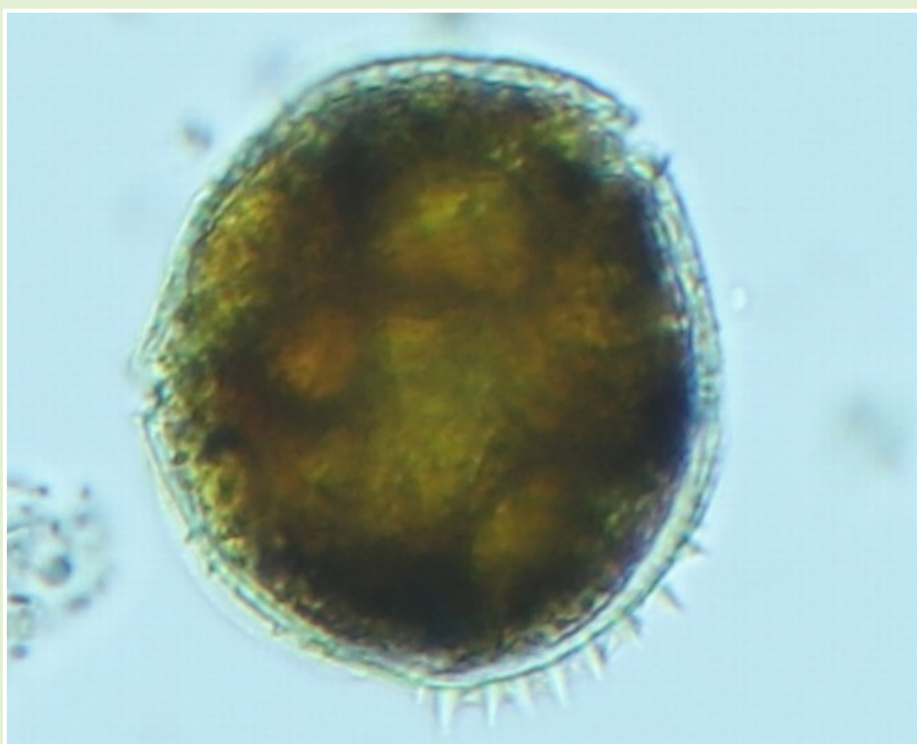


Fytoplanktononderzoek in de zoute Rijkswateren MWTL 2020

Rapportnummer 21-0148a



A. van den Oever
B. Sanjabi
C.A. Bultstra
G.L. Verweij



Bureau Waardenburg
Ecologie & Landschap

Fytoplanktononderzoek in de zoute Rijkswateren, MWTL 2020

A. van den Oever, BSc.,
B. Sanjabi, MSc.,
ing. C.A. Bultstra,
ing. G.L. Verweij.



Fytoplanktononderzoek in de zoute Rijkswateren, MWTL 2020

A. van den Oever, BSc., B. Sanjabi, MSc., ing. C.A. Bultstra, ing. G.L. Verweij.

Status uitgave: definitief

Rapportnummer: 21-148a
Projectnummer: 20-0759
BM nummer: 21.12
Datum uitgave: 05-08-2021
Foto's omslag: Kleine foto's links van boven naar onder: *Polykrikos kofoidii* (2 cellen), locatie Kier 1, 15-04-2020, lengte cel=64 µm; *Chaetoceros didymus*, *rustspore*, locatie DREISR, 07-09-2020, b=35 µm; *Proboscia indica*, locatie Kier 1, 07-09-2020, l=380µm cel. Grote foto: *Amphidiniopsis* sp. NOORDWK2, 11-05-2020, l=50µm/ Bureau Waardenburg bv

Projectleider: ing. G. L. Verweij
Tweede lezer: ing. G. L. Verweij
Naam en adres uitvoerend laboratorium: Bureau Waardenburg bv, Vestiging Noord, Oosterweg 127, 9750 AC Haren
Naam en adres opdrachtgever: Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening, Postbus 17, 8200 AA Lelystad
Referentie opdrachtgever: RWS 31161272/05-08-2021
Akkoord voor uitgave: Ir. G.H. Bonhof

Paraaf:

Graag citeren als: van den Oever, A., B. Sanjabi, C.A. Bultstra, G.L. Verweij, 2021. Fytoplanktononderzoek in de zoute Rijkswateren MWTL 2020. BM 21.12, Bureau Waardenburg Rapportnr. 21-148a. Bureau Waardenburg, Culemborg.

Trefwoorden: fytoplankton, marien, Noordzee, MWTL, RWS-CIV

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv.

Opdrachtgever hierboven aangegeven vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening

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

Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. De Stichting Raad voor Accreditatie heeft accreditatie verleend aan Bureau Waardenburg bv, gebaseerd op een beoordeling tegen de vereisten zoals vastgelegd in NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005. Onder registratienummer L572 op naam van Bureau Waardenburg B.V. is de scope van de accreditatie weergegeven. De analyses in deze rapportage vallen onder de genoemde scope.



Bureau Waardenburg
Ecologie & Landschap

Bureau Waardenburg, Varkensmarkt 9 4101 CK Culemborg, 0345 51 27 10, info@buwa.nl, www.buwa.nl



Voorwoord

Dit rapport is gemaakt in opdracht van Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV). In het kader van de Monitoring Waterstaatkundige Toestand des Lands (MWTL) worden jaarlijks in diverse Nederlandse wateren planktonmonsters verzameld. Het betreft zowel zoete als zoute oppervlaktewateren.

Het voor u liggende rapport geeft een overzicht van het verloop van de soortensamenstelling en dichtheid van het fytoplankton in de kustwateren in het Nederlandse deel van de Noordzee en het overgangswater Haringvlietsluis in 2020. De analyses zijn uitgevoerd door Bureau Waardenburg bv, in het kader van de Raamovereenkomst Hydrobiologie, zaaknummer 31161272.

De bemonstering is uitgevoerd door de meetdiensten van Rijkswaterstaat. De monsters zijn geanalyseerd tussen 4 december 2020 en 4 juni 2021 door A. van den Oever BSc., B. Sanjabi MSc., en ing. C.A. Bultstra. A. van den Oever was verantwoordelijk voor de digitale basisrapportage, controleerde de databestanden en zorgde voor de digitale aanlevering van de analyseresultaten aan Rijkswaterstaat CIV, in een voor opslag in EcoLims geschikt formaat. A. van den Oever en B. Sanjabi verzorgden de voorliggende schriftelijke eindrapportage.

Ing. R. M. van Wezel (Rijkswaterstaat CIV) leverde commentaar op eerdere versies van deze rapportage.

De inhoudelijke begeleiding vanuit Rijkswaterstaat berustte bij R.M. van Wezel. Binnen Bureau Waardenburg was ing. G.L. Verweij verantwoordelijk voor de projectcoördinatie.

Haren, 5 augustus 2021

A. van den Oever

B. Sanjabi

C.A. Bultstra

G. L. Verweij



Inhoud

Voorwoord	3
Inhoud	4
1 Inleiding	5
1.1 Achtergrond	5
1.2 Doel	6
1.3 Opzet	6
1.4 Leeswijzer	6
2 Materiaal en methoden	7
2.1 Onderzochte monsters	7
2.2 Algemene methodiek	7
2.3 Determinatie en naamgeving	7
2.4 Gegevensverzameling en gegevensverwerking	8
3 Resultaten	9
3.1 Algemeen	9
3.1.1 Fytoplankton	9
3.2 Aanvullende technieken	9
3.2.1 Calcofluorkleuring voor thecate dinoflagellaten	9
3.3 Aanpassingen naamgeving	10
3.3.1 Cyanophyceae	11
3.3.2 Prymnesiaceae	11
3.3.3 Dinoflagellaten	12
3.4 Soortenlijst Fytoplankton zout en Overgangswateren	14
3.5 Opvallende waarnemingen	15
3.5.1 Dinoflagellaten	15
3.5.2 Diatomeeën	16
3.6 Nieuwe taxa	17
4 Soortbeschrijvingen	24
5 Literatuur	49
Bijlage I	Overzicht van ontvangen en geanalyseerde fytoplanktonmonsters
Bijlage II	Kruistabel geannoteerde soortenlijst fp zout naar TWN
Bijlage III	Analyseresultaten fytoplankton overgangswateren per locatie en datum
Bijlage IV	Analyseresultaten fytoplankton zout per locatie en datum
	66
	70
	78
	82



1 Inleiding

1.1 Achtergrond

In het kader van het biologisch meetnet van het programma Monitoring Waterstaatkundige Toestand des Lands (MWTL) heeft Rijkswaterstaat vanaf eind februari tot medio oktober 2020 één tot twee keer per maand planktonmonsters verzameld op 16 meetpunten in de Nederlandse zoute wateren. Dit betreffen locaties in de Noordzee, de Waddenzee (inclusief het Eems/Dollard estuarium) en het Deltagebied. Omdat Schaar van Ouden Doel (Zeeland delta) erg landinwaarts ligt en sterk beïnvloed wordt door zoetwater, wordt deze locatie als brak beschouwd.

Sinds 2014 zijn in dit programma zes locaties opgenomen (AMSDM, IJMDN1, WESTZN, MAASSS, HARVSS en BRIENOD) die voorheen gedeeltelijk onder het onderdeel Fytoplanktononderzoek zoete Rijkswateren werden gerapporteerd. In het meetjaar 2020 is dit teruggebracht tot één locatie die door Bureau Waardenburg is geanalyseerd, het Haringvlietsluis (HARVSS). Het betreft hier een overgangswater dat in meer of mindere mate als brak bestempeld kan worden. Deze locatie is dit jaar bemonsterd en geanalyseerd in het kader van het project De Kier, waarbij de mariene invloeden op het binnenlandse water gemonitord worden (zie rapportage 21-148b).

Het monitoringsonderzoek fytoplankton omvat twee onderdelen:

- 1 een analyse van met azijnzure Lugol gepreserveerde monsters voor een kwantitatieve beschrijving van de soortensamenstelling en dichtheid van fytoplankton gedurende het meetseizoen;
- 2 een analyse van met basische Lugol gepreserveerde monsters voor een kwantitatieve beschrijving van de soortensamenstelling en dichtheid van fytoplankton gedurende het meetseizoen van twee brakwaterlocaties;

Dit rapport is de 31^{ste} sinds de start van het biologisch monitoringsprogramma zoute wateren in 1990 (Koeman *et al.* 1991, 1992, 1993; TRIPOS 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999; AquaSense 2000; Koeman *et al.* 2002a, 2002b, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009a, 2010; Mulderij *et al.* 2011, 2012, 2013; van Wezel *et al.* 2014, 2015, 2016, 2017 en van den Oever *et al.* 2018, 2019, 2020). Met ingang van het meetjaar 2013 is de rapportage van de monitoring gesplitst in een digitale basisrapportage en een schriftelijke eindrapportage. In de basisrapportage worden de ontwikkelingen in de concentraties van *Phaeocystis* en chlorofyl-a gedurende het gerapporteerde meetjaar beschreven en verwerkt in trendgrafieken over de gehele monitoringperiode. De basisrapportage bevat ook de EKR-scores voor het KRW kwaliteitselement zoutwater fytoplankton. De eindrapportage beschrijft de gebruikte methodologie, behandelt opvallende waarnemingen en nieuwe taxa, en geeft een tabulair overzicht van de analyseresultaten. Er is voor het meetjaar 2020 afgesproken dat er aanvullend 25 extra soorten worden beschreven, ten behoeve van Taxa Info, een soortendatabank opgezet door RWS.



1.2 Doel

Het informeren van Rijkswaterstaat CIV over de soortensamenstelling en dichtheid van het fytoplankton in de verzamelde monsters.

1.3 Opzet

Alle werkzaamheden binnen deze opdracht zijn uitgevoerd volgens procedures die zijn vastgelegd in ons kwaliteitssysteem volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005. Bureau Waardenburg bv is geaccrediteerd onder nummer L572 en is geldig tot 1 september 2022. In ons laboratorium zijn de fytoplanktonmonsters geanalyseerd onder accreditatie, volgens de betreffende werkvoorschriften van opdrachtnemer en opdrachtgever (RWS A2.113, versie 4, d.d. 14-11-2016).

1.4 Leeswijzer

In dit eindrapport worden de resultaten gepresenteerd van de analyse van de in 2020 genomen fytoplanktonmonsters in de zoute Rijkswateren en de overgangswateren. De rapportage is opgesteld volgens het rapportageprotocol van RWS CIV (i.80.11, versie 5, d.d. 02 september 2019). Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de gehanteerde methode van analyse en gegevensverwerking. De belangrijkste resultaten worden behandeld in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 wordt een overzicht van de gebruikte literatuur gegeven. Alle analyseresultaten zijn opgenomen in de bijlagen, alsook digitaal aangeleverd.



2 Materiaal en methoden

2.1 Onderzochte monsters

De bemonstering en conservering van de monsters zijn uitgevoerd door de opdrachtgever. De monsters bestaan uit ongeconcentreerd water uit de zoute en brakke Rijkswateren, gepreserveerd met aangezuurde of basische Lugol (voor fytoplankton respectievelijk mariene en overgangswateren) en opgeslagen in glazen flessen met een volume van één liter. De flessen zijn voorzien van een etiket waarop het labinfosnummer (LIMS-code), de locatie en de (geplande) datum van bemonstering zijn vermeld. In het laboratorium van Bureau Waardenburg zijn deze monsters bij ontvangst gecontroleerd op de staat van conservering, ingevoerd in ons laboratorium-informatiesysteem en vervolgens donker en koel (3-5 °C) bewaard tot aan verdere behandeling. Bijlage I geeft de codering en herkomst van de geanalyseerde fytoplanktonmonsters weer, met de datum van bemonstering en analyse.

Er zijn in 2020 in totaal 190 monsters aangeleverd voor (mariene) fytoplanktonanalyse, verspreid over 16 locaties. De monsters zijn in november en december 2020 in gekoelde kisten aangeleverd op het laboratorium in Haren. Eenentwintig monsters zijn met alkalische in plaats van zure Lugol gepreserveerd, dit betreffen de locaties HARVSS en SCHAARVODDL, waarvan de eerstgenoemde locatie voorheen binnen het Fytoplanktononderzoek van de zoete Rijkswateren werd gerapporteerd. Drie monsterflessen (HARVSS 03-06-2020, Limscode 2020005560; DANTZGT 25-08-2020, Limscode:2020008485; WALCRN20 13-08-2020 Limscode 2020007640) zijn bij de inklaring op de grond gevallen en stuk gegaan, er zijn als gevolg 187 monsters geanalyseerd.

In het meetjaar 2020 zijn er geen monsters aangeleverd voor coccolithoforenanalyse.

2.2 Algemene methodiek

De analyse van de monsters is uitgevoerd in overeenstemming met de werkvoorschriften BW-MET-001, versie 1.0 en BW-ALG-022, versie 1.2. Deze werkvoorschriften volgen de voorschriften van de opdrachtgever (RWS A2.113, versie 4, d.d. 14-11-2016). Als aanvullende methode is bij een deel van de monsters calcofluorkleuring toegepast voor identificatie van thecate dinoflagellaten, met name voor de potentieel toxische dinoflagellaten van het geslacht *Alexandrium*.

2.3 Determinatie en naamgeving

Er is gestreefd naar determinatie tot op soortniveau, voor zover mogelijk bij de gebruikte preservatie, zonder speciale technieken of uitgebreid literatuuronderzoek (met uitzondering van *Alexandrium* spp.; zie paragraaf 2.2). Wanneer een taxon niet tot op soortniveau gedetermineerd kon worden, is op het eerstvolgende hogere taxonomische niveau gerapporteerd. Voor de determinaties is gebruik gemaakt van de publicaties vermeld in hoofdstuk 4 en van publicaties gekoppeld aan de TWN-lijst.



De laboratoriumtellijsten zijn gekoppeld aan de geannoteerde soortenlijst (Brochard *et al.* 2013), die jaarlijks door Buwa wordt geüpdatet. Door veranderende inzichten in taxonomie en naamgebruik vertonen de tellijsten verschillen met de hier opgeleverde naamgeving volgens TWN. Bijlage II geeft de kruistabel weer tussen de werknamenlijst voor FP-zout en het Haringvlietsluis en de hier gerapporteerde (TWN) taxa.

2.4 Gegevensverzameling en gegevensverwerking

Bij de fytoplanktonanalyse zijn de volgende gegevens verzameld:

- 1 labinfosnummer (LIMS-code);
- 2 locatiecode;
- 3 bemonsteringsdatum;
- 4 naam van de aangetroffen alg;
- 5 aantal waargenomen eenheden (losse cel, kolonie) per onderscheiden taxon;
- 6 aantal getelde cellen per onderscheiden taxon;
- 7 volume van het monster dat voor de telling onderzocht is.

Uit het aantal getelde cellen en de grootte en het percentage van het onderzochte volume, is met behulp van een omrekeningsfactor de oorspronkelijke dichtheid per onderscheiden taxon in cellen per liter berekend. De betrouwbaarheid van de dichtheidsbepaling is gekwantificeerd als de geëxpandeerde meetonzekerheid, afgeleid uit de fouten in de deelmonstername, het pipetteren, de bepaling van de cuvetfractie en uit de verdeling van deeltjes in het cuvet. Deze meetonzekerheid is berekend als 20,9% bij 200 waarnemingen (Bijkerk *et al.* 2012).

De verzamelde gegevens zijn verwerkt tot een Excelbestand. De uitdraaien van de databestanden, in aangepast formaat volgens het rapportageprotocol van RWS CIV (i.80.11), zijn opgenomen in Bijlage IV (fp zout) van dit eindrapport. Daarbij zijn de fytoplanktonmonsters gesorteerd op locatiecode en bemonsteringsdatum.



3 Resultaten

3.1 Algemeen

3.1.1 Fytoplankton

In drie van de 187 geanalyseerde fytoplanktonmonsters is het minimum aantal waarnemingen van honderd niet gehaald (Tabel 3.1). Alle monsters zijn genomen op de locatie SCHAARVODDL en bevatten een grote hoeveelheid slibdeeltjes.

Tabel 3.1 *Fytoplanktonmonsters waarbij het minimum aantal (100) waarnemingen (Wn) niet behaald is.*

LIMS-code	Locatiecode	Productcode	Monsterdatum	Wn
2020006064	SCHAARVODDL	OW	24-06-2020	77
2020006347	SCHAARVODDL	OW	07-07-2020	89
2020008861	SCHAARVODDL	OW	17-09-2020	88

3.2 Aanvullende technieken

3.2.1 Calcofluorkleuring voor thecate dinoflagellaten

Het pantser van thecate dinoflagellaten kan aangekleurd worden met de fluorescente kleurstof Calcofluor White (ook naar verwezen als fluorescent brightener, FB). De opheldering van de plaatstructuur is vaak noodzakelijk voor een correcte identificatie. Bij Bureau Waardenburg wordt deze kleuring met name gebruikt ter verificatie van het toxische dinoflagellaatgeslacht *Alexandrium*.

In totaal zijn 18 monsters behandeld met Calcofluor White. Aangetroffen *Alexandrium*-soorten zijn hier vermeld met monsternummer, evenals thecate dinoflagellaten waarvoor het monster specifiek is aangekleurd. Monsters die werden verdacht van de aanwezigheid van *Alexandrium*, maar waarin na kleuring geen *Alexandrium* is aangetroffen, zijn hier vermeld met de toevoeging: Peridinales spp.



Tabel 3.2 Monsters met aanvullende Calcofluor White kleuring voor identificatie van thecate dinoflagellaten.

LIMScore	Locatiecode	Product code	Monster datum	Aangetroffen thecate dinoflagellaat
2020003998	DANTZGT	OW	19-03-2020	Peridinales spp.
2020004086	ZIJPE	OW	24-03-2020	<i>Thecadinium</i> sp.
2020005612	BOCHTVWMTM	OW	03-06-2020	<i>Karlodinium</i> sp.
2020005863	SOELKKPDOT	OW	17-06-2020	Peridinales spp.
2020005864	ZIJPE	OW	18-06-2020	Peridinales spp.
2020005880	DREISR	LN.2	16-06-2020	Peridinales spp.
2020006192	DREISR	OW	01-07-2020	Peridinales spp.
2020006437	DREISR	OW	14-07-2020	Peridinales spp.
2020006439	ZIJPE	OW	14-07-2020	Peridinales spp.
2020006484	WALCRN20	OW	16-07-2020	<i>Diplopsalis lenticula</i>
2020006641	VLISSGBISSVH	OW	21-07-2020	<i>Preperidinium meunieri</i>
2020006761	SOELKKPDOT	OW	27-07-2020	<i>Alexandrium ostenfeldii</i>
2020006792	NOORDWK2	OW	27-07-2020	Peridinales spp.
2020007596	WISSKKE	OW	11-08-2020	Peridinales spp.
2020008466	VLISSGBISSVH	OW	31-08-2020	<i>Alexandrium tamarense</i>
2020008892	WALCRN2	OW	16-09-2020	Peridinales spp.
2020008893	WALCRN20	OW	16-09-2020	<i>Preperidinium meunieri</i>
2020008898	NOORDWK2	OW	14-09-2020	<i>Alexandrium pseudogoniaulax</i>
2020008912	BOOMKDP	OW	14-09-2020	<i>Alexandrium pseudogoniaulax</i>

3.3 Aanpassingen naamgeving

Voor de oplevering van de data is de naamgeving van de taxa geconformeerd aan de actuele TWN-lijst, waarbij gekozen is voor een status 10. Zie Bijlage II voor een kruistabel tussen de taxa in de soortenlijsten fytoplankton zout en overgangswateren en de hier gerapporteerde soorten in de kustwateren (TWN).

In 2015 is een geharmoniseerde dataset opgeleverd van alle fytoplanktondata van de meetjaren 2000-2014. Deze dataset was opgezet in het LIMS-format van RWS-CIV. Sindsdien werd in elke rapportage vermeld of er ten opzichte van die dataset aanpassingen zijn doorgevoerd (van Wezel RM *et al.* 2016 en 2017, van den Oever A *et al.* 2018 en 2019).

Er zijn dit jaar een aantal naamswijzigingen doorgevoerd, deze worden hieronder besproken.



3.3.1 Cyanophyceae

Het genus *Anabaena* is opgesplitst in meerdere genera, waarbij grofweg gezegd kan worden dat de meeste planktonische *Anabaena*'s tot het genus *Dolichospermum* behoren en de bentische soorten nog tot *Anabaena* gerekend worden (Komarek 2013). In het meetjaar 2020 is er éénmaal *Anabaena* gezien (16-06-2020, DREISR; Lims 2020005862), er kan met terugwerkende kracht niet meer met zekerheid gezegd worden of dit *Dolichospermum* of *Anabaena* betreft. Er is een keuze gemaakt om deze waarneming in te delen in Cyanophyceae om verkeerde determinatie uit te sluiten. Met ingang van meetjaar 2021 zal er bij fytoplankton zout onderscheid gemaakt worden tussen *Dolichospermum* en *Anabaena*, en waar mogelijk andere genera die van de voormalige verzamelgroep *Anabaena* afsplitsen.

3.3.2 Prymnesiaceae

In het meetjaar 2019 waren de soorten *Chrysochromulina* cf *pringsheimii* en *C. cf parkeae* toegevoegd aan de soortenlijst, met de beargumentering dat *Chrysochromulina* alleen met behulp van SEM tot op soort gedetermineerd kon worden door te kijken naar de schaalpjes rondom de cel. Dit bleek echter mee te vallen: de twee soorten *C. parkae* en *C. pringsheimii* kunnen ook, in een aantal gevallen, met behulp van lichtmicroscopie aan de hand van hun grootte, haptonema, flagellen, stekels en aanhechting van de stekels onderscheiden worden, met inachtneming van de negatieve bijwerkingen van zure lugol (Green & Leadbeater 1972, Parke & Manton 1962).

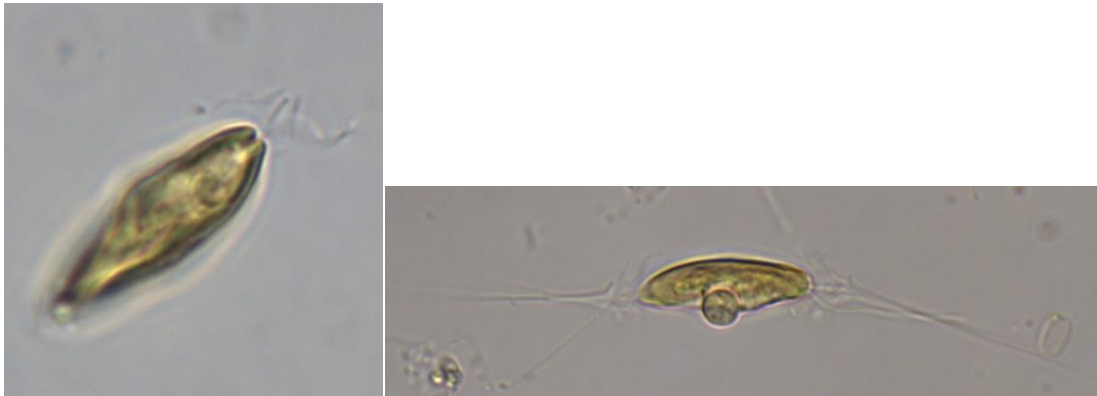
De beschrijving van de soorten luiden vorig jaar: *Chrysochromulina* cf *pringsheimii* en *C. cf parkeae*:

Chrysochromulina cf *parkeae*: Langwerpige cel met 2 chloroplasten. De cel is in het midden wijder dan zijn uiteinden. De twee flagellen zijn ongeveer net zo lang als de cel, de haptonema is niet altijd zichtbaar. Lengte 10-26 µm (Tomas 1997).

Chrysochromulina cf *pringsheimii*: Lang en buisvormig cel met 2-4 chloroplasten. De twee flagellen en de haptonema zijn ongeveer twee keer zo lang als de cel. Lengte: 14-20 µm (Tomas 1997).

De beschrijving die inmiddels gehanteerd wordt (meetjaar 2020), is als volgt:

Chrysochromulina parkeae (Figuur 3.2): Langwerpige, grote haptofyt met 2 chloroplasten. Deze soort bevat lange stekels, die gemakkelijk afvallen in lugol. Deze stekels kunnen zowel voor en achter aan de cel zitten, en hebben een typisch lepelvormige top, waarmee ze aan de cel gehecht zitten. De stekels aan zowel de voor- als achterzijde zitten aangehecht aan de polen van de cel (pers.comm. B. Sanjabi). De flagellen zijn ruwweg zo lang als de cel, en de haptonema is relatief kort (Green & Leadbeater 1972). Deze soort is recent fylogenetisch gelinkt met *Braarudosphaera bigelowii*.



Figuur 3.1 *Chrysochromulina parkeae*. Afbeelding links: *C. parkeae*, lengte 17 μm , locatie SOELKKPDDT, oppervlaktewater 09-07-2013. Afbeelding rechts: *C. parkeae*, lengte cel 16 μm , locatie SOELKKPDDT, oppervlaktewater 09-07-2013. Beide monsters geconserveerd in zure lugol.

Chrysochromulina pringsheimii (Figuur 3.3): Langwerpige, grote haptofyt met 2 of 4 chloroplasten. Deze soort bevat lange stekels, die overig gemakkelijk afvallen in lugol. Deze stekels kunnen zowel voor en achter aan de cel zitten, en hebben een typisch driehoekige kop, waarmee ze aan de cel gehecht zitten. De aanhechting van deze stekels zitten hier, met name aan de achterzijde, meer rondom de cel. De flagellen en de haptonema zijn ruwweg twee keer zo lang als de cel (Parke & Manton 1962). De twee laatste beschrijvingen laten zien dat het onderscheid tussen deze twee soorten te maken is als de volgende kenmerken zichtbaar zijn: de positionering en vorm van de aanhechting van de stekels en de lengte van zowel de flagellen als de haptonema



Figuur 3.2 *Chrysochromulina pringsheimii*. Lengte cel 18 μm , locatie WISSKKE, oppervlaktewater 11-08-2020, zure lugol. Afbeelding links: cel met stekels die er vanaf vallen aan achterzijde, zichtbaar (pijl) zijn de driehoekige kopjes van de stekels. Afbeelding rechts: cel met (lange) flagellen en haptonema, stekel aan achterzijde is ook zichtbaar.

3.3.3 Dinoflagellaten

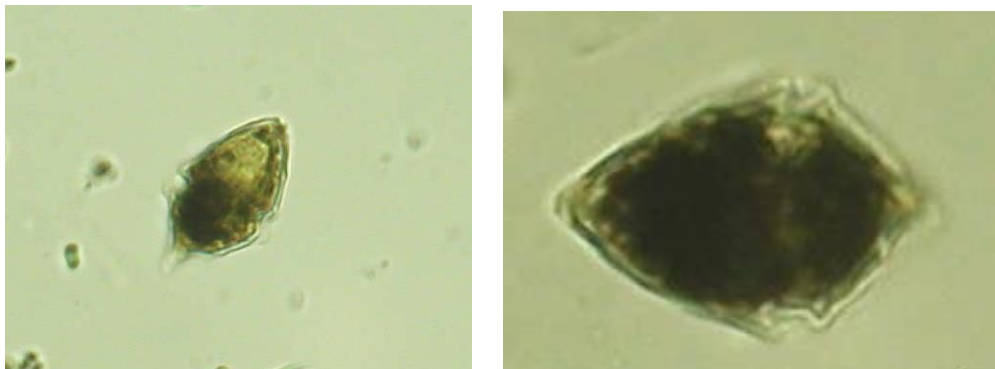
Beide thecate dinoflagellaten, *Heterocapsa triquetra* (Ehrenberg 1840) Stein 1883 en *Kryptoperidinium foliaceum* (Stein 1883) Lindemann 1924, worden met ingang van meetjaar 2021 anders genoemd.



Reden hiervoor is terug te voeren naar een fout van bijna 150 jaar geleden: toen Stein in 1883 het taxon *Heterocapsa* introduceerde, heeft hij het type, *Heterocapsa triquetra*, formeel (maar foutief!) gebaseerd op het basioniem *Glenodinium triquetrum*. Deze laatste is in 1840 beschreven door Ehrenberg en behoort hoogstwaarschijnlijk tot het genus *Kryptoperidinium*. *H. triquetra* en *K. foliaceum*, zoals ze eerder zijn genoemd, zijn twee volstrekt verschillende soorten, zowel op morfologisch, cellulair en genetisch niveau, maar deze foute indeling heeft ertoe geleid dat, als de regels van de “International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants” (ICN; Turland *et al.*, 2012) strikt zouden worden gevolgd, dit een destabiliserende werking zou hebben in de nomenclature. Een mogelijkheid zou zijn dat onder de welbekende *Heterocapsa triquetra* een heel andere soort zou vallen, wat niet wenselijk is (Gottschling *et al.*, 2018).

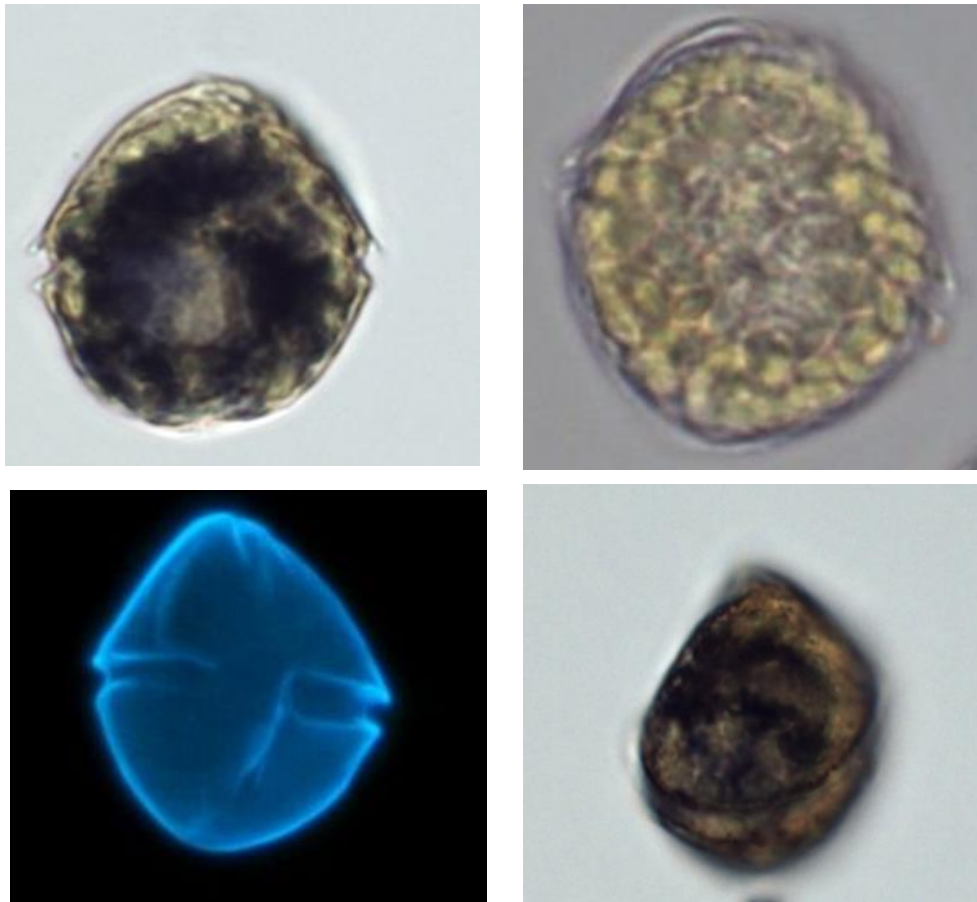
In dit geval is er voor gekozen om Tillmann *et al.* (2017) te volgen en *Heterocapsa triquetra* te hernoemen als *Heterocapsa steinii* Tillmann, Gottschling, Hoppenrath, Kusber & Elbrächter, sp. nov., naar Stein. Wat *Kryptoperidinium foliaceum* betreft, deze wordt gesynonymiseerd naar *Kryptoperidinium triquetrum* (Ehrenb.) Tillmann, Gottschling, Elbr., Kusber & Hoppenrath, comb. nov., zoals aangegeven in Gottschling *et al.*, 2019.

De beschrijvingen die Bureau Waardenburg hanteert in de geannoteerde soortenlijst is als volgt beschreven voor *Heterocapsa steinii* (bekend als *H. triquetra* voor 2011): een thecate autotrofe Peridiniaceae. Cel is in omtrek ruitvormig, hoekig, apex stomp, antapex vaak enigszins spits. Lengte van de cel ligt tussen de 16 en 30 μm , breedte tussen de 9-18 μm (Hoppenrath *et al.* 2009). Zwak linksdraaiende gordel, sulcus smal. Talrijke chromatoforen. Kleurt sterk met Lugol.



Figuur 3.3 *Heterocapsa steinii*. Lengte cel links 25 μm , lengte cel rechts 23 μm . Locatie en datum onbekend. Zure lugol

Het taxon *Kryptoperidinium triquetrum* wordt beschreven als: in omtrek (onregelmatig) eivormige, dorsoventraal sterk afgeplatte cel met incomplete gordel. Tere theca. Vele bruine chromatoforen; rode oogvlek. Lengte van de cel bedraagt 14-50 μm , de breedte zit tussen de 11-45 μm (Dodge 1982). Gesynonymiseerd van *Glenodinium foliaceum* naar *Kryptoperidinium foliaceum* in 2011, in 2021 naar *K. triquetrum*.



Figuur 3.4 *Kryptoperidinium triquetrum*. Lengte cel 40 μm , breedte 30 μm . Oostvoornse meer, 26-04-2011. Afbeelding linksboven: geconserveerd met zure lugol. Rechtsboven: levende cel. Linksonder: behandeld met FB. Rechtsonder: zure lugol, schuin zij -aanzicht.

3.4 Soortenlijst Fytoplankton zout en Overgangswateren

Sinds het rapportageprotocol is aangepast in 2013, bestaat de schriftelijke rapportage van fytoplankton zout (naast het opleveren van de analyseresultaten) grotendeels uit het beschrijven van de methodiek, uitleg over de naamgeving en de opvallende en nieuwe waarnemingen die zijn gedaan in meetnet van de zoute Rijkswateren. In 2015 zijn aan dit meetnet een aantal overgangswateren toegevoegd, namelijk de locaties BRIENOD, WESTZN, IJMDN1, MAASSS en HARVSS. In 2016 is er de locatie AMSDM bijgekomen. Al deze locaties werden tot aan de opname in het mariene meetnet bij het meetnet van zoete rijkswateren ingedeeld. In 2015, 2016 en 2017 is er gewerkt met een soortenlijst van marien fytoplankton, die werd aangevuld met zoetwatersoorten.

In 2018 is er voor gekozen om voor de overgangswateren te werken met een aparte soortenlijst omdat deze overgangswateren beduidend anders zijn dan het zoute water. De meeste soorten in deze lijst zijn, voor zover wij weten vanaf de start van de monitoring van alle rijkswateren (zoet, brak en marien) al gerapporteerd aan RWS en dus bekend. In het



rapport van 2019 en het rapport van meetjaar 2020 worden alle soorten die voor het eerst zijn waargenomen in zowel de zoute als de overgangswateren vermeld en beschreven in paragraaf 3.6.

3.5 Opvallende waarnemingen

3.5.1 Dinoflagellaten

Alexandrium sp.

Vergeleken met voorgaande jaren zijn in het afgelopen meetjaar veel locaties weggefallen waar *Alexandrium* wordt gevonden. Dit zijn de off-shore locaties, zowel op de Terschelling- als Rottum raai, en de “hot spots” in de overgangswateren: IJMDN1, WESTZN, en AMSDM, allen onderdeel van het waterlichaam Noordzeekanaal. *Alexandrium* wordt specifiek gevolgd met behulp van fluorescentiekleuring (zie Tabel 3.2).

Alexandrium is slechts enkele malen waargenomen in het meetjaar 2020, op de locaties SOELKKPDOT (*Alexandrium ostenfeldii*), BOOMKDP (*Alexandrium pseudogoniaulax*), VLISSGBISSVH (*Alexandrium tamarense*) en NOORDWK2 (*A. pseudogoniaulax*). Op de eerste drie locaties komen de concentraties niet of nauwelijks uit boven de grenswaarde van 100 c/l (met resp. 80 cellen/l, 79 cellen/l en 101 cellen/l) (Peperzak 1994). Opvallend is de hogere waarde van *A. pseudogoniaulax* op de locatie NOORDWK2 op 14-09-2020, met een concentratie van 1532 cellen/l. Deze soort wordt pas sinds 2018 waargenomen in de Noordzee maar wordt inmiddels vaker gezien dan zijn soortgenoten. Typisch is ook de locatie, vaak wordt *Alexandrium* in de delta aangetroffen, of juist off-shore. Noordwijk 2 is een van de locaties waar dit genus minder voorkomt (*A. tamarense* werd op de Noordwijk raai het meest geteld, met de meeste waarnemingen in de periode 2003-2009).

Het is te betreuren dat vanaf meetjaar 2020 de locaties van de overgangswateren in het Noordzeekanaal niet meer worden meegenomen. Door de hierboven beschreven ontwikkelingen van deze potentieel toxische soort is het ons inziens belangrijk om dit genus ook op deze locaties te blijven volgen.

Dinophysis sp. / *Phalacroma* sp.

Dit jaar zijn van bovengenoemde genera alleen *Dinophysis acuminata* en *Phalacroma rotundata* waargenomen. Dit is een consequentie van het verminderen van het aantal bemonsteringslocaties. *Dinophysis acuta* en *D. norvegica* zijn voor de Nederlandse Noordzee relatief zeldzame soorten en komen vooral ver uit de kust voor. Deze soorten zijn niet gezien dit jaar.

Dinophysis acuminata is dit jaar met name waargenomen in de Zeeuwse delta (DREISR en SOELKKPDOT), de celconcentraties liggen tussen de 98 cellen/l en 12000 cellen/l, waarbij 100 cellen/l als grenswaarde geldt. De tussenliggende vorm, *Dinophysis* cf *sacculus*, is niet gezien dit jaar.

Phalacroma rotundata heeft net een ander verspreidingsgebied, deze soort is het meest waargenomen in BOOMKDP, NOORDWK2 en VLISSGBISSVH, in concentraties rond de 100 cellen/l.



3.5.2 Diatomeeën

De hieronder beschreven diatomeeën worden in dit gedeelte uitgelicht vanwege de hogere aantal waarnemingen die gedaan zijn de afgelopen jaren in vergelijking tot de periode daarvoor (2000-2016).

Bellerochea horologicalis

Deze ketenvormende diatomee is sinds de eerste waarnemingen in 2017, veel vaker gezien in de daaropvolgende jaren. Het is een soort die veel voorkomt bij de kust, maar waar deze in het meetjaar voor het eerst alleen werd waargenomen de langs de Zeeuwse kust, is deze soort inmiddels langs de hele kust te vinden, tot in de Eems-Dollard. De aantal keren dat deze soort in een monster voorkomt, is ook omhoog gegaan van 4 in 2017, tot 26, 56 en 48 maal in respectievelijk 2018, 2019 en 2020. De ketens zijn opvallend omdat ze vaak erg lang, maar ook vooral erg robuust zijn.

Actinoptychus splendens

A. splendens is een centrale, discusvormige diatomee die voorkomt in kustwateren en op regelmatige basis in kleine aantallen wordt waargenomen. Dit in tegenstelling tot zijn soortgenoot *A. senarius*. De laatstgenoemde heeft een valvestructuur bestaande uit 6 grof geareoleerde sectoren die afwisselend hoog en laag geplaatst zijn. Hier is ook nog een variant van bekend met 8 sectoren.

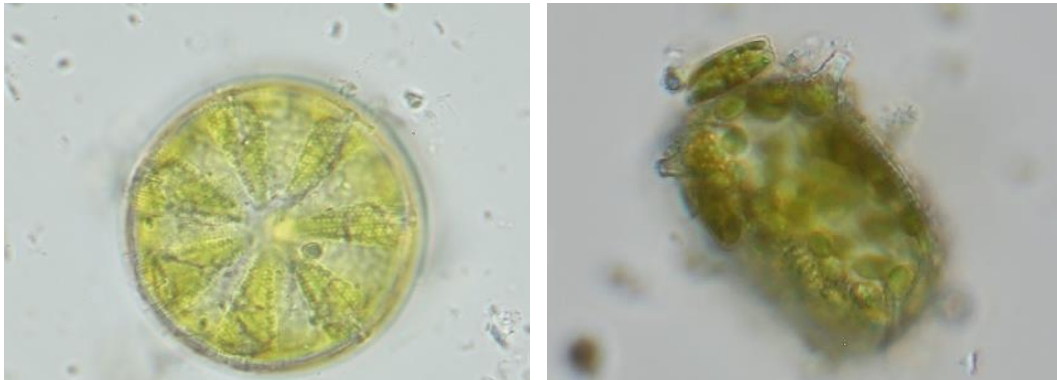
A. splendens is over het algemeen groter en heeft 10-22 van deze sectoren. Deze alternerende sectoren in *Actinoptychus* maken het genus onmiskenbaar.

De laatste twee jaren zijn het aantal waarnemingen van *A. splendens* sterk toegenomen, van 3-10 waarnemingen per jaar in de periode 2005-2018, tot 22 en 26 waarnemingen in de meetjaren 2019 en 2020.

Cerataulus radiatus

Deze bentische diatomee is redelijk algemeen in gebieden als de Waddenzee, al wordt deze niet vaak aangetroffen. Net als de twee bovengenoemde kiezelwieren, wordt deze soort de laatste jaren significant vaker gesignaleerd. Waar eerder in de periode 2002-2015 gemiddeld twee maal per jaar deze soort werd gezien, werd dat 12 keer/jaar in 2016-2018 en nu is dat 36 keer/jaar geworden in 2019 en 2020.

Alle drie bovengenoemde soorten zijn soorten die aan de kust voorkomen en vaak in het ondieper water, waarbij *C. radiatus* een bentische soort is. Waarom juist deze drie soorten de laatste jaren opvallend veel vaker worden gevonden, is niet duidelijk. Het kan te maken hebben met een grotere turbulentie, waarbij bodembewonende soorten, vaker in de waterkolom terecht komen.



Figuur 3.5 Afbeelding links: *Actinoptychus splendens*. Diameter 47 μm , BOCHTVWMT, 03-06-2020. Afbeelding rechts: *Cerataulus radiatus*. Diameter 68 μm , BOOMKDP, 16-07-2020, zure Lugol.

3.6 Nieuwe taxa

Onder de nieuwe taxa die wij in dit rapport beschrijven vallen uitsluitend soorten die voor zover wij weten, voor het eerst in de mariene Nederlandse Rijkswateren zijn waargenomen.

Tijdens het meetjaar 2020 zijn 5 nieuwe taxa opgenomen in de geannoteerde soortenlijst FP-zout, namelijk: *Caloneis amphisbaena* (Donkin) Van der Werff & Huls, 1957, *Halamphora* (Cleve), C. Mereschowsky 1903, *Paradoxia multiseta* D.O. Svirenko 1928, *Petrodictyon gemma* (Ehrenberg) D.G. Mann 1990 en *Tryblionella navicularis* (Brébisson) Ralfs 1861.

Afgezien van de groenalg *Paradoxia multiseta*, zijn de nieuw gevonden taxa allemaal diatomeeën. *Petrodictyon gemma* is een soort die vooral in het mariene milieu voorkomt, maar ook gevonden wordt in het brakke water. Het is een wijdverspreide soort in het littoraal van de Baltische zee en de Noordzee (Witkowski, A., Lange-Bertalot, H. & Metzeltin, D. 2000).

Caloneis amphisbaena komt, net als zijn soortgenoot *C. amphisbaena* var *subsalina* (die vorig jaar beschreven is in van den Oever et al. (2019)), voor in brakkere wateren en estuaria. Ze zijn van elkaar te onderscheiden doordat de eerstgenoemde typische capitata uiteinden heeft (kopjes) en de laatste niet. (Witkowski et al. 2000). In tegenstelling tot *C. amphisbaena* is *Tryblionella navicularis* juist meer een mariene soort uit het littoraal, die sporadisch in brakker water gevonden kan worden. (Witkowski et al. 2000).

Paradoxia multiseta is een groenalg, die wijdverspreid voorkomt in rivieren en meren, zoals het Zuidlaardermeer (pers. comm. C.A. Bultstra), maar de soort wordt slechts sporadisch aangetroffen. Dit jaar is de soort voor het eerst waargenomen in HARVSS, in de zomerperiode.

Er is besloten dit jaar het genus *Halamphora* toe te voegen, omdat niet alle *Halamphora*'s die gezien worden, tot op soort benoemd kunnen worden. Omdat het verschil tussen een frustule en valve van *Amphora* wel onderscheiden kan worden van die van *Halamphora* zonder de striëring of puncta te hoeven tellen (*Amphora* heeft geen gordelbanden,



Halamphora wel, en de valve uiteinden van *Amphora* zijn anders van vorm: nooit rostraat of capitaat, zoals bij *Halamphora* het geval is), hebben we dit genus opgenomen in onze soortenlijst.



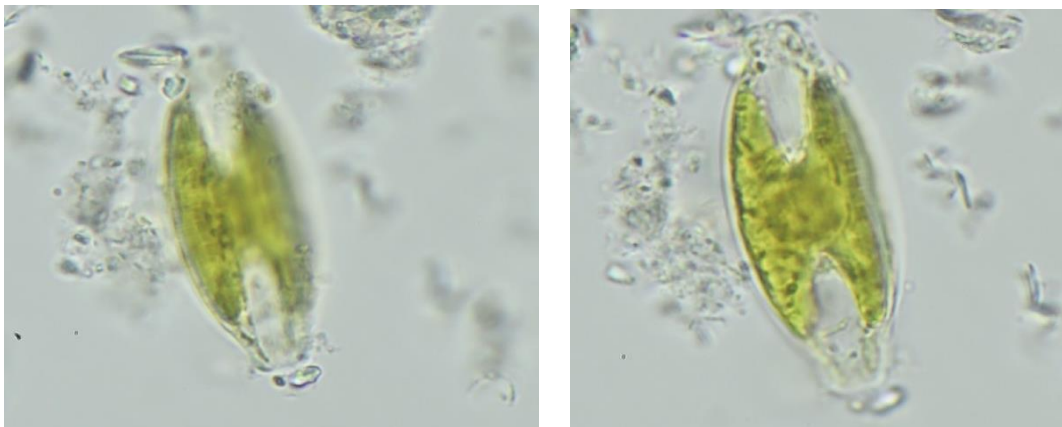
Naam	<i>Caloneis amphisbaena</i>
Beschrijver	(Donkin) Van der Werff & Huls, 1957
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2020 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Middelgrote, elliptisch-lancetvormige cellen met capitata uiteinden (de vorm van de uiteinden bepalen of het om f. subsalina gaat). Striëring op valve duidelijk zichtbaar, met rond de raphe een structuurloos middenveld.
Ecologie	Zoet, elektrolytisch- en brakwater, planktonisch.
Afmetingen	Lengte: 36-80 (90) μm , breedte: 20-30 μm . Striae 15-18/ 10 μm .
Literatuur	Hofmann G, Werum M & Lange-Bertalot H (2011) <i>Diatomeen im Süßwasser-Benthos von Mitteleuropa: Bestimmungsflora Kieselalgen für die ökologische Praxis. Über 700 der häufigsten Arten und ihre Ökologie</i> . ARG Gantner, Rugell, Liechtenstein. Krammer, K. & Lange-Bertalot, H. (1986). Bacillariophyceae 1 Teil: Naviculaceae. In: Süßwasserflora von Mitteleuropa. Begründet von A. Pascher. Herausgegeben von. H. Ettl, J. Gerloff, H. Heynig & D. Mollenhauer. Band 2/1. pp. [i]-xvi, [1]-876, 206 pls with 2976 figures. Stuttgart & New York: Gustav Fischer Verlag. Van der Werff, A. & Huls, H. (1957). Diatomeënfloora van Nederland. Vol. 1 pp. 1-8. Den Haag: Drukkerij Sprey Abcoude.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof



Figuur 3.6 *Caloneis amphisbaena*.
Lengte: 71 μm , breedte: 26 μm . Locatie: DREISR, 26-02-2020. Dezelfde cel met verschillende focusering. Geconserveerd met zure Lugol.



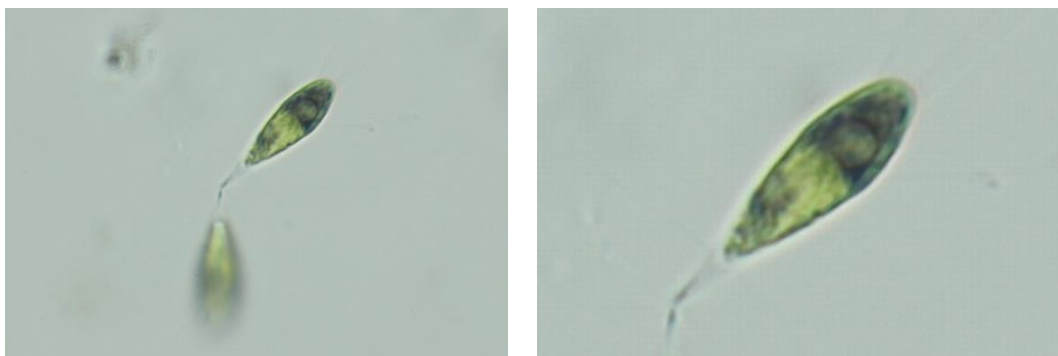
Naam	<i>Halamphora</i>
Beschrijver	(Cleve), C. Mereschkowsky 1903
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2020 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Frustule dorso-ventraal van vorm, op gordelzijde elliptisch tot lanceolaat, op valvezijde meer trapezoid van vorm. Meerdere gordelbanden aanwezig en de uiteinden van de valven zijn vaak uitgerekt, rostraat tot capitaat van vorm. H-vormige chloroplast.
Ecologie	Marien
Afmetingen	Lengte (valve): 8-47, breedte: 3-6.5 μm
Literatuur	Lange-Bertalot H, Hofmann G, Werum M & Cantonati M (2017). Freshwater Benthic Diatoms of Central Europe: Over 800 Common Species Used in Ecological Assessment. M. Cantonati, M.G. Kelly & H. Lange-Bertalot (Eds.): 942 pp. Koeltz Botanical Books.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof



Figuur 3.7 *Halamphora* sp. Lengte 39 μm , breedte 15 μm . Locatie: BOCHTVWTM, 15-04-2020, zure Lugol



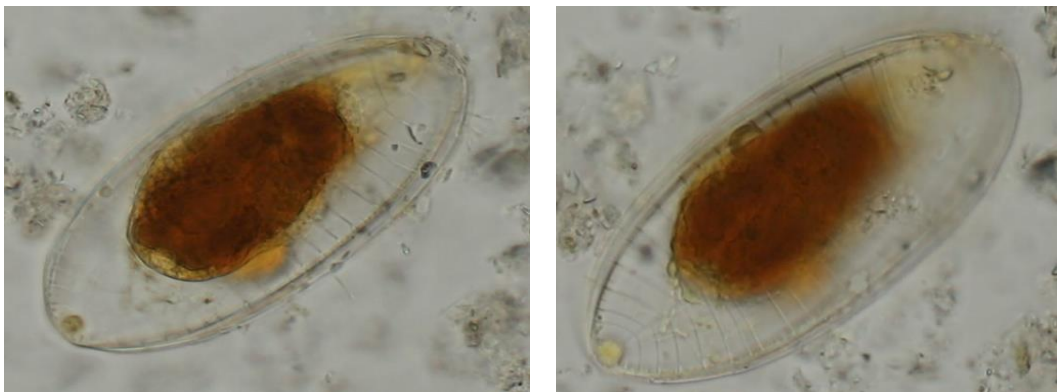
Naam	<i>Paradoxia multiseta</i>
Beschrijver	D.O. Svirenko 1928
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2020 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Spoelvormige cellen, aan de ene kant afgerond, aan de andere kant toegespitst en in een anker eindigend. Vaak zijn twee exemplaren met hun anker aan elkaar verbonden. De cellen hebben vier tot twaalf borstels die vaak onduidelijk zijn, maar de borstels kunnen ook geheel ontbreken. Een pyrenoid is aanwezig, maar vaak niet zichtbaar.
Ecologie	Zoetwatersoort, die verspreid voorkomt in meren en rivieren.
Afmetingen	Lengte cel: 20-40(-45) μm ., breedte: 4.2-8(-12) μm . Breedte anker 8-16 μm . Lengte borstels 16-24 μm .
Literatuur	Komárek J & Fott B (1983). Das Phytoplankton des Süßwassers. 7/1. Chlorophyceae (Grünalgen). Ordnung: Chlorococcales. Die Binnengewässer 16 (7/1). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
Groep	Groenwier
Trofie	Fototroof



Figuur 3.8 *Paradoxia multiseta*. Lengte cel 18.5 μm , breedte cel 4.8 μm . Locatie: HARVSS, 27-08-2020, basische Lugol



Naam	<i>Petrodictyon gemma</i>
Beschrijver	(Ehrenberg) D.G. Mann 1990
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2020 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Solitaire, ovaalvormige cellen, valve en gordel heteropolair. Valve structuur glad en simpel met afwisselend dunne transapicale ribben en uniseriate striëring. De ribben komen in het midden samen en vormen daar een longitudinaal, golvend sternum. Eén chloroplast.
Ecologie	Marien, brak- en kustwater, epipelisch
Afmetingen	Lengte: 70-140 µm, breedte: 30-55.
Literatuur	Round FE, Crawford RM & Mann DG (1990) The diatoms. Biology & morphology of the genera. Cambridge University Press, Cambridge, iv+747 pp Witkowski, A., Lange-Bertalot, H. & Metzeltin, D. (2000). Diatom flora of marine coasts I. <i>Iconographia Diatomologica</i> 7: 1-925, 219 pls with 4504 figs.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof



Figuur 3.9 *Petrodictyon gemma*. Lengte cel 195 µm, breedte 40 µm. Locatie: BOCHTVWTM, 11-05-2020, zure Lugol.



Naam	<i>Tryblionella navicularis</i>
Beschrijver	(Brébisson) Ralfs 1861
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2020 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Solitaire, breed-elliptisch gevormde cellen met min of meer stompe uiteinden. Brede striae, die halverwege de valve eindigen. Groot, hyalien ogend middenveld.
Ecologie	Marien, epipelisch
Afmetingen	Lengte cel: 27-57 (80) μm , breedte: 15-20 (25) μm
Literatuur	Snoeijs, P. & Balashova, N. (1998). <i>Intercalibration and distribution of diatom species in the Baltic Sea</i> The Baltic Marine Biologists Publication No. 16e. Vol. 5 pp. 1-144, 1 fig, 6 tables, 101 plates. Uppsala: Opulus Press.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

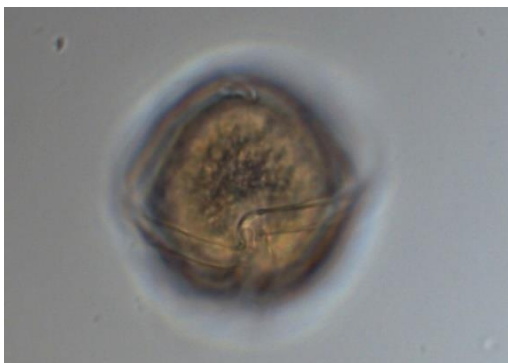


Figuur 3.10 *Tryblionella navicularis*. Lengte cel 47 μm , breedte 17 μm . Locatie: DANTZGT, 30-03-2020, zure Lugol



4 Soortbeschrijvingen

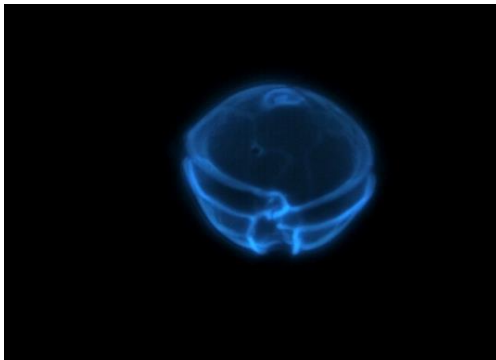
Naam	<i>Alexandrium leei</i>
Beschrijver	Balech in Anderson et al. 1985
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Ronde, thecate dinoflagellaat, sterk lijkend op <i>A. tamarense</i> ; de deuk in de hypocone is echter meer verschoven naast de lengte-as. Alleen te determineren na speciale preparatie waarbij de plaatstructuur blauw kleurt onder UV licht. De eerste apicaalplaat heeft een pore, verbonden d.m.v. een groeve met de rand van de plaat. Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien, off-shore.
Afmetingen	Diameter: 35-40 (54) μm
Literatuur	Balech, E. 1985. The genus <i>Alexandrium</i> or <i>Gonyaulax</i> of the <i>tamarense</i> group. - In: D.M. Anderson, A.W. White & D.G. Baden (red.): Toxic dinoflagellates. Elsevier Science Publishing Co. Inc., New York: 33-38. Balech, E. 1995. The genus <i>Alexandrium</i> Halim (Dinoflagellata). - Sherkin Island Marine Station, Cork, special publication, 151 pp. Tomas, C.R. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press, San Diego.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof



Figuur 4.1 *Alexandrium leei*. Diameter: 45 μm . Locatie: TERSLG135 (spronglaag), 12-07-2011, zureLugol. Afbeelding rechts: behandeld met Fluorescent brightener.



