

# Soortensamenstelling en abundantie van meso-zoöplankton uit de Rijkswa- teren MWTL meetjaar 2020

definitief

Rijkswaterstaat Midden Nederland

Amsterdam, 26 maart 2021

# Verantwoording

Titel : Soortensamenstelling en abundantie van meso-zoöplankton uit de Rijkswateren

Subtitel : MWTL meetjaar 2020

Opdrachtgever: : Rijkswaterstaat Midden Nederland

Referentie klant : 31148972

BM nummer : BM20.06

Projectnummer : J00002903

Status : definitief


Versie : 1

Datum : 26 maart 2021


Auteur(s) : Ing. A. de Beauveseère-Storm

E-mail adres : [AmyStorm@eurofins.com](mailto:AmyStorm@eurofins.com)

Gecontroleerd door : S. Redeker

Paraaf gecontroleerd : 

Goedgekeurd door : Ing T. van Haaren

Paraaf goedgekeurd : 

Contact : Eurofins Omegam B.V.  
Eurofins AquaSense  
H.J.E. Wenkebachweg 120  
1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Postbus 94685  
1090 GR Amsterdam  
T +31 (0) 20 5976 680  
[www.aquasense.nl](http://www.aquasense.nl)

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>4</b>
1.1	LEESWIJZER.....	4
<b>2</b>	<b>MATERIALEN EN METHODE</b> .....	<b>5</b>
2.1	LOCATIE EN TIJDSTIP BEMONSTERING .....	5
2.2	TELLING EN DETERMINATIE.....	5
2.2.1	<i>Eisen uit de projectspecificatie</i> .....	5
2.3	GEGEVENSVERZAMELING EN GEVENSVERWERKING .....	5
2.4	BIOVOLUME.....	5
2.5	DROGE STOF .....	6
2.5.1	<i>Rotifera</i> .....	6
2.5.2	<i>Cladocera</i> .....	6
2.5.3	<i>Copepoda</i> .....	7
2.6	GEHALTE KOOLSTOF .....	7
2.7	DIGITALE RAPPORTAGE.....	8
2.8	UITVOERING .....	8
<b>3</b>	<b>RESULTATEN</b> .....	<b>9</b>
3.1	ALGEMEEN .....	9
3.2	BIJZONDERHEDEN MET BETREKKING TOT DE MONSTERS .....	9
3.3	OVERZICHT RESULTATEN PER LOCATIE .....	10
3.3.1	<i>Eemmeerdijk 23</i> .....	10
3.3.2	<i>Hoornsche hop</i> .....	11
3.3.3	<i>Ketelmeer West</i> .....	12
3.3.4	<i>Marker wadden</i> .....	13
3.3.5	<i>Markermeer midden</i> .....	14
3.3.6	<i>Steenbergen Volkerak Zoommeer</i> .....	15
3.3.7	<i>Veluwemeer midden</i> .....	16
3.3.8	<i>Volkerak-Zoommeer VZ 70</i> .....	17
3.3.9	<i>Vrouwezand</i> .....	18
3.3.10	<i>Zwartemeer_Ramsdiep</i> .....	19
3.4	OVERZICHT VAN DE VERSCHILLENDE LOCATIES PER MAAND .....	20
3.5	ENKELE SOORTEN UITGELICHT .....	21
3.5.1	<i>Branchiopoda</i> .....	21
3.5.2	<i>Rotifera</i> .....	21
3.5.3	<i>Copepoda</i> .....	21
<b>4</b>	<b>LITERATUUR</b> .....	<b>22</b>
<b>BIJLAGE 1</b>	<b>OVERZICHT MONSTERLOCATIES</b> .....	<b>23</b>
<b>BIJLAGE 2</b>	<b>ANALYSERESULTATEN</b> .....	<b>25</b>

# 1 Inleiding

In het meetjaar 2020 zijn op diverse meetpunten in de zoete Rijkswateren meso-zoöplanktonmonsters genomen. In opdracht van Rijkswaterstaat Midden Nederland zijn deze monsters geanalyseerd volgens Handboek Hydrobiologie Hoofdstuk 10.

## 1.1 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de gehanteerde methoden van analyse en gegevensverwerking. In hoofdstuk 3 worden de belangrijkste resultaten kort besproken. Een overzicht van de geciteerde literatuur en de gebruikte determinatiewerken staan in hoofdstuk 4. Alle analyseresultaten zijn opgenomen in de bijlagen.

## 2 Materialen en methode

### 2.1 Locatie en tijdstip bemonstering

Er zijn in totaal drieenzestig (63) monsters geanalyseerd, afkomstig van tien (10) verschillende meetpunten (Bijlage 1). Voor de zoöplanktonmonster is tussen de 30 en 40 liter gefiltreerd over 50-55 µm. Het residu is overgespoeld in 100 ml en gefixeerd met basische lugol. De locaties zijn aangeleverd door de opdrachtgever. De bemonstering is uitgevoerd volgens het RWSV 913.00.B300 Bemonstering van mesozöoplankton in zoete en brakke wateren, versie 1 d.d. 01-03-2019.

Een deel van de zoöplanktonanalyses zijn geanalyseerd door Eurofins AquaSense en een deel van de monsters door AquaLab Zuid.

### 2.2 Telling en determinatie

De telling en determinatie is uitgevoerd volgens het handboek hydrobiologie hoofdstuk 10.

#### 2.2.1 Eisen uit de projectspecificatie

De zoöplanktongroepen zijn als volgt geteld:

1. roofcladoceren (*Leptodora*, *Bythotrephes*) en *Mysida*: deze zijn gedetermineerd en geteld in het gehele monster;
2. overige watervlooien: van deze groep zijn minimaal 100 individuen geteld, in minimaal een kwart cuvet, tenzij er in het gehele monster minder dan 100 aanwezig zijn. Losgeraakte embryo's van Cladoceren zijn niet in de telling meegenomen;
3. Copepoden exclusief nauplii: van deze groep zijn minstens 100 individuen gedetermineerd en geteld, in minimaal een kwart cuvet, tenzij er in het monster minder dan 100 aanwezig waren;
4. raderdieren en naupliuslarven van Copepoden: van deze groep zijn minstens 100 individuen gedetermineerd en geteld, in minimaal een kwart cuvet, tenzij er in het monster minder dan 100 aanwezig zijn.

Watervlooien zijn zoveel mogelijk gedetermineerd tot op soortsniveau, Copepoden tot op minimaal ordeniveau en zo mogelijk tot op soort. Raderdieren zijn zoveel mogelijk gedetermineerd tot op soort, naupliuslarven zijn niet verder gedetermineerd.

### 2.3 Gegevensverzameling en gegevensverwerking

Organismen zijn zoveel mogelijk gedetermineerd tot op soort, indien dit niet mogelijk was dan op familie of geslacht. Voor de naamgeving is gebruik gemaakt van de meest actuele TWN<sup>1</sup>-lijst, waarbij gekozen is voor taxonnamen met een status 10 code. Indien van toepassing is in het veld TWN-kenmerk nadere informatie gegeven. Bijvoorbeeld in het geval van 'cf. namen'. Wanneer het taxon niet in de TWN-lijst voorkwam is een aanvraag voor opname ingediend. Taxa zijn aangegeven met hun TWN-naam en indien nodig TWN-kenmerk.

Voor elk monster zijn bij de analyse de volgende gegevens verzameld:

- Monsterdatum;
- Monsterlocatie;
- Identificatie van de aangetroffen zoöplankton (naam volgens TWN);

### 2.4 Biovolume

De metingen en berekeningen t.b.v. biovolume is uitgevoerd volgens

---

<sup>1</sup> Taxalijst Waterbeheer Nederland (<http://www.aquo.nl/tools/twn-lijst/>)

- BACCHUS methode, Carpentier, C.J. et al, 2000, Rapid and versatile routine measurements of plankton biovolumes with BACCHUS. Met behulp van het databaseprogramma Bacchus gekoppeld aan een fotoprogramma worden de vereiste lengten, breedten en/of diameters vastgelegd en gebruikt in het biovolumeberekenningsprogramma. Per soort worden maximaal 10 individuen opgemeten. Er is gekozen om naast het opmeten van Rotifera, Branchiopoda en Copepoda ook het veligerstadium van de Bivalvia op te meten en het biovolume te berekenen. Deze laatste kunnen een substantieel deel van het biovolume bepalen.
- NVN 6517:2000

## 2.5 Droge stof

De droge stof berekeningen zijn gebaseerd op Bottrell, H.H., 1976, A review of some problems in zoöplankton production studies, Norwegian Journal of zoology 24: 419-456.

- Er worden in dit artikel verschillende studies met elkaar vergeleken. Als er van elkaar afwijkende resultaten worden gegeven maken wij de keuze resultaten uit de Belgische en Britse onderzoeken te gebruiken. Dit omdat in andere werelddelen organismen mogelijk andere afmetingen hebben.
- Als er voor bepaalde taxa geen of erg van elkaar verschillende rekenwaarden worden gegeven rekenen we met de pooled data.
- Per monster wordt gerekend met in dat monster gevonden gemiddelde lengte per geslacht, indien mogelijk per soort.
- In enkele gevallen komt het voor dat de vast opgegeven droge stof van Rotifera hoger is dan het gemeten (natte) biovolume. Voor Rotifera spp., Notholca en Kellicottia zijn daarom geen droge stof gehalten opgegeven.

### 2.5.1 Rotifera

Voor raderdieren zijn in table VIII (Bottrell, 1976) vaste waarden uit diverse studies opgegeven.

Rotifera	µg	Bron
<b>Asplancha</b>	0.44	Lake Suwa, Japan
<b>Brachionus angularis</b>	0.05	Lake Suwa, Japan
<b>Brachionus calyciflorus</b>	0.2	Lake Suwa, Japan
<b>Brachionus spp.</b>	0.15	gemiddelde div.
<b>Conochilus</b>	0.015	Lake Suwa, Japan
<b>Collotheca</b>	0.1	Lake Suwa, Japan
<b>Keratella quadrata</b>	0.32	gemiddelde div.
<b>Keratella cochlearis</b>	0.11	Gent, België
<b>Keratella spp.</b>	0.11	gem. België en Groot Brittannië
<b>Euchlanis spp.</b>	0.4	gem. België en Groot Brittannië
<b>Trichocerca</b>	0.1	Lake Suwa, Japan
<b>Polyarthra spp.</b>	0.2	Lake Suwa, Japan
<b>Synchaeta spp.</b>	0.26	België
<b>Testudinella patina</b>	0.05	Lake Suwa, Japan
<b>Filinia spp.</b>	0.15	Lake Suwa, Japan
<b>Rotaria</b>	0.2	Lake Suwa, Japan

### 2.5.2 Cladocera

Bij de watervlooien wordt per geslacht de lineaire regressie van de lengte (mm) t.o.v. het drooggewicht (µg) gegeven. De vaste rekenwaarden worden gegeven als a en b. Bij de Bosminidae zijn, na overleg met M. Soesbergen RWS, alleen de adulten met ei tot op soort gedetermineerd.

Vergelijking:  $\ln \text{ drooggewicht} = \ln a + b \ln \text{ lengte}$   
 oftewel  $\text{drooggewicht} (\mu\text{g}) = e^{\ln a + b \ln \text{ lengte}} (\text{mm})$

Getal van euler (e)=2.718281828459

Cladocera	Ln a	b	bron
<b>Bosmina</b>	4.68	4.27	België
<b>Eubosmina</b>	3.53	3.59	gemiddelde div.
<b>Bosminidae</b>	3.09	3.04	pooled data
<b>Daphnidae</b>	2.45	2.67	pooled data
<b>Ceriodaphnia</b>	2.562	3.338	A. Herzig
<b>Diaphnosoma branchyurum</b>	1.624	3.047	A. Herzig
<b>Cladocera</b>	1.751	2.653	pooled data

### 2.5.3 Copepoda

Copepoda kennen meerdere nauplius stadia, gevolgd door een aantal Copepodiete stadia tot uiteindelijke mannelijke en vrouwelijke adulten. Al deze stadia hebben uiteraard verschillende afmetingen. Vanwege deze verschillende stadia is er een vrije interpretatie van tabel XIII uit de review gebruikt.

Vergelijking:  $\ln \text{ drooggewicht} = \ln a + b \ln \text{ lengte}$   
 oftewel  $\text{drooggewicht} (\mu\text{g}) = e^{\ln a + b \ln \text{ lengte}} (\text{mm})$

Copepoda	Ln a	b	bron
<b>Cyclopoïda man adult</b>	2.019	1.995	P. Larsson
<b>Cyclopoïda vrouw adult</b>	2.434	1.969	P. Larsson
<b>Calanoïda man adult</b>	2.341	2.441	A. Herzig
<b>Calanoïda vrouw adult</b>	2.261	3.572	A. Herzig
<b>Nauplii</b>	2.544	2.37	P. Larsson
<b>Copepodieten</b>	2.852	3.652	A. Herzig
<b>Copepoda nn</b>	1.953	2.399	pooled data

## 2.6 Gehalte Koolstof

In diverse literatuur wordt in zijn algemeenheid gesteld dat 10%-50% van de droge stof uit koolstof bestaat:

- Manca, M., (2000), Biomass estimates of freshwater zooplankton from length-carbo regression equations
- Walve, J., (1999), C,N and P stoichiometry of crustacean zooplankton in Baltic Sea
- Winberg, G.G., (1971), Symbols, units and conversion factors in studies of freshwater-productivity

## 2.7 Digitale rapportage

De databestanden zijn digitaal aangeleverd (Excel) en omvatten de volgende velden:

Kolomnaam	Opmerking/Uitleg
EXT_REF	door het LIMS van het RWS laboratorium aangemaakt monsternummer (of door het lms van de marktpartij gegenereerd monsternummer)
LOC_CODE	DONAR-Locatiecode
DATE_SMP	Bemonsteringsdatum in het format (dd-mm-jjjj)
PROD_CODE	Compartiment: LN.2 = metalimnion; LN.3 = hypolimnion; OW=oppervlakte water; LR = litoraal; PF = profundaal
PAR_NAME	Taxonnaam (TWN conform, preferred name, zekers determinatie)
SUB_PAR	Biologisch kenmerk (conform Aquo standaard)
FCT_SMP	ZP: bemonsterd volume
FCT-A	ZP: splitfactor incl. deel van cuvet geteld
IND_MEAS	"Groter dan "teken (>) voor aangeven aanwezigheid
AMT_MEAS	ZP: aantal individuen geteld
UNT_MEAS	Eenheid van cellen of individuen geteld (bv. cel/ml of n)
AMT_CALC	Aantallen per volume-eenheid
UNT_CALC	Eenheid van berekende aantallen (n/l)
BV_MEAS	Biovolume berekend
UNT_MEAS	Eenheid van het volume (mm <sup>3</sup> /l)
droge stof	Droge stof
UNT_MEAS	Eenheid droge stof (µg/l)
EMP_NR_A	Code uitvoerende analist
opmerking taxon	Opmerking bij een taxon

## 2.8 Uitvoering

Het analyseren van de monsters is uitgevoerd in de periode december 2020 t/m februari 2021. De analyses zijn uitgevoerd door Eurofins AquaSense (S. Redeker) en door Aqualab Zuid (G. De Jonge-Pinkster). De verslaglegging van de analyseresultaten door A. de Beauvesère-Storm.



## 3 Resultaten

### 3.1 Algemeen

In Bijlage 2 zijn de analyseresultaten per meetpunt opgenomen.

Er zijn in totaal 88 taxa aangetroffen. Hiervan is 14,8% (13 taxa) slechts in één van de monsters gevonden. Het aantal waargenomen taxa per monster varieert van 11 tot 38, met een gemiddelde van 21. Drie taxa (Copepoda, nauplii en copepodieten, *Polyarthra* en Bosminidae) zijn in 90% van de monsters aangetroffen. Het grootste biovolume wordt bepaald door de Copepoda nauplii en copepodieten, Bosminidae en *Eubosmina coregoni*.

### 3.2 Bijzonderheden met betrekking tot de monsters

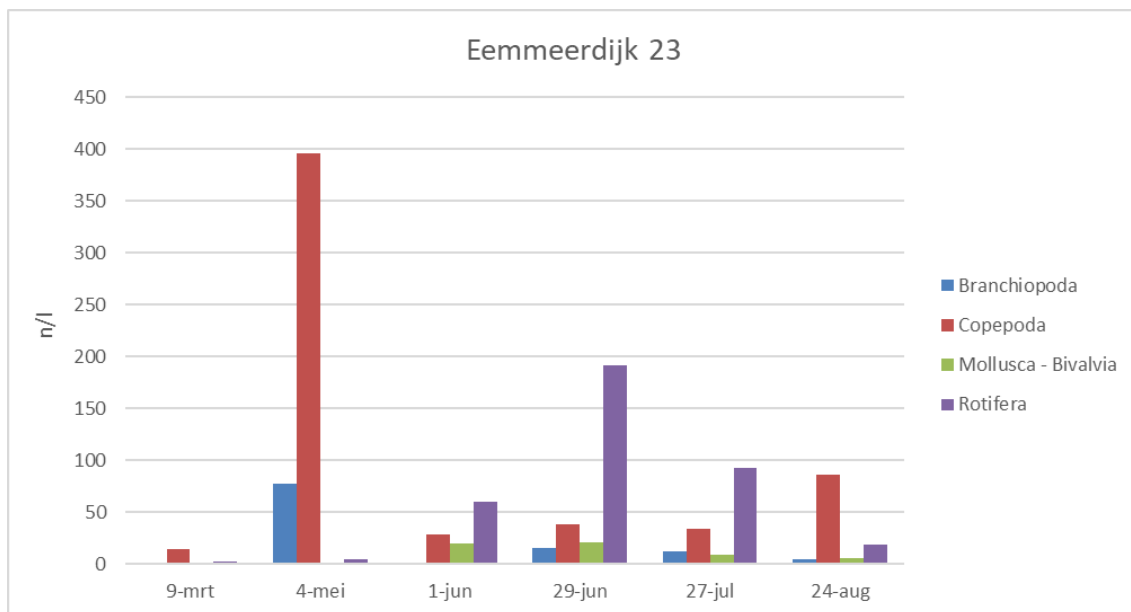
Bij een aantal monsters waren er veel storende elementen aanwezig. De opmerkingen hierover staan bij de betreffende locaties. In principe kan dit leiden tot een onderschatting van het aantal individuen. Wij bevelen aan om bij monsterneming erop te letten zo min mogelijk bodemmateriaal op te schoppen om zo te vermijden dat het in het monster terecht komt. In het geval van een drijfslaag met algen, Cyanobacteria, is het gebruik van een Ruttner-waterhapper aan te bevelen.

### 3.3 Overzicht resultaten per locatie

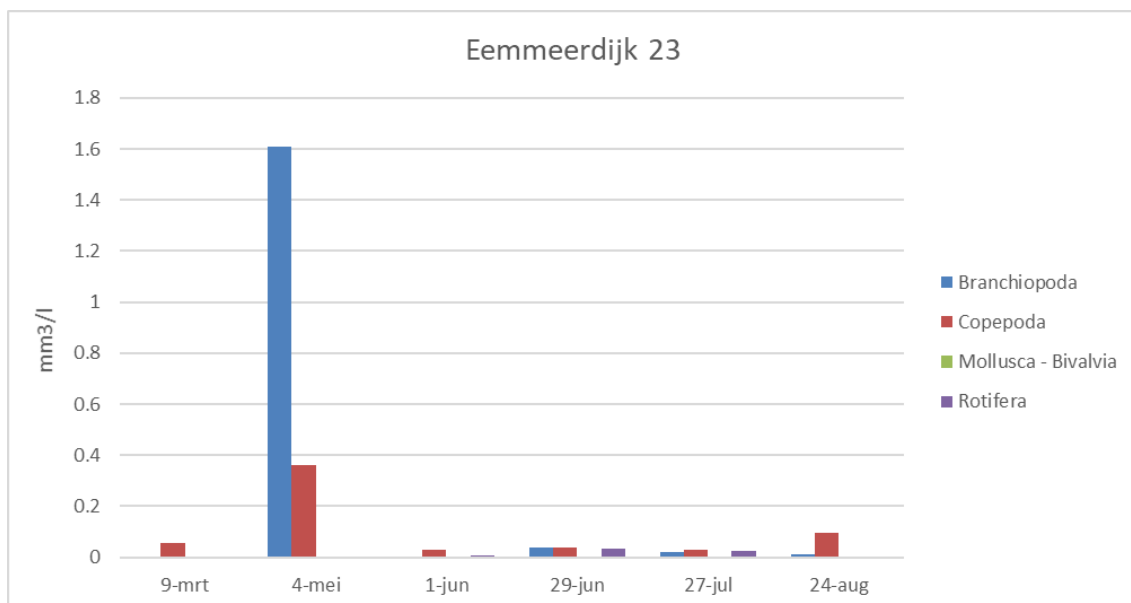
#### 3.3.1 Eemmeerdiijk 23

Er zijn 35 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met augustus. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn Copepoda nauplii en copepodiet, *Polyarthra* en *Synchaeta*. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,39 mm<sup>3</sup> per liter. De grootste biovolumina in de maand mei worden bepaald door de Branchiopoda en dan met name de watervlooi *Daphnia galeata*.

Bij twee van de zes locatie was aan de inklaring van de monsters zand vermeld als storend component. Dit heeft echter geen invloed gehad op de telling.



