565	Rijn en Rijntakken-w	155.723	427.362	PF	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	3-10-2012	Veenhapper	Robackia	lv	1	10	10	1.00			10		
LIMS_2012009565	Rijn en Rijntakken-w	155.723	427.362	PF	OPHMT921	OPHMT921:Ophemert, km 921, lo	3-10-2012	Veenhapper	Propappus volki	lv	1	28	28	1.00			28		

EKT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	IJB_PA	Ijonster	ME	AMT	N_an	Factor	an	N-vel	AMT	opmerking
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Corbicula fluminea	lv	1						49	49	
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Cryptochironomus rostratus	lv	1	4	4	2.67			11		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Cricotopus sylvestris gr.	lv	1	3	3	2.67			8		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Cricotopus triannulatus agg.	lv	1	2	2	2.67			5		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Orthocladus (Orthocladus)	lv	1	2	2	2.67			5		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Orthocladinae	lv	1	3	3	2.67			8		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Cricotopus bincinctus	lv	1	1	1	2.67			3		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Cladotanytarsus mancus gr.	lv	1	8	8	2.67			21		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Stictochironomus	lv	1	1	1	2.67			3		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Polydellium bicrenatum	lv	1	1	1	2.67			3		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Tanytarsus	lv	1	1	1	2.67			3		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Psectrocladius sordidellus/limb	lv	1	1	1	2.67			3		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Orthocladinae	po	1	2	2	2.67			5		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Cryptochironomus	lv	1	9	9	2.67			24		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Dikerogammarus villosus	lv	1	14	14	2.83			40		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Gammaridae	ju	1	22	22	2.83			62		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Dikerogammarus	lv	1	2	2	2.83			6		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Corophidae	ju	1	1	1	2.67			3		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Jaera istri	lv	1	1	1	2.67			3		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Potamopyrgus antipodarum	lv	1	12	12	2.67			32		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Corbicula	ju	1	50	50	3.52			176		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Tubificidae	lv	1	47	47	4.96			233		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Propappus volki	lv	1	52	52	4.96			258		
LIMS_2012009354	Rijn en Rijntakken-w	206.492	429.269	LR	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Macroaunahandne	Bryozoa	>									

EKT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	IJB_PA	Ijonster	ME	AMT	N_an	Factor	an	N-vel	AMT	opmerking
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Parachironomus	lv	1	1	1	2.00			2		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Dikerogammarus villosus	lv	1	27	27	17.28			467		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Dikerogammarus	lv	1	1	1	17.28			207		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Echinogammarus ischnus	lv	1	12	12	17.28			207		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Gammaridae	ju	1	12	12	17.28			207		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Chelicorophium robustum	lv	1	26	26	2.00			52		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Chelicorophium curvispinum	lv	1	3	3	2.00			6		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Corophidae	ju	1	26	26	2.00			52		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Jaera istri	lv	1	56	56	9.87			553		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Potamopyrgus antipodarum	lv	1	8	8	2.00			16		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Corbicula fluminea	lv	1	292	7	9.33	285		350		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Corbicula	ju	1	43	43	9.33			401		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Lumbricidae	lv	1	2	2	2.00			4		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Prostoma	lv	1	8	8	2.00			16		
LIMS_2012009580	Rijn en Rijntakken-w	206.468	429.195	PF	SPUKSDK860	SPUKSDK860:Spijkse dijk, km 860, ro	27-9-2012	Werpkorf	Hypania invalida	lv									

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	IUB_PA	lonster	J	ME	AMT	N	ani	Factor	ani	N-vek	AMT	opmerking
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Neozavrelia		lv	1		4	4		1.70					7
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Paratrichocladus rufiventris		lv	1		10	10		1.70					17
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Cricotopus intersectus agg.		lv	1		8	8		1.70					14
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Cricotopus sylvestris gr.		lv	1		38	38		1.70					65
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Cricotopus triannulatus agg.		lv	1		2	2		1.70					3
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Orthocladinae		lv	1		13	13		1.70					22
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Cricotopus		lv	1		21	21		1.70					36
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Paratanytarsus		lv	1		1	1		1.70					2
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Neozavrelia		po	1		3	3		1.70					5
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Orthocladinae		po	1		1	1		1.70					2
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Dikerogammarus villosus			1		18	18		1.75					32
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Dikerogammarus			1		3	3		1.75					5
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Gammaridae		ju	1		28	28		1.75					49
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Jaera istri			1		48	48		4.75					228
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Chelicorophium robustum			1		3	3		1.60					5
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Corophidae		ju	1		18	18		1.60					29
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Caspialacarus hyrcanus			1		5	5		1.60					8
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Tubificidae			1		8	8		1.60					13
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Naididae			1		6	6		1.60					10
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Pseudostoma			1		1	1		1.60					2
LIMS_2012009384	Rijn en Rijntakken-w	178.822	433.298	LR	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	5-11-2012	Stenengriper(hand Bryozoa													0

EXT_REF	SMP_NAME	COORD	COORD	PROD	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	IUB_PA	lonster	J	ME	AMT	N	ani	Factor	ani	N-vek	AMT	opmerking	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Robackia	lv	1		26	26		1.00					26	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Ceratopogonidae	lv	1		1	1		1.00					1	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Orthocladinae	lv	1		3	3		1.00					3	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Paratanytarsus	lv	1		1	1		1.00					1	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Dicrotendipes nervosus	lv	1		1	1		1.00					1	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Cricotopus sylvestris gr.	lv	1		2	2		1.00					2	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Cryptochironomus	lv	1		2	2		1.00					2	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Cladotanytarsus	lv	1		1	1		1.00					1	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Cladotanytarsus mancus gr.	lv	1		1	1		1.00					1	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Tanytarsini	po	1		2	2		1.00					2	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Dikerogammarus villosus		1		26	26		2.00					52	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Dikerogammarus		1		2	2		2.00					4	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Gammaridae	ju	1		19	19		2.00					38	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Echinogammarus ischnus		1		1	1		2.00					2	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Chelicorophium robustum		1		3	3		1.00					3	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Corophidae	ju	1		6	6		1.00					6	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Jaera istri		1		26	26		1.00					26	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Corbicula fluminea		1		597	21		8.43					576	753
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Hydrobiidae		1		1	1		1.00					1	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Corbicula	ju	1		36	36		8.43					303	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Propappus volki		1		81	81		15.71					1272	
LIMS_2012009582	Rijn en Rijntakken-w	178.794	433.207	PF	WOLFRN894	WOLFRN894;Wolferen, km 893,5, ro	28-9-2012	Werkkorf	Tubificidae		1		14	14		15.71					220	