Naam	<i>Alexandrium margalefii</i>
Beschrijver	Balech 1994
Tellijsten	Vanaf meetjaar 1990 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Deze soort is van het Goniidoma-type en wat platter dan de overige Alexandriumsoorten, vergelijkbaar met <i>A. pseudogoniaulax</i> . Ook is de eerste apicaalplaat niet verbonden met de apicale poreplaat. Kenmerkende porie bevindt zich op de kruising van de verschoven eerste apicaalplaat (linksboven) en de 4' plaat. Verwarringsmogelijkheden: <i>Alexandrium</i> Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien, zowel ver uit de kust tot kustwater
Afmetingen	Diameter: (25) 30-35 μm
Literatuur	Balech, E. 1995. The genus <i>Alexandrium</i> Halim (Dinoflagellata). - Sherkin Island Marine Station, Cork, special publication, 151 pp. Tomas, C.R. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press, San Diego.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof



Figuur 4.2 *Alexandrium margalefii*. Afbeelding links: ventraal aanzicht apicale zijde. Afbeelding rechts: antapicale zijde. Diameter 25 μm , TERSLG175, 24-06-2014, zure Lugol



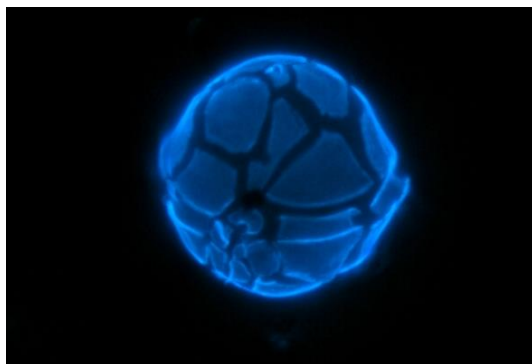
Naam	<i>Alexandrium minutum</i>
Beschrijver	Halim 1960
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Onderscheidt zich van andere in het gebied voorkomende Alexandrium-soorten door zijn kleine afmetingen, korte sa-plaat en smalle zesde precingulairplaat. Positie en grootte van de porie op de eerste apicaalplaat lijkt op die van <i>A. tamarense</i> . Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien, kustwater en off-shore.
Afmetingen	Diameter: (16)20-25 (30) μm
Literatuur	Balech, E. 1995. The genus Alexandrium Halim (Dinoflagellata). - Sherkin Island Marine Station, Cork, special publication, 151 pp. Larsen, J. & Moestrup, R. 1989. Guide to toxic and potentially toxic marine algae. - The Fish Inspection Service, Ministry of Fisheries, Copenhagen, 61 pp. Tomas, C.R. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press, San Diego.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof



Figuur 4.3 *Alexandrium minutum*. Diameter: 30 μm . Locatie: TERSLG50, 23-04-2014, zure Lugol.



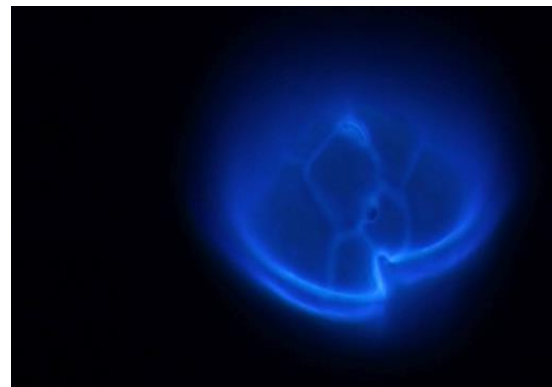
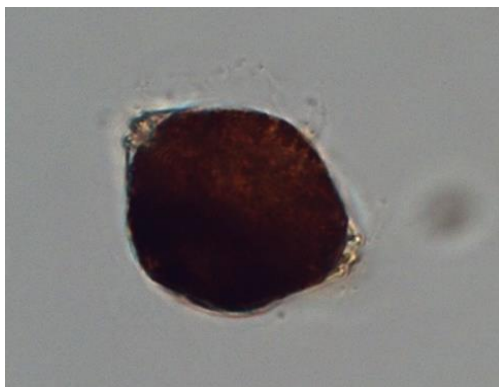
Naam	<i>Alexandrium ostenfeldii</i>
Beschrijver	(Paulsen 1904) Balech et Tangen 1985
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Van de meeste overige <i>Alexandrium</i> -soorten makkelijk te onderscheiden door de typische vorm van de eerste apicaalplaat en de meestal grote ovale ventrale pore. Kan sterk variëren in vorm en afmetingen. Samen met <i>A. tamarense</i> de meest voorkomende soort, met welke soort hij vaak gezamenlijk voorkomt. Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien tot brak water
Afmetingen	Diameter: 39-57 μm
Literatuur	Balech, E. 1995. The genus <i>Alexandrium</i> Halim (Dinoflagellata). - Sherkin Island Marine Station, Cork, special publication, 151 pp. Hansen, G. & Larsen, J. 1992. 4. Dinoflagellater i danske farvande. - In: H.A. Thomsen (red.): Plankton i de indre danske farvande. Miljøministeriet Miljøstyrelsen, København, pag. 45-155. Larsen, J. & Moestrup, Ø. 1989. Guide to toxic and potentially toxic marine algae. - The Fish Inspection Service, Ministry of Fisheries, Copenhagen, 61 pp. Tomas, C.R. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press, San Diego.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof



Figuur 4.4 *Alexandrium ostenfeldii*. Afbeelding links: cyste. Diameter: 55 μm , TERSLG100, 23-05-2013. Afbeelding rechts: Cel gekleurd met FB. Diameter: Lengte cellichaam +/- 40 μm .. Lengte apicale hoorn: 380 μm . Locatie: TERSLG235, 16-04-2019, zure Lugol.



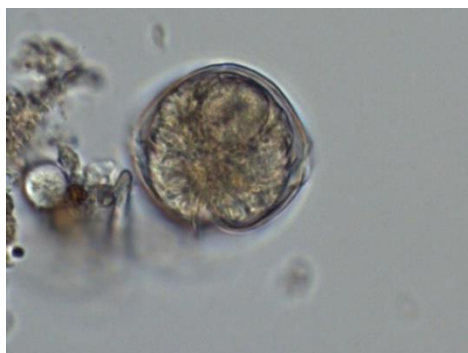
Naam	<i>Alexandrium pseudogoniaulax</i>
Beschrijver	(Biecheler) Horiguchi ex Kita & Fukuyo, 1992
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Middelgrote ronde cellen, epitheca wat afgeplat. De eerste apicale plaat staat niet in contact met de apicale porie, ventrale porie is groot. Vanwege plaatsing van porie goed te differentiëren van andere soorten <i>Alexandrium</i> . Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien, zowel ver uit de kust tot kustwater
Afmetingen	Lengte: 41- 58 µm, breedte : 50- 80 µm
Literatuur	Balech, E. 1995. The genus <i>Alexandrium</i> Halim (Dinoflagellata). - Sherkin Island Marine Station, Cork, special publication, 151 pp. Hoppenrath M, Elbraechter M & Drebes G (2009) Marine Phytoplankton. Selected microphytoplankton species from the North Sea around Helgoland and Sylt. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. Tomas, C.R. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press, San Diego.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof



Figuur 4.5 *Alexandrium pseudogoniaulax*. Afbeelding links: breedte 45 µm, hoogte 37 µm. ROTTMPT70, 17-07-2018, zure Lugol. Afbeelding rechts: breedte 55 µm, hoogte 45 µm. TERSLG100, 15-05-2019, zure Lugol.



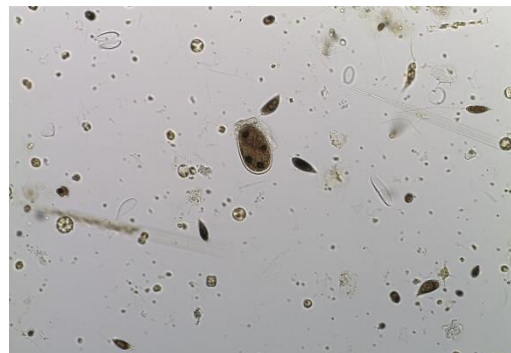
Naam	<i>Alexandrium tamarense</i>
Beschrijver	(Lebour 1925) Balech in Anderson et al. 1985
Tellijsten	Vanaf meetjaar 1990 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Cellen even hoog als breed. Hypocone vlak, of met flauwe uitholling op de lengte-as. Eerste apicaalplaat met marginale pore. Apicale pore-plaat relatief klein, met haakvormige pore. Verwarringsmogelijkheden: <i>Alexandrium affine</i> (Inoue et Fukuyo) Balech; <i>A. cohorticula</i> (Balech) Balech. Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien, zowel ver uit de kust tot kustwater
Afmetingen	Diameter: 24-44 µm
Literatuur	Balech, E. 1995. The genus <i>Alexandrium</i> Halim (Dinoflagellata). - Sherkin Island Marine Station, Cork, special publication, 151 pp. Dodge, J.D. 1982. Marine Dinoflagellates of the British Isles. - H.M.S.O., London, 303 pp. Hansen, G. & Larsen, J. 1992. 4. Dinoflagellater i danske farvande. - In: H.A. Thomsen (red.): Plankton i de indre danske farvande. Miljøministeriet Miljøstyrelsen, København, pag.45-155. Tomas, C.R. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press, San Diego.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof



Figuur 4.6 *Alexandrium tamarense*. Diameter 35 µm, TERSLG135, 12-07-2011, zure Lugol.



Naam	<i>Dinophysis acuminata</i>
Beschrijver	Claparède et Lachmann 1859
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Cel langwerpig-ovaal, met langs de onderrand meestal kleine knobbeltjes. Chromatoforen aanwezig. Grootste breedte in het midden. Een complex van soorten, waarvan de taxonomische revisie nog niet afgesloten is. De vorm in de Delta betreft mogelijk <i>Dinophysis acuminata</i> var. <i>reniformis</i> Pavillard. <i>Dinophysis acuminata</i> heeft vermoedelijk een dimorfe levenscyclus met twee grootteklassen (MacKenzie 1992). Kan verward worden met <i>Dinophysis sacculus</i> Stein, 1883 (syn. <i>Dinophysis pavillardii</i> Schröder 1906). Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien
Afmetingen	Lengte: 30-58 µm , breedte: 30-38 µm
Literatuur	Dodge, J.D. 1982. Marine Dinoflagellates of the British Isles. - H.M.S.O., London, 303 pp. Hoppenrath M, Elbraechter M & Drebes G (2009) Marine Phytoplankton. Selected microphytoplankton species from the North Sea around Helgoland and Sylt. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. Larsen, J. & Moestrup, Ø. 1989. Guide to toxic and potentially toxic marine algae. The Fish Inspection Service, Ministry of Fisheries, Copenhagen, 61 pp. Larsen, J. & Moestrup, Ø. 1992. Potentially toxic phytoplankton. 2. Genus <i>Dinophysis</i> (Dinophyceae). In: J.A. Lindley (red.): ICES Identification Leaflets for Plankton, Leaflet no. 180. International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen, 12 pp. Tomas, C.R. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press, San Diego.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof



Figuur 4.7 *Dinophysis acuminata*. Lengte 55 µm, breedte 29 µm. Locatie: SOELKKPDOT, datum: onbekend, zure Lugol



Naam	<i>Dinophysis acuta</i>
Beschrijver	Ehrenberg 1839
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Cel langwerpig-ovaal, puntiger toelopend dan <i>D. acuminata</i> , grootste breedte onder het midden. Vleugel onderaan lang puntig toelopend. Met chromatoforen. Noordzee, offshore. <i>Dinophysis</i> dens Pavillard is vermoedelijk een stadium in de polymorfe levenscyclus van <i>Dinophysis acuta</i> (Hansen 1993b; MacKenzie 1992). Potentieel toxisch.
Ecologie	Noordzee, offshore
Afmetingen	Lengte: 54-94 μm , breedte: 43-60 μm
Literatuur	Dodge, J.D. 1982. Marine Dinoflagellates of the British Isles. - H.M.S.O., London, 303 pp. Dodge, J.D. 1985. Atlas of dinoflagellates. A scanning microscope survey. Farrand Press, London en Blachwell Scientific Publications, Palo Alto, vii + 119 pp. Hoppenrath M, Elbraechter M & Drebes G (2009) Marine Phytoplankton. Selected microphytoplankton species from the North Sea around Helgoland and Sylt. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. Larsen, J. & Moestrup, R. 1992. Potentially toxic phytoplankton. 2. Genus <i>Dinophysis</i> (Dinophyceae). - In: J.A. Lindley (red.): ICES Identification Leaflets for Plankton, Leaflet no. 180. International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen, 12 pp. Tomas, C.R. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press, San Diego.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof



Figuur 4.8 *Dinophysis acuta*. Lengte 61 μm , breedte 40 μm . Locatie: TERSLG100, 23-06-2014, zure Lugol



Naam	<i>Dinophysis norvegica</i>
Beschrijver	Claparède et Lachmann 1859
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Cel ovaal, nog puntiger toelopend dan <i>D. acuta</i> , grootste breedte in het midden, vaak met vele knobbels langs de rand van de hypotheca. Met chromatoforen. Potentieel toxisch.
Ecologie	Noordzee, offshore
Afmetingen	Lengte: 48-67 μm , breedte: 39-53 μm
Literatuur	Dodge, J.D. 1985. Atlas of dinoflagellates. A scanning microscope survey. Farrand Press, London en Blachwell Scientific Publications, Palo Alto, vii + 119 pp. Larsen, J. & Moestrup, R. 1992. Potentially toxic phytoplankton. 2. Genus <i>Dinophysis</i> (Dinophyceae). - In: J.A. Lindley (red.): ICES Identification Leaflets for Plankton, Leaflet no. 180. International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen, 12 pp. Tomas, C.R. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press, San Diego.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof



Figuur 4.9 *Dinophysis acuta*. Lengte 62 μm , breedte 53 μm . Locatie: onbekend, 2010. Levend materiaal



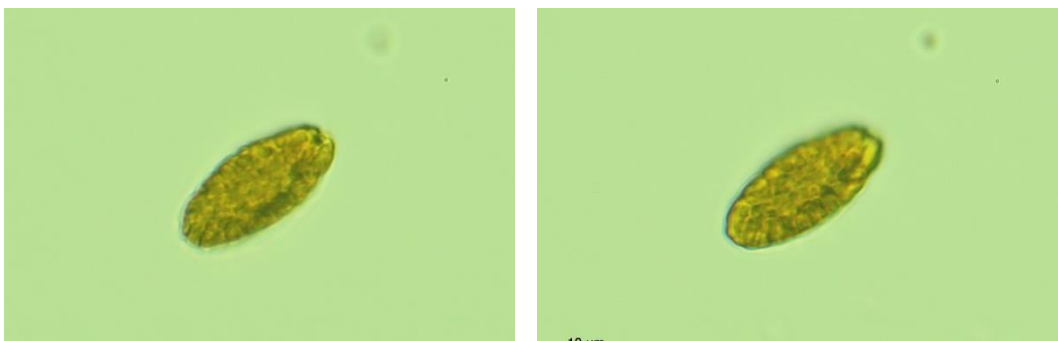
Naam	<i>Dinophysis cf. sacculus</i>
Beschrijver	Stein, F. (1883)
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2018 als <i>D. sacculus</i> en vanaf 2019 als <i>D. cf sacculus</i> opgenomen in de telling.
Beschrijving	Solitaire cellen, lang en ovaal, afgerond aan achterzijde. Lijkt sterk op <i>D. acuminata</i> en is slechts te onderscheiden door smallere hypotheca en grotere L/W ratio. Deze soort kan in werkelijkheid een andere fenotype van <i>D. acuminata</i> zijn..
Ecologie	Marinen
Afmetingen	Lengte: 39-60 µm , breedte: 20-40 µm
Literatuur	Hallegraeff GM, Anderson DM & Cembella AD (2004). Manual on Harmful Marine Microalgae. UNESCO publishing, France. 793p. Lassus P, Chomérat N, Hess P & Nézan E (2016) <i>Toxic and harmful microalgae of the world ocean</i>. IOC Manuals and Guides, 68. Schiller, J. (1931). Dinoflagellatae (Peridineae). In: Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 2. Aufl. X. Band 3. Abt. 1. Teil. (Kolkwitz, R. Eds), pp. 1-256. Leipzig: Akademische Verlagsgesellschaft M.B.H. Zingone A, Montresor M & Marino D (1998) Morphological variability of the potentially toxic dinoflagellate <i>Dinophysis sacculus</i> (Dinophyceae) and its taxonomic relationships with <i>D. pavillardii</i> and <i>D. acuminata</i>. <i>European Journal of Phycology</i> 33: 259-273.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof



Figuur 4.10 *Dinophysis sacculus* . Afbeelding links: Lengte: 53 µm, breedte 29 µm. Afbeelding rechts: Lengte: 53 µm, breedte 26 µm Locatie: SOELKKPDDOT, 17-07-2018, zure Lugol.



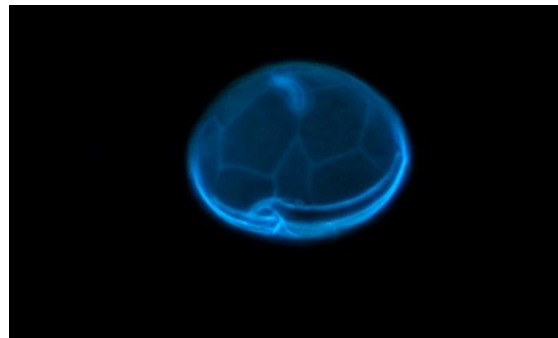
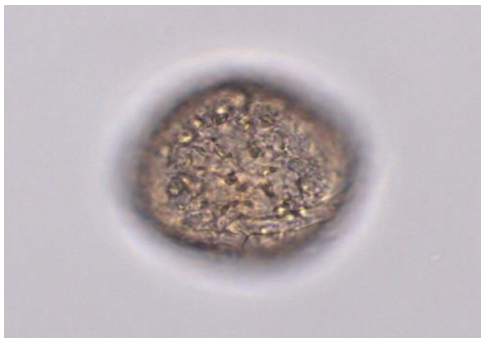
Naam	<i>Fibrocapsa japonica</i>
Beschrijver	Toriumi et Takano 1973
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	In levende staat gemakkelijk herkenbaar. Goede afbeeldingen in Billard 1992. Cel ovaal, glad uiterlijk, met vele geelbruine chromatoforen. Twee ongelijk lange heterodynamische flagellen ontspringen subapicaal. Aan één uiteinde met vele hyaliene mucocysten. Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien
Afmetingen	Lengte: 20-30 μm , breedte: 15-17 μm
Literatuur	Billard, C. 1992. <i>Fibrocapsa japonica</i> (Raphidophyceae), algue planctonique nouvelle pour les côtes de France. - Cryptogamie, Algologique 13 (3): 225-231. Fukuyo, Y., Takano, H., Chihara, M. & Matsuoka, K. 1990. Red tide organisms in Japan. - An illustrated taxonomic guide. - Uchida Rokakuho, Co., Ltd., Tokyo, 407 pp. Sournia, A. 1986. Atlas du Phytoplankton Marin. Vol 1: Introduction, Cyanophycées, Dictyochophycées, Dinophycées et Raphidophycées. Edition du Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 219 pp. Vrieling, E.G., Koeman, R.P.T., Nagasaki, K., Ishida, Y., Peperzak, L., Gieskes, W.W.C. & Veenhuis, M. 1995. Chattonella and Fibrocapsa (Raphidophyceae): first observation of, potentially harmful, red tide organisms in Dutch coastal waters. - Neth. J. Sea Res. 33: 183-191.
Groep	Raphidophytes
Trofie	Fototroof



Figuur 4.11 *Fibrocapsa japonica* . Lengte: 21 μm , breedte 9 μm . Locatie: WISSKKE, 11-08-2020, zure Lugol.



Naam	<i>Fragilidium subglobosum</i>
Beschrijver	(Von Stosch 1969) Loeblich III 1980
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Cel bolvormig met korte apicale punt. Pantser zeer dun. Zwak linksdraaiende gordel, kern U -vormig, chromatoforen talrijk. Verliest in gefixeerde monsters vaak het pantser. Alleen gepantserde cellen te determineren. Sulcus vlak, niet uitgehold als bij <i>Alexandrium spec.</i> , overigens sterk hierop gelijkend.
Ecologie	Marien, off-shore
Afmetingen	Breedte cel: 22-56 µm
Literatuur	Dodge, J.D. 1982. Marine Dinoflagellates of the British Isles. - H.M.S.O., London, 303 pp. Hoppenrath M, Elbraechter M & Drebes G (2009) Marine Phytoplankton. Selected microphytoplankton species from the North Sea around Helgoland and Sylt. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. Sournia, A. 1986. Atlas du Phytoplankton Marin. Vol 1: Introduction, Cyanophycées, Dictyochophycées, Dinophycées et Raphidophycées. Edition du Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 219 pp.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof



Figuur 4.12 *Fragilidium subglobosum*. Afbeelding links: Diameter 45 µm. TERSLG100, 16-06-2014. Afbeelding rechts: Diameter 45 µm. TERSLG 135, 12-07-2011, zure Lugol.



Naam	<i>Heterosigma akashiwo</i>
Beschrijver	(Hada 1967) Hada 1968 ex Hara et Chihara 1987
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2001 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Onregelmatig-niervormige afgeplatte flagellaat (Raphidophyceae) met 5-12 schijfvormige geelbruine chloroplasten en 2 subapicaal ontspringende heterodynamische flagellen van ongeveer gelijke lengte. Cellen roteren tijdens het zwemmen. Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien, zowel ver uit de kust tot in kustwater
Afmetingen	Lengte cel: 11-25 µm, breedte: 8-13 µm
Literatuur	Chrétiennot-Dinet, M.J. 1990. Atlas du Phytoplankton Marin. Vol 3: Chlorarachniophycées, Chlorophycées, Cryptophycées, Euglenophycées, Eustigmatophycées, Prasinophycées, Prymésiophycées, Rhodophycées, Tribophycées. Edition du Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 261 pp. Larsen, J. & Moestrup, Ø. 1989. Guide to toxic and potentially toxic marine algae. - The Fish Inspection Service, Ministry of Fisheries, Copenhagen, 61 pp.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof



Figuur 4.13 *Heterosigma akashiwo*. Lengte: 15 µm, breedte 8 µm ZIJPE, 28-07-2020, zure Lugol.



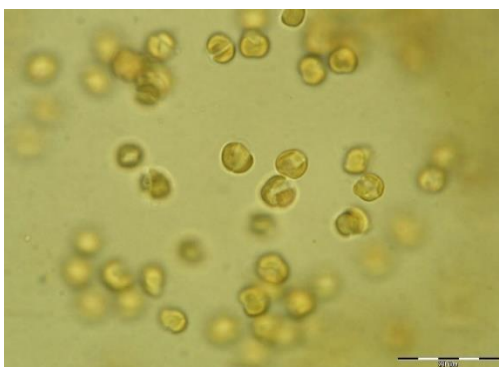
Naam	<i>Nodularia</i>
Beschrijver	Mertens ex Bornet & Flahault, 1888
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2013 opgenomen in de FP-zout telling.
Beschrijving	Solitair or Filamenteuze cyanobacterien met heterocyten op regelmatige afstand in het filament. Cellen lijken vaak samengeknepen met gasblaasjes en aerotops. De cel-lengte is meestal 2/3 van de cel-wijde. Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien, planktonisch of bentisch
Afmetingen	Breedte: 4-18 μm
Literatuur	Komárek, J. 2005. Süßwasserflora von Mitteleuropa 19/3. Cyanoprokaryota. 3. Teil: Heterocytous Genera. Springer Spektrum, Berlin Heidelberg 2013. 1130 pp. Komárek, J. & Anagnostidis K. 1989. Modern approach to the classification system of Cyanophytes 4-Nostocales. Algolog Stud. 56: 247-345.
Groep	Cyanobacteriën
Trofie	Fototroof



Figuur 4.14 *Nodularia* sp. Diameter vegetatieve cel 7 μm . Locatie: SOELKKPDOT, 2-9-2013, zure Lugol.



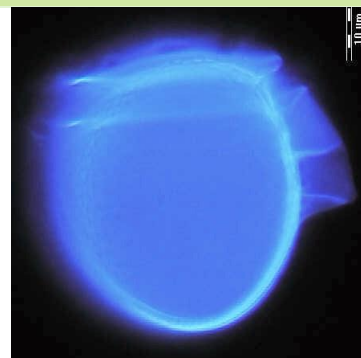
Naam	<i>Phaeocystis</i>
Beschrijver	Von Lagerheim 1893
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Als kolonievorm onmiskenbaar, na fixatie met Lugol vallen de kolonies vaak uit elkaar. Losse cellen met twee meestal uit twee lobben bestaande chromatoforen. Flagellate cellen met twee flagellen en een zeer korte haptonema. Met de lichtmicroscopie kan geen onderscheid worden gemaakt tussen solitaire cellen van <i>Phaeocystis globosa</i> Scherffel en <i>Phaeocystis pouchetii</i> (Hariot) Lagerheim. Van sommige soorten zijn geen kolonies bekend.
Ecologie	Marien
Afmetingen	Breedte: 4-8 μm
Literatuur	Fukuyo, Y., Takano, H., Chihara, M. & Matsuoka, K. 1990. Red tide organisms in Japan. - An illustrated taxonomic guide. - Uchida Rokakuho, Co., Ltd., Tokyo, 407 pp. Hallegraeff, G.M. 1991. Aquaculturists' guide to harmful australian microalgae. - CSIRO Fishery Industry Training Board of Tasmania, 111 pp. Hoppenrath M, Elbraechter M & Drebes G (2009) Marine Phytoplankton. Selected microphytoplankton species from the North Sea around Helgoland and Sylt. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. Larsen, J. & Moestrup, R. 1989. Guide to toxic and potentially toxic marine algae. The Fish Inspection Service, Ministry of Fisheries, Copenhagen, 61 pp. Moestrup, R. & Larsen, J. 1992. Potentially toxic phytoplankton. 1. Haptophyceae (Prymnesiophyceae). - ICES Identification Leaflets for Plankton, Leaflet no. 179. International Council for the exploration of the Sea, Copenhagen, 11 pp.
Groep	Overige
Trofie	Fototroof



Figuur 4.15 *Phaeocystis* sp. Diameter: 6-7 μm . Locaties en datum: onbekend, zure Lugol.



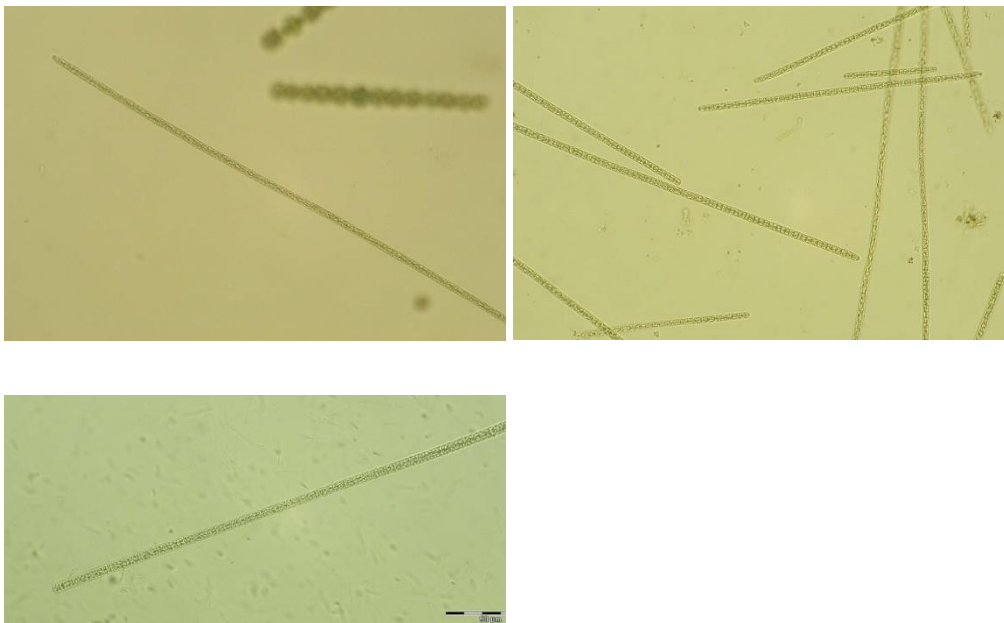
Naam	<i>Phalacroma rotundatum</i> (<i>Dinophysis rotundata</i>)
Beschrijver	(Claparède et Lachmann 1859) Kofoed & J.R.Michener (1911)
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Cel afgerond-ovaal tot cirkelvormig, zijdelings sterk samengedrukt. Het voorste uiteinde steekt iets verder uit dan de lijst die aan de gordel grenst en is rond tot rond-ovaal. De theca heeft een fijne poriënstructuur. Chromatoforen zijn afwezig. Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien
Afmetingen	Lengte: 36-56 µm
Literatuur	Dodge, J.D. 1985. Atlas of dinoflagellates. A scanning microscope survey. Farrand Press, London en Blackwell Scientific Publications, Palo Alto, vii + 119pp. Hoppenrath M, Elbraechter M & Drebes G (2009) Marine Phytoplankton. Selected microphytoplankton species from the North Sea around Helgoland and Sylt. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. Larsen, J. & Moestrup, R. 1992. Potentially toxic phytoplankton. 2. Genus <i>Dinophysis</i> (Dinophyceae). - In: J.A. Lindley (red.): ICES Identification Leaflets for Plankton, Leaflet no. 180. International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen, 12 pp. Tomas, C.R. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press, San Diego.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof



Figuur 4.16 *Phalacroma rotundatum*. Afbeelding links: levende cel, breedte 35 µm, Locatie: NOORDWK2, 01-07-2010. Afbeelding rechts: cel behandeld met FB, breedte 35 µm, locatie en datum onbekend.



Naam	<i>Planktothrix agardhii</i>
Beschrijver	(Gomont 1892) Anagnostidis et Komárek 1988
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Draadvormig blauwwier, regelmatig bloeien vormend in zoete wateren. Trichomen recht, zonder insnoeringen. Cellen korter dan breed, met aerotopen. Vaak is de topcel afwijkend gevormd. Potentieel toxisch.
Ecologie	Zoetwater
Afmetingen	Breedte: 4-8 μm
Literatuur	Joosten, A.M.T. 1999. Blauwwieren uit Nederlandse eutrofe binnenwateren. Stichting Alg, Haren. Komárek, J. & Anagnostidis, K. 2005. Süßwasserflora von Mitteleuropa 19/2. Cyanoprokaryota. 2. Teil: Oscillatoriales. Elsevier, München. 759 pp.Groep.
Overige	Cyanobacteriën
Trofie	Fototroof



Figuur 4.17 *Planktothrix agardhii*. Lengte: 2.5-3 μm , breedte 5 μm . Locatie en datum: onbekend, basische Lugol.



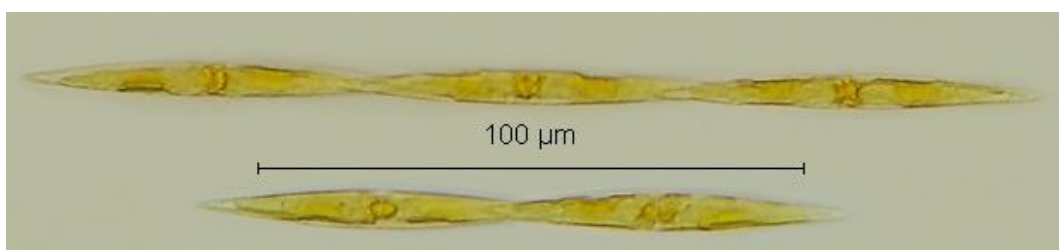
Naam	<i>Prorocentrum cordatum</i>
Beschrijver	(Ostenfeld) J.D.Dodge 1976
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling (als <i>P. minimum</i>).
Beschrijving	Bijna ronde, ovale tot hartvormige, tamelijk platte cellen, met afgevlakte apex of kleine apicale deuk en twee geelbruine chromatoforen. Variabel van vorm. Vaak zeer talrijk in de zomermaanden. De forma triangulatum regelmatig in de Delta. Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien, zowel off shore als in kustwater
Afmetingen	Lengte cel: 14-22 μm
Literatuur	Dodge, J.D. 1982. Marine Dinoflagellates of the British Isles. - H.M.S.O., London, 303 pp. Hansen, G. & Larsen, J. 1992. 4. Dinoflagellater i danske farvande. - In: H.A. Thomsen (red.): Plankton i de indre danske farvande. Miljøministeriet Miljøstyrelsen, København, pag. 45-155. Larsen, J. & Moestrup, Ø. 1989. Guide to toxic and potentially toxic marine algae. - The Fish Inspection Service, Ministry of Fisheries, Copenhagen, 61 pp.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof



Figuur 4.18 *Prorocentrum cordatum*. Lengte: 18 μm . ROTTMPT50, 30-07-2015, zure Lugol.



Naam	<i>Pseudo-nitzschia australis</i>
Beschrijver	Frenguelli 1939
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2007 opgenomen in de telling (als <i>P. minimum</i>).
Beschrijving	Grote <i>Pseudo-nitzschia</i> soort, gelijkend op <i>Pseudo-nitzschia seriata</i> f. <i>seriata</i> maar meer symmetrisch. Enigszins rostrate uiteinden. Deze van oorsprong Pacifische soort is sinds 1996 bekend van enkele Europese kusten (o.a. Galicië). Aantal striae gelijk aan fibulae, 12-18 per 10 μm , zichtbaar met 60x olie in Lugol-monsters. Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien, off -shore
Afmetingen	Lengte cel: 75-144 μm lengte, breedte :6.5-8 μm
Literatuur	Tomas, C.R. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press, San Diego.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof



Figuur 4.19 *Pseudo-nitzschia australis*. Lengte:75 μm . Locatie onbekend, 13-12-2007, zure Lugol.



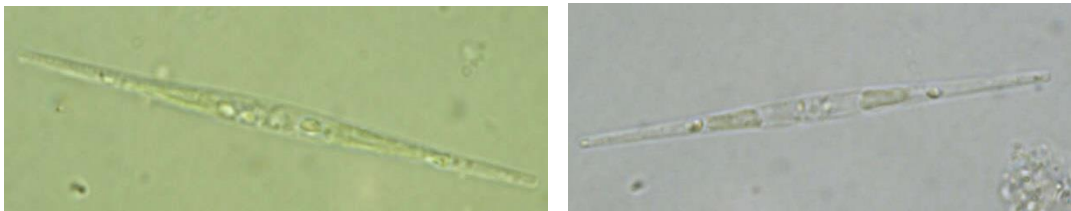
Naam	<i>Pseudo-nitzschia fraudulenta</i>
Beschrijver	(Cleve) Hasle 1993
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2019 opgenomen in de telling.
Beschrijving	In valve-aanzicht spoelvormige cel met in kolononieverband elkaar overlappende puntige apex, tamelijk breed in het midden. Alleen zichtbaar na inbedding in hars: Met pseudonodulus; op die plaats staan de kielpunten iets verder uiteen. 18-24 kielpunten in 10 µm. 21-24 costae per 10 µm. Lichtmicroscopisch is de structuur in waterige preparaten niet te zien (bij de andere brede soorten <i>P. pungens</i> , <i>multiseries</i> , <i>P. heimii</i> , <i>P. seriata</i> is dit wel het geval).
Ecologie	Marien, kustwater en off-shore.
Afmetingen	Lengte: 64-111 µm , breedte: 4.5-6.5 µm
Literatuur	Hasle, G.R. & Syvertsen, E.E. 1997. Marine Diatoms. In: C.R. Tomas (red.). Identifying marine phytoplankton. Academic Press, San Diego. Pp. 5-385.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof



Figuur 4.20 *Pseudo-nitzschia fraudulenta*. Lengte cel 80 µm. Locatie: onbekend, datum onbekend, zure Lugol.



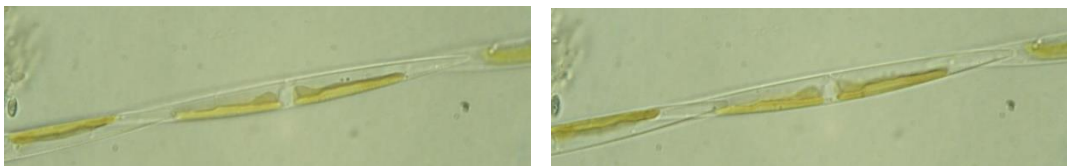
Naam	<i>Pseudo-nitzschia granii</i>
Beschrijver	(Hasle) Hasle 1993
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Smalle <i>Pseudo-nitzschia</i> met versmalde stompe uiteinden. Er worden twee variëteiten onderscheiden: var. <i>granii</i> met rechte cellen en var. <i>curvata</i> met gebogen cellen. Fibulae nog juist zichtbaar in waterige preparaten. 12-18 fibulae/10 µm Beide variëteiten leven in associatie met <i>Phaeocystis</i> , vaak als losse cellen. Potentieel toxisch.
Ecologie	Marinen, zowel off shore als in kustwater
Afmetingen	Lengte cel: 25-79 µm, breedte 1.5-2.5 µm
Literatuur	Hasle, G.R. & Syvertsen, E.E. 1997. Marine Diatoms. In: C.R. Tomas (red.). Identifying marine phytoplankton. Academic Press, San Diego. Pp. 5-385.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof



Figuur 4.21 *Pseudo-nitzschia granii*. Lengte beide cellen: ong.:45 µm. Locatie en datum onbekend, zure Lugol.



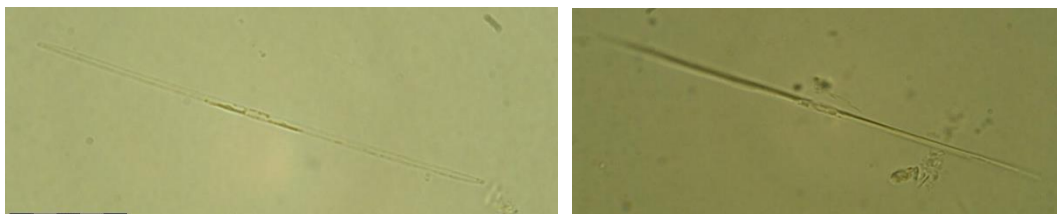
Naam	<i>Pseudo-nitzschia heimii</i>
Beschrijver	Manguin 1957
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2003 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Brede <i>Pseudo-nitzschia</i> soort, met in waterige preparaten zichtbare fibulae (ongeveer zoals bij <i>P. pungens</i>). 19-26 striae/10 μm ; 11-16 fibulae/10 μm . Bij kleinere exemplaren is één zijde rechter dan de andere. Vergeleken met 10P. <i>fraudulenta</i> krachtiger striae, vergeleken met <i>P. seriata</i> f. <i>obtusa</i> meestal langere en spitsere cellen. Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien, off shore
Afmetingen	Lengte cel: 67-120, breedte 4-6 μm
Literatuur	Hasle, G.R. & Syvertsen, E.E. 1997. Marine Diatoms. In: C.R. Tomas (red.). Identifying marine phytoplankton. Academic Press, San Diego. Pp. 5-385.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof



Figuur 4.22 *Pseudo-nitzschia heimii*. Lengte beide cellen 70 μm . Locatie en datum onbekend, zure Lugol.



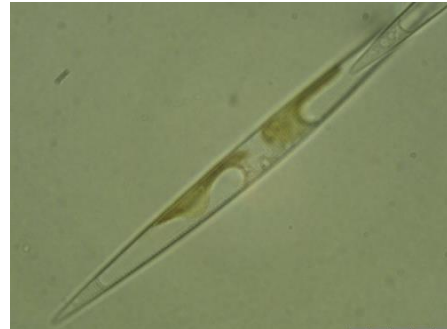
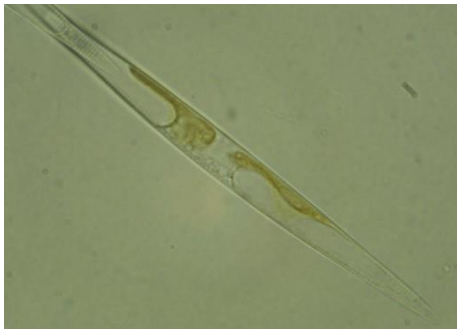
Naam	<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima</i>
Beschrijver	(Hasle) Hasle 1993
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Smalle lange cellen in ketens met elkaar overlappende puntige apex. Pseudonodulus aanwezig. Alleen zichtbaar met EM: 30-46 costae per 10 μm , één rij poren tussen de costae. Van de soort worden langere exemplaren gevonden dan van <i>P. delicatissima</i> . Op basis hiervan kan de soort lichtmicroscopisch in waterige preparaten (soms) onderscheiden worden van <i>P. delicatissima</i> . Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien, zowel ver uit de kust tot in kustwater
Afmetingen	Lengte cel: 59-140 μm , breedte: 1.5-2.5 μm
Literatuur	Hasle, G.R. & Syvertsen, E.E. 1997. Marine Diatoms. In: C.R. Tomas (red.). Identifying marine phytoplankton. Academic Press, San Diego. Pp. 5-385.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof



Figuur 4.23 *Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*. Lengte cel links.: 85 μm , breedte 1.5 μm . Lengte cel rechts: 80 μm , breedte 1.5 μm Datum en locatie onbekend, zure Lugol.



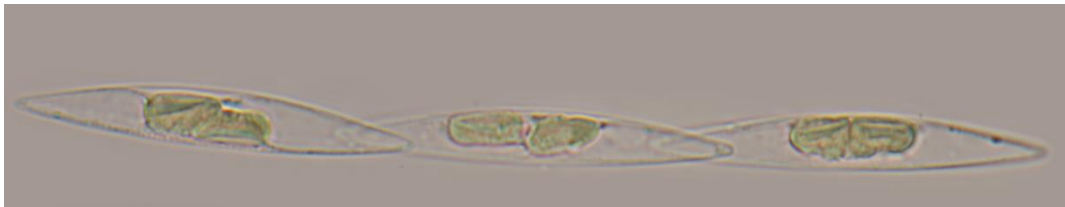
Naam	<i>Pseudo-nitzschia seriata f. seriata</i>
Beschrijver	(Cleve) Peragallo in Peragallo et Peragallo 1900
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2000 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Brede soort. Cellen langwerpig lancetvormig, in korte ketens verenigd, één zijde bijna recht, cellen elkaar apicaal overlappend. Twee lange chromatoforen per cel. Potentieel toxisch.
Ecologie	Marien, alleen ver uit de kust
Afmetingen	Lengte cel: 91-160 µm, breedte: 5.5-8 µm
Literatuur	Hasle, G.R. & Syvertsen, E.E. 1997. Marine Diatoms. In: C.R. Tomas (red.). Identifying marine phytoplankton. Academic Press, San Diego. Pp. 5-385.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof



Figuur 4.24 *Pseudo-nitzschia seriata f. seriata*. Lengte: 120 µm, breedte 8 µm. Locatie en datum onbekend, zure Lugol.



Naam	<i>Pseudo-nitzschia subpacificica</i>
Beschrijver	(Hasle) Hasle 1993
Tellijsten	Vanaf meetjaar 2008 opgenomen in de telling.
Beschrijving	Lijkt op een kleine <i>Pseudo-nitzschia fraudulenta</i> , maar enigszins asymmetrisch in valve-aanzicht. Mogelijk recent geïntroduceerd.
Ecologie	Marien, offshore en kustwater
Afmetingen	Lengte cel: 33-70 μm breedte: 5-7 μm
Literatuur	Hasle, G.R. & Syvertsen, E.E. 1997. Marine Diatoms. In: C.R. Tomas (red.). Identifying marine phytoplankton. Academic Press, San Diego. Pp. 5-385.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof



Figuur 4.25 *Pseudo-nitzschia subpacificica*. Lengte: 47 μm , breedte 6.8 μm Locatie en datum onbekend, zure Lugol.



5 Literatuur

Methodiek

- A2.113 *Bepaling van soortensamenstelling en abundantie van fytoplankton in zoet, brak en zout oppervlaktewater met behulp van het omgekeerd microscoop*. Analyseprotocol A2.113, versie 4, 14 november 2016. RWS Waterdienst, Lelystad.
- i.80.11 *Rapportageprotocol voor het aanleveren van hydrobiologische analyseresultaten*. Systeeminstructie i.80.11, versie 4, 16 maart 2017. RWS CIV, Lelystad.
- Bijkerk R (red) (2014) Handboek Hydrobiologie: biologisch onderzoek voor de ecologische beoordeling van Nederlandse zoete en brakke oppervlaktewateren. Deels aangepaste versie. Rapport 2014-02. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer, Amersfoort.
- Bijkerk R & van Wezel RM (2016) Bepaling van de soortensamenstelling, de dichtheid en het biovolume van fytoplankton volgens de Utermöhl-methode. Validatierapport. Versie 01. Rapport 2016-052. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- BW-ALG-022 *Kwaliteitscontrole analysemethoden (lijnscontroles)*. Voorschrift BW-ALG-022, versie 1.2, 2 februari 2018. Bureau Waardenburg bv, Culemborg.
- BW-MET-001 *Het bepalen van de soortensamenstelling, de abundantie en het biovolume van fytoplankton; omkeermicroscopie*. Voorschrift BW-MET-001, versie 01, 12 januari 2018. Bureau Waardenburg, bv, Culemborg.
- Koeman T & Wanink JH (2012) Telsysteem voor Ecologische Unificatie van Natuurdata (TEUN). Validatierapport. Versie 01. Rapport 2012-079. Koeman en Bijkerk bv, Haren.

MWTL-rapporten fytoplankton zout (chronologisch)

- Koeman RPT, Rademaker TWM & Gremmen W (1991) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1990*. TRIPOS rapport. TRIPOS, Rijswijk / Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat, Dienst getijdewateren.
- Koeman RPT, Rademaker TWM & Buma AMJ (1992) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1991*. TRIPOS rapport. TRIPOS, Rijswijk / Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat, Dienst getijdewateren.
- Koeman RPT, Rademaker TWM & Ryzhov V (1993) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1992*. TRIPOS rapport. TRIPOS, Rijswijk / Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat, Dienst getijdewateren.
- TRIPOS (1994) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1993*. TRIPOS rapport 94003. TRIPOS, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- TRIPOS (1995) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1994*. TRIPOS rapport 95003.1. TRIPOS, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- Tripes (1996) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1995*. Tripes rapport 96.0008a. Tripes bv, Amsterdam. In opdracht van Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).



- Tripes (1997) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1996*. Tripes rapport 97.0017-1a. Tripes bv, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- Tripes (1998) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1997*. Tripes rapport 98.T0017-2a. Tripes bv, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- Tripes (1999) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1998*. Tripes rapport 99.T0017-3a. Tripes bv, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- AquaSense (2000) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1999*. AquaSense rapport T0017-4a. AquaSense, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- Koeman RPT, Bijkerk R, Fockens K, de Haan AL & Esselink P (2002a) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2000*. KenB rapport 2001-21. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Koeman RPT, Bijkerk R, de Keijzer-de Haan AL, Fockens K, Verweij GL, Berg GJ & Esselink P (2002b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2001*. KenB rapport 2002-16. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Koeman RPT, Bijkerk R, Brochard CJE, de Keijzer-de Haan AL, Fockens K, Verweij GL & Esselink P (2003) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2002*. KenB rapport 2003-20. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Koeman RPT, Brochard CJE, Fockens K, Verweij GL & Esselink P (2004) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2003*. KenB rapport 2004-28. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Koeman RPT, Brochard CJE, Fockens K, de Keijzer-de Haan AL, Verweij GL & Esselink P (2005) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2004*. KenB rapport 2005-022. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Koeman RPT, Brochard CJE, Fockens K, de Keijzer-de Haan AL, Verweij GL, van Wezel R, Berg GJ & Esselink P (2006) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2005*. KenB rapport 2006-046. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Koeman RPT, Brochard CJE, Fockens K, Mulderij G, Verweij GL, van Wezel R & Esselink P (2007) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2006*. KenB rapport 2007-030. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Koeman RPT, Brochard CJE, Fockens K, Verweij GL, van Wezel R & Mulderij G (2008) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2007*. KenB rapport 2008-067. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Koeman RPT, Brochard CJE, Fockens K, van den Oever A, van Wezel RM & Mulderij G (2009a) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2008*. KenB rapport 2009-072, BM09.14. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Koeman RPT, Berg GJ, Brochard CJE, Koeman T, Mulderij G, van den Oever A, van Wezel RM & Wanink JH (2010) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2009*. KenB rapport 2010-004, BM10.05. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.



- Mulderij G, Brochard CJE, van den Oever A, van Wezel RM, Koeman RPT & Koeman T (2011) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2010*. KenB rapport 2011-018, BM11.03. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Mulderij G, Brochard CJE, van den Oever A, van Wezel RM, Koeman RPT, Koeman T & Wanink JH (2012) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2011*. KenB rapport 2012-007, BM12.02. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Mulderij G, Brochard CJE, van den Oever A, van Wezel RM, Koeman RPT, Koeman T & Wanink JH (2013) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2012*. KenB rapport 2013-029, BM13.04. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- van Wezel RM, Brochard CJE, van den Oever A & Wanink JH (2014) Fytoplanktononderzoek in de zoute Rijkswateren, MWTL 2013. BM14.15, KenB rapport 2014-028. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- van Wezel RM, van den Oever A & Wanink JH (2015) Fytoplanktononderzoek in de zoute Rijkswateren, MWTL 2014. BM14.35, KenB rapport 2015-031. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- van Wezel RM, van den Oever A & Boonstra H (2016) Fytoplanktononderzoek in de zoute Rijkswateren, MWTL 2015. BM15.04, KenB rapport 2016-044. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- van Wezel RM & van den Oever A (2017) Fytoplanktonanalyses in de zoute Rijkswateren, MWTL 2016. BM17.04, KenB rapport 2017-049. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- van den Oever A, van Wezel RM & Verweij, GL (2018) Fytoplanktonanalyses in de zoute Rijkswateren, MWTL 2017. BM18.17, Bureau Waardenburg rapportnr. 18-0201. Bureau Waardenburg bv, Haren.
- van den Oever A, Sanjabi B, Bultstra CA, Brochard CJE & Verweij, GL (2019) Fytoplanktonanalyses in de zoute Rijkswateren, MWTL 2018. BM19.14, Bureau Waardenburg rapportnr. 19-0120. Bureau Waardenburg bv, Haren.
- van den Oever A, Sanjabi B, Bultstra CA, Verweij GL (2020) Fytoplanktononderzoek in de zoute Rijkswateren MWTL 2019. BM 20.14, Bureau Waardenburg Rapportnr. 20-0102. Bureau Waardenburg, Culemborg.

Determinatie- en andere literatuur voor zout water

- Al-Yamani FY & Saburova MA (2010) *Illustrated guide on the flagellates of Kuwait's intertidal soft sediments*. Kuwait Institute for Scientific Research, Kuwait.
- Balech E (1985) The genus *Alexandrium* or *Gonyaulax* of the *tamarensis* group. In: Anderson DM, White AW & Baden DG (eds) *Toxic dinoflagellates*. Elsevier Science Publishing, New York, pp 33-38.
- Balech E (1989) Redescription of *Alexandrium minutum* Halim (Dinophyceae) type species of the genus *Alexandrium*. *Phycologia* 28: 206-211.
- Balech E (1994) Three new species of the genus *Alexandrium* (Dinoflagellata). *Transactions of the American Microscopical Society* 113: 216-220.
- Balech, E (1995) The genus *Alexandrium* Halim (Dinoflagellata). - Sherkin Island Marine Station, Cork, special publication, 151 pp.



- Bérard-Therriault L, Poulin M & Bossé L (1999) *Guide d'identification du phytoplancton marin de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent*. Les Presses scientifiques du CNRC, Ottawa, Canada.
- Bergholtz T, Daugbjerg N, Moestrup O & Fernández-Tejedor M (2006) On the identity of *Karlodinium veneficum* and description of *Karlodinium armiger* sp. nov. (Dinophyceae), based on light and electron microscopy, nuclear encoded LSU rDNA and pigment composition. *Journal of Phycology* 42: 170-193.
- Billard C (1992) *Fibrocapsa japonica* (Raphidophyceae), algue planctonique nouvelle pour les côtes de France. *Cryptogamie, Algologie* 13: 225-231.
- Brochard CJE, van den Oever A, van Wezel RM, Koeman RPT, Koeman T & Mulderij G (2013) *Geannoteerde soortenlijst biomonitoring fytoplankton Nederlandse zoute wateren 1990-2012*. KenB rapport 2013-065. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- Brunel J (1962) *Le phytoplancton de la baie des Chaleurs*. Contributions de l'Institut botanique de l'Université de Montréal 77. Université de Montréal, Montréal.
- Chrétiennot-Dinet, M.J. 1990. Atlas du Phytoplancton Marin. Vol 3: Chlorarachniophycées, Chlorophycées, Cryptophycées, Euglénophycées, Eustigmatophycées, Prasinophycées, Prymésiophycées, Rhodophycées, Tribophycées. Edition du Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 261 pp.
- Cupp EE (1943) *Marine plankton diatoms of the west coast of America*. University of California press, Berkeley / Los Angeles.
- Daugbjerg N, Hansen G, Larsen J & Moestrup Ø (2000) Phylogeny of some of the major genera of dinoflagellates based on ultrastructure and partial LSU rDNA sequence data, including the erection of three new genera of unarmoured dinoflagellates. *Phycologia* 39: 302-317.
- Dodge, J.D. (1982). *Marine dinoflagellates of the British Isles*. pp. 1-303, 35 figs, pls I-VIII. London: Her Majesty's Stationery Office.
- Dodge JD (1985) *Atlas of dinoflagellates: a scanning microscope survey*. Farrand Press / Blackwell Scientific Publications, London / Palo Alto.
- Dodge JD (1988) A SEM study of thecal division in *Gonyaulax* (Dinophyceae). *Phycologia* 27: 241-247.
- Dodge JD (1989) Some revisions of the family Goniaulacaceae (Dinophyceae) based on a scanning electron microscope study. *Botanica Marina* 32: 275-298.
- Eckford-Soper L & Daugbjerg N (2016) The Ichthyotoxic Genus *Pseudochattonella* (Dictyochophyceae): Distribution, Toxicity, Enumeration, Ecological Impact, Succession and Life History - A Review. *Harmful Algae* 58: 51-58.
- Elbrächter M (1993) *Kolkwitzella* Lindemann 1919 and *Preperidinium* Mangin 1913: correct genera names in the *Diplopsalis*-group (Dinophyceae). *Nova Hedwigia* 56: 173-178.
- Elbrächter M (2009) *Bestimmungshilfe Diplopsalis-Gruppe*. Ongepubliceerde persoonlijke notitie.
- Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (1985) Süßwasserflora von Mitteleuropa 1. Chrysophyceae und Haptophyceae. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York.
- Fryxell GA & Ashworth TK (1988) The diatom genus *Coscinodiscus* Ehrenberg: characters having taxonomical value. *Botanica Marina* 31: 359-374.
- Fryxell GA & Hasle GR (1972) *Thalassiosira eccentrica* (Ehrenb.) Cleve, *T. symmetrica* sp. nov., and some related centric diatoms. *Journal of Phycology* 8: 297-317.
- Fryxell GA, Reap ME & Valenice DL (1990) *Nitzschia pungens* Grunow f. *multiseriata* Hasle: observations of a known neurotoxic diatom. *Beihefte zur Nova Hedwigia* 100: 171-188.