Figuur 1 Eemmeerdiijk aantallen per liter

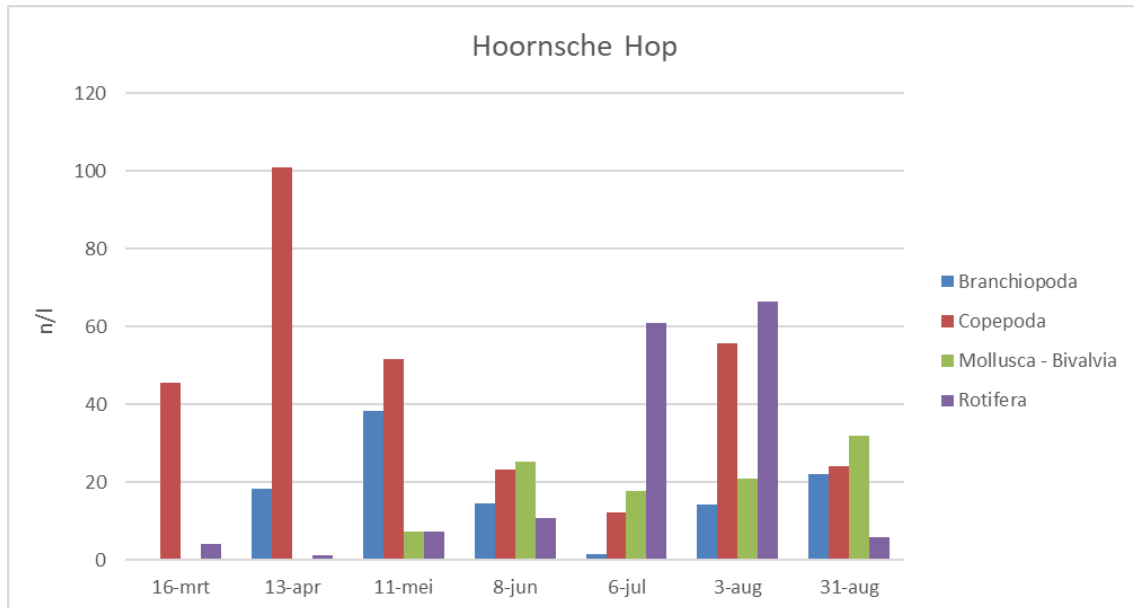


Figuur 2 Biovolume Eemmeerdiijk in mm<sup>3</sup> per liter

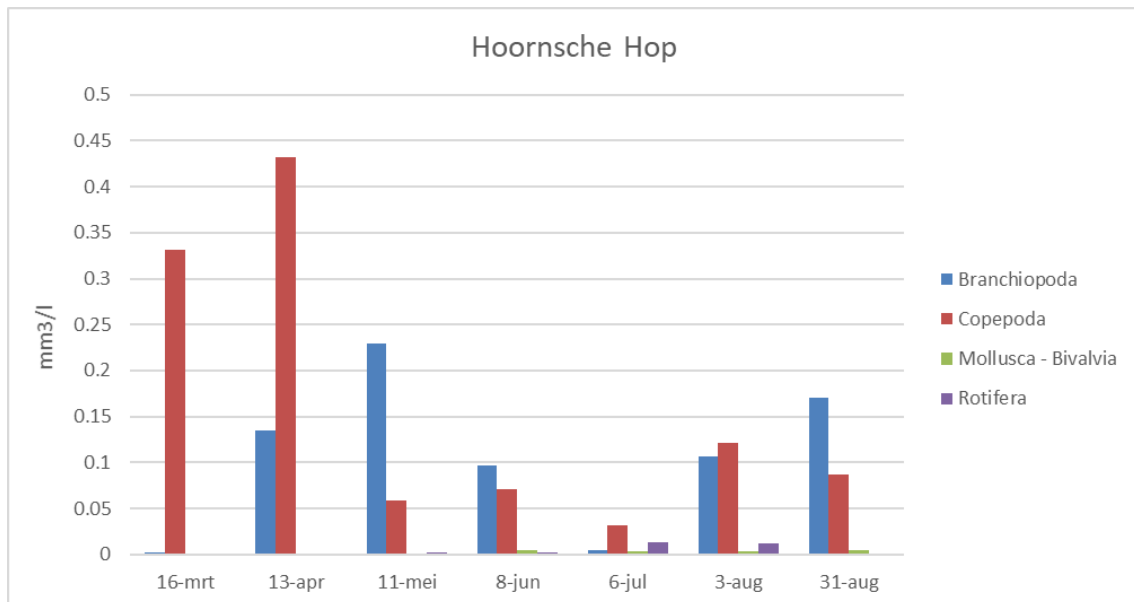
### 3.3.2 Hoornsche hop

Er zijn 38 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met september. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn Copepoda, *Polyarthra* en Bivalvia (veliger stadium). Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,27 mm<sup>3</sup> per liter. De grootste biovolumina in de maanden maart en april worden bepaald door de Copepoda en voornamelijk door de soort *Eurytemora lacustris*, in mei zijn dit Bosminidae.

Van de zeven monsters op deze locaties heeft er in vier maanden (maart, april, juni en augustus) geen betrouwbare telling van de Rotifera plaats kunnen vinden door teveel storende elementen zoals detritus en zand. Dit kan worden voorkomen door tijdens de monsterneming zo min mogelijk bodemmateriaal op te woelen.



Figuur 3 Hoornsche hop aantallen per liter

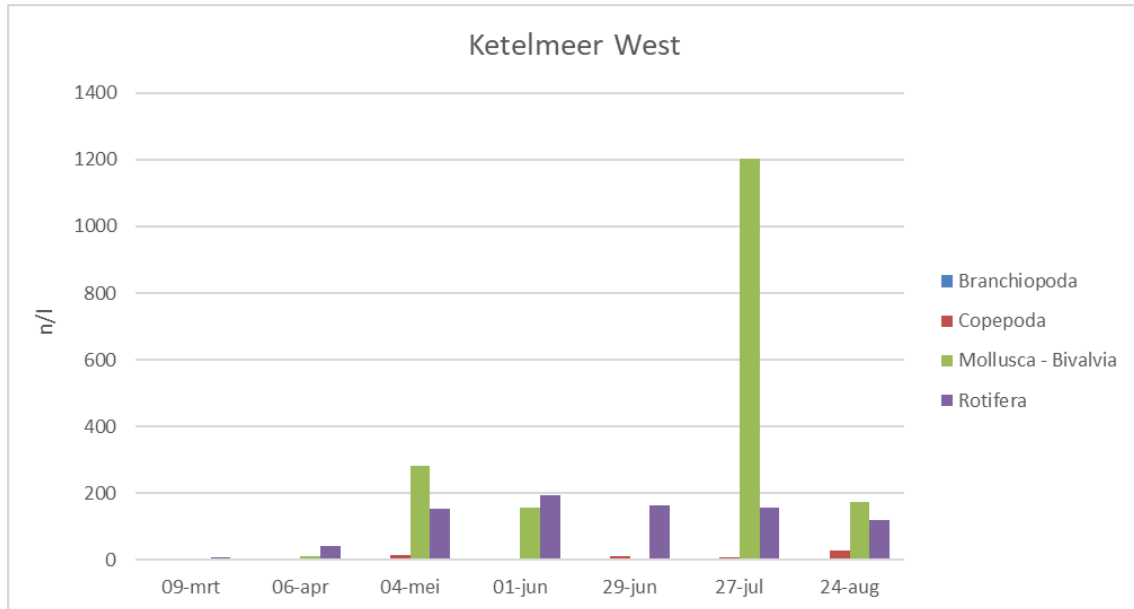


Figuur 4 Biovolume Hoornsche hop in mm<sup>3</sup> per liter

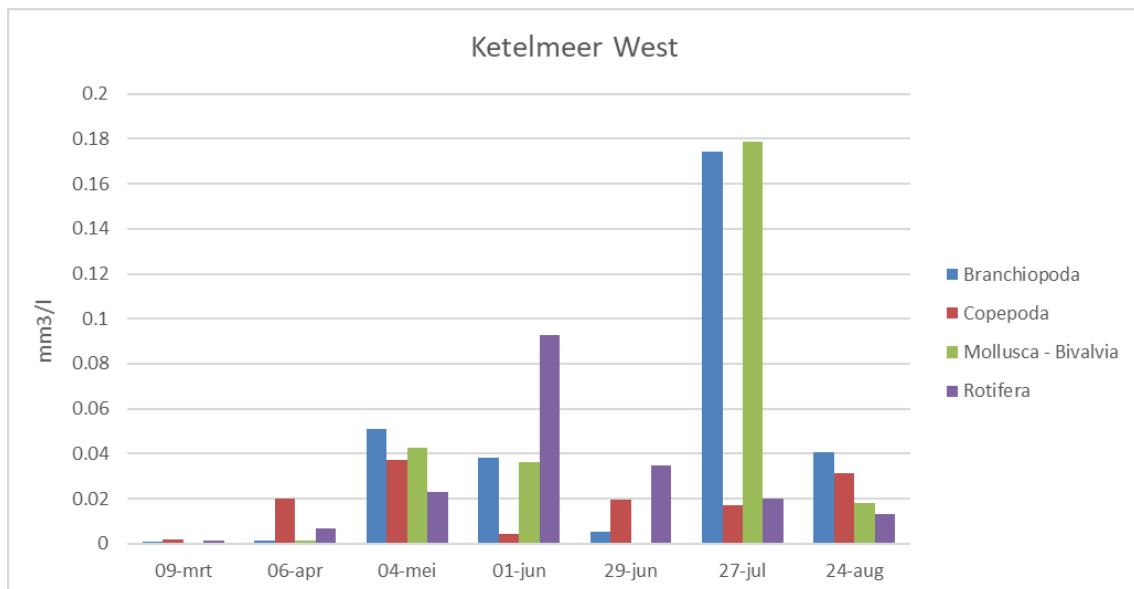
### 3.3.3 Ketelmeer West

Er zijn 42 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met augustus. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn Bivalvia (veliger stadium), *Synchaeta* en de Rotifera: *Brachionus calyciflorus*. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,91 mm<sup>3</sup> per liter. Het grootste biovolume in de maand juli wordt bepaald door de Branchiopoda met name *Leptodora kindtii* en daarnaast de Bivalvia (veliger stadium)

Geen van de monsters bevat storend sediment.



**Figuur 5** Ketelmeer west aantallen per liter

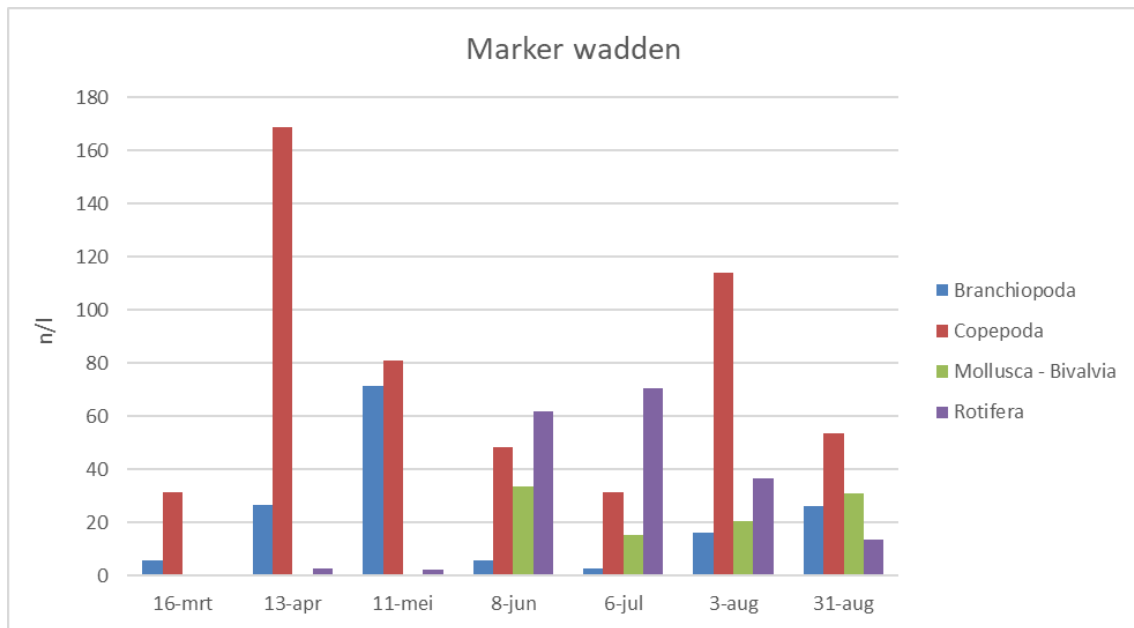


**Figuur 6** Biovolume Ketelmeer west in mm<sup>3</sup> per liter

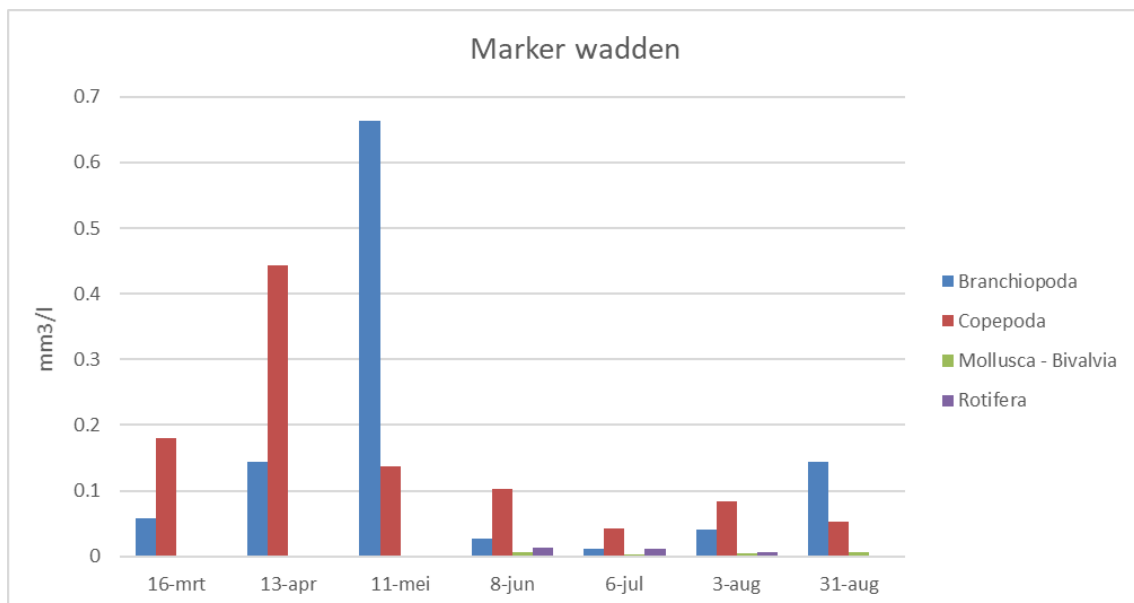
### 3.3.4 Marker wadden

Er zijn 41 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met augustus. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn Copepoda, Bivalvia (veliger stadium), en Bosminidae. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,47 mm<sup>3</sup> per liter. De grootste biovolumina in de maanden april worden bepaald door de Copepoda. In mei hebben de Bosminidae het grootste aandeel in het biovolume.

Van de zeven monsters bevat één monster veel organisch materiaal en ook was de conservering niet in orde daardoor kon het monster van maart helemaal betrouwbaar geteld worden.



**Figuur 7** Marker wadden aantallen per liter

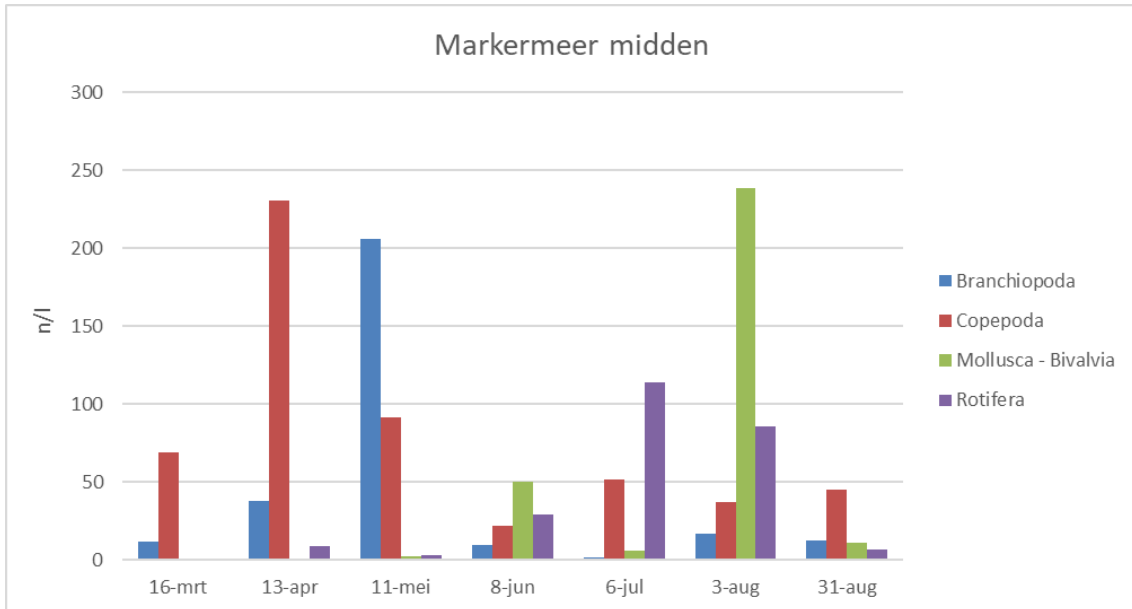


**Figuur 8** Biovolume Marker wadden in mm<sup>3</sup> per liter

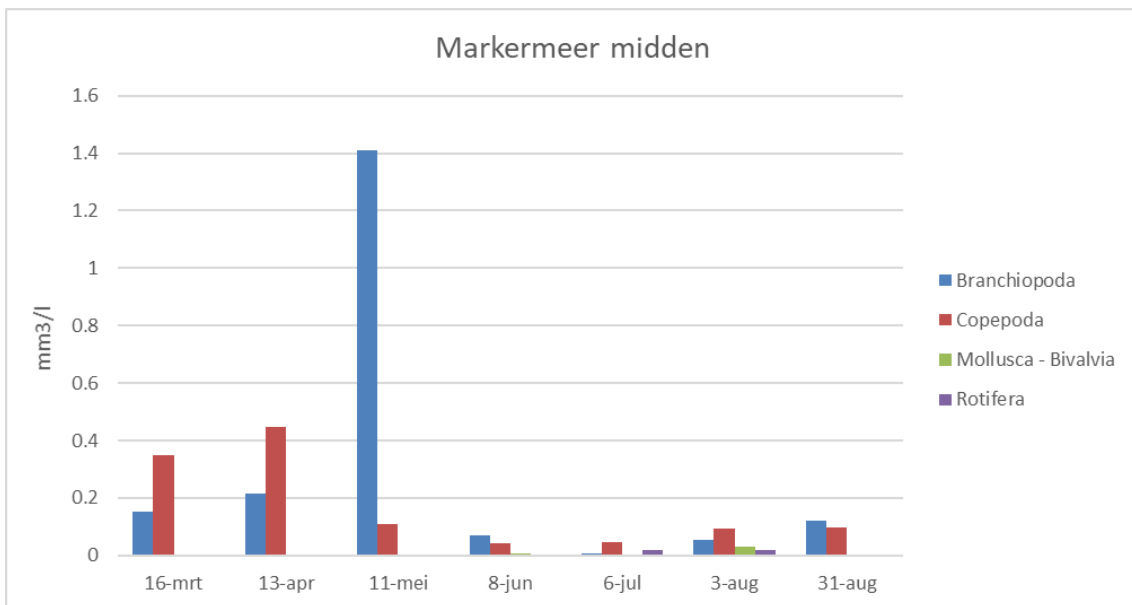
### 3.3.5 Markermeer midden

Er zijn 44 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met augustus. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn Copepoda, *Polyarthra* en Bivalvia (veliger stadium). Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,31 mm<sup>3</sup> per liter. Het grootste biovolume in mei wordt bepaald door de watervlooi *Daphnia*.

Vijf van de zeven monsters bevat storend sediment, dit heeft bij deze locatie geen invloed gehad op de telling.



Figuur 9 Markermeer midden aantallen per liter

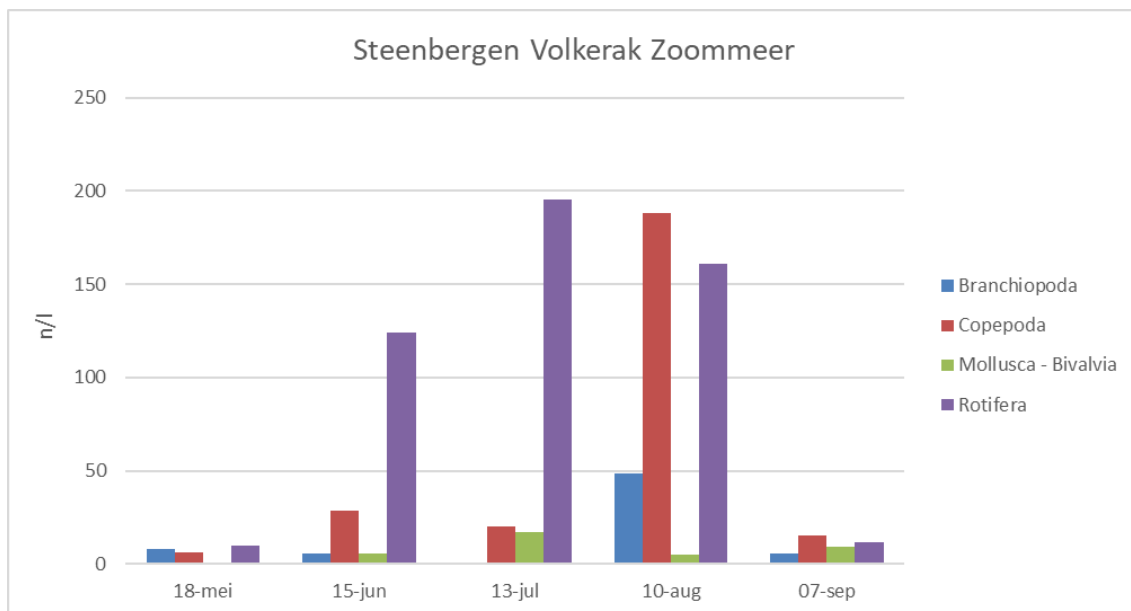


Figuur 10 Biovolume Markermeer in mm<sup>3</sup> per liter

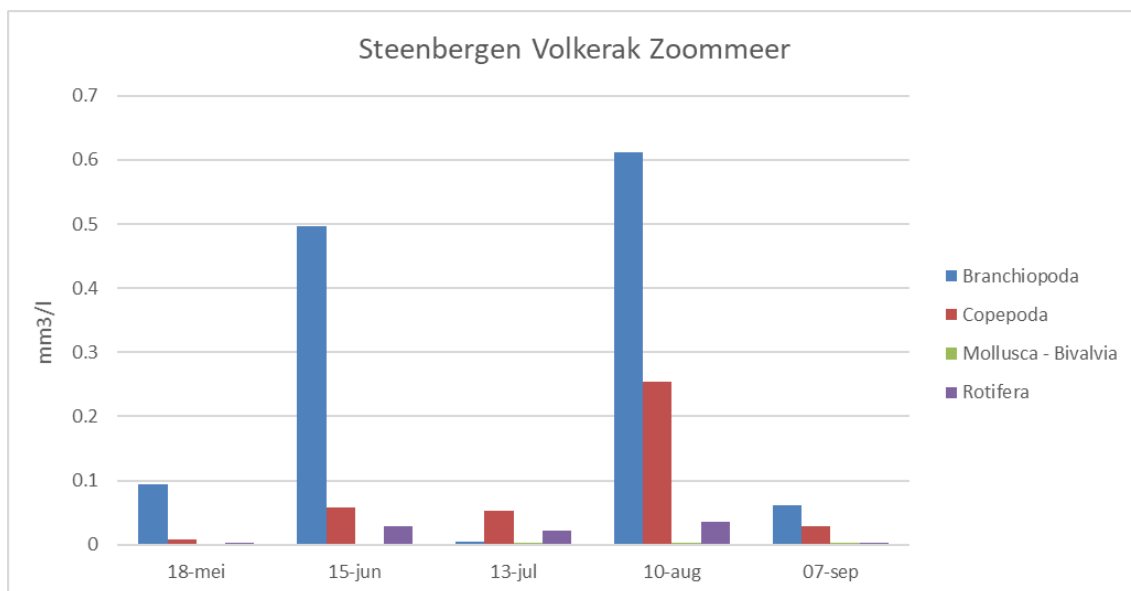
### 3.3.6 Steenbergen Volkerak Zoommeer

Er zijn 35 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van mei tot en met september. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn *Synchaeta*, Copepoda en *Polyarthra*. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,35 mm<sup>3</sup> per liter. Het grootste biovolume in de maanden juni en augustus worden bepaald door verschillende soorten van de watervlooi *Daphnia*.

Een van de zeven monsters bevat storend materiaal het betreft een drijfbaang van Cyanobacteria. Het monster van augustus bevat veel *Microcystis* kolonies die de telling bemoeilijken.



Figuur 11 Steenbergen Volkerak Zoommeer aantallen per liter

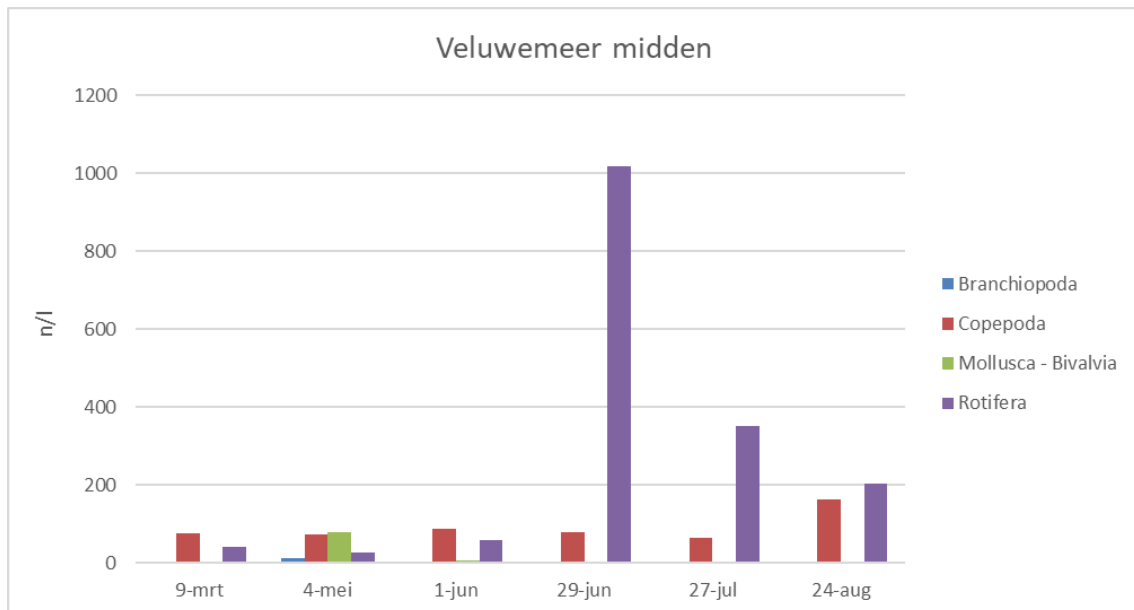


Figuur 12 Biovolume Steenbergen Volkerak Zoommeer in mm<sup>3</sup> per liter

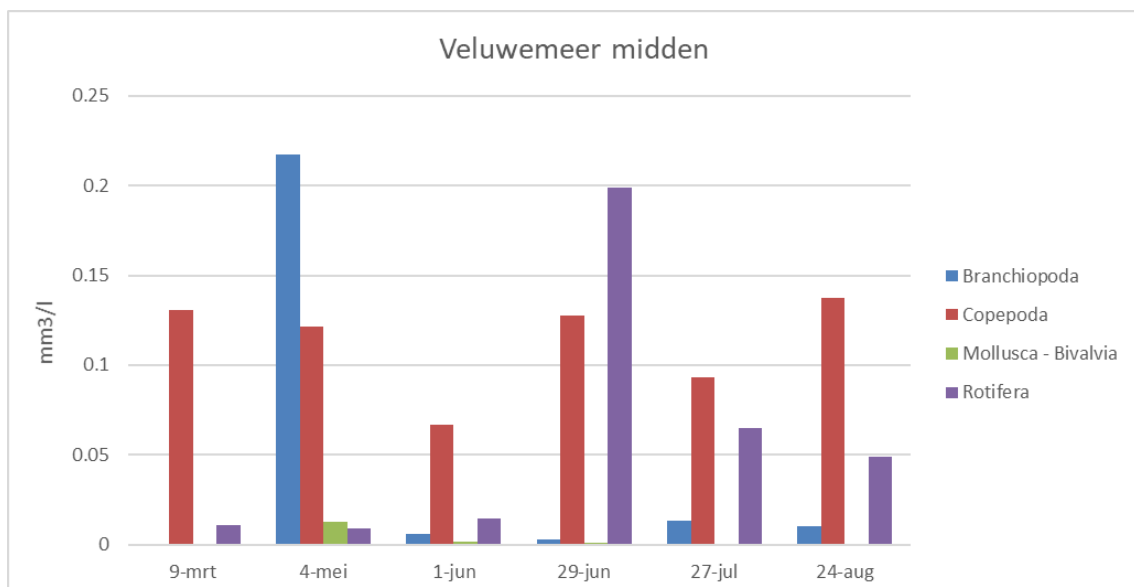
### 3.3.7 Veluwemeer midden

Er zijn 55 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met augustus. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn *Polyarthra*, Copepoda en *Synchaeta*. De piek van de Rotifera in juni wordt veroorzaakt door *Keratella cochlearis* met 486 individuen per liter en *Polyarthra* met 356 individuen per liter. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,21 mm<sup>3</sup> per liter. In alle maanden zijn de Copoda ruim aanwezig waarbij verschillende soorten bijdragen aan het biovolume. Het grootste biovolume in de maand mei wordt bepaald door verschillende soorten van de watervlooi *Daphnia*. In de maand juni wordt het biovolume gedomineerd door Rotifera voornamelijk bestaande uit *Polyarthra*.

Geen van de monsters bevat storend sediment.



Figuur 13 Veluwemeer midden aantallen per liter



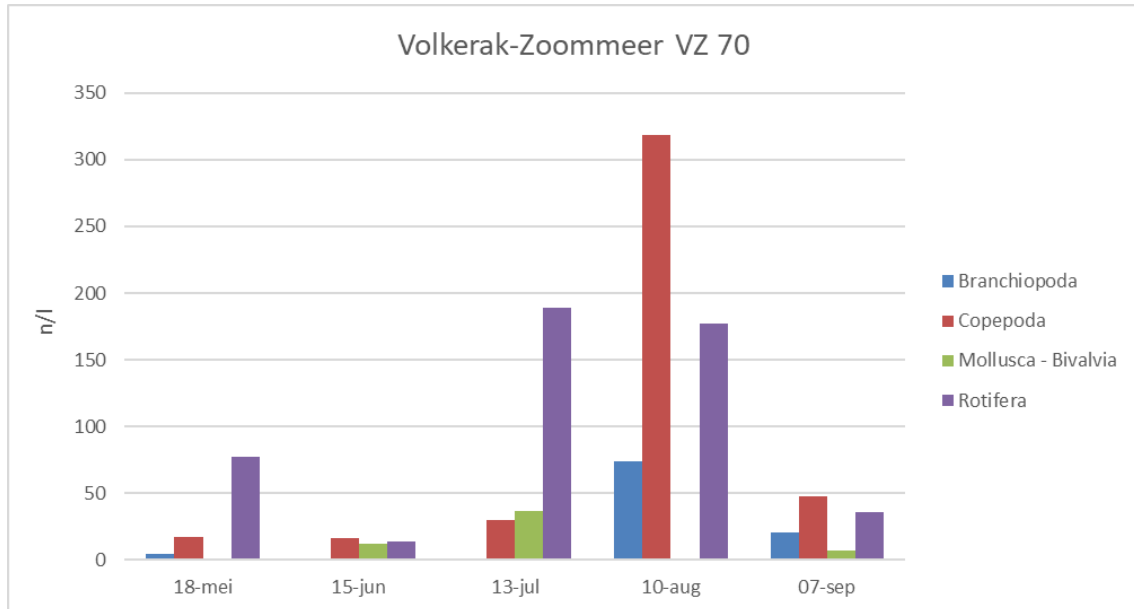
Figuur 14 Biovolume Veluwemeer midden in mm<sup>3</sup> per liter



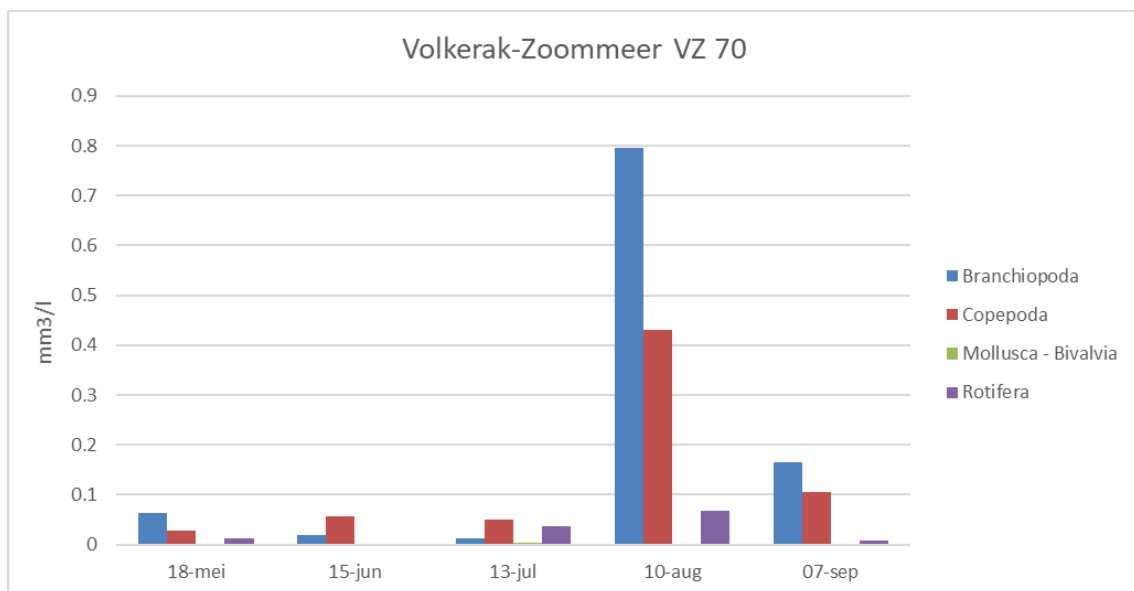
### 3.3.8 Volkerak-Zoommeer VZ 70

Er zijn 35 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van mei tot en met september. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn Copepoda, *Synchaeta* en *Keratella quadrata*. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,37 mm<sup>3</sup> per liter. Het grootste biovolume in de maand augustus bestaat uit de Brachiopoda *Diaphanosoma* en de nauplii en copepodieten van de Copepoda.

Drie van vijf monsters bevatten storend sediment, dit heeft bij deze locatie geen invloed gehad op de telling.



Figuur 15 Volkerak-Zoommeer aantallen per liter

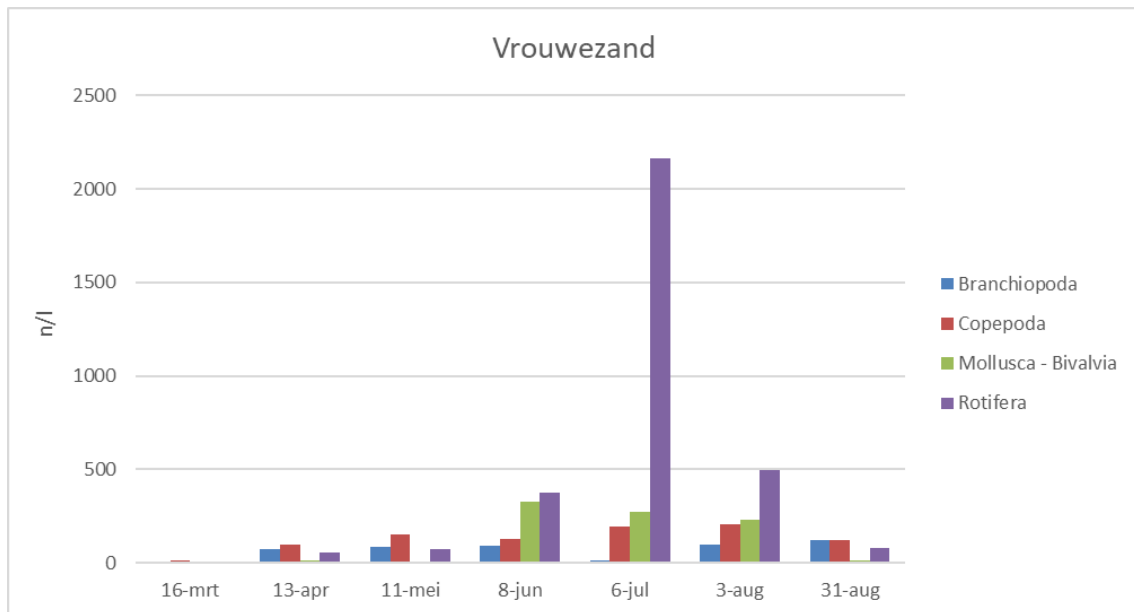


Figuur 16 Biovolume Volkerak-Zoommeer in mm<sup>3</sup> per liter

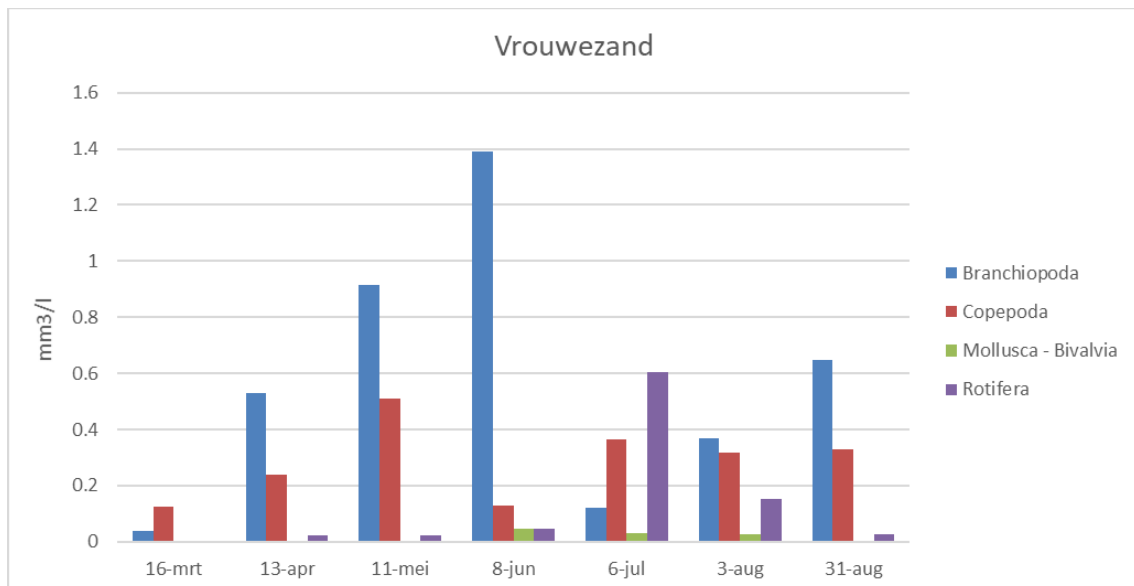
### 3.3.9 Vrouwezand

Er zijn 37 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met augustus. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn *Polyarthra*, Copepoda en Bivalvia (veliger stadium). In juli worden wel 1561 individuen per liter van *Polyarthra* aangetroffen. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,99 mm<sup>3</sup> per liter. De grootste biovolume in de maanden april, mei en juni komen van de Branchiopoda en dan met name Bosminidae.

Alle monsters van deze locatie bevatten storend sediment. Alleen in het monster van maart heeft geen betrouwbare telling van de Rotifera plaats kunnen vinden vanwege *Aulacoseira* draden.



Figuur 17 Vrouwezand aantallen per liter

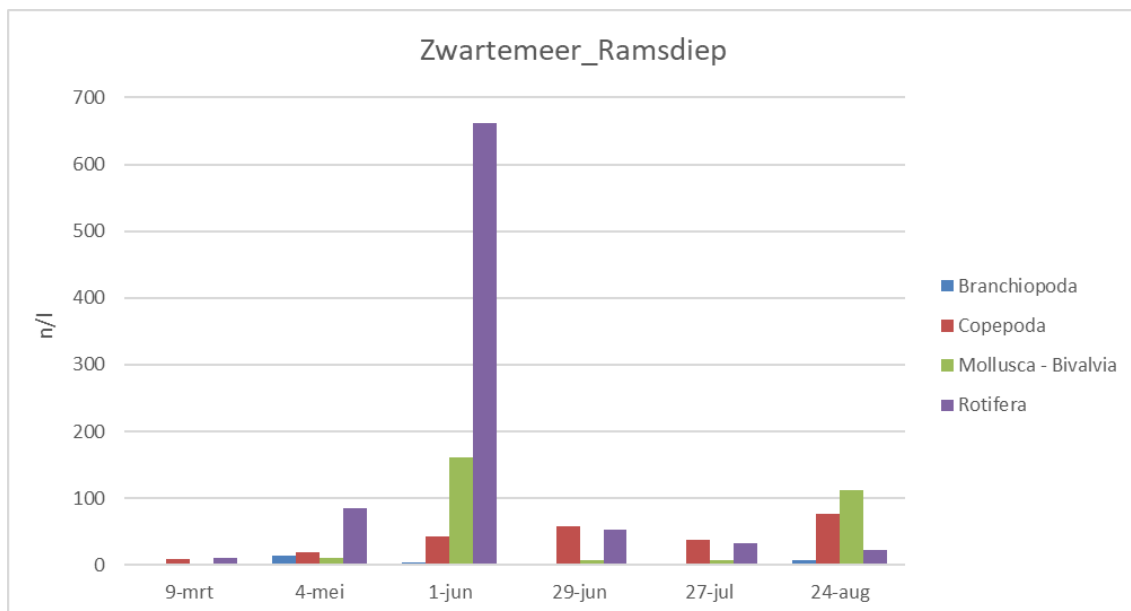


Figuur 18 Biovolume Vrouwezand in mm<sup>3</sup> per liter

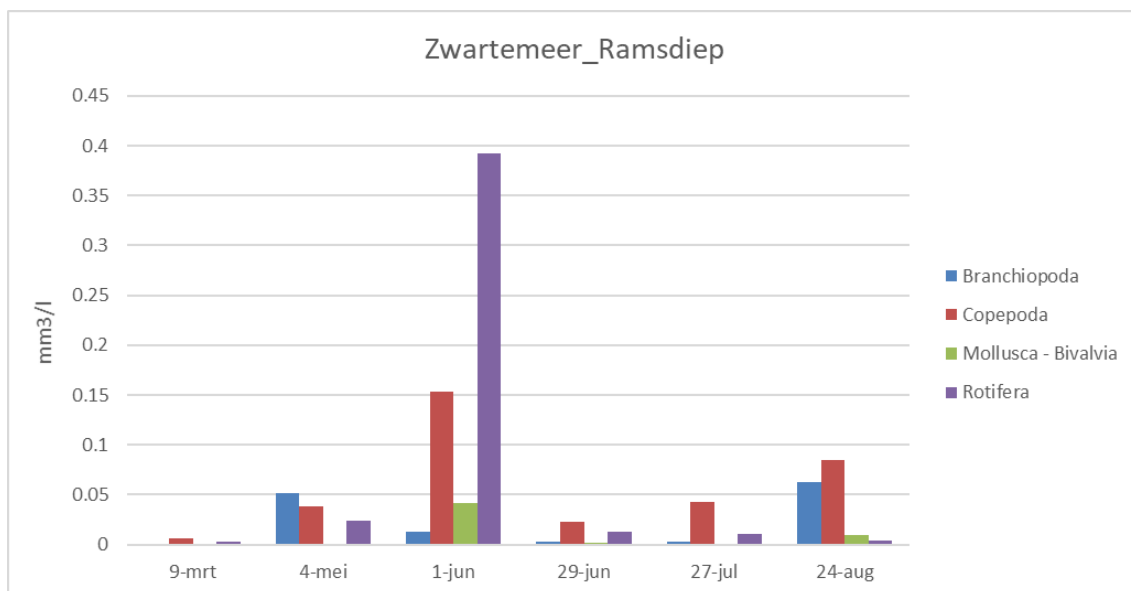
### 3.3.10 Zwartemeer\_Ramsdiep

Er zijn 52 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met augustus. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn *Synchaeta*, *Brachionus calyciflorus* en *Bivalvia* (veliger stadium). Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,16 mm<sup>3</sup> per liter. Het grootste biovolume in de maand juni wordt bepaald door Rotifera en dan met name door *Brachionus calyciflorus* en *Synchaeta*.

Alle monsters op deze locatie bevatten storend sediment, dit heeft bij drie monsters (maart, juni en juli) invloed gehad op de telling.



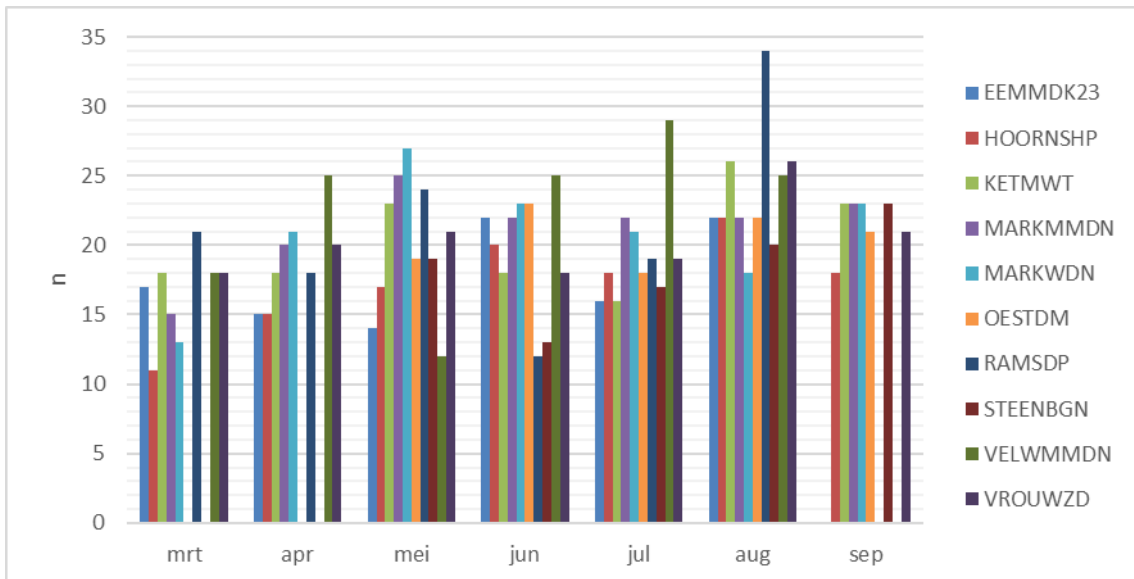
Figuur 19 Zwartemeer Ramsdiep aantallen per liter



Figuur 20 Biovolume Zwarte meer Ramsdiep in mm<sup>3</sup> per liter

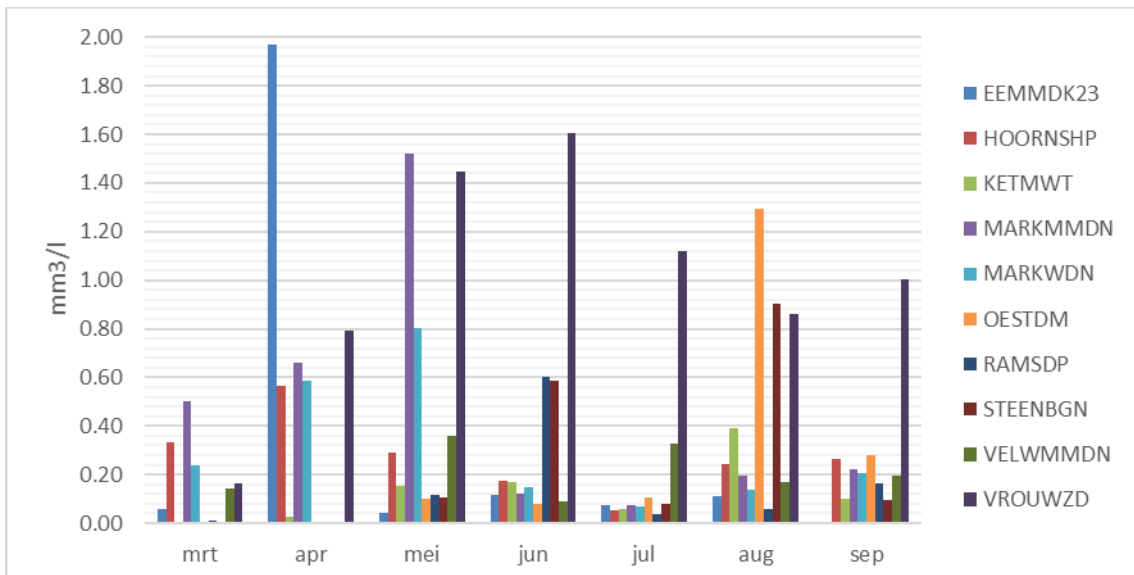
### 3.4 Overzicht van de verschillende locaties per maand

In Figuur 21 wordt een overzicht gegeven van het aantal taxa per locatie per maand. De locatie Veluwemeer midden is vergeleken met de andere locaties taxa-rijker in de maanden april, juni en juli. In de maanden maart en augustus bevat het Ramsdiep de meeste taxa.