- Fukuyo Y, Takano H, Chihara M & Matsuoka K (1990) *Red tide organisms in Japan: an illustrated taxonomic guide*. Uchida Rokakuho, Tokyo.
- Giacobbe MG (1995) Morphological observations on *Dinophysis* species (Dinophyceae) from mediterranean coastal waters. *Cryptogamie, Algologie* 16: 233-245.
- Gómez, F. 2013. Reinstatement of the dinoflagellate genus *Tripes* to replace *Neoceratium*, marine species of *Ceratium* (Dinophyceae, Alveolata). *CICIMAR Oceanides*, 28(1): 1-22.
- Gomèz F (2018) A review on the synonymy of the dinoflagellate genera *Oxytoxum* and *Corythidium* (Oxytoxaceae, Dinophyceae). *Nova Hedwigia* 107: 141-165.
- Gottschling, M., Tillmann, U., Kusber, W.-H., Hoppenrath, M. & Elbrächter, M. (2018b) A Gordian knot: Nomenclature and taxonomy of *Heterocapsa triquetra* (Peridinales: Heterocapsaceae). *Taxon* 67: 179–185.
- Gottschling, M., Tillmann, U., Elbrächter, M., Kusber, W.-H. & Hoppenrath, M. (2019). *Glenodinium triquetrum* Ehrenberg is a species not of *Heterocapsa* F.Stein but of *Kryptoperidinium* Er.Lindem (Kryptoperidiniaceae, Peridinales). *Phytotaxa* 391(2): 155-158
- Green, J.C. & Leadbeater, B.S.C. (1972). *Chrysochromulina parkeae* sp. nov. (Haptophyceae) a new species recorded from S. W. England and Norway.. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 52: 469-474.
- Guiry, M.D. & Guiry, G.M. 2021. *AlgaeBase*.
- Hallegraeff GM (1984) Species of the diatom genus *Thalassiosira* in Australian waters. *Botanica Marina* 27: 495-513.
- Hallegraeff GM (1991) *Aquaculturists' guide to harmful Australian microalgae*. Fishing Industry Training Board of Tasmania, Hobart, Tasmania.
- Hallegraeff GM (1994) Species of the diatom genus *Pseudonitzschia* in Australian waters. *Botanica Marina* 37: 397-411.
- Hallegraeff GM, Bolch CJ, Blackburn SI & Oshima Y (1991) Species of the toxigenic dinoflagellate genus *Alexandrium* in Southeastern Australian waters. *Botanica Marina* 34: 575-587.
- Hallegraeff GM, Anderson DM & Cembella AD (2004). *Manual on Harmful Marine Microalgae*. UNESCO publishing, France. 793p.
- Hansen G (1993a) Light and electron microscopical observations of the dinoflagellate *Actiniscus pentasterias* (Dinophyceae). *Journal of Phycology* 29: 486-499.
- Hansen G (1993b) Dimorphic individuals of *Dinophysis acuta* and *D. norvegica* (Dinophyceae) from Danish waters. *Phycologia* 32: 73-75.
- Hasle GR (1965) *Nitzschia* and *Fragilariopsis* species studied in the light and electron microscopes. II. The group *Pseudo-nitzschia*. *Skrifter utgitt av Det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo. Matematik-naturvidenskapelig klasse, Ny serie* 18: 1-45.
- Hasle GR (1972) The distribution of *Nitzschia seriata* Cleve and allied species. *Beihefte zur Nova Hedwigia* 39: 171-190.
- Hasle GR (1976) Examination of diatom type material: *Nitzschia delicatissima* Cleve, *Thalassiosira minuscula* Krasske, and *Cyclotella nana* Hustedt. *British Phycological Journal* 11: 101-110.
- Hasle GR (1978) Some *Thalassiosira* species with one central process (Bacillariophyceae). *Norwegian Journal of Botany* 25: 77-110.
- Hasle GR & Lange CB (1989) Freshwater and brackish water *Thalassiosira* (Bacillariophyceae): taxa with tangentially undulated valves. *Phycologia* 28 (1): 120-135
- Hasle GR (1993) Nomenclatural notes on marine planktonic diatoms: the family Bacillariaceae. *Beihefte zur Nova Hedwigia* 106: 315-321.



- Hasle GR (1995) *Pseudo-nitzschia pungens* and *P. multiseries* (Bacillariophyceae): nomenclatural history, morphology, and distribution. *Journal of Phycology* 31: 428-435.
- Hasle GR & Evensen DL (1976) Brackish water and freshwater species of the genus *Skeletonema*. II. *Skeletonema potamos* comb. nov. *Journal of Phycology* 12: 73-82.
- Hasle GR & Sims PA (1986) The diatom genus *Coscinodiscus* Ehrenb.: *C. argus* Ehrenb. and *C. radiatus* Ehrenb. *Botanica Marina* 29: 305-318.
- Hasle GR & Syvertsen EE (1980) The diatom genus *Cerataulina*: morphology and taxonomy. *Bacillaria* 3: 79-114.
- Hasle GR, Lange CB & Syvertsen EE (1996) A review of *Pseudo-nitzschia*, with special reference to the Skagerrak, North Atlantic, and adjacent waters. *Helgoländer Meeresuntersuchungen* 50: 131-175.
- Hasle GR, von Stosch HA & Syvertsen EE (1983) Cymatociraceae, a new diatom family. *Bacillaria* 6: 9-156.
- Hastrup Jensen, M. & Daugbjerg, N. (2009). Molecular phylogeny of selected species of the order Dinophysiales (Dinophyceae) - testing the hypothesis of a dinophysoid radiation. *Journal of Phycology* 45(5): 1136-1152.
- Hegewald E (2000) New combinations in the genus *Desmodesmus* (Chlorophyceae, Scenedesmaceae). – Archiv für Hydrobiologie / Supplementband 131, Algological Studies 96: 1-18.
- Henriksen P, Knipschildt F, Moestrup Ø & Thomsen HA (1993) Autecology, life history and toxicology of the silicoflagellate *Dictyocha speculum* (Silicoflagellata, Dictyochophyceae). *Phycologia* 32: 29-29.
- Herman EM & Sweeney BM (1976) *Cachonina ildefina* sp. nov. (Dinophyceae): chloroplast tubules and regeneration of the pyrenoid. *Journal of Phycology* 12: 198-205.
- Hindák F (1976) *Marvania geminata* gen. nov. et sp. nov., a new green alga. *Archives of Hydrobiology Supplement* 49: 261-270.
- Hoppenrath M (2000) *Taxonomische und ökologische Untersuchungen von Flagellaten mariner Sande*. Dissertation, Universität Hamburg.
- Hoppenrath M, Elbraechter M & Drebes G (2009) Marine Phytoplankton. Selected microphytoplankton species from the North Sea around Helgoland and Sylt. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Hoppenrath M & Okolodkov YB (2000) *Amphidinium glabrum* sp. nov. (Dinophyceae) from the North German Wadden Sea and European Arctic sea ice: morphology, distribution and ecology. *European Journal of Phycology* 35: 61-67.
- Hoppenrath, M., Murray, S.A., Chomérat, N. & Horiguchi, T. (2014). *Marine benthic dinoflagellates - unravelling their worldwide biodiversity*. Kleine Senckenberg-Reihe Vol. 54. pp. [1]-276. Frankfurt am Main & Stuttgart: V. Mosbrugger & E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung.
- Hosoi-Tanabe, S., Honda, D., Fukaya, S., Otake, I., Inagaki, Y. & Sako, Y. (2007). Proposal of *Pseudochattonella verruculosa* gen. nov., comb. nov. (Dictyochophyceae) for a former raphidophycean alga *Chattonella verruculosa*, based on 18S rDNA phylogeny and ultrastructural characteristics. *Phycological Research* 55(3): 185-192.
- Houk V, Klee R & Tanaka H (2001-2014) Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions. Part I-IV. *Fottea* (Supplement).
- Inouye I, Hori T & Chihara M (1984) Observations and taxonomy of *Pyramimonas longicauda* (Class Prasinophyceae). *Japanese Journal of Phycology* 32: 113-123.



- Joosten AMT (2006) Flora of the blue-green algae of the Netherlands I. The non-filamentous species of inland waters. KNNV publishing, Utrecht.
- Kamermans P, Blanco A & Poelman M (2013) Risico beoordeling opbloei *Alexandrium ostenfeldii* in het Kustlaboratorium en mitigerende maatregelen. Yerseke: IMARES (Rapport IMARES Wageningen UR C161/13) 37p.
- Kefy- Daly Yahia O, Souissi S, De Stefano M, Nejib Daly Yahia M (2005) *Bellerochea horologicalis* and *Lithodesmium polymorpha* var. *tunisiense* var. nov. (Coscinodiscophyceae, Bacillariophyta) in the Bay of Tunis: ultrastructural observations and spatio-temporal distribution. *Botanica Marina* 48:58-72.
- Kiss KT, Iserentant R, Ács É & Ector L (2002) *Thalassiosira gessneri* Hustedt and *T. lacustris* (Grunow) Hasle in the rivers Moselle (Luxembourg), Rhône, Saône (France), Danube (Hungary) and the channel Main-Danube (Germany). *Archiv für Hydrobiologie / Supplement-Band* 145, *Algological Studies* 107: 17-37.
- Koeman RPT, Brochard CJE, Fockens K, van den Oever A, van Wezel RM & Mulderij G (2009b) *Geannoteerde soortenlijst biomonitoring fytoplankton Nederlandse zoute wateren 1990-2008*. KenB rapport 2009-098, BM09.16. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Komárek J & Anagnostidis K (1999) Cyanoprokaryota. 1. Teil. Chroococcales. – In: H. Ettl, G. Gärtner, H. Heynig & D. Mollenhauer (eds.). Süßwasserflora von Mitteleuropa 19/1. Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart, Lübeck, Ulm, VI + (4) + 548 pp.
- Komárek J & Anagnostidis K (2005) Cyanoprokaryota. 2. Teil: Oscillatoriales. In: Büdel, B., Gärtner, G., Krienitz, L. & Schagerl, M. (eds.). Süßwasserflora von Mitteleuropa 19/2.. Elsevier GmbH, Spektrum Akademischer Verlag, München, (10) + 759 pp.
- Körner H (1970) Morphologie und Taxonomie der Diatomeengattung *Asterionella*. *Nova Hedwigia* 20: 557-725.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1988) Bacillariophyceae 2. Teil: Bacillariaceae, Epithemiaceae, Surirellaceae. In: Ettl, H, Gerloff, J., Heynig, H. & Mollenhauer, D. (eds.) Süßwasserflora von Mitteleuropa. Band 2/2. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart – New York, XI + 596 pp., incl. 182 pls.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1991) Bacillariophyceae 3. Teil: Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae. In: Ettl, H, Gerloff, J., Heynig, H. & Mollenhauer, D. (eds.) Süßwasserflora von Mitteleuropa. Band 2/3. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart & Gustav Fischer Verlag, Jena, XIII+576 pp., incl. 166 pls.
- Kremp A, Hansen PJ, Tillmann U, Savelle H, Suikkanen S, Voß D, Barrera F, Jakobsen HH, Krock B (2019) Distributions of three *Alexandrium* species and their toxins across a salinity gradient suggest an increasing impact of GDA producing *A. pseudogonyaulax* in shallow brackish waters of Northern Europe. *Harmful Algae* 87.
- Krock B, Tillmann U, Wen Y, Hansen, PJ, Larsen TO, Andersen AJC (2018) Development of a LC-MS/MS method for the quantification of goniodomins A and B and its application to *Alexandrium pseudogonyaulax* strains and plankton field samples of Danish coastal waters. *Toxicon* 155: 51-60.
- Lange-Bertalot H, Hofmann G, Werum M, Cantonati M (2017) Freshwater Benthic Diatoms of Central Europe: Over 800 Common Species Used In Ecological Assessment. Koeltz Botanical Books, Germany. 942 pp.
- Larsen J & Moestrup Ø (1989) *Guide to toxic and potentially toxic marine algae*. The Fish Inspection Service, Ministry of Fisheries, Copenhagen.



- Larsen J & Moestrup Ø (1992) Potentially toxic phytoplankton. 2. Genus *Dinophysis* (Dinophyceae). In: Lindley JA (ed) *ICES identification leaflets for plankton*. Leaflet no. 180. International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen.
- Larsen J & Nguyen NL (2004) Potentially toxic microalgae of Vietnamese waters. *Opera Botanica* 140, 216 pp.
- Lassus P & Bardouil M (1991) Le complexe '*Dinophysis acuminata*': identification des espèces le long des côtes françaises. *Cryptogamie, Algologie* 12: 1-9.
- Lassus P & Marcaillou-Le Baut C (1995) *Dinophysis acuminata* (Dinophyceae), une espèce à géométrie variable sur les côtes françaises. *Cryptogamie, Algologie* 16: 167-172.
- Lassus P, Chomérat N, Hess P & Nézan E (2016) *Toxic and harmful microalgae of the world ocean*. IOC Manuals and Guides, 68.
- Lebour MV (1925) *The dinoflagellates of the Northern Seas*. Marine Biological Association, Plymouth, U.K.
- Leewis RJ (1985) *Phytoplankton off the Dutch coast, a base line study on the temporal and spatial distribution of species in 1974 and 1975*. Rijkswaterstaat communications 42. Rijkswaterstaat, The Hague.
- Lewis J (1990) The cyst-theca relationship of *Oblea rotunda* (Diplopsalidaceae, Dinophyceae). *British Phycological Journal* 25: 339-351.
- Lewis J (1991) Cyst-theca relationships in *Scrippsiella* (Dinophyceae) and related orthoperidinoid genera. *Botanica Marina* 34: 91-106.
- Loeblich III AR, Loeblich LA, Tappan H & Loeblich Jr AR (1968) Annotated Index of Fossil and Recent Silicoflagellates and Ebridians with Descriptions and Illustrations of Validly Proposed Taxa. Geological Society of America Memoir 106: 316 pp.
- Loeblich III AR, Schmidt RJ & Sherley JL (1970) Scanning electron microscopy of *Heterocapsa pygmaea* sp. nov., and evidence for polyploidy as a speciation mechanism in dinoflagellates. *Journal of Plankton Research* 3: 67-69.
- Lohmann H (1910) Eier und cysten des Nordischen Planktons. In: Nordisches Plankton, Zoologischer Teil, Bd 1. Verlag von Lipsius & Tischer, Kiel und Leipzig.
- Lu D & Göbel J (2000) *Chattonella* sp. bloom in North Sea, spring 2000. *Harmful Algae News* 21: 10-11.
- Lundholm N, Skov J, Pocklington R & Moestrup Ø (1994) Domoic acid, the toxic amino acid responsible for amnesic shellfish poisoning, now in *Pseudo-nitzschia seriata* (Bacillariophyceae) in Europe. *Phycologia* 33: 475-478.
- MacKenzie L (1992) Does *Dinophysis* have a sexual life cycle? *Journal of Phycology* 28: 399-406.
- MacKenzie L, Smith K, Rhodes LL, Brown A, Langi V, Edgar M, Lovell G, Preece M (2011) Mortalities of sea-cage salmon (*Oncorhynchus tshawytscha*) due to a bloom of *Pseudochattonella verruculosa* (Dictyophyceae) in Queen Charlotte Sound, New Zealand. *Harmful Algae* 11: 45-53.
- McDermott G & Raine R (2006) The Dinoflagellate Genus *Ceratium* in Irish Shelf Seas. The Martin Ryan Institute. National University of Ireland, Galway. Galway, Ireland. 86pp.
- Manhart J, Fryxell GA, Villac MC & Segura LY (1995) *Pseudo-nitzschia pungens* and *P. multiseriata* (Bacillariophyceae): nuclear ribosomal DNAs and species differences. *Journal of Phycology* 31: 421-427.
- Manton I (1977) *Dolichomastix* (Prasinophyceae) from arctic Canada, Alaska and South Africa: a new genus of flagellates with scaly flagella. *Phycologia* 16(4): 427-438



- McLaughlin R (1995) *Chaetoceros bulbosum* (Ehr.) Heiden, a diatom from the Antarctic. *Microscope* 43: 153-157.
- Meunier, A. (1913). Microplankton de la Mer Flamande: 1. Les Diatomacées: le genre "Chaetoceros". Mémoires du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique = Verhandelungen van het Koninklijk Natuurhistorisch Museum van België, VII(2). Hayez, imprimeur de l'Académie royale de Belgique: Bruxelles. 62 pp.
- Moestrup Ø & Larsen J (1992) Potentially toxic phytoplankton. 1. Haptophyceae (Prymnesiophyceae). In: Lindley JA (ed) *ICES identification leaflets for plankton*. Leaflet no. 179. International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen.
- Moestrup Ø & Thomsen HA (1990) *Dictyocha speculum* (Silicoflagellata, Dictyochophyceae), studies on armoured and unarmoured stages. *Biologiske Skrifter* 37: 1-56.
- Murray, S., Nagahama, Y. & Fukuyo, Y. (2007). Phylogenetic study of benthic, spine-bearing prorocentroids, including *Prorocentrum fukuyoi* sp. nov.. *Phycological Research* 55(2): 91-102
- Muylaert K & Sabbe K (1996) The diatom genus *Thalassiosira* (Bacillariophyta) in the estuaries of the Schelde (Belgium/The Netherlands) and the Elbe (Germany). *Botanica Marina* 39: 103-115.
- Nagai S, Hori Y, Manabe T & Imai I (1995) Restoration of cell size by vegetative cell enlargement in *Coscinodiscus wailesii* (Bacillariophyceae). *Phycologia* 34: 533-535.
- Navarro JN (1983) A survey of the marine diatoms of Puerto Rico. 7. Suborder Raphidineae: Families Auriculaceae, Epithemiaceae, Nitzschiaceae and Surirellaceae. *Botanica Marina* 26: 393-408.
- Nézan, E., Bilien, G., Boulben, S., Mertens, K.N. & Chomérat, N. (2018). Description and phylogenetic position of *Plagiolemma distortum* sp. nov., a new raphid diatom (Bacillariophyceae) from French coastal waters. *Diatom Research* 33(1): 13-24, 33 figs, 1 table.
- Novarino G (2003) A companion to the identification of cryptomonad flagellates (Cryptophyceae = Cryptomonadea). – *Hydrobiologia* 502 (1-3): 225-270.
- Okolodkov YB & Dodge JD (1995) Redescription of the planktonic dinoflagellate *Peridiniella danica* (Paulsen) comb. nov. and its distribution in the N.E. Atlantic. *European Journal of Phycology* 30: 299-306.
- Orr WN & Conley S (1976) Siliceous dinoflagellates in the northeast Pacific rim. *Micropaleontology* 22: 92-99.
- Paddock TBB (1988) *Plagiotropis* Pfitzer and *Tropidoneis* Cleve, a summary account. In: Lange-Bertalot H (ed) *Bibliotheca Diatomologica*. Band 16. J. Cramer, Berlin.
- Paddock TBB & Sims PA (1981) A morphological study of keels of various raphe-bearing diatoms. *Bacillaria* 4: 177-222.
- Pankow H (1990) *Ostsee-Algenflora*. Gustav Fisher Verlag, Jena.
- Pankow H, Kell V & Martens B (1976) *Algenflora der Ostsee. II. Plankton (einschl. Benthischer Kieselalgen)*. Gustav Fisher Verlag, Jena.
- Parke, M. & Manton, I. (1962). Studies on marine flagellates. VI. *Chrysochromulina pringsheimii* sp. nov.. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 42: 391-404.
- Partensky F & Sournia A (1986) Le dinoflagellé *Gyrodinium aureolum* dans le plancton de l'Atlantique Nord: identification, écologie, toxicité. *Cryptogamie, Algologie* 7: 251-275.
- Partensky F & Vault D (1989) Cell size differentiation in the bloom-forming dinoflagellate *Gymnodinium* cf. *nagasakiense*. *Journal of Phycology* 25: 741-750.



- Partensky F, Vulot D, Couté A & Sournia A (1988) Morphological and nuclear analysis of the bloom-forming dinoflagellates *Gyrodinium* cf. *aureolum* and *Gymnodinium nagasakiense*. *Journal of Phycology* 16: 73-80.
- Pavillard MJ (1911) Observations sur les Diatomées. *Le Bulletin de la Société botanique de France* 58: 21-29.
- Peperzak L (1994) Plaagalgien in de Noordzee. Rapport DGW-93.053. RIKZ Middelburg.
- Priddle J & Fryxell G (1985) *Handbook of the common plankton diatoms of the Southern Ocean: Centrales except the genus Thalassiosira*. British Antarctic Survey, Natural Environment Research Council, Cambridge.
- Ricard M (1987) *Atlas du phytoplancton marin. Volume 2. Diatomophycées*. Éditions du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris.
- Rochon A, Vernal A, Turon JL, Matthiessen J & Head MJ (1999) Distribution of recent dinoflagellate cysts in surface sediments from the North Atlantic Ocean and adjacent seas in relation to sea-surface parameters. *American Association of Stratigraphic Palynologists Contribution Series* 35: 1-146.
- Round FE, Crawford RM & Mann DG (1990) *The diatoms. Biology & morphology of the genera*. Cambridge University Press, Cambridge, iv+747 pp.
- Sar EA, Sunesen I & Hinz F (2008) Fine morphology of *Coscinodiscus jonesianus* and *Coscinodiscus commutatus* and their transfer to *Coscinodiscopsis* gen. nov. *Diatom Research* 23: 401-421.
- Schiller (1933) *Dinoflagellatae (Peridineae)*. In: Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. 2. Aufl. X. Band 3. Abt. E. Kummer, Leipzig.
- Schiller, J. (1937). *Dinoflagellatae (Peridineae)*. In: Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 2. Aufl. 1. Band X, Abt 3. Leipzig: Akademische Verlagsgesellschaft M.B.H. pp 1-256
- Silva ES (1962) Some observations on marine dinoflagellate cultures. II. *Glenodinium foliaceum* Stein and *Gonyaulax diacantha* (Meunier) Schiller. *Botanica Marina* 3: 75-100.
- Simonsen R (1987) *Atlas and catalogue of the diatom types of Friedrich Hustedt*. Vol. 1-3. J. Cramer, Berlin & Stuttgart.
- Snøeijns P & Balashova N (1998) Intercalibration and distribution of diatom species in the Baltic Sea. The Baltic Marine Biologists Publication No. 16e. Vol. 5 pp. 1-144, 1 fig, 6 tables, 101 plates. Uppsala: Opulus Press.
- Sournia A (1986) *Atlas du Phytoplancton Marin*. Vol 1: Introduction, Cyanophycées, Dictyochophycées, Dinophycées et Raphidophycées. Edition du Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 219 pp.
- Sparmann SF, Leander BS & Hoppenrath M (2008) Comparative morphology and molecular phylogeny of *Apicoporus* n. gen.: a new genus of marine benthic dinoflagellates formerly classified within *Amphidinium*. *Protist* 159: 383-399.
- Steidinger KA (1990) Species of the *tamarensis/catenella* group of *Gonyaulax* and the fucoxanthin derivative-containing gymnodinioids. In: Granéli E, Sundström B, Edler L & Anderson DM (eds) *Toxic marine phytoplankton: proceedings of the 4th International Conference on Toxic Marine Phytoplankton*. Elsevier, New York, pp 11-16.
- Stosch HA von (1977) Observations on *Bellerochea* and *Streptotheca*, including descriptions of three new planktonic diatom species. In: R. Simonsen (ed.), *Proceedings of the Fourth Symposium on Recent and Fossil Marine Diatoms*, Oslo, August 30 - September 3, 1976. Beihefte zur Nova Hedwigia 54:113-166.



- Streble H & Krauter D (1988) *Das Leben im Wassertropfen: Mikroflora und Mikrofauna des Süßwassers*. Kosmos, Stuttgart.
- Syvertsen EE (1977) *Thalassiosira rotula* and *T. gravida*: ecology and morphology. *Beihefte zur Nova Hedwigia* 54: 99-112.
- Takano, H. 1979 . New and rare diatoms from Japanese marine waters - III. *Lithodesmium variabile* sp. nov. *Bulletin Tokai Regional Fisheries Research Lab* 100:35-43.
- Taylor FJR & Catell SA (1969) *Dicroerisma psilonereia* gen. et sp. nov., a new dinoflagellate from British Columbia coastal waters. *Protistologica* 5: 169-172.
- Thomsen HA (1992) Plankton i de indre danske farvande. Miljøministeriet Miljøstyrelsen, København, 331 pp.
- Throndsen J (1971) *Apedinella* gen. nov. and the fine structure of *A. spinifera* (Throndsen) comb. nov. *Norwegian Journal of Botany* 18: 47-64.
- Throndsen J, Hasle GR & Tangen K (2007) *Phytoplankton of Norwegian coastal waters*. Almatr Forlag AS, Oslo.
- Throndsen J, Larsen J & Moestrup Ø (1995) Toxic algae: toxicity of *Chrysochromulina* with new ultrastructural information on *C. polylepis*. In: Wiessner W, Schnepf E & Starr RC (eds) *Algae, environment and human affairs*. Biopress Ltd, Bristol, pp 201-222.
- Throndsen J & Zingone A (1997) *Dolichomastix tenuilepis* sp. nov., a first insight into the microanatomy of the genus *Dolichomastix* (Mamiellales, Prasinophyceae, Chlorophyta). *Phycologia* 36 (3): 244-254.
- Tillmann U, Hoppenrath M, Gottschling M, Kusber WH & Elbrächter M (2017) Plate pattern clarification of the marine dinophyte *Heterocapsa triquetra* sensu Stein (Dinophyceae) collected at the Kiel Fjord (Germany). *J. Phycol.* 53: 1305–1324.
- Tomas CR (1997) *Identifying marine phytoplankton*. Academic Press, San Diego.
- Triki HZ, Laabir M, Moeller P, Chomérat N, Daly-Yahia OK (2016) First report of goniodomin A production by the dinoflagellate *Alexandrium pseudogonyaulax* developing in southern Mediterranean (Bizerte Lagoon, Tunisia). *Toxicon* 111:91-99.
- Trigueros JM, Ansotegui A & Orive E (2000) Remarks on morphology and ecology of recurrent dinoflagellate species in the estuary of Urdaibai (Northern Spain). *Botanica Marina* 43: 93-103.
- Turland NJ, Wiersema JH, Barrie FR, Greuter W, Hawksworth DL, Herendeen PS, Knapp S, Kusber WH, Li DZ, Marhold K, May TW, McNeill J, Monro AM, Prado J, Price MJ & Smith GF (2018) International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. *Regnum*
- Vegetabile* 159. Koeltz, Glashütten. Koeltz Scientific Books, Königstein, 254 pp.
- Vrieling EG, Koeman RPT, Nagasaki K, Ishida Y, Peperzak L, Gieskes WWC & Veenhuis M (1995) *Chattonella* and *Fibrocapsa* (Raphidophyceae): first observation of, potentially harmful, red tide organisms in Dutch coastal waters. *Netherlands Journal of Sea Research* 33: 183-191.
- Wall D & Dale B (1968) Modern dinoflagellate cysts and evolution of the Peridinales. *Micropaleontology* 14: 265–304.
- Werff A & Huls H (1957- 1974) *Diatomeeënflora van Nederland*. Aflevering 1-10. Drukkerij Sprey, Abcoude.
- Williams DM (1988) An illustrated catalogue of the type specimens in the Greville diatom herbarium. *Bulletin of the British Museum (Natural History), Botany series* 18: 1-148.



- Witkowski A, Lange-Bertalot H & Metzeltin D (2000) Diatom flora of marine coasts, Volume I. In: Lange-Bertalot, H. (ed.). *Iconographia Diatomologica*. Annotated Diatom Micrographs. Volume 7. Diversity - Taxonomy – Identification. A.R.G. Gantner Verlag K.G., Ruggell, 925 pp., incl. 219 pls.
- Zimba PV, Rowan M & Triemer R (2004) Identification of euglenoid algae that produce ichthyotoxin(s). *Journal of Fish Diseases* 27: 115-117.
- Zingone A & Montresor M (1988) *Protoperidinium parthenopes* sp. nov. (Dinophyceae), an intriguing dinoflagellate from the Gulf of Naples. *Cryptogamie, Algologie* 9: 117-125.
- Zingone A, Montresor M & Marino D (1998) Morphological variability of the potentially toxic dinoflagellate *Dinophysis sacculus* (Dinophyceae) and its taxonomic relationships with *D. pavillardii* and *D. acuminata*. *European Journal of Phycology* 33: 259-273.

Determinatie- en andere literatuur voor overgangswateren

Blauwalgen

- Joosten AMT (1999) Blauwwieren uit Nederlandse eutrofe binnenwateren. Tweede, herziene druk. Stichting Alg, Haren.
- Joosten AMT (2006) Flora of the blue-green algae of the Netherlands. I. The non-filamentous species of inland waters. KNNV, Utrecht.
- Komárek J & Anagnostidis K (1999) Cyanoprokaryota. 1. Teil : Chroococcales. Süßwasserflora von Mitteleuropa 19 (1). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Komárek J & Anagnostidis K (2005) Cyanoprokaryota. 2. Teil : Oscillatoriales. Süßwasserflora von Mitteleuropa 19 (2). Elsevier, Heidelberg.
- Komárek J (2013) Cyanoprokaryota, 3. Teil / 3rd part: Heterocytous genera. Süßwasserflora von Mitteleuropa 19 (3). Springer Spektrum, Heidelberg.

Groenalgen

- Belkinova D & Mladenov R (2002): Morphologische Veränderlichkeit bei klonalen Kulturen von *Scenedesmus nygaardii* Hub.-Pest. und *Scenedesmus bernardii* G.M. Smith (Chlorophyta). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 142 / Algological Studies* 104: 123-138.
- Coesel PFM & Meesters J (2007) *Desmids of the Lowlands: Mesotaeniaceae and Desmidiaceae of the European Lowlands*. KNNV, Utrecht.
- Coesel PFM & Meesters J (2013) *European flora of the desmid genera Staurostrum and Staurodesmus*. KNNV Publishing, Zeist.
- Dzhambazov B, Mladenov R & Belkinova D (2002) *Scenedesmus nygaardii* Hub.-Pest. und *Scenedesmus bernardii* G.M. Smith (Chlorophyta, Chlorococcales) – zwei verschiedene Arten. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 144 / Algological Studies* 106: 131-139.
- Ettl H (1983) *Chlorophyta I. Phytomonadina*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 9. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Ettl H & Gärtner G (1988) *Chlorophyta II. Tetrasporales, Chlorococcales, Gloeodendrales*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 10. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Hegewald E (1977) *Scenedesmus communis* Hegewald, a new species and its relation to *Scenedesmus quadricauda* (Turp.) Bréb. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 51 / Algological Studies* 19: 142-155.



- Hegewald E (1979) Vergleichende Beobachtungen an Herbarmaterial und Freilandmaterial von *Scenedesmus*. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 56 / Algological Studies* 24: 264-286.
- Hegewald E (1982) Taxonomisch-morphologische Untersuchung von *Scenedesmus*-Isolaten aus Stammsammlungen. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 60 / Algological Studies* 29: 375-406.
- Hegewald E (1989) The *Scenedesmus* strains of the culture collection of the University of Texas at Austin (UTEX). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 87 / Algological Studies* 55: 153-189.
- Hegewald E (1993) Studies on *Scenedesmus flavescens* Chod. (= *S. tenuispina* Chod.). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 100 / Algological Studies* 71: 1-12.
- Hegewald E & Schnepf E (1986) Zur Struktur und Taxonomie spindelförmiger Chlorellales (Chlorophyta): *Schroederia*, *Pseudoschroederia* gen. nov., *Closteriopsis*. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 73 / Algological Studies* 42: 21-48.
- Hegewald E, An SS & Tsarenko P (1998) Revision of *Scenedesmus intermedius* Chod. (Chlorophyta, Chlorococcales). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 123 / Algological Studies* 88: 67-104.
- Hegewald E, Engelberg KE & Paschma R (1988) Beitrag zur Taxonomie der Gattung *Scenedesmus* subgenus *Scenedesmus* (Chlorophyceae). *Nova Hedwigia* 47: 497-533.
- Hegewald E, Schmidt A & Schnepf E (2001) Revision der lateral bestachelten *Desmodesmus*-Arten. 1. *Desmodesmus subspicatus* (Chod.) Hegewald & A Schmidt. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 137 / Algological Studies* 101: 1-26.
- Hindák F (1963) Systematiek der Gattungen *Koliella* gen. nov. und *Raphidonema* Lagerh. *Nova Hedwigia* 6: 95-125.
- Hindák F (1976) *Marvania geminata* gen. nov. et sp. nov., a new green alga. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 49 / Algological Studies* 16: 261-270.
- Hindák F (1977a) The genus *Catena* Chodat 1900 (Ulotrichales, Chlorophyceae). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 51 / Algological Studies* 19: 156-163.
- Hindák F (1977b) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). I. *Biologické Práce* 23: 1-190.
- Hindák F (1980) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). II. *Biologické Práce* 26: 1-195.
- Hindák F (1980) The genera *Tetrachlorella* and *Fotterella* (Chlorococcales, Chlorophyceae). *Preslia, Praha*, 52:1-12.
- Hindák F (1981) The ulotrichacean genus *Fottea* Hind. 1968 (Chlorophyceae). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 60 / Algological Studies* 27: 148-157.
- Hindák F (1984) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). III. *Biologické Práce* 30: 1-308.
- Hindák F (1988) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). IV. *Biologické Práce* 34: 1-263.
- Hindák F (1990) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). V. *Biologické Práce* 36: 1-225.
- Huber- Pestalozzi G (1961) *Das Phytoplankton des Süßwassers: Systematiek und Biologie*. 5. Teil. *Chlorophyceae (Grünalgen)*. *Ordnung : Volvocales*. Die Binnengewässer 16 (5). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Kadlubowska JZ (1984) *Conjugatophyceae I. Chlorophyta VIII. Zygnemales*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 16. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Komárek J & Fott B (1983) *Das Phytoplankton des Süßwassers*. 7/1. *Chlorophyceae (Grünalgen)*. *Ordnung: Chlorococcales*. Die Binnengewässer 16 (7/1). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.



- Komárek J & Jankovská V (2001) Review of the green algal genus *Pediastrum*: implication for pollenanalytical research. *Bibliotheca Phycologica* 108. J. Cramer, Berlin-Stuttgart.
- Komárek J & Marvan P (1992) Morphological differences in natural populations of the genus *Botryococcus* (Chlorophyceae). *Archiv für Protistenkunde* 141:65-100.
- Kuosa H (1988) Observations on the taxonomy and ecology of *Monoraphidium* (Chlorophyceae, Chlorococcales) and *Koliella* (Chlorophyceae, Ulotrichales) species in the Tvärminne Sea area, SW Coast of Finland. *Archiv für Protistenkunde* 135: 45-53.
- Mladenov R & Furnadžieva S (1999) Ontogenetische Veränderungen in klonalen Kulturen von *Scenedesmus acuminatus* (Lagerh.) Chod. und *Scenedesmus pectinatus* Meyen. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 127 / Algological Studies* 92: 35-46.
- Mrozinska T (1985) *Chlorophyta* VI. *Oedogoniophyceae: Oedogoniales*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 14. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Nygaard G (1945) *Dansk planteplankton: en flora over de vigtigste ferskvandsformer*. Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag, København.
- Nygaard G (1977) New or interesting plankton algae, with a contribution to their ecology. *Biologiske Skrifter det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab* 21: 70-77.
- Preisig HR & Melkonian M (1984) A light and electron microscopical study of the green flagellate *Spermatozopsis similis* spec. nova. *Plant Systematics and Evolution* 146: 57-74.
- Simons J (1990) *Spirogyra en verwante draadalgén in Nederland*. Wetenschappelijke Mededelingen van de KNNV 197. Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Tell G & Mataloni G (1990) Systematic studies on the *Pediastrum kawraiskyi-musterii-patagonicum* complex (Chlorophyta): two new species and morphological variations in two Patagonian lakes (Argentina). *Nova Hedwigia* 50: 159-180.
- Tsarenko P, Hegewald E & Braband A (2005) *Scenedesmus*-like algae of Ukraine. 1. Diversity of taxa from water bodies in Volyn Polissia. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 160 / Algological Studies* 118: 1-45.
- Vanormelingen P, Hegewald E, Braband A, Kitschke M, Friedl T, Sabbe K & Vyverman W (2007) The systematics of small spineless *Desmodesmus* species, *D. costato-granulatus* (Sphaeropleales, Chlorophyceae), based on ITS2 rDNA sequence analyses and cell wall morphology. *Journal of Phycology* 43: 378-396.
- Watanabe, M, Hori, T & Akiyama, M (1986) *Planctonema lauterbornii* Schmidle. Studies on the development of filament organization in *Planctonema lauterbornii* Schmidle. – Bulletin of the National Science Museum, Tokyo, Ser. B (Botany), 12 (3): 107-115.

Kiezelalgen

- Bijkerk R, Joosten T & Koeman R (1996) *Documentatie van centrale diatomeeën uit Nederlandse eutrofe binnenwateren*. KenB rapport 96-01. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- Denys L, Muylaert K, Krammer K, Joosten T, Reid M & Rioul P (2003) *Aulacoseira subborealis* stat. nov. (Bacillariophyceae): a common but neglected plankton diatom. *Nova Hedwigia* 77: 407-427.
- Hasle GR (1978) Some freshwater and brackish water species of the diatom genus *Thalassiosira* Cleve. *Phycologia* 17: 263-292.
- Hasle GR & Lange LB (1989) Freshwater and brackish water *Thalassiosira* species (Bacillariophyceae) taxa with tangentially undulated valves. *Phycologia* 28: 120-135.



- Hasle GR & Syvertsen EE (1996) Marine diatoms. In: Tomas CR (ed) *Identifying marine diatoms and dinoflagellates*. Academic Press, San Diego, pp. 5-385.
- Hofmann G, Werum M & Lange-Bertalot H (2011) *Diatomeen im Süßwasser-Benthos von Mitteleuropa: Bestimmungsflora Kieselalgen für die ökologische Praxis. Über 700 der häufigsten Arten und ihre Ökologie*. ARG Gantner, Ruggell, Liechtenstein.
- Hustedt F (1927-1966) *Die Kieselalgen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas sowie der angrenzenden Meeresgebiete*. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. 7(1-3). Geest & Portig/Fisher, Leipzig/Jena.
- Klee R & Steinberg C (1987) *Kieselalgen Bayerischer Gewässer*. Informationsberichte Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft 4/87.
- Krammer K (1992) *Pinnularia: Eine Monographie der europäischen Taxa*. Bibliotheca Diatomologica 26. J. Cramer, Berlin.
- Krammer K (1997a) *Die cymbelloiden diatomeen: Ein monographie der Weltweit bekannten Taxa. Teil 1. Allgemeines und Encyonema part*. Bibliotheca Diatomologica 36. J. Cramer, Berlin.
- Krammer K (1997b) *Die cymbelloiden diatomeen: Ein monographie der Weltweit bekannten Taxa. Teil 2. Encyonema part., Encyonopsis und Cymbellopsis*. Bibliotheca Diatomologica 37. J. Cramer, Berlin.
- Krammer K (2000) *The genus Pinnularia*. Diatoms of Europe: diatoms of the European inland waters and comparable habitats. Volume 1. ARG Gantner, Ruggell, Liechtenstein.
- Krammer K (2002) *Cymbella*. Diatoms of Europe: diatoms of the European inland waters and comparable habitats. Volume 3. ARG Gantner, Ruggell, Liechtenstein.
- Krammer K (2003) *Cymbopleura, Delicata, Navicymbula, Gomphocymbellopsis, Afrocybella*. Diatoms of Europe: diatoms of the European inland waters and comparable habitats. Volume 4. ARG Gantner, Ruggell, Liechtenstein.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1986) *Bacillariophyceae. 1. Teil: Naviculaceae*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 2 (1). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1988) *Bacillariophyceae 2. Teil: Bacillariaceae, Epithemiaceae, Surirellaceae*. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Band 2 (2). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1991a) *Bacillariophyceae. 3. Teil: Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 2 (3). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1991b) *Bacillariophyceae. 4. Teil: Achnanthesaceae. Kritische Ergänzungen zu Navicula (Lineolatae) und Gomphonema*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 2 (4). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1999) *Bacillariophyceae. 2. Teil: Bacillariaceae, Epithemaceae, Surirellaceae*. Ergänzter Nachdruck der 1. Auflage. Süßwasserflora von Mitteleuropa 2 (3). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Lange-Bertalot H (1993) *85 Neue Taxa und über 100 weitere neu definierte Taxa ergänzend zur Süßwasserflora von Mitteleuropa Vol. 2/1-4*. Bibliotheca Diatomologica 27. J. Cramer, Berlin.
- Lange-Bertalot H (2001) *Navicula sensu stricto, 10 genera separated from Navicula sensu lato, Frustulia*. Diatoms of Europe: diatoms of the European inland waters and comparable habitats. Volume 2. ARG Gantner, Ruggell, Liechtenstein.
- Lange-Bertalot H, Hofmann G, Werum M & Cantonati M (2017). *Freshwater Benthic Diatoms of Central Europe: Over 800 Common Species Used in Ecological Assessment*. M. Cantonati, M.G. Kelly & H. Lange-Bertalot (Eds.): 942 pp. Koeltz Botanical Books.



- Lange-Bertalot H & Metzeltin D (1996) *Oligotrophie-Indikatoren: 800 Taxa repräsentativ für drei diverse Seen-Typen: Kalkreich - Oligodystroph - Schwach gepuffertes Weichwasser*. Iconographia Diatomologica 2. Koeltz Scientific Books, Koenigstein.
- Reichardt E (1999) *Zur Revision der Gattung Gomphonema: die Arten um G. affine/insigne, G. angustatum/micropus, G. acuminatum sowie gomphonemoide Diatomeen aus dem Oberoligozän in Böhmen*. Iconographia Diatomologica 8. Koeltz Scientific Books, Koenigstein.
- Siver PA, Morales EA, van de Vijver B, Smits M, Hamilton PB, Lange-Bertalot H & Hains JJ (2006) Observations on *Fragilaria longifusiformis* comb. nov. et nom. nov. (Bacillariophyceae), a widespread planktic diatom documented from North America and Europe. *Phycological Research* 54: 183–192.
- Sterrenburg FAS (1994) Studies on the genera *Gyrosigma* and *Pleurosigma* (Bacillariophyceae). *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 145: 217-236.
- Witkowski A, Lange-Bertalot H & Metzeltin D (2000) *Diatom flora of marine coasts. I*. Iconographia Diatomologica 7. Koeltz Scientific Books, Koenigstein.

Overige algen

- Anton A & Duthie H (1981) Use of cluster analysis in the systematics of the algal genus *Cryptomonas*. *Canadian Journal of Botany* 59: 992-1002.
- Ettl H (1978) *Xanthophyceae 1. Teil*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 3. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Hegewald E, Padisák J & Friedl T (2007) *Pseudotetraëdriella kamillae*: taxonomy and ecology of a new member of the algal class Eustigmatophyceae (Stramenopiles). *Hydrobiologia* 586: 107-116.
- Huber- Pestalozzi G (1950) *Das Phytoplankton des Süßwassers 3/1. Cryptophyceen, Chloromonaden, Peridineen*. Die Binnengewässer 16 (3/1). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Huber- Pestalozzi G (1955) *Das Phytoplankton des Süßwassers. Systematik und Biologie. 4. Teil. Euglenophyceen*. Die Binnengewässer 16 (4). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Huber-Pestalozzi G (1968) *Das Phytoplankton des Süßwassers. Systematik und Biologie. 3. Teil Cryptophyceae, Chloromonadophyceae, Dinophyceae*. Die Binnengewässer 16 (3). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Krienitz L & Heynig H (1992) *Tetraedriella verrucosa* (G.M. Smith) comb. nova and its relation to *T. regularis* (Kützinger) Fott (Xanthophyceae). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 93 / Algological Studies* 65: 1-10.
- Krienitz L, Hegewald E, Reymond OL & Peschke T (1993) Variability of LM, TEM and SEM characteristics of *Pseudogoniocloris tripus* gen. et comb. nov. (Xanthophyceae). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 97 / Algological Studies* 69: 67-82.
- Middelhoek A (1962) *Flagellaten: overzicht van een vijftigtal soorten Trachelomonas en Strombomonas in Nederland*. Wetenschappelijke Mededelingen van de KNNV 45. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Hoogwoud.
- Novarino G, Lucas IAN & Morrall S (1994) Observations on the genus *Plagioselmis* (Cryptophyceae). *Cryptogamie, Algologie* 15: 87-107.
- Popovsky J & Pfister LA (1990) *Dinophyceae (Dinoflagellida)*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 6. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Rieth A (1980) *Xanthophyceae 2. Teil*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 4. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.



Starmach K (1985) *Chrysophyceae und Haptophyceae*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 1. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.

Wujek DE & Thompson RH (2002) The genera *Uroglena*, *Uroglenopsis* and *Eusphaerella* (*Chrysophyceae*). – *Phycologia* 41 (3): 293-305



Bijlage I Overzicht van ontvangen en geanalyseerde fytoplanktonmonsters

LIMS-code	Locatiecode	Productcode	Monsterdatum	Analysedatum
2020003797	BOCHTVWTM	OW	5-3-2020	15-12-2020
2020004000	BOCHTVWTM	OW	18-3-2020	22-12-2020
2020004230	BOCHTVWTM	OW	1-4-2020	13-1-2021
2020004607	BOCHTVWTM	OW	15-4-2020	28-1-2021
2020004889	BOCHTVWTM	OW	1-5-2020	2-2-2021
2020005192	BOCHTVWTM	OW	14-5-2020	21-12-2020
2020005612	BOCHTVWTM	OW	3-6-2020	26-3-2021
2020005951	BOCHTVWTM	OW	15-6-2020	29-4-2021
2020006239	BOCHTVWTM	OW	30-6-2020	11-5-2021
2020006512	BOCHTVWTM	OW	14-7-2020	3-5-2021
2020006807	BOCHTVWTM	OW	28-7-2020	8-5-2021
2020007682	BOCHTVWTM	OW	13-8-2020	17-5-2021
2020008487	BOCHTVWTM	OW	27-8-2020	21-5-2021
2020008915	BOCHTVWTM	OW	11-9-2020	3-6-2021
2020003981	GOERE2	OW	19-3-2020	21-12-2020
2020004584	GOERE2	OW	16-4-2020	26-1-2021
2020005167	GOERE2	OW	14-5-2020	19-2-2021
2020005918	GOERE2	OW	18-6-2020	17-4-2021
2020006487	GOERE2	OW	17-7-2020	23-4-2021
2020007649	GOERE2	OW	13-8-2020	24-4-2021
2020008896	GOERE2	OW	16-9-2020	26-4-2021
2020003235	DREISR	OW	26-2-2020	4-12-2020
2020004084	DREISR	OW	25-3-2020	23-12-2020
2020004357	DREISR	OW	6-4-2020	12-1-2021
2020004752	DREISR	OW	21-4-2020	28-1-2021
2020005026	DREISR	OW	7-5-2020	10-2-2021
2020005304	DREISR	OW	18-5-2020	22-2-2021
2020005564	DREISR	OW	4-6-2020	8-3-2021
2020005862	DREISR	OW	16-6-2020	31-3-2021
2020006192	DREISR	OW	1-7-2020	6-5-2021
2020006437	DREISR	OW	14-7-2020	12-5-2021
2020006760	DREISR	OW	27-7-2020	5-5-2021
2020007593	DREISR	OW	12-8-2020	10-5-2021
2020008309	DREISR	OW	26-8-2020	18-5-2021
2020008644	DREISR	OW	9-9-2020	17-5-2021
2020005880	DREISR	LN.2	16-6-2020	15-4-2021
2020005877	DREISR	LN.3	16-6-2020	12-4-2021
2020003983	NOORDWK2	OW	16-3-2020	16-12-2020
2020004586	NOORDWK2	OW	14-4-2020	26-1-2021
2020005169	NOORDWK2	OW	11-5-2020	19-2-2021
2020005597	NOORDWK2	OW	2-6-2020	22-3-2021
2020005920	NOORDWK2	OW	15-6-2020	19-4-2021
2020006224	NOORDWK2	OW	30-6-2020	10-5-2021
2020006489	NOORDWK2	OW	13-7-2020	30-4-2021



LIMS-code	Locatiecode	Productcode	Monsterdatum	Analysedatum
2020006792	NOORDWK2	OW	27-7-2020	6-5-2021
2020007651	NOORDWK2	OW	10-8-2020	14-5-2021
2020008474	NOORDWK2	OW	31-8-2020	26-5-2021
2020008898	NOORDWK2	OW	14-9-2020	1-6-2021
2020009356	NOORDWK2	OW	12-10-2020	3-6-2021
2020003239	LODSGT	OW	25-2-2020	10-12-2020
2020004088	LODSGT	OW	24-3-2020	4-1-2021
2020005030	LODSGT	OW	6-5-2020	16-2-2021
2020005308	LODSGT	OW	19-5-2020	24-2-2021
2020005568	LODSGT	OW	3-6-2020	16-3-2021
2020005866	LODSGT	OW	18-6-2020	12-4-2021
2020006196	LODSGT	OW	2-7-2020	10-5-2021
2020006441	LODSGT	OW	14-7-2020	29-4-2021
2020006764	LODSGT	OW	28-7-2020	6-5-2021
2020007597	LODSGT	OW	11-8-2020	12-5-2021
2020008313	LODSGT	OW	25-8-2020	19-5-2021
2020008648	LODSGT	OW	8-9-2020	3-6-2021
2020003238	WISSKKE	OW	25-2-2020	9-12-2020
2020004087	WISSKKE	OW	24-3-2020	28-12-2020
2020005029	WISSKKE	OW	6-5-2020	16-2-2021
2020005307	WISSKKE	OW	19-5-2020	24-2-2021
2020005567	WISSKKE	OW	3-6-2020	9-3-2021
2020005865	WISSKKE	OW	18-6-2020	12-4-2021
2020006195	WISSKKE	OW	1-7-2020	30-4-2021
2020006440	WISSKKE	OW	14-7-2020	29-4-2021
2020006763	WISSKKE	OW	27-7-2020	6-5-2021
2020007596	WISSKKE	OW	11-8-2020	11-5-2021
2020008312	WISSKKE	OW	25-8-2020	19-5-2021
2020008647	WISSKKE	OW	8-9-2020	3-6-2021
2020003237	ZIJPE	OW	25-2-2020	9-12-2020
2020004086	ZIJPE	OW	24-3-2020	28-12-2020
2020005028	ZIJPE	OW	6-5-2020	15-2-2021
2020005306	ZIJPE	OW	19-5-2020	23-2-2021
2020005566	ZIJPE	OW	3-6-2020	8-3-2021
2020005864	ZIJPE	OW	18-6-2020	9-4-2021
2020006194	ZIJPE	OW	2-7-2020	30-4-2021
2020006439	ZIJPE	OW	14-7-2020	28-4-2021
2020006762	ZIJPE	OW	28-7-2020	5-5-2021
2020007595	ZIJPE	OW	11-8-2020	11-5-2021
2020008311	ZIJPE	OW	25-8-2020	19-5-2021
2020008646	ZIJPE	OW	8-9-2020	18-5-2021
2020004194	SCHAARVODDL	OW	30-3-2020	4-1-2021
2020004554	SCHAARVODDL	OW	14-4-2020	14-1-2021
2020004858	SCHAARVODDL	OW	28-4-2020	15-1-2021
2020005136	SCHAARVODDL	OW	11-5-2020	16-2-2021
2020005412	SCHAARVODDL	OW	26-5-2020	25-2-2021
2020005764	SCHAARVODDL	OW	9-6-2020	29-3-2021
2020006064	SCHAARVODDL	OW	24-6-2020	7-5-2021
2020006347	SCHAARVODDL	OW	7-7-2020	12-5-2021



LIMS-code	Locatiecode	Productcode	Monsterdatum	Analysedatum
2020006626	SCHAARVODDL	OW	23-7-2020	3-5-2021
2020006947	SCHAARVODDL	OW	6-8-2020	8-5-2021
2020008091	SCHAARVODDL	OW	20-8-2020	17-5-2021
2020008462	SCHAARVODDL	OW	3-9-2020	25-5-2021
2020008861	SCHAARVODDL	OW	17-9-2020	4-6-2021
2020009136	SCHAARVODDL	OW	1-10-2020	3-6-2021
2020003789	HANSWGL	OW	5-3-2020	11-12-2020
2020004210	HANSWGL	OW	2-4-2020	5-1-2021
2020004559	HANSWGL	OW	16-4-2020	22-1-2021
2020004869	HANSWGL	OW	30-4-2020	1-2-2021
2020005141	HANSWGL	OW	14-5-2020	18-2-2021
2020005428	HANSWGL	OW	25-5-2020	25-2-2021
2020005769	HANSWGL	OW	8-6-2020	30-3-2021
2020006080	HANSWGL	OW	23-6-2020	7-5-2021
2020006352	HANSWGL	OW	6-7-2020	11-5-2021
2020006642	HANSWGL	OW	21-7-2020	4-5-2021
2020006952	HANSWGL	OW	3-8-2020	10-5-2021
2020008108	HANSWGL	OW	19-8-2020	18-5-2021
2020008467	HANSWGL	OW	31-8-2020	25-5-2021
2020008877	HANSWGL	OW	16-9-2020	28-5-2021
2020003788	VLISSGBISSVH	OW	5-3-2020	10-12-2020
2020004209	VLISSGBISSVH	OW	2-4-2020	5-1-2021
2020004558	VLISSGBISSVH	OW	16-4-2020	19-1-2021
2020004868	VLISSGBISSVH	OW	30-4-2020	29-1-2021
2020005140	VLISSGBISSVH	OW	14-5-2020	17-2-2021
2020005427	VLISSGBISSVH	OW	25-5-2020	25-2-2021
2020005768	VLISSGBISSVH	OW	8-6-2020	30-3-2021
2020006079	VLISSGBISSVH	OW	23-6-2020	7-5-2021
2020006351	VLISSGBISSVH	OW	6-7-2020	10-5-2021
2020006641	VLISSGBISSVH	OW	21-7-2020	3-5-2021
2020006951	VLISSGBISSVH	OW	3-8-2020	10-5-2021
2020008107	VLISSGBISSVH	OW	19-8-2020	17-5-2021
2020008466	VLISSGBISSVH	OW	31-8-2020	25-5-2021
2020008876	VLISSGBISSVH	OW	16-9-2020	26-5-2021
2020003236	SOELKKPDOT	OW	24-2-2020	8-12-2020
2020004085	SOELKKPDOT	OW	23-3-2020	23-12-2020
2020004358	SOELKKPDOT	OW	6-4-2020	12-1-2021
2020004753	SOELKKPDOT	OW	20-4-2020	29-1-2021
2020005027	SOELKKPDOT	OW	7-5-2020	15-2-2021
2020005305	SOELKKPDOT	OW	18-5-2020	23-2-2021
2020005565	SOELKKPDOT	OW	2-6-2020	9-3-2021
2020005863	SOELKKPDOT	OW	17-6-2020	31-3-2021
2020006193	SOELKKPDOT	OW	1-7-2020	6-5-2021
2020006438	SOELKKPDOT	OW	13-7-2020	28-4-2021
2020006761	SOELKKPDOT	OW	27-7-2020	5-5-2021
2020007594	SOELKKPDOT	OW	10-8-2020	11-5-2021
2020008310	SOELKKPDOT	OW	24-8-2020	18-5-2021
2020008645	SOELKKPDOT	OW	7-9-2020	18-5-2021
2020003977	WALCRN2	OW	19-3-2020	15-12-2020



LIMS-code	Locatiecode	Productcode	Monsterdatum	Analysedatum
2020004580	WALCRN2	OW	16-4-2020	25-1-2021
2020005163	WALCRN2	OW	14-5-2020	18-2-2021
2020005914	WALCRN2	OW	18-6-2020	15-4-2021
2020006483	WALCRN2	OW	16-7-2020	29-4-2021
2020007645	WALCRN2	OW	13-8-2020	12-5-2021
2020008892	WALCRN2	OW	16-9-2020	1-6-2021
2020003978	WALCRN20	OW	19-3-2020	16-12-2020
2020004581	WALCRN20	OW	16-4-2020	25-1-2021
2020005164	WALCRN20	OW	14-5-2020	18-2-2021
2020005915	WALCRN20	OW	18-6-2020	17-4-2021
2020006484	WALCRN20	OW	16-7-2020	30-4-2021
2020007646	WALCRN20	OW	13-8-2020	
2020008893	WALCRN20	OW	16-9-2020	1-6-2021
2020003794	BOOMKDP	OW	2-3-2020	11-12-2020
2020003997	BOOMKDP	OW	11-3-2020	17-12-2020
2020004227	BOOMKDP	OW	30-3-2020	7-1-2021
2020004604	BOOMKDP	OW	16-4-2020	27-1-2021
2020004886	BOOMKDP	OW	29-4-2020	18-12-2020
2020005189	BOOMKDP	OW	18-5-2020	22-2-2021
2020005609	BOOMKDP	OW	28-5-2020	22-3-2021
2020005948	BOOMKDP	OW	16-6-2020	30-4-2021
2020006236	BOOMKDP	OW	25-6-2020	12-5-2021
2020006509	BOOMKDP	OW	16-7-2020	30-4-2021
2020006804	BOOMKDP	OW	27-7-2020	7-5-2021
2020007679	BOOMKDP	OW	14-8-2020	14-5-2021
2020008484	BOOMKDP	OW	25-8-2020	17-5-2021
2020008912	BOOMKDP	OW	16-9-2020	2-6-2021
2020003795	DANTZGT	OW	3-3-2020	14-12-2020
2020003998	DANTZGT	OW	19-3-2020	22-12-2020
2020004228	DANTZGT	OW	30-3-2020	7-1-2021
2020004605	DANTZGT	OW	17-4-2020	27-1-2021
2020004887	DANTZGT	OW	29-4-2020	1-2-2021
2020005190	DANTZGT	OW	12-5-2020	22-2-2021
2020005610	DANTZGT	OW	28-5-2020	26-3-2021
2020005949	DANTZGT	OW	12-6-2020	29-4-2021
2020006237	DANTZGT	OW	25-6-2020	12-5-2021
2020006510	DANTZGT	OW	10-7-2020	2-5-2021
2020006805	DANTZGT	OW	27-7-2020	7-5-2021
2020007680	DANTZGT	OW	11-8-2020	14-5-2021
2020008485	DANTZGT	OW	25-8-2020	
2020008913	DANTZGT	OW	10-9-2020	2-6-2021
2020004353	HARVSS	OW	4-8-2020	1-4-2021
2020005022	HARVSS	OW	5-7-2020	1-4-2021
2020005560	HARVSS	OW	6-3-2020	
2020006188	HARVSS	OW	6-29-2020	1-4-2021
2020006756	HARVSS	OW	7-30-2020	1-6-2021
2020008305	HARVSS	OW	8-27-2020	1-6-2021
2020009058	HARVSS	OW	9-21-2020	1-21-2021



Bijlage II Kruistabel geannoteerde soortenlijst fp zout naar TWN

Alleen de in meetjaar 2020 aangetroffen zijn hier vermeld en gerapporteerd volgens de TWN- naamgeving (d.d. 26-07-2021); de werknaam volgt de geannoteerde soortenlijst FP-zout dan wel de geannoteerde soortenlijst FP-zoet.