**Figuur 21** Aantal taxa per maand per locatie

Figuur 22 geeft een overzicht van het biovolume per maand per locatie. In de maanden april, mei, juni, juli en september bevat de locatie Vrouwenzand in vergelijking met de overige locaties het grootste biovolume. Dit wordt vooral veroorzaakt door de Branchiopoda en dan met name de Bosminidae. In april heeft de locatie Eemmeerdiijk een enorme hoeveelheid biovolume door de Branchiopoda en dan met name *Daphnia galeata*.



**Figuur 22** Biovolume per maand per locatie

## 3.5 Enkele soorten uitgelicht

### 3.5.1 *Branchiopoda*

De aangetroffen Branchiopoda zijn algemeen voorkomende soorten in grote eutrofe wateren. Sommige soorten komen vooral in plantenrijke oevers voor zoals *Sida cristallina*; deze soort hecht zich aan de onderkant van drijvend blad van waterplanten. Deze Branchiopoda is aangetroffen in het Veluwemeer (midden). De roofcladoceer *Leptodora kindtii* is een enkele keer aangetroffen. De volgende minder algemene soorten zijn aangetroffen: *Macrothrix*, voedselrijke poelen, is van mei tot en met juli aangetroffen op de locatie Veluwemeer midden. *Monospilus dispar*, vooral in een zuurstofrijke omgeving, is waargenomen op de locatie Eemmeerdijk en Hoornse Hop. *Camptocercus biserratus* is een zeldzame soort. Deze soort is aangetroffen in het Ramsdiep.

Een aantal andere weinig algemene soorten zijn: *Dispasalona rostrata*; dit is een bodembewoner van grote heldere wateren en aangetroffen in het Ramsdiep, Veluwemeer (midden) en het Vrouwenzand. *Pleuroxus aduncus* komt voor in eutroof water met veel organisch materiaal; deze soort is aangetroffen in het Ketelmeer, Ramsdiep en langs de Eemmeerdijk. Als laatste wordt *Eubosmina kessleri* uitgelicht. Deze soort is bekend uit NO Nederland. In dit onderzoek echter is deze Branchiopode aangetroffen in het IJsselmeer namelijk bij de Hoornsche Hop in het Markermeer langs de Eemmeerdijk en in het Ketelmeer.

### 3.5.2 *Rotifera*

Alle aangetroffen Rotifera komen algemeen voor, waarvan een aantal geslachten met slechts enkele exemplaren zoals *Pompholyx sulcata*. Deze rotifeer is aangetroffen in het Veluwemeer (midden). Meestal komen de Rotifera echter in grote hoeveelheden van dezelfde soort voor.

### 3.5.3 *Copepoda*

Van alle aangetroffen Copepoda is bekend dat ze voorkomen in oligo- tot eutrofe meren en grote wateren.

De omnivore soorten *Acantocyclops robustus* en *Mesocyclops leuckartii* prederen o.a. *Polyarthra* en *Keratella quadrata* maar voeden zich daarnaast met nanoplankton.

De omnivore *Cyclops vicinus* voedt zich vooral met algen zoals Cryptophyceae en pennate Bacillariophyceae.

*Thermocyclops oithonoides* eet vooral Rotifera

De weinig algemene soort *Eurytemora velox* is aangetroffen in het Veluwemeer en langs de Oesterdam.

De Daiptomidae (*Eudiaptomus* en *Eurytemora*) zijn filtreerders van organische deeltjes.

## 4 Literatuur

Bacchus (1997), WBB rapport oktober 1997

Bijkerk R (red) (2010) Handboek Hydrobiologie: biologisch onderzoek voor de ecologische beoordeling van Nederlandse zoete en brakke oppervlaktewateren. Rapport 2010-28. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer, Amersfoort.

Bottrell, H.H., (1976) A review of some problems in zoöplankton production studies, Norwegian Journal of zoology 24: 419-456

NVN 6517, (2000) Water-Tellen, determineren en biovolumebepaling van zoöplankton (Cladocera, Copepoda, Rotifera) >50 µm en het bepalen van de groottestructuur van *Daphnia*

RWS Laboratorium Hydrobiologie (2019) Rapportageprotocol voor het aanleveren van hydrobiologische analyseresultaten. Systeeminstructie i 80.11, versie 05, 16 maart 2019.

RWS Advies en overlegorgaan: MT-IGA (2019) Bemonstering van mesozöplankton in zoete en brakke wateren, RWSV 913.00.B300, versie 1, 01-03-2019

Soesbergen M (in Prep) De kieuwpootkreeften (Crustacea: Branchiopoda) van de Benelux

STOWA (2010) Handboek Hydrobiologie Hoofdstuk 10 Zoöplankton, versie september 2010.

## Bijlage 1 Overzicht monsterlocaties

Meetpuntnaam	gepland COORD_X*	gepland COORD_Y*	Monsterdatum	Opmerking
Hoornsche Hop	133,000	514,000	16-03-2020	zand +
Hoornsche Hop	133,000	514,000	13-04-2020	
Hoornsche Hop	133,000	514,000	11-05-2020	zand +
Hoornsche Hop	133,000	514,000	08-06-2020	
Hoornsche Hop	133,000	514,000	06-07-2020	
Hoornsche Hop	133,000	514,000	03-08-2020	
Hoornsche Hop	133,000	514,000	31-08-2020	zand en detritus ++
Markermeer midden	143,610	504,350	16-03-2020	zand+
Markermeer midden	143,610	504,350	13-04-2020	
Markermeer midden	143,610	504,350	11-05-2020	detritus++
Markermeer midden	143,610	504,350	08-06-2020	zand en detritus++
Markermeer midden	143,610	504,350	06-07-2020	zand +
Markermeer midden	143,610	504,350	03-08-2020	
Markermeer midden	143,610	504,350	31-08-2020	zand +
Marker wadden	157,500	510,000	16-03-2020	detritus zand ++++
Marker wadden	157,500	510,000	13-04-2020	
Marker wadden	157,500	510,000	11-05-2020	
Marker wadden	157,500	510,000	08-06-2020	
Marker wadden	157,500	510,000	06-07-2020	zand++
Marker wadden	157,500	510,000	03-08-2020	zand +
Marker wadden	157,500	510,000	31-08-2020	zand++
Vrouwezand	155,400	535,900	16-03-2020	detritus+++
Vrouwezand	155,400	535,900	13-04-2020	detritus++
Vrouwezand	155,400	535,900	11-05-2020	detritus+++
Vrouwezand	155,400	535,900	08-06-2020	zand+ detritus+++
Vrouwezand	155,400	535,900	06-07-2020	zand+ detritus+++
Vrouwezand	155,400	535,900	03-08-2020	detritus+++
Vrouwezand	155,400	535,900	31-08-2020	detritus+++
Volkerak-Zoommeer VZ 70	74,400	387,850	18-05-2020	
Volkerak-Zoommeer VZ 70	74,400	387,850	15-06-2020	2e lijnscontrole
Volkerak-Zoommeer VZ 70	74,400	387,850	13-07-2020	detritus+
Volkerak-Zoommeer VZ 70	74,400	387,850	10-08-2020	detritus+++
Volkerak-Zoommeer VZ 70	74,400	387,850	07-09-2020	detritus+++
Veluwemeer midden	174,780	490,352	09-03-2020	detritus+, 2e lijnscontrole
Veluwemeer midden	174,780	490,352	04-05-2020	detritus+
Veluwemeer midden	174,780	490,352	01-06-2020	
Veluwemeer midden	174,780	490,352	29-06-2020	
Veluwemeer midden	174,780	490,352	27-07-2020	
Veluwemeer midden	174,780	490,352	24-08-2020	
Steenbergen Volkerak Zoommeer	75,750	406,440	18-05-2020	
Steenbergen Volkerak Zoommeer	75,750	406,440	15-06-2020	
Steenbergen Volkerak Zoommeer	75,750	406,440	13-07-2020	detritus++
Steenbergen Volkerak Zoommeer	75,750	406,440	10-08-2020	drijfslag Cyanobacterien

<b>Meetpuntnaam</b>	<b>gepland COORD_X*</b>	<b>gepland COORD_Y*</b>	<b>Monsterdatum</b>	<b>Opmerking</b>
Steenbergen Volkerak Zoommeer	75,750	406,440	07-09-2020	detritus++
Zwartemeer_Ramsdiep	191,865	515,978	09-03-2020	detritus++
Zwartemeer_Ramsdiep	191,865	515,978	04-05-2020	detritus+
Zwartemeer_Ramsdiep	191,865	515,978	01-06-2020	detritus++
Zwartemeer_Ramsdiep	191,865	515,978	29-06-2020	zand++++++
Zwartemeer_Ramsdiep	191,865	515,978	27-07-2020	zand+++
Zwartemeer_Ramsdiep	191,865	515,978	24-08-2020	detritus++
Ketelmeer West	173,085	513,550	09-03-2020	
Ketelmeer West	173,085	513,550	06-04-2020	
Ketelmeer West	173,085	513,550	04-05-2020	
Ketelmeer West	173,085	513,550	01-06-2020	2e lijnscontrole
Ketelmeer West	173,085	513,550	29-06-2020	
Ketelmeer West	173,085	513,550	27-07-2020	
Ketelmeer West	173,085	513,550	24-08-2020	detritus+
Eemmeerdijk23	152,810	476,750	09-03-2020	
Eemmeerdijk23	152,810	476,750	04-05-2020	steekbuis
Eemmeerdijk23	152,810	476,750	01-06-2020	
Eemmeerdijk23	152,810	476,750	29-06-2020	zand++
Eemmeerdijk23	152,810	476,750	27-07-2020	
Eemmeerdijk23	152,810	476,750	24-08-2020	zand+



## Bijlage 2 Analyseresultaten

In de analyseresultaten zijn de resultaten van het zoöplankton weergegeven in individuen (n), biovolume (mm<sup>3</sup> per liter) en droge stof (µg per liter).

RWS LIMSnr.:  
2020003928

Locatiecode: EEMMDK23		Monster datum: 09-03-2020				
Taxon	Bio- gisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal indi- viduen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter	
Bivalvia	LS-VE	8	0.22	0.00003		
Bosminidae		3	0.08	0.00030	0.06073	
Brachionus leydigi		1	0.03	0.00004	0.00417	
Calanoida	GE-M	4	0.11	0.00341	0.54634	
Calanoida	GE-V	18	0.50	0.01137	1.14689	
Copepoda	LS-CO	77	2.14	0.00706	1.07035	
Copepoda	LS-NA	242	6.72	0.01396	3.56845	
Copepoda	LS-NA	41	4.56	0.00195	0.49115	
Cyclopoida	GE-V	4	0.11	0.00125	0.35695	
Cyclops	GE-V	1	0.03	0.00104	0.15345	
Eudiaptomus	GE-V	1	0.03	0.00230	0.24621	
Eurytemora affinis	GE-V	5	0.14	0.00867	1.02294	
Eurytemora lacustris	GE-M	5	0.14	0.00404	0.79481	
Eurytemora lacustris	GE-V	3	0.08	0.00292	0.33272	
Filinia		1	0.03	0.00001		
Harpacticoida		1	0.03	0.00003	0.01253	
Keratella cochlearis		8	0.22	0.00008	0.02444	
Keratella quadrata		5	0.14	0.00005	0.04444	
Pleuroxus aduncus		1	0.03	0.00060	0.04560	
Polyarthra		15	0.42	0.00012	0.08333	
Synchaeta		38	1.06	0.00011		

RWS LIMSnr.:  
2020005069

Locatiecode: EEMMDK23		Monster datum: 04-05-2020				
Taxon	Bio- gisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal indi- viduen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter	
Bosminidae		17	14.70	0.05562	13.98411	
Copepoda	LS-CO	23	19.89	0.06237	6.53787	
Copepoda	LS-NA	53	366.70	0.18653	48.00802	
Cyclopoida	GE-M	3	0.32	0.00551	0.97236	
Cyclopoida	GE-V	8	6.92	0.08230	20.34241	
Cyclops vicinus	GE-V	1	0.11	0.00982	1.50916	
Daphnia		36	31.14	0.32391	182.56121	

Daphnia galeata		34	29.41	1.20975	581.37215
Eubosmina longispina		16	1.73	0.02155	3.63929
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.11	0.00605	0.87027
Eurytemora lacustris	GE-V	1	0.11	0.00188	0.19800
Harpacticoida		1	0.86	0.00063	0.35579
Keratella cochlearis		9	1.95	0.00075	0.21405
Keratella quadrata		12	2.59	0.00114	0.83027
Keratella tecta		1	0.22	0.00008	0.02378
Polyarthra		1	0.22	0.00013	0.04324
Thermocyclops oithonoides	GE-V	5	0.54	0.00432	1.06207

RWS LIMSnr.:

2020005637

Locatiecode: EEMMDK23

Monster datum: 01-06-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Alona affinis		2	0.06	0.00019	0.02588
Bivalvia	LS-VE	45	20.00	0.00320	
Bosminidae		7	0.19	0.00060	0.13559
Brachionus calyciflorus		1	0.44	0.00015	0.08889
Calanoida	GE-V	2	0.06	0.00060	0.04727
Copepoda	LS-CO	72	2.00	0.00427	0.34923
Copepoda	LS-NA	119	3.31	0.00912	1.99743
Copepoda	LS-NA	52	23.11	0.01616	3.85520
Cyclopoida	GE-V	4	0.11	0.00053	0.15763
Daphnia		9	0.25	0.00061	0.40068
Keratella cochlearis		10	4.44	0.00138	0.48889
Keratella quadrata		5	2.22	0.00079	0.71111
Keratella tecta		1	0.44	0.00019	0.04889
Notholca acuminata		2	0.89	0.00105	0.17778
Polyarthra		2	0.89	0.00021	0.17778
Synchaeta		115	51.11	0.00517	

RWS LIMSnr.:

2020006264

Locatiecode: EEMMDK23

Monster datum: 29-06-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus	GE-M	1	0.03	0.00021	0.06140
Acanthocyclops robustus	GE-V	3	0.08	0.00070	0.22552
Bivalvia	LS-VE	12	21.33	0.00457	
Bosminidae		82	7.59	0.01860	3.02952
Bosminidae		3	5.33	0.00381	0.43683
Brachionus calyciflorus		1	0.03	0.00003	0.00556

Brachionus calyciflorus		1	1.78	0.00063	0.35556
Calanoida	GE-V	2	0.06	0.00073	0.06549
Copepoda	LS-CO	149	4.14	0.00897	1.34276
Copepoda	LS-NA	37	1.03	0.00169	0.48259
Copepoda	LS-CO	1	1.78	0.00049	0.00738
Copepoda	LS-NA	17	30.22	0.01544	4.20024
Cyclopoida	GE-M	1	0.03	0.00018	0.04347
Cyclopoida	GE-V	2	0.06	0.00049	0.15520
Diaphanosoma		1	0.03	0.00006	0.00610
Eubosmina kessleri		105	2.92	0.00973	1.25706
Eucyclops serrulatus	GE-M	1	0.03	0.00018	0.05039
Eurytemora affinis	GE-V	2	0.06	0.00144	0.14533
Eurytemora lacustris	GE-M	9	0.25	0.00351	0.66468
Eurytemora lacustris	GE-V	6	0.17	0.00317	0.30844
Filinia		3	0.08	0.00002	
Filinia		1	1.78	0.00046	
Harpacticoida		1	0.03	0.00002	0.00939
Keratella cochlearis		12	21.33	0.00666	2.34667
Keratella quadrata		1	1.78	0.00075	0.56889
Keratella tecta		6	10.67	0.00429	1.17333
Leptodora kindtii		2	0.06	0.00750	
Monospilus dispar		1	0.03	0.00027	0.00859
Polyarthra		80	142.22	0.02001	
Synchaeta		7	12.44	0.00134	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	2	0.06	0.00026	0.10249

RWS LIMSnr.:  
2020006832

Locatiecode: EEMMDK23

Monster datum: 27-07-2020

Taxon	Bio- gisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal indi- viduen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS-VE	10	8.89	0.00138	
Bosminidae		107	2.97	0.00604	0.99920
Bosminidae		9	8.00	0.00765	1.08535
Chydorus sphaericus		6	0.17	0.00050	0.01750
Copepoda	LS-CO	187	5.19	0.00947	1.30277
Copepoda	LS-NA	12	0.33	0.00103	0.23316
Copepoda	LS-CO	6	5.33	0.00759	0.55250
Copepoda	LS-NA	26	23.11	0.00770	2.03236
Cyclopoida	GE-M	2	0.06	0.00022	0.07184
Cyclopoida	GE-V	2	0.06	0.00036	0.11318
Eubosmina kessleri		49	1.36	0.00496	0.66955
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.03	0.00070	0.07341
Eurytemora lacustris	GE-M	2	0.06	0.00073	0.15531
Eurytemora lacustris	GE-V	3	0.08	0.00119	0.11471

Filinia		6	0.17	0.00007	0.06667
Filinia		5	4.44	0.00172	
Keratella cochlearis		18	16.00	0.00505	1.76000
Keratella quadrata		1	0.89	0.00045	0.28444
Keratella tecta		12	10.67	0.00373	1.17333
Leptodora kindtii		1	0.03	0.00205	
Polyarthra		59	52.44	0.01177	10.48889
Synchaeta		9	8.00	0.00083	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	2	0.06	0.00037	0.10686

RWS LIMSnr.:

202008331

Locatiecode: EEMMDK23

Monster datum: 24-08-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus	GE-V	1	0.03	0.00068	0.12477
Alona affinis		1	0.03	0.00006	0.00680
Bivalvia	LS-VE	3	5.33	0.00059	
Bosminidae		23	1.92	0.00319	0.49727
Bosminidae		6	1.33	0.00139	0.22730
Calanoida	GE-V	10	0.83	0.00565	0.43004
Ceriodaphnia		3	0.08	0.00176	0.10733
Chydorus sphaericus		5	0.14	0.00057	0.02053
Copepoda	LS-CO	182	15.18	0.02775	3.23056
Copepoda	LS-NA	22	1.84	0.00248	0.69098
Copepoda	LS-CO	17	3.78	0.00467	0.46193
Copepoda	LS-NA	33	58.67	0.02242	6.19115
Cyclopoida	GE-M	3	0.25	0.00127	0.30994
Cyclopoida	GE-V	31	2.59	0.00871	3.60433
Daphnia		3	0.08	0.00053	0.26333
Diaphanosoma		13	0.36	0.00124	0.13999
Eubosmina kessleri		10	0.28	0.00094	0.12503
Eurytemora affinis	GE-V	8	0.22	0.00499	0.49321
Eurytemora lacustris	GE-M	2	0.06	0.00072	0.14764
Eurytemora lacustris	GE-V	6	0.17	0.00199	0.17896
Harpacticoida		2	0.44	0.00049	0.19009
Keratella cochlearis		18	4.00	0.00154	0.44000
Keratella quadrata		1	0.22	0.00011	0.07111
Keratella tecta		21	4.67	0.00177	0.51333
Mesocyclops leuckarti	GE-V	47	1.31	0.00816	2.61104
Monospilus dispar		1	0.03	0.00033	0.01128
Synchaeta		46	10.22	0.00062	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	38	1.06	0.00477	1.68391

RWS LIMSnr.:  
2020004031

Locatiecode: HOORNSHP

Monster datum: 16-03-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Copepoda	LS-CO	49	5.60	0.02058	4.11390
Copepoda	LS-NA	26	2.97	0.00533	1.36877
Copepoda	LS-CO	2	0.46	0.00043	0.05782
Copepoda	LS-NA	13	23.77	0.01405	4.24604
Eubosmina coregoni		1	0.11	0.00215	0.39472
Eurytemora affinis	GE-V	10	1.14	0.03704	5.57381
Eurytemora lacustris	GE-M	9	1.03	0.02488	5.35511
Eurytemora lacustris	GE-V	86	9.83	0.21715	30.64351
Harpacticoida		1	0.11	0.00038	0.11670
Keratella quadrata		1	0.23	0.00010	0.07314
Mesocyclops leuckarti	GE-M	2	0.23	0.00295	0.56263
Mesocyclops leuckarti	GE-V	5	0.57	0.00807	2.31513
Polyarthra		9	2.06	0.00038	
Rotifera		1	0.23	0.00004	
Synchaeta		6	1.37	0.00009	
Trichocerca		1	0.23	0.00005	0.02286

RWS LIMSnr.:  
2020004642

Locatiecode: HOORNSHP

Monster datum: 13-04-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bosmina		1	0.11	0.00232	0.83422
Bosminidae		14	11.95	0.05447	14.28732
Brachionus calyciflorus		1	0.11	0.00012	0.02133
Copepoda	LS-CO	13	11.09	0.02411	3.95058
Copepoda	LS-NA	89	75.95	0.03287	7.94314
Cyclopoida	GE-M	1	0.11	0.00109	0.30744
Cyclopoida	GE-V	1	0.11	0.00197	0.47159
Daphnia		38	4.05	0.02440	15.87392
Daphnia x krausi		18	1.92	0.04682	26.42938
Eubosmina kessleri		3	0.32	0.00680	1.21670
Eurytemora affinis	GE-M	1	0.11	0.00151	0.72839
Eurytemora affinis	GE-V	17	1.81	0.06549	8.85907
Eurytemora lacustris	GE-M	14	1.49	0.03879	9.18245
Eurytemora lacustris	GE-V	95	10.13	0.26379	36.70590
Keratella quadrata		5	0.53	0.00031	0.17067
Notholca acuminata		1	0.11	0.00037	0.02133
Polyarthra		1	0.11	0.00003	0.02133

Rotifera		2		0.21	0.00002	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	2		0.21	0.00202	0.83519

RWS LIMSnr.:  
2020005232

Locatiecode: HOORNSHP

Monster datum: 11-05-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS-VE	8	7.31	0.00096	
Bosminidae		29	26.51	0.11993	32.02109
Ceriodaphnia		2	0.23	0.01304	0.52673
Colurella		2	0.23	0.00002	
Conochilus unicornis		3	0.34	0.00006	
Copepoda	LS-CO	25	2.86	0.00570	0.79368
Copepoda	LS-NA	52	47.54	0.02438	7.10242
Cyclopoida	GE-V	1	0.11	0.00232	0.51823
Daphnia		79	9.03	0.03942	26.28709
Daphnia x krausi		6	0.69	0.01746	9.25277
Eubosmina coregoni		17	1.94	0.04010	7.14248
Eurytemora affinis	GE-V	7	0.80	0.02211	2.90153
Eurytemora lacustris	GE-V	2	0.23	0.00375	0.62604
Filinia		1	0.11	0.00003	
Keratella cochlearis		1	0.11	0.00007	0.01257
Keratella quadrata		10	1.14	0.00053	0.36571
Polyarthra		15	1.71	0.00035	0.34286
Rotaria		32	3.66	0.00040	

RWS LIMSnr.:  
2020005779

Locatiecode: HOORNSHP

Monster datum: 08-06-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Alona affinis		1	0.03	0.00011	0.01410
Bivalvia	LS-VE	110	25.14	0.00416	
Bosminidae		26	11.89	0.06300	17.31865
Ceriodaphnia		13	0.37	0.00318	0.14192
Chydorus sphaericus		2	0.06	0.00059	0.01766
Conochilus unicornis		4	0.91	0.00005	
Copepoda	LS-NA	8	0.23	0.00056	0.11275
Copepoda	LS-CO	4	0.91	0.00126	0.10058
Copepoda	LS-NA	18	4.11	0.00131	0.30196
Copepoda	LS-CO	38	17.37	0.06017	6.35155
Cyclopoida	GE-M	1	0.03	0.00014	0.04277
Cyclopoida	GE-V	1	0.03	0.00097	0.15918

Daphnia		25	0.71	0.00302	2.01602
Daphnia x krausi		7	0.20	0.00205	1.82918
Eubosmina coregoni		45	1.29	0.02434	4.24954
Eurytemora affinis	GE-M	3	0.09	0.00177	0.38825
Eurytemora affinis	GE-V	2	0.06	0.00127	0.09855
Eurytemora lacustris	GE-M	1	0.03	0.00041	0.09686
Eurytemora lacustris	GE-V	2	0.06	0.00098	0.09657
Harpacticoida		6	0.17	0.00033	0.11171
Keratella cochlearis		2	0.46	0.00015	0.05029
Keratella quadrata		1	0.03	0.00001	0.00914
Keratella quadrata		1	0.23	0.00008	0.07314
Mesocyclops leuckarti	GE-V	2	0.06	0.00127	0.23445
Polyarthra		28	6.40	0.00126	
Rotaria		7	1.60	0.00019	
Synchaeta		5	1.14	0.00008	

RWS LIMSnr.:

2020006364

Locatiecode: HOORNSHP

Monster datum: 06-07-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS-VE	39	17.83	0.00285	
Bosminidae		19	0.54	0.00161	0.31270
Bosminidae		1	0.46	0.00032	0.04100
Brachionus leydigi		4	1.83	0.00033	0.27429
Ceriodaphnia		2	0.06	0.00030	0.01415
Copepoda	LS-CO	87	2.49	0.00712	0.88709
Copepoda	LS-NA	4	0.11	0.00026	0.03346
Copepoda	LS-CO	1	0.46	0.00054	0.02515
Copepoda	LS-NA	15	6.86	0.00277	0.98058
Diaphanosoma		7	0.20	0.00076	0.08805
Eubosmina coregoni		4	0.11	0.00097	0.13894
Eubosmina kessleri		2	0.06	0.00020	0.02730
Eurytemora	GE-M	4	0.11	0.00129	0.32961
Eurytemora	GE-V	10	0.29	0.00367	0.35757
Eurytemora affinis	GE-V	8	0.23	0.00359	0.31648
Harpacticoida		5	0.14	0.00036	0.11568
Kellicottia longispina		1	0.03	0.00000	
Keratella cochlearis		1	0.46	0.00014	0.05029
Keratella quadrata		2	0.06	0.00004	0.01829
Keratella quadrata		4	1.83	0.00071	0.58514
Mesocyclops leuckarti	GE-M	19	0.54	0.00266	0.84131
Mesocyclops leuckarti	GE-V	32	0.91	0.00935	2.76192
Polyarthra		121	55.31	0.01165	11.06286
Rotaria		2	0.91	0.00009	

Synchaeta		1		0.46		0.00002
-----------	--	---	--	------	--	---------

RWS LIMSnr.:  
2020006962

Locatiecode: HOORNSHP

Monster datum: 03-08-  
2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS-VE	52	20.80	0.00296	
Bosminidae		155	3.88	0.01716	3.72868
Calanoida	LS-CO	59	1.48	0.01017	1.27443
Ceriodaphnia		75	1.88	0.02240	1.08717
Chydorus sphaericus		4	0.10	0.00048	0.01535
Conochilus unicornis		2	0.80	0.00005	
Copepoda	LS-CO	24	9.60	0.02495	2.43020
Copepoda	LS-NA	98	39.20	0.02478	7.29665
Cyclopoida	LS-CO	35	0.88	0.00398	0.65064
Daphnia		1	0.03	0.00045	0.19307
Diaphanosoma		242	6.05	0.03444	4.20303
Eubosmina coregoni		87	2.18	0.02765	4.13208
Eurytemora affinis	GE-M	3	0.08	0.00121	0.25035
Eurytemora affinis	GE-V	20	0.50	0.00777	1.00841
Eurytemora lacustris	GE-M	26	0.65	0.00929	1.98320
Eurytemora lacustris	GE-V	45	1.13	0.01929	2.32971
Keratella cochlearis		1	0.40	0.00012	0.04400
Keratella quadrata		2	0.80	0.00030	0.25600
Keratella tecta		1	0.40	0.00012	0.04400
Leptodora kindtii		1	0.03	0.00429	
Mesocyclops leuckarti	GE-M	39	0.98	0.00556	1.60909
Mesocyclops leuckarti	GE-V	42	1.05	0.01291	3.16658
Polyarthra		151	60.40	0.01114	
Rotaria		5	2.00	0.00040	0.40000
Synchaeta		4	1.60	0.00021	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	6	0.15	0.00092	0.31602

RWS LIMSnr.:  
2020008511

Locatiecode: HOORNSHP

Monster datum: 31-08-  
2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Alona affinis		1	0.11	0.00023	0.02966
Bivalvia	LS-VE	75	32.00	0.00494	
Bosminidae		42	4.48	0.01233	2.54332
Ceriodaphnia		3	0.32	0.00671	0.31062
Chydorus sphaericus		24	2.56	0.01120	0.38160



Conochilus unicornis		1		0.43	0.00003	
Copepoda	LS-CO	119		12.69	0.04835	6.12245
Copepoda	LS-NA	7		0.75	0.00257	0.46226
Copepoda	LS-CO	2		0.85	0.00059	0.04820
Copepoda	LS-NA	17		7.25	0.00201	0.56513
Cyclopoida	GE-M	6		0.64	0.00434	1.04439
Diaphanosoma		131		13.97	0.13053	15.71899
Eubosmina coregoni		6		0.64	0.00824	1.33745
Eudiaptomus	GE-M	2		0.21	0.00648	1.20113
Eudiaptomus	GE-V	1		0.11	0.00306	0.34913
Eurytemora affinis	GE-M	1		0.11	0.00205	0.49205
Eurytemora affinis	GE-V	3		0.32	0.00840	0.89589
Eurytemora lacustris	GE-M	0	>	0.00		
Harpacticoida		1		0.11	0.00085	0.26057
Harpacticoida		1		0.43	0.00023	0.10705
Keratella tecta		3		1.28	0.00055	0.14080
Mesocyclops leuckarti	GE-V	5		0.53	0.00769	1.99836
Monospilus dispar		1		0.11	0.00090	0.02679
Polyarthra		9		3.84	0.00056	
Rotaria		1		0.43	0.00004	

RWS LIMSnr.:  
2020003925

Locatiecode: KETMWT  
Monster datum: 09-03-  
2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Alona affinis		1	0.03	0.00009	0.01121
Bivalvia	LS-VE	2	0.10	0.00001	
Bosminidae		1	0.03	0.00013	0.03235
Brachionus calyciflorus		1	0.03	0.00001	0.00500
Brachionus calyciflorus		2	0.10	0.00004	0.02000
Brachionus leydigi		2	0.05	0.00003	0.00750
Colurella		1	0.05	0.00000	
Copepoda	LS-NA	17	0.43	0.00099	0.19483
Copepoda	LS-CO	1	0.05	0.00007	0.03708
Copepoda	LS-NA	16	0.80	0.00037	0.08128
Cyclopoida	LS-CO	1	0.03	0.00021	0.02990
Daphnia galeata		2	0.05	0.00060	0.34109
Harpacticoida		2	0.05	0.00004	0.01648
Kellicottia longispina		3	0.15	0.00001	
Keratella cochlearis		5	0.25	0.00009	0.02750
Keratella quadrata		9	0.45	0.00021	0.14400
Lecane		1	0.05	0.00000	
Lepadella ovalis		1	0.05	0.00011	0.01000
Notholca squamula		2	0.10	0.00016	0.02000

Polyarthra		1	0.03	0.00001	0.00500
Polyarthra		6	0.30	0.00007	0.06000
Synchaeta		1	0.03	0.00005	0.00650
Synchaeta		135	6.75	0.00071	

RWS LIMSnr.:

2020004383

Locatiecode: KETMWT

Monster datum: 06-04-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus	GE-V	2	0.05	0.00224	0.43993
Bivalvia	LS-VE	53	10.60	0.00147	
Bosmina pellucida		1	0.03	0.00022	0.05502
Bosminidae		4	0.10	0.00069	0.17599
Brachionus calyciflorus		16	0.40	0.00084	0.08000
Brachionus calyciflorus		2	0.40	0.00022	0.08000
Calanoida	GE-V	4	0.10	0.00164	0.18186
Copepoda	LS-CO	44	1.10	0.00481	0.41329
Copepoda	LS-NA	77	1.93	0.00676	1.57859
Copepoda	LS-NA	6	1.20	0.00068	0.19577
Cyclopoida	GE-V	14	0.35	0.00287	0.82482
Daphnia	LS-JU	1	0.03	0.00004	0.01868
Diaphanosoma		1	0.03	0.00013	0.01436
Eurytemora lacustris	GE-M	1	0.03	0.00060	0.14342
Harpacticoida		1	0.03	0.00004	0.01145
Keratella cochlearis		2	0.40	0.00013	0.04400
Keratella quadrata		7	1.40	0.00067	0.44800
Mesocyclops leuckarti	GE-V	1	0.03	0.00019	0.05776
Polyarthra		15	3.00	0.00086	0.60000
Synchaeta		189	37.80	0.00394	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	1	0.03	0.00014	0.06447

RWS LIMSnr.:

2020005066

Locatiecode: KETMWT

Monster datum: 04-05-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus		1	0.03	0.00103	0.13634
Bivalvia	LS-VE	77	281.60	0.04280	
Bosmina		1	0.03	0.00024	0.06221
Bosmina longirostris		1	0.03	0.00025	0.06355
Bosmina pellucida		20	0.57	0.00728	2.17421
Bosminidae		25	2.15	0.00547	1.10308
Brachionus calyciflorus		6	0.51	0.00101	0.10296

Brachionus calyciflorus		3	2.74	0.00225	0.54857
Brachionus leydigii		1	0.91	0.00028	0.13714
Calanoida	GE-V	1	0.03	0.00063	0.08230
Chydorus sphaericus		1	0.03	0.00037	0.01087
Copepoda	LS-CO	40	3.43	0.01363	1.00174
Copepoda	LS-NA	55	4.72	0.01236	2.69513
Copepoda	LS-NA	6	5.49	0.00269	0.78983
Cyclopoida	GE-V	12	0.34	0.00490	1.09281
Daphnia		54	1.54	0.00595	4.01590
Daphnia galeata		18	0.51	0.02371	10.86926
Eubosmina kessleri		2	0.06	0.00176	0.32870
Eurytemora lacustris		1	0.03	0.00166	0.23964
Keratella cochlearis		8	7.31	0.00242	0.80457
Keratella quadrata		7	6.40	0.00331	2.04800
Keratella tecta		4	3.66	0.00126	0.40229
Leptodora kindtii		1	0.03	0.00607	
Polyarthra		5	4.57	0.00141	0.91429
Synchaeta		138	126.17	0.01075	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	1	0.03	0.00021	0.06499

RWS LIMSnr.:  
2020005634

Locatiecode: KETMWT  
Monster datum: 01-06-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Asplanchna		1	0.03	0.00009	0.01458
Bivalvia	LS-VE	5617	156.03	0.03630	
Bosmina		21	0.58	0.00313	0.61569
Bosminidae		38	1.06	0.00145	0.20202
Brachionus calyciflorus		3942	109.50	0.06388	21.90000
Brachionus leydigii		2	0.06	0.00003	0.00833
Copepoda	LS-CO	17	0.47	0.00182	0.14633
Copepoda	LS-NA	6	0.17	0.00020	0.04061
Cyclopoida	GE-M	1	0.03	0.00026	0.07999
Cyclopoida	GE-V	3	0.08	0.00211	0.51283
Daphnia		14	0.39	0.00102	0.74499
Daphnia cucullata		9	0.25	0.00555	1.10979
Daphnia galeata		50	1.39	0.02637	14.54205
Harpacticoida		1	0.03	0.00006	0.01983
Keratella cochlearis		87	2.42	0.00091	0.26583
Keratella quadrata		1269	35.25	0.01924	11.28000
Lepadella patella		1	0.03	0.00000	
Leptodora kindtii		2	0.06	0.00064	
Polyarthra		44	1.22	0.00041	0.24444
Synchaeta		1666	46.28	0.00795	

RWS LIMSnr.:  
202006261

Locatiecode: KETMWT
Monster datum: 29-06-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bosminidae		23	0.58	0.00183	0.38590
Brachionus calyciflorus		204	5.10	0.00457	1.02000
Brachionus calyciflorus		16	25.60	0.01052	5.12000
Calanoida	GE-V	3	0.08	0.00111	0.12897
Ceriodaphnia		1	0.03	0.00048	0.02682
Copepoda	LS-CO	43	1.08	0.00196	0.10896
Copepoda	LS-NA	32	0.80	0.00130	0.31951
Copepoda	LS-NA	4	6.40	0.00335	0.92388
Cyclopoida	GE-M	1	0.03	0.00026	0.03495
Cyclopoida	GE-V	67	1.68	0.01148	3.47074
Daphnia		10	0.25	0.00052	0.38305
Daphnia cucullata		2	0.05	0.00059	0.12059
Eubosmina coregoni		1	0.03	0.00030	0.03567
Harpacticoida		3	0.08	0.00019	0.05902
Keratella cochlearis		2	3.20	0.00082	0.35200
Keratella quadrata		3	4.80	0.00249	1.53600
Keratella tecta		5	8.00	0.00236	0.88000
Leptodora kindtii		1	0.03	0.00150	
Polyarthra		20	32.00	0.00850	6.40000
Synchaeta		53	84.80	0.00555	

RWS LIMSnr.:  
202006929

Locatiecode: KETMWT
Monster datum: 27-07-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus	GE-M	3	0.08	0.00090	0.16761
Acanthocyclops robustus	GE-V	6	0.15	0.00322	0.65649
Bivalvia	LS-VE	47	1203.20	0.17862	
Bosmina pellucida		2	0.05	0.00045	0.12347
Bosminidae		25	0.63	0.00199	0.47438
Brachionus calyciflorus		5	8.00	0.00379	1.60000
Brachionus leydigi		1	1.60	0.00036	0.24000
Ceriodaphnia		2	0.05	0.00119	0.03727
Cladocera		2	0.05	0.00026	0.03041
Copepoda	LS-CO	44	1.10	0.00252	0.17054
Copepoda	LS-NA	20	0.50	0.00092	0.25827
Copepoda	LS-NA	3	4.80	0.00213	0.64324

Cyclopoida	GE-M	3		0.08	0.00039	0.09862
Cyclopoida	GE-V	16		0.40	0.00316	0.91434
Daphnia		42		1.05	0.00363	2.49476
Daphnia cucullata		61		1.53	0.05620	9.97872
Daphnia galeata		2		0.05	0.00095	0.53269
Daphnia x krausi		2		0.05	0.00307	1.32204
Diaphanosoma		21		0.53	0.00129	0.15119
Eubosmina coregoni		12		0.30	0.00295	0.46797
Eucyclops serrulatus	GE-M	1		0.03	0.00038	0.06458
Eurytemora lacustris	GE-M	1		0.03	0.00070	0.14838
Eurytemora lacustris	GE-V	3		0.08	0.00202	0.24746
Keratella cochlearis		2		3.20	0.00107	0.35200
Keratella quadrata		5		8.00	0.00310	2.56000
Keratella tecta		4		6.40	0.00210	0.70400
Leptodora kindtii		17		0.43	0.10216	
Polyarthra		6		9.60	0.00263	1.92000
Synchaeta		75		120.00	0.00648	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	3		0.08	0.00066	0.17111
Trichocerca		1		1.60	0.00026	0.16000

RWS LIMSnr.:  
2020008328

Locatiecode: KETMWT  
Monster datum: 24-08-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus	GE-M	1	0.03	0.00022	0.04741
Acanthocyclops robustus	GE-V	1	0.03	0.00126	0.18285
Bivalvia	LS-VE	54	172.80	0.01804	
Bosminidae		18	0.45	0.00129	0.25139
Brachionus calyciflorus		1	0.80	0.00016	0.16000
Brachionus leydigi		1	0.80	0.00061	0.12000
Calanoida	GE-M	1	0.03	0.00025	0.05566
Ceriodaphnia		3	0.08	0.00097	0.04317
Chydorus sphaericus		25	0.63	0.00226	0.07759
Copepoda	LS-CO	50	1.25	0.00309	0.28187
Copepoda	LS-NA	51	1.28	0.00235	0.68112
Copepoda	LS-CO	1	0.80	0.00118	0.07670
Copepoda	LS-NA	30	24.00	0.01508	3.96222
Cyclopoida	GE-M	5	0.13	0.00048	0.13872
Cyclopoida	GE-V	42	1.05	0.00484	1.52790
Daphnia		21	0.53	0.00118	0.80807
Daphnia cucullata		61	1.53	0.01810	4.16520
Daphnia x krausi		2	0.05	0.00040	0.20248
Diaphanosoma		1	0.03	0.00008	0.00878
Eubosmina coregoni		4	0.10	0.00183	0.28695

Eurytemora lacustris	GE-M	2		0.05	0.00089	0.15515
Eurytemora lacustris	GE-V	1		0.03	0.00053	0.04926
Harpacticoida		1		0.03	0.00001	0.00508
Leptodora kindtii		2		0.05	0.01412	
Mesocyclops leuckarti	GE-V	1		0.03	0.00021	0.05069
Pleuroxus aduncus		2		0.05	0.00037	0.02776
Polyarthra		13		10.40	0.00322	2.08000
Synchaeta		133		106.40	0.00896	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	3		0.08	0.00071	0.20797

RWS LIMSnr.:

2020004030

Locatiecode: MARK-MMDN

Monster datum: 16-03-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld		Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bosmina		2		0.23	0.00224	23.81501
Bosminidae		66		7.54	0.07246	785.42918
Ceriodaphnia		2		0.23	0.00090	2.06493
Chydorus		1		0.11	0.00117	0.33773
Colurella		2		0.23	0.00000	0.04571
Copepoda	LS_CO	74		8.46	0.02360	116.94399
Copepoda	LS_NA	97		44.34	0.02754	373.52794
Cyclopoida	GE_M	2		0.23	0.00120	1.31285
Cyclopoida	GE_V	3		0.34	0.00202	3.32946
Daphnia		14		1.60	0.01470	17.66030
Daphnia galeata		14		1.60	0.06013	19.34010
Eubosmina		1		0.11	0.00114	3.55985
Eurytemora		13		1.49	0.01483	11.05104
Eurytemora affinis	GE_V	30		3.43	0.08342	28.86655
Eurytemora lacustris	GE_M	66		7.54	0.12471	71.01847
Eurytemora lacustris	GE_V	23		2.63	0.05152	21.60414
Mesocyclops leuckarti	GE_M	1		0.11	0.00121	0.77778
Mesocyclops leuckarti	GE_V	6		0.69	0.01944	7.52067
Nematoda		0	>	0.00		
Polyarthra		2		0.23	0.00008	0.04571

RWS LIMSnr.:

2020004641

Locatiecode: MARK-MMDN

Monster datum: 13-04-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld		Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS_VE	6		0.34	0.00003	
Bosmina		4		0.91	0.00818	95.13413

Bosminidae		131	29.94	0.14280	3090.40875
Brachionus angularis		1	0.06	0.00001	0.00286
Ceriodaphnia		1	0.23	0.00076	2.10943
Collotheca		130	7.43	0.00007	1.48571
Copepoda	LS_CO	84	9.60	0.01873	128.53074
Copepoda	LS_NA	916	209.37	0.20204	1869.57234
Cyclopoida	GE_M	5	0.57	0.00345	3.35291
Cyclopoida	GE_V	1	0.11	0.00061	1.10943
Daphnia		26	5.94	0.02651	61.28610
Daphnia galeata		2	0.46	0.02434	5.64789
Eubosmina		3	0.69	0.01071	21.57158
Eudiaptomus gracilis	GE_V	1	0.11	0.00718	0.95648
Eurytemora		10	1.14	0.00468	7.65293
Eurytemora	GE_V	3	0.34	0.00335	2.61319
Eurytemora affinis	GE_V	32	3.66	0.09288	31.31731
Eurytemora lacustris	GE_M	41	4.69	0.09891	44.46945
Eurytemora lacustris	GE_V	3	0.34	0.00809	2.87597
Filinia		1	0.06	0.00002	0.02286
Keratella cochlearis		1	0.06	0.00001	0.00629
Keratella quadrata		2	0.11	0.00006	0.03657
Mesocyclops leuckarti	GE_V	4	0.46	0.00594	4.67591
Polyarthra		19	1.09	0.00031	0.21714

RWS LIMSnr.:

2020005231

Locatiecode: MARK-MMDN

Monster datum: 11-05-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus	GE_V	2	0.06	0.00372	0.62048
Bivalvia	LS_VE	79	2.19	0.00045	
Bosmina		1	0.44	0.00297	46.07924
Bosminidae		393	174.67	1.08363	18097.80580
Ceriodaphnia		12	5.33	0.02946	51.85371
Chydorus		1	0.44	0.00122	0.76492
Collotheca		73	2.03	0.00001	0.40556
Copepoda	LS_CO	63	3.50	0.00465	42.66798
Copepoda	LS_NA	195	86.67	0.07635	748.64865
Cyclops	GE_M	7	0.19	0.00109	1.60110
Cyclops vicinus	GE_V	5	0.14	0.00181	
Daphnia		52	23.11	0.22751	255.28769
Daphnia galeata		2	0.89	0.04567	11.00215
Eubosmina		1	0.44	0.01100	14.29097
Eubosmina coregoni		2	0.89	0.01040	27.83833
Eudiaptomus gracilis	GE_V	1	0.03	0.00287	0.25256
Eurytemora		7	0.19	0.00266	1.52083