Werknaam	TWN-naam	TWN-kenmerk
Actinocyclus normanii		
Actinocyclus octonarius		
Actinoptychus senarius		
Actinoptychus splendens		
Akashiwo sanguinea		
Alexandrium ostenfeldii		
Alexandrium pseudogonyaulax	Alexandrium pseudogoniaulax	
Alexandrium tamarense		
Amphidiniopsis		
Amphidinium spheonoides		
Amphora	Amphora [1]	
Anabaenopsis		
Ankyra judayi		
Apedinella spinifera		
Aphanizomenon		
Aphanizomenon flos-aquae		
Aphanizomenon klebahnii		
Asterionella formosa		
Asterionellopsis glacialis		
Asteroplanus kariana		
Aulacoseira		
Aulacoseira ambigua		
Aulacoseira granulata		
Aulacoseira islandica		
Azadinium		
Bacillaria paxillifer		
Bacteriastrum hyalinum		
Belleriochea horologicalis		
Belleriochea malleus		
Biddulphia alternans		
Biota 03-10 µm	Biota	(fototroof)
Biota 10-30 µm	Biota	(fototroof)
Brockmanniella cf. brockmannii	Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep
Caloneis amphisbaena		
Campylodiscus		
Campylosira cymbelliformis		
Cerataulina bicornis		
Cerataulina pelagica		
Cerataulus radiatus		
Ceratoneis cf. closterium	Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep



Werknaam	TWN-naam	TWN-kenmerk
Ceratoneis gracilis		
Chaetoceros		
Chaetoceros affinis		
Chaetoceros contortus		
Chaetoceros costatus		
Chaetoceros curvisetus		
Chaetoceros danicus		
Chaetoceros debilis		
Chaetoceros decipiens		
Chaetoceros densus		
Chaetoceros diadema		
Chaetoceros didymus		
Chaetoceros eibonii		
Chaetoceros lauderi		
Chaetoceros lorenzianus		
Chaetoceros pseudocurvisetus		
Chaetoceros similis		
Chaetoceros simplex		
Chaetoceros socialis	Chaetoceros	socialis/gelidus
Chaetoceros sp.[solitair]	Chaetoceros	
Chaetoceros subtilis		
Chaetoceros tenuissimus		
Chaetoceros teres		
Chattonella	Chromista [1]	Raphidophyceae groep
Chlamydomonas	Chlorophyta	Chlamydomonas groep
Chlorophyta		
Chlorophyta < 3 µm	Eukaryota	(<3 µm, fototroof)
Chlorophyta > 10 µm	Chlorophyta	
Chlorophyta 03-10 µm	Chlorophyta	
Choanoflagellida	Choanoflagellata	
Choanoflagellida kolonie	Choanoflagellata	
Chromobiota < 03 µm	Eukaryota	(<3 µm, fototroof)
Chromobiota > 10 µm	Chromista [1]	
Chromobiota 03-10 µm	Chromista [1]	
Chroomonas coerulea		
Chrysochromulina	Prymniales	Chrysochromulina [2]
Chrysochromulina parkeae	Prymniales	Chrysochromulina [2]
Chrysochromulina parva		
Chrysochromulina pringsheimii	Prymniales	Chrysochromulina [2]
Chrysochromulina sp. 2629	Prymniales	Chrysochromulina [2] sp. 2629
Coelastrum [1]		
Coelastrum microporum		
Corymbellus aureus		
Coscinodiscophyceae < 10 µm	Coscinodiscophyceae	
Coscinodiscophyceae > 50 µm	Coscinodiscophyceae	
Coscinodiscophyceae 10-30 µm	Coscinodiscophyceae	
Coscinodiscophyceae 30-50 µm	Coscinodiscophyceae	
Coscinodiscus		
Coscinodiscus concinnus		



Werknaam	TWN-naam	TWN-kenmerk
Coscinodiscus granii		
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		
Coscinodiscus radiatus		
Crucigenia		
Cryptomonadales < 10 µm	Cryptomonadales	
Cryptomonadales > 10 µm	Cryptomonadales	
Cryptomonas		
Cryptomonas rostrata		
Cyclostephanos dubius		
Cyclotella meneghiniana		
Cymatosira belgica		
Cymbomonas tetramitiformis	Cymbomonas tetramitiformis [2]	
Dactyliosolen fragilissimus		
Dactyliosolen phuketensis		
Delphineis minutissima	Delphineis	minutissima/suirella
Delphineis suirella	Delphineis	minutissima/suirella
Desmodesmus		
Detonula pumila		
Diatoma tenuis		
Diatoma vulgare		
Dictyocha (naakte vorm)	Dictyocha	
Dictyocha speculum		
Dinobryon		
Dinobryon divergens		
Dinobryon faculiferum		
Dinobryon sociale		
Dinophyceae 10-30 µm	Dinophyceae	
Dinophysis acuminata		
Diploneis		
Diplopsalis lenticula		
Dissodinium pseudolunula		
Ditylum brightwellii		
Ebria tripartita		
Entomoneis		
Eucampia zodiacus		
Eunotogramma dubium		
Eutreptiella		
Fibrocapsa japonica		
Fragilaria [1]		
Fragilaria crotonensis		
Fragilariaceae		
Glenodinium danicum	Peridiniella danica	
Gonyaulax		
Gonyaulax spinifera	Gonyaulax	spinifera groep
Guinardia delicatula		
Guinardia flaccida		
Guinardia striata		
Gymnodiniaceae < 10 µm	Gymnodiniales [1]	
Gymnodiniaceae > 50 µm	Gymnodiniales [1]	



Werknaam	TWN-naam	TWN-kenmerk
Gymnodiniaceae 10-30 µm	Gymnodiniales [1]	
Gymnodiniaceae 30-50 µm	Gymnodiniales [1]	
Gymnodinium galeatum		
Gymnodinium verruculosum		
Gyrodinium > 50 µm	Gyrodinium	
Gyrodinium 10-30 µm	Gyrodinium	
Gyrodinium 30-50 µm	Gyrodinium	
Gyrodinium flagellare		
Gyrodinium spirale		
Gyrosigma balticum		
Gyrosigma fasciola		
Gyrosigma tenuissimum		
Halamphora sp.	Halamphora	
Halosphaera flagellaat	Pterospermataceae	
Haslea		
Helicotheca tamesis		
Heterocapsa		
Heterocapsa cf. lanceolata	Heterocapsa lanceolata	
Heterocapsa cf. rotundata	Heterocapsa	minima groep
Heterocapsa minima	Heterocapsa	minima groep
Heterocapsa niei		
Heterocapsa triquetra	Kryptoperidinium triquetrum	
Heterosigma akashiwo		
Hortobagyiella verrucosa		
Karlodinium		
Katodinium asymmetricum	Aduncodinium	
Katodinium glaucum		
Khakista < 10 µm	Khakista [2]	
Khakista < 10 µm b. < 50 µm l.	Khakista [2]	
Khakista < 10 µm b. > 50 µm l.	Khakista [2]	
Khakista > 10 µm b. < 50 µm l.	Khakista [2]	
Khakista > 10 µm b. > 50 µm l.	Khakista [2]	
Kirchneriella		
Koliella		
Koliella longiseta		
Kolkwitzziellaceae		
Kryptoperidinium foliaceum	Kryptoperidinium	foliaceum
Lauderia annulata		
Lennoxia faveolata		
Leptocylindrus danicus	Leptocylindrus	danicus groep
Leptocylindrus minimus	Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep
Leucocryptos marina		
Licmophora		
Lithodesmium cf. variabile	Lithodesmium	cf. variabile
Lithodesmium undulatum		
Mallomonas		
Mamiella gilva		
Mediopyxis helysia		
Melosira dubia		



Werknaam	TWN-naam	TWN-kenmerk
Melosira moniliformis		
Melosira nummuloides		
Melosira varians		
Meringosphaera		
Merismopedia		
Mesoporus perforatus		
Meuniera membranacea		
Microcystis		
Microcystis kolonie > 100 cellen	Microcystis	
Microcystis kolonie 11-100 cellen	Microcystis	
Microcystis kolonie 3-10 cellen	Microcystis	
Microcystis losse cel	Microcystis	
Micromonas pusilla		
Minutocellus scriptus		
Monoraphidium		
Monoraphidium arcuatum		
Mychonastes [4]	Chlorophyta	Mychonastes [4]
Myrionecta rubra		
Navicula [2]	Khakista [2]	Navicula groep
Navicula [2] 20-50 µm	Khakista [2]	Navicula groep
Neocalyptrella robusta		
Nephroselmis		
Nitzschia	Khakista [2]	Nitzschia groep
Nitzschia < 20 µm	Nitzschia	
Nitzschia > 50-100 µm	Nitzschia	
Nitzschia 20-50 µm	Nitzschia	
Nitzschia acicularis/draveillensis	Nitzschia	acicularis/draveillensis
Nitzschia fruticosa		
Nitzschia reversa		
Nitzschia sigma		
Noctiluca scintillans		
Oblea rotunda		
Odontella		
Odontella aurita		
Odontella longicruris		
Odontella mobiliensis		
Odontella obtusa		
Odontella regia		
Odontella rhombus		
Odontella rostrata		
Odontella sinensis		
Ollicola vangoorii		
Oxytoxum		
Oxytoxum adriaticum		
Paradoxia multiseta		
Paralia sulcata		
Parlibellus delognei		
Paulinella ovalis		
Pediastrum		



Werknaam	TWN-naam	TWN-kenmerk
Pediastrum boryanum		
Peridinales < 10 µm	Peridinales	
Peridinales 10-30 µm	Peridinales	
Peridinales 30-50 µm	Peridinales	
Peridinium quadridentatum	Blixaea quinquecornis	
Phaeocystis cel	Phaeocystis	
Phaeocystis flagellaat	Phaeocystis	
Phaeocystis kolonie	Phaeocystis	
Phalacroma rotundatum		
Plagiogrammopsis vanheurckii	Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata
Plagiolemma distortum		
Plagioselmis nannoplanctica		
Plagiotropis	Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep
Planktothrix agardhii		
Pleurosigma		
Pleurosigma angulatum		
Pleurosigmaataceae		
Podosira stelliger		
Polykrikos kofoidii		
Preperidinium meunieri		
Proboscia indica		
Prorocentrum micans		
Prorocentrum minimum	Prorocentrum cordatum	
Prorocentrum triestinum		
Protaspis glans		
Proterothropsis	Nematopsides vigilans	
Proto-peridinium > 50 µm	Proto-peridinium	
Proto-peridinium 10-30 µm	Proto-peridinium	
Proto-peridinium 30-50 µm	Proto-peridinium	
Proto-peridinium achromaticum		
Proto-peridinium bipes		
Proto-peridinium brevipes		
Proto-peridinium cerasus		
Proto-peridinium cf. oblongum	Proto-peridinium	oblongum/latidorsale
Proto-peridinium claudicans		
Proto-peridinium conicoides		
Proto-peridinium conicum		
Proto-peridinium denticulatum		
Proto-peridinium granii		
Proto-peridinium leonis		
Proto-peridinium mariebouriae		
Proto-peridinium minutum	Archaeoperidinium	minutum groep
Proto-peridinium mite		
Proto-peridinium ovatum		
Proto-peridinium pallidum		
Proto-peridinium pellucidum		
Proto-peridinium pentagonum		
Proto-peridinium pyriforme		
Proto-peridinium steinii		



Werknaam	TWN-naam	TWN-kenmerk
Protoperidinium stellatum		
Protoperidinium subinermis		
Protoperidinium thorianum		
Pseudanabaena mucicola		
Pseudochattonella		
Pseudo-nitzschia		
Pseudo-nitzschia delicatissima complex	Pseudo-nitzschia	delicatissima groep
Pseudo-nitzschia fraudulenta		
Pseudo-nitzschia pungens complex	Pseudo-nitzschia	pungens groep
Pseudo-nitzschia turgidula complex	Pseudo-nitzschia	americana groep
Pseudopedinella		
Pseudopodosira westii		
Pseudoschroederia robusta		
Pterosperma phycoma	Pterosperma	(phycoma)
Pyramimonas < 10 µm	Pyramimonas	
Pyramimonas > 10 µm	Pyramimonas	
Pyramimonas longicauda		
Raphidophyceae	Chromista [1]	Raphidophyceae groep
Rhaphoneis amphiceros		
Rhizosolenia		
Rhizosolenia imbricata		
Rhizosolenia pungens	Rhizosolenia setigera	varieteit pungens
Rhizosolenia setigera		
Rhizosolenia styliformis		
Rhodomonas lens		
Rhoicosphenia abbreviata		
Roperia tessellata		
Scenedesmaceae [1]		
Scenedesmus pectinatus		
Scripsiella	Thoracosphaeraceae	Scripsiella groep
Siderocelis sphaerica		
Skeletonema		
Skeletonema cf. costatum	Skeletonema	costatum groep
Skeletonema potamos RWS	Skeletonema	Skeletonema potamos
Skeletonema subsalsum	Skeletonema	subsalsum groep
Skeletonema subsalsum RWS	Skeletonema	Skeletonema subsalsum
Spatulodinium pseudonociluca adult	Spatulodinium pseudonociluca	
Spermatozopsis similis		
Stephanodiscus		
Stephanodiscus agassizensis		
Stephanodiscus binderanus		
Stephanopyxis turris		
Striatella unipunctata		
Surirella		
Synura		
Tetrachlorella alternans		
Tetraedron	Tetraedron [2]	
Tetraselmis		



Werknaam	TWN-naam	TWN-kenmerk
Tetrastrum		
Tetrastrum staurogeniaeforme		
Thalassionema frauenfeldii		
Thalassionema nitzschioides		
Thalassiosira < 10 µm	Thalassiosira	
Thalassiosira > 80 µm	Thalassiosira	
Thalassiosira 10-30 µm	Thalassiosira	
Thalassiosira 30-80 µm	Thalassiosira	
Thalassiosira eccentrica		
Thalassiosira hendeyi		
Thalassiosira nodulolineata		
Thalassiosira nordenskiöldii		
Thalassiosira rotula		
Thecadinium kofoedii [1]		
Torodinium robustum		
Triceratium favus		
Tripos fusus		
Tripos horridus [1]	Tripos horridus	
Tripos lineatus		
Tripos muelleri		
Tryblionella		
Tryblionella navicularis		
Ulnaria acus		
Ulnaria ulna		
Warnowiaceae		



Bijlage III Analyseresultaten fytoplankton overgangswateren per locatie en datum

Toelichting:

Taxonnaam	taxonnaam volgens TWN-lijst (d.d. 26-07-2021)
Kenmerk	toevoegingen met betrekking tot stadium of specificering van onbekende taxa
cel	aantal getelde cellen
obs	aantal waarnemingen
cel/ml	berekende aantal cellen per liter
ind/ml	aantal berekende individuen per milliliter
ml	monstervolume dat voor het betreffende taxon is geanalyseerd

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ind/ml	ml
Meetpuntcode: HARVSS						
Meetpuntnaam: Haringvliet, Haringvlietsluis						
Monsterdatum: 08-04-2020						
Monstercode: 2020004353						
Asterionella formosa		24	2	12	12	2,0000
Chlorophyta		14	14	478		0,2872
Chromista [1]		6	6	103		0,0580
Coscinodiscophyceae		14	14	241		0,0580
Cryptomonadales		34	34	586		0,0580
Cryptomonas		53	53	26	26	2,0000
Cryptomonas rostrata		1	1	0	0	2,0000
Desmodesmus		4	1	14	3	0,2872
Dinobryon divergens		3	1	2	2	2,0000
Gymnodiniales [1]		3	3	2		2,0000
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0		2,0000
Koliella longiseta		1	1	0	0	2,0000
Mallomonas		2	2	7	7	0,2872
Nitzschia		7	7	6		2,0000
Nitzschia	acicularis/draveillensis	5	5	2	2	2,0000
Plagioselmis nannoplanctica		12	12	1875	1875	0,0064
Pseudopedinella		1	1	17	17	0,0580
Rhodomonas lens		5	5	17	17	0,2872
Skeletonema	Skeletonema potamos	25	6	12	12	2,0000
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	148	12	74	74	2,0000
Spermatozopsis similis		75	75	1293	1293	0,0580
Stephanodiscus		6	5	103	103	0,0580
Stephanodiscus binderanus		24	1	12	12	2,0000
Synura		1	1	3	0	0,2872
Ulnaria acus		1	1	0	0	2,0000
Ulnaria ulna		1	1	0	0	2,0000

Meetpuntcode: HARVSS
Meetpuntnaam: Haringvliet, Haringvlietsluis
Monsterdatum: 07-05-2020
Monstercode: 2020005022



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ind/ml	ml
Chlorophyta		1	1	156		0,0064
Chlorophyta	Mychonastes [4]	7	1	121	17	0,0580
Chromista [1]		1	1	17		0,0580
Chroomonas coerulea		1	1	17	17	0,0580
Chrysochromulina parva		1	1	17	17	0,0580
Coscinodiscophyceae		16	13	262		0,2872
Cryptomonadales		3	3	10		0,2872
Cryptomonas		25	25	12	12	2,0000
Nitzschia		2	2	1		2,0000
Plagioselmis nannoplanctica		78	78	1345	1345	0,0580
Rhodomonas lens		2	2	7	7	0,2872
Skeletonema		2	1	34	34	0,0580
Skeletonema	Skeletonema potamos	2	1	34	34	0,0580
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	164	24	82	82	2,0000
Spermatozopsis similis		4	4	69	69	0,0580
Surirella		1	1	0	0	2,0000

Meetpuntcode: HARVSS

Meetpuntnaam: Haringvliet, Haringvlietsluis

Monsterdatum: 29-06-2020

Monstercode: 2020006188

Aphanizomenon klebahnii		46	1	23	0	2,0000
Asterionella formosa		5	2	2	2	2,0000
Aulacoseira ambigua		16	1	8	8	2,0000
Aulacoseira granulata		136	11	68	68	2,0000
Chlorophyta		11	11	1580		0,0580
Coelastrum microporum		8	1	4	0	2,0000
Coscinodiscophyceae		11	4	176		0,2872
Cryptomonas		110	110	55	55	2,0000
Cyclotella meneghiniana		2	2	1	1	2,0000
Dinobryon sociale		1	1	0	0	2,0000
Fragilaria crotonensis		58	1	29	29	2,0000
Mallomonas		1	1	3	3	0,2872
Nitzschia		1	1	0		2,0000
Nitzschia fruticosa		4	1	2	2	2,0000
Pediastrum boryanum		6	1	3	0	2,0000
Peridinales		1	1	0		2,0000
Plagioselmis nannoplanctica		19	19	328	328	0,0580
Rhodomonas lens		8	8	28	28	0,2872
Scenedesmus pectinatus		8	1	28	3	0,2872
Skeletonema	Skeletonema potamos	4	2	14	14	0,2872
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	132	24	66	66	2,0000
Stephanodiscus binderanus		124	7	62	62	2,0000
Surirella		1	1	0	0	2,0000

Meetpuntcode: HARVSS

Meetpuntnaam: Haringvliet, Haringvlietsluis

Monsterdatum: 30-07-2020

Monstercode: 2020006756

Actinocyclus normanii		4	4	1	1	3,0000
Aphanizomenon klebahnii		44	1	15	0	3,0000
Aulacoseira ambigua		40	1	13	13	3,0000
Aulacoseira granulata		183	17	61	61	3,0000
Chlorophyta		27	24	6213		0,0290
Coscinodiscophyceae		33	33	1076		3,0000
Cryptomonadales		1	1	7		0,1436
Cryptomonas		10	10	70	70	0,1436
Cryptomonas rostrata		1	1	0	0	3,0000
Cyclostephanos dubius		1	1	34	34	0,0290



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ind/ml	ml
Diatoma vulgaris		1	1	0	0	3,0000
Hortobagyiella verrucosa		2	2	69	69	0,0290
Microcystis		115	7	277	3	3,0000
Monoraphidium		1	1	34	34	0,0290
Monoraphidium arcuatum		2	2	1	1	3,0000
Nitzschia		5	5	22		3,0000
Nitzschia	acicularis/draveillensis	1	1	0	0	3,0000
Plagioselmis nannoplanctica		33	33	1138	1138	0,0290
Pseudoschroederia robusta		1	1	0	0	3,0000
Rhodomonas lens		30	30	209	209	0,1436
Rhoicosphenia abbreviata		1	1	0	0	3,0000
Siderocelis sphaerica		2	2	69	69	0,0290
Skeletonema	Skeletonema potamos	10	5	345	345	0,0290
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	29	5	202	202	0,1436
Spermatozopsis similis		3	3	103	103	0,0290
Stephanodiscus agassizensis		1	1	7	7	0,1436
Stephanodiscus binderanus		54	3	18	18	3,0000
Surirella		2	2	1	1	3,0000
Tetrachlorella alternans		4	1	1	0	3,0000
Thalassiosira		1	1	7		0,1436

Meetpuntcode: HARVSS

Meetpuntnaam: Haringvliet, Haringvlietsluis

Monsterdatum: 27-08-2020

Monstercode: 2020008305

Actinocyclus normanii		1	1	1	1	1,0000
Ankyra judayi		1	1	34	34	0,0290
Aphanizomenon		128	4	128	4	1,0000
Aphanizomenon flos-aquae		28	1	195	7	0,1436
Aphanizomenon klebahnii		578	19	4025	132	0,1436
Chlorophyta		4	4	694		0,0290
Coscinodiscophyceae		6	4	207		0,0290
Cryptomonadales		3	3	21		0,1436
Cryptomonas		26	26	52	52	0,5000
Desmodesmus		2	1	69	34	0,0290
Dinophyceae		2	2	2	2	1,0000
Microcystis		885	69	4754	48	1,0000
Nitzschia		7	7	37		1,0000
Paradoxia multiseta		2	1	2		1,0000
Plagioselmis nannoplanctica		34	34	1172	1172	0,0290
Pseudanabaena mucicola		35	7	1207	241	0,0290
Rhodomonas lens		7	7	49	49	0,1436
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	3	1	3	3	1,0000

Meetpuntcode: HARVSS

Meetpuntnaam: Haringvliet, Haringvlietsluis

Monsterdatum: 21-09-2020

Monstercode: 2020009058

Actinocyclus normanii		2	2	2	2	1,0000
Aphanizomenon klebahnii		374	12	374	12	1,0000
Chlorophyta		32	32	5552		0,0290
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	3	3	103	103	0,0290
Chroomonas coerulea		1	1	34	34	0,0290
Coscinodiscophyceae		60	56	2069		0,0290
Cryptomonas		13	13	13	13	1,0000
Desmodesmus		1	1	34	34	0,0290
Hortobagyiella verrucosa		2	2	69	69	0,0290
Microcystis		237	44	2393	24	1,0000
Plagioselmis nannoplanctica		66	66	2276	2276	0,0290



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ind/ml	ml
Pseudanabaena mucicola		20	5	690	172	0,0290
Pseudopedinella		2	2	69	69	0,0290
Pseudoschroederia robusta		1	1	1	1	1,0000
Rhodomonas lens		53	53	369	369	0,1436
Siderocelis sphaerica		1	1	34	34	0,0290
Skeletonema	Skeletonema potamos	24	14	828	828	0,0290
Spermatozopsis similis		3	3	103	103	0,0290
Tetraselmis		9	9	63	63	0,1436



Bijlage IV Analyseresultaten fytoplankton zout per locatie en datum

Toelichting:

Taxonnaam	taxonnaam volgens TWN-lijst (d.d. 26-07-2021)
Kenmerk	toevoegingen met betrekking tot stadium of specificering van onbekende taxa
cel	aantal getelde cellen
obs	aantal waarnemingen
ml	monstervolume dat voor het betreffende taxon is geanalyseerd
cel/l	berekende aantal cellen per liter

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cel/l
Monstercode: 2020003797					
Meetpuntcode: BOCHTVWTM					
Monsterdatum: 05-03-2020					
Productcode: OW					
Actinoptychus splendens		1	1	0,80000	1.250
Amphora [1]		1	1	0,80000	1.250
Ceratoneis gracilis		1	1	0,80000	1.250
Choanoflagellata		4	4	0,02176	183.824
Chromista [1]		18	18	0,11152	790.217
Coscinodiscophyceae		10	10	0,11152	385.581
Cryptomonadales		2	2	0,11152	17.934
Desmodesmus		4	1	0,11152	35.868
Diploneis		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	34	34	0,00240	14.166.667
Eunotogramma dubium		4	2	0,11152	35.868
Fragilariaceae		1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]		14	14	0,80000	561.688
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	15	5	0,11152	134.505
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,80000	1.250
Koliella		1	1	0,80000	1.250
Mediopyxis helysia		9	9	11,04358	815
Micromonas pusilla		3	3	0,00240	1.250.000
Monoraphidium		1	1	0,11152	8.967
Odontella aurita		4	3	0,80000	5.000
Odontella longicruris		1	1	0,80000	1.250
Odontella regia		1	1	11,04358	91
Paralia sulcata		3	1	0,80000	3.750
Pediastrum		16	1	0,80000	20.000
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	4	2	0,11152	35.868
Scenedesmaceae [1]		4	1	0,80000	5.000
Thalassiosira		5	2	0,11152	192.791
Monstercode: 2020004000					
Meetpuntcode: BOCHTVWTM					
Monsterdatum: 18-03-2020					
Productcode: OW					
Actinoptychus senarius		3	3	0,80000	3.750
Amphora [1]		1	1	0,80000	1.250
Chlorophyta		9	1	0,11152	80.703



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Chromista [1]		13	13	0,00240	5.416.667
Coscinodiscophyceae		18	18	0,11152	790.217
Cryptomonadales		6	6	0,11152	90.791
Delphineis	minutissima/suirella	1	1	0,02176	45.956
Desmodesmus		6	2	0,11152	53.802
Entomoneis		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	129	129	0,00240	53.750.000
Eunotogramma dubium		4	2	0,11152	35.868
Gymnodiniales [1]		1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]		11	11	0,80000	371.397
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	11	2	0,11152	98.637
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,11152	17.934
Mediopyxis helysia		2	1	0,80000	2.500
Minutocellus scriptus		1	1	0,02176	45.956
Odontella aurita		2	1	0,80000	2.500
Odontella longicruris		1	1	0,80000	1.250
Odontella rhombus		1	1	12,20588	82
Odontella rostrata		1	1	0,11152	8.967
Paralia sulcata		8	2	0,80000	10.000
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	6	2	0,11152	53.802
Plagiolemma distortum		1	1	0,80000	1.250
Pseudopodosira westii		1	1	0,80000	1.250
Pyramimonas		2	2	0,02176	91.912
Thalassiosira		2	2	0,11152	17.934
Tryblionella		1	1	0,80000	1.250

Monstercode: 2020004230
Meetpuntcode: BOCHTVWMTM
Monsterdatum: 01-04-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		2	2	0,20000	10.000
Actinoptychus splendens		1	1	1,25000	800
Asterionellopsis glacialis		2	1	0,20000	10.000
Campylodiscus		1	1	0,20000	5.000
Campylosira cymbelliformis		2	1	0,20000	10.000
Choanoflagellata		2	2	0,00604	331.126
Chromista [1]		18	18	0,00604	2.980.132
Coelastrum [1]		6	1	0,20000	30.000
Coscinodiscophyceae		16	15	0,02848	2.518.556
Cryptomonadales		2	2	0,02848	200.675
Desmodesmus		2	1	0,02848	70.225
Ditylum brightwellii		3	3	0,20000	15.000
Entomoneis		1	1	0,20000	5.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	39	39	0,00120	32.500.000
Eunotogramma dubium		1	1	0,02848	35.112
Guinardia delicatula		1	1	0,20000	5.000
Gymnodiniales [1]		2	2	0,02848	200.675
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,02848	35.112
Khakista [2]		13	13	0,02848	1.630.516
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	11	3	0,02848	386.236
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,02848	35.112
Khakista [2]	Navicula groep	5	5	0,20000	25.000
Mediopyxis helysia		6	3	1,25000	4.800
Melosira moniliformis		2	1	1,25000	1.600
Minutocellus scriptus		3	3	0,00604	496.689
Odontella aurita		8	2	0,20000	40.000
Odontella longicruris		1	1	0,20000	5.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Odontella regia		2	2	1,25000	1.600
Odontella rhombus		3	3	1,25000	2.400
Paralia sulcata		13	6	0,20000	65.000
Pediastrum		8	1	0,20000	40.000
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	2	0,02848	70.225
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	4	4	0,20000	20.000
Pseudo-nitzschia	pungens groep	3	1	0,20000	15.000
Pseudopodosira westii		1	1	0,20000	5.000
Rhizosolenia imbricata		1	1	0,20000	5.000
Scenedesmaceae [1]		2	1	0,20000	10.000
Thalassionema nitzschioides		2	1	0,20000	10.000
Tryblionella		1	1	0,20000	5.000

Monstercode: 2020004607
Meetpuntcode: BOCHTVWTM
Monsterdatum: 15-04-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		9	9	0,50000	18.000
Asteroplanus kariana		2	1	0,50000	4.000
Bellerochea horologicalis		4	1	1,25000	3.200
Choanoflagellata		2	2	0,01360	147.059
Chromista [1]		22	19	0,01360	1.617.647
Cryptomonadales		20	20	0,06970	464.491
Delphineis	minutissima/suriella	1	1	0,01360	73.529
Desmodesmus		8	2	0,06970	114.778
Ditylum brightwellii		7	7	1,25000	5.600
Ebria tripartita		5	5	0,50000	10.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	26	26	0,00150	17.333.333
Eunotogramma dubium		13	7	0,06970	186.514
Gymnodiniales [1]		3	3	0,06970	102.224
Gyrodinium fasciola		1	1	0,50000	2.000
Halamphora		1	1	1,25000	800
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,06970	28.694
Khakista [2]		45	40	0,50000	2.810.671
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	9	3	0,06970	129.125
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,06970	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	3	3	0,06970	43.042
Leucocryptos marina		2	2	0,06970	28.694
Mediopyxis helysia		14	6	1,25000	11.200
Minutocellus scriptus		6	6	0,01360	441.176
Nematopsisides vigilans		1	1	0,50000	2.000
Odontella aurita		3	2	0,50000	6.000
Odontella longicruris		3	2	0,50000	6.000
Odontella rostrata		2	2	0,06970	28.694
Paralia sulcata		5	2	0,50000	10.000
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	10	3	0,06970	143.472
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,01360	73.529
Rhaphoneis amphiceros		2	2	1,25000	1.600
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,01360	147.059
Thalassionema nitzschioides		2	1	0,50000	4.000
Thalassiosira		42	36	1,25000	2.482.866
Tryblionella		4	4	0,06970	57.389

Monstercode: 2020004889
Meetpuntcode: BOCHTVWTM
Monsterdatum: 01-05-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		2	2	0,80000	2.500
------------------------	--	---	---	---------	-------



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Asteroplanus kariana		2	1	0,11152	17.934
Chaetoceros debilis		6	1	0,80000	7.500
Chlorophyta		3	3	0,02176	137.868
Chromista [1]		9	9	0,00240	3.750.000
Coscinodiscophyceae		21	21	0,02176	965.074
Cryptomonadales		46	46	0,11152	1.707.093
Delphineis	minutissima/suriella	2	1	0,02176	91.912
Diploneis		1	1	0,80000	1.250
Ditylum brightwellii		1	1	11,91176	84
Ebria tripartita		9	9	0,80000	11.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	32	32	0,00240	13.333.333
Eunotogramma dubium		10	5	0,11152	89.670
Eutreptiella		8	8	0,80000	10.000
Guinardia delicatula		5	2	0,80000	6.250
Gymnodiniales [1]		6	6	0,11152	127.780
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,11152	8.967
Karlodinium		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		25	25	0,02176	1.148.897
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	30	7	0,11152	269.010
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	5	5	0,11152	44.835
Khakista [2]	Navicula groep	7	7	0,11152	62.769
Leucocryptos marina		1	1	0,11152	8.967
Minutocellus scriptus		6	6	0,02176	275.735
Noctiluca scintillans		3	3	11,91176	252
Odontella longicruris		1	1	0,80000	1.250
Odontella mobiliensis		1	1	0,80000	1.250
Odontella regia		2	2	11,91176	168
Odontella sinensis		1	1	11,91176	84
Paralia sulcata		9	2	0,80000	11.250
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		6	6	0,02176	275.735
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	13	5	0,11152	116.571
Pterosperma	(phycoma)	1	1	0,11152	8.967
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Rhaphoneis amphiceros		1	1	0,80000	1.250
Thalassionema nitzschioides		4	2	0,80000	5.000
Thalassiosira		21	19	0,11152	780.129
Tryblionella		2	2	0,80000	2.500

Monstercode: 2020005192
Meetpuntcode: BOCHTVWMT
Monsterdatum: 14-05-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	0,80000	1.250
Actinopterychus senarius		4	4	0,80000	5.000
Asteroplanus kariana		1	1	0,11152	8.967
Cerataulus radiatus		1	1	0,80000	1.250
Ceratoneis gracilis		1	1	0,80000	1.250
Chaetoceros subtilis		3	1	0,02176	137.868
Choanoflagellata		1	1	0,02176	45.956
Chromista [1]		8	8	0,00240	3.333.333
Coscinodiscophyceae		12	10	0,11152	4.184.601
Cryptomonadales		35	35	0,11152	794.701
Delphineis	minutissima/suriella	5	4	0,02176	229.779
Desmodesmus		8	3	0,11152	71.736
Diploneis		1	1	0,80000	1.250
Ebria tripartita		1	1	0,11152	8.967
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	47	47	0,00240	19.583.333



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Eunotogramma dubium		10	5	0,11152	89.670
Eutreptiella		19	19	0,80000	23.750
Gymnodiniales [1]		3	3	0,11152	63.890
Heterocapsa	minima groep	12	12	0,11152	107.604
Khakista [2]		23	23	0,80000	827.335
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	49	13	0,11152	439.383
Khakista [2]	Navicula groep	8	8	0,11152	71.736
Leucocryptos marina		2	2	0,11152	17.934
Mediopyxis helysia		6	5	12,02500	499
Minutocellus scriptus		7	7	0,02176	321.691
Nitzschia reversa		5	5	0,11152	44.835
Odontella aurita		3	3	0,80000	3.750
Odontella longicruris		5	4	0,80000	6.250
Odontella regia		26	19	12,02500	2.162
Odontella rhombus		1	1	12,02500	83
Odontella rostrata		1	1	0,11152	8.967
Odontella sinensis		4	3	12,02500	333
Paralia sulcata		3	2	0,11152	26.901
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		51	51	0,02176	6.421.569
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	13	7	0,11152	116.571
Pleurosigmaaceae		1	1	12,02500	83
Protaspis glans		1	1	0,11152	8.967
Protoperidinium claudicans		1	1	12,02500	83
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02176	137.868
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	3	2	0,02176	137.868
Pyramimonas		3	3	0,02176	137.868
Rhaphoneis amphiceros		3	2	0,80000	3.750
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	12,02500	83
Thalassiosira		25	19	0,11152	557.075
Tryblionella		9	9	0,80000	11.250

Monstercode: 2020005612
Meetpuntcode: BOCHTVWTM
Monsterdatum: 03-06-2020
Productcode: OW

Actinopterychus senarius		3	3	0,80000	3.750
Actinopterychus splendens		2	2	0,80000	2.500
Asteroplanus kariana		2	2	0,11152	17.934
Chaetoceros subtilis		3	1	0,11152	26.901
Chromista [1]		8	8	0,00240	3.333.333
Coscinodiscophyceae		40	40	12,28365	1.792.361
Coscinodiscus		1	1	0,80000	1.250
Cryptomonadales		67	67	0,02176	3.079.044
Delphineis	minutissima/suriella	1	1	0,02176	45.956
Ditylum brightwellii		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	49	49	0,00240	20.416.667
Eunotogramma dubium		5	3	0,02176	229.779
Eutreptiella		1	1	0,80000	1.250
Gymnodiniales [1]		1	1	0,11152	8.967
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,11152	26.901
Karlodinium		1	1	0,11152	8.967
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		13	13	0,02176	4.675.245
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	64	13	0,11152	573.888
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,11152	17.934
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,11152	17.934



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Kolkwitiellaceae		1	1	0,80000	1.250
Mamiella gilva		3	3	0,02176	137.868
Mediopyxis helysia		1	1	0,80000	1.250
Melosira dubia		2	1	0,80000	2.500
Minutocellus scriptus		4	4	0,02176	183.824
Myrionecta rubra		3	3	0,80000	3.750
Noctiluca scintillans		4	4	12,28365	326
Odontella aurita		6	6	0,11152	53.802
Odontella longicruris		1	1	0,80000	1.250
Odontella regia		11	10	12,28365	895
Peridinales		2	2	0,11152	17.934
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	9	8	0,11152	80.703
Pleurosigmataceae		1	1	12,28365	81
Protoperidinium		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium bipes		3	3	0,80000	3.750
Protoperidinium brevipes		4	4	0,80000	5.000
Protoperidinium leonis		2	2	0,80000	2.500
Pseudo-nitzschia	pungens groep	4	1	0,80000	5.000
Pyramimonas		9	9	0,02176	413.603
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Thalassionema nitzschioides		1	1	0,11152	8.967
Thalassiosira		43	33	0,80000	1.672.475

Monstercode: 2020005951
Meetpuntcode: BOCHTVWTM
Monsterdatum: 15-06-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		3	3	0,80000	3.750
Asteroplanus kariana		2	1	0,11816	16.926
Chaetoceros subtilis		4	2	0,02376	168.350
Chlorophyta		4	4	0,02376	168.350
Choanoflagellata		2	2	0,02376	84.175
Chromista [1]		8	8	0,02376	336.700
Cryptomonadales		15	15	0,11816	564.064
Cymatosira belgica		12	1	0,11816	101.557
Ditylum brightwellii		1	1	11,98529	83
Ebria tripartita		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	28	28	0,00264	10.606.061
Eunotogramma dubium		3	2	0,11816	25.389
Eutreptiella		1	1	0,80000	1.250
Fragilaria [1]		1	1	0,80000	1.250
Gymnodiniales [1]		2	2	0,02376	84.175
Khakista [2]		21	19	0,02376	883.838
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	3	1	0,02376	126.263
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,11816	16.926
Lithodesmium undulatum		1	1	0,80000	1.250
Mediopyxis helysia		1	1	0,80000	1.250
Micromonas pusilla		4	4	0,00264	1.515.152
Myrionecta rubra		1	1	0,80000	1.250
Odontella		3	3	0,80000	3.750
Odontella regia		5	4	11,98529	417
Parlibellus delognei		1	1	0,11816	8.463
Peridinales		1	1	0,11816	8.463
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	3	1	0,11816	25.389
Protoperidinium achromaticum		3	3	0,80000	3.750
Protoperidinium bipes		1	1	0,80000	1.250
Pseudopodosira westii		1	1	0,80000	1.250
Pyramimonas		5	5	0,02376	210.438



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Rhaphoneis amphicerus		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Skeletonema	costatum groep	7	1	0,02376	294.613
Thalassiosira		13	8	0,11816	446.265
Tryblionella		1	1	0,02376	42.088

Monstercode: 202006239
Meetpuntcode: BOCHTVWTM
Monsterdatum: 30-06-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	0,50000	2.000
Amphora [1]		1	1	0,07385	13.541
Chaetoceros subtilis		3	1	0,07385	40.623
Chlorophyta		4	4	0,01485	269.360
Choanoflagellata		1	1	0,01485	67.340
Chromista [1]		10	10	0,00165	6.060.606
Coscinodiscophyceae		3	3	0,01485	202.020
Cryptomonadales		17	17	0,07385	660.589
Cymatosira belgica		3	1	0,07385	40.623
Delphineis	minutissima/suriella	1	1	0,01485	67.340
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	30	30	0,00165	18.181.818
Eunotogramma dubium		1	1	0,01485	67.340
Eutreptiella		1	1	0,50000	2.000
Gymnodiniales [1]		2	2	0,07385	27.082
Helicotheca tamesis		1	1	1,25000	800
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,07385	27.082
Heterocapsa lanceolata		1	1	0,07385	13.541
Khakista [2]		14	13	0,07385	888.962
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	8	2	0,01485	538.721
Leucocryptos marina		1	1	0,01485	67.340
Lithodesmium undulatum		2	1	0,50000	4.000
Melosira nummuloides		3	2	0,50000	6.000
Micromonas pusilla		12	12	0,00165	7.272.727
Parlibellus delognei		1	1	0,50000	2.000
Peridinales		3	3	0,07385	40.623
Plagiolema distortum		2	2	0,50000	4.000
Rhaphoneis amphicerus		1	1	0,50000	2.000
Scenedesmaceae [1]		1	1	0,01485	67.340
Thalassiosira		2	2	1,25000	14.341
Tryblionella		2	2	0,50000	4.000

Monstercode: 202006512
Meetpuntcode: BOCHTVWTM
Monsterdatum: 14-07-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		2	1	0,50000	4.000
Actinoptychus senarius		9	7	0,50000	18.000
Asteroplanus kariana		2	1	0,06970	28.694
Chaetoceros subtilis		3	1	0,01360	220.588
Chlorophyta		4	4	0,01360	294.118
Choanoflagellata		4	4	0,01360	294.118
Chromista [1]		20	20	0,01360	1.470.588
Coscinodiscophyceae		8	8	0,01360	588.235
Cryptomonadales		38	38	0,06970	2.320.660
Delphineis	minutissima/suriella	1	1	0,01360	73.529
Diploneis		1	1	0,50000	2.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	45	45	0,00150	30.000.000
Eunotogramma dubium		4	2	0,06970	57.389



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Gymnodiniales [1]		1	1	0,06970	14.347
Gyrosigma fasciola		3	3	0,50000	6.000
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,06970	28.694
Khakista [2]		25	25	0,06970	1.601.506
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	35	9	0,06970	502.152
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,06970	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	4	4	0,06970	57.389
Melosira nummuloides		2	2	0,06970	28.694
Micromonas pusilla		9	9	0,00150	6.000.000
Minutocellus scriptus		4	4	0,01360	294.118
Odontella aurita		1	1	0,06970	14.347
Paralia sulcata		6	1	0,50000	12.000
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,06970	28.694
Plagiolemma distortum		1	1	0,50000	2.000
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	0,50000	2.000
Pleurosigma angulatum		2	2	0,50000	4.000
Protaspis glans		1	1	0,06970	14.347
Pyramimonas		1	1	0,01360	73.529
Thalassiosira		5	5	0,06970	308.465
Tryblionella		5	5	0,06970	71.736

Monstercode: 202006807
Meetpuntcode: BOCHTVWTM
Monsterdatum: 28-07-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	0,50000	2.000
Actinoptychus splendens		3	3	0,50000	6.000
Choanoflagellata		2	2	0,01360	147.059
Chromista [1]		9	9	0,00150	6.000.000
Coscinodiscophyceae		18	17	0,01360	1.323.529
Cryptomonadales		16	16	0,06970	821.377
Cymatosira belgica		6	1	0,06970	86.083
Delphineis	minutissima/suriella	12	7	0,01360	882.353
Desmodesmus		4	1	0,06970	57.389
Diploneis		1	1	0,50000	2.000
Ebria tripartita		3	3	0,06970	43.042
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	43	43	0,00150	28.666.667
Eunotogramma dubium		1	1	0,01360	73.529
Eutreptiella		3	3	0,50000	6.000
Gymnodiniales [1]		2	2	0,06970	87.877
Gyrosigma fasciola		2	2	0,50000	4.000
Gyrosigma tenuissimum		1	1	1,25000	800
Khakista [2]		37	35	0,50000	2.649.059
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	46	11	0,06970	659.971
Khakista [2]	Navicula groep	8	8	0,50000	16.000
Mamiella gilva		1	1	0,01360	73.529
Melosira nummuloides		2	1	0,06970	28.694
Micromonas pusilla		14	14	0,00150	9.333.333
Minutocellus scriptus		4	4	0,01360	294.118
Myrionecta rubra		1	1	0,50000	2.000
Odontella aurita		2	2	0,50000	4.000
Paralia sulcata		18	5	0,50000	36.000
Paulinella ovalis		1	1	0,01360	73.529
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	4	2	0,06970	57.389
Plagiolemma distortum		2	2	1,25000	1.600
Pleurosigma angulatum		3	3	1,25000	2.400
Pleurosigmataceae		2	2	0,50000	4.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Pterosperma	(phycoma)	1	1	0,06970	14.347
Pyramimonas		1	1	0,01360	73.529
Rhaphoneis amphiceros		1	1	0,50000	2.000
Thalassiosira		16	12	0,06970	1.117.288
Tryblionella		4	4	0,50000	8.000

Monstercode: 2020007682
Meetpuntcode: BOCHTVWTM
Monsterdatum: 13-08-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		2	2	1,25000	1.600
Actinoptychus splendens		3	3	0,50000	6.000
Chaetoceros subtilis		3	1	0,06970	43.042
Chlorophyta		2	2	0,01360	147.059
Choanoflagellata		1	1	0,01360	73.529
Chromista [1]		11	11	0,01360	808.824
Coscinodiscophyceae		20	19	0,01360	1.470.588
Cryptomonadales		20	20	0,06970	997.131
Delphineis	minutissima/suirella	12	11	0,01360	882.353
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	53	53	0,00150	35.333.333
Eunotogramma dubium		7	4	0,06970	100.430
Eutreptiella		2	2	0,50000	4.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,06970	43.042
Gyrosigma fasciola		4	4	0,50000	8.000
Heterocapsa	minima groep	16	16	0,06970	229.555
Heterocapsa lanceolata		2	2	0,50000	4.000
Heterocapsa niei		1	1	0,06970	14.347
Khakista [2]		27	21	0,50000	1.627.647
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	30	9	0,06970	430.416
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,50000	4.000
Kolkwitzellaceae		2	2	0,50000	4.000
Leucocryptos marina		1	1	0,06970	14.347
Melosira nummuloides		1	1	0,06970	14.347
Micromonas pusilla		25	25	0,00150	16.666.667
Minutocellus scriptus		8	8	0,01360	588.235
Myrionecta rubra		2	2	0,50000	4.000
Odontella aurita		2	1	0,50000	4.000
Odontella rhombus		1	1	1,25000	800
Paralia sulcata		2	1	0,50000	4.000
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	3	1	0,06970	43.042
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	0,50000	2.000
Planktothrix agardhii		38	1	0,50000	76.000
Pleurosigma angulatum		2	2	0,50000	4.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,01360	147.059
Pyramimonas		2	2	0,01360	147.059
Pyramimonas longicauda		2	2	0,50000	4.000
Rhizosolenia setigera		9	9	0,50000	18.000
Thalassionema nitzschioides		2	1	0,50000	4.000
Thalassiosira		5	4	0,06970	308.465
Tryblionella		1	1	0,50000	2.000

Monstercode: 2020008487
Meetpuntcode: BOCHTVWTM
Monsterdatum: 27-08-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	0,50000	2.000
Actinoptychus senarius		3	3	0,50000	6.000
Chaetoceros subtilis		6	1	0,01485	404.040



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Choanoflagellata		2	2	0,01485	134.680
Chromista [1]		8	8	0,00165	4.848.485
Coscinodiscophyceae		6	6	0,01485	404.040
Cryptomonadales		10	10	0,01485	673.401
Diploneis		1	1	1,25000	800
Eucampia zodiacus		1	1	0,50000	2.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	63	63	0,00165	38.181.818
Eunotogramma dubium		2	1	0,01485	134.680
Guinardia delicatula		4	1	0,50000	8.000
Gymnodiniales [1]		1	1	0,01485	67.340
Gyrosigma fasciola		5	5	0,50000	10.000
Khakista [2]		19	19	0,01485	1.279.461
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	20	4	0,01485	1.346.801
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,07385	27.082
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,07385	27.082
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,07385	27.082
Minutocellus scriptus		3	3	0,01485	202.020
Nitzschia reversa		1	1	0,07385	13.541
Odontella		1	1	0,50000	2.000
Odontella longicurvis		1	1	1,25000	800
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	5	3	0,07385	67.705
Plagiolema distortum		2	2	0,50000	4.000
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	1,25000	800
Pleurosigma		2	2	0,50000	4.000
Pleurosigmaataceae		6	6	0,50000	12.000
Rhizosolenia setigera		1	1	0,07385	13.541
Thalassiosira		4	3	0,07385	215.561
Thalassiosira hendeyi		2	2	1,25000	1.600

Monstercode: 202008915
Meetpuntcode: BOCHTVWTM
Monsterdatum: 11-09-2020
Productcode: OW

Actinopterygus senarius		1	1	0,50000	2.000
Actinopterygus splendens		2	2	0,50000	4.000
Amphora [1]		1	1	0,50000	2.000
Bellerophon horologicalis		3	1	1,25000	2.400
Cerataulina pelagica		1	1	0,06970	14.347
Chaetoceros subtilis		6	1	0,06970	86.083
Chlorophyta		1	1	0,01360	73.529
Choanoflagellata		2	2	0,01360	147.059
Chromista [1]		9	9	0,01360	661.765
Chromista [1]	Raphidophyceae groep	1	1	0,06970	14.347
Coscinodiscophyceae		6	6	0,01360	441.176
Cryptomonadales		10	10	0,06970	439.383
Delphineis	minutissima/surirella	2	2	0,01360	147.059
Eucampia zodiacus		1	1	1,25000	800
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	34	34	0,00150	22.666.667
Eunotogramma dubium		5	3	0,06970	71.736
Eutreptiella		1	1	0,50000	2.000
Gyrodinium spirale		1	1	1,25000	800
Gyrosigma fasciola		10	10	0,50000	20.000
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,06970	28.694
Heterocapsa lanceolata		1	1	0,50000	2.000
Khakista [2]		24	18	0,06970	1.527.977
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	19	5	0,06970	272.597
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,06970	14.347



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Khakista [2]	Navicula groep	4	4	0,06970	57.389
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,01360	73.529
Leucocryptos marina		1	1	0,06970	14.347
Lithodesmium	cf variabile	1	1	0,50000	2.000
Melosira nummuloides		1	1	0,06970	14.347
Micromonas pusilla		9	9	0,00150	6.000.000
Minutocellus scriptus		5	5	0,01360	367.647
Odontella aurita		1	1	0,50000	2.000
Odontella longicruris		1	1	0,50000	2.000
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	5	3	0,06970	71.736
Plagiolema distortum		1	1	0,50000	2.000
Pleurosigma angulatum		2	2	1,25000	1.600
Pleurosigmataceae		3	3	1,25000	2.400
Protoperdinium stellatum		1	1	0,50000	2.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,01360	73.529
Pseudo-nitzschia fraudulenta		2	1	0,50000	4.000
Rhaphoneis amphiceros		2	2	0,50000	4.000
Rhizosolenia setigera		3	3	0,50000	6.000
Thalassiosira		11	10	0,06970	512.912

Monstercode: 2020003794

Meetpuntcode: BOOMKDP

Monsterdatum: 02-03-2020

Productcode: OW

Actinopterychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Chromista [1]		15	15	0,02176	689.338
Coelastrum [1]		16	1	0,11152	143.472
Coscinodiscophyceae		13	10	0,11152	523.449
Cryptomonadales		8	8	0,11152	108.725
Cymatosira belgica		8	1	0,11152	71.736
Delphineis	minutissima/suriella	8	3	0,02176	367.647
Desmodesmus		18	5	0,11152	161.406
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	27	27	0,00240	11.250.000
Eunotogramma dubium		3	2	0,11152	26.901
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,11152	17.934
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		10	10	0,02176	459.559
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	38	5	0,11152	340.746
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,11152	17.934
Khakista [2]	Navicula groep	4	4	0,11152	35.868
Mediopyxis helysia		2	2	11,35514	176
Micromonas pusilla		4	4	0,00240	1.666.667
Minutocellus scriptus		3	3	0,02176	137.868
Odontella aurita		2	2	0,80000	2.500
Odontella longicruris		9	4	0,80000	11.250
Odontella regia		9	8	11,35514	793
Paralia sulcata		13	3	0,80000	16.250
Pediastrum		3	1	0,11152	26.901
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,11152	17.934
Pleurosigmataceae		1	1	11,35514	88
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,02176	137.868
Thalassionema nitzschioides		16	2	0,80000	20.000
Thalassiosira		9	6	0,11152	302.636
Tryblionella		5	5	0,80000	6.250

Monstercode: 2020003997

Meetpuntcode: BOOMKDP



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell
Monsterdatum: 11-03-2020					
Productcode: OW					
Actinoptychus senarius		5	4	1,00000	5.000
Asterionellopsis glacialis		29	1	1,00000	29.000
Bacillaria paxillifer		5	2	1,00000	5.000
Chromista [1]		10	10	0,00300	3.333.333
Coscinodiscophyceae		21	19	0,13940	683.286
Cryptomonadales		10	10	0,13940	190.100
Delphineis	minutissima/suirella	61	12	0,02720	2.242.647
Desmodesmus		4	1	0,13940	28.694
Ditylum brightwellii		6	6	1,00000	6.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	28	28	0,00300	9.333.333
Gymnodiniales [1]		1	1	0,13940	7.174
Helicotheca tamesis		3	2	10,68584	281
Khakista [2]		14	14	1,00000	443.176
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	30	4	0,13940	215.208
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	4	4	0,13940	28.694
Khakista [2]	Navicula groep	4	4	1,00000	4.000
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Myrionecta rubra		2	2	1,00000	2.000
Odontella aurita		9	2	1,00000	9.000
Odontella longicruris		1	1	1,00000	1.000
Odontella sinensis		1	1	10,68584	94
Paralia sulcata		8	1	1,00000	8.000
Phaeocystis		1	1	0,02720	36.765
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,13940	14.347
Pleurosigmales		1	1	10,68584	94
Podosira stelliger		1	1	1,00000	1.000
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	2	1	0,02720	73.529
Pseudo-nitzschia	pungens groep	2	1	1,00000	2.000
Rhizosolenia imbricata		1	1	1,00000	1.000
Rhizosolenia setigera		1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02720	73.529
Thalassionema frauenfeldii		2	1	1,00000	2.000
Thalassionema nitzschioides		12	4	1,00000	12.000
Thalassiosira		36	19	1,00000	837.725
Tryblionella		1	1	1,00000	1.000
Monstercode: 2020004227					
Meetpuntcode: BOOMKDP					
Monsterdatum: 30-03-2020					
Productcode: OW					
Actinocyclus octonarius		1	1	11,98529	83
Actinoptychus senarius		4	4	1,00000	4.000
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros	socialis/gelidus	7	3	0,13940	50.215
Choanoflagellata		5	5	0,02720	183.824
Chromista [1]		27	21	0,13940	933.465
Coscinodiscophyceae		22	20	0,13940	660.868
Cryptomonadales		15	15	0,13940	196.377
Dactyliosolen phuketensis		1	1	1,00000	1.000
Delphineis	minutissima/suirella	19	16	0,13940	254.663
Desmodesmus		2	1	0,13940	14.347
Ditylum brightwellii		22	22	1,00000	22.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	42	42	0,00300	14.000.000
Eunotogramma dubium		2	1	0,13940	14.347
Guinardia delicatula		1	1	1,00000	1.000
Guinardia flaccida		1	1	1,00000	1.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Gymnodiniales [1]		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Gyrosigma tenuissimum		1	1	1,00000	1.000
Heterocapsa	minima groep	4	4	0,13940	28.694
Khakista [2]		27	22	1,00000	956.882
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	19	3	0,13940	136.298
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	1,00000	2.000
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Mediopyxis helysia		1	1	1,00000	1.000
Minutocellus scriptus		1	1	0,02720	36.765
Odontella aurita		7	5	1,00000	7.000
Odontella regia		1	1	11,98529	83
Odontella rhombus		2	2	11,98529	167
Paralia sulcata		12	4	1,00000	12.000
Phaeocystis		9	9	0,02720	330.882
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	7	4	1,00000	7.000
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	1	1	0,02720	36.765
Pseudo-nitzschia	pungens groep	6	1	1,00000	6.000
Rhaphoneis amphiceros		1	1	1,00000	1.000
Rhizosolenia imbricata		5	5	1,00000	5.000
Thalassionema frauenfeldii		3	1	1,00000	3.000
Thalassionema nitzschioides		2	1	1,00000	2.000
Thalassiosira		16	13	1,00000	286.151
Tryblionella		1	1	0,13940	7.174

Monstercode: 2020004604
Meetpuntcode: BOOMKDP
Monsterdatum: 16-04-2020
Productcode: OW

Asterionellopsis glacialis		11	2	1,00000	11.000
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros		3	1	1,00000	3.000
Chaetoceros	socialis/gelidus	12	4	0,13940	86.083
Chaetoceros lauderi		3	1	1,00000	3.000
Choanoflagellata		15	15	0,02720	551.471
Chromista [1]		30	30	0,13940	1.073.350
Cryptomonadales		29	29	0,13940	415.172
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	19	19	0,00300	6.333.333
Eutreptiella		1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		7	4	1,00000	7.000
Guinardia flaccida		7	6	11,89286	589
Gymnodiniales [1]		2	2	0,13940	14.347
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Heterocapsa	minima groep	4	4	0,13940	28.694
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		7	6	0,13940	168.580
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	3	1	0,13940	21.521
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,13940	7.174
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Mediopyxis helysia		2	1	11,89286	168
Minutocellus scriptus		1	1	0,02720	36.765
Odontella aurita		6	2	1,00000	6.000
Odontella longicruris		1	1	1,00000	1.000
Paralia sulcata		3	1	1,00000	3.000
Phaeocystis		201	53	1,00000	6.995.137



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Protaspis glans		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium ovatum		3	3	11,89286	252
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	12	9	0,02720	441.176
Pseudo-nitzschia	pungens groep	72	14	1,00000	72.000
Rhizosolenia imbricata		17	14	1,00000	17.000
Rhizosolenia setigera		2	2	1,00000	2.000
Thalassionema nitzschioides		4	2	1,00000	4.000
Torodinium robustum		1	1	1,00000	1.000

Monstercode: 2020004886

Meetpuntcode: BOOMKDP

Monsterdatum: 29-04-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	1,00000	1.000
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros		7	2	0,13940	50.215
Choanoflagellata		11	11	0,02720	404.412
Chromista [1]		14	14	0,13940	396.341
Coscinodiscophyceae		13	13	0,13940	3.681.014
Cryptomonadales		25	25	0,13940	386.478
Delphineis	minutissima/surirella	16	8	0,02720	588.235
Desmodesmus		4	1	0,13940	28.694
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	29	29	0,00300	9.666.667
Eunotogramma dubium		2	1	0,13940	14.347
Eutreptiella		1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		2	2	1,00000	2.000
Guinardia flaccida		1	1	11,74769	85
Gymnodiniales [1]		1	1	0,13940	7.174
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,13940	7.174
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,13940	7.174
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		8	8	0,13940	175.753
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	73	14	0,13940	523.673
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	3	3	0,13940	21.521
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,13940	14.347
Leucocryptos marina		2	2	0,13940	14.347
Mediopyxis helysia		1	1	1,00000	1.000
Micromonas pusilla		4	4	0,00300	1.333.333
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Odontella aurita		4	2	0,13940	28.694
Odontella longicruris		1	1	1,00000	1.000
Odontella regia		1	1	11,74769	85
Odontella rhombus		1	1	11,74769	85
Paralia sulcata		12	4	1,00000	12.000
Peridinales		1	1	1,00000	1.000
Phaeocystis		726	130	0,13940	44.021.043
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	1	1	0,13940	7.174
Podosira stelliger		1	1	1,00000	1.000
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Protaspis glans		3	3	0,13940	21.521
Protoperidinium bipes		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium pentagonum		2	2	11,74769	170
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,13940	14.347
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	23	15	0,02720	845.588
Pseudo-nitzschia	pungens groep	90	22	1,00000	90.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		4	2	1,00000	4.000
Rhaphoneis amphiceros		3	2	1,00000	3.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Rhizosolenia imbricata		31	24	1,00000	31.000
Thalassiosira		3	3	0,13940	21.521