Eurytemora affinis	GE_V	6		0.17	0.00368	1.37806
Eurytemora lacustris	GE_M	20		0.56	0.00925	5.15966
Eurytemora lacustris	GE_V	2		0.06	0.00074	0.41718
Filinia		7		0.19	0.00005	0.07778
Harpacticoida		2		0.06	0.00043	0.29312
Keratella quadrata		8		0.22	0.00011	0.07111
Mesocyclops leuckarti	GE_V	6		0.17	0.00190	1.66629
Nematoda		0	>	0		
Polyarthra		22		0.61	0.00015	0.12222
Rotifera		1		0.03	0.00000	0.00556
Synchaeta		2		0.06	0.00004	0.01444

RWS LIMSnr.:  
202005778

Locatiecode: MARK-  
MMDN

Monster datum: 08-06-  
2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld		Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS_VE	250		50.00	0.00730	
Bosminidae		63		6.30	0.04257	653.79242
Brachionus angularis		1		0.20	0.00002	0.01000
Ceriodaphnia		9		0.90	0.00417	8.53864
Chydorus		1		0.10	0.00021	0.15414
Cladocera		1		0.10	0.00055	0.35330
Collotheca		50		10.00	0.00004	2.00000
Copepoda	LS_CO	60		12.00	0.02282	150.54150
Copepoda	LS_NA	91		9.10	0.00761	79.87036
Cyclopoida	GE_M	7		0.18	0.00065	0.95647
Cyclopoida	GE_V	14		0.35	0.00186	3.31733
Daphnia		6		0.60	0.00230	6.11957
Diaphanosoma		2		0.20	0.00267	0.77733
Eubosmina		4		0.40	0.00522	12.57483
Eubosmina coregoni		7		0.70	0.01045	22.07818
Eudiaptomus gracilis	GE_M	1		0.03	0.00100	0.05916
Eurytemora		1		0.03	0.00018	0.17682
Eurytemora affinis	GE_V	3		0.08	0.00138	0.59467
Eurytemora lacustris	GE_M	7		0.18	0.00229	1.60868
Eurytemora lacustris	GE_V	4		0.10	0.00177	0.77138
Harpacticoida		4		0.10	0.00032	0.45104
Keratella quadrata		9		1.80	0.00095	0.57600
Mesocyclops leuckarti	GE_V	1		0.03	0.00021	0.23979
Ostracoda		0	>	0		
Polyarthra		80		16.00	0.00250	3.20000
Rotifera		4		0.80	0.00012	0.16000
Turbellaria		0	>	0		



RWS LIMSnr.:  
202006363

Locatiecode: MARK-  
MMDN

Monster datum: 06-07-  
2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS_VE	58	5.80	0.00128	
Bosmina cornuta		8	0.20	0.00069	20.55520
Bosminidae		30	0.75	0.00107	76.43499
Brachionus angularis		2	0.40	0.00005	0.02000
Ceriodaphnia		16	0.40	0.00171	3.73260
Chironomidae		0 >	0		
Chydorus		1	0.03	0.00012	0.05291
Collotheca		8	1.60	0.00001	0.32000
Copepoda	LS_CO	78	7.80	0.00750	92.41359
Copepoda	LS_NA	203	40.60	0.02046	339.42539
Cyclopoida	GE_M	26	0.65	0.00205	3.50440
Cyclopoida	GE_V	15	0.38	0.00152	3.48225
Daphnia		1	0.03	0.00004	0.23939
Diaphanosoma		7	0.18	0.00157	0.61265
Eubosmina		1	0.03	0.00016	0.76348
Eubosmina coregoni		2	0.05	0.00042	1.53993
Eudiaptomus	GE_V	1	0.03	0.00049	0.16590
Eudiaptomus gracilis	GE_V	2	0.05	0.00385	0.42917
Eurytemora affinis	GE_V	14	0.35	0.00330	2.58049
Eurytemora lacustris	GE_M	14	0.35	0.00320	3.08866
Harpacticoida		33	0.83	0.00284	3.71732
Harpacticoida	GE_V	1	0.03	0.00014	0.12523
Keratella cochlearis		2	0.40	0.00005	0.04400
Keratella quadrata		9	1.80	0.00066	0.57600
Mesocyclops leuckarti	GE_V	11	0.28	0.00192	2.67007
Nematoda		0 >	0		
Ostracoda		0 >	0		
Polyarthra		550	110.00	0.01837	22.00000

RWS LIMSnr.:  
202006961

Locatiecode: MARK-  
MMDN

Monster datum: 03-08-  
2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS_VE	560	238.93	0.03130	
Bosmina		10	1.07	0.00310	109.24247
Bosmina cornuta		35	3.73	0.01082	382.71790
Bosminidae		75	8.00	0.00802	808.99012

Ceriodaphnia		15	1.60	0.00847	15.33587
Collotheca		5	2.13	0.00001	0.42667
Conochilus		4	1.71	0.00039	
Copepoda	LS_CO	171	18.24	0.02512	233.31536
Copepoda	LS_NA	109	11.63	0.01015	103.86270
Cyclopoida	GE_M	26	1.39	0.00602	7.84759
Cyclopoida	GE_V	16	0.85	0.00404	7.99288
Diaphanosoma		9	0.96	0.00785	3.30050
Eubosmina coregoni		12	1.28	0.00786	38.96714
Eurytemora		17	0.91	0.00676	6.49113
Eurytemora affinis	GE_V	12	0.64	0.00806	4.85472
Eurytemora lacustris	GE_M	44	2.35	0.02306	20.83074
Eurytemora lacustris	GE_V	12	0.64	0.00618	4.68141
Harpacticoida		1	0.05	0.00016	0.23387
Keratella cochlearis		1	0.43	0.00008	0.04693
Keratella quadrata		1	0.43	0.00019	0.13653
Keratella tecta		1	0.43	0.00005	0.04693
Leptodora kindtii		1	0.03	0.00617	
Mesocyclops leuckarti	GE_V	10	0.53	0.00336	5.11227
Polyarthra		186	79.36	0.01635	15.87200
Rotifera		2	0.85	0.00009	0.17067

RWS LIMSnr.:

2020008510

Locatiecode: MARK-MMDN

Monster datum: 31-08-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS_VE	51	11.33	0.00228	
Bosmina		2	0.22	0.00126	22.98765
Bosminidae		26	2.89	0.00856	296.19927
Ceriodaphnia		16	1.78	0.01973	18.21786
Chydorus		11	1.22	0.00756	3.19784
Collotheca		28	1.56	0.00000	0.31111
Colurella		1	0.06	0.00000	0.01111
Conochilus		15	0.83	0.00016	
Copepoda	LS_CO	65	7.22	0.01904	93.67551
Copepoda	LS_NA	142	31.56	0.02345	279.28442
Cyclopoida	GE_V	18	1.00	0.01168	10.23787
Cyclops	GE_M	31	1.72	0.00795	
Diaphanosoma		55	6.11	0.07647	23.71227
Eubosmina coregoni		4	0.44	0.00556	13.93708
Eurytemora		1	0.06	0.00080	0.43670
Eurytemora affinis	GE_V	4	0.22	0.00472	1.79158
Eurytemora lacustris	GE_M	14	0.78	0.01060	7.12004
Filinia		5	0.28	0.00003	0.11111

Harpacticoida		4		0.22	0.00091	1.08474
Keratella cochlearis		4		0.22	0.00003	0.02444
Keratella quadrata		1		0.06	0.00002	0.01778
Keratella tecta		16		0.89	0.00010	0.09778
Mesocyclops leuckarti	GE_V	42		2.33	0.01919	23.04217
Nematoda		0	>	0		
Oligochaeta		0	>	0		
Ostracoda		0	>	0		
Polyarthra		49		2.72	0.00048	0.54444

RWS LIMSnr.:  
2020004032

Locatiecode: MARKWDN

Monster datum: 16-03-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld		Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Alona		2		0.11	0.00154	0.50547
Bosminidae		69		3.94	0.03747	410.83855
Ceriodaphnia		3		0.17	0.00058	1.57367
Collotheca		1		0.06	0.00000	0.01143
Copepoda	LS_CO	53		6.06	0.01754	85.51609
Copepoda	LS_NA	73		16.69	0.01023	140.93214
Cyclopoida	GE_M	2		0.11	0.00053	0.66542
Cyclopoida	GE_V	3		0.17	0.00138	1.72324
Daphnia		22		1.26	0.01435	14.01058
Daphnia galeata		1		0.06	0.00316	0.70374
Eurytemora		48		2.74	0.02898	20.26578
Eurytemora	GE_V	1		0.06	0.00116	0.46422
Eurytemora affinis	GE_V	23		1.31	0.02912	11.21803
Eurytemora lacustris	GE_M	48		2.74	0.06043	26.04798
Eurytemora lacustris	GE_V	22		1.26	0.02806	10.26981
Harpacticoida		7		0.40	0.00294	2.15188
Keratella quadrata		2		0.11	0.00006	0.03657
Nematoda		0	>	0.00		
Oligochaeta		0	>	0.00		

RWS LIMSnr.:  
2020004643

Locatiecode: MARKWDN

Monster datum: 13-04-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld		Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bosmina		12		2.74	0.02447	285.42254
Bosminidae		87		19.89	0.07348	2047.01864
Brachionus calyciflorus		1		0.03	0.00005	0.00571
Ceriodaphnia		1		0.23	0.00456	2.58674

Collotheca		42		1.20	0.00001	0.24000
Copepoda	LS_CO	55		12.57	0.03795	173.50883
Copepoda	LS_NA	618		141.26	0.07359	1140.50196
Cyclopoida	GE_M	1		0.11	0.00069	0.67391
Cyclopoida	GE_V	3		0.34	0.00236	3.39852
Daphnia		9		2.06	0.00902	21.15348
Eubosmina		1		0.23	0.00315	7.16999
Eubosmina coregoni		7		1.60	0.02952	50.84946
Eurytemora		12		1.37	0.01711	10.63319
Eurytemora affinis	GE_V	44		5.03	0.13773	43.00316
Eurytemora lacustris	GE_M	57		6.51	0.14775	62.23551
Eurytemora lacustris	GE_V	6		0.69	0.01618	5.78884
Filinia		1		0.03	0.00001	0.01143
Harpacticoida		1		0.11	0.00052	0.53464
Keratella cochlearis		3		0.09	0.00002	0.00943
Keratella quadrata		9		0.26	0.00016	0.08229
Mesocyclops leuckarti	GE_V	6		0.69	0.00968	7.02017
Nematoda		0	>	0.00		
Polyarthra		39		1.11	0.00039	0.22286
Rotifera		3		0.09	0.00001	0.01714
Synchaeta		2		0.06	0.00005	0.01486

RWS LIMSnr.:

2020005233

Locatiecode: MARKWDN

Monster datum: 11-05-2020

Taxon	Bio- gisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal indi- viduen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter	
Bivalvia	LS_VE	23		0.66	0.00012	
Bosmina		7		1.60	0.00938	165.75919
Bosminidae		127		29.03	0.09182	2983.17366
Ceriodaphnia		8		1.83	0.02395	19.12253
Chydorus sphaericus		1		0.23	0.00096	0.46641
Collotheca		6		0.17	0.00000	0.03429
Conochilus		5		0.14	0.00003	
Copepoda	LS_CO	53		6.06	0.05526	89.43042
Copepoda	LS_NA	314		71.77	0.04888	613.71428
Cyclopoida	GE_M	8		0.23	0.00135	1.33678
Cyclopoida	GE_V	2		0.06	0.00047	0.56720
Daphnia		44		10.06	0.11068	112.46217
Daphnia cucullata		1		0.23	0.00770	2.51393
Daphnia galeata		5		1.14	0.03505	13.72593
Eubosmina		116		26.51	0.36147	835.27864
Eubosmina coregoni		4		0.91	0.02207	29.38239
Eudiaptomus	GE_M	1		0.03	0.00077	0.27710
Eurytemora		16		0.46	0.00373	3.26044

Eurytemora affinis	GE_V	13		0.37	0.00738	3.02265
Eurytemora lacustris	GE_M	15		0.43	0.00711	4.00639
Eurytemora lacustris	GE_V	6		0.17	0.00237	1.34779
Filinia		4		0.11	0.00003	0.04571
Harpacticoida		41		1.17	0.00710	5.76105
Keratella quadrata		8		0.23	0.00012	0.07314
Keratella tecta		1		0.03	0.00000	0.00314
Lecane lunaris		1		0.03	0.00000	0.00571
Mesocyclops leuckarti	GE_V	7		0.20	0.00268	2.05128
Nematoda		0	>	0		
Notholca squamula		3		0.09	0.00000	0.01714
Oligochaeta		0	>	0		
Ostracoda		0	>	0		
Polyarthra		46		1.31	0.00031	0.26286
Rotifera		3		0.09	0.00002	0.01714
Turbellaria		0	>	0		

RWS LIMSnr.:

2020005780

Locatiecode: MARKWDN

Monster datum: 08-06-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Alona		1	0.05	0.00014	0.15801
Bivalvia	LS_VE	168	33.60	0.00561	
Bosminidae		70	3.50	0.01568	361.21204
Ceriodaphnia		17	0.85	0.00349	7.98098
Chydorus		2	0.10	0.00046	0.20406
Cladocera		1	0.05	0.00032	0.16407
Collotheca		47	9.40	0.00004	1.88000
Colurella		1	0.20	0.00002	0.04000
Copepoda	LS_CO	171	34.20	0.06751	433.62567
Copepoda	LS_NA	79	7.90	0.00402	65.29257
Cyclopoida	GE_V	46	2.30	0.01029	21.60769
Cyclops	GE_M	48	2.40	0.00954	1.62387
Daphnia		13	0.65	0.00257	6.66184
Diaphanosoma		1	0.05	0.00019	0.12939
Eubosmina coregoni		6	0.30	0.00352	9.37149
Eurytemora		6	0.30	0.00129	1.96392
Eurytemora affinis	GE_V	3	0.15	0.00108	1.06042
Eurytemora lacustris	GE_M	1	0.05	0.00044	0.44146
Eurytemora lacustris	GE_V	2	0.10	0.00131	0.78067
Harpacticoida		10	0.50	0.00253	2.35750
Keratella quadrata		3	0.60	0.00026	0.19200
Mesocyclops leuckarti	GE_V	10	0.50	0.00487	5.05180
Polyarthra		190	38.00	0.00969	7.60000

Rotifera		21		4.20	0.00045	0.84000
Synchaeta		48		9.60	0.00300	2.49600
Turbellaria		0	>	0		

RWS LIMSnr.:

2020006365

Locatiecode: MARKWDN

Monster datum: 06-07-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld		Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Alona		4		0.10	0.00023	0.28082
Bivalvia	LS_VE	77		15.40	0.00251	
Bosmina cornuta		13		0.33	0.00115	33.39105
Bosminidae		45		1.13	0.00189	114.51399
Ceriodaphnia		18		0.45	0.00292	4.41221
Cladocera		1		0.03	0.00007	0.06778
Collotheca		14		2.80	0.00001	0.56000
Copepoda	LS_CO	83		4.15	0.00640	52.44199
Copepoda	LS_NA	118		23.60	0.01357	196.46816
Cyclopoida	GE_M	13		0.33	0.00100	1.70486
Cyclopoida	GE_V	9		0.23	0.00082	1.98421
Diaphanosoma		18		0.45	0.00307	1.39847
Eubosmina		4		0.10	0.00077	3.08229
Eubosmina coregoni		8		0.20	0.00187	6.18706
Eudiaptomus	GE_V	1		0.03	0.00088	0.18734
Eudiaptomus gracilis	GE_M	3		0.08	0.00157	0.19398
Eudiaptomus gracilis	GE_V	2		0.05	0.00218	0.39065
Eurytemora	GE_V	1		0.03	0.00032	0.19117
Eurytemora affinis	GE_V	9		0.23	0.00310	1.71575
Eurytemora lacustris	GE_M	5		0.13	0.00046	1.04115
Eurytemora lacustris	GE_V	1		0.03	0.00036	0.19340
Harpacticoida		97		2.43	0.01139	11.51909
Keratella quadrata		3		0.60	0.00031	0.19200
Mesocyclops leuckarti	GE_V	6		0.15	0.00093	1.40944
Nematoda		0	>	0		
Oligochaeta		0	>	0		
Ostracoda		0	>	0		
Polyarthra		335		67.00	0.01112	13.40000
Turbellaria		0	>	0		

RWS LIMSnr.:

2020006963

Locatiecode: MARKWDN

Monster datum: 03-08-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld		Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
-------	--------------------	---------------	--	-----------------------------	--	-------------------------

Bivalvia	LS_VE	97		20.69	0.00393	
Bosmina cornuta		19		2.03	0.00492	207.11498
Bosminidae		99		10.56	0.01481	1072.83978
Brachionus angularis		2		0.43	0.00009	0.02133
Ceriodaphnia		20		2.13	0.01550	21.10565
Collotheca		16		3.41	0.00001	0.68267
Conochilus		4		0.85	0.00016	
Copepoda	LS_CO	73		7.79	0.01124	98.21023
Copepoda	LS_NA	483		103.04	0.05410	854.21030
Cyclopoida	GE_M	63		1.68	0.00576	9.31135
Cyclopoida	GE_V	7		0.19	0.00089	1.78461
Diaphanosoma		12		1.28	0.00559	3.51043
Eubosmina coregoni		1		0.11	0.00061	3.23134
Eudiaptomus gracilis	GE_V	1		0.03	0.00056	0.18766
Eurytemora		9		0.24	0.00247	1.79370
Eurytemora affinis	GE_V	10		0.27	0.00219	1.92607
Eurytemora lacustris	GE_M	16		0.43	0.00397	3.77862
Keratella cochlearis		2		0.43	0.00006	0.04693
Mesocyclops leuckarti	GE_V	13		0.35	0.00266	3.40349
Nematoda		0	>	0		
Ostracoda		0	>	0		
Polyarthra		147		31.36	0.00602	6.27200

RWS LIMSnr.:  
202008512

Locatiecode: MARKWDN

Monster datum: 31-08-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS_VE	68	31.09	0.00659	
Bosminidae		25	5.71	0.02024	587.58839
Ceriodaphnia		4	0.91	0.00761	9.15968
Chydorus		24	5.49	0.02348	11.37521
Collotheca		22	2.51	0.00001	0.50286
Conochilus		2	0.23	0.00004	
Copepoda	LS_CO	55	1.57	0.00276	19.92771
Copepoda	LS_NA	108	49.37	0.02281	401.36546
Cyclopoida	GE_M	18	0.51	0.00195	2.84549
Cyclopoida	GE_V	7	0.20	0.00169	1.96563
Daphnia		5	1.14	0.00337	11.39449
Diaphanosoma		56	12.80	0.08646	40.87629
Eubosmina coregoni		1	0.23	0.00334	7.17855
Eudiaptomus	GE_M	1	0.03	0.00040	0.25940
Eudiaptomus	GE_V	1	0.03	0.00234	0.24612
Eurytemora		1	0.03	0.00018	0.18934
Eurytemora affinis	GE_V	12	0.34	0.00660	2.73697
Eurytemora lacustris	GE_M	11	0.31	0.00482	2.86791

Harpacticoida		2	0.06	0.00033	0.28116
Keratella cochlearis		9	1.03	0.00017	0.11314
Keratella tecta		39	4.46	0.00048	0.49029
Mesocyclops leuckarti	GE_V	33	0.94	0.00875	9.36108
Nematoda		0 >	0		
Oligochaeta		0 >	0		
Polyarthra		31	3.54	0.00085	0.70857
Rotifera		8	0.91	0.00011	0.18286
Synchaeta		5	0.57	0.00008	0.14857
Trichocerca		1	0.11	0.00001	0.01143

RWS LIMSnr.:  
2020005332

Locatiecode: OESTDM
Monster datum: 18-05-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS-VE	6	0.16	0.00003	
Bosminidae		27	0.72	0.00254	0.51021
Calanoida	GE-V	2	0.05	0.00183	0.19021
Copepoda	LS-CO	145	3.87	0.01527	2.45679
Copepoda	LS-NA	472	12.59	0.00465	1.30697
Cyclopoida	GE-V	3	0.08	0.00078	0.22544
Cyclops vicinus	GE-V	1	0.03	0.00028	0.06175
Daphnia galeata		142	3.79	0.05986	36.26592
Daphnia x krausi		1	0.03	0.00027	0.14695
Diaphanosoma		4	0.11	0.00129	0.15346
Eurytemora	GE-M	3	0.08	0.00196	0.37440
Eurytemora	GE-V	1	0.03	0.00062	0.09556
Eurytemora affinis	GE-M	1	0.03	0.00088	0.16969
Harpacticoida		2	0.05	0.00006	0.02379
Keratella cochlearis		45	1.20	0.00043	0.13200
Keratella quadrata		87	2.32	0.00117	0.74240
Keratella tecta		98	2.61	0.00099	0.28747
Mesocyclops leuckarti	GE-V	1	0.03	0.00056	0.14232
Polyarthra		359	9.57	0.00255	1.91467
Synchaeta		2296	61.23	0.00667	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	3	0.08	0.00051	0.16068

RWS LIMSnr.:  
2020005989

Locatiecode: OESTDM
Monster datum: 15-06-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS-VE	145	12.43	0.00134	
Bosminidae		1	0.03	0.00004	0.00579



Brachionus calyciflorus		1	0.09	0.00002	0.01714
Brachionus leydigii		1	0.09	0.00007	0.01286
Calanoida	GE-M	2	0.06	0.00042	0.08048
Calanoida	GE-V	57	1.63	0.01697	1.56180
Cladocera		8	0.23	0.00050	0.07891
Copepoda	LS-NA	62	5.31	0.00412	1.38409
Copepoda	LS-CO	286	8.17	0.02109	2.76792
Cyclopoida	GE-V	23	0.66	0.00286	1.14224
Daphnia		6	0.17	0.00260	1.40144
Daphnia galeata		9	0.26	0.00679	3.87144
Daphnia x krausi		7	0.20	0.00665	3.96840
Diaphanosoma		5	0.14	0.00097	0.14275
Eudiaptomus	GE-V	1	0.03	0.00067	0.04214
Eurytemora affinis	GE-M	6	0.17	0.00320	0.75843
Eurytemora affinis	GE-V	7	0.20	0.00514	0.57692
Harpacticoida		1	0.03	0.00003	0.01231
Keratella cochlearis		1	0.09	0.00002	0.00943
Keratella tecta		5	0.43	0.00016	0.04714
Leptodora kindtii		1	0.03	0.00272	
Mesocyclops leuckarti	GE-V	4	0.11	0.00084	0.26933
Polyarthra		9	0.77	0.00021	0.15429
Rotifera		6	0.51	0.00013	0.10286
Synchaeta		136	11.66	0.00076	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	8	0.23	0.00182	0.46073