Monstercode: 2020005189
Meetpuntcode: BOOMKDP
Monsterdatum: 18-05-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Biddulphia alternans		1	1	0,80000	1.250
Cerataulus radiatus		1	1	13,30808	75
Chromista [1]		8	8	0,00240	3.333.333
Cryptomonadales		23	23	0,11152	206.241
Dactyliosolen phuketensis		2	1	0,80000	2.500
Delphineis	minutissima/surirella	3	1	0,02176	137.868
Desmodesmus		4	1	0,80000	5.000
Dinobryon faculiferum		1	1	0,02176	45.956
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	104	84	0,00240	43.333.333
Guinardia delicatula		12	4	0,80000	15.000
Guinardia flaccida		7	7	13,30808	526
Gymnodiniales [1]		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium		1	1	0,80000	1.250
Gyrodinium spirale		6	6	13,30808	451
Khakista [2]		8	8	0,02176	367.647
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	32	5	0,11152	286.944
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,80000	1.250
Kolkwitzellaceae		1	1	0,80000	1.250
Leucocryptos marina		1	1	0,11152	8.967
Odontella longicruris		6	4	0,80000	7.500
Odontella rhombus		3	3	13,30808	225
Odontella sinensis		2	2	13,30808	150
Paralia sulcata		8	1	0,80000	10.000
Phaeocystis		106	57	0,80000	2.591.324
Pleurosigmataceae		7	7	13,30808	526
Polykrikos kofoidii		1	1	13,30808	75
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	6	3	0,02176	275.735
Rhaphoneis amphiceros		5	1	0,80000	6.250
Rhizosolenia imbricata		2	1	0,80000	2.500
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassiosira		9	9	13,30808	323.016
Tripos fusus		2	2	13,30808	150

Monstercode: 2020005609
Meetpuntcode: BOOMKDP
Monsterdatum: 28-05-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	13,17105	76
Apedinella spinifera		1	1	0,02720	36.765
Asterionellopsis glacialis		2	1	1,00000	2.000
Chaetoceros		8	2	0,13940	57.389
Chaetoceros eibenii		2	1	1,00000	2.000
Chaetoceros similis		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellata		12	12	0,02720	441.176
Chromista [1]		12	12	0,02720	441.176
Coscinodiscophyceae		2	2	0,02720	73.529
Cryptomonadales		22	22	0,13940	157.819
Dactyliosolen fragilissimus		1	1	0,13940	7.174



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell
Delphineis	minutissima/suirella	6	2	0,13940	131.815
Dinobryon faculiferum		1	1	0,02720	36.765
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	41	41	0,00300	13.666.667
Guinardia delicatula		22	12	1,00000	22.000
Guinardia flaccida		2	2	1,00000	2.000
Gymnodiniales [1]		2	2	0,13940	14.347
Gymnodinium galeatum		4	3	0,13940	28.694
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,13940	7.174
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		20	20	0,02720	735.294
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	13	4	0,13940	93.257
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,13940	7.174
Kryptoperidinium triquetrum		1	1	1,00000	1.000
Leptocylindrus	danicus groep	24	13	0,13940	172.166
Leucocryptos marina		21	21	0,13940	150.646
Noctiluca scintillans		2	2	13,17105	152
Paralia sulcata		2	1	1,00000	2.000
Phaeocystis		3	3	0,02720	110.294
Polykrikos kofoidii		1	1	13,17105	76
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Protaspis glans		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	4	4	0,02720	147.059
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	1	1	0,02720	36.765
Pseudo-nitzschia	pungens groep	19	12	1,00000	19.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		18	15	1,00000	18.000
Rhizosolenia imbricata		21	16	1,00000	21.000
Rhizosolenia setigera		6	6	0,13940	43.042
Thalassiosira		2	2	0,02720	73.529
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000
Tripos fusus		3	3	13,17105	228
Warnowiaceae		2	2	0,13940	14.347

Monstercode: 202005948
Meetpuntcode: BOOMKDP
Monsterdatum: 16-06-2020
Productcode: OW

Actinopterygus splendens		1	1	1,00000	1.000
Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	1,00000	1.000
Cerataulina pelagica		1	1	1,00000	1.000
Chaetoceros		4	1	0,14770	27.082
Chlorophyta		3	3	0,02970	101.010
Choanoflagellata		2	2	0,02970	67.340
Chromista [1]		14	14	0,00330	4.242.424
Cryptomonadales		20	20	0,14770	269.907
Dactyliosolen fragilissimus		116	72	0,02970	3.905.724
Dactyliosolen phuketensis		3	3	1,00000	3.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	39	39	0,00330	11.818.182
Fibrocapsa japonica		1	1	0,14770	6.770
Gonyaulax		1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		6	4	1,00000	6.000
Guinardia flaccida		2	2	1,00000	2.000
Gymnodiniales [1]		4	4	0,14770	107.781
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Katodinium glaucum		2	2	1,00000	2.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Khakista [2]		11	11	0,02970	370.370
Kolkwitiellaceae		1	1	1,00000	1.000
Leptocylindrus	danicus groep	18	13	0,02970	606.061
Leucocryptos marina		2	2	0,02970	67.340
Mesoporus perforatus		1	1	0,14770	6.770
Nephroselmis		1	1	0,02970	33.670
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	1	1	0,14770	6.770
Prorocentrum micans		2	2	1,00000	2.000
Protoperidinium bipes		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium cerasus		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium ovatum		3	3	1,00000	3.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	4	4	0,02970	134.680
Pseudo-nitzschia	pungens groep	3	1	1,00000	3.000
Rhizosolenia imbricata		3	3	0,14770	20.311
Rhizosolenia setigera		3	3	0,14770	20.311
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000
Torodinium robustum		1	1	1,00000	1.000
Tripos fusus		23	23	11,97115	1.921
Tripos lineatus		2	2	11,97115	167

Monstercode: 202006236

Meetpuntcode: BOOMKDP

Monsterdatum: 25-06-2020

Productcode: OW

Chaetoceros		2	2	0,02970	67.340
Chlorophyta		5	5	0,02970	168.350
Choanoflagellata		2	2	0,02970	67.340
Chromista [1]		21	21	0,02970	707.071
Chromista [1]	Raphidophyceae groep	1	1	0,14770	6.770
Cryptomonadales		28	28	0,02970	942.761
Dactyliosolen fragilissimus		3	3	0,14770	20.311
Dactyliosolen phuketensis		28	15	1,00000	28.000
Delphineis	minutissima/suirella	10	2	0,02970	336.700
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	31	31	0,00330	9.393.939
Eutreptiella		1	1	0,14770	6.770
Guinardia delicatula		29	22	1,00000	29.000
Guinardia flaccida		3	2	1,00000	3.000
Guinardia striata		1	1	1,00000	1.000
Gymnodiniales [1]		6	6	1,00000	61.752
Gymnodinium galeatum		1	1	0,14770	6.770
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,14770	6.770
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02970	33.670
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		4	4	0,02970	134.680
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,14770	6.770
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	5	1	0,02970	168.350
Leucocryptos marina		12	12	0,02970	404.040
Micromonas pusilla		27	27	0,00330	8.181.818
Nematopsides vigilans		1	1	1,00000	1.000
Noctiluca scintillans		1	1	1,00000	1.000
Phalacroma rotundatum		4	4	10,65126	376
Pleurosigma angulatum		1	1	10,65126	94
Podosira stelliger		1	1	10,65126	94
Prorocentrum micans		2	2	1,00000	2.000
Protoperidinium bipes		1	1	10,65126	94
Protoperidinium brevipes		1	1	10,65126	94
Protoperidinium ovatum		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	25	25	0,02970	841.751



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Pyramimonas		2	2	0,02970	67.340
Rhizosolenia imbricata		13	13	0,14770	88.016
Rhizosolenia setigera		2	2	1,00000	2.000
Torodinium robustum		1	1	1,00000	1.000
Tripos fusus		22	22	10,65126	2.065
Tripos lineatus		1	1	1,00000	1.000
Tryblionella		1	1	0,14770	6.770

Monstercode: 2020006509
Meetpuntcode: BOOMKDP
Monsterdatum: 16-07-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	12,41250	81
Cerataulus radiatus		1	1	1,00000	1.000
Chaetoceros		5	2	0,13940	35.868
Choanoflagellata		13	13	0,02720	477.941
Chromista [1]		11	11	0,02720	404.412
Cryptomonadales		55	55	0,13940	927.188
Delphineis	minutissima/suirella	9	1	0,02720	330.882
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	48	48	0,00300	16.000.000
Guinardia delicatula		82	41	1,00000	82.000
Guinardia flaccida		2	2	1,00000	2.000
Guinardia striata		1	1	12,41250	81
Gymnodiniales [1]		5	5	1,00000	29.694
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,13940	7.174
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		8	8	0,02720	294.118
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	6	1	0,13940	43.042
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Lauderia annulata		1	1	1,00000	1.000
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,13940	7.174
Leucocryptos marina		8	8	0,13940	57.389
Micromonas pusilla		42	42	0,00300	14.000.000
Myrionecta rubra		3	3	1,00000	3.000
Nematopsides vigilans		2	2	1,00000	2.000
Noctiluca scintillans		6	6	12,41250	483
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Phaeocystis		84	84	0,02720	3.088.235
Podosira stelliger		1	1	12,41250	81
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Prorocentrum triestinum		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	9	9	0,02720	330.882
Pyramimonas		3	3	0,02720	110.294
Rhizosolenia imbricata		21	18	0,02720	772.059
Rhizosolenia setigera		1	1	1,00000	1.000
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000
Torodinium robustum		1	1	1,00000	1.000
Tripos fusus		15	15	12,41250	1.208

Monstercode: 2020006804
Meetpuntcode: BOOMKDP
Monsterdatum: 27-07-2020
Productcode: OW

Actinoptychus splendens		2	2	0,80000	2.500
Apedinella spinifera		1	1	0,02176	45.956
Bacteriastrium hyalinum		17	2	12,19952	1.393



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Cerataulina pelagica		1	1	0,11152	8.967
Cerataulus radiatus		1	1	12,19952	82
Chaetoceros		4	1	0,02176	183.824
Chaetoceros	socialis/gelidus	4	1	0,02176	183.824
Chaetoceros tenuissimus		8	8	0,02176	367.647
Chlorophyta		7	7	0,02176	321.691
Choanoflagellata		3	3	0,02176	137.868
Chromista [1]		9	9	0,00240	3.750.000
Coscinodiscophyceae		10	10	0,11152	422.570
Cryptomonadales		53	53	0,02176	2.435.662
Dactyliosolen phuketensis		1	1	0,80000	1.250
Delphineis	minutissima/suirella	10	5	0,02176	459.559
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	34	34	0,00240	14.166.667
Eunotogramma dubium		1	1	0,02176	45.956
Eutreptiella		14	14	0,80000	17.500
Guinardia flaccida		2	2	0,80000	2.500
Guinardia striata		6	2	12,19952	492
Gymnodiniales [1]		4	4	0,80000	28.151
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium spirale		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,11152	26.901
Heterosigma akashiwo		1	1	0,11152	8.967
Katodinium glaucum		2	2	0,80000	2.500
Khakista [2]		23	18	0,02176	1.056.985
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	17	2	0,11152	152.439
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	7	7	0,11152	62.769
Kolkwitiellaceae		1	1	0,80000	1.250
Kryptoperidinium triquetrum		1	1	0,11152	8.967
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	34	17	0,02176	1.562.500
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,11152	17.934
Leucocryptos marina		4	4	0,11152	35.868
Mamiella gilva		1	1	0,02176	45.956
Micromonas pusilla		22	22	0,00240	9.166.667
Minutocellus scriptus		1	1	0,02176	45.956
Myrionecta rubra		2	2	0,80000	2.500
Nematopsides vigilans		1	1	0,80000	1.250
Noctiluca scintillans		2	2	12,19952	164
Odontella sinensis		10	8	12,19952	820
Paralia sulcata		5	2	0,80000	6.250
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		193	23	0,80000	5.123.775
Pleurosigmataceae		2	2	0,80000	2.500
Polykrikos kofoidii		11	10	12,19952	902
Prorocentrum micans		4	4	0,80000	5.000
Prorocentrum triestinum		7	7	0,80000	8.750
Protaspis glans		3	3	0,11152	26.901
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	14	14	0,02176	643.382
Pseudo-nitzschia	pungens groep	7	5	0,80000	8.750
Pseudo-nitzschia fraudulenta		7	5	0,80000	8.750
Pyramimonas		9	9	0,02176	413.603
Pyramimonas longicauda		4	4	0,80000	5.000
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	2	2	0,80000	2.500
Tripos fusus		1	1	12,19952	82

Monstercode: 2020007679

Meetpuntcode: BOOMKDP



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Monsterdatum: 14-08-2020					
Productcode: OW					
Actinoptychus splendens		1	1	10,41322	96
Apedinella spinifera		1	1	0,02176	45.956
Bacteriastrum hyalinum		10	1	0,80000	12.500
Bellerochea malleus		60	2	10,41322	5.762
Cerataulina pelagica		6	6	0,11152	53.802
Chaetoceros		9	7	0,02176	413.603
Chaetoceros	socialis/gelidus	24	10	0,02176	1.102.941
Chlorophyta		7	7	0,02176	321.691
Choanoflagellata		4	4	0,02176	183.824
Chromista [1]		13	13	0,02176	597.426
Coscinodiscophyceae		3	3	0,11152	63.890
Coscinodiscus granii		2	2	10,41322	192
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		2	2	10,41322	192
Cryptomonadales		32	32	0,11152	7.217.838
Delphineis	minutissima/suirella	1	1	0,02176	45.956
Dictyocha		1	1	0,11152	8.967
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	66	66	0,00240	27.500.000
Eutreptiella		13	13	0,80000	16.250
Guinardia delicatula		5	3	0,80000	6.250
Guinardia striata		4	3	10,41322	384
Gymnodiniales [1]		7	7	0,11152	99.758
Gymnodinium verruculosum		2	2	0,11152	17.934
Gyrodinium		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	17	17	0,11152	152.439
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		28	25	10,41322	1.195.045
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	3	3	0,80000	3.750
Kolkwitiellaceae		1	1	0,80000	1.250
Lennoxia faveolata		2	2	0,02176	91.912
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,02176	45.956
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,11152	17.934
Leucocryptos marina		14	14	0,11152	125.538
Lithodesmium undulatum		4	1	10,41322	384
Micromonas pusilla		38	38	0,00240	15.833.333
Minutocellus scriptus		1	1	0,02176	45.956
Myrionecta rubra		1	1	0,80000	1.250
Nematopsides vigilans		2	2	0,80000	2.500
Neocalyptrella robusta		1	1	10,41322	96
Odontella rhombus		1	1	10,41322	96
Odontella sinensis		11	10	10,41322	1.056
Paralia sulcata		16	1	0,80000	20.000
Peridinales		3	3	0,11152	63.890
Phaeocystis		14	4	0,80000	151.618
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	0,80000	1.250
Pleurosigmataceae		1	1	0,80000	1.250
Polykrikos kofoidii		1	1	10,41322	96
Prorocentrum cordatum		1	1	0,11152	8.967
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium claudicans		1	1	10,41322	96
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	11	11	0,02176	505.515
Pterospermataceae		1	1	0,11152	8.967
Pyramimonas		10	10	0,02176	459.559



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Rhizosolenia setigera		4	4	0,80000	5.000
Striatella unipunctata		1	1	10,41322	96
Thalassiosira		1	1	0,11152	8.967
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	0,80000	1.250
Monstercode: 2020008484					
Meetpuntcode: BOOMKDP					
Monsterdatum: 25-08-2020					
Productcode: OW					
Actinoptychus senarius		2	2	0,80000	2.500
Actinoptychus splendens		1	1	0,80000	1.250
Asterionellopsis glacialis		6	1	0,80000	7.500
Bellerochea horologicalis		31	1	0,80000	38.750
Biddulphia alternans		12	3	0,80000	15.000
Cerataulina pelagica		5	5	0,11816	42.316
Cerataulus radiatus		2	2	0,80000	2.500
Chaetoceros		10	8	0,02376	420.875
Chaetoceros	socialis/gelidus	79	28	0,02376	3.324.916
Chaetoceros didymus		7	1	0,11816	59.242
Chlorophyta		4	1	0,02376	168.350
Chromista [1]		10	10	0,02376	420.875
Coscinodiscophyceae		2	2	0,02376	84.175
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		1	1	13,22368	76
Cryptomonadales		10	10	0,11816	3.417.554
Delphineis	minutissima/surirella	11	3	0,02376	462.963
Entomoneis		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	18	18	0,00264	6.818.182
Eunotogramma dubium		1	1	0,02376	42.088
Eutreptiella		1	1	0,80000	1.250
Guinardia delicatula		8	4	0,80000	10.000
Guinardia flaccida		1	1	0,80000	1.250
Guinardia striata		3	1	0,80000	3.750
Gymnodiniales [1]		2	2	0,11816	16.926
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,11816	8.463
Gyrodinium spirale		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,02376	126.263
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		13	13	0,02376	3.240.741
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	15	4	0,02376	631.313
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	4	4	0,11816	33.852
Lennoxia faveolata		1	1	0,02376	42.088
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02376	84.175
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,80000	1.250
Leucocryptos marina		1	1	0,02376	42.088
Odontella regia		7	4	13,22368	529
Odontella rhombus		1	1	0,80000	1.250
Odontella rostrata		3	3	0,80000	3.750
Odontella sinensis		8	3	0,80000	10.000
Oxytoxum adriaticum		1	1	0,80000	1.250
Paralia sulcata		15	5	0,80000	18.750
Peridinales		3	3	0,11816	25.389
Phaeocystis		2	2	0,02376	84.175
Phalacroma rotundatum		2	2	13,22368	151
Pleurosigmataceae		2	2	0,80000	2.500
Prorocentrum triestinum		5	5	0,80000	6.250
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	2	2	13,22368	151
Protoperidinium ovatum		1	1	13,22368	76



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	7	7	0,02376	294.613
Pseudo-nitzschia	pungens groep	5	1	0,80000	6.250
Pseudopedinella		1	1	0,11816	8.463
Pseudopodosira westii		1	1	0,80000	1.250
Pterosperma	(phycoma)	1	1	0,11816	8.463
Pyramimonas		1	1	0,02376	42.088
Rhaphoneis amphiceros		2	2	0,80000	2.500
Thalassiosira		14	11	0,80000	507.551
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250

Monstercode: 202008912
Meetpuntcode: BOOMKDP
Monsterdatum: 16-09-2020
Productcode: OW

Alexandrium pseudogoniaulax		1	1	12,64706	79
Asterionellopsis glacialis		3	2	1,00000	3.000
Bellerochea horologicalis		39	2	12,64706	3.084
Bellerochea malleus		7	1	12,64706	553
Chaetoceros		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros affinis		2	1	1,00000	2.000
Chaetoceros lorenzianus		3	1	1,00000	3.000
Chaetoceros simplex		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros tenuissimus		4	4	0,02720	147.059
Chlorophyta		2	2	0,02720	73.529
Choanoflagellata		2	2	0,02720	73.529
Chromista [1]		11	11	0,13940	374.821
Chromista [1]	Raphidophyceae groep	1	1	1,00000	1.000
Coscinodiscophyceae		13	12	1,00000	48.765
Cryptomonadales		72	72	0,13940	1.848.099
Dactyliosolen fragilissimus		1	1	0,13940	7.174
Delphineis	minutissima/suriella	1	1	0,02720	36.765
Dictyocha		1	1	0,13940	7.174
Ditylum brightwellii		7	7	12,64706	553
Eucampia zodiacus		52	9	1,00000	52.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	76	76	0,00300	25.333.333
Eutreptiella		2	2	1,00000	2.000
Fibrocapsa japonica		1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		15	10	1,00000	15.000
Guinardia striata		2	1	12,64706	158
Gymnodiniales [1]		5	5	0,13940	35.868
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium spirale		4	4	12,64706	316
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,13940	14.347
Heterocapsa niei		1	1	0,13940	7.174
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		8	7	0,13940	264.527
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	2	1	0,13940	14.347
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Lennoxia faveolata		2	2	0,02720	73.529
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	59	38	0,02720	2.169.118
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,13940	14.347
Leucocryptos marina		3	3	0,13940	21.521
Mamiella gilva		1	1	0,02720	36.765
Micromonas pusilla		35	35	0,00300	11.666.667
Odontella rostrata		1	1	1,00000	1.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Odontella sinensis		1	1	12,64706	79
Paralia sulcata		3	1	1,00000	3.000
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Phaeocystis		6	6	0,02720	220.588
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	1,00000	1.000
Pleurosigmataceae		1	1	12,64706	79
Polykrikos kofoidii		3	3	12,64706	237
Proboscia indica		1	1	12,64706	79
Prorocentrum cordatum		1	1	0,13940	7.174
Prorocentrum triestinum		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium granii		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	6	6	0,02720	220.588
Pseudo-nitzschia	pungens groep	2	1	1,00000	2.000
Pyramimonas		1	1	0,02720	36.765
Pyramimonas longicauda		2	2	1,00000	2.000
Rhaphoneis amphiceros		3	3	1,00000	3.000
Thalassionema nitzschioides		8	2	1,00000	8.000
Thalassiosira		2	2	1,00000	8.174
Tryblionella		1	1	1,00000	1.000

Monstercode: 202003795

Meetpuntcode: DANTZGT

Monsterdatum: 03-03-2020

Productcode: OW

Actinopterygus senarius		3	3	0,80000	3.750
Actinopterygus splendens		1	1	11,16228	90
Aulacoseira		8	1	0,11152	71.736
Aulacoseira ambigua		6	1	0,11152	53.802
Bellerophon horologicalis		8	1	0,80000	10.000
Chlorophyta		37	4	0,11152	331.779
Choanoflagellata		3	3	0,02176	137.868
Chromista [1]		11	11	0,00240	4.583.333
Coelastrum [1]		8	1	0,11152	71.736
Coscinodiscophyceae		20	16	0,11152	882.129
Crucigenia		4	1	0,02176	183.824
Cryptomonadales		7	7	0,11152	62.769
Cymatosira belgica		3	1	0,11152	26.901
Delphineis	minutissima/surirella	4	2	0,02176	183.824
Desmodesmus		68	21	0,11152	609.756
Diatoma tenue		3	1	0,80000	3.750
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	40	40	0,00240	16.666.667
Eunotogramma dubium		4	2	0,11152	35.868
Khakista [2]		22	20	0,80000	966.324
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	51	10	0,11152	457.317
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,11152	8.967
Mediopyxis helysia		4	1	0,80000	5.000
Minutocellus scriptus		4	4	0,02176	183.824
Odontella longicruris		4	2	0,80000	5.000
Odontella regia		3	2	0,80000	3.750
Odontella rhombus		2	2	11,16228	179
Paralia sulcata		1	1	0,80000	1.250
Pediastrum		20	2	0,11152	179.340
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,11152	17.934
Pleurosigmataceae		1	1	11,16228	90
Pterosperma	(phycoma)	1	1	0,11152	8.967
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,02176	137.868
Stephanopyxis turris		1	1	0,80000	1.250
Tetraedron [2]		1	1	0,11152	8.967



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Tetrastrum		42	4	0,02176	1.930.147
Thalassiosira		16	9	0,11152	550.350

Monstercode: 2020003998
Meetpuntcode: DANTZGT
Monsterdatum: 19-03-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		7	5	0,50000	14.000
Asteroplanus kariana		8	1	0,50000	16.000
Aulacoseira islandica		221	6	0,50000	442.000
Chlorophyta		12	2	0,06970	172.166
Chromista [1]		11	11	0,00150	7.333.333
Coscinodiscophyceae		30	28	0,06970	2.028.336
Cryptomonadales		8	8	0,06970	292.324
Delphineis	minutissima/suirella	5	4	0,01360	367.647
Desmodesmus		47	12	0,06970	674.319
Diatoma tenuis		4	1	1,25000	3.200
Ditylum brightwellii		5	5	0,50000	10.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	50	50	0,00150	33.333.333
Eunotogramma dubium		7	4	0,06970	100.430
Gymnodiniales [1]		2	2	0,50000	75.529
Khakista [2]		17	16	1,25000	1.177.271
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	91	12	0,06970	1.305.595
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,06970	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,50000	2.000
Khakista [2]	Nitzschia groep	4	4	0,06970	57.389
Leucocryptos marina		1	1	0,06970	14.347
Minutocellus scriptus		3	3	0,01360	220.588
Nitzschia sigma		1	1	0,50000	2.000
Odontella aurita		32	6	0,50000	64.000
Odontella longicruris		4	2	0,50000	8.000
Odontella regia		6	3	1,25000	4.800
Odontella rhombus		2	2	1,25000	1.600
Odontella sinensis		1	1	1,25000	800
Paralia sulcata		6	2	0,50000	12.000
Pediastrum		24	2	0,50000	48.000
Peridinales		2	2	1,25000	1.600
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	16	4	0,50000	32.000
Protoperidinium brevipes		2	2	1,25000	1.600
Pyramimonas		1	1	0,01360	73.529
Rhizosolenia imbricata		1	1	0,50000	2.000
Scenedesmaceae [1]		4	1	0,50000	8.000
Tetrastrum		28	1	0,01360	2.058.824
Tetrastrum staurogeniaeforme		3	1	0,01360	220.588
Thalassionema frauenfeldii		2	1	0,50000	4.000
Thalassionema nitzschioides		4	1	1,25000	3.200
Thalassiosira		39	18	0,06970	1.920.732
Tryblionella		3	3	0,06970	43.042

Monstercode: 2020004228
Meetpuntcode: DANTZGT
Monsterdatum: 30-03-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		3	3	0,50000	6.000
Actinoptychus splendens		1	1	1,25000	800
Amphora [1]		1	1	1,25000	800
Aulacoseira islandica		11	1	1,25000	8.800
Bellerochea horologicalis		2	1	1,25000	1.600



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Chaetoceros	socialis/gelidus	3	1	0,06970	43.042
Chromista [1]		13	13	0,00150	8.666.667
Coscinodiscophyceae		22	22	0,06970	1.144.189
Cryptomonadales		15	15	0,06970	392.755
Delphineis	minutissima/suriella	8	6	0,01360	588.235
Desmodesmus		12	3	0,06970	172.166
Ditylum brightwellii		16	14	0,50000	32.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	47	47	0,00150	31.333.333
Eunotogramma dubium		2	1	0,06970	28.694
Guinardia delicatula		6	2	0,50000	12.000
Gymnodiniales [1]		1	1	0,06970	14.347
Khakista [2]		29	27	0,50000	1.466.448
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	69	10	0,06970	989.957
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	8	8	0,06970	114.778
Khakista [2]	Navicula groep	7	7	0,06970	100.430
Mediopyxis helysia		2	1	1,25000	1.600
Minutocellus scriptus		5	5	0,01360	367.647
Odontella aurita		19	10	0,50000	38.000
Odontella longicruris		3	2	0,50000	6.000
Odontella regia		2	1	0,50000	4.000
Paralia sulcata		27	4	0,50000	54.000
Pediastrum		10	1	0,50000	20.000
Phaeocystis		2	2	0,01360	147.059
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	9	5	0,06970	129.125
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	4	4	0,50000	8.000
Pseudo-nitzschia	pungens groep	2	1	0,50000	4.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		2	1	0,50000	4.000
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,01360	220.588
Tetrastrum staurogeniaeforme		4	1	0,01360	294.118
Thalassionema frauenfeldii		3	2	0,50000	6.000
Thalassionema nitzschioides		6	2	0,50000	12.000
Thalassiosira		30	23	0,50000	926.014
Tryblionella		2	2	0,06970	28.694
Tryblionella navicularis		1	1	1,25000	800

Monstercode: 2020004605

Meetpuntcode: DANTZGT

Monsterdatum: 17-04-2020

Productcode: OW

Actinopterygus senarius		4	4	1,00000	4.000
Asterionellopsis glacialis		3	1	1,00000	3.000
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros	socialis/gelidus	7	2	0,02720	257.353
Chaetoceros debilis		48	5	1,00000	48.000
Chlorophyta		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellata		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		10	10	0,00300	3.333.333
Coscinodiscophyceae		3	3	0,13940	80.703
Cryptomonadales		45	45	0,13940	885.043
Dactyliosolen phuketensis		1	1	1,00000	1.000
Delphineis	minutissima/suriella	5	4	0,02720	183.824
Desmodesmus		7	3	0,13940	50.215
Ditylum brightwellii		4	4	1,00000	4.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	19	19	0,00300	6.333.333
Eunotogramma dubium		11	7	0,13940	78.910
Guinardia delicatula		46	15	1,00000	46.000
Guinardia flaccida		12	7	11,82039	1.015
Gyrodinium		1	1	1,00000	1.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Gyrodinium spirale		4	4	1,00000	4.000
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,13940	21.521
Khakista [2]		27	25	1,00000	813.824
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	50	16	0,13940	358.680
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	14	14	0,13940	100.430
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	1,00000	2.000
Licmophora		1	1	1,00000	1.000
Mediopyxis helysia		45	15	1,00000	45.000
Minutocellus scriptus		3	3	0,02720	110.294
Myrionecta rubra		5	2	1,00000	5.000
Odontella aurita		3	2	1,00000	3.000
Odontella longicruris		6	3	1,00000	6.000
Odontella regia		2	1	1,00000	2.000
Odontella rhombus		1	1	1,00000	1.000
Odontella sinensis		2	2	11,82039	169
Paralia sulcata		27	2	1,00000	27.000
Phaeocystis		10	10	0,02720	3.036.765
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	12	2	0,13940	86.083
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	4	2	0,02720	147.059
Pseudo-nitzschia	pungens groep	80	16	1,00000	80.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		11	4	1,00000	11.000
Rhizosolenia imbricata		11	9	1,00000	11.000
Rhizosolenia setigera		3	2	1,00000	3.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	2	2	1,00000	2.000
Skeletonema	costatum groep	8	2	0,02720	294.118
Thalassionema nitzschioides		19	7	1,00000	19.000
Thalassiosira		79	47	0,02720	2.904.412
Tryblionella		1	1	0,13940	7.174

Monstercode: 2020004887

Meetpuntcode: DANTZGT

Monsterdatum: 29-04-2020

Productcode: OW

Actinopterygus senarius		1	1	0,80000	1.250
Chlorophyta		1	1	0,02176	45.956
Choanoflagellata		6	6	0,02176	275.735
Chromista [1]		8	8	0,00240	3.333.333
Coscinodiscophyceae		19	19	0,02176	873.162
Cryptomonadales		39	39	0,11152	5.242.109
Delphineis	minutissima/suirella	2	2	0,02176	91.912
Desmodesmus		2	1	0,11152	17.934
Ebria tripartita		4	4	0,80000	5.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	34	34	0,00240	14.166.667
Eunotogramma dubium		2	1	0,11152	17.934
Eutreptiella		6	6	0,11152	53.802
Guinardia delicatula		25	8	0,80000	31.250
Gymnodiniales [1]		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium spirale		1	1	12,56313	80
Heterocapsa	minima groep	10	10	0,11152	89.670
Khakista [2]		28	28	0,11152	1.212.787
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	39	9	0,11152	349.713
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	3	3	0,11152	26.901
Khakista [2]	Navicula groep	5	5	0,11152	44.835
Leucocryptos marina		3	3	0,11152	26.901
Mediopyxis helysia		1	1	0,80000	1.250
Minutocellus scriptus		1	1	0,02176	45.956
Noctiluca scintillans		1	1	12,56313	80



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Odontella regia		2	2	12,56313	159
Odontella rhombus		2	2	12,56313	159
Odontella sinensis		8	5	12,56313	637
Paralia sulcata		6	2	0,80000	7.500
Phaeocystis		1619	108	0,80000	27.235.564
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	8	1	0,11152	71.736
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02176	137.868
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	1	1	0,02176	45.956
Pseudo-nitzschia	pungens groep	9	1	0,80000	11.250
Pyramimonas		3	3	0,02176	137.868
Rhizosolenia imbricata		7	5	0,80000	8.750
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Thalassiosira		18	13	0,11152	679.250
Tryblionella		1	1	0,11152	8.967

Monstercode: 2020005190
Meetpuntcode: DANTZGT
Monsterdatum: 12-05-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	11,64286	86
Actinoptychus senarius		2	2	0,80000	2.500
Chlorophyta		1	1	0,02176	45.956
Chromista [1]		16	16	0,00240	6.666.667
Coscinodiscophyceae		4	4	0,02176	183.824
Cryptomonadales		20	20	0,11152	327.296
Delphineis	minutissima/surirella	1	1	0,02176	45.956
Desmodesmus		4	1	0,80000	5.000
Ebria tripartita		2	2	0,80000	2.500
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	44	44	0,00240	18.333.333
Eunotogramma dubium		4	1	0,11152	35.868
Gymnodiniales [1]		2	2	0,11152	17.934
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]		11	11	0,11152	468.526
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	22	5	0,11152	197.274
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	3	3	0,11152	26.901
Khakista [2]	Navicula groep	5	5	0,11152	44.835
Leucocryptos marina		5	5	0,11152	44.835
Mediopyxis helysia		2	1	0,80000	2.500
Minutocellus scriptus		1	1	0,02176	45.956
Noctiluca scintillans		1	1	11,64286	86
Odontella aurita		3	3	0,80000	3.750
Odontella longicruris		8	4	0,80000	10.000
Odontella regia		2	1	0,80000	2.500
Odontella rhombus		14	14	11,64286	1.202
Odontella sinensis		5	4	11,64286	429
Paralia sulcata		7	1	0,80000	8.750
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		113	113	0,00240	47.083.333
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	6	2	0,11152	53.802
Protaspis glans		4	4	0,11152	35.868
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	40	24	0,02176	1.838.235
Thalassiosira		4	3	0,11152	146.835

Monstercode: 2020005610
Meetpuntcode: DANTZGT
Monsterdatum: 28-05-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		4	4	0,50000	8.000
------------------------	--	---	---	---------	-------



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Actinoptychus splendens		1	1	0,50000	2.000
Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	0,50000	2.000
Biddulphia alternans		14	3	0,50000	28.000
Chlorophyta		4	2	0,01360	294.118
Choanoflagellata		5	5	0,01360	367.647
Chromista [1]		9	9	0,00150	6.000.000
Coscinodiscophyceae		13	13	0,01360	955.882
Cryptomonadales		39	39	0,06970	1.684.003
Delphineis	minutissima/surirella	17	9	0,01360	1.250.000
Ebria tripartita		4	4	0,50000	8.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	19	19	0,00150	12.666.667
Eunotogramma dubium		2	1	0,01360	147.059
Gymnodiniales [1]		1	1	0,06970	14.347
Gyrodinium		2	2	0,50000	4.000
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,06970	14.347
Khakista [2]		17	15	0,01360	10.740.196
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	30	9	0,06970	430.416
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	5	5	0,06970	71.736
Khakista [2]	Navicula groep	5	5	0,06970	71.736
Mediopyxis helysia		13	5	0,50000	26.000
Minutocellus scriptus		2	2	0,01360	147.059
Odontella aurita		7	7	0,06970	100.430
Odontella longicurvis		4	3	0,50000	8.000
Odontella regia		4	3	0,50000	8.000
Odontella rhombus		2	2	0,50000	4.000
Phaeocystis		2	2	0,01360	147.059
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	22	3	0,06970	315.638
Protaspis glans		2	2	0,06970	28.694
Protoperidinium achromaticum		4	4	0,50000	8.000
Protoperidinium bipes		3	3	0,50000	6.000
Protoperidinium brevipes		4	4	0,50000	8.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	4	4	0,01360	294.118
Pterosperma	(phycoma)	2	2	0,06970	28.694
Pyramimonas		2	2	0,01360	147.059
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,01360	147.059
Thalassionema nitzschioides		4	1	0,50000	8.000
Thalassiosira		29	17	0,06970	11.505.500

Monstercode: 2020005949

Meetpuntcode: DANTZGT

Monsterdatum: 12-06-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius		4	4	0,50000	8.000
Amphora [1]		1	1	0,07385	13.541
Biddulphia alternans		5	3	0,50000	10.000
Chaetoceros		3	3	0,01485	202.020
Chaetoceros densus		3	1	1,25000	2.400
Chlorophyta		2	2	0,01485	134.680
Choanoflagellata		3	3	0,01485	202.020
Chromista [1]		9	9	0,00165	5.454.545
Coscinodiscophyceae		1	1	0,07385	13.541
Cryptomonadales		5	5	0,01485	336.700
Delphineis	minutissima/surirella	1	1	0,01485	67.340
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	29	29	0,00165	17.575.758
Eunotogramma dubium		6	3	0,07385	81.246
Eutreptiella		1	1	0,07385	13.541
Fibrocapsa japonica		1	1	0,50000	2.000
Guinardia delicatula		4	2	0,50000	8.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Guinardia flaccida		2	1	1,25000	1.600
Gyrodinium flagellare		1	1	0,01485	67.340
Khakista [2]		11	9	0,01485	740.741
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	23	3	0,01485	1.548.822
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,07385	13.541
Leptocylindrus	danicus groep	8	2	0,07385	108.328
Leucocryptos marina		4	4	0,01485	269.360
Mediopyxis helysia		2	1	1,25000	1.600
Odontella		1	1	0,07385	13.541
Odontella aurita		1	1	0,50000	2.000
Odontella longicruris		3	2	0,50000	6.000
Odontella regia		7	4	1,25000	5.600
Odontella rhombus		2	2	1,25000	1.600
Odontella rostrata		4	3	0,50000	8.000
Paralia sulcata		1	1	0,50000	2.000
Pediastrum		4	1	0,07385	54.164
Peridinales		1	1	0,07385	13.541
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	4	1	0,07385	54.164
Prorocentrum micans		1	1	0,50000	2.000
Protaspis glans		1	1	0,07385	13.541
Protoperidinium achromaticum		1	1	0,50000	2.000
Protoperidinium bipes		1	1	0,50000	2.000
Pseudo-nitzschia	pungens groep	3	1	0,50000	6.000
Rhizosolenia imbricata		12	12	0,50000	24.000
Rhizosolenia setigera		2	2	0,50000	4.000
Thalassionema frauenfeldii		2	1	0,50000	4.000
Thalassiosira		32	23	0,07385	17.023.861
Tryblionella		2	2	0,07385	27.082

Monstercode: 202006237
Meetpuntcode: DANTZGT
Monsterdatum: 25-06-2020
Productcode: OW

Actinopterychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Actinopterychus splendens		2	2	0,80000	2.500
Archaeoperidinium	minutum groep	8	8	0,80000	10.000
Biddulphia alternans		7	3	0,80000	8.750
Chaetoceros		2	2	0,02376	84.175
Chlorophyta		6	6	0,02376	252.525
Choanoflagellata		2	2	0,02376	84.175
Chromista [1]		20	20	0,02376	841.751
Coscinodiscophyceae		12	11	0,02376	505.051
Cryptomonadales		80	80	0,11816	2.526.392
Dactyliosolen fragilissimus		14	7	0,11816	118.483
Delphineis	minutissima/surirella	4	1	0,02376	168.350
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	29	29	0,00264	10.984.848
Eutreptiella		2	2	0,11816	16.926
Guinardia delicatula		31	17	0,11816	262.356
Guinardia flaccida		1	1	0,80000	1.250
Gymnodiniales [1]		3	3	0,11816	59.014
Khakista [2]		14	14	0,02376	589.226
Leptocylindrus	danicus groep	4	1	0,11816	33.852
Leucocryptos marina		4	4	0,02376	168.350
Lithodesmium undulatum		9	2	9,89000	910
Mediopyxis helysia		6	3	9,89000	607
Micromonas pusilla		29	29	0,00264	10.984.848
Myrionecta rubra		4	4	0,80000	5.000
Odontella regia		6	2	9,89000	607



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Odontella rhombus		12	9	9,89000	1.213
Paralia sulcata		5	1	0,80000	6.250
Peridinales		1	1	0,11816	8.463
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	11	2	0,11816	93.094
Polykrikos kofoidii		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum micans		2	2	0,80000	2.500
Protoperidinium bipes		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium conicoides		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium subinermis		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02376	126.263
Pyramimonas		4	4	0,02376	168.350
Rhizosolenia imbricata		2	2	0,80000	2.500
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Scenedesmaceae [1]		2	1	0,02376	84.175
Thalassiosira		32	21	0,80000	1.272.339

Monstercode: 202006510
Meetpuntcode: DANTZGT
Monsterdatum: 10-07-2020
Productcode: OW

Actinopterygus senarius		7	5	0,50000	14.000
Cerataulina pelagica		1	1	0,06970	14.347
Chaetoceros	socialis/gelidus	2	1	0,01360	147.059
Chaetoceros debilis		5	1	0,06970	71.736
Chaetoceros tenuissimus		1	1	0,01360	73.529
Chromista [1]		17	17	0,00150	11.333.333
Cryptomonadales		40	40	0,06970	2.171.808
Dactyliosolen phuketensis		1	1	0,50000	2.000
Delphineis	minutissima/surirella	5	4	0,01360	367.647
Desmodesmus		4	1	0,50000	8.000
Ebria tripartita		2	2	0,50000	4.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	28	28	0,00150	18.666.667
Eunotogramma dubium		7	4	0,01360	514.706
Eutreptiella		6	6	0,50000	12.000
Guinardia delicatula		3	2	0,50000	6.000
Gymnodiniales [1]		1	1	0,06970	14.347
Khakista [2]		23	16	0,01360	13.553.922
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	31	10	0,06970	444.763
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,50000	2.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,01360	73.529
Leucocryptos marina		1	1	0,06970	14.347
Mediopyxis helysia		1	1	1,25000	800
Micromonas pusilla		1	1	0,00150	666.667
Myrionecta rubra		2	2	0,50000	4.000
Odontella aurita		2	2	0,50000	4.000
Odontella regia		7	3	1,25000	5.600
Paralia sulcata		2	1	0,50000	4.000
Paulinella ovalis		1	1	0,01360	73.529
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	9	2	0,06970	129.125
Prorocentrum micans		1	1	0,50000	2.000
Protaspis glans		2	2	0,06970	28.694
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	4	4	0,01360	294.118
Pseudo-nitzschia	pungens groep	3	1	0,50000	6.000
Pterosperma	(phycoma)	1	1	0,06970	14.347
Pyramimonas longicauda		1	1	0,50000	2.000
Rhizosolenia imbricata		14	12	0,50000	28.000
Thalassiosira		21	17	0,06970	1.425.753



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Tripos fusus		3	3	1,25000	2.400
Tryblionella		2	2	0,06970	28.694

Monstercode: 2020006805
Meetpuntcode: DANTZGT
Monsterdatum: 27-07-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		2	2	0,50000	4.000
Actinoptychus splendens		4	4	0,50000	8.000
Choanoflagellata		2	2	0,01360	147.059
Chromista [1]		9	9	0,01360	661.765
Coscinodiscophyceae		9	9	0,01360	661.765
Cryptomonadales		31	31	0,06970	1.687.590
Delphineis	minutissima/suirella	11	8	0,01360	808.824
Ebria tripartita		4	4	0,50000	8.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	39	39	0,00150	26.000.000
Eutreptiella		3	3	0,06970	43.042
Guinardia flaccida		1	1	1,25000	800
Helicotheca tamesis		5	1	0,50000	10.000
Khakista [2]		17	16	0,00150	11.333.333
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	15	3	0,06970	215.208
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,06970	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,50000	2.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	3	2	0,01360	220.588
Leucocryptos marina		7	7	0,06970	100.430
Lithodesmium undulatum		5	1	0,50000	10.000
Odontella mobiliensis		1	1	0,50000	2.000
Odontella regia		2	2	1,25000	1.600
Odontella rhombus		2	2	0,50000	4.000
Odontella sinensis		24	10	1,25000	19.200
Peridinales		2	2	0,50000	16.347
Phaeocystis		10	10	0,01360	735.294
Polykrikos kofoidii		1	1	0,50000	2.000
Prorocentrum triestinum		1	1	0,50000	2.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,01360	73.529
Pyramimonas		1	1	0,01360	73.529
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,01360	147.059
Thalassiosira		6	6	0,50000	369.647

Monstercode: 2020007680
Meetpuntcode: DANTZGT
Monsterdatum: 11-08-2020
Productcode: OW

Actinoptychus splendens		4	4	0,50000	8.000
Amphora [1]		1	1	0,50000	2.000
Apedinella spinifera		1	1	0,01360	73.529
Biddulphia alternans		1	1	0,50000	2.000
Chaetoceros tenuissimus		2	2	0,01360	147.059
Chlorophyta		4	4	0,01360	294.118
Choanoflagellata		5	5	0,01360	367.647
Chromista [1]		8	8	0,00150	5.333.333
Coscinodiscophyceae		36	30	0,01360	2.647.059
Cryptomonadales		32	32	0,06970	1.938.666
Delphineis	minutissima/suirella	7	5	0,01360	514.706
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	60	60	0,00150	40.000.000
Eutreptiella		2	2	0,50000	4.000
Guinardia delicatula		1	1	0,50000	2.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Guinardia striata		5	1	0,50000	10.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,06970	161.406
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,06970	28.694
Katodinium glaucum		1	1	0,50000	2.000
Khakista [2]		14	14	0,00150	9.333.333
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	8	2	0,06970	114.778
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,06970	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,06970	14.347
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,06970	14.347
Leucocryptos marina		2	2	0,06970	28.694
Lithodesmium undulatum		6	1	0,50000	12.000
Minutocellus scriptus		3	3	0,01360	220.588
Myrionecta rubra		1	1	0,50000	2.000
Odontella regia		16	7	0,50000	32.000
Odontella rhombus		3	2	0,50000	6.000
Odontella sinensis		2	2	1,25000	1.600
Peridinales		1	1	0,06970	14.347
Phaeocystis		18	1	0,50000	36.000
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	4	1	0,50000	8.000
Prorocentrum micans		1	1	0,50000	2.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,01360	220.588
Pyramimonas		3	3	0,01360	220.588
Roperia tessellata		3	3	0,50000	6.000
Thalassiosira		22	18	0,06970	1.203.372

Monstercode: 2020008913
Meetpuntcode: DANTZGT
Monsterdatum: 10-09-2020
Productcode: OW

Actinopterychus senarius		7	7	0,80000	8.750
Actinopterychus splendens		4	4	0,80000	5.000
Asterionellopsis glacialis		14	14	0,80000	17.500
Bacillaria paxillifer		6	1	0,80000	7.500
Bellerophon horologicalis		44	3	0,80000	55.000
Biddulphia alternans		21	6	0,80000	26.250
Cerataulina pelagica		1	1	0,11152	8.967
Chaetoceros	socialis/gelidus	8	1	0,02176	367.647
Choanoflagellatea		5	5	0,02176	229.779
Chromista [1]		24	24	0,02176	1.102.941
Coscinodiscophyceae		8	8	0,80000	322.941
Cryptomonadales		31	31	0,11152	758.832
Cymatosira belgica		4	1	0,80000	5.000
Delphineis	minutissima/surirella	6	5	0,02176	275.735
Dictyocha		1	1	0,11152	8.967
Diploneis		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	28	28	0,00240	11.666.667
Eunotogramma dubium		2	1	0,11152	17.934
Eutreptiella		3	3	0,80000	3.750
Guinardia delicatula		15	6	0,80000	18.750
Guinardia striata		8	2	10,39256	770
Gymnodiniales [1]		7	7	0,11152	62.769
Gyrodinium spirale		4	4	10,39256	385
Helicotheca tamesis		2	1	10,39256	192
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]		23	22	0,11152	1.019.996
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	29	5	0,11152	260.043
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	4	4	0,11152	35.868



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,11152	17.934
Kolkwitiellaceae		1	1	0,80000	1.250
Lauderia annulata		4	1	0,80000	5.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02176	91.912
Leucocryptos marina		1	1	0,11152	8.967
Mediopyxis helysia		1	1	0,80000	1.250
Minutocellus scriptus		2	2	0,02176	91.912
Odontella aurita		1	1	0,11152	8.967
Odontella longicruris		26	12	0,80000	32.500
Odontella regia		30	15	0,80000	37.500
Odontella rhombus		2	2	0,80000	2.500
Odontella rostrata		2	2	0,11152	17.934
Odontella sinensis		35	18	10,39256	3.368
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		1	1	0,02176	45.956
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	7	2	0,11152	62.769
Plagiolema distortum		2	2	0,80000	2.500
Pleurosigmataceae		1	1	0,80000	1.250
Protaspis glans		2	2	0,11152	17.934
Protoperidinium		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium bipes		2	2	0,80000	2.500
Pseudo-nitzschia	pungens groep	8	1	0,80000	10.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		1	1	0,80000	1.250
Rhaphoneis amphiceros		1	1	0,80000	1.250
Thalassiosira		21	12	0,80000	424.078
Tryblionella		2	2	0,80000	2.500

Monstercode: 202003235

Meetpuntcode: DREISR

Monsterdatum: 26-02-2020

Productcode: OW

Bacillaria paxillifer		3	1	1,25000	2.400
Caloneis amphisbaena		1	1	11,76980	85
Ceratoneis gracilis		1	1	0,17425	5.739
Chaetoceros		1	1	0,17425	5.739
Chlorophyta		5	5	0,03400	147.059
Choanoflagellata		13	13	0,03400	382.353
Chromista [1]		16	16	0,03400	470.588
Cryptomonadales		73	73	0,17425	1.649.928
Entomoneis		1	1	1,25000	800
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	61	61	0,00375	16.266.667
Eutreptiella		3	3	1,25000	2.400
Gymnodiniales [1]		1	1	0,17425	5.739
Khakista [2]		4	4	1,25000	18.017
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,17425	5.739
Kryptoperidinium triquetrum		1	1	1,25000	800
Licmophora		1	1	1,25000	800
Myrionecta rubra		2	2	1,25000	1.600
Odontella aurita		1	1	1,25000	800
Peridinales		1	1	0,17425	5.739
Pleurosigmataceae		2	2	11,76980	170
Protoperidinium bipes		1	1	1,25000	800
Striatella unipunctata		1	1	11,76980	85
Thalassiosira		16	15	11,76980	82.629

Monstercode: 2020004084

Meetpuntcode: DREISR

Monsterdatum: 25-03-2020

Productcode: OW



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Asterionellopsis glacialis		5	1	1,25000	4.000
Bacillaria paxillifer		2	1	1,25000	1.600
Chaetoceros affinis		15	4	0,17425	86.083
Chaetoceros tenuissimus		25	25	0,03400	735.294
Choanoflagellata		16	16	0,03400	470.588
Chromista [1]		10	10	0,03400	294.118
Coscinodiscophyceae		2	1	0,17425	11.478
Coscinodiscus radiatus		1	1	1,25000	800
Cryptomonadales		60	60	0,17425	4.519.177
Ditylum brightwellii		7	7	1,25000	5.600
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	39	39	0,00375	10.400.000
Eutreptiella		5	5	1,25000	4.000
Gyrodinium		1	1	10,77586	93
Gyrodinium flagellare		2	2	0,03400	58.824
Gyrodinium spirale		1	1	10,77586	93
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,17425	5.739
Khakista [2]		1	1	0,17425	5.739
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	4	4	0,17425	22.956
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	1,25000	1.600
Kryptoperidinium triquetrum		1	1	1,25000	800
Micromonas pusilla		43	43	0,00375	11.466.667
Myrionecta rubra		1	1	1,25000	800
Protoperidinium bipes		1	1	1,25000	800
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	10	10	0,03400	294.118
Pseudo-nitzschia fraudulenta		1	1	1,25000	800
Rhizosolenia setigera		1	1	1,25000	800
Skeletonema	costatum groep	12	5	0,03400	352.941
Thalassiosira		49	43	1,25000	341.325
Thalassiosira rotula		2	1	1,25000	1.600

Monstercode: 2020004357

Meetpuntcode: DREISR

Monsterdatum: 06-04-2020

Productcode: OW

Chaetoceros		21	3	0,17425	120.516
Chaetoceros diadema		14	3	0,17425	80.344
Chaetoceros lauderi		8	3	1,25000	6.400
Chaetoceros tenuissimus		1	1	0,03400	29.412
Choanoflagellata		20	20	0,03400	588.235
Chromista [1]		26	26	0,03400	764.706
Coscinodiscus radiatus		1	1	13,15722	76
Cryptomonadales		56	56	0,03400	1.647.059
Dinobryon		5	1	0,17425	28.694
Dinobryon faculiferum		1	1	0,03400	29.412
Ditylum brightwellii		24	24	1,25000	19.200
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	35	27	0,00375	9.333.333
Gymnodiniales [1]		4	4	1,25000	18.017
Gyrodinium		1	1	1,25000	800
Gyrodinium spirale		2	2	1,25000	1.600
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,17425	5.739
Kryptoperidinium triquetrum		11	11	1,25000	8.800
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,17425	5.739
Leucocryptos marina		1	1	0,17425	5.739
Micromonas pusilla		11	11	0,00375	2.933.333
Myrionecta rubra		2	2	1,25000	1.600
Nematopsisides vigilans		4	4	1,25000	3.200
Nephroselmis		2	2	0,03400	58.824
Nitzschia reversa		1	1	1,25000	800
Peridinales		1	1	0,17425	5.739



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Phaeocystis		2	2	0,03400	58.824
Protoperdinium bipes		6	6	1,25000	4.800
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,03400	29.412
Pseudo-nitzschia	pungens groep	1	1	1,25000	800
Pseudopedinella		1	1	0,17425	5.739
Rhizosolenia setigera		1	1	1,25000	800
Thalassiosira		1	1	1,25000	800
Thalassiosira nordenskiöldii		35	9	0,17425	200.861
Thoracosphaeraceae	Scripsiella groep	1	1	1,25000	800

Monstercode: 2020004752

Meetpuntcode: DREISR

Monsterdatum: 21-04-2020

Productcode: OW

Bacillaria paxillifer		2	2	12,40476	161
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chlorophyta		19	19	0,02720	698.529
Choanoflagellata		4	4	0,02720	147.059
Chromista [1]		17	17	0,02720	625.000
Cryptomonadales		50	50	0,13940	6.229.555
Delphineis	minutissima/suirella	1	1	0,13940	7.174
Ditylum brightwellii		1	1	1,00000	1.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	44	44	0,00300	14.666.667
Eutreptiella		1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		2	1	1,00000	2.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,13940	21.521
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Heterocapsa	minima groep	17	17	0,13940	121.951
Khakista [2]		3	3	0,13940	51.112
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	78	1	1,00000	78.000
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Licmophora		2	2	1,00000	2.000
Micromonas pusilla		13	13	0,00300	4.333.333
Myrionecta rubra		3	3	1,00000	3.000
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Pseudo-nitzschia	pungens groep	3	1	1,00000	3.000
Pyramimonas		4	4	0,02720	147.059

Monstercode: 2020005026

Meetpuntcode: DREISR

Monsterdatum: 07-05-2020

Productcode: OW

Chlorophyta		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellata		8	8	0,02720	294.118
Chromista [1]		23	23	0,00300	7.666.667
Coscinodiscophyceae		15	15	0,02720	551.471
Cryptomonadales		31	31	0,13940	5.114.778
Dactyliosolen phuketensis		1	1	1,00000	1.000
Ditylum brightwellii		2	1	1,00000	2.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	55	55	0,00300	18.333.333
Guinardia delicatula		16	9	0,02720	588.235
Heterocapsa	minima groep	4	4	0,13940	28.694
Khakista [2]		37	37	0,02720	1.360.294
Lauderia annulata		1	1	1,00000	1.000
Micromonas pusilla		34	34	0,00300	11.333.333
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	26	26	0,02720	955.882
Pyramimonas		11	11	0,13940	3.014.347



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	8	8	10,97588	729
Skeletonema	costatum groep	14	7	0,02720	514.706

Monstercode: 2020005304
Meetpuntcode: DREISR
Monsterdatum: 18-05-2020
Productcode: OW

Chaetoceros		5	2	1,00000	5.000
Chlorophyta		2	2	0,02720	73.529
Choanoflagellata		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		12	12	0,00300	4.000.000
Cryptomonadales		28	28	0,02720	5.477.941
Delphineis	minutissima/surirella	1	1	0,02720	36.765
Ditylum brightwellii		3	3	11,51620	261
Ebria tripartita		2	2	0,13940	14.347
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	60	60	0,00300	20.000.000
Eutreptiella		1	1	0,13940	7.174
Guinardia delicatula		1	1	1,00000	1.000
Gymnodiniales [1]		9	9	0,13940	94.154
Heterocapsa	minima groep	11	11	0,13940	78.910
Khakista [2]		11	11	0,00300	3.666.667
Lennoxia faveolata		1	1	0,13940	7.174
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,13940	7.174
Leucocryptos marina		2	2	0,13940	14.347
Licmophora		1	1	1,00000	1.000
Micromonas pusilla		30	30	0,00300	10.000.000
Paralia sulcata		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	8	8	0,00300	2.666.667
Pyramimonas		16	16	0,02720	588.235

Monstercode: 2020005564
Meetpuntcode: DREISR
Monsterdatum: 04-06-2020
Productcode: OW

Blixaea quinquecornis		1	1	12,17593	82
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros		8	6	0,13940	57.389
Chaetoceros	socialis/gelidus	6	3	0,02720	220.588
Chaetoceros curvisetus		60	10	0,13940	430.416
Chaetoceros decipiens		7	2	0,13940	50.215
Chaetoceros teres		37	8	0,13940	265.423
Chlorophyta		2	2	0,02720	73.529
Choanoflagellata		4	4	0,02720	147.059
Chromista [1]		8	8	0,00300	2.666.667
Cryptomonadales		68	68	0,02720	2.500.000
Ditylum brightwellii		2	2	1,00000	2.000
Ebria tripartita		5	5	1,00000	5.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	67	67	0,00300	22.333.333
Eutreptiella		1	1	1,00000	1.000
Gymnodiniales [1]		10	10	0,13940	190.100
Gyrodinium flagellare		14	14	0,02720	514.706
Heterocapsa	minima groep	5	5	0,13940	35.868
Khakista [2]		14	14	0,02720	514.706
Lauderia annulata		1	1	1,00000	1.000
Leptocylindrus	danicus groep	9	3	0,13940	64.562
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Licmophora		1	1	1,00000	1.000
Micromonas pusilla		10	10	0,00300	3.333.333



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Myrionecta rubra		2	2	1,00000	2.000
Peridinales		2	2	0,13940	14.347
Pleurosigmataceae		1	1	12,17593	82
Protaspis glans		1	1	0,13940	7.174
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	8	8	0,02720	294.118
Pyramimonas		12	12	0,02720	441.176
Rhizosolenia imbricata		2	1	1,00000	2.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	14	12	1,00000	14.000
Thalassiosira rotula		1	1	1,00000	1.000

Monstercode: 2020005862

Meetpuntcode: DREISR

Monsterdatum: 16-06-2020

Productcode: OW

Cyanophyceae		14	1	1,00000	14.000
Archaeoperidinium	minutum groep	2	2	1,00000	2.000
Cerataulina pelagica		2	1	0,13940	14.347
Chaetoceros		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros	socialis/gelidus	25	11	0,02720	919.118
Chaetoceros curvisetus		177	40	0,13940	1.269.727
Chaetoceros debilis		35	9	0,13940	251.076
Chaetoceros didymus		9	4	0,13940	64.562
Chaetoceros lauderi		2	1	1,00000	2.000
Chlorophyta		9	9	0,02720	330.882
Choanoflagellata		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		21	21	0,02720	772.059
Cryptomonadales		11	11	0,13940	226.865
Dinobryon		3	2	0,02720	110.294
Ditylum brightwellii		10	8	1,00000	10.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	111	111	0,00300	37.000.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,13940	21.521
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02720	36.765
Heterocapsa	minima groep	12	12	0,13940	86.083
Katodinium glaucum		6	6	1,00000	6.000
Khakista [2]		7	7	0,02720	257.353
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Kolkwitzellaceae		1	1	1,00000	1.000
Leptocylindrus	danicus groep	3	3	0,13940	21.521
Leucocryptos marina		7	7	0,13940	50.215
Licmophora		1	1	1,00000	1.000
Merismopedia		26	1	1,00000	26.000
Mesoporus perforatus		1	1	0,13940	7.174
Micromonas pusilla		39	39	0,00300	13.000.000
Myrionecta rubra		7	7	1,00000	7.000
Nematopsides vigilans		1	1	1,00000	1.000
Noctiluca scintillans		1	1	12,26250	82
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Prorocentrum micans		2	2	1,00000	2.000
Protoperidinium		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,02720	73.529
Pseudo-nitzschia	pungens groep	4	1	1,00000	4.000
Pyramimonas		5	5	0,02720	183.824
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	11	11	1,00000	11.000
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000

Monstercode: 2020005877

Meetpuntcode: DREISR

Monsterdatum: 16-06-2020

Productcode: LN.3



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Chaetoceros		11	3	0,13940	78.910
Chaetoceros	socialis/gelidus	3	1	0,02720	110.294
Chaetoceros curvisetus		92	19	0,13940	659.971
Choanoflagellata		7	7	0,02720	257.353
Chromista [1]		25	25	0,02720	919.118
Cryptomonadales		9	9	0,13940	123.745
Delphineis	minutissima/surirella	1	1	0,02720	36.765
Ditylum brightwellii		4	4	1,00000	4.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	41	41	0,00300	13.666.667
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	1,00000	1.000
Gymnodiniales [1]		5	5	0,13940	65.459
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gymnodinium verruculosum		2	2	0,13940	14.347
Gyrodinium flagellare		2	2	0,02720	73.529
Gyrodinium spirale		2	2	11,12150	180
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,13940	21.521
Katodinium glaucum		3	3	1,00000	3.000
Khakista [2]		5	5	0,13940	154.232
Leptocylindrus	danicus groep	4	1	0,13940	28.694
Leucocryptos marina		14	14	0,13940	100.430
Micromonas pusilla		2	2	0,00300	666.667
Myrionecta rubra		2	2	1,00000	2.000
Nematopsides vigilans		1	1	1,00000	1.000
Peridinales		2	2	0,13940	14.347
Pleurosigmataceae		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	11,12150	90
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,02720	36.765
Rhizosolenia setigera		4	4	1,00000	4.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	5	4	1,00000	5.000
Thalassiosira		1	1	0,13940	7.174
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000
Tryblionella		1	1	1,00000	1.000

Monstercode: 202005880

Meetpuntcode: DREISR

Monsterdatum: 16-06-2020

Productcode: LN.2

Archaeperidinium	minutum groep	1	1	1,25000	800
Cerataulina pelagica		1	1	0,17425	5.739
Chaetoceros	socialis/gelidus	69	26	0,03400	2.029.412
Chaetoceros contortus		9	2	0,17425	51.650
Chaetoceros curvisetus		48	13	0,03400	1.411.765
Chaetoceros debilis		7	2	0,17425	40.172
Chaetoceros diadema		17	8	0,17425	97.561
Chaetoceros didymus		33	15	0,17425	189.383
Chlorophyta		2	2	0,03400	58.824
Choanoflagellata		19	19	0,03400	558.824
Chromista [1]		14	14	0,03400	411.765
Cryptomonadales		50	50	0,17425	831.420
Dactyliosolen fragilissimus		4	3	0,17425	22.956
Dactyliosolen phuketensis		1	1	1,25000	800
Dinobryon		2	1	0,03400	58.824
Ditylum brightwellii		15	15	1,25000	12.000
Eucampia zodiacus		5	1	1,25000	4.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	52	52	0,00375	13.866.667
Eutreptiella		4	4	1,25000	3.200
Gonyaulax		1	1	1,25000	800
Gymnodiniales [1]		7	7	0,17425	40.172
Gymnodinium galeatum		1	1	0,17425	5.739



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Gyrodinium		2	2	1,25000	1.600
Gyrodinium flagellare		5	4	0,03400	147.059
Gyrodinium spirale		5	5	1,25000	4.000
Heterocapsa	minima groep	25	25	0,17425	143.472
Heterocapsa niei		2	2	0,17425	11.478
Katodinium glaucum		7	7	1,25000	5.600
Khakista [2]		14	14	1,25000	383.153
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,17425	5.739
Lauderia annulata		3	1	1,25000	2.400
Leptocylindrus	danicus groep	4	1	0,17425	22.956
Leucocryptos marina		3	3	0,17425	17.217
Micromonas pusilla		26	26	0,00375	6.933.333
Myrionecta rubra		1	1	1,25000	800
Nematopsides vigilans		1	1	1,25000	800
Oxytoxum adriaticum		1	1	1,25000	800
Peridinales		2	2	11,00225	5.830
Prorocentrum triestinum		1	1	1,25000	800
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	1,25000	800
Protoperidinium conicum		1	1	11,00225	91
Pseudo-nitzschia	pungens groep	12	5	1,25000	9.600
Pyramimonas		4	4	0,03400	117.647
Rhizosolenia imbricata		2	2	1,25000	1.600
Rhizosolenia setigera		1	1	1,25000	800
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	11	11	1,25000	8.800
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,03400	88.235
Thalassiosira		1	1	1,25000	800
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,25000	800

Monstercode: 202006192

Meetpuntcode: DREISR

Monsterdatum: 01-07-2020

Productcode: OW

Cerataulina pelagica		1	1	1,25000	800
Chaetoceros		15	5	0,03713	404.040
Chaetoceros	socialis/gelidus	23	8	0,00413	5.575.758
Chaetoceros contortus		14	1	0,18463	75.829
Chaetoceros curvisetus		73	16	0,03713	1.966.330
Chaetoceros danicus		1	1	1,25000	800
Chaetoceros debilis		18	5	0,18463	97.495
Chaetoceros didymus		52	12	0,18463	281.652
Chaetoceros lauderi		17	4	0,18463	92.079
Chaetoceros pseudocurvisetus		62	9	0,18463	335.816
Chlorophyta		2	2	0,03713	53.872
Choanoflagellata		6	6	0,03713	161.616
Chromista [1]		11	11	0,00413	2.666.667
Cryptomonadales		15	15	0,18463	2.688.332
Dactyliosolen fragilissimus		1	1	0,03713	26.936
Dinophysis acuminata		3	3	1,25000	2.400
Ditylum brightwellii		2	2	1,25000	1.600
Eucampia zodiacus		4	1	1,25000	3.200
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	72	72	0,00413	17.454.545
Eutreptiella		1	1	1,25000	800
Gonyaulax		1	1	1,25000	800
Gymnodiniales [1]		6	6	0,18463	32.498
Gyrodinium spirale		1	1	1,25000	800
Heterocapsa	minima groep	8	8	0,03713	215.488
Heterocapsa niei		1	1	1,25000	800
Khakista [2]		6	6	0,03713	161.616
Kolkwitzellaceae		2	2	1,25000	1.600



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Leptocylindrus	danicus groep	13	5	0,18463	70.413
Leucocryptos marina		9	9	0,03713	242.424
Myrionecta rubra		2	2	0,18463	10.833
Nematopsides vigilans		1	1	1,25000	800
Nitzschia reversa		1	1	1,25000	800
Peridinales		1	1	11,98598	83
Peridiniella danica		1	1	1,25000	800
Prorocentrum micans		1	1	1,25000	800
Prorocentrum triestinum		1	1	1,25000	800
Protoperidinium achromaticum		1	1	1,25000	800
Protoperidinium conicoides		1	1	1,25000	800
Protoperidinium conicum		1	1	11,98598	83
Protoperidinium pellucidum		1	1	11,98598	83
Pymnesiales	Chrysochromulina [2]	10	10	0,03713	269.360
Pseudochattonella		1	1	0,18463	5.416
Pseudo-nitzschia	pungens groep	4	1	1,25000	3.200
Pyramimonas		12	12	0,03713	323.232
Skeletonema		1	1	0,03713	26.936

Monstercode: 202006437
Meetpuntcode: DREISR
Monsterdatum: 14-07-2020
Productcode: OW

Archaeoperidinium	minutum groep	3	3	1,25000	2.400
Bacillaria paxillifer		1	1	12,32311	81
Chaetoceros		8	8	0,03713	215.488
Chaetoceros	socialis/gelidus	40	24	0,03713	1.077.441
Chaetoceros affinis		9	1	1,25000	7.200
Chaetoceros curvisetus		43	13	0,18463	232.905
Chaetoceros didymus		12	4	0,18463	64.997
Chaetoceros tenuissimus		7	7	0,03713	188.552
Chlorophyta		7	7	0,03713	188.552
Choanoflagellata		9	9	0,03713	242.424
Chromista [1]		15	15	0,00413	3.636.364
Coscinodiscophyceae		1	1	0,03713	26.936
Cryptomonadales		33	33	0,03713	4.552.189
Dactyliosolen fragilissimus		1	1	0,18463	5.416
Dinobryon		1	1	0,03713	26.936
Ditylum brightwellii		3	3	1,25000	2.400
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	82	82	0,00413	19.878.788
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	1,25000	800
Guinardia delicatula		1	1	0,18463	5.416
Gymnodiniales [1]		9	9	1,25000	65.651
Gyrodinium		1	1	0,18463	5.416
Gyrodinium spirale		6	6	1,25000	4.800
Heterocapsa	minima groep	22	22	0,03713	592.593
Heterocapsa lanceolata		1	1	0,18463	5.416
Heterocapsa niei		1	1	0,03713	26.936
Katodinium glaucum		1	1	1,25000	800
Khakista [2]		18	18	0,03713	484.848
Kolkwitzellaceae		2	2	1,25000	1.600
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	3	3	0,03713	80.808
Leptocylindrus	danicus groep	21	14	0,18463	113.744
Leucocryptos marina		6	6	0,03713	161.616
Lithodesmium	cf variabile	2	2	1,25000	1.600
Micromonas pusilla		74	74	0,00413	17.939.394
Nematopsides vigilans		2	2	1,25000	1.600
Nitzschia reversa		1	1	1,25000	800



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Peridinales		1	1	12,32311	81
Peridiniella danica		1	1	0,18463	5.416
Prorocentrum cordatum		1	1	0,18463	5.416
Prorocentrum micans		2	2	1,25000	1.600
Prorocentrum triestinum		5	5	0,18463	27.082
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	1,25000	800
Protoperidinium bipes		2	2	1,25000	1.600
Protoperidinium cerasus		1	1	1,25000	800
Protoperidinium conicum		1	1	1,25000	800
Protoperidinium mariebouriaei		1	1	12,32311	81
Protoperidinium pellucidum		2	2	1,25000	1.600
Prymniales	Chrysochromulina [2]	6	6	0,03713	161.616
Pseudo-nitzschia	pungens groep	18	5	1,25000	14.400
Pyramimonas		6	6	0,03713	161.616
Rhizosolenia setigera		7	7	0,18463	37.915
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,25000	800
Skeletonema	costatum groep	25	20	0,03713	673.401

Monstercode: 2020006760
Meetpuntcode: DREISR
Monsterdatum: 27-07-2020
Productcode: OW

Chaetoceros		7	2	0,13940	50.215
Chaetoceros	socialis/gelidus	46	21	0,02720	1.691.176
Chaetoceros didymus		2	1	1,00000	2.000
Chaetoceros tenuissimus		1	1	0,02720	36.765
Chlorophyta		3	3	0,02720	110.294
Choanoflagellata		26	22	0,02720	955.882
Chromista [1]		10	10	0,00300	3.333.333
Cryptomonadales		41	41	0,13940	5.838.833
Entomoneis		1	1	12,11538	83
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	18	18	0,00300	6.000.000
Eutreptiella		1	1	1,00000	1.000
Gonyaulax	spinifera groep	2	2	1,00000	2.000
Gymnodinales [1]		4	4	0,13940	58.286
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium spirale		2	2	12,11538	165
Heterocapsa	minima groep	4	4	0,13940	28.694
Khakista [2]		9	9	0,00300	3.000.000
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Lithodesmium	cf variabile	2	2	1,00000	2.000
Micromonas pusilla		22	22	0,00300	7.333.333
Myrionecta rubra		12	12	1,00000	12.000
Peridinales		2	2	0,13940	43.938
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	2	2	12,11538	165
Prymniales	Chrysochromulina [2]	8	8	0,02720	294.118
Pseudo-nitzschia	americana groep	14	9	0,13940	100.430
Pyramimonas		34	34	0,02720	1.250.000
Skeletonema	costatum groep	4	2	0,02720	147.059

Monstercode: 2020007593
Meetpuntcode: DREISR
Monsterdatum: 12-08-2020
Productcode: OW

Chaetoceros tenuissimus		20	20	0,02720	735.294
Choanoflagellata		10	10	0,02720	367.647
Chromista [1]		11	11	0,00300	3.666.667



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Coscinodiscophyceae		5	5	0,02720	183.824
Cryptomonadales		19	19	0,13940	3.071.736
Delphineis	minutissima/suirella	8	5	0,02720	294.118
Dinophysis acuminata		4	4	11,85680	337
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	62	62	0,00300	20.666.667
Eutreptiella		1	1	0,13940	7.174
Gymnodiniales [1]		15	15	0,13940	166.786
Gyrodinium spirale		1	1	11,85680	84
Heterocapsa	minima groep	5	5	0,13940	35.868
Khakista [2]		4	4	0,02720	147.059
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Kolkwitzellaceae		1	1	1,00000	1.000
Leucocryptos marina		7	7	0,13940	50.215
Micromonas pusilla		54	54	0,00300	18.000.000
Myrionecta rubra		6	6	1,00000	6.000
Oxytoxum adriaticum		1	1	1,00000	1.000
Peridinales		3	3	0,13940	51.112
Prorocentrum cordatum		1	1	0,13940	7.174
Prorocentrum micans		2	2	1,00000	2.000
Prorocentrum triestinum		8	8	0,13940	57.389
Protaspis glans		3	3	0,13940	21.521
Protoperidinium steinii		1	1	11,85680	84
Protoperidinium thorianum		1	1	11,85680	84
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	16	16	0,00300	5.333.333
Pyramimonas		8	8	0,02720	294.118
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,02720	110.294
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000

Monstercode: 2020008309

Meetpuntcode: DREISR

Monsterdatum: 26-08-2020

Productcode: OW

Cerataulina pelagica		3	3	0,13940	21.521
Chaetoceros		9	6	0,13940	64.562
Chaetoceros	socialis/gelidus	3	1	0,02720	110.294
Chaetoceros affinis		5	2	0,13940	35.868
Chaetoceros contortus		11	1	0,13940	78.910
Chaetoceros debilis		11	2	0,13940	78.910
Chaetoceros decipiens		10	3	1,00000	10.000
Chaetoceros lauderi		3	1	0,13940	21.521
Chaetoceros tenuissimus		7	7	0,02720	257.353
Chlorophyta		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellata		6	6	0,02720	220.588
Chromista [1]		11	11	0,02720	404.412
Coscinodiscophyceae		11	11	0,02720	404.412
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		1	1	11,38095	88
Cryptomonadales		28	28	0,13940	437.590
Dactyliosolen fragilissimus		8	7	0,13940	57.389
Delphineis	minutissima/suirella	3	3	0,02720	110.294
Detonula pumila		6	1	1,00000	6.000
Dinophysis acuminata		20	20	11,38095	1.757
Ditylum brightwellii		4	4	1,00000	4.000
Eucampia zodiacus		8	3	1,00000	8.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	60	60	0,00300	20.000.000
Guinardia delicatula		5	2	1,00000	5.000
Gymnodiniales [1]		10	10	0,13940	71.736
Gymnodinium galeatum		5	5	0,13940	35.868
Gyrodinium spirale		3	3	1,00000	3.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,13940	14.347
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		3	3	1,00000	9.174
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Kolkwitiellaceae		1	1	1,00000	1.000
Lauderia annulata		1	1	1,00000	1.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,02720	36.765
Leptocylindrus	danicus groep	4	2	0,13940	28.694
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Lithodesmium	cf variabile	5	5	0,02720	183.824
Micromonas pusilla		11	11	0,00300	3.666.667
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Peridinales		3	3	0,13940	21.521
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	1,00000	1.000
Pleurosigmataceae		1	1	11,38095	88
Polykrikos kofoidii		1	1	1,00000	1.000
Prorocentrum cordatum		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium steinii		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	4	4	0,02720	147.059
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	2	1	0,02720	73.529
Pseudo-nitzschia	pungens groep	28	7	0,13940	200.861
Pseudo-nitzschia fraudulenta		11	4	1,00000	11.000
Skeletonema	costatum groep	95	10	0,02720	3.492.647
Thalassiosira		60	51	1,00000	1.459.931
Thalassiosira rotula		12	5	1,00000	12.000

Monstercode: 202008644

Meetpuntcode: DREISR

Monsterdatum: 09-09-2020

Productcode: OW

Blixaea quinquecornis		1	1	11,06982	90
Cerataulina pelagica		4	4	0,18463	21.666
Chaetoceros		6	3	0,03713	161.616
Chaetoceros	socialis/gelidus	13	4	0,03713	350.168
Chaetoceros affinis		25	2	1,25000	20.000
Chaetoceros curvisetus		28	3	0,18463	151.659
Chaetoceros debilis		5	2	0,18463	27.082
Chaetoceros tenuissimus		13	13	0,03713	350.168
Choanoflagellata		4	4	0,03713	107.744
Chromista [1]		8	8	0,00413	1.939.394
Coscinodiscophyceae		1	1	0,03713	26.936
Cryptomonadales		98	98	0,03713	2.639.731
Detonula pumila		50	10	1,25000	40.000
Dinophysis acuminata		11	11	11,06982	994
Ditylum brightwellii		6	6	1,25000	4.800
Eucampia zodiacus		32	10	1,25000	25.600
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	18	18	0,00413	4.363.636
Eutreptiella		1	1	0,18463	5.416
Guinardia delicatula		2	2	1,25000	1.600
Guinardia striata		2	1	11,06982	181
Gymnodinales [1]		1	1	0,18463	5.416
Gymnodinium galeatum		2	2	0,18463	10.833
Gyrodinium spirale		1	1	1,25000	800
Heterocapsa	minima groep	8	8	0,03713	215.488
Katodinium glaucum		1	1	1,25000	800
Khakista [2]		1	1	0,03713	26.936
Kolkwitiellaceae		1	1	1,25000	800



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,03713	53.872
Leptocylindrus	danicus groep	6	2	0,18463	32.498
Leucocryptos marina		1	1	0,03713	26.936
Lithodesmium	cf variabile	2	2	0,18463	10.833
Lithodesmium undulatum		1	1	1,25000	800
Micromonas pusilla		7	7	0,00413	1.696.970
Myrionecta rubra		1	1	1,25000	800
Oxytoxum		1	1	1,25000	800
Peridinales		1	1	0,18463	5.416
Peridiniella danica		1	1	0,18463	5.416
Prorocentrum micans		1	1	1,25000	800
Prorocentrum triestinum		2	1	1,25000	1.600
Protoperidinium achromaticum		1	1	1,25000	800
Protoperidinium pellucidum		1	1	11,06982	90
Protoperidinium pentagonum		1	1	11,06982	90
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	7	7	0,03713	188.552
Pseudo-nitzschia fraudulenta		5	2	1,25000	4.000
Pyramimonas		1	1	0,03713	26.936
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,25000	800
Skeletonema	costatum groep	109	16	0,03713	2.936.027
Thalassionema nitzschioides		6	1	1,25000	4.800
Thalassiosira		4	4	0,03713	107.744
Thalassiosira rotula		30	16	0,03713	808.081
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	7	7	1,25000	5.600

Monstercode: 2020003981
Meetpuntcode: GOERE2
Monsterdatum: 19-03-2020
Productcode: OW

Actinopterychus senarius		6	6	1,00000	6.000
Asterionellopsis glacialis		22	3	1,00000	22.000
Bacillaria paxillifer		9	2	10,45168	861
Cerataulus radiatus		1	1	1,00000	1.000
Chromista [1]		8	8	0,02720	294.118
Coscinodiscophyceae		19	17	0,13940	609.756
Cryptomonadales		6	6	0,13940	131.815
Delphineis	minutissima/suirella	2	1	0,02720	73.529
Ditylum brightwellii		1	1	10,45168	96
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	47	47	0,00300	15.666.667
Eunotogramma dubium		4	2	0,13940	28.694
Helicotheca tamesis		1	1	10,45168	96
Khakista [2]		4	4	0,02720	147.059
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	10	2	0,13940	71.736
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	6	6	0,13940	43.042
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Mamiella gilva		1	1	0,02720	36.765
Minutocellus scriptus		1	1	0,02720	36.765
Odontella aurita		1	1	1,00000	1.000
Odontella longicruris		5	3	1,00000	5.000
Paralia sulcata		28	4	1,00000	28.000
Phaeocystis		2	2	0,02720	73.529
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,13940	14.347
Plagiolema distortum		1	1	1,00000	1.000
Pleurosigmataceae		1	1	1,00000	1.000
Podosira stelliger		2	2	10,45168	191
Rhaphoneis amphiceros		1	1	1,00000	1.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Rhizosolenia setigera		1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	12	1	0,02720	441.176
Thalassionema nitzschioides		2	1	1,00000	2.000
Thalassiosira		28	19	1,00000	395.651
Thalassiosira rotula		2	1	10,45168	191
Tryblionella		1	1	1,00000	1.000
Monstercode: 2020004584					
Meetpuntcode: GOERE2					
Monsterdatum: 16-04-2020					
Productcode: OW					
Actinoptychus senarius		1	1	1,00000	1.000
Bellerochea horologicalis		3	1	11,36364	264
Cerataulina pelagica		9	9	0,13940	64.562
Chaetoceros		8	4	0,13940	57.389
Chaetoceros	socialis/gelidus	31	16	0,02720	1.139.706
Chaetoceros lorenzianus		3	1	1,00000	3.000
Chlorophyta		3	3	0,13940	21.521
Choanoflagellata		4	4	0,02720	147.059
Chromista [1]		8	8	0,00300	2.666.667
Cryptomonadales		13	13	0,13940	122.848
Dactyliosolen phuketensis		6	4	1,00000	6.000
Delphineis	minutissima/surirella	3	2	0,13940	80.703
Dissodinium pseudolunula		1	1	11,36364	88
Ditylum brightwellii		2	2	1,00000	2.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	40	40	0,00300	13.333.333
Eutreptiella		1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		17	11	0,13940	121.951
Guinardia flaccida		11	8	11,36364	968
Gymnodiniales [1]		12	12	0,13940	115.674
Gyrodinium		1	1	1,00000	1.000
Gyrodinium spirale		3	3	1,00000	3.000
Helicotheca tamesis		1	1	11,36364	88
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,13940	21.521
Katodinium glaucum		3	3	1,00000	3.000
Khakista [2]		6	6	0,13940	131.815
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,13940	7.174
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Meuniera membranacea		32	9	11,36364	2.816
Minutocellus scriptus		1	1	0,02720	36.765
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Nematopsides vigilans		1	1	0,13940	7.174
Nitzschia sigma		1	1	1,00000	1.000
Odontella aurita		2	2	1,00000	2.000
Odontella longicruris		2	2	1,00000	2.000
Odontella rhombus		1	1	11,36364	88
Odontella sinensis		34	23	11,36364	2.992
Paralia sulcata		7	1	1,00000	7.000
Peridiniales		2	2	0,13940	14.347
Phaeocystis		151	78	1,00000	25.408.333
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	1,00000	2.000
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium bipes		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium conicoides		1	1	1,00000	1.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02720	110.294
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	5	4	0,02720	183.824
Pseudo-nitzschia	pungens groep	95	17	0,13940	681.492



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Pseudo-nitzschia fraudulenta		12	4	1,00000	12.000
Rhaphoneis amphiceros		3	3	11,36364	264
Rhizosolenia imbricata		8	6	1,00000	8.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	2	2	1,00000	2.000
Thalassionema nitzschioides		4	3	1,00000	4.000
Thalassiosira		7	7	1,00000	103.224
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000
Monstercode: 2020005167					
Meetpuntcode: GOERE2					
Monsterdatum: 14-05-2020					
Productcode: OW					
Actinoptychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Actinoptychus splendens		1	1	12,20297	82
Asterionellopsis glacialis		6	1	0,80000	7.500
Bellerophora horologicalis		2	1	12,20297	164
Campylosira cymbelliformis		4	1	0,11152	35.868
Cerataulus radiatus		1	1	0,80000	1.250
Chaetoceros		1	1	0,11152	8.967
Chaetoceros	socialis/gelidus	19	6	0,11152	170.373
Chromista [1]		20	20	0,02176	919.118
Coscinodiscophyceae		4	4	0,02176	183.824
Cryptomonadales		2	2	0,11152	17.934
Cymatosira belgica		4	1	0,11152	35.868
Delphineis	minutissima/suriella	3	3	0,11152	100.879
Ditylum brightwellii		2	2	0,80000	2.500
Ebria tripartita		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	19	19	0,00240	7.916.667
Guinardia delicatula		6	4	0,80000	7.500
Guinardia flaccida		1	1	0,80000	1.250
Gymnodiniales [1]		4	4	0,11152	35.868
Gymnodinium galeatum		1	1	0,11152	8.967
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,11152	8.967
Katodinium glaucum		3	3	0,80000	3.750
Khakista [2]		10	10	0,02176	459.559
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	32	10	0,11152	286.944
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,80000	1.250
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,11152	17.934
Meuniera membranacea		2	1	12,20297	164
Odontella aurita		4	2	0,11152	35.868
Odontella longicurvis		4	4	0,80000	5.000
Odontella rhombus		1	1	12,20297	82
Odontella sinensis		4	3	12,20297	328
Paralia sulcata		14	1	0,80000	17.500
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		66	30	0,80000	1.334.265
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,11152	17.934
Pleurosigmataceae		3	3	12,20297	246
Podosira stelliger		3	2	12,20297	246
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	40	22	0,02176	1.838.235
Pseudo-nitzschia	pungens groep	56	22	0,11152	502.152
Pseudo-nitzschia fraudulenta		4	1	0,80000	5.000
Pterosperma	(phycoma)	1	1	0,11152	8.967
Pyramimonas		1	1	0,11152	8.967
Rhaphoneis amphiceros		7	6	0,80000	8.750
Skeletonema	subsalsum groep	7	2	0,11152	62.769



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Thalassiosira		12	12	0,11152	329.537
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250
Tripos fusus		3	3	12,20297	246

Monstercode: 2020005918
Meetpuntcode: GOERE2
Monsterdatum: 18-06-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	12,24515	82
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros		14	4	0,13940	100.430
Chaetoceros tenuissimus		21	21	0,02720	772.059
Choanoflagellatea		2	2	0,02720	73.529
Chromista [1]		9	9	0,02720	330.882
Coscinodiscophyceae		2	2	0,02720	73.529
Cryptomonadales		28	28	0,02720	3.698.529
Delphineis	minutissima/suriella	2	2	0,02720	73.529
Ebria tripartita		1	1	1,00000	1.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	135	135	0,00300	45.000.000
Eutreptiella		2	2	1,00000	2.000
Guinardia delicatula		2	1	1,00000	2.000
Guinardia flaccida		3	3	1,00000	3.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,13940	21.521
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium		1	1	1,00000	1.000
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02720	36.765
Gyrodinium spirale		7	7	12,24515	572
Heterocapsa	minima groep	4	4	0,13940	28.694
Katodinium glaucum		6	6	1,00000	6.000
Khakista [2]		4	4	0,02720	147.059
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	3	1	0,13940	21.521
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,13940	14.347
Leptocylindrus	danicus groep	4	2	0,13940	28.694
Leucocryptos marina		24	24	0,13940	172.166
Micromonas pusilla		24	24	0,00300	8.000.000
Myrionecta rubra		6	6	1,00000	6.000
Nematopsides vigilans		4	4	1,00000	4.000
Noctiluca scintillans		11	11	12,24515	898
Paralia sulcata		2	1	0,13940	14.347
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Phaeocystis		11	11	0,02720	404.412
Pleurosigmaaceae		5	5	12,24515	408
Podosira stelliger		1	1	12,24515	82
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Protoperdinium bipes		5	5	1,00000	5.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	9	9	0,02720	330.882
Pyramimonas		1	1	0,02720	36.765
Rhaphoneis amphiceros		1	1	12,24515	82
Rhizosolenia imbricata		4	4	1,00000	4.000
Thalassiosira		3	2	0,02720	110.294
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000
Torodinium robustum		1	1	1,00000	1.000
Tripos fusus		4	4	12,24515	327

Monstercode: 2020006487
Meetpuntcode: GOERE2
Monsterdatum: 17-07-2020
Productcode: OW



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Archaeoperidinium	minutum groep	3	3	1,00000	3.000
Bacteriastrum hyalinum		5	1	11,85142	422
Chaetoceros		6	2	0,13940	43.042
Chaetoceros tenuissimus		5	5	0,02720	183.824
Chlorophyta		7	7	0,02720	257.353
Choanoflagellata		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		10	10	0,00300	3.333.333
Cryptomonadales		41	41	0,02720	1.507.353
Dactyliosolen phuketensis		2	1	1,00000	2.000
Delphineis	minutissima/surirella	7	6	0,02720	257.353
Dictyocha		1	1	0,13940	7.174
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	22	22	0,00300	7.333.333
Eutreptiella		5	5	1,00000	5.000
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	1,00000	1.000
Guinardia flaccida		8	8	1,00000	8.000
Gymnodiniales [1]		5	5	1,00000	59.286
Gyrodinium		3	3	1,00000	3.000
Gyrodinium spirale		14	14	11,85142	1.181
Heterocapsa	minima groep	5	5	0,13940	35.868
Heterocapsa niei		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		9	7	1,00000	80.529
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,13940	7.174
Kolkwitiellaceae		1	1	1,00000	1.000
Kryptoperidinium triquetrum		3	3	1,00000	3.000
Lauderia annulata		8	3	1,00000	8.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02720	73.529
Leptocylindrus	danicus groep	3	2	0,13940	21.521
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Micromonas pusilla		18	18	0,00300	6.000.000
Minutocellus scriptus		1	1	0,02720	36.765
Myrionecta rubra		2	2	1,00000	2.000
Nematopsides vigilans		4	4	1,00000	4.000
Noctiluca scintillans		5	5	11,85142	422
Peridinales		1	1	1,00000	1.000
Phaeocystis		7	7	0,02720	257.353
Polykrikos kofoidii		3	3	11,85142	253
Prorocentrum cordatum		1	1	0,13940	7.174
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Prorocentrum triestinum		6	6	0,13940	43.042
Protoperidinium		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	11,85142	84
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	19	19	0,02720	698.529
Pseudo-nitzschia	pungens groep	14	4	1,00000	14.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		2	1	1,00000	2.000
Pseudopedinella		1	1	0,13940	7.174
Pyramimonas		3	3	0,02720	110.294
Pyramimonas longicauda		1	1	1,00000	1.000
Rhizosolenia imbricata		20	13	1,00000	20.000
Rhizosolenia setigera		6	5	1,00000	6.000
Skeletonema	costatum groep	8	3	0,02720	294.118
Thalassiosira		3	2	1,00000	3.000
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000
Tripos fusus		8	8	11,85142	675

Monstercode: 2020007649

Meetpuntcode: GOERE2



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell
Monsterdatum: 13-08-2020					
Productcode: OW					
Asterionellopsis glacialis		5	3	0,80000	6.250
Bacteriastrum hyalinum		37	7	0,80000	46.250
Bellerochea horologicalis		8	1	11,76190	680
Cerataulina pelagica		6	6	0,11152	53.802
Chaetoceros		10	6	0,02176	459.559
Chaetoceros didymus		8	1	0,80000	10.000
Chaetoceros tenuissimus		19	19	0,02176	873.162
Chlorophyta		3	3	0,02176	137.868
Chromista [1]		13	13	0,02176	597.426
Coscinodiscophyceae		15	15	0,02176	689.338
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		1	1	11,76190	85
Cryptomonadales		98	98	0,11152	3.357.021
Cymbomonas tetramitiformis [2]		1	1	0,11152	8.967
Dactyliosolen fragilissimus		5	3	0,11152	44.835
Delphineis	minutissima/surirella	23	15	0,02176	1.056.985
Dictyocha		1	1	0,11152	8.967
Dinobryon faculiferum		5	5	0,02176	229.779
Dinophysis acuminata		1	1	0,80000	1.250
Ditylum brightwellii		2	1	11,76190	170
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	50	50	0,00240	20.833.333
Eutreptiella		4	4	0,80000	5.000
Guinardia delicatula		23	10	0,80000	28.750
Guinardia flaccida		1	1	11,76190	85
Gymnodiniales [1]		8	8	0,11152	71.736
Gymnodinium galeatum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium spirale		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,11152	26.901
Khakista [2]		34	29	0,80000	1.517.794
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	20	20	0,11152	179.340
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,80000	2.500
Kolkwitzziellaceae		6	6	0,80000	7.500
Lennoxia faveolata		3	3	0,11152	26.901
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	10	6	0,02176	459.559
Leptocylindrus	danicus groep	12	5	0,11152	107.604
Leucocryptos marina		2	2	0,11152	17.934
Micromonas pusilla		88	88	0,00240	36.666.667
Minutocellus scriptus		3	3	0,02176	137.868
Myrionecta rubra		2	2	0,80000	2.500
Nematopsides vigilans		2	2	0,80000	2.500
Neocalyptrella robusta		2	2	11,76190	170
Odontella rhombus		1	1	11,76190	85
Oxytoxum adriaticum		2	2	0,80000	2.500
Peridinales		2	2	0,11152	17.934
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	3	3	0,80000	3.750
Pleurosigmataceae		4	4	0,80000	5.000
Prorocentrum cordatum		5	5	0,11152	44.835
Prorocentrum micans		3	3	0,80000	3.750
Prorocentrum triestinum		7	7	0,11152	62.769
Protoperidinium		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium bipes		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium pentagonum		1	1	11,76190	85
Protoperidinium steinii		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	10	10	0,02176	459.559
Pseudo-nitzschia	pungens groep	19	4	0,80000	23.750
Pseudo-nitzschia fraudulenta		4	2	0,80000	5.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Pterospermataceae		1	1	0,11152	8.967
Pyramimonas		8	8	0,02176	367.647
Rhizosolenia setigera		1	1	0,11152	8.967
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassiosira		7	7	0,80000	121.313
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	9	9	0,80000	11.250
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250
Monstercode: 2020008896					
Meetpuntcode: GOERE2					
Monsterdatum: 16-09-2020					
Productcode: OW					
Bacillaria paxillifer		82	7	11,79762	6.951
Cerataulus radiatus		1	1	11,79762	85
Chaetoceros		10	7	0,02176	459.559
Chaetoceros didymus		4	1	0,11152	35.868
Chlorophyta		1	1	0,02176	45.956
Choanoflagellata		5	5	0,02176	229.779
Chromista [1]		13	13	0,00240	5.416.667
Coscinodiscophyceae		3	3	11,79762	91.997
Cryptomonadales		60	60	0,02176	2.757.353
Dactyliosolen fragilissimus		5	4	0,11152	44.835
Dactyliosolen phuketensis		4	2	0,11152	35.868
Delphineis	minutissima/suriella	13	1	0,02176	597.426
Dictyocha		1	1	0,11152	8.967
Ebria tripartita		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	33	33	0,00240	13.750.000
Eutreptiella		4	4	0,11152	35.868
Guinardia delicatula		8	4	0,80000	10.000
Guinardia flaccida		3	3	11,79762	254
Guinardia striata		36	18	11,79762	3.051
Gymnodiniales [1]		10	10	0,80000	81.953
Gymnodinium galeatum		2	2	0,11152	17.934
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium spirale		1	1	11,79762	85
Heterocapsa	minima groep	4	4	0,11152	35.868
Heterocapsa lanceolata		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa niei		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		11	11	0,02176	3.841.912
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	5	2	0,11152	44.835
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	9	9	0,02176	413.603
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,11152	17.934
Kolkwitiellaceae		3	3	0,80000	3.750
Kryptoperidinium triquetrum		2	2	0,80000	2.500
Lauderia annulata		2	1	0,80000	2.500
Lennoxia faveolata		7	7	0,02176	321.691
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	4	1	0,02176	183.824
Leptocylindrus	danicus groep	18	7	0,11152	161.406
Leucocryptos marina		5	5	0,11152	44.835
Meuniera membranacea		9	2	11,79762	763
Micromonas pusilla		75	75	0,00240	31.250.000
Minutocellus scriptus		10	10	0,02176	459.559
Myrionecta rubra		4	4	0,80000	5.000
Nematopsides vigilans		2	2	0,11152	17.934
Noctiluca scintillans		1	1	11,79762	85
Odontella		2	2	0,80000	2.500
Odontella longicruris		2	1	0,80000	2.500



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Oxytoxum adriaticum		1	1	0,80000	1.250
Paralia sulcata		4	1	0,80000	5.000
Peridinales		5	5	0,11152	44.835
Phaeocystis		32	32	0,02176	1.470.588
Pleurosigmataceae		1	1	11,79762	85
Podosira stelliger		4	3	11,79762	339
Proboscia indica		8	8	11,79762	678
Prorocentrum triestinum		4	4	0,80000	5.000
Protaspis glans		1	1	0,11152	8.967
Protoperidinium		3	3	0,80000	3.750
Protoperidinium conicoides		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium granii		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium pentagonum		5	5	11,79762	424
Protoperidinium steinii		1	1	0,11152	8.967
Protoperidinium stellatum		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	10	10	0,02176	459.559
Pseudo-nitzschia fraudulenta		4	2	0,80000	5.000
Pseudopedinella		1	1	0,11152	8.967
Pterospermatocaceae		1	1	0,11152	8.967
Pyramimonas		4	4	0,02176	183.824
Pyramimonas longicauda		2	2	0,11152	17.934
Rhizosolenia setigera		3	3	0,11152	26.901
Stephanopyxis turris		71	28	11,79762	6.018
Thalassionema nitzschioides		5	1	0,80000	6.250
Thalassiosira		8	8	0,80000	56.302
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	5	5	0,80000	6.250
Tryblionella		1	1	0,11152	8.967

Monstercode: 2020003789

Meetpuntcode: HANSWGL

Monsterdatum: 05-03-2020

Productcode: OW

Actinopterychus senarius		2	2	11,94307	167
Bellerophora horologicalis		4	1	1,25000	3.200
Chlorophyta		1	1	0,03400	29.412
Choanoflagellata		18	18	0,03400	529.412
Chromista [1]		13	13	0,03400	382.353
Coscinodiscophyceae		10	10	0,17425	270.445
Cryptomonadales		15	15	0,17425	133.429
Desmodesmus		2	1	0,17425	11.478
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	19	19	0,00375	5.066.667
Eunotogramma dubium		2	1	0,17425	11.478
Eutreptiella		3	3	1,25000	2.400
Gymnodinales [1]		1	1	0,17425	5.739
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,17425	11.478
Khakista [2]		4	4	0,03400	117.647
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	9	2	0,17425	51.650
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,17425	5.739
Monoraphidium		1	1	0,17425	5.739
Odontella longicurvis		9	9	1,25000	7.200
Paralia sulcata		7	1	1,25000	5.600
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	12	7	1,25000	9.600
Raphoneis amphiceros		3	3	1,25000	2.400

Monstercode: 2020004210

Meetpuntcode: HANSWGL

Monsterdatum: 02-04-2020

Productcode: OW



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Actinoptychus senarius		2	2	12,63750	158
Bellerochea horologicalis		2	1	1,00000	2.000
Choanoflagellata		18	18	0,02720	661.765
Chromista [1]		12	12	0,02720	441.176
Coscinodiscophyceae		8	8	0,02720	294.118
Coscinodiscus radiatus		1	1	12,63750	79
Cryptomonadales		17	17	0,13940	269.907
Delphineis	minutissima/surirella	5	4	0,13940	154.232
Desmodesmus		2	1	0,13940	14.347
Ditylum brightwellii		3	3	12,63750	237
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	57	57	0,00300	19.000.000
Eunotogramma dubium		6	3	0,13940	43.042
Gymnodiniales [1]		1	1	0,13940	7.174
Helicotheca tamesis		1	1	12,63750	79
Heterocapsa	minima groep	9	9	0,13940	64.562
Khakista [2]		11	11	0,13940	197.274
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	21	4	0,13940	150.646
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Mamiella gilva		1	1	0,02720	36.765
Minutocellus scriptus		2	2	0,02720	73.529
Monoraphidium		1	1	0,13940	7.174
Odontella aurita		5	5	1,00000	5.000
Odontella longicruris		2	2	1,00000	2.000
Paralia sulcata		1	1	1,00000	1.000
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	1,00000	2.000
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	2	1	0,02720	73.529
Rhaphoneis amphiceros		8	5	1,00000	8.000
Rhizosolenia setigera		1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	4	2	0,02720	147.059
Thalassionema nitzschioides		4	1	1,00000	4.000
Thalassiosira		11	10	12,63750	184.006
Warnowiaceae		2	2	1,00000	2.000

Monstercode: 202004559

Meetpuntcode: HANSWGL

Monsterdatum: 16-04-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius		8	7	1,00000	8.000
Asteroplanus kariana		3	3	1,00000	3.000
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chlorophyta		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellata		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		28	28	0,13940	999.821
Coscinodiscophyceae		6	5	0,13940	161.406
Cryptomonadales		23	23	0,13940	312.948
Cymatosira belgica		1	1	0,13940	7.174
Delphineis	minutissima/surirella	10	7	0,13940	190.100
Ditylum brightwellii		5	5	11,91106	420
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	25	25	0,00300	8.333.333
Eunotogramma dubium		7	4	0,13940	50.215
Eutreptiella		4	4	1,00000	4.000
Guinardia delicatula		5	1	1,00000	5.000
Gymnodiniales [1]		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium spirale		1	1	11,91106	84
Heterocapsa	minima groep	8	8	0,13940	57.389
Khakista [2]		13	13	0,13940	300.395



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	15	2	0,13940	107.604
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	1,00000	2.000
Minutocellus scriptus		2	2	0,02720	73.529
Monoraphidium		1	1	0,13940	7.174
Myrionecta rubra		3	3	1,00000	3.000
Odontella aurita		5	4	1,00000	5.000
Odontella longicruris		6	5	1,00000	6.000
Odontella sinensis		1	1	11,91106	84
Paralia sulcata		2	1	1,00000	2.000
Phaeocystis		2	2	0,02720	73.529
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	6	4	1,00000	6.000
Pleurosigma		1	1	1,00000	1.000
Pseudo-nitzschia	pungens groep	2	1	1,00000	2.000
Rhaphoneis amphiceros		24	7	1,00000	24.000
Rhizosolenia imbricata		1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	4	2	0,02720	147.059
Thalassiosira		21	16	1,00000	322.019
Thalassiosira eccentrica		3	3	11,91106	252

Monstercode: 2020004869

Meetpuntcode: HANSWGL

Monsterdatum: 30-04-2020

Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	11,34524	88
Actinopterygus senarius		5	5	0,80000	6.250
Asteroplanus kariana		2	1	0,11152	17.934
Cerataulina pelagica		1	1	0,11152	8.967
Cerataulus radiatus		1	1	11,34524	88
Chaetoceros	socialis/gelidus	6	1	0,02176	275.735
Choanoflagellata		1	1	0,02176	45.956
Chromista [1]		9	9	0,00240	3.750.000
Coscinodiscus radiatus		1	1	11,34524	88
Cryptomonadales		8	8	0,11152	145.714
Dactyliosolen phuketensis		1	1	0,80000	1.250
Delphineis	minutissima/suirella	7	4	0,11152	247.713
Ditylum brightwellii		2	2	0,80000	2.500
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	18	18	0,00240	7.500.000
Eunotogramma dubium		2	1	0,11152	17.934
Eutreptiella		2	2	0,11152	17.934
Guinardia delicatula		41	16	0,11152	367.647
Guinardia flaccida		1	1	0,80000	1.250
Gymnodiniales [1]		8	8	0,11152	256.680
Gyrodinium spirale		1	1	11,34524	88
Helicotheca tamesis		1	1	11,34524	88
Heterocapsa	minima groep	4	4	0,11152	35.868
Khakista [2]		10	10	0,02176	459.559
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	20	6	0,11152	179.340
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	3	3	0,11152	26.901
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,11152	8.967
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,11152	8.967
Melosira moniliformis		5	1	11,34524	441
Minutocellus scriptus		1	1	0,02176	45.956
Monoraphidium		2	2	0,11152	17.934
Odontella longicruris		9	7	0,11152	80.703
Odontella rhombus		1	1	11,34524	88
Odontella rostrata		1	1	0,11152	8.967



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Odontella sinensis		9	9	11,34524	793
Paralia sulcata		2	1	0,80000	2.500
Phaeocystis		40	40	0,00240	16.666.667
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	12	6	0,11152	107.604
Pleurosigmataceae		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,02176	45.956
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	5	3	0,02176	229.779
Pseudo-nitzschia	pungens groep	91	20	0,80000	113.750
Pterosperma	(phycoma)	1	1	0,11152	8.967
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Rhaphoneis amphicerus		27	19	0,80000	33.750
Rhizosolenia imbricata		3	3	0,80000	3.750
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	2	2	0,80000	2.500
Skeletonema	costatum groep	4	1	0,02176	183.824
Stephanopyxis turris		8	1	0,80000	10.000
Thalassionema nitzschioides		6	4	0,80000	7.500
Thalassiosira		39	27	0,11152	1.200.457
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	0,80000	1.250
Tryblionella		1	1	0,11152	8.967

Monstercode: 2020005141

Meetpuntcode: HANSWGL

Monsterdatum: 14-05-2020

Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	0,80000	1.250
Actinoptychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Bellerophora horologicalis		5	1	10,59783	472
Cerataulina pelagica		2	2	0,11152	17.934
Chaetoceros	socialis/gelidus	2	1	0,11152	17.934
Chlorophyta		2	2	0,11152	17.934
Choanoflagellata		2	2	0,02176	91.912
Chromista [1]		30	30	0,02176	1.378.676
Coscinodiscophyceae		3	3	0,02176	137.868
Cryptomonadales		31	31	0,11152	795.821
Dactyliosolen phuketensis		1	1	0,80000	1.250
Delphineis	minutissima/suriella	13	9	0,11152	412.482
Ditylum brightwellii		1	1	0,80000	1.250
Ebria tripartita		2	2	0,80000	2.500
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	15	15	0,00240	6.250.000
Eunotogramma dubium		3	2	0,11152	26.901
Eutreptiella		1	1	0,11152	8.967
Guinardia delicatula		26	11	0,80000	32.500
Guinardia flaccida		15	11	10,59783	1.415
Gymnodiniales [1]		2	2	0,11152	54.923
Gyrodinium spirale		1	1	10,59783	94
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,11152	17.934
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		10	10	0,11152	422.570
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	11	3	0,11152	98.637
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	3	3	0,11152	26.901
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,11152	8.967
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,11152	8.967
Lithodesmium undulatum		6	1	10,59783	566
Minutocellus scriptus		7	7	0,02176	321.691
Noctiluca scintillans		2	2	10,59783	189
Odontella aurita		2	2	0,11152	17.934
Odontella longicruris		1	1	0,80000	1.250



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Odontella sinensis		6	5	10,59783	566
Paralia sulcata		5	1	0,80000	6.250
Peridinales		2	2	0,80000	10.217
Phaeocystis		7	7	0,02176	321.691
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	6	5	0,11152	53.802
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	6	6	0,02176	275.735
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	1	1	0,02176	45.956
Pseudo-nitzschia	pungens groep	4	2	0,80000	5.000
Pyramimonas		2	2	0,02176	91.912
Rhaphoneis amphiceros		28	20	0,80000	35.000
Rhizosolenia imbricata		3	2	0,80000	3.750
Thalassionema nitzschoides		4	2	0,80000	5.000
Thalassiosira		15	14	0,80000	274.744

Monstercode: 2020005428

Meetpuntcode: HANSWGL

Monsterdatum: 25-05-2020

Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		4	4	12,04762	332
Actinoptychus senarius		3	3	12,04762	249
Cerataulina pelagica		1	1	0,11152	8.967
Choanoflagellata		1	1	0,02176	45.956
Chromista [1]		3	3	0,02176	137.868
Coscinodiscophyceae		4	4	0,02176	183.824
Coscinodiscus radiatus		2	2	12,04762	166
Cryptomonadales		45	45	0,11152	1.661.137
Dactylosolen phuketensis		10	6	0,11152	89.670
Delphineis	minutissima/surirella	1	1	0,02176	45.956
Ditylum brightwellii		1	1	0,80000	1.250
Ebria tripartita		3	3	0,80000	3.750
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	67	67	0,00240	27.916.667
Eutreptiella		13	13	0,80000	16.250
Guinardia delicatula		47	27	0,11152	421.449
Guinardia flaccida		12	8	0,80000	15.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,11152	26.901
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02176	45.956
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,11152	26.901
Heterocapsa lanceolata		4	4	0,80000	5.000
Khakista [2]		1	1	0,02176	45.956
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	8	2	0,11152	71.736
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,80000	1.250
Kolkwitiellaceae		1	1	0,80000	1.250
Leptocylindrus	danicus groep	3	1	0,11152	26.901
Leucocryptos marina		2	2	0,11152	17.934
Micromonas pusilla		14	14	0,00240	5.833.333
Monoraphidium		1	1	0,11152	8.967
Myrionecta rubra		2	2	0,80000	2.500
Nematopsides vigilans		2	2	0,80000	2.500
Noctiluca scintillans		3	3	12,04762	249
Odontella aurita		2	2	0,80000	2.500
Odontella longicruris		4	1	0,80000	5.000
Odontella regia		1	1	12,04762	83
Phaeocystis		1	1	0,02176	45.956
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	3	2	0,11152	26.901
Plagiolema distortum		1	1	0,80000	1.250
Pleurosigmaaceae		3	3	12,04762	249
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02176	137.868



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Pyramimonas		3	3	0,11152	63.890
Rhaphoneis amphiceros		3	3	0,80000	3.750
Rhizosolenia imbricata		4	2	0,80000	5.000
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	0,80000	1.250
Thalassiosira		1	1	0,80000	1.250
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250

Monstercode: 2020005769
Meetpuntcode: HANSWGL
Monsterdatum: 08-06-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		3	3	11,70000	256
Actinoptychus senarius		4	4	11,70000	342
Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	0,11152	8.967
Cerataulus radiatus		1	1	11,70000	85
Choanoflagellata		3	3	0,02176	137.868
Chromista [1]		9	9	0,00240	3.750.000
Coscinodiscophyceae		7	7	0,02176	321.691
Cryptomonadales		25	25	0,11152	594.064
Cymatosira belgica		6	1	0,80000	7.500
Delphineis	minutissima/surirella	37	16	0,11152	1.626.390
Ebria tripartita		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	125	125	0,00240	52.083.333
Eunotogramma dubium		2	1	0,02176	91.912
Eutreptiella		1	1	0,80000	1.250
Gymnodiniales [1]		2	2	0,11152	17.934
Gyrodinium spirale		2	2	0,80000	2.500
Heterocapsa	minima groep	4	4	0,11152	35.868
Heterocapsa lanceolata		2	2	0,80000	2.500
Khakista [2]		8	8	0,80000	322.941
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	29	7	0,11152	260.043
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	4	4	0,11152	35.868
Kolkwitiellaceae		2	2	0,80000	2.500
Kryptoperidinium triquetrum		1	1	0,80000	1.250
Leucocryptos marina		1	1	0,11152	8.967
Minutocellus scriptus		1	1	0,02176	45.956
Noctiluca scintillans		1	1	11,70000	85
Odontella aurita		3	2	0,11152	26.901
Odontella longicruris		5	5	0,80000	6.250
Odontella regia		1	1	11,70000	85
Paralia sulcata		5	1	0,80000	6.250
Peridinales		2	2	0,11152	17.934
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	4	3	0,11152	35.868
Plagiolema distortum		2	2	0,80000	2.500
Pleurosigmataceae		2	2	0,80000	2.500
Protaspis glans		1	1	0,11152	8.967
Pyramimonas		3	3	0,02176	137.868
Rhaphoneis amphiceros		13	11	0,11152	116.571
Rhizosolenia imbricata		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	0,80000	1.250
Thalassiosira		12	11	11,70000	265.904
Tryblionella		1	1	0,11152	8.967

Monstercode: 2020006080
Meetpuntcode: HANSWGL
Monsterdatum: 23-06-2020
Productcode: OW



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Actinoptychus senarius		1	1	1,00000	1.000
Asterionellopsis glacialis		6	1	1,00000	6.000
Bellerochea horologicalis		4	1	1,00000	4.000
Cerataulus radiatus		1	1	1,00000	1.000
Chlorophyta		1	1	0,00330	303.030
Choanoflagellata		2	2	0,02970	67.340
Chromista [1]		7	7	0,02970	235.690
Coscinodiscophyceae		3	3	0,02970	101.010
Cryptomonadales		42	42	0,14770	1.145.146
Delphineis	minutissima/suirella	4	4	0,02970	134.680
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	11	11	0,00330	3.333.333
Eunotogramma dubium		2	2	0,02970	67.340
Guinardia delicatula		12	7	1,00000	12.000
Gymnodiniales [1]		4	4	0,14770	27.082
Heterocapsa	minima groep	8	8	0,02970	269.360
Heterocapsa lanceolata		6	6	0,14770	40.623
Khakista [2]		16	16	0,02970	2.693.603
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	13	2	0,02970	437.710
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	6	6	0,14770	40.623
Kirchneriella		1	1	0,02970	33.670
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	3	1	0,02970	101.010
Micromonas pusilla		26	26	0,00330	7.878.788
Nematopsides vigilans		1	1	1,00000	1.000
Nephroselmis		2	2	0,02970	67.340
Noctiluca scintillans		2	2	11,00225	182
Odontella rostrata		1	1	1,00000	1.000
Paralia sulcata		6	1	1,00000	6.000
Peridinales		4	4	0,14770	27.082
Peridiniella danica		1	1	0,14770	6.770
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	4	2	0,14770	27.082
Plagiolema distortum		2	2	1,00000	2.000
Pleurosigmataceae		23	23	1,00000	23.000
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium achromaticum		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium conicoides		2	2	1,00000	2.000
Pterosperma	(phycoma)	1	1	0,14770	6.770
Pyramimonas longicauda		1	1	0,14770	6.770
Rhaphoneis amphiceros		2	2	1,00000	2.000
Thalassiosira		39	24	0,14770	1.044.136
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000
Torodinium robustum		1	1	1,00000	1.000
Tripos fusus		1	1	11,00225	91

Monstercode: 2020006352
Meetpuntcode: HANSWGL
Monsterdatum: 06-07-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Chaetoceros subtilis		5	2	0,11816	42.316
Choanoflagellata		2	2	0,02376	84.175
Chromista [1]		21	21	0,02376	883.838
Coscinodiscus radiatus		1	1	11,51699	87
Cryptomonadales		37	37	0,11816	1.422.741
Dactyliosolen phuketensis		2	1	0,80000	2.500
Delphineis	minutissima/suirella	4	4	0,02376	168.350
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	50	50	0,00264	18.939.394
Eunotogramma dubium		2	1	0,02376	84.175



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Fragilaria [1]		1	1	0,11816	8.463
Guinardia delicatula		20	10	0,11816	169.262
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,11816	8.463
Heterocapsa lanceolata		1	1	0,11816	8.463
Khakista [2]		31	29	0,02376	1.304.714
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	6	1	0,02376	252.525
Kolkwitiellaceae		1	1	0,80000	1.250
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	4	1	0,11816	33.852
Minutocellus scriptus		1	1	0,02376	42.088
Noctiluca scintillans		1	1	11,51699	87
Odontella longicruris		2	2	0,80000	2.500
Odontella rostrata		2	2	0,80000	2.500
Parlibellus delognei		1	1	0,80000	1.250
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	7	5	0,11816	59.242
Plagiolema distortum		8	8	0,80000	10.000
Pleurosigmataceae		6	6	0,80000	7.500
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,02376	84.175
Rhaphoneis amphiceros		12	9	0,80000	15.000
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Thalassiosira		28	23	0,80000	1.003.116
Thalassiosira nodulolineata		1	1	11,51699	87