RWS LIMSnr.:  
202006544

Locatiecode: OESTDM

Monster datum: 13-07-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS_VE	138	36.80	0.00431	
Brachionus angularis		11	2.93	0.00043	0.14667
Brachionus leydigii		1	0.27	0.00008	0.04000
Copepoda	LS_CO	80	5.33	0.01044	69.24298
Copepoda	LS_NA	84	22.40	0.00954	182.64678
Cyclopoida	GE_M	7	0.23	0.00078	1.26150
Cyclopoida	GE_V	9	0.30	0.00120	2.81347
Daphnia		10	0.33	0.00224	3.59129
Daphnia galeata		14	0.47	0.00854	5.33257
Diaphanosoma		3	0.10	0.00126	0.38571
Eudiaptomus gracilis	GE_M	3	0.10	0.00274	0.26487
Eudiaptomus gracilis	GE_V	2	0.07	0.00311	0.55613
Eurytemora		11	0.37	0.00493	2.74252
Eurytemora	GE_V	1	0.03	0.00084	0.27051
Eurytemora affinis	GE_V	3	0.10	0.00393	0.87157
Eurytemora lacustris	GE_M	11	0.37	0.00563	3.33421

Eurytemora lacustris	GE_V	6	0.20	0.00515	1.63176
Keratella cochlearis		17	4.53	0.00075	0.49867
Keratella quadrata		30	8.00	0.00354	2.56000
Keratella tecta		43	11.47	0.00111	1.26133
Mesocyclops leuckarti	GE_M	4	0.13	0.00029	0.68577
Mesocyclops leuckarti	GE_V	13	0.43	0.00246	4.14822
Polyarthra		80	21.33	0.00525	4.26667
Synchaeta		526	140.27	0.02511	36.46933

RWS LIMSnr.:

2020007721

<b>Locatiecode: OESTDM</b>					
<b>Monster datum: 10-08-2020</b>					
Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus	GE_V	2	0.53	0.01050	5.56061
Bosminidae		4	2.13	0.00631	218.84799
Brachionus angularis		5	5.33	0.00095	0.26667
Brachionus calyciflorus		7	7.47	0.00761	1.49333
Collotheca		1	1.07	0.00000	0.21333
Copepoda	LS_CO	102	108.80	0.17930	1382.14423
Copepoda	LS_NA	172	183.47	0.09228	1504.64552
Cyclopoida	GE_M	18	4.80	0.01249	25.32333
Cyclopoida	GE_V	32	8.53	0.02992	79.19798
Daphnia		35	18.67	0.11889	198.01637
Diaphanosoma		97	51.73	0.64134	201.75457
Eubosmina coregoni		2	1.07	0.01183	33.08758
Eudiaptomus gracilis	GE_V	1	0.27	0.00923	2.05242
Eurytemora		5	1.33	0.01096	9.52961
Eurytemora lacustris	GE_M	3	0.80	0.01373	7.33936
Eurytemora lacustris	GE_V	3	0.80	0.00876	5.85206
Eurytemora velox	GE_V	1	0.27	0.01061	2.32516
Keratella cochlearis		4	4.27	0.00058	0.46933
Keratella quadrata		70	74.67	0.04428	23.89333
Keratella tecta		34	36.27	0.00388	3.98933
Leptodora kindtii		5	0.17	0.01662	
Mesocyclops leuckarti	GE_M	3	0.80	0.00274	4.40890
Mesocyclops leuckarti	GE_V	30	8.00	0.04899	76.95882
Polyarthra		40	42.67	0.00934	8.53333
Rotifera		2	2.13	0.00024	0.42667
Trichocerca		3	3.20	0.00032	0.32000

RWS LIMSnr.:

2020008658

<b>Locatiecode: OESTDM</b>					
<b>Monster datum: 07-09-2020</b>					

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS_VE	53	7.07	0.00098	
Bosmina		3	0.40	0.00169	41.13640
Bosminidae		51	6.80	0.01401	694.14360
Copepoda	LS_CO	91	12.13	0.02223	155.14099
Copepoda	LS_NA	59	31.47	0.02212	266.77771
Cyclopoida	GE_M	16	0.53	0.00268	3.13471
Cyclopoida	GE_V	32	1.07	0.00896	10.51583
Daphnia		29	3.87	0.02496	41.50018
Daphnia galeata		7	0.93	0.02243	10.84657
Diaphanosoma		52	6.93	0.08965	27.05205
Eubosmina coregoni		16	2.13	0.01348	65.03709
Eudiaptomus	GE_V	2	0.07	0.00200	0.49887
Eudiaptomus gracilis	GE_M	3	0.10	0.00559	0.26612
Eudiaptomus gracilis	GE_V	7	0.23	0.02476	2.08918
Eurytemora		11	0.37	0.00476	2.72445
Eurytemora affinis	GE_V	1	0.03	0.00144	0.28940
Eurytemora lacustris	GE_M	2	0.07	0.00172	
Keratella cochlearis		28	7.47	0.00103	0.82133
Keratella quadrata		40	10.67	0.00485	3.41333
Keratella tecta		59	15.73	0.00195	1.73067
Mesocyclops leuckarti	GE_M	2	0.07	0.00017	0.34689
Mesocyclops leuckarti	GE_V	42	1.40	0.00952	13.61814
Polyarthra		5	1.33	0.00034	0.26667
Rotifera		1	0.27	0.00002	0.05333
Synchaeta		3	0.80	0.00013	0.20800

RWS LIMSnr.:

2020003926

Locatiecode: RAMSDP

Monster datum: 09-03-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Alona		1	0.03	0.00001	0.02728
Bosminidae		1	0.03	0.00014	2.58659
Brachionus calyciflorus		1	0.10	0.00014	0.02000
Chydorus		1	0.03	0.00014	0.05687
Copepoda	LS_CO	22	0.55	0.00125	7.05574
Copepoda	LS_NA	73	7.30	0.00301	58.30267
Cyclopoida	GE_M	1	0.03	0.00013	0.14878
Daphnia		3	0.08	0.00048	0.79941
Eudiaptomus gracilis	GE_V	1	0.03	0.00091	0.18915
Filinia		5	0.50	0.00008	0.20000
Harpacticoida		3	0.08	0.00060	0.41023
Kellicottia		6	0.60	0.00002	
Keratella cochlearis		8	0.80	0.00015	0.08800

Keratella quadrata	6	0.60	0.00024	0.19200
Keratella tecta	2	0.20	0.00003	0.02200
Lecane	1	0.10	0.00003	0.02000
Lepadella patella	3	0.30	0.00004	0.06000
Nematoda	0 >	0.00		
Notholca	3	0.30	0.00009	0.06000
Oligochaeta	0 >	0.00		
Polyarthra	18	1.80	0.00051	0.36000
Rotifera	11	1.10	0.00026	0.22000
Synchaeta	42	4.20	0.00129	1.09200
Trichocerca	1	0.10	0.00007	0.01000

RWS LIMSnr.:  
2020005067

Locatiecode: RAMSDP
Monster datum: 04-05-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Alona		1	0.11	0.00071	0.41933
Asplanchna		1	0.46	0.00746	0.24000
Bivalvia	LS_VE	85	9.71	0.00128	
Bosmina		18	2.06	0.02112	214.14323
Bosminidae		64	7.31	0.01952	749.44935
Brachionus calyciflorus		1	0.46	0.00021	0.09143
Ceriodaphnia		1	0.11	0.00249	1.21851
Colurella		1	0.46	0.00003	0.09143
Copepoda	LS_CO	32	0.91	0.00198	11.78171
Copepoda	LS_NA	158	18.06	0.01661	158.85399
Cyclopoida	GE_V	3	0.09	0.00082	0.83740
Daphnia		32	3.66	0.00778	35.49259
Eudiaptomus	GE_M	3	0.09	0.00256	0.83911
Eudiaptomus	GE_V	6	0.17	0.01506	1.49728
Eurytemora lacustris	GE_M	2	0.06	0.00080	0.52978
Harpacticoida		3	0.09	0.00032	0.42061
Keratella cochlearis		12	5.49	0.00080	0.60343
Keratella quadrata		9	4.11	0.00201	1.31657
Oligochaeta		0 >	0		
Ostracoda		0 >	0		
Polyarthra		9	4.11	0.00132	0.82286
Synchaeta		154	70.40	0.01190	18.30400

RWS LIMSnr.:  
2020005635

Locatiecode: RAMSDP
Monster datum: 01-06-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
-------	--------------------	---------------	-----------------------------	--	-------------------------

Alona		1	0.03	0.00007	0.07359
Bivalvia	LS_VE	201	160.80	0.04213	
Bosmina		12	0.30	0.00191	31.09831
Bosminidae		41	1.03	0.00189	104.40016
Brachionus calyciflorus		370	296.00	0.15599	59.20000
Ceriodaphnia		1	0.03	0.00028	0.25560
Chironomidae		0 >	0	0.00000	
Chydorus		2	0.05	0.00031	0.12213
Chydorus sphaericus		1	0.03	0.00004	0.03046
Copepoda	LS_CO	63	6.30	0.06978	95.00117
Copepoda	LS_NA	182	36.40	0.08001	351.10417
Daphnia		87	2.18	0.00479	20.96455
Daphnia cucullata		2	0.05	0.00188	0.55561
Daphnia galeata		3	0.08	0.00124	0.84760
Disparalona rostrata		1	0.03	0.00010	0.08178
Euchlanis		1	0.80	0.00032	0.32000
Eurytemora	GE_V	5	0.13	0.00233	0.96183
Eurytemora lacustris	GE_M	1	0.03	0.00042	0.23011
Gammaridae		0 >	0		
Harpacticoida		5	0.13	0.00032	0.50865
Harpacticoida	GE_V	1	0.03	0.00005	0.10831
Keratella cochlearis		8	6.40	0.00106	0.70400
Keratella quadrata		38	30.40	0.01639	9.72800
Keratella tecta		17	13.60	0.00180	1.49600
Nematoda		0 >	0		
Oligochaeta		0 >	0		
Polyarthra		24	19.20	0.00415	3.84000
Rotifera		33	26.40	0.00378	5.28000
Synchaeta		335	268.00	0.20877	69.68000
Trichocerca		1	0.80	0.00008	0.08000
Turbellaria		0 >	0		

RWS LIMSnr.:  
202006262

Locatiecode: RAMSDP  
Monster datum: 29-06-  
2020

Taxon	Biolo- gisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal indi- viduen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS_VE	31	6.89	0.00130	
Bosminidae		1	0.22	0.00032	22.56660
Ceriodaphnia		2	0.44	0.00219	4.02293
Chironomidae		0 >	0		
Cladocera		1	0.22	0.00053	0.62384
Copepoda	LS_CO	19	4.22	0.00614	52.84470
Copepoda	LS_NA	61	54.22	0.01621	425.74334
Keratella cochlearis		16	7.11	0.00117	0.78222
Keratella quadrata		12	5.33	0.00227	1.70667
Keratella tecta		5	2.22	0.00028	0.24444

Nematoda	0	>	0		
Ostracoda	0	>	0		
Ploesoma	1		0.44	0.00079	
Polyarthra	74		32.89	0.00733	6.57778
Rotifera	6		2.67	0.00036	0.53333
Synchaeta	4		1.78	0.00044	0.46222

RWS LIMSnr.:  
202006830

Locatiecode: RAMSDP
Monster datum: 27-07-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS_VE	63	7.20	0.00097	
Bosminidae		4	0.23	0.00097	23.62563
Calanoida	GE_M	1	0.06	0.00062	0.51366
Chironomidae		0	>	0	
Cladocera		1	0.06	0.00026	0.17525
Copepoda	LS_CO	55	12.57	0.02210	159.72258
Copepoda	LS_NA	52	23.77	0.01067	193.22000
Cyclopoida	GE_M	7	0.40	0.00138	2.23957
Cyclopoida	GE_V	4	0.23	0.00089	2.14519
Diaphanosoma		2	0.11	0.00059	0.33699
Eubosmina coregoni		1	0.06	0.00072	1.77839
Eudiaptomus	GE_V	1	0.06	0.00253	0.45658
Eurytemora		5	0.29	0.00156	1.88066
Eurytemora	GE_V	3	0.17	0.00154	1.23034
Eurytemora lacustris	GE_V	1	0.06	0.00078	0.43639
Harpacticoida		1	0.06	0.00024	0.29055
Keratella cochlearis		4	0.91	0.00012	0.10057
Keratella quadrata		2	0.46	0.00029	0.14629
Keratella tecta		1	0.23	0.00003	0.02514
Ostracoda		0	>	0	0.00000
Ploesoma		1	0.23	0.00020	
Polyarthra		92	21.03	0.00553	4.20571
Rotifera		13	2.97	0.00048	0.59429
Synchaeta		30	6.86	0.00451	1.78286

RWS LIMSnr.:  
202008329

Locatiecode: RAMSDP
Monster datum: 24-08-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acroperus harpae		4	0.22	0.00049	0.69586
Alona		3	0.17	0.00023	0.38726
Arachnida		0	>	0	

Bivalvia	LS_VE	500	111.11	0.00989	
Bosminidae		1	0.06	0.00004	5.57141
Brachionus calyciflorus		2	0.44	0.00026	0.08889
Camptocercus biserratus		4	0.22	0.00251	1.02638
Ceriodaphnia		4	0.22	0.00051	2.04268
Chydorus		16	0.89	0.00399	2.13843
Cladocera		1	0.06	0.00006	0.11606
Collotheca		1	0.22	0.00000	0.04444
Conochilus		4	0.89	0.00014	
Copepoda	LS_CO	87	9.67	0.01923	123.72152
Copepoda	LS_NA	286	63.56	0.02866	516.18535
Cyclopoida	GE_M	5	0.14	0.00043	0.74125
Cyclopoida	GE_V	16	0.44	0.00257	4.25836
Daphnia		56	3.11	0.01656	33.09331
Daphnia cucullata		16	0.89	0.02764	9.92624
Diaphanosoma		11	0.61	0.00779	2.39222
Eucyclops serrulatus	GE_M	11	0.31	0.00186	1.81081
Eucyclops serrulatus	GE_V	4	0.11	0.00266	1.19106
Eudiaptomus gracilis	GE_V	1	0.03	0.00268	0.24839
Eurytemora		9	0.25	0.00229	1.76778
Eurytemora	GE_V	4	0.11	0.00248	0.88455
Eurytemora affinis	GE_V	16	0.44	0.00778	3.45086
Eurytemora lacustris	GE_M	23	0.64	0.00953	5.72951
Eurytemora lacustris	GE_V	6	0.17	0.00310	1.28768
Harpacticoida		21	0.58	0.00134	2.57139
Harpacticoida	GE_V	2	0.06	0.00020	0.28120
Keratella cochlearis		4	0.89	0.00026	0.09778
Keratella quadrata		1	0.22	0.00008	0.07111
Keratella tecta		1	0.22	0.00002	0.02444
Lecane		3	0.67	0.00006	0.13333
Lepadella		3	0.67	0.00013	
Mesocyclops leuckarti	GE_V	1	0.03	0.00014	0.26527
Nematoda		0 >	0		
Ostracoda		0 >	0		
Pleuroxus aduncus		8	0.44	0.00263	1.49147
Polyarthra		39	8.67	0.00159	1.73333
Rotifera		22	4.89	0.00056	0.97778
Synchaeta		18	4.00	0.00106	1.04000
Testudinella patina		1	0.22	0.00010	0.01111
Trichocerca		2	0.44	0.00006	0.04444
Turbellaria		0 >	0		

RWS LIMSnr.:  
2020005333

Locatiecode: STEENBGN  
Monster datum: 18-05-  
2020

Taxon	Biolo- gisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal indi- viduen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
-------	----------------------------	------------------	----------------------------------	---	----------------------------

Bivalvia	LS-VE	29	0.97	0.00019	
Bosmina		2	0.07	0.00037	0.11472
Bosminidae		11	0.37	0.00124	0.28442
Brachionus calyciflorus		8	0.27	0.00010	0.05333
Brachionus leydigi		7	0.23	0.00007	0.03500
Copepoda	LS-CO	42	1.40	0.00277	0.34181
Copepoda	LS-NA	117	3.90	0.00164	0.51644
Cyclopoida	GE-V	26	0.87	0.00442	2.13755
Daphnia		42	1.40	0.00465	3.31991
Daphnia galeata		179	5.97	0.08594	70.66802
Eubosmina		1	0.03	0.00128	0.31127
Euchlanis		2	0.07	0.00002	
Keratella cochlearis		16	0.53	0.00023	0.05867
Keratella quadrata		10	0.33	0.00018	0.10667
Keratella quadrata		38	1.27	0.00056	0.40533
Keratella tecta		1	0.03	0.00002	
Notholca acuminata		1	0.03	0.00014	0.00667
Polyarthra		37	1.23	0.00032	0.24667
Rotifera		2	0.07	0.00003	0.01333
Synchaeta		169	5.63	0.00066	
Trichocerca		1	0.03	0.00012	

RWS LIMSnr.:  
2020005990

Locatiecode: STEENBGN

Monster datum: 15-06-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus	GE-V	3	0.17	0.00559	1.02581
Alona affinis		1	0.06	0.00088	0.09422
Bivalvia	LS-VE	6	5.49	0.00097	
Copepoda	LS-CO	89	5.09	0.02465	3.57027
Copepoda	LS-NA	41	2.34	0.00466	1.21127
Copepoda	LS-NA	23	21.03	0.02099	5.60492
Daphnia		34	1.94	0.03552	21.38456
Daphnia cucullata		19	1.09	0.20381	34.07434
Daphnia galeata		37	2.11	0.25400	113.62110
Diaphanosoma		3	0.17	0.00211	0.24473
Eubosmina coregoni		1	0.06	0.00081	0.12869
Keratella cochlearis		1	0.91	0.00029	0.10057
Synchaeta		133	121.60	0.02779	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	3	0.17	0.00129	0.43958
Trichocerca		2	1.83	0.00045	0.18286

RWS LIMSnr.:  
2020006545

Locatiecode: STEENBGN



Monster datum: 13-07-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS-VE	16	17.07	0.00274	
Bosminidae		10	0.33	0.00126	0.29048
Brachionus leydigi		11	0.37	0.00073	0.05500
Copepoda	LS-CO	276	9.20	0.03389	4.58616
Copepoda	LS-NA	16	0.53	0.00117	0.24781
Copepoda	LS-CO	2	2.13	0.00423	0.58927
Copepoda	LS-NA	7	7.47	0.00504	1.38788
Daphnia		6	0.20	0.00107	0.72671
Daphnia cucullata		1	0.03	0.00109	0.18695
Eubosmina coregoni		2	0.07	0.00114	0.17442
Eudiaptomus	GE-M	1	0.03	0.00076	0.15959
Eurytemora affinis	GE-M	1	0.03	0.00076	0.15799
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.03	0.00126	0.15403
Eurytemora lacustris	GE-M	3	0.10	0.00212	0.41855
Eurytemora lacustris	GE-V	1	0.03	0.00090	0.09458
Harpacticoida		1	0.03	0.00013	0.03422
Keratella cochlearis		5	5.33	0.00221	0.58667
Keratella quadrata		3	3.20	0.00147	1.02400
Keratella tecta		1	1.07	0.00050	0.11733
Polyarthra		17	18.13	0.00441	3.62667
Synchaeta		157	167.47	0.01200	
Thermocyclops oithonoides	GE-M	3	0.10	0.00092	0.18687
Thermocyclops oithonoides	GE-V	8	0.27	0.00218	0.64195

RWS LIMSnr.:  
2020007722

Locatiecode: STEENBGN

Monster datum: 10-08-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS-VE	5	5.33	0.00297	
Bosminidae		13	1.73	0.00658	1.33727
Brachionus leydigi		1	1.07	0.00211	0.16000
Ceriodaphnia		1	0.13	0.00730	0.34865
Chydorus sphaericus		1	0.13	0.00107	0.03407
Copepoda	LS-CO	335	44.67	0.15052	22.48171
Copepoda	LS-NA	48	6.40	0.01119	3.42825
Copepoda	LS-CO	4	4.27	0.00938	0.93530
Copepoda	LS-NA	124	132.27	0.07376	21.28979
Daphnia		270	36.00	0.18709	121.49635
Daphnia cucullata		26	3.47	0.23896	47.14847
Daphnia galeata		18	2.40	0.10537	51.23304
Diaphanosoma		29	3.87	0.02605	3.24250

Eubosmina coregoni		6	0.80	0.00955	1.47201
Eurytemora lacustris	GE-M	3	0.40	0.00898	1.52604
Filinia		1	1.07	0.00020	
Keratella cochlearis		1	1.07	0.00048	0.11733
Keratella quadrata		5	5.33	0.00341	1.70667
Keratella tecta		15	16.00	0.00806	1.76000
Leptodora kindtii		6	0.20	0.02998	
Polyarthra		48	51.20	0.01427	10.24000
Synchaeta		79	84.27	0.00752	
Trichocerca		1	1.07	0.00009	

RWS LIMSnr.:  
2020008659

Locatiecode: STEENBGN
Monster datum: 07-09-2020

Taxon	Bio- gisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal indi- viduen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS-VE	71	9.47	0.00202	
Bosminidae		19	0.63	0.00299	0.71387
Ceriodaphnia		1	0.03	0.00346	0.23768
Chydorus sphaericus		1	0.03	0.00021	0.00637
Copepoda	LS-CO	65	2.17	0.01172	1.56151
Copepoda	LS-CO	7	0.93	0.00112	0.09934
Copepoda	LS-NA	87	11.60	0.00377	1.09256
Cyclopoida	GE-M	5	0.17	0.00155	0.32901
Cyclops vicinus	GE-M	1	0.03	0.00045	0.07587
Cyclops vicinus	GE-V	2	0.07	0.00219	0.54324
Daphnia		80	2.67	0.01820	11.95076
Daphnia cucullata		3	0.10	0.00457	0.68515
Daphnia galeata		8	0.27	0.01272	5.50738
Daphnia x krausi		4	0.13	0.00339	1.67091
Diaphanosoma		43	1.43	0.00965	1.25871
Eubosmina coregoni		14	0.47	0.00686	1.07445
Eudiaptomus	GE-V	1	0.03	0.00154	0.20675
Eudiaptomus	GE-V	3	0.10	0.00410	0.53624
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.03	0.00090	0.07408
Harpacticoida		3	0.10	0.00060	0.22493
Keratella cochlearis		31	4.13	0.00159	0.45467
Keratella quadrata		1	0.13	0.00006	0.04267
Keratella tecta		13	1.73	0.00079	0.19067
Polyarthra		20	2.67	0.00044	
Synchaeta		21	2.80	0.00017	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	3	0.10	0.00069	0.21150
Trichocerca		1	0.13	0.00002	0.01333