Monstercode: 2020006642

Meetpuntcode: HANSWGL

Monsterdatum: 21-07-2020

Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		3	3	0,80000	3.750
Actinoptychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Archaeperidinium	minutum groep	1	1	0,80000	1.250
Bellerochea horologicalis		2	1	0,80000	2.500
Cerataulus radiatus		4	4	12,60101	317
Chaetoceros subtilis		9	3	0,02176	413.603
Chaetoceros tenuissimus		1	1	0,02176	45.956
Choanoflagellata		4	4	0,02176	183.824
Chromista [1]		8	8	0,00240	3.333.333
Coscinodiscophyceae		2	2	0,02176	91.912
Cryptomonadales		45	45	0,11152	1.143.293
Dactyliosolen phuketensis		4	3	0,80000	5.000
Delphineis	minutissima/suriella	7	4	0,02176	321.691
Ditylum brightwellii		1	1	12,60101	79
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	41	41	0,00240	17.083.333
Eunotogramma dubium		4	2	0,02176	183.824
Eutreptiella		2	2	0,11152	17.934
Guinardia delicatula		2	2	0,80000	2.500
Guinardia flaccida		2	1	12,60101	159
Guinardia striata		2	1	0,80000	2.500
Gymnodiniales [1]		3	3	0,11152	26.901
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]		24	22	0,02176	1.102.941
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	11	2	0,11152	98.637
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,11152	8.967
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02176	91.912
Leptocylindrus	danicus groep	8	2	0,11152	71.736
Melosira nummuloides		1	1	0,80000	1.250
Micromonas pusilla		24	24	0,00240	10.000.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Minutocellus scriptus		4	4	0,02176	183.824
Monoraphidium		1	1	0,11152	8.967
Nematopsides vigilans		1	1	0,80000	1.250
Odontella aurita		2	1	0,11152	17.934
Odontella longicruris		3	2	0,80000	3.750
Odontella regia		3	2	12,60101	238
Peridinales		1	1	0,02176	45.956
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	5	1	0,11152	44.835
Plagiolemma distortum		1	1	0,80000	1.250
Pleurosigmataceae		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum triestinum		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium		1	1	0,11152	8.967
Protoperidinium brevipes		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02176	137.868
Pseudo-nitzschia	pungens groep	3	1	0,80000	3.750
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Pyramimonas longicauda		1	1	0,80000	1.250
Rhaphoneis amphiceros		12	8	0,80000	15.000
Rhizosolenia imbricata		3	2	0,80000	3.750
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassiosira		22	15	12,60101	763.604
Tripos fusus		1	1	0,80000	1.250
Tripos lineatus		1	1	12,60101	79

Monstercode: 2020006952

Meetpuntcode: HANSWGL

Monsterdatum: 03-08-2020

Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	12,25490	82
Actinoptychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Apedinella spinifera		1	1	0,02176	45.956
Bellerophon horologicalis		28	1	0,80000	35.000
Biddulphia alternans		2	1	0,80000	2.500
Chaetoceros	socialis/gelidus	2	1	0,11152	17.934
Chaetoceros debilis		3	1	0,11152	26.901
Chaetoceros subtilis		4	1	0,11152	35.868
Choanoflagellata		2	2	0,02176	91.912
Chromista [1]		12	12	0,02176	551.471
Coscinodiscophyceae		8	7	0,80000	285.952
Cryptomonadales		49	49	0,11152	1.142.172
Cymatosira belgica		12	1	0,80000	15.000
Delphineis	minutissima/suriella	2	1	0,02176	91.912
Ditylum brightwellii		2	2	12,25490	163
Eucampia zodiacus		24	3	0,80000	30.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	42	42	0,00240	17.500.000
Eutreptiella		2	2	0,80000	2.500
Guinardia delicatula		19	14	0,80000	23.750
Guinardia striata		3	1	0,80000	3.750
Gymnodiniales [1]		3	3	0,11152	63.890
Gyrodinium spirale		4	4	12,25490	326
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,11152	17.934
Heterocapsa lanceolata		4	4	0,80000	5.000
Khakista [2]		14	13	0,02176	643.382
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	6	1	0,11152	53.802
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,80000	1.250
Lauderia annulata		2	1	0,80000	2.500



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,02176	45.956
Leptocylindrus	danicus groep	6	2	0,11152	53.802
Leucocryptos marina		2	2	0,11152	17.934
Lithodesmium undulatum		49	6	12,25490	3.998
Mamiella gilva		1	1	0,02176	45.956
Micromonas pusilla		21	21	0,00240	8.750.000
Minutocellus scriptus		3	3	0,02176	137.868
Myrionecta rubra		1	1	0,80000	1.250
Odontella aurita		3	3	0,80000	3.750
Odontella longicruris		4	2	0,80000	5.000
Odontella regia		2	1	0,80000	2.500
Odontella rhombus		4	1	12,25490	326
Odontella sinensis		4	2	12,25490	326
Paralia sulcata		4	1	0,80000	5.000
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		1	1	0,02176	45.956
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	1	1	0,11152	8.967
Plagiolema distortum		3	3	0,80000	3.750
Pleurosigmataceae		3	3	0,80000	3.750
Polykrikos kofoidii		2	2	12,25490	163
Pseudo-nitzschia	pungens groep	3	1	0,80000	3.750
Pyramimonas		2	2	0,02176	91.912
Rhaphoneis amphiceros		2	2	0,80000	2.500
Rhizosolenia setigera		3	3	12,25490	245
Roperia tessellata		2	1	0,80000	2.500
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,02176	137.868
Thalassionema nitzschioides		3	1	0,80000	3.750
Thalassiosira		4	3	0,80000	102.129
Tripos fusus		1	1	12,25490	82

Monstercode: 2020008108
Meetpuntcode: HANSWGL
Monsterdatum: 19-08-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	12,64323	79
Actinoptychus senarius		2	2	12,64323	158
Bellerrochea horologicalis		62	8	0,11152	555.954
Biddulphia alternans		3	1	0,80000	3.750
Cerataulus radiatus		1	1	12,64323	79
Chaetoceros		5	2	0,11152	44.835
Chaetoceros	socialis/gelidus	24	10	0,02176	1.102.941
Chaetoceros danicus		2	2	0,80000	2.500
Chaetoceros debilis		10	1	0,80000	12.500
Chaetoceros subtilis		6	3	0,02176	275.735
Chaetoceros tenuissimus		4	4	0,02176	183.824
Choanoflagellata		6	6	0,02176	275.735
Chromista [1]		12	12	0,02176	551.471
Chromista [1]	Raphidophyceae groep	1	1	0,80000	1.250
Coscinodiscophyceae		7	7	0,02176	321.691
Coscinodiscus granii		1	1	12,64323	79
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		3	3	12,64323	237
Cryptomonadales		60	60	0,11152	2.091.553
Dactyliosolen phuketensis		1	1	0,80000	1.250
Delphineis	minutissima/suriella	3	2	0,11152	100.879
Eucampia zodiacus		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	36	36	0,00240	15.000.000
Eutreptiella		1	1	0,80000	1.250



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Gymnodiniales [1]		1	1	0,11152	8.967
Gymnodinium galeatum		1	1	0,11152	8.967
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium spirale		6	6	12,64323	475
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,11152	26.901
Khakista [2]		15	14	0,02176	689.338
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	14	5	0,11152	125.538
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	4	4	0,11152	35.868
Kolkwitzellaceae		1	1	0,80000	1.250
Lauderia annulata		4	1	0,80000	5.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02176	91.912
Leucocryptos marina		2	2	0,11152	17.934
Lithodesmium undulatum		2	1	0,80000	2.500
Micromonas pusilla		6	6	0,00240	2.500.000
Minutocellus scriptus		2	2	0,02176	91.912
Monoraphidium		1	1	0,02176	45.956
Neocalyptrella robusta		2	2	12,64323	158
Odontella longicruris		40	20	0,80000	50.000
Odontella regia		1	1	0,80000	1.250
Odontella rhombus		2	2	12,64323	158
Odontella rostrata		2	2	0,11152	17.934
Odontella sinensis		11	7	12,64323	870
Paralia sulcata		14	2	0,80000	17.500
Paulinella ovalis		4	4	0,02176	183.824
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	1	1	0,11152	8.967
Pleurosigmataceae		11	11	0,80000	13.750
Proboscia indica		1	1	12,64323	79
Prorocentrum cordatum		1	1	0,11152	8.967
Protoperidinium claudicans		1	1	12,64323	79
Protoperidinium leonis		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium pellucidum		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium steinii		1	1	0,11152	8.967
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,02176	45.956
Pseudo-nitzschia	pungens groep	18	3	0,80000	22.500
Pyramimonas longicauda		1	1	0,80000	1.250
Rhaphoneis amphiceros		6	6	0,80000	7.500
Rhizosolenia setigera		2	2	0,80000	2.500
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassionema nitzschioides		16	3	0,80000	20.000
Thalassiosira		7	7	0,80000	84.324
Thalassiosira hendeyi		6	3	0,80000	7.500
Thalassiosira rotula		3	1	0,80000	3.750
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	0,80000	1.250

Monstercode: 2020008467

Meetpuntcode: HANSWGL

Monsterdatum: 31-08-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius	2	1	0,80000	2.500
Akashiwo sanguinea	1	1	0,80000	1.250
Bellerophora horologicalis	48	3	0,80000	60.000
Chaetoceros danicus	5	5	0,80000	6.250
Chaetoceros debilis	11	2	0,11152	98.637
Chaetoceros subtilis	5	2	0,02176	229.779
Chaetoceros tenuissimus	1	1	0,02176	45.956



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Choanoflagellata		11	11	0,02176	505.515
Chromista [1]		12	12	0,02176	551.471
Coscinodiscophyceae		11	10	0,02176	505.515
Cryptomonadales		52	52	0,11152	1.649.928
Delphineis	minutissima/suirella	7	4	0,02176	321.691
Eucampia zodiacus		2	1	0,80000	2.500
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	31	31	0,00240	12.916.667
Eunotogramma dubium		1	1	0,11152	8.967
Eutreptiella		8	8	0,80000	10.000
Guinardia delicatula		4	3	0,80000	5.000
Guinardia striata		9	3	11,02477	816
Gymnodiniales [1]		4	4	0,11152	72.857
Gymnodinium galeatum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium spirale		4	4	11,02477	363
Helicotheca tamesis		1	1	11,02477	91
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,11152	26.901
Khakista [2]		25	25	0,02176	1.148.897
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	14	2	0,11152	125.538
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,11152	8.967
Leucocryptos marina		1	1	0,11152	8.967
Lithodesmium undulatum		2	1	11,02477	181
Minutocellus scriptus		2	2	0,02176	91.912
Monoraphidium		1	1	0,02176	45.956
Odontella aurita		1	1	0,11152	8.967
Odontella longicruris		19	12	0,80000	23.750
Odontella regia		1	1	11,02477	91
Odontella rostrata		1	1	0,11152	8.967
Odontella sinensis		5	4	11,02477	454
Peridiniales		1	1	0,11152	8.967
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	1	1	0,11152	8.967
Pleurosigmaaceae		2	2	0,80000	2.500
Prorocentrum triestinum		2	2	0,80000	2.500
Protoperdinium pentagonum		1	1	11,02477	91
Pseudo-nitzschia	pungens groep	4	1	0,80000	5.000
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Pyramimonas longicauda		2	2	0,80000	2.500
Rhaphoneis amphiceros		4	3	0,80000	5.000
Rhizosolenia setigera		3	3	0,80000	3.750
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	11,02477	91
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassiosira		13	12	11,02477	260.612
Thalassiosira eccentrica		1	1	0,80000	1.250
Thalassiosira rotula		1	1	0,80000	1.250
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	0,80000	1.250
Tripos horridus		1	1	11,02477	91
Monstercode: 2020008877					
Meetpuntcode: HANSWGL					
Monsterdatum: 16-09-2020					
Productcode: OW					
Actinopterygus senarius		2	2	0,80000	2.500
Bacillaria paxillifer		11	1	0,80000	13.750
Bellerophon horologicalis		162	9	0,80000	202.500
Cerataulina pelagica		1	1	0,11152	8.967
Cerataulus radiatus		1	1	0,80000	1.250
Chaetoceros subtilis		5	2	0,11152	44.835
Chlorophyta		3	3	0,02176	137.868



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Choanoflagellata		7	7	0,02176	321.691
Chromista [1]		18	18	0,02176	827.206
Coscinodiscophyceae		4	4	0,11152	146.835
Cryptomonadales		29	29	0,11152	555.954
Delphineis	minutissima/suirella	11	7	0,11152	209.604
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	36	36	0,00240	15.000.000
Guinardia delicatula		5	4	0,80000	6.250
Guinardia striata		4	1	11,30787	354
Gymnodiniales [1]		4	4	0,11152	72.857
Gymnodinium galeatum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium spirale		8	8	11,30787	707
Heterocapsa	minima groep	8	8	0,11152	71.736
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		8	8	0,11152	330.658
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	20	3	0,11152	179.340
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Kryptoperidinium	foliaceum	1	1	0,80000	1.250
Lennoxia faveolata		1	1	0,02176	45.956
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,02176	45.956
Leptocylindrus	danicus groep	5	2	0,11152	44.835
Lithodesmium	cf variabile	1	1	0,80000	1.250
Micromonas pusilla		8	8	0,00240	3.333.333
Minutocellus scriptus		3	3	0,02176	137.868
Nitzschia reversa		1	1	0,80000	1.250
Odontella longicruris		9	6	0,11152	80.703
Odontella sinensis		3	2	11,30787	265
Paralia sulcata		5	1	0,80000	6.250
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Plagiolella distortum		2	2	0,80000	2.500
Pleurosigmales		4	4	0,80000	5.000
Prorocentrum triestinum		2	2	0,80000	2.500
Protoperidinium		1	1	11,30787	88
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Rhaphoneis amphiceros		9	9	0,80000	11.250
Rhizosolenia setigera		5	5	0,80000	6.250
Stephanopyxis turris		8	2	0,80000	10.000
Thalassionema nitzschioides		3	1	0,80000	3.750
Thalassiosira		14	13	11,30787	74.590
Thalassiosira hendeyi		1	1	0,80000	1.250
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	3	3	0,80000	3.750
Tryblionella		1	1	0,80000	1.250

Monstercode: 202003239

Meetpuntcode: LODSGT

Monsterdatum: 25-02-2020

Productcode: OW

Actinopterygus senarius		1	1	1,25000	800
Chaetoceros tenuissimus		1	1	0,03400	29.412
Chlorophyta		1	1	0,03400	29.412
Choanoflagellata		2	2	0,03400	58.824
Chromista [1]		10	10	0,03400	294.118
Coscinodiscophyceae		2	2	0,03400	58.824
Cryptomonadales		58	58	0,17425	1.208.752
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	30	30	0,00375	8.000.000
Eunotogramma dubium		2	1	0,17425	11.478
Eutreptiella		2	2	1,25000	1.600
Gymnodiniales [1]		1	1	0,17425	5.739



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Gyrosigma fasciola		1	1	1,25000	800
Khakista [2]		7	7	0,17425	182.209
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	3	1	0,17425	17.217
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,17425	5.739
Leucocryptos marina		1	1	0,17425	5.739
Micromonas pusilla		7	7	0,00375	1.866.667
Odontella aurita		1	1	1,25000	800
Odontella rostrata		1	1	1,25000	800
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	3	3	1,25000	2.400
Pleurosigma angulatum		1	1	11,62736	86
Pleurosigmataceae		1	1	11,62736	86
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,03400	58.824
Rhaphoneis amphiceros		2	1	1,25000	1.600
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,25000	800
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,03400	58.824
Thalassiosira		26	17	1,25000	357.328
Thecadinium kofoidii [1]		1	1	11,62736	86
Tryblionella		1	1	1,25000	800

Monstercode: 2020004088

Meetpuntcode: LODSGT

Monsterdatum: 24-03-2020

Productcode: OW

Actinopterychus senarius		1	1	1,25000	800
Asterionellopsis glacialis		1	1	1,25000	800
Bacillaria paxillifer		11	2	12,28155	896
Cerataulina pelagica		1	1	0,17425	5.739
Chlorophyta		4	4	0,03400	117.647
Choanoflagellata		3	3	0,03400	88.235
Chromista [1]		8	8	0,03400	235.294
Coscinodiscophyceae		5	5	0,17425	123.386
Cryptomonadales		57	57	0,17425	918.938
Ditylum brightwellii		2	2	12,28155	163
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	136	136	0,00375	36.266.667
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,17425	5.739
Khakista [2]		26	26	0,17425	149.211
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,17425	5.739
Khakista [2]	Navicula groep	6	6	1,25000	4.800
Monoraphidium		1	1	0,03400	29.412
Odontella aurita		1	1	1,25000	800
Odontella longicurris		2	1	1,25000	1.600
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	5	5	1,25000	4.000
Protoperidinium bipes		1	1	0,17425	5.739
Rhizosolenia setigera		1	1	1,25000	800
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,25000	800
Skeletonema	costatum groep	12	5	0,03400	352.941
Skeletonema	subsalsum groep	2	1	0,17425	11.478
Thalassiosira		26	22	1,25000	352.389
Warnowiaceae		1	1	1,25000	800

Monstercode: 2020005030

Meetpuntcode: LODSGT

Monsterdatum: 06-05-2020

Productcode: OW

Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	0,80000	1.250
Asterionellopsis glacialis		1	1	0,80000	1.250
Cerataulina pelagica		2	2	0,11152	17.934
Chaetoceros		11	5	0,80000	13.750



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Chaetoceros	socialis/gelidus	7	3	0,02176	321.691
Chaetoceros eibonii		2	1	0,80000	2.500
Chromista [1]		11	11	0,00240	4.583.333
Cryptomonadales		40	40	0,11152	5.251.076
Delphineis	minutissima/surirella	1	1	0,02176	45.956
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	32	32	0,00240	13.333.333
Eutreptiella		4	4	0,80000	5.000
Guinardia delicatula		13	10	0,11152	116.571
Guinardia flaccida		20	16	14,09884	1.419
Gymnodiniales [1]		4	4	0,11152	35.868
Gyrodinium		1	1	0,80000	1.250
Gyrodinium spirale		2	2	14,09884	142
Heterocapsa	minima groep	5	5	0,11152	44.835
Heterocapsa lanceolata		1	1	0,11152	8.967
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		12	12	0,02176	551.471
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	3	1	0,11152	26.901
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,80000	2.500
Lauderia annulata		11	5	0,80000	13.750
Leucocryptos marina		6	6	0,11152	53.802
Mamiella gilva		6	6	0,02176	275.735
Melosira varians		12	1	14,09884	851
Meuniera membranacea		7	1	14,09884	496
Micromonas pusilla		13	13	0,00240	5.416.667
Odontella longicruris		1	1	0,80000	1.250
Odontella sinensis		1	1	14,09884	71
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		39	39	0,02176	1.792.279
Protoperdinium		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	7	7	0,02176	321.691
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	1	1	0,02176	45.956
Pseudo-nitzschia	pungens groep	5	5	0,80000	6.250
Pseudo-nitzschia fraudulenta		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia imbricata		4	4	0,80000	5.000
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	4	4	0,80000	5.000
Skeletonema	costatum groep	16	7	0,02176	735.294
Stephanopyxis turris		2	1	14,09884	142
Thalassiosira		2	2	0,11152	17.934

Monstercode: 2020005308
Meetpuntcode: LODSGT
Monsterdatum: 19-05-2020
Productcode: OW

Biddulphia alternans		2	1	10,88170	184
Cerataulina pelagica		2	2	0,13940	14.347
Chaetoceros		4	1	0,13940	28.694
Chlorophyta		3	3	0,02720	110.294
Choanoflagellata		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		8	8	0,02720	294.118
Cryptomonadales		28	28	0,02720	3.995.098
Dactyliosolen fragilissimus		3	1	0,13940	21.521
Dactyliosolen phuketensis		2	1	1,00000	2.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	26	26	0,00300	8.666.667
Eutreptiella		5	5	1,00000	5.000
Guinardia delicatula		29	17	0,02720	1.066.176
Guinardia flaccida		16	12	1,00000	16.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Guinardia striata		2	1	1,00000	2.000
Gymnodiniales [1]		6	6	0,13940	72.633
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02720	36.765
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		1	1	0,02720	36.765
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Leptocylindrus	danicus groep	6	4	0,13940	43.042
Leucocryptos marina		18	18	0,13940	129.125
Micromonas pusilla		5	5	0,00300	1.666.667
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Nematopsides vigilans		1	1	0,13940	7.174
Paralia sulcata		2	1	1,00000	2.000
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Phaeocystis		3	3	0,02720	110.294
Protoperdinium		3	3	10,88170	276
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,02720	73.529
Pseudo-nitzschia		2	1	0,13940	14.347
Pseudo-nitzschia fraudulenta		2	1	1,00000	2.000
Pyramimonas		3	3	0,02720	110.294
Rhizosolenia imbricata		1	1	1,00000	1.000
Rhizosolenia setigera		4	4	1,00000	4.000

Monstercode: 2020005568

Meetpuntcode: LODSGT

Monsterdatum: 03-06-2020

Productcode: OW

Chaetoceros	socialis/gelidus	53	28	0,02720	1.948.529
Chaetoceros didymus		3	1	1,00000	3.000
Chaetoceros lauderi		2	1	1,00000	2.000
Chlorophyta		3	3	0,02720	110.294
Choanoflagellata		2	2	0,02720	73.529
Chromista [1]		12	12	0,00300	4.000.000
Coscinodiscophyceae		21	19	0,02720	772.059
Cryptomonadales		42	42	0,02720	1.544.118
Dactyliosolen fragilissimus		2	1	0,13940	14.347
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	43	43	0,00300	14.333.333
Eutreptiella		2	2	1,00000	2.000
Guinardia delicatula		2	2	1,00000	2.000
Guinardia flaccida		4	3	12,46429	321
Guinardia striata		4	3	1,00000	4.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,13940	21.521
Gyrodinium flagellare		2	2	0,02720	73.529
Gyrodinium spirale		1	1	12,46429	80
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,13940	21.521
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		12	12	1,00000	369.647
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Leptocylindrus	danicus groep	12	10	0,13940	86.083
Leucocryptos marina		10	10	0,13940	71.736
Micromonas pusilla		27	27	0,00300	9.000.000
Noctiluca scintillans		2	2	12,46429	160
Odontella		1	1	1,00000	1.000
Paralia sulcata		1	1	1,00000	1.000
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	1,00000	1.000
Pleurosigmaaceae		1	1	12,46429	80
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Protaspis glans		1	1	0,13940	7.174
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	4	4	0,02720	147.059



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	2	2	0,02720	73.529
Pyramimonas		1	1	0,02720	36.765
Rhizosolenia imbricata		2	2	1,00000	2.000
Skeletonema	costatum groep	17	10	0,02720	625.000

Monstercode: 2020005866

Meetpuntcode: LODSGT

Monsterdatum: 18-06-2020

Productcode: OW

Chaetoceros	socialis/gelidus	13	4	0,13940	93.257
Chaetoceros eibonii		6	3	1,00000	6.000
Chaetoceros lauderi		6	2	1,00000	6.000
Chlorophyta		3	3	0,02720	110.294
Choanoflagellata		2	2	0,02720	73.529
Chromista [1]		7	7	0,02720	257.353
Cryptomonadales		36	36	0,02720	1.323.529
Delphineis	minutissima/suirella	1	1	0,02720	36.765
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	54	54	0,00300	18.000.000
Eutreptiella		15	15	1,00000	15.000
Guinardia delicatula		1	1	1,00000	1.000
Gymnodiniales [1]		2	2	0,13940	14.347
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,13940	21.521
Khakista [2]		19	19	0,13940	668.938
Khakista [2]	Navicula groep	3	3	1,00000	3.000
Leucocryptos marina		9	9	0,13940	64.562
Micromonas pusilla		11	11	0,00300	3.666.667
Myrionecta rubra		10	10	1,00000	10.000
Nematopsisides vigilans		2	2	1,00000	2.000
Noctiluca scintillans		1	1	12,02670	83
Odontella aurita		1	1	0,13940	7.174
Paralia sulcata		1	1	1,00000	1.000
Pleurosigma angulatum		1	1	12,02670	83
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Protoperdinium bipes		1	1	1,00000	1.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,02720	36.765
Pseudo-nitzschia	pungens groep	2	1	1,00000	2.000
Pyramimonas		1	1	0,02720	36.765
Rhizosolenia setigera		1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02720	73.529
Striatella unipunctata		1	1	12,02670	83
Thalassiosira		5	4	0,02720	183.824

Monstercode: 2020006196

Meetpuntcode: LODSGT

Monsterdatum: 02-07-2020

Productcode: OW

Apedinella spinifera		1	1	0,03713	26.936
Archaeoperidinium	minutum groep	2	2	1,25000	1.600
Cerataulina pelagica		1	1	1,25000	800
Chaetoceros		2	2	0,03713	53.872
Chaetoceros lauderi		5	1	11,44048	437
Choanoflagellata		4	4	0,03713	107.744
Chromista [1]		19	19	0,00413	4.606.061
Cryptomonadales		32	32	0,03713	5.387.205
Eucampia zodiacus		9	3	1,25000	7.200
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	117	117	0,00413	28.363.636
Eutreptiella		4	4	0,18463	21.666
Guinardia delicatula		38	17	0,18463	205.823
Gymnodiniales [1]		6	6	0,18463	118.577



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Gyrosigma fasciola		1	1	1,25000	800
Heterocapsa	minima groep	8	8	0,18463	43.331
Katodinium glaucum		1	1	1,25000	800
Khakista [2]		25	25	0,03713	673.401
Kolkwitzellaceae		1	1	1,25000	800
Lauderia annulata		3	1	11,44048	262
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,18463	10.833
Leucocryptos marina		1	1	0,03713	26.936
Micromonas pusilla		86	86	0,00413	20.848.485
Myrionecta rubra		4	4	1,25000	3.200
Nematopsides vigilans		1	1	1,25000	800
Nephroselmis		2	2	0,03713	53.872
Paralia sulcata		8	1	1,25000	6.400
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	1,25000	800
Pleurosigmataceae		1	1	11,44048	87
Prorocentrum micans		2	2	1,25000	1.600
Prorocentrum triestinum		2	2	1,25000	1.600
Protoperidinium bipes		1	1	1,25000	800
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	14	14	0,03713	377.104
Pseudo-nitzschia	pungens groep	13	5	1,25000	10.400
Pseudo-nitzschia fraudulenta		2	2	1,25000	1.600
Pyramimonas		20	20	0,03713	538.721
Rhizosolenia imbricata		1	1	1,25000	800
Rhizosolenia setigera		1	1	1,25000	800
Thalassiosira		1	1	1,25000	800

Monstercode: 202006441

Meetpuntcode: LODSGT

Monsterdatum: 14-07-2020

Productcode: OW

Actinoptychus splendens		1	1	11,86905	84
Cerataulina pelagica		6	6	0,13940	43.042
Chaetoceros		7	3	0,13940	50.215
Chaetoceros	socialis/gelidus	12	5	0,02720	441.176
Chaetoceros curvisetus		35	6	1,00000	35.000
Chaetoceros debilis		5	1	0,13940	35.868
Chaetoceros lauderi		6	1	1,00000	6.000
Chaetoceros pseudocurvisetus		9	1	1,00000	9.000
Chlorophyta		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellata		5	5	0,02720	183.824
Chromista [1]		15	15	0,02720	551.471
Coscinodiscophyceae		2	2	0,13940	14.347
Cryptomonadales		19	19	0,02720	3.367.647
Dactyliosolen phuketensis		2	1	1,00000	2.000
Delphineis	minutissima/surirella	1	1	0,02720	36.765
Detonula pumila		2	1	1,00000	2.000
Ditylum brightwellii		1	1	11,86905	84
Eucampia zodiacus		19	3	1,00000	19.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	29	29	0,00300	9.666.667
Eutreptiella		9	9	1,00000	9.000
Guinardia delicatula		8	4	1,00000	8.000
Guinardia flaccida		5	3	11,86905	421
Guinardia striata		12	4	1,00000	12.000
Gymnodiniales [1]		9	9	0,13940	64.562
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium flagellare		2	2	0,02720	73.529
Gyrodinium spirale		5	5	11,86905	421
Heterocapsa	minima groep	9	9	0,13940	64.562
Heterosigma akashiwo		1	1	0,13940	7.174



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Khakista [2]		9	9	11,86905	264.611
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02720	73.529
Leptocylindrus	danicus groep	4	1	0,13940	28.694
Leucocryptos marina		2	2	0,13940	14.347
Micromonas pusilla		36	36	0,00300	12.000.000
Minutocellus scriptus		3	3	0,02720	110.294
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Pleurosigmataceae		1	1	11,86905	84
Prorocentrum micans		2	2	1,00000	2.000
Prorocentrum triestinum		1	1	0,13940	7.174
Protaspis glans		2	2	0,13940	14.347
Protoperidinium conicum		1	1	11,86905	84
Protoperidinium pellucidum		1	1	1,00000	1.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	10	10	0,02720	367.647
Pseudo-nitzschia fraudulenta		15	9	1,00000	15.000
Pyramimonas		2	2	0,02720	73.529
Rhizosolenia imbricata		1	1	1,00000	1.000
Rhizosolenia setigera		5	5	1,00000	5.000
Skeletonema	costatum groep	6	1	0,02720	220.588
Thalassiosira		2	2	1,00000	8.174
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000
Tripes fusus		1	1	11,86905	84

Monstercode: 2020006764
Meetpuntcode: LODSGT
Monsterdatum: 28-07-2020
Productcode: OW

Cerataulina pelagica		3	3	0,11152	26.901
Chaetoceros	socialis/gelidus	4	1	0,11152	35.868
Chaetoceros lorenzianus		5	1	0,80000	6.250
Chaetoceros tenuissimus		1	1	0,02176	45.956
Chlorophyta		2	2	0,02176	91.912
Choanoflagellata		2	2	0,02176	91.912
Chromista [1]		17	17	0,02176	781.250
Cryptomonadales		15	15	0,11152	319.449
Dactyliosolen phuketensis		1	1	0,80000	1.250
Delphineis	minutissima/surirella	2	2	0,11152	54.923
Dinobryon faculiferum		1	1	0,02176	45.956
Eucampia zodiacus		6	1	0,80000	7.500
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	34	34	0,00240	14.166.667
Eutreptiella		1	1	0,80000	1.250
Guinardia delicatula		3	2	0,80000	3.750
Gymnodinales [1]		3	3	0,11152	63.890
Gyrodinium spirale		1	1	11,94712	84
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,11152	17.934
Heterosigma akashiwo		2	2	0,80000	2.500
Khakista [2]		3	3	0,02176	137.868
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Lauderia annulata		2	1	0,80000	2.500
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,11152	17.934
Leucocryptos marina		2	2	0,11152	17.934
Lithodesmium undulatum		6	1	0,80000	7.500
Micromonas pusilla		14	14	0,00240	5.833.333
Minutocellus scriptus		2	2	0,02176	91.912
Myrionecta rubra		1	1	0,80000	1.250
Odontella sinensis		8	5	0,80000	10.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Peridinales		3	3	0,80000	56.173
Plagiolema distortum		1	1	0,80000	1.250
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	0,80000	1.250
Pleurosigma		1	1	11,94712	84
Pleurosigmataceae		1	1	11,94712	84
Prorocentrum triestinum		6	6	0,80000	7.500
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	5	5	0,02176	229.779
Pseudo-nitzschia fraudulenta		1	1	0,80000	1.250
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Pyramimonas longicauda		1	1	0,11152	8.967
Rhizosolenia setigera		4	4	11,94712	335
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Striatella unipunctata		1	1	0,80000	1.250
Thalassiosira		1	1	0,11152	8.967
Tripos fusus		1	1	11,94712	84

Monstercode: 2020007597
Meetpuntcode: LODSGT
Monsterdatum: 11-08-2020
Productcode: OW

Blixaea quinquecornis		1	1	0,80000	1.250
Choanoflagellata		2	2	0,02176	91.912
Chromista [1]		11	11	0,02176	505.515
Coscinodiscophyceae		3	3	0,80000	56.173
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		1	1	11,61905	86
Cryptomonadales		32	32	0,11152	4.363.941
Dinobryon faculiferum		1	1	0,11152	8.967
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	73	73	0,00240	30.416.667
Eutreptiella		5	5	0,80000	6.250
Gymnodiniales [1]		2	2	0,11152	17.934
Heterocapsa	minima groep	9	9	0,11152	80.703
Khakista [2]		7	7	0,02176	321.691
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,02176	45.956
Micromonas pusilla		30	30	0,00240	12.500.000
Minutocellus scriptus		25	25	0,00240	10.416.667
Myrionecta rubra		3	3	0,80000	3.750
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum triestinum		2	2	0,80000	2.500
Protoperdinium conicum		1	1	11,61905	86
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	18	18	0,02176	827.206
Pyramimonas		2	2	0,02176	91.912

Monstercode: 2020008313
Meetpuntcode: LODSGT
Monsterdatum: 25-08-2020
Productcode: OW

Biddulphia alternans		2	1	1,00000	2.000
Cerataulina pelagica		3	3	0,13940	21.521
Chaetoceros		11	2	0,02720	404.412
Chaetoceros	socialis/gelidus	6	1	0,13940	43.042
Chaetoceros affinis		4	1	1,00000	4.000
Chaetoceros curvisetus		5	2	0,13940	35.868
Chaetoceros debilis		37	5	0,13940	265.423
Chaetoceros didymus		2	1	1,00000	2.000
Chaetoceros lorenzianus		20	4	0,13940	143.472
Chaetoceros pseudocurvisetus		45	4	0,13940	322.812
Chlorophyta		1	1	0,02720	36.765



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Choanoflagellata		4	4	0,02720	147.059
Chromista [1]		9	9	0,02720	330.882
Coscinodiscophyceae		5	5	0,02720	183.824
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		1	1	11,14387	90
Cryptomonadales		21	21	0,02720	3.441.176
Dactylosolen fragilissimus		3	3	0,13940	21.521
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	44	44	0,00300	14.666.667
Eutreptiella		7	7	1,00000	7.000
Guinardia delicatula		2	1	1,00000	2.000
Guinardia striata		3	1	1,00000	3.000
Gymnodiniales [1]		5	5	0,13940	65.459
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,13940	7.174
Gyrosigma balticum		1	1	11,14387	90
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,13940	14.347
Khakista [2]		11	9	1,00000	261.353
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	1,00000	2.000
Kolkwitiellaceae		1	1	1,00000	1.000
Lauderia annulata		4	1	1,00000	4.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02720	73.529
Leptocylindrus	danicus groep	37	17	0,13940	265.423
Leucocryptos marina		2	2	0,13940	14.347
Lithodesmium	cf variabile	1	1	0,13940	7.174
Lithodesmium undulatum		11	2	11,14387	987
Micromonas pusilla		11	11	0,00300	3.666.667
Minutocellus scriptus		1	1	0,02720	36.765
Myrionecta rubra		13	13	1,00000	13.000
Odontella sinensis		2	2	11,14387	179
Peridiniales		2	2	0,13940	43.938
Pleurosigma		1	1	11,14387	90
Prorocentrum triestinum		2	2	1,00000	2.000
Protaspis glans		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium claudicans		2	2	11,14387	179
Protoperidinium pyriforme		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,02720	73.529
Pseudo-nitzschia	americana groep	2	1	1,00000	2.000
Pseudo-nitzschia	pungens groep	2	1	1,00000	2.000
Pyramimonas		2	2	0,02720	73.529
Rhizosolenia setigera		1	1	0,13940	7.174
Thalassiosira		1	1	0,02720	36.765

Monstercode: 202008648

Meetpuntcode: LODSGT

Monsterdatum: 08-09-2020

Productcode: OW

Akashiwo sanguinea	1	1	1,00000	1.000
Bacteriastrum hyalinum	7	3	1,00000	7.000
Biddulphia alternans	8	2	1,00000	8.000
Blixaea quinquecornis	1	1	1,00000	1.000
Cerataulina pelagica	1	1	0,14770	6.770
Chaetoceros curvisetus	12	1	0,14770	81.246
Chaetoceros danicus	1	1	1,00000	1.000
Chaetoceros pseudocurvisetus	20	4	0,14770	135.410
Choanoflagellata	3	3	0,02970	101.010
Chromista [1]	8	8	0,02970	269.360
Cryptomonadales	66	66	0,14770	1.926.327



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Detonula pumila		16	4	1,00000	16.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	33	33	0,00330	10.000.000
Eutreptiella		2	2	1,00000	2.000
Guinardia delicatula		13	11	1,00000	13.000
Gymnodiniales [1]		1	1	0,14770	6.770
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02970	33.670
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,14770	13.541
Khakista [2]		10	10	0,02970	336.700
Lauderia annulata		41	13	1,00000	41.000
Lennoxia faveolata		2	2	0,02970	67.340
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	3	2	0,02970	101.010
Leucocryptos marina		4	4	0,02970	134.680
Lithodesmium	cf variabile	3	3	0,14770	20.311
Micromonas pusilla		3	3	0,00330	909.091
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Odontella longicruris		2	1	1,00000	2.000
Odontella rostrata		2	1	1,00000	2.000
Odontella sinensis		2	2	1,00000	2.000
Prorocentrum cordatum		1	1	0,14770	6.770
Prorocentrum triestinum		4	4	1,00000	4.000
Protoperdinium achromaticum		1	1	1,00000	1.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02970	101.010
Pseudo-nitzschia	pungens groep	23	6	1,00000	23.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		17	8	1,00000	17.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	9	3	0,02970	303.030
Thalassiosira		13	9	1,00000	53.393
Thalassiosira rotula		8	2	1,00000	8.000
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	4	4	1,00000	4.000

Monstercode: 202003983
Meetpuntcode: NOORDWK2
Monsterdatum: 16-03-2020
Productcode: OW

Actinopterychus senarius		6	5	10,96591	547
Asterionellopsis glacialis		2	1	0,17425	11.478
Bellerochea horologicalis		6	1	10,96591	547
Choanoflagellata		3	3	0,03400	88.235
Chromista [1]		11	11	0,17425	299.857
Coscinodiscophyceae		6	6	0,17425	152.798
Cryptomonadales		21	21	0,17425	191.535
Cymatosira belgica		6	1	1,25000	4.800
Ditylum brightwellii		2	2	1,25000	1.600
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	44	44	0,00375	11.733.333
Eutreptiella		3	3	1,25000	2.400
Gymnodiniales [1]		1	1	0,17425	5.739
Heterocapsa	minima groep	10	10	0,17425	57.389
Heterocapsa lanceolata		3	3	0,17425	17.217
Khakista [2]		8	8	0,17425	211.621
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	25	2	0,17425	143.472
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,17425	11.478
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,25000	800
Myrionecta rubra		1	1	1,25000	800
Nematopsides vigilans		1	1	0,17425	5.739
Odontella aurita		1	1	1,25000	800
Odontella longicruris		2	1	1,25000	1.600
Paralia sulcata		5	1	1,25000	4.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,17425	11.478
Pleurosigmataceae		4	4	10,96591	365
Podosira stelliger		1	1	1,25000	800
Protaspis glans		1	1	0,17425	5.739
Protoperidinium		1	1	10,96591	91
Prymniales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,03400	29.412
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	2	1	0,03400	58.824
Rhizosolenia setigera		2	2	1,25000	1.600
Skeletonema	costatum groep	5	2	0,03400	147.059
Thalassionema nitzschioides		2	1	1,25000	1.600
Thalassiosira		10	9	1,25000	118.530
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	2	2	1,25000	1.600
Torodinium robustum		1	1	1,25000	800

Monstercode: 2020004586
Meetpuntcode: NOORDWK2
Monsterdatum: 14-04-2020
Productcode: OW

Actinopterychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Amphidinium sphenoides		1	1	0,80000	1.250
Asterionellopsis glacialis		7	1	0,80000	8.750
Cerataulina pelagica		21	21	0,11152	188.307
Chaetoceros		2	1	0,11152	17.934
Chaetoceros	socialis/gelidus	53	13	0,02176	2.435.662
Chlorophyta		2	2	0,02176	91.912
Choanoflagellata		11	11	0,02176	505.515
Chromista [1]		9	9	0,00240	3.750.000
Corymbellus aureus		3	1	0,11152	26.901
Coscinodiscophyceae		1	1	0,11152	8.967
Coscinodiscus radiatus		1	1	11,86298	84
Cryptomonadales		6	6	0,11152	53.802
Dactyliosolen phuketensis		5	3	0,80000	6.250
Delphineis	minutissima/suirella	1	1	0,02176	45.956
Dissodinium pseudolunula		12	2	0,80000	15.000
Ditylum brightwellii		16	16	0,80000	20.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	25	25	0,00240	10.416.667
Eunotogramma dubium		1	1	0,02176	45.956
Guinardia delicatula		35	16	0,11152	313.845
Guinardia flaccida		7	5	0,80000	8.750
Gymnodiniales [1]		2	2	0,11152	17.934
Gyrodinium		2	2	0,80000	2.500
Gyrodinium spirale		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		4	4	0,11152	109.846
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	5	1	0,11152	44.835
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	3	3	0,11152	26.901
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,11152	17.934
Mediopyxis helysia		2	1	0,80000	2.500
Meuniera membranacea		5	1	0,80000	6.250
Odontella longicruris		4	1	0,80000	5.000
Odontella sinensis		13	7	0,80000	16.250
Paralia sulcata		9	2	0,80000	11.250
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		194	97	0,80000	39.291.667
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,11152	17.934
Protoperidinium		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium stellatum		1	1	0,80000	1.250
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	6	5	0,02176	275.735
Pseudo-nitzschia	pungens groep	74	15	0,11152	663.558



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Pseudo-nitzschia fraudulenta		10	2	0,80000	12.500
Rhaphoneis amphiceros		5	4	0,80000	6.250
Rhizosolenia imbricata		3	3	0,80000	3.750
Rhizosolenia setigera		4	4	0,80000	5.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	3	3	0,80000	3.750
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassionema nitzschioides		4	1	0,80000	5.000
Thalassiosira		1	1	0,11152	8.967
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250

Monstercode: 2020005169
Meetpuntcode: NOORDWK2
Monsterdatum: 11-05-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		2	2	0,80000	2.500
Amphidiniopsis		1	1	14,59722	69
Asterionellopsis glacialis		18	2	0,80000	22.500
Biddulphia alternans		1	1	0,80000	1.250
Cerataulina pelagica		3	3	0,11152	26.901
Chaetoceros		13	6	0,11152	116.571
Chaetoceros	socialis/gelidus	44	11	0,02176	2.022.059
Chromista [1]		9	9	0,00240	3.750.000
Coscinodiscophyceae		2	2	0,02176	91.912
Cryptomonadales		11	11	0,11152	98.637
Dactyliosolen phuketensis		11	6	0,80000	13.750
Delphineis	minutissima/suriella	2	2	0,11152	17.934
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	33	33	0,00240	13.750.000
Eunotogramma dubium		5	3	0,11152	44.835
Eutreptiella		4	4	0,11152	35.868
Guinardia delicatula		15	9	0,80000	18.750
Guinardia flaccida		1	1	14,59722	69
Gymnodiniales [1]		3	3	0,11152	26.901
Gymnodinium galeatum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium		1	1	0,80000	1.250
Gyrodinium spirale		1	1	0,80000	1.250
Katodinium glaucum		6	6	0,80000	7.500
Khakista [2]		7	7	14,59722	275.804
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	6	3	0,11152	53.802
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	3	3	0,11152	26.901
Khakista [2]	Navicula groep	4	4	0,11152	35.868
Kolkwitiellaceae		1	1	0,80000	1.250
Leptocylindrus	danicus groep	3	2	0,11152	26.901
Leucocryptos marina		2	2	0,11152	17.934
Mediopyxis helysia		3	2	14,59722	206
Minutocellus scriptus		2	2	0,02176	91.912
Nematopsides vigilans		1	1	0,80000	1.250
Noctiluca scintillans		5	5	14,59722	343
Odontella aurita		1	1	0,11152	8.967
Odontella longicruris		2	2	0,80000	2.500
Odontella sinensis		1	1	14,59722	69
Paralia sulcata		5	3	0,80000	6.250
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		14	14	0,02176	4.721.201
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	1	1	0,11152	8.967
Pleurosigmataceae		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium bipes		14	14	0,80000	17.500
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	25	19	0,00240	10.416.667
Pseudo-nitzschia	pungens groep	51	17	0,02176	2.343.750



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Pseudo-nitzschia fraudulenta		14	11	0,11152	125.538
Rhaphoneis amphiceros		12	11	0,80000	15.000
Rhizosolenia setigera		2	2	0,80000	2.500
Thalassionema nitzschioides		4	2	0,80000	5.000
Thalassiosira		4	4	0,11152	146.835
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250
Triceratium favus		1	1	14,59722	69
Tripos fusus		1	1	14,59722	69
Tripos lineatus		1	1	14,59722	69
Tryblionella		1	1	0,11152	8.967

Monstercode: 202005597
Meetpuntcode: NOORDWK2
Monsterdatum: 02-06-2020
Productcode: OW

Choanoflagellata		6	6	0,02720	220.588
Chromista [1]		19	19	0,00300	6.333.333
Coscinodiscophyceae		7	7	0,02720	257.353
Cryptomonadales		23	23	0,02720	845.588
Dactyliosolen fragilissimus		20	10	0,13940	143.472
Delphineis	minutissima/suriella	1	1	0,13940	7.174
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	50	50	0,00300	16.666.667
Guinardia delicatula		23	12	0,13940	164.993
Guinardia flaccida		4	3	1,00000	4.000
Gymnodiniales [1]		2	2	0,02720	73.529
Gymnodinium galeatum		2	2	0,13940	14.347
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium spirale		1	1	12,67157	79
Katodinium glaucum		12	12	1,00000	12.000
Khakista [2]		9	9	0,02720	330.882
Leptocylindrus	danicus groep	20	9	0,02720	735.294
Leucocryptos marina		13	13	0,13940	93.257
Micromonas pusilla		22	22	0,00300	7.333.333
Paralia sulcata		2	1	1,00000	2.000
Phalacroma rotundatum		2	2	12,67157	158
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Protoperdinium pallidum		1	1	12,67157	79
Prymniales	Chrysochromulina [2]	18	18	0,02720	661.765
Pseudo-nitzschia fraudulenta		4	4	1,00000	4.000
Rhizosolenia imbricata		8	8	1,00000	8.000
Tripos fusus		3	3	12,67157	237

Monstercode: 202005920
Meetpuntcode: NOORDWK2
Monsterdatum: 15-06-2020
Productcode: OW

Actinopterygus senarius		1	1	1,00000	1.000
Chaetoceros	socialis/gelidus	9	3	0,02720	330.882
Chaetoceros tenuissimus		1	1	0,02720	36.765
Chlorophyta		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellata		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		9	9	0,00300	3.000.000
Coscinodiscophyceae		4	3	0,02720	147.059
Cryptomonadales		30	30	0,02720	1.102.941
Dactyliosolen phuketensis		11	6	1,00000	11.000
Delphineis	minutissima/suriella	5	2	0,02720	183.824
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	38	38	0,00300	12.666.667
Eutreptiella		1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		2	1	1,00000	2.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Guinardia flaccida		11	7	1,00000	11.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,13940	51.112
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02720	36.765
Heterocapsa		2	2	0,13940	14.347
Heterocapsa	minima groep	10	10	0,13940	71.736
Katodinium glaucum		7	7	1,00000	7.000
Khakista [2]		13	11	0,02720	477.941
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,13940	7.174
Leptocylindrus	danicus groep	12	6	0,13940	86.083
Leucocryptos marina		17	17	0,13940	121.951
Micromonas pusilla		6	6	0,00300	2.000.000
Noctiluca scintillans		4	4	12,07944	331
Peridinales		3	3	0,13940	51.112
Phaeocystis		7	7	0,02720	257.353
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	6	6	0,02720	220.588
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	1	1	0,02720	36.765
Rhizosolenia imbricata		19	19	1,00000	19.000
Thalassiosira		2	2	0,02720	73.529
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000
Torodinium robustum		1	1	1,00000	1.000
Tripos fusus		1	1	1,00000	1.000

Monstercode: 2020006224
Meetpuntcode: NOORDWK2
Monsterdatum: 30-06-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Actinoptychus splendens		1	1	11,37615	88
Apedinella spinifera		2	2	0,02376	84.175
Chaetoceros		17	10	0,02376	715.488
Chaetoceros costatus		25	3	0,02376	1.052.189
Chaetoceros debilis		11	1	0,11816	93.094
Chaetoceros decipiens		2	1	0,80000	2.500
Chaetoceros pseudocurvisetus		13	1	0,11816	110.020
Choanoflagellata		7	7	0,02376	294.613
Chromista [1]		15	15	0,00264	5.681.818
Cryptomonadales		30	30	0,02376	1.262.626
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	20	20	0,00264	7.575.758
Eutreptiella		1	1	0,11816	8.463
Fibrocapsa japonica		1	1	0,11816	8.463
Guinardia delicatula		4	2	0,80000	5.000
Guinardia flaccida		3	2	0,80000	3.750
Gymnodiniales [1]		2	2	0,11816	50.551
Gyrodinium spirale		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,11816	8.463
Khakista [2]		10	9	0,02376	420.875
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	10	1	0,02376	420.875
Leucocryptos marina		7	7	0,02376	294.613
Micromonas pusilla		1	1	0,00264	378.788
Myrionecta rubra		2	2	0,11816	16.926
Noctiluca scintillans		3	3	11,37615	264
Odontella		1	1	11,37615	88
Odontella rhombus		1	1	11,37615	88
Paralia sulcata		12	1	0,80000	15.000
Phaeocystis		1	1	0,02376	42.088



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum triestinum		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02376	126.263
Pseudo-nitzschia	pungens groep	9	1	0,80000	11.250
Pseudo-nitzschia fraudulenta		2	1	0,80000	2.500
Pseudopodosira westii		1	1	0,80000	1.250
Pyramimonas		2	2	0,02376	84.175
Rhaphoneis amphiceros		1	1	0,11816	8.463
Skeletonema	costatum groep	11	1	0,02376	462.963
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	0,11816	8.463
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250

Monstercode: 2020006489
Meetpuntcode: NOORDWK2
Monsterdatum: 13-07-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	11,21462	89
Asterionellopsis glacialis		2	1	1,00000	2.000
Chaetoceros	socialis/gelidus	4	2	0,02720	147.059
Chaetoceros debilis		24	4	0,13940	172.166
Chaetoceros tenuissimus		1	1	0,02720	36.765
Chlorophyta		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellata		5	5	0,02720	183.824
Chromista [1]		13	13	0,02720	477.941
Coscinodiscophyceae		1	1	0,02720	36.765
Cryptomonadales		18	18	0,02720	661.765
Dactyliosolen phuketensis		4	4	1,00000	4.000
Delphineis	minutissima/suriella	8	7	0,02720	294.118
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	30	30	0,00300	10.000.000
Eutreptiella		6	6	1,00000	6.000
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		18	9	1,00000	18.000
Guinardia flaccida		12	10	1,00000	12.000
Gymnodiniales [1]		6	6	0,13940	72.633
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02720	36.765
Gyrodinium spirale		2	2	11,21462	178
Heterocapsa	minima groep	14	14	0,13940	100.430
Heterosigma akashiwo		1	1	0,13940	7.174
Katodinium glaucum		4	4	1,00000	4.000
Khakista [2]		7	7	0,02720	257.353
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	2	1	0,13940	14.347
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Kryptoperidinium triquetrum		4	4	0,13940	28.694
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,02720	36.765
Leptocylindrus	danicus groep	4	1	0,13940	28.694
Leucocryptos marina		10	10	0,13940	71.736
Micromonas pusilla		23	23	0,00300	7.666.667
Minutocellus scriptus		2	2	0,02720	73.529
Myrionecta rubra		3	3	1,00000	3.000
Nematopsides vigilans		1	1	0,13940	7.174
Neocalyptrella robusta		1	1	11,21462	89
Noctiluca scintillans		5	5	11,21462	446
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Phaeocystis		14	14	0,02720	514.706
Prorocentrum triestinum		7	7	1,00000	7.000
Protoperidinium		1	1	1,00000	1.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Protoperidinium brevipes		4	4	1,00000	4.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	9	9	0,02720	330.882
Pseudo-nitzschia	pungens groep	22	8	0,13940	157.819
Pseudo-nitzschia fraudulenta		3	2	1,00000	3.000
Pterospermataceae		1	1	0,13940	7.174
Pyramimonas		2	2	0,02720	73.529
Pyramimonas longicauda		1	1	1,00000	1.000
Rhizosolenia imbricata		46	34	0,13940	329.986
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02720	73.529
Thalassiosira		3	3	1,00000	9.174
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	2	2	1,00000	2.000
Tripos fusus		6	6	1,00000	6.000

Monstercode: 202006792
Meetpuntcode: NOORDWK2
Monsterdatum: 27-07-2020
Productcode: OW

Apedinella spinifera		1	1	0,02176	45.956
Chaetoceros		2	1	0,11152	17.934
Chaetoceros	socialis/gelidus	32	6	0,11152	286.944
Chaetoceros didymus		14	3	0,80000	17.500
Chaetoceros tenuissimus		4	4	0,02176	183.824
Chlorophyta		3	3	0,02176	137.868
Choanoflagellata		2	2	0,02176	91.912
Chromista [1]		26	26	0,02176	1.194.853
Coscinodiscophyceae		1	1	0,02176	45.956
Cryptomonadales		18	18	0,02176	827.206
Cymbomonas tetramitiformis [2]		2	2	0,11152	17.934
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	36	36	0,00240	15.000.000
Eutreptiella		5	5	0,80000	6.250
Guinardia flaccida		1	1	0,80000	1.250
Gymnodiniales [1]		4	4	0,11152	35.868
Gymnodinium galeatum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium		1	1	0,80000	1.250
Gyrodinium spirale		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	8	8	0,11152	71.736
Heterosigma akashiwo		3	3	0,80000	3.750
Khakista [2]		4	4	0,02176	183.824
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,11152	8.967
Kolkwitzellaceae		2	2	0,80000	2.500
Kryptoperidinium triquetrum		7	7	0,80000	8.750
Lauderia annulata		3	2	0,80000	3.750
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	4	2	0,02176	183.824
Leucocryptos marina		1	1	0,11152	8.967
Micromonas pusilla		3	3	0,00240	1.250.000
Neocalyptrella robusta		5	5	12,81250	390
Noctiluca scintillans		4	4	12,81250	312
Odontella longicruris		1	1	0,80000	1.250
Paralia sulcata		2	1	0,80000	2.500
Peridinales		4	4	0,80000	28.151
Phalacroma rotundatum		1	1	0,80000	1.250
Polykrikos kofoidii		1	1	12,81250	78
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum triestinum		12	12	0,80000	15.000
Protaspis glans		1	1	0,11152	8.967
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	12,81250	78
Protoperidinium bipes		2	2	0,80000	2.500



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	16	16	0,02176	735.294
Pseudo-nitzschia	americana groep	7	7	0,11152	62.769
Pseudo-nitzschia	pungens groep	7	1	0,80000	8.750
Pseudo-nitzschia fraudulenta		10	9	0,80000	12.500
Pterospermataceae		1	1	0,11152	8.967
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Pyramimonas longicauda		4	4	0,80000	5.000
Rhizosolenia imbricata		8	6	0,11152	71.736
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassiosira		14	9	0,80000	130.063
Thalassiosira rotula		6	3	0,80000	7.500
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	3	3	0,80000	3.750
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250
Tripos fusus		2	2	0,80000	2.500

Monstercode: 2020007651
Meetpuntcode: NOORDWK2
Monsterdatum: 10-08-2020
Productcode: OW

Apedinella spinifera		1	1	0,02720	36.765
Bacteriastrum hyalinum		31	6	0,13940	222.382
Cerataulina pelagica		23	22	0,13940	164.993
Cerataulus radiatus		1	1	1,00000	1.000
Chaetoceros		33	16	0,13940	236.729
Chaetoceros	socialis/gelidus	55	21	0,02720	2.022.059
Chaetoceros didymus		21	6	0,13940	150.646
Chaetoceros lauderi		7	1	1,00000	7.000
Chaetoceros tenuissimus		2	2	0,02720	73.529
Chlorophyta		3	3	0,02720	110.294
Choanoflagellata		3	3	0,02720	110.294
Chromista [1]		10	10	0,00300	3.333.333
Coscinodiscophyceae		1	1	0,02720	36.765
Coscinodiscus granii		1	1	12,19660	82
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		1	1	12,19660	82
Cryptomonadales		40	40	0,13940	908.357
Cymbomonas tetramitiformis [2]		1	1	0,13940	7.174
Dactyliosolen phuketensis		9	8	1,00000	9.000
Dictyocha		1	1	0,13940	7.174
Dinobryon		3	1	0,02720	110.294
Dinophysis acuminata		1	1	1,00000	1.000
Ditylum brightwellii		1	1	1,00000	1.000
Eucampia zodiacus		25	6	1,00000	25.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	24	24	0,00300	8.000.000
Eutreptiella		2	2	1,00000	2.000
Fibrocapsa japonica		1	1	0,13940	7.174
Guinardia delicatula		4	2	1,00000	4.000
Gymnodiniales [1]		8	8	0,13940	116.571
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,13940	7.174
Heterocapsa	minima groep	10	10	0,13940	71.736
Katodinium glaucum		14	14	1,00000	14.000
Khakista [2]		10	10	1,00000	331.882
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	4	4	0,13940	28.694
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,13940	14.347
Kolkwitzellaceae		6	6	1,00000	6.000
Kryptoperidinium triquetrum		3	3	0,13940	21.521
Lauderia annulata		1	1	1,00000	1.000
Lennoxia faveolata		1	1	0,02720	36.765