RWS LIMSnr.:  
2020003927

<b>Locatiecode:</b> <b>VELWMDN</b>
<b>Monster datum: 09-03-2020</b>

<b>Taxon</b>	<b>Bio- gisch kenmerk</b>	<b>Aantal geteld</b>	<b>Aantal indi- viduen per liter</b>	<b>Biovolume in mm<sup>3</sup> per liter</b>	<b>droge stof µg per liter</b>
Acanthocyclops robustus	GE_V	2	0.06	0.00193	0.59562
Alona		1	0.03	0.00003	0.05973
Bivalvia	LS_VE	4	0.11	0.00001	
Brachionus calyciflorus		1	0.11	0.00004	0.02222
Copepoda	LS_CO	73	8.11	0.03652	113.00565
Copepoda	LS_NA	598	66.44	0.05083	570.65011
Cyclopoida	GE_M	2	0.06	0.00050	0.33081
Cyclopoida	GE_V	6	0.17	0.00343	1.75808
Cyclops	GE_M	6	0.17	0.00314	1.13063
Cyclops vicinus	GE_M	5	0.14	0.00290	0.94728
Cyclops vicinus	GE_V	2	0.06	0.00424	0.63795
Eucyclops serrulatus	GE_M	1	0.03	0.00017	0.16420
Eucyclops serrulatus	GE_V	2	0.06	0.00071	0.56168
Eurytemora		5	0.14	0.00236	1.07740
Eurytemora	GE_V	2	0.06	0.00346	0.51418
Eurytemora affinis	GE_V	8	0.22	0.01411	2.06201
Eurytemora lacustris	GE_M	6	0.17	0.00516	1.61683
Eurytemora lacustris	GE_V	1	0.03	0.00061	0.22444
Harpacticoida		5	0.14	0.00082	0.74357
Keratella cochlearis		1	0.11	0.00002	0.01222
Nematoda		0 >	0.00	0.00000	
Notholca squamula		7	0.78	0.00004	0.15556
Polyarthra		94	10.44	0.00362	2.08889
Rotifera		5	0.56	0.00005	0.11111
Synchaeta		251	27.89	0.00739	7.25111

**RWS LIMSnr.:**  
**2020005068**

<b>Locatiecode:</b> <b>VELWMDN</b>
<b>Monster datum: 04-05-2020</b>

<b>Taxon</b>	<b>Bio- gisch kenmerk</b>	<b>Aantal geteld</b>	<b>Aantal indi- viduen per liter</b>	<b>Biovolume in mm<sup>3</sup> per liter</b>	<b>droge stof µg per liter</b>
Acanthocyclops robustus	GE_V	11	0.31	0.01328	3.35340
Bivalvia	LS_VE	703	78.11	0.01250	
Bosmina		1	0.11	0.00110	11.55775
Bosminidae		5	0.56	0.00188	57.07071
Brachionus angularis		4	0.44	0.00015	0.02222
Copepoda	LS_CO	144	16.00	0.04342	217.27342
Copepoda	LS_NA	497	55.22	0.03672	466.78434
Cyclopoida	GE_M	12	0.33	0.00302	2.06817
Cyclopoida	GE_V	4	0.11	0.00095	1.10363
Daphnia		93	10.33	0.10709	114.79366

Daphnia galeata		11	1.22	0.06159	15.04365
Daphnia pulex		4	0.44	0.04281	
Eudiaptomus	GE_M	3	0.08	0.00258	0.80481
Eudiaptomus	GE_V	2	0.06	0.00957	0.53438
Eurytemora		3	0.08	0.00105	0.63361
Eurytemora	GE_M	2	0.06	0.00103	0.52561
Eurytemora	GE_V	2	0.06	0.00197	0.47471
Eurytemora affinis	GE_V	2	0.06	0.00309	0.50175
Eurytemora lacustris	GE_M	4	0.11	0.00205	1.02414
Eurytemora lacustris	GE_V	1	0.03	0.00127	0.25530
Eurytemora velox	GE_V	1	0.03	0.00127	0.25125
Filinia		3	0.33	0.00010	0.13333
Keratella cochlearis		7	0.78	0.00014	0.08556
Keratella quadrata		11	1.22	0.00082	0.39111
Keratella tecta		2	0.22	0.00003	0.02444
Macrothrix		4	0.44	0.00302	1.18179
Mesocyclops leuckarti	GE_V	2	0.06	0.00037	0.54139
Notholca squamula		2	0.22	0.00001	0.04444
Polyarthra		189	21.00	0.00773	4.20000
Rotifera		3	0.33	0.00004	0.06667
Synchaeta		11	1.22	0.00029	0.31778

RWS LIMSnr.:  
2020005636

Locatiecode:  
VELWMDN

Monster datum: 01-06-  
2020

Taxon	Biolo- gisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal indi- viduen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS_VE	116	6.44	0.00162	
Bosmina		1	0.03	0.00029	2.89036
Calanoida	GE_V	1	0.03	0.00100	0.24138
Chironomidae		0 >	0		
Copepoda	LS_CO	69	3.83	0.00678	49.16814
Copepoda	LS_NA	188	83.56	0.05807	716.19848
Cyclopoida	GE_M	1	0.03	0.00016	0.15304
Cyclopoida	GE_V	2	0.06	0.00077	0.55587
Daphnia		7	0.19	0.00132	2.11244
Daphnia galeata		1	0.03	0.00408	0.37049
Gammaridae		0 >	0		
Keratella cochlearis		7	3.11	0.00044	0.34222
Macrothrix		1	0.03	0.00053	0.10041
Ostracoda		0 >	0		
Polyarthra		67	29.78	0.00741	5.95556
Rotifera		1	0.44	0.00004	0.08889
Synchaeta		55	24.44	0.00670	6.35556

RWS LIMSnr.:  
202006263

Locatiecode:  
VELWMMDN

Monster datum: 29-06-  
2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus	GE_M	1	0.03	0.00010	0.15254
Acanthocyclops robustus	GE_V	6	0.17	0.00176	1.66251
Bivalvia	LS_VE	52	1.44	0.00080	
Bosmina		3	0.08	0.00029	8.53800
Bosminidae		19	0.53	0.00110	54.22674
Brachionus angularis		24	21.33	0.00397	1.06667
Chironomidae		0 >	0		
Copepoda	LS_CO	259	28.78	0.07497	386.12434
Copepoda	LS_NA	437	48.56	0.03234	415.63158
Cyclopoida	GE_M	41	1.14	0.00336	6.06004
Cyclopoida	GE_V	19	0.53	0.00272	4.99044
Daphnia		8	0.22	0.00061	2.20224
Disparalona rostrata		6	0.17	0.00065	0.52351
Eudiaptomus	GE_V	2	0.06	0.00343	0.46405
Eudiaptomus gracilis	GE_M	1	0.03	0.00052	0.06913
Eudiaptomus gracilis	GE_V	2	0.06	0.00325	0.45990
Eurytemora	GE_V	1	0.03	0.00049	0.21703
Eurytemora lacustris	GE_M	11	0.31	0.00421	2.75480
Eurytemora lacustris	GE_V	1	0.03	0.00035	0.21352
Filinia		2	1.78	0.00041	0.71111
Harpacticoida		3	0.08	0.00011	0.33510
Keratella cochlearis		547	486.22	0.05932	53.48444
Keratella quadrata		8	7.11	0.00255	2.27556
Keratella tecta		85	75.56	0.00756	8.31111
Nematoda		0 >	0		
Oligochaeta		0 >	0		
Ostracoda		0 >	0		
Polyarthra		401	356.44	0.11763	71.28889
Pompholyx		47	41.78	0.00276	8.35556
Pompholyx sulcata		12	10.67	0.00065	
Rotifera		12	10.67	0.00144	2.13333
Synchaeta		6	5.33	0.00203	1.38667
Testudinella patina		1	0.89	0.00020	0.04444
Trichocerca		2	1.78	0.00012	0.17778

RWS LIMSnr.:  
202006831

Locatiecode:  
VELWMMDN

Monster datum: 27-07-  
2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS_VE	60	1.67	0.00024	
Brachionus angularis		21	4.67	0.00063	0.23333
Brachionus calyciflorus		1	0.22	0.00006	0.04444
Chironomidae		0 >	0		
Chydorus sphaericus		36	1.00	0.00482	2.14637
Collotheca		1	0.22	0.00000	0.04444
Copepoda	LS_CO	181	20.11	0.03507	254.06779
Copepoda	LS_NA	361	40.11	0.02435	337.84318
Cyclopoida	GE_M	8	0.44	0.00119	2.38282
Cyclopoida	GE_V	6	0.33	0.00538	3.38131
Eudiaptomus	GE_V	1	0.06	0.00365	0.47557
Eurytemora	GE_V	9	0.50	0.00719	3.85691
Eurytemora affinis	GE_V	3	0.17	0.00373	1.29471
Eurytemora lacustris	GE_M	15	0.83	0.00854	7.36458
Eurytemora lacustris	GE_V	1	0.06	0.00051	0.40922
Filinia		45	10.00	0.00162	4.00000
Gammaridae		0 >	0		
Gastropoda		0 >	0		
Harpacticoida	GE_V	9	0.50	0.00141	0.66049
Keratella cochlearis		411	91.33	0.00904	10.04667
Keratella quadrata		5	1.11	0.00041	0.35556
Keratella tecta		391	86.89	0.00869	9.55778
Lecane		1	0.22	0.00006	0.04444
Lepadella ovalis		1	0.22	0.00003	0.04444
Macrothrix		1	0.03	0.00004	0.06102
Oligochaeta		0 >	0		
Ostracoda		0 >	0		
Pleuroxus		3	0.08	0.00026	0.25076
Polyarthra		549	122.00	0.04136	24.40000
Pompholyx		101	22.44	0.00139	4.48889
Pompholyx sulcata		27	6.00	0.00034	
Rotifera		11	2.44	0.00026	0.48889
Sida crystallina		10	0.28	0.00813	
Synchaeta		6	1.33	0.00047	0.34667
Testudinella patina		5	1.11	0.00026	0.05556
Thermocyclops oithonoides	GE_M	1	0.06	0.00022	0.30706
Thermocyclops oithonoides	GE_V	7	0.39	0.00216	3.69496
Trichocerca		5	1.11	0.00007	0.11111

RWS LIMSnr.:

202008330

Locatiecode:  
VELWMDN

Monster datum: 24-08-  
2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus	GE_V	2	0.11	0.00160	1.10662
Alona		4	0.11	0.00031	0.38698
Bivalvia	LS_VE	8	0.22	0.00004	
Bosminidae		2	0.06	0.00007	5.63359
Brachionus angularis		4	3.56	0.00048	0.17778
Ceriodaphnia		40	1.11	0.00498	10.76998
Chironomidae		0 >	0		
Chydorus		5	0.14	0.00051	0.26813
Copepoda	LS_CO	75	33.33	0.05037	412.45130
Copepoda	LS_NA	139	123.56	0.05980	1018.78314
Cyclopoida	GE_M	59	3.28	0.00752	16.90512
Cyclopoida	GE_V	33	1.83	0.00689	17.07882
Daphnia		6	0.17	0.00026	1.51169
Diaphanosoma		25	0.69	0.00404	2.26464
Eudiaptomus	GE_V	1	0.06	0.00324	0.45278
Eurytemora lacustris	GE_M	4	0.22	0.00123	1.88284
Eurytemora lacustris	GE_V	1	0.06	0.00103	0.43826
Filinia		17	15.11	0.00248	6.04444
Graptoleberis testudinaria		1	0.03	0.00009	0.08867
Harpacticoida		2	0.11	0.00038	0.52892
Keratella cochlearis		24	21.33	0.00209	2.34667
Keratella quadrata		2	1.78	0.00107	0.56889
Keratella tecta		16	14.22	0.00142	1.56444
Mesocyclops leuckarti	GE_V	22	1.22	0.00545	11.43687
Oligochaeta		0 >	0		
Ostracoda		0 >	0		
Polyarthra		114	101.33	0.03739	20.26667
Pompholyx		39	34.67	0.00232	6.93333
Pompholyx sulcata		5	4.44	0.00028	
Rotifera		6	5.33	0.00085	1.06667
Testudinella patina		3	2.67	0.00057	0.13333

RWS LIMSnr.:  
2020004033

Locatiecode: VROUWZD

Monster datum: 16-03-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bosminidae		4	0.46	0.00213	0.60234
Chydorus sphaericus		2	0.23	0.00282	0.07468
Copepoda	LS-CO	18	2.06	0.01508	2.15242
Copepoda	LS-NA	22	2.51	0.00315	0.77082
Copepoda	LS-NA	14	6.40	0.00286	0.70355
Cyclopoida	GE-M	1	0.11	0.00157	0.33904
Cyclopoida	GE-M	4	0.46	0.00423	0.87292

Cyclopoida	GE-V	5	0.57	0.00718	2.04860
Cyclops vicinus	GE-V	2	0.23	0.00706	1.64714
Daphnia		1	0.11	0.00024	0.14524
Daphnia x krausi		9	1.03	0.02243	12.20085
Diaphanosoma		1	0.11	0.00188	0.21840
Eubosmina coregoni		4	0.46	0.00721	1.09188
Eurytemora	GE-V	3	0.34	0.00467	0.48760
Eurytemora affinis	GE-M	1	0.11	0.02032	0.67624
Eurytemora affinis	GE-V	4	0.46	0.02815	4.96493
Eurytemora lacustris	GE-M	2	0.23	0.00739	1.55180
Eurytemora lacustris	GE-V	5	0.57	0.01656	2.10211
Keratella cochlearis		2	0.91	0.00031	0.10057
Leptodora kindtii		1	0.11	0.00053	
Mesocyclops leuckarti	GE-V	3	0.34	0.00653	1.51099
Polyarthra		1	0.46	0.00011	0.09143
Synchaeta		1	0.46	0.00006	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	1	0.11	0.00152	0.43239

**RWS LIMSnr.:**

**2020004649**

**Locatiecode: VROUWZD**

**Monster datum: 13-04-2020**

Taxon	Bio- gisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal indi- viduen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus	GE-V	2	0.06	0.00337	0.47952
Bivalvia	LS-VE	15	13.33	0.00234	
Bosmina pellucida		1	0.03	0.00025	0.07003
Bosminidae		161	71.56	0.48875	130.79078
Chydorus sphaericus		3	0.08	0.00071	0.02160
Copepoda	LS-CO	1	0.11	0.00021	0.01891
Copepoda	LS-CO	23	10.22	0.04426	7.90113
Copepoda	LS-NA	51	22.67	0.04169	11.14740
Copepoda	LS-NA	72	64.00	0.03326	9.29690
Daphnia		22	0.61	0.00349	2.05894
Daphnia galeata		1	0.03	0.00216	1.10474
Daphnia x krausi		29	0.81	0.01067	6.53749
Diaphanosoma		1	0.03	0.00056	0.06594
Eubosmina coregoni		47	1.31	0.02275	3.91657
Eurytemora affinis	GE-M	3	0.08	0.00317	0.74579
Eurytemora affinis	GE-V	25	0.69	0.05317	7.51232
Eurytemora lacustris	GE-M	13	0.36	0.01433	2.76246
Eurytemora lacustris	GE-V	28	0.78	0.02251	3.28292
Keratella cochlearis		1	0.11	0.00006	0.01222
Keratella quadrata		33	3.67	0.00207	1.17333
Keratella quadrata		78	34.67	0.01836	11.09333
Keratella tecta		1	0.11	0.00007	0.01222
Mesocyclops leuckarti	GE-M	27	0.75	0.00685	1.60978



Mesocyclops leuckarti	GE-V	29	0.81	0.01638	3.65742
Polyarthra		49	5.44	0.00128	1.08889
Rotaria		1	0.11	0.00002	0.02222
Synchaeta		88	9.78	0.00082	

RWS LIMSnr.:  
202005247

Locatiecode: VROUWZD
Monster datum: 11-05-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus		5	0.57	0.04122	2.76847
Bivalvia	LS-VE	2	0.91	0.00031	
Bosminidae		477	54.51	0.42062	126.33420
Chydorus sphaericus		56	6.40	0.02738	0.95600
Conochilus unicornis		43	19.66	0.00158	
Copepoda	LS-CO	149	17.03	0.06637	11.28578
Copepoda	LS-NA	143	16.34	0.01792	4.65185
Copepoda	LS-CO	3	1.37	0.00286	0.34289
Copepoda	LS-NA	30	109.71	0.08540	18.90163
Daphnia		23	2.63	0.01969	12.00130
Daphnia cucullata		1	0.11	0.00465	0.83410
Daphnia galeata		1	0.11	0.00367	1.87470
Daphnia x krausi		12	1.37	0.04331	22.84081
Diaphanosoma		1	0.11	0.00142	0.16366
Eubosmina coregoni		196	22.40	0.39519	66.15939
Eurytemora affinis	GE-V	29	3.31	0.16218	22.79748
Eurytemora lacustris	GE-M	15	1.71	0.04694	9.74610
Eurytemora lacustris	GE-V	20	2.29	0.06918	9.63908
Keratella cochlearis		14	6.40	0.00346	0.70400
Keratella quadrata		31	3.54	0.00237	1.13371
Keratella quadrata		11	5.03	0.00315	1.60914
Mesocyclops leuckarti	GE-M	5	0.57	0.00770	1.54547
Mesocyclops leuckarti	GE-V	5	0.57	0.01130	2.31513
Notholca		1	0.46	0.00038	0.09143
Polyarthra		67	30.63	0.00957	6.12571
Rotaria		9	4.11	0.00075	
Synchaeta		2	0.91	0.00009	

RWS LIMSnr.:  
202005781

Locatiecode: VROUWZD
Monster datum: 08-06-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS-VE	179	327.31	0.04573	
Bosminidae		445	50.86	0.31010	87.02410

Chydorus sphaericus		22	2.51	0.00958	0.32209
Conochilus unicornis		3	5.49	0.00040	
Copepoda	LS-CO	156	17.83	0.07072	12.83783
Copepoda	LS-NA	41	4.69	0.00619	1.45299
Copepoda	LS-NA	57	104.23	0.02890	8.43847
Daphnia		11	1.26	0.01109	6.41013
Daphnia cucullata		1	0.11	0.02384	4.42389
Diaphanosoma		1	0.11	0.00058	0.06563
Eubosmina coregoni		317	36.23	1.03538	194.60941
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.11	0.00431	0.64790
Eurytemora lacustris	GE-M	2	0.23	0.00564	1.22917
Eurytemora lacustris	GE-V	1	0.11	0.00291	0.43716
Filinia		1	1.83	0.00064	
Keratella cochlearis		3	5.49	0.00261	0.60343
Keratella quadrata		1	1.83	0.00084	0.58514
Mesocyclops leuckarti	GE-M	6	0.69	0.00556	1.49520
Mesocyclops leuckarti	GE-V	1	0.11	0.00279	0.57341
Polyarthra		41	74.97	0.01564	14.99429
Rotaria		2	3.66	0.00044	
Synchaeta		156	285.26	0.02376	

**RWS LIMSnr.:**

**2020006366**

**Locatiecode: VROUWZD**

**Monster datum: 06-07-2020**

Taxon	Bio- gisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal indi- viduen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Bivalvia	LS-VE	75	274.29	0.02897	
Bosminidae		56	6.40	0.02985	7.44973
Chydorus sphaericus		32	3.66	0.01572	0.56368
Conochilus unicornis		9	32.91	0.00415	
Copepoda	LS-CO	350	40.00	0.19208	24.37536
Copepoda	LS-NA	19	2.17	0.00220	0.50330
Copepoda	LS-NA	38	138.97	0.07252	21.18081
Daphnia		7	0.80	0.00841	5.50588
Daphnia x krausi		1	0.11	0.00101	0.59060
Eubosmina coregoni		45	5.14	0.06577	10.81194
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.11	0.00307	0.40760
Filinia		3	0.34	0.00008	
Filinia		1	3.66	0.00077	
Harpacticoida		7	0.80	0.00364	1.05991
Kellicottia longispina		8	0.91	0.00008	
Keratella cochlearis		128	468.11	0.17352	51.49257
Keratella quadrata		24	2.74	0.00159	0.87771
Keratella quadrata		4	14.63	0.00711	4.68114
Keratella tecta		16	58.51	0.02203	6.43657
Mesocyclops leuckarti	GE-M	45	5.14	0.03385	9.53223
Mesocyclops leuckarti	GE-V	59	6.74	0.05686	21.62959

Polyarthra	427	1561.60	0.39266	312.32000
Rotaria	3	10.97	0.00087	
Synchaeta	3	10.97	0.00071	

RWS LIMSnr.:  
2020006964

Locatiecode: VROUWZD

Monster datum: 03-08-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Alona affinis		1	0.10	0.00081	0.09063
Bivalvia	LS-VE	143	228.80	0.02686	
Bosmina cornuta		19	1.90	0.00841	1.66668
Bosminidae		62	49.60	0.12536	23.22841
Brachionus leydigi		45	72.00	0.01691	10.80000
Ceriodaphnia		4	0.40	0.00836	0.38337
Chydorus sphaericus		43	34.40	0.13981	4.79488
Conochilus unicornis		54	86.40	0.01261	
Copepoda		67	53.60	0.17853	21.66954
Copepoda	LS-NA	11	8.80	0.01194	3.02276
Copepoda	LS-CO	5	8.00	0.01493	1.39692
Copepoda	LS-NA	84	134.40	0.06437	19.67662
Daphnia		4	0.40	0.00175	1.19698
Daphnia cucullata		1	0.10	0.00489	0.89559
Daphnia x krausi		2	0.20	0.00321	1.77020
Diaphanosoma		2	0.20	0.00202	0.24407
Disparalona rostrata		2	0.20	0.00081	0.08753
Eubosmina coregoni		82	8.20	0.07285	10.90528
Eudiaptomus	GE-V	1	0.10	0.00383	0.51696
Eurytemora lacustris	GE-M	2	0.20	0.00454	0.93204
Eurytemora lacustris	GE-V	1	0.10	0.00225	0.37028
Harpacticoida		3	0.30	0.00111	0.30909
Kellicottia longispina		1	1.60	0.00087	0.32000
Keratella cochlearis		89	142.40	0.07654	15.66400
Keratella quadrata		1	1.60	0.00068	0.51200
Keratella tecta		38	60.80	0.02690	6.68800
Mesocyclops leuckarti	GE-M	17	1.70	0.01128	3.04648
Mesocyclops leuckarti	GE-V	16	1.60	0.02345	6.26819
Polyarthra		21	33.60	0.00887	6.72000
Rotaria		15	24.00	0.00231	
Synchaeta		46	73.60	0.00498	

RWS LIMSnr.:  
2020008520

Locatiecode: VROUWZD

Monster datum: 31-08-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm <sup>3</sup> per liter	droge stof µg per liter
Acanthocyclops robustus	GE-V	2	0.23	0.00510	1.03321
Alona affinis		2	0.23	0.00127	0.17718
Bivalvia	LS-VE	16	14.63	0.00193	
Bosminidae		96	10.97	0.04249	9.95814
Brachionus leydigi		10	9.14	0.00179	1.37143
Ceriodaphnia		2	0.23	0.00342	0.13857
Chydorus sphaericus		44	80.46	0.32011	10.69006
Conochilus unicornis		7	6.40	0.00108	
Copepoda	LS-NA	83	9.49	0.01188	3.11822
Copepoda	LS-CO	1	0.91	0.00226	0.21091
Copepoda	LS-NA	79	72.23	0.03945	10.72358
Copepoda	LS-CO	19	34.74	0.17861	27.52643
Daphnia		7	0.80	0.00433	2.78076
Daphnia cucullata		2	0.23	0.00504	0.99495
Diaphanosoma		31	3.54	0.03643	4.26662
Eubosmina coregoni		204	23.31	0.23312	34.16657
Eudiaptomus	GE-V	5	0.57	0.01543	2.37742
Keratella cochlearis		25	22.86	0.01150	2.51429
Keratella quadrata		3	2.74	0.00148	0.87771
Keratella tecta		18	16.46	0.00712	1.81029
Mesocyclops leuckarti	GE-M	25	2.86	0.02713	6.62859
Mesocyclops leuckarti	GE-V	26	2.97	0.04840	11.26529
Polyarthra		9	8.23	0.00338	1.64571
Synchaeta		12	10.97	0.00084	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	1	0.11	0.00092	0.31224