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,02720	36.765
Leptocylindrus	danicus groep	11	4	0,13940	78.910
Leucocryptos marina		3	3	0,13940	21.521
Micromonas pusilla		3	3	0,00300	1.000.000
Nematopsides vigilans		2	2	1,00000	2.000
Neocalyptrella robusta		1	1	12,19660	82
Odontella aurita		1	1	1,00000	1.000
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Phaeocystis		2	2	0,02720	73.529
Phalacroma rotundatum		1	1	1,00000	1.000
Pleurosigmataceae		2	2	1,00000	2.000
Podosira stelliger		1	1	12,19660	82
Prorocentrum cordatum		1	1	0,13940	7.174
Prorocentrum micans		5	5	1,00000	5.000
Prorocentrum triestinum		6	6	0,13940	43.042
Protoperidinium		1	1	1,00000	1.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02720	110.294
Pseudo-nitzschia	pungens groep	19	7	1,00000	19.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		7	5	1,00000	7.000
Pterospermatocaceae		1	1	0,13940	7.174
Pyramimonas		2	2	0,02720	73.529
Skeletonema	costatum groep	1	1	0,02720	36.765
Thalassiosira		3	2	1,00000	9.174
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	10	10	1,00000	10.000

Monstercode: 2020008474
Meetpuntcode: NOORDWK2
Monsterdatum: 31-08-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		2	2	12,15476	165
Asterionellopsis glacialis		14	5	0,80000	17.500
Bacteriastrium hyalinum		15	1	0,80000	18.750
Biddulphia alternans		3	1	0,80000	3.750
Cerataulina pelagica		1	1	0,11152	8.967
Cerataulus radiatus		2	2	12,15476	165
Chaetoceros didymus		5	3	0,80000	6.250
Chaetoceros lorenzianus		6	1	0,80000	7.500
Chlorophyta		6	6	0,02176	275.735
Choanoflagellata		7	7	0,02176	321.691
Chromista [1]		13	13	0,02176	597.426
Chromista [1]	Raphidophyceae groep	1	1	0,80000	1.250
Corymbellus aureus		4	4	0,11152	35.868
Coscinodiscophyceae		1	1	0,11152	8.967
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		3	3	12,15476	247
Coscinodiscus radiatus		3	3	12,15476	247
Cryptomonadales		41	41	0,02176	1.884.191
Dactyliosolen fragilissimus		2	2	0,11152	17.934
Eucampia zodiacus		27	7	0,80000	33.750
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	31	31	0,00240	12.916.667
Eutreptiella		5	5	0,80000	6.250
Guinardia delicatula		16	9	0,11152	143.472
Gymnodinales [1]		10	10	0,11152	126.659
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium		1	1	0,80000	1.250
Gyrodinium spirale		6	6	12,15476	494
Heterocapsa	minima groep	7	7	0,11152	62.769
Khakista [2]		19	19	0,11152	799.184



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	2	1	0,11152	17.934
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,11152	17.934
Khakista [2]	Navicula groep	3	3	0,11152	26.901
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02176	91.912
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,11152	17.934
Leucocryptos marina		6	6	0,11152	53.802
Myrionecta rubra		5	5	0,80000	6.250
Nematopsides vigilans		12	12	0,80000	15.000
Odontella longicruris		4	2	0,80000	5.000
Odontella sinensis		7	6	12,15476	576
Paralia sulcata		26	2	0,80000	32.500
Peridinales		2	2	0,80000	10.217
Phaeocystis		3	3	0,02176	137.868
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	0,80000	1.250
Pleurosigmataceae		2	2	0,80000	2.500
Podosira stelliger		2	1	0,80000	2.500
Polykrikos kofoidii		4	4	12,15476	329
Proboscia indica		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum triestinum		11	11	0,80000	13.750
Protaspis glans		1	1	0,11152	8.967
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,02176	91.912
Pseudo-nitzschia fraudulenta		4	3	0,80000	5.000
Pseudopedinella		1	1	0,11152	8.967
Pterosperma	(phycoma)	1	1	0,11152	8.967
Pyramimonas		8	8	0,11152	293.669
Pyramimonas longicauda		1	1	0,80000	1.250
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassiosira		20	13	0,80000	160.714
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	4	4	0,80000	5.000
Tripos fusus		2	2	12,15476	165

Monstercode: 2020008898

Meetpuntcode: NOORDWK2

Monsterdatum: 14-09-2020

Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	0,80000	1.250
Akashiwo sanguinea		1	1	13,05263	77
Alexandrium pseudogoniaulax		20	20	13,05263	1.532
Archaeperidinium	minutum groep	1	1	0,11152	8.967
Asterionellopsis glacialis		47	17	0,11152	421.449
Bacillaria paxillifer		28	1	0,80000	35.000
Bellerochea horologicalis		5	1	0,80000	6.250
Cerataulus radiatus		3	3	13,05263	230
Chaetoceros		31	8	0,11152	277.977
Chaetoceros	socialis/gelidus	2	1	0,02176	91.912
Chaetoceros debilis		33	7	0,11152	295.911
Chaetoceros didymus		8	2	0,11152	71.736
Chaetoceros lauderi		5	1	0,11152	44.835
Chaetoceros tenuissimus		4	4	0,02176	183.824
Choanoflagellata		4	4	0,02176	183.824
Chromista [1]		21	21	0,11152	632.174
Coscinodiscophyceae		21	20	0,11152	891.096
Cryptomonadales		66	66	0,02176	3.033.088
Dactyliosolen fragilissimus		8	5	0,11152	71.736
Dactyliosolen phuketensis		6	4	0,80000	7.500
Delphineis	minutissima/suriella	3	1	0,02176	137.868
Detonula pumila		10	4	0,80000	12.500



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Dictyocha		1	1	0,11152	8.967
Ditylum brightwellii		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	42	42	0,00240	17.500.000
Eutreptiella		1	1	0,11152	8.967
Guinardia delicatula		8	8	0,11152	71.736
Guinardia striata		2	1	0,80000	2.500
Gymnodiniales [1]		5	5	0,11152	44.835
Gymnodinium galeatum		1	1	0,11152	8.967
Gymnodinium verruculosum		6	6	0,11152	53.802
Gyrodinium spirale		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,11152	17.934
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		29	27	0,02176	1.332.721
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,11152	17.934
Lennoxia faveolata		7	7	0,02176	321.691
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02176	91.912
Leptocylindrus	danicus groep	22	9	0,02176	1.011.029
Leucocryptos marina		4	4	0,11152	35.868
Meuniera membranacea		10	2	13,05263	766
Micromonas pusilla		9	9	0,00240	3.750.000
Minutocellus scriptus		6	6	0,02176	275.735
Myrionecta rubra		2	2	0,11152	17.934
Nematopsides vigilans		2	2	0,80000	2.500
Odontella longicruris		28	13	0,11152	251.076
Odontella regia		2	1	13,05263	153
Odontella sinensis		30	27	13,05263	2.298
Oxytoxum adriaticum		2	2	0,11152	17.934
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		8	8	0,02176	367.647
Phalacroma rotundatum		2	2	0,80000	2.500
Pleurosigmataceae		2	2	0,80000	2.500
Proboscia indica		8	8	13,05263	613
Protoperidinium		3	3	13,05263	1.403
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	13,05263	77
Protoperidinium steinii		1	1	0,11152	8.967
Protoperidinium stellatum		1	1	13,05263	77
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	9	9	0,02176	413.603
Pyramimonas		9	9	0,02176	413.603
Pyramimonas longicauda		2	2	0,11152	17.934
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	4	4	0,80000	5.000
Skeletonema	costatum groep	58	10	0,02176	2.665.441
Stephanopyxis turris		2	1	0,80000	2.500
Thalassiosira		18	13	13,05263	174.071
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250
Tripos fusus		4	4	13,05263	306
Tripos horridus		1	1	13,05263	77
Monstercode: 2020009356					
Meetpuntcode: NOORDWK2					
Monsterdatum: 12-10-2020					
Productcode: OW					
Actinocyclus octonarius		3	3	12,15347	247
Actinoptychus senarius		4	3	0,80000	5.000
Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	0,80000	1.250
Cerataulus radiatus		1	1	12,15347	82
Choanoflagellata		4	4	0,02176	183.824
Chromista [1]		13	13	0,11152	560.438



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Coscinodiscophyceae		12	11	0,80000	358.809
Cryptomonadales		47	47	0,11152	1.642.082
Delphineis	minutissima/suirella	1	1	0,02176	45.956
Ditylum brightwellii		1	1	12,15347	82
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	49	49	0,00240	20.416.667
Guinardia delicatula		2	1	0,80000	2.500
Guinardia flaccida		7	6	12,15347	576
Guinardia striata		5	2	12,15347	411
Gymnodiniales [1]		3	3	0,11152	26.901
Gymnodinium galeatum		1	1	0,11152	8.967
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02176	45.956
Gyrodinium spirale		1	1	12,15347	82
Heterocapsa	minima groep	6	6	0,11152	53.802
Khakista [2]		12	11	0,11152	514.482
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	6	1	0,11152	53.802
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,11152	17.934
Lennoxia faveolata		1	1	0,02176	45.956
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,11152	8.967
Leucocryptos marina		3	3	0,11152	26.901
Minutocellus scriptus		17	17	0,02176	781.250
Myrionecta rubra		1	1	0,80000	1.250
Odontella longicruris		1	1	0,80000	1.250
Odontella rhombus		1	1	12,15347	82
Odontella rostrata		1	1	0,11152	8.967
Odontella sinensis		2	1	12,15347	165
Paralia sulcata		6	1	0,80000	7.500
Phaeocystis		9	9	0,02176	413.603
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	0,80000	1.250
Pleurosigmataceae		7	7	12,15347	576
Proboscia indica		3	3	0,80000	3.750
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	13	13	0,02176	597.426
Pterosperma	(phycoma)	1	1	0,11152	8.967
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Rhaphoneis amphiceros		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	2	2	12,15347	165
Rhizosolenia styliformis		1	1	12,15347	82
Stephanopyxis turris		3	1	12,15347	247
Thalassionema nitzschioides		2	1	0,80000	2.500
Thalassiosira		2	2	0,11152	17.934
Tripos fusus		2	2	12,15347	165
Tripos horridus		2	2	12,15347	165
Tryblionella		2	2	0,80000	2.500

Monstercode: 2020004194
Meetpuntcode: SCHAARVODDL
Monsterdatum: 30-03-2020
Productcode: OW

Chromista [1]		4	4	0,13940	117.468
Coscinodiscophyceae		3	3	0,02720	110.294
Cryptomonadales		2	2	0,13940	14.347
Delphineis	minutissima/suirella	1	1	0,13940	7.174
Desmodesmus		3	1	0,13940	21.521
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	86	86	0,00300	28.666.667
Khakista [2]		6	6	0,13940	102.224
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	3	3	1,00000	3.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Rhaphoneis amphiceros		6	2	1,00000	6.000
Tetrastrum staurogeniaeforme		4	1	0,13940	28.694
Thalassiosira		3	3	1,00000	44.938
Ulnaria acus		4	3	1,00000	4.000

Monstercode: 2020004554
Meetpuntcode: SCHAARVODDL
Monsterdatum: 14-04-2020
Productcode: OW

Bellerochea horologicalis		5	1	0,80000	6.250
Chlorophyta		1	1	0,02416	41.391
Chromista [1]		23	23	0,11392	886.761
Coscinodiscophyceae		3	3	0,11392	58.947
Crucigenia		4	1	0,02416	165.563
Cryptomonadales		3	3	0,11392	26.334
Delphineis	minutissima/suirella	1	1	0,02416	41.391
Desmodesmus		1	1	0,11392	8.778
Ditylum brightwellii		1	1	10,94595	91
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	54	54	0,00480	11.250.000
Eutreptiella		2	2	0,80000	2.500
Haslea		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	4	4	0,11392	35.112
Khakista [2]		11	11	0,80000	382.545
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	5	1	0,11392	43.890
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,80000	2.500
Myrionecta rubra		2	2	0,80000	2.500
Scenedesmaceae [1]		12	1	0,11392	105.337

Monstercode: 2020004858
Meetpuntcode: SCHAARVODDL
Monsterdatum: 28-04-2020
Productcode: OW

Cerataulus radiatus		1	1	11,45833	87
Chlorophyta		3	3	0,02176	137.868
Chromista [1]		16	16	0,11152	698.305
Coscinodiscophyceae		7	6	0,02176	321.691
Cryptomonadales		12	12	0,11152	329.537
Delphineis	minutissima/suirella	4	3	0,11152	146.835
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	16	16	0,00240	6.666.667
Eunotogramma dubium		1	1	0,11152	8.967
Eutreptiella		13	13	0,02176	597.426
Heterocapsa	minima groep	11	11	0,11152	98.637
Khakista [2]		11	10	0,11152	468.526
Khakista [2]	Navicula groep	4	4	0,80000	5.000
Monoraphidium		1	1	0,11152	8.967
Myrionecta rubra		10	10	0,80000	12.500
Nitzschia reversa		1	1	0,80000	1.250
Pyramimonas		4	4	0,02176	183.824
Thalassiosira		3	3	0,11152	100.879

Monstercode: 2020005136
Meetpuntcode: SCHAARVODDL
Monsterdatum: 11-05-2020
Productcode: OW

Actinopterychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Chromista [1]		24	24	0,11152	991.975
Coscinodiscophyceae		8	8	0,02176	367.647



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		3	3	13,41398	224
Cryptomonadales		11	11	0,11152	209.604
Delphineis	minutissima/suirella	1	1	0,02176	45.956
Desmodesmus		2	1	0,11152	17.934
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	22	22	0,00240	9.166.667
Eunotogramma dubium		2	1	0,11152	17.934
Eutreptiella		17	17	0,80000	21.250
Guinardia delicatula		11	6	0,80000	13.750
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]		18	18	0,11152	753.228
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	5	2	0,11152	44.835
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	3	3	0,80000	3.750
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,11152	17.934
Minutocellus scriptus		1	1	0,02176	45.956
Podosira stelliger		2	1	0,80000	2.500
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Thalassiosira		6	6	0,11152	164.769

Monstercode: 2020005412
Meetpuntcode: SCHAARVODDL
Monsterdatum: 26-05-2020
Productcode: OW

Bellerochea horologicalis		4	1	1,25000	3.200
Chlorophyta		1	1	0,06970	14.347
Chromista [1]		17	17	0,06970	1.190.818
Coscinodiscophyceae		12	12	0,01360	882.353
Cryptomonadales		6	6	0,06970	322.812
Delphineis	minutissima/suirella	1	1	0,01360	73.529
Desmodesmus		1	1	0,50000	2.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	39	39	0,00150	26.000.000
Eunotogramma dubium		2	1	0,06970	28.694
Eutreptiella		2	2	0,50000	4.000
Gymnodiniales [1]		1	1	0,06970	14.347
Khakista [2]		16	16	0,01360	1.176.471
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	12	3	0,06970	172.166
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,06970	28.694
Monoraphidium		2	2	0,01360	147.059
Myrionecta rubra		2	2	0,50000	4.000
Odontella aurita		1	1	0,06970	14.347
Odontella longicruris		1	1	1,25000	800
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,50000	4.000
Pyramimonas		1	1	0,01360	73.529
Rhaphoneis amphiceros		2	2	1,25000	1.600
Thalassiosira		3	3	0,06970	161.406

Monstercode: 2020005764
Meetpuntcode: SCHAARVODDL
Monsterdatum: 09-06-2020
Productcode: OW

Bellerochea horologicalis		3	1	11,43750	262
Ceratoneis gracilis		1	1	1,00000	1.000
Chromista [1]		25	25	0,02720	919.118
Coscinodiscophyceae		2	2	1,00000	2.000
Cryptomonadales		28	28	0,13940	644.727
Delphineis	minutissima/suirella	10	7	0,13940	338.056



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Ebria tripartita		1	1	1,00000	1.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	66	66	0,00300	22.000.000
Eunotogramma dubium		2	1	0,13940	14.347
Eutreptiella		6	6	0,13940	43.042
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,13940	14.347
Khakista [2]		8	8	0,02720	294.118
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	5	1	0,13940	35.868
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,13940	14.347
Minutocellus scriptus		2	2	0,02720	73.529
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Paralia sulcata		2	1	1,00000	2.000
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	3	2	0,13940	21.521
Plagiolemma distortum		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,02720	36.765
Pyramimonas		2	2	0,02720	73.529
Thalassionema nitzschioides		1	1	0,13940	7.174
Thalassiosira		2	1	0,13940	14.347

Monstercode: 202006064
Meetpuntcode: SCHAARVODDL
Monsterdatum: 24-06-2020
Productcode: OW

Choanoflagellata		3	3	0,01485	202.020
Chromista [1]		7	7	0,01485	471.380
Cryptomonadales		10	10	0,07385	565.802
Dactyliosolen fragilissimus		1	1	0,07385	13.541
Delphineis	minutissima/suriella	2	2	0,01485	134.680
Entomoneis		1	1	1,25000	800
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	24	24	0,00165	14.545.455
Eutreptiella		1	1	0,50000	2.000
Gymnodiniales [1]		1	1	0,07385	13.541
Khakista [2]		9	9	0,01485	606.061
Kirchneriella		2	2	0,01485	134.680
Melosira nummuloides		2	1	1,25000	1.600
Micromonas pusilla		2	2	0,00165	1.212.121
Monoraphidium		1	1	0,07385	13.541
Parlibellus delognei		1	1	0,50000	2.000
Paulinella ovalis		5	5	0,01485	336.700
Pleurosigma		1	1	0,50000	2.000
Thalassiosira		6	5	0,01485	404.040

Monstercode: 202006347
Meetpuntcode: SCHAARVODDL
Monsterdatum: 07-07-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	1,25000	800
Ceratoneis gracilis		1	1	0,50000	2.000
Chaetoceros		1	1	0,01485	67.340
Chromista [1]		10	10	0,01485	673.401
Cryptomonadales		11	11	0,01485	740.741
Delphineis	minutissima/suriella	1	1	0,01485	67.340
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	28	28	0,00165	16.969.697
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,07385	13.541
Khakista [2]		17	17	0,01485	1.144.781
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,50000	2.000
Micromonas pusilla		7	7	0,00165	4.242.424
Odontella longicruris		2	1	0,50000	4.000
Paulinella ovalis		5	5	0,01485	336.700



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	1	1	0,07385	13.541
Rhaphoneis amphiceros		1	1	0,50000	2.000
Thalassiosira		2	1	0,01485	134.680
Thalassiosira hendeyi		1	1	0,50000	2.000

Monstercode: 2020006626
Meetpuntcode: SCHAARVODDL
Monsterdatum: 23-07-2020
Productcode: OW

Chaetoceros subtilis		3	1	0,01360	220.588
Choanoflagellata		7	7	0,01360	514.706
Chromista [1]		16	16	0,06970	1.058.106
Coscinodiscophyceae		10	10	0,01360	735.294
Cryptomonadales		22	22	0,06970	1.262.554
Delphineis	minutissima/surirella	9	4	0,01360	661.765
Ebria tripartita		1	1	0,50000	2.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	52	52	0,00150	34.666.667
Eunotogramma dubium		2	1	0,01360	147.059
Khakista [2]		12	11	0,06970	823.171
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	2	1	0,06970	28.694
Microcystis		23	1	0,01360	1.691.176
Micromonas pusilla		12	12	0,00150	8.000.000
Minutocellus scriptus		1	1	0,01360	73.529
Monoraphidium		4	4	0,01360	294.118
Paulinella ovalis		2	2	0,01360	147.059
Pyramimonas		1	1	0,01360	73.529
Rhaphoneis amphiceros		2	1	1,25000	1.600
Skeletonema	subsalsum groep	5	1	0,06970	71.736
Thalassiosira		2	2	0,50000	16.347

Monstercode: 2020006947
Meetpuntcode: SCHAARVODDL
Monsterdatum: 06-08-2020
Productcode: OW

Actinopterygus senarius		1	1	1,25000	800
Apedinella spinifera		1	1	0,01360	73.529
Aulacoseira ambigua		4	1	0,50000	8.000
Bellerophon horologicalis		5	1	0,50000	10.000
Chlorophyta		1	1	0,01360	73.529
Choanoflagellata		2	2	0,01360	147.059
Chromista [1]		17	17	0,01360	1.250.000
Coscinodiscophyceae		6	6	0,01360	441.176
Cryptomonadales		7	7	0,06970	218.795
Delphineis	minutissima/surirella	5	3	0,01360	367.647
Ebria tripartita		1	1	0,50000	2.000
Entomoneis		1	1	0,50000	2.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	26	26	0,00150	17.333.333
Eutreptiella		3	3	0,50000	6.000
Guinardia delicatula		3	1	0,50000	6.000
Gymnodiniales [1]		1	1	0,06970	14.347
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,06970	28.694
Khakista [2]		20	20	1,25000	1.042.766
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	7	2	0,06970	100.430
Paulinella ovalis		2	2	0,01360	147.059
Peridinales		1	1	0,06970	14.347
Rhaphoneis amphiceros		4	4	0,50000	8.000
Thalassiosira		3	3	0,50000	89.877



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Monstercode: 2020008091					
Meetpuntcode: SCHAARVODDL					
Monsterdatum: 20-08-2020					
Productcode: OW					
Bellerochea horologicalis		38	3	1,25000	30.400
Ceratoneis gracilis		1	1	0,50000	2.000
Choanoflagellata		3	3	0,01360	220.588
Chromista [1]		19	19	0,01360	1.397.059
Coscinodiscophyceae		7	7	0,01360	514.706
Cryptomonadales		6	6	0,06970	263.630
Cymatosira belgica		2	1	0,06970	28.694
Delphineis	minutissima/suirella	7	4	0,01360	514.706
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	63	63	0,00150	42.000.000
Gymnodiniales [1]		1	1	0,06970	14.347
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,06970	28.694
Khakista [2]		20	20	0,01360	1.470.588
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	3	1	0,06970	43.042
Khakista [2]	Navicula groep	3	3	0,50000	6.000
Kolkwitiellaceae		1	1	0,50000	2.000
Microcystis		4	2	0,01360	294.118
Micromonas pusilla		7	7	0,00150	4.666.667
Minutocellus scriptus		1	1	0,01360	73.529
Paulinella ovalis		7	7	0,01360	514.706
Pleurosigmaaceae		1	1	1,25000	800
Skeletonema	costatum groep	1	1	0,01360	73.529
Thalassiosira		3	3	0,06970	161.406
Monstercode: 2020008462					
Meetpuntcode: SCHAARVODDL					
Monsterdatum: 03-09-2020					
Productcode: OW					
Anabaenopsis		4	1	0,06970	57.389
Bellerochea horologicalis		44	1	0,50000	88.000
Choanoflagellata		1	1	0,01360	73.529
Chromista [1]		21	21	0,01360	1.544.118
Coscinodiscophyceae		23	23	0,06970	1.395.265
Cryptomonadales		3	3	0,06970	161.406
Cyclotella meneghiniana		4	4	0,50000	8.000
Desmodesmus		3	2	0,06970	43.042
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	32	32	0,00150	21.333.333
Khakista [2]		32	26	0,50000	2.222.230
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	10	3	0,06970	143.472
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,50000	4.000
Melosira varians		2	1	0,50000	4.000
Microcystis		3	2	0,01360	220.588
Minutocellus scriptus		1	1	0,01360	73.529
Odontella aurita		4	4	0,50000	8.000
Odontella longicruris		1	1	0,50000	2.000
Peridinales		1	1	0,06970	14.347
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,06970	28.694
Planktothrix agardhii		82	1	0,50000	164.000
Rhaphoneis amphiceros		1	1	0,50000	2.000
Thalassiosira		1	1	0,06970	14.347
Monstercode: 2020008861					
Meetpuntcode: SCHAARVODDL					



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Monsterdatum: 17-09-2020					
Productcode: OW					
Bellerochea horologicalis		54	6	1,25000	43.200
Cerataulina pelagica		1	1	0,50000	2.000
Chaetoceros danicus		1	1	0,50000	2.000
Chlorophyta		3	3	0,07385	40.623
Chromista [1]		15	15	0,01485	1.010.101
Cryptomonadales		9	9	0,07385	498.462
Delphineis	minutissima/suriella	3	1	0,01485	202.020
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	28	28	0,00165	16.969.697
Gymnodiniales [1]		1	1	0,07385	13.541
Gyrosigma fasciola		1	1	1,25000	800
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,07385	13.541
Khakista [2]		10	10	0,01485	673.401
Microcystis		2	1	0,00165	1.212.121
Odontella aurita		1	1	0,50000	2.000
Paulinella ovalis		6	6	0,01485	404.040
Rhaphoneis amphiceros		2	2	0,50000	4.000
Thalassiosira nodulolineata		1	1	0,50000	2.000
Monstercode: 2020009136					
Meetpuntcode: SCHAARVODDL					
Monsterdatum: 01-10-2020					
Productcode: OW					
Bellerochea horologicalis		66	5	0,80000	82.500
Chaetoceros subtilis		2	1	0,11152	17.934
Choanoflagellata		1	1	0,02176	45.956
Chromista [1]		21	21	0,02176	965.074
Coscinodiscophyceae		11	11	0,02176	505.515
Cryptomonadales		8	8	0,11152	219.692
Delphineis	minutissima/suriella	14	10	0,11152	606.393
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	41	41	0,00240	17.083.333
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02176	45.956
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]		14	14	0,80000	561.688
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	5	1	0,11152	44.835
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,80000	1.250
Odontella longicruris		1	1	0,80000	1.250
Ollicola vangoorii		1	1	0,02176	45.956
Paulinella ovalis		5	5	0,02176	229.779
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,80000	2.500
Prymniales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,02176	45.956
Rhaphoneis amphiceros		1	1	0,80000	1.250
Thalassiosira		2	2	10,10000	9.066
Monstercode: 2020003236					
Meetpuntcode: SOELKKPDOT					
Monsterdatum: 24-02-2020					
Productcode: OW					
Amphora [1]		2	2	11,84466	169
Bacillaria paxillifer		19	9	1,25000	15.200
Chlorophyta		6	6	0,03400	176.471
Choanoflagellata		6	6	0,03400	176.471
Chromista [1]		20	20	0,03400	588.235
Cryptomonadales		68	68	0,17425	1.550.215
Desmodesmus		4	1	0,17425	22.956
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	20	20	0,00375	5.333.333



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Eutreptiella		16	16	1,25000	12.800
Gymnodiniales [1]		1	1	0,17425	5.739
Heterocapsa	minima groep	12	12	1,25000	63.928
Khakista [2]		14	14	1,25000	45.772
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,17425	11.478
Kryptoperidinium triquetrum		1	1	1,25000	800
Mamiella gilva		13	13	0,03400	382.353
Melosira nummuloides		5	1	1,25000	4.000
Micromonas pusilla		4	4	0,00375	1.066.667
Myrionecta rubra		1	1	1,25000	800
Odontella aurita		4	2	1,25000	3.200
Parlibellus delognei		1	1	11,84466	84
Peridinales		1	1	0,17425	5.739
Pleurosigmataceae		4	4	11,84466	338
Podosira stelliger		4	2	1,25000	3.200
Protaspis glans		1	1	0,17425	5.739
Pyramimonas		2	2	0,03400	58.824
Thalassiosira		1	1	0,17425	5.739

Monstercode: 2020004085
Meetpuntcode: SOELKKPDOT
Monsterdatum: 23-03-2020
Productcode: OW

Apedinella spinifera		1	1	0,17425	5.739
Bacillaria paxillifer		10	3	11,71875	853
Chlorophyta		4	4	0,03400	117.647
Choanoflagellata		10	10	0,03400	294.118
Chromista [1]		23	23	0,03400	676.471
Cryptomonadales		74	74	0,17425	1.489.957
Ditylum brightwellii		1	1	11,71875	85
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	73	73	0,00375	19.466.667
Eutreptiella		10	10	1,25000	8.000
Gymnodiniales [1]		2	2	0,17425	11.478
Gyrodinium flagellare		3	3	0,03400	88.235
Heterocapsa	minima groep	6	6	0,17425	34.433
Khakista [2]		3	3	0,17425	40.890
Khakista [2]	Navicula groep	4	4	1,25000	3.200
Mamiella gilva		4	4	0,03400	117.647
Micromonas pusilla		13	13	0,00375	3.466.667
Monoraphidium		1	1	0,03400	29.412
Odontella aurita		1	1	1,25000	800
Peridinales		1	1	0,17425	5.739
Pleurosigmataceae		1	1	11,71875	85
Prymniales	Chrysochromulina [2]	8	8	0,03400	235.294
Pyramimonas		1	1	0,03400	29.412
Thalassiosira		1	1	0,17425	5.739

Monstercode: 2020004358
Meetpuntcode: SOELKKPDOT
Monsterdatum: 06-04-2020
Productcode: OW

Apedinella spinifera		13	13	0,03400	382.353
Chlorophyta		16	14	0,03400	470.588
Choanoflagellata		21	21	0,03400	617.647
Chromista [1]		11	11	0,00375	2.933.333
Coscinodiscophyceae		2	2	0,17425	11.478
Cryptomonadales		63	63	0,03400	1.852.941
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	37	32	0,00375	9.866.667
Eutreptiella		64	64	0,03400	1.882.353



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Gymnodiniales [1]		1	1	0,17425	5.739
Heterocapsa	minima groep	14	14	0,03400	411.765
Khakista [2]		10	9	1,25000	76.123
Myrionecta rubra		2	2	1,25000	1.600
Parlibellus delognei		1	1	1,25000	800
Peridinales		1	1	0,17425	5.739
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,03400	88.235
Pyramimonas		12	12	0,03400	352.941
Skeletonema	costatum groep	1	1	0,03400	29.412

Monstercode: 2020004753
Meetpuntcode: SOELKKPDOT
Monsterdatum: 20-04-2020
Productcode: OW

Aduncodinium		1	1	1,00000	1.000
Asterionellopsis glacialis		2	2	1,00000	2.000
Chaetoceros		18	6	0,13940	129.125
Chaetoceros affinis		31	9	0,13940	222.382
Chaetoceros curvisetus		9	1	1,00000	9.000
Chaetoceros debilis		38	7	0,13940	272.597
Chaetoceros diadema		9	3	1,00000	9.000
Chaetoceros lauderi		14	5	1,00000	14.000
Chlorophyta		10	10	0,02720	367.647
Choanoflagellata		11	11	0,02720	404.412
Chromista [1]		20	20	0,00300	6.666.667
Coscinodiscophyceae		2	2	0,02720	73.529
Cryptomonadales		43	43	0,02720	10.181.373
Ditylum brightwellii		3	3	1,00000	3.000
Ebria tripartita		1	1	1,00000	1.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	27	27	0,00300	9.000.000
Eutreptiella		2	2	1,00000	2.000
Heterocapsa	minima groep	24	24	0,13940	172.166
Khakista [2]		14	14	1,00000	478.941
Lauderia annulata		2	1	1,00000	2.000
Micromonas pusilla		19	19	0,00300	6.333.333
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	8	8	0,02720	294.118
Pseudo-nitzschia	pungens groep	5	1	1,00000	5.000
Pyramimonas		10	10	0,02720	367.647
Rhizosolenia setigera		1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	16	8	0,02720	588.235
Striatella unipunctata		1	1	12,41337	81
Thalassiosira		6	5	1,00000	12.174
Thalassiosira rotula		4	3	1,00000	4.000

Monstercode: 2020005027
Meetpuntcode: SOELKKPDOT
Monsterdatum: 07-05-2020
Productcode: OW

Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros		2	1	0,13940	14.347
Chaetoceros curvisetus		13	1	1,00000	13.000
Chromista [1]		47	47	0,13940	13.057.389
Coscinodiscophyceae		2	2	0,13940	43.938
Cryptomonadales		46	46	0,02720	9.401.961
Ebria tripartita		26	26	1,00000	26.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	24	24	0,00300	8.000.000
Eutreptiella		4	4	1,00000	4.000
Guinardia delicatula		4	1	1,00000	4.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Gymnodiniales [1]		2	2	0,13940	14.347
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]		44	44	0,00300	14.666.667
Mamiella gilva		1	1	0,02720	36.765
Micromonas pusilla		23	23	0,00300	7.666.667
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	21	21	0,02720	772.059
Pyramimonas		9	9	0,00300	3.000.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	10,30208	97
Striatella unipunctata		9	9	10,30208	874

Monstercode: 202005305
Meetpuntcode: SOELKKPDOT
Monsterdatum: 18-05-2020
Productcode: OW

Chaetoceros		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros curvisetus		138	28	0,13940	989.957
Chaetoceros lauderi		2	1	1,00000	2.000
Chlorophyta		2	2	0,02720	73.529
Choanoflagellata		8	8	0,02720	294.118
Chromista [1]		11	11	0,00300	3.666.667
Cryptomonadales		30	30	0,02720	1.102.941
Dinobryon faculiferum		1	1	0,02720	36.765
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	27	27	0,00300	9.000.000
Eutreptiella		9	9	1,00000	9.000
Guinardia delicatula		1	1	1,00000	1.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,13940	51.112
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,13940	7.174
Heterocapsa	minima groep	10	10	0,02720	367.647
Heterocapsa lanceolata		4	4	0,13940	28.694
Khakista [2]		22	22	0,02720	808.824
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	3	3	1,00000	3.000
Kryptoperidinium triquetrum		1	1	1,00000	1.000
Mamiella gilva		2	2	0,02720	73.529
Micromonas pusilla		16	16	0,00300	5.333.333
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	9	9	0,02720	330.882
Pyramimonas		15	15	0,13940	462.697
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,02720	110.294
Striatella unipunctata		1	1	1,00000	1.000
Warnowiaceae		2	2	1,00000	2.000

Monstercode: 202005565
Meetpuntcode: SOELKKPDOT
Monsterdatum: 02-06-2020
Productcode: OW

Amphora [1]		1	1	1,00000	1.000
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros		3	3	0,13940	21.521
Chaetoceros curvisetus		23	6	0,13940	164.993
Chaetoceros debilis		14	4	0,13940	100.430
Chaetoceros didymus		2	1	0,13940	14.347
Choanoflagellata		4	4	0,02720	147.059
Chromista [1]		22	22	0,02720	808.824
Coscinodiscophyceae		1	1	0,02720	36.765
Cryptomonadales		46	46	0,13940	6.527.021
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	20	20	0,00300	6.666.667
Eutreptiella		16	16	1,00000	16.000
Gymnodiniales [1]		6	6	0,13940	72.633



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Heterocapsa	minima groep	14	14	0,13940	100.430
Khakista [2]		13	13	0,13940	448.350
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Licmophora		2	2	1,00000	2.000
Micromonas pusilla		35	35	0,00300	11.666.667
Myrionecta rubra		6	6	1,00000	6.000
Nematopsides vigilans		3	3	1,00000	3.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	12	12	0,02720	441.176
Pyramimonas		18	18	0,13940	632.174
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	2	2	14,53125	138
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02720	73.529

Monstercode: 2020005863
Meetpuntcode: SOELKKPDOT
Monsterdatum: 17-06-2020
Productcode: OW

Cerataulina bicornis		9	9	0,13940	64.562
Chaetoceros		14	10	0,02720	514.706
Chaetoceros	socialis/gelidus	26	11	0,02720	955.882
Chaetoceros curvisetus		83	19	0,02720	3.051.471
Chaetoceros debilis		29	6	0,13940	208.034
Chaetoceros diadema		19	6	0,13940	136.298
Chaetoceros didymus		32	7	0,13940	229.555
Chaetoceros lauderi		9	3	0,13940	64.562
Choanoflagellata		18	18	0,02720	661.765
Chromista [1]		20	20	0,13940	646.521
Coscinodiscophyceae		1	1	0,02720	36.765
Cryptomonadales		26	26	0,13940	275.287
Ditylum brightwellii		2	2	1,00000	2.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	104	104	0,00300	34.666.667
Eutreptiella		8	8	0,13940	57.389
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		2	1	1,00000	2.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,13940	51.112
Heterocapsa	minima groep	4	4	0,13940	28.694
Khakista [2]		7	7	0,02720	257.353
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	2	1	0,13940	14.347
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Licmophora		1	1	0,13940	7.174
Micromonas pusilla		40	40	0,00300	13.333.333
Myrionecta rubra		5	5	0,13940	35.868
Nematopsides vigilans		2	2	1,00000	2.000
Peridinales		3	3	12,57500	7.333
Protoperdinium leonis		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,02720	36.765
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	1	1	0,02720	36.765
Pseudo-nitzschia	pungens groep	34	9	1,00000	34.000
Pyramimonas		2	2	0,02720	73.529
Rhizosolenia setigera		27	27	1,00000	27.000
Skeletonema	costatum groep	8	3	0,02720	294.118
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	24	24	1,00000	24.000

Monstercode: 2020006193
Meetpuntcode: SOELKKPDOT
Monsterdatum: 01-07-2020
Productcode: OW



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Actinoptychus senarius		1	1	1,25000	800
Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	1,25000	800
Azadinium		1	1	0,18463	5.416
Cerataulina pelagica		24	24	1,25000	19.200
Chlorophyta		1	1	0,03713	26.936
Choanoflagellata		1	1	0,03713	26.936
Chromista [1]		8	8	0,00413	1.939.394
Cryptomonadales		67	67	0,18463	1.503.439
Dinobryon		1	1	0,03713	26.936
Dinophysis acuminata		1	1	1,25000	800
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	56	56	0,00413	13.575.758
Eutreptiella		7	7	0,18463	37.915
Gonyaulax	spinifera groep	2	2	1,25000	1.600
Gymnodiniales [1]		3	3	0,18463	37.769
Gyrodinium spirale		3	3	9,90217	303
Heterocapsa	minima groep	13	13	0,03713	350.168
Heterocapsa lanceolata		1	1	0,18463	5.416
Heterocapsa niei		1	1	1,25000	800
Khakista [2]		8	8	0,03713	215.488
Leucocryptos marina		3	3	0,03713	80.808
Mamiella gilva		1	1	0,03713	26.936
Micromonas pusilla		41	41	0,00413	9.939.394
Myrionecta rubra		6	6	0,18463	32.498
Peridinales		3	3	1,25000	11.633
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	1,25000	800
Prorocentrum micans		1	1	1,25000	800
Prorocentrum triestinum		6	6	1,25000	4.800
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,03713	26.936
Pseudo-nitzschia	pungens groep	4	1	1,25000	3.200
Pyramimonas		3	3	0,03713	80.808
Pyramimonas longicauda		1	1	0,18463	5.416
Thoracosphaeraceae	Scripsiella groep	6	6	1,25000	4.800

Monstercode: 2020006438
Meetpuntcode: SOELKKPDOT
Monsterdatum: 13-07-2020
Productcode: OW

Blixaea quinquecornis		1	1	1,00000	1.000
Cerataulina pelagica		27	26	0,00300	9.000.000
Chaetoceros		3	3	0,13940	21.521
Chaetoceros	socialis/gelidus	17	7	0,02720	625.000
Chaetoceros curvisetus		26	5	0,13940	186.514
Chaetoceros debilis		46	8	0,13940	329.986
Chaetoceros didymus		5	1	0,13940	35.868
Chaetoceros tenuissimus		10	10	0,00300	3.333.333
Chlorophyta		4	4	0,02720	147.059
Choanoflagellata		18	18	0,02720	661.765
Chromista [1]		12	12	0,00300	4.000.000
Coscinodiscophyceae		42	42	0,02720	1.544.118
Cryptomonadales		21	21	0,02720	3.737.745
Delphineis	minutissima/suriella	19	13	0,02720	698.529
Dictyocha		1	1	0,13940	7.174
Dinobryon		4	1	0,02720	147.059
Dinobryon faculiferum		7	7	0,02720	257.353
Dinophysis acuminata		1	1	1,00000	1.000
Ditylum brightwellii		7	7	1,00000	7.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	75	75	0,00300	25.000.000
Eutreptiella		2	2	0,13940	14.347
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	1,00000	1.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Guinardia delicatula		10	6	1,00000	10.000
Gymnodiniales [1]		5	5	0,13940	65.459
Gyrodinium		1	1	1,00000	1.000
Gyrodinium spirale		12	12	12,88564	931
Heterocapsa	minima groep	32	32	0,13940	229.555
Khakista [2]		9	8	0,02720	330.882
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Kolkwitiellaceae		3	3	0,13940	21.521
Lauderia annulata		2	1	1,00000	2.000
Leucocryptos marina		3	3	0,13940	21.521
Micromonas pusilla		43	43	0,00300	14.333.333
Myrionecta rubra		7	7	1,00000	7.000
Nematopsides vigilans		1	1	0,13940	7.174
Peridinales		7	7	0,13940	50.215
Prorocentrum cordatum		2	2	0,13940	14.347
Prorocentrum triestinum		15	15	1,00000	15.000
Protaspis glans		3	3	0,13940	21.521
Protoperidinium achromaticum		2	2	1,00000	2.000
Protoperidinium mite		2	2	1,00000	2.000
Protoperidinium pellucidum		3	3	1,00000	3.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	1,00000	37.765
Pseudo-nitzschia	pungens groep	23	8	0,13940	164.993
Pyramimonas		13	13	0,02720	477.941
Pyramimonas longicauda		7	7	1,00000	7.000
Rhizosolenia setigera		8	8	1,00000	8.000
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,02720	110.294
Thalassiosira		13	10	0,13940	93.257
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	26	26	0,13940	186.514

Monstercode: 202006761
Meetpuntcode: SOELKKPDOT
Monsterdatum: 27-07-2020
Productcode: OW

Alexandrium ostenfeldii		1	1	12,44949	80
Blixaea quinquecornis		2	2	0,80000	2.500
Ceratoneis gracilis		1	1	0,80000	1.250
Chaetoceros	socialis/gelidus	58	27	0,02176	2.665.441
Chaetoceros debilis		47	6	0,11152	421.449
Chaetoceros didymus		53	15	0,11152	475.251
Chaetoceros lauderi		10	4	0,80000	12.500
Chaetoceros tenuissimus		7	7	0,02176	321.691
Choanoflagellata		11	11	0,02176	505.515
Chromista [1]		16	16	0,02176	735.294
Cryptomonadales		17	17	0,02176	781.250
Dinophysis acuminata		6	6	12,44949	482
Ditylum brightwellii		4	4	0,80000	5.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	23	23	0,00240	9.583.333
Eutreptiella		6	6	0,80000	7.500
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	0,80000	1.250
Gymnodiniales [1]		2	2	0,11152	17.934
Gyrodinium spirale		2	2	0,80000	2.500
Heterocapsa	minima groep	8	8	0,11152	71.736
Khakista [2]		2	2	0,02176	91.912
Kolkwitiellaceae		1	1	0,80000	1.250
Leucocryptos marina		1	1	0,11152	8.967
Micromonas pusilla		24	24	0,00240	10.000.000
Myrionecta rubra		17	17	0,80000	21.250
Nematopsides vigilans		1	1	0,80000	1.250
Odontella rostrata		1	1	0,80000	1.250



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum triestinum		2	2	0,80000	2.500
Protoperidinium cerasus		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium conicum		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium pellucidum		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium pyriforme		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02176	137.868
Pseudo-nitzschia	americana groep	4	4	0,11152	35.868
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Pyramimonas longicauda		2	2	0,80000	2.500
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Thalassiosira		11	9	0,80000	29.184
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	2	2	0,80000	2.500

Monstercode: 2020007594
Meetpuntcode: SOELKKPDOT
Monsterdatum: 10-08-2020
Productcode: OW

Blixaea quinquecornis		9	9	0,80000	11.250
Chaetoceros		6	3	0,11152	53.802
Chaetoceros	socialis/gelidus	28	10	0,02176	1.286.765
Chaetoceros affinis		5	2	0,11152	44.835
Chaetoceros curvisetus		3	1	0,11152	26.901
Chaetoceros lorenzianus		4	1	0,11152	35.868
Chaetoceros tenuissimus		18	17	0,02176	827.206
Choanoflagellata		5	5	0,02176	229.779
Chromista [1]		7	7	0,02176	321.691
Cryptomonadales		45	45	0,02176	2.068.015
Dinophysis acuminata		11	11	12,12010	908
Ditylum brightwellii		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	81	81	0,00240	33.750.000
Eutreptiella		1	1	0,80000	1.250
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	0,80000	1.250
Gymnodiniales [1]		1	1	0,02176	45.956
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,11152	8.967
Heterosigma akashiwo		1	1	0,11152	8.967
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		17	17	0,00240	7.083.333
Leucocryptos marina		8	8	0,11152	71.736
Micromonas pusilla		14	14	0,00240	5.833.333
Myrionecta rubra		19	19	0,11152	170.373
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Prorocentrum cordatum		1	1	0,11152	8.967
Prorocentrum micans		2	2	0,80000	2.500
Prorocentrum triestinum		22	22	0,11152	197.274
Protoperidinium		1	1	0,11152	8.967
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	2	2	12,12010	165
Protoperidinium pellucidum		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium steinii		8	8	0,80000	10.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	5	5	0,11152	81.824
Pseudo-nitzschia	pungens groep	12	3	0,80000	15.000
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassiosira		7	5	0,11152	136.747
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	9	9	0,11152	80.703

Monstercode: 2020008310
Meetpuntcode: SOELKKPDOT



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Monsterdatum: 24-08-2020					
Productcode: OW					
Biota	(fototroof)	10	10	0,13940	71.736
Blixaea quinquecornis		1	1	1,00000	1.000
Chaetoceros		8	8	0,02720	294.118
Chaetoceros	socialis/gelidus	2	1	0,02720	73.529
Chaetoceros curvisetus		4	2	0,13940	28.694
Chaetoceros lauderi		39	10	0,13940	279.770
Chaetoceros tenuissimus		2	2	0,02720	73.529
Chlorophyta		2	2	0,02720	73.529
Choanoflagellata		11	9	0,02720	404.412
Chromista [1]		8	8	0,00300	2.666.667
Coscinodiscophyceae		5	5	0,13940	65.459
Cryptomonadales		26	26	0,13940	364.060
Dinophysis acuminata		12	12	1,00000	12.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	62	62	0,00300	20.666.667
Eutreptiella		7	7	1,00000	7.000
Gymnodiniales [1]		4	4	0,13940	28.694
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium spirale		2	2	1,00000	2.000
Heterocapsa	minima groep	6	6	0,13940	43.042
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		3	3	0,13940	80.703
Leucocryptos marina		3	3	0,13940	21.521
Lithodesmium	cf variabile	1	1	0,13940	7.174
Micromonas pusilla		24	24	0,00300	8.000.000
Myrionecta rubra		21	21	1,00000	21.000
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Polykrikos kofoidii		1	1	1,00000	1.000
Prorocentrum cordatum		1	1	0,13940	7.174
Protaspis glans		2	2	0,13940	14.347
Protoperidinium brevipes		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium steinii		2	2	1,00000	2.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,02720	36.765
Pseudo-nitzschia	pungens groep	3	1	1,00000	3.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	3	2	11,03261	272
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02720	73.529
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	4	4	1,00000	4.000
Monstercode: 2020008645					
Meetpuntcode: SOELKKPDOT					
Monsterdatum: 07-09-2020					
Productcode: OW					
Akashiwo sanguinea		10	10	1,00000	10.000
Blixaea quinquecornis		1	1	1,00000	1.000
Cerataulina pelagica		16	16	0,14770	108.328
Chaetoceros		8	5	0,02970	269.360
Chaetoceros	socialis/gelidus	21	8	0,00330	6.363.636
Chaetoceros affinis		21	2	1,00000	21.000
Chaetoceros costatus		2	1	0,14770	13.541
Chaetoceros curvisetus		43	7	0,14770	291.131
Chaetoceros debilis		40	7	0,02970	1.346.801
Chaetoceros didymus		19	8	0,14770	128.639
Chaetoceros tenuissimus		11	11	0,02970	370.370
Choanoflagellata		10	10	0,00330	3.030.303
Chromista [1]		17	17	0,00330	5.151.515
Coscinodiscophyceae		5	5	0,02970	168.350
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		2	2	10,07114	199



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Cryptomonadales		20	20	0,02970	673.401
Dinobryon		1	1	0,02970	33.670
Dinophysis acuminata		3	3	10,07114	298
Ditylum brightwellii		11	11	0,14770	74.475
Eucampia zodiacus		4	1	1,00000	4.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	13	13	0,00330	3.939.394
Gymnodiniales [1]		1	1	0,14770	6.770
Gyrodinium spirale		4	4	1,00000	4.000
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,02970	33.670
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		11	11	0,02970	370.370
Khakista [2]	Nitzschia groep	2	2	0,14770	13.541
Kryptoperidinium	foliaceum	1	1	1,00000	1.000
Licmophora		1	1	1,00000	1.000
Mamiella gilva		1	1	0,02970	33.670
Micromonas pusilla		48	48	0,00330	14.545.455
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Peridinales		2	2	1,00000	7.770
Phaeocystis		1	1	0,02970	33.670
Prorocentrum cordatum		3	3	0,14770	20.311
Prorocentrum triestinum		2	2	1,00000	2.000
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	2	2	10,07114	199
Protoperidinium achromaticum		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium conicum		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium denticulatum		2	2	1,00000	2.000
Protoperidinium mariebouriaei		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	7	7	0,02970	235.690
Pseudo-nitzschia	pungens groep	15	2	1,00000	15.000
Pyramimonas		1	1	0,02970	33.670
Rhizosolenia setigera		1	1	0,14770	6.770
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	18	18	0,14770	121.869
Skeletonema	costatum groep	40	3	0,02970	1.346.801
Thalassiosira		4	4	0,02970	134.680
Thalassiosira rotula		142	43	0,14770	961.408
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	11	11	1,00000	11.000

Monstercode: 2020003788
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH
Monsterdatum: 05-03-2020
Productcode: OW

Actinopterygus senarius		1	1	1,25000	800
Chaetoceros		1	1	0,17425	5.739
Chaetoceros	socialis/gelidus	4	1	0,03400	117.647
Choanoflagellata		9	9	0,03400	264.706
Chromista [1]		18	18	0,03400	529.412
Coscinodiscophyceae		17	16	0,17425	405.308
Cryptomonadales		5	5	0,17425	52.367
Delphineis	minutissima/suriella	2	1	0,03400	58.824
Ditylum brightwellii		1	1	1,25000	800
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	26	26	0,00375	6.933.333
Eunotogramma dubium		2	1	0,17425	11.478
Gymnodiniales [1]		2	2	0,17425	11.478
Helicotheca tamesis		1	1	1,25000	800
Heterocapsa	minima groep	5	5	0,17425	28.694
Khakista [2]		4	4	0,03400	117.647
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	30	7	0,17425	172.166
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,17425	11.478
Micromonas pusilla		4	4	0,00375	1.066.667



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Minutocellus scriptus		4	4	0,03400	117.647
Odontella longicruris		3	3	1,25000	2.400
Odontella rostrata		4	3	0,17425	22.956
Paralia sulcata		12	4	1,25000	9.600
Phaeocystis		1	1	0,03400	29.412
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	1	1	0,17425	5.739
Plagiolemma distortum		1	1	1,25000	800
Prorocentrum micans		1	1	1,25000	800
Pyramimonas		1	1	0,03400	29.412
Rhaphoneis amphiceros		1	1	1,25000	800
Rhizosolenia imbricata		1	1	1,25000	800
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,03400	88.235
Thalassiosira		4	4	12,96875	35.305

Monstercode: 202004209
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH
Monsterdatum: 02-04-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		7	6	1,00000	7.000
Asterionellopsis glacialis		17	2	1,00000	17.000
Bacillaria paxillifer		4	1	1,00000	4.000
Bellerochea horologicalis		2	1	1,00000	2.000
Cerataulus radiatus		1	1	1,00000	1.000
Choanoflagellata		4	4	0,02720	147.059
Chromista [1]		11	11	0,02720	404.412
Coscinodiscophyceae		17	17	0,02720	625.000
Cryptomonadales		25	25	0,13940	593.615
Delphineis	minutissima/suirella	5	4	0,13940	95.050
Ditylum brightwellii		8	8	1,00000	8.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	51	51	0,00300	17.000.000
Eunotogramma dubium		2	1	0,13940	14.347
Eutreptiella		4	4	1,00000	4.000
Gymnodiniales [1]		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium spirale		1	1	12,53906	80
Helicotheca tamesis		5	5	12,53906	399
Heterocapsa	minima groep	6	6	0,13940	43.042
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		15	15	0,13940	225.968
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	38	6	0,13940	272.597
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	4	4	0,13940	28.694
Khakista [2]	Navicula groep	4	4	1,00000	4.000
Lauderia annulata		8	1	1,00000	8.000
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Minutocellus scriptus		2	2	0,02720	73.529
Monoraphidium		1	1	0,13940	7.174
Odontella aurita		12	7	1,00000	12.000
Odontella longicruris		11	7	1,00000	11.000
Odontella regia		1	1	12,53906	80
Paralia sulcata		28	4	1,00000	28.000
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	20	4	1,00000	20.000
Pleurosigmales		1	1	1,00000	1.000
Protaspis glans		1	1	0,13940	7.174
Pseudo-nitzschia	pungens groep	2	1	1,00000	2.000
Rhaphoneis amphiceros		7	6	1,00000	7.000
Rhizosolenia imbricata		3	3	1,00000	3.000
Rhizosolenia setigera		3	2	1,00000	3.000
Skeletonema	costatum groep	8	2	0,02720	294.118
Thalassiosira		68	33	1,00000	1.255.897



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Thalassiosira rotula		7	3	1,00000	7.000
Torodinium robustum		1	1	1,00000	1.000
Tryblionella		3	3	1,00000	3.000
Monstercode: 2020004558					
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH					
Monsterdatum: 16-04-2020					
Productcode: OW					
Actinoptychus senarius		2	1	1,00000	2.000
Asteroplanus kariana		4	1	1,00000	4.000
Cerataulina pelagica		3	3	0,13940	21.521
Chaetoceros		1	1	1,00000	1.000
Chaetoceros	socialis/gelidus	7	3	0,02720	257.353
Chlorophyta		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellata		3	3	0,02720	110.294
Chromista [1]		10	10	0,13940	338.056
Coscinodiscus radiatus		1	1	11,40187	88
Cryptomonadales		14	14	0,13940	130.022
Dactyliosolen phuketensis		2	1	1,00000	2.000
Delphineis	minutissima/surirella	3	2	0,02720	110.294
Ditylum brightwellii		9	9	1,00000	9.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	14	14	0,00300	4.666.667
Guinardia delicatula		14	8	1,00000	14.000
Guinardia flaccida		4	4	1,00000	4.000
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Helicotheca tamesis		1	1	1,00000	1.000
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,13940	14.347
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		16	16	0,13940	381.098
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	5	1	0,13940	35.868
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	3	3	0,13940	21.521
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,13940	7.174
Lauderia annulata		4	1	1,00000	4.000
Lithodesmium	cf variabile	1	1	0,13940	7.174
Lithodesmium undulatum		5	1	11,40187	439
Meuniera membranacea		9	3	11,40187	789
Minutocellus scriptus		1	1	0,02720	36.765
Nitzschia sigma		1	1	1,00000	1.000
Odontella aurita		17	4	1,00000	17.000
Odontella longicruris		30	11	1,00000	30.000
Odontella rhombus		1	1	1,00000	1.000
Odontella rostrata		2	2	0,13940	14.347
Odontella sinensis		7	5	11,40187	614
Paralia sulcata		37	3	1,00000	37.000
Peridinales		1	1	1,00000	1.000
Phaeocystis		53	53	0,02720	9.955.882
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	1,00000	2.000
Plagiolemma distortum		1	1	1,00000	1.000
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	1,00000	1.000
Pleurosigmataceae		2	2	1,00000	2.000
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	4	4	0,02720	147.059
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	2	1	0,02720	73.529
Pseudo-nitzschia	pungens groep	16	3	0,13940	114.778
Rhaphoneis amphiceros		6	5	1,00000	6.000
Rhizosolenia imbricata		12	9	1,00000	12.000
Rhizosolenia setigera		1	1	1,00000	1.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,00000	1.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02720	73.529
Thalassiosira		40	23	11,40187	540.004
Thalassiosira rotula		7	2	1,00000	7.000

Monstercode: 2020004868
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH
Monsterdatum: 30-04-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		3	2	0,80000	3.750
Cerataulina pelagica		4	4	0,11152	35.868
Cerataulus radiatus		2	2	0,80000	2.500
Chaetoceros		2	1	0,11152	17.934
Chaetoceros	socialis/gelidus	19	4	0,11152	170.373
Chaetoceros diadema		1	1	0,80000	1.250
Chromista [1]		11	11	0,02176	505.515
Coscinodiscus radiatus		1	1	11,29673	89
Cryptomonadales		6	6	0,11152	53.802
Dactyliosolen phuketensis		7	4	0,80000	8.750
Delphineis	minutissima/suirella	5	5	0,11152	118.813
Ditylum brightwellii		1	1	11,29673	89
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	14	14	0,00240	5.833.333
Guinardia delicatula		82	32	0,80000	102.500
Guinardia flaccida		4	4	0,80000	5.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,11152	63.890
Gyrodinium spirale		1	1	0,80000	1.250
Helicotheca tamesis		1	1	11,29673	89
Katodinium glaucum		2	2	0,80000	2.500
Khakista [2]		6	6	0,11152	201.758
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	5	2	0,11152	44.835
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,11152	17.934
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,11152	17.934
Leucocryptos marina		1	1	0,11152	8.967
Meuniera membranacea		3	1	11,29673	266
Myrionecta rubra		1	1	0,80000	1.250
Nitzschia sigma		1	1	0,80000	1.250
Odontella aurita		2	2	0,80000	2.500
Odontella longicruris		51	29	0,80000	63.750
Odontella rhombus		1	1	0,80000	1.250
Odontella sinensis		13	9	11,29673	1.151
Paralia sulcata		2	1	0,80000	2.500
Phaeocystis		104	104	0,02176	27.392.770
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	1	1	0,80000	1.250
Pleurosigmaaceae		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,02176	91.912
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	17	12	0,02176	781.250
Pseudo-nitzschia	pungens groep	181	42	0,80000	226.250
Pseudo-nitzschia fraudulenta		8	3	0,80000	10.000
Rhaphoneis amphiceros		15	12	0,80000	18.750
Rhizosolenia imbricata		6	5	0,80000	7.500
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	0,80000	1.250
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassionema nitzschioides		1	1	0,80000	1.250
Thalassiosira		5	4	0,11152	155.802

Monstercode: 2020005140
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Monsterdatum: 14-05-2020					
Productcode: OW					
Actinoptychus senarius		5	5	0,50000	10.000
Asterionellopsis glacialis		6	1	0,50000	12.000
Cerataulina pelagica		1	1	0,06970	14.347
Chromista [1]		10	10	0,06970	6.014.347
Coscinodiscophyceae		13	10	0,50000	884.353
Cryptomonadales		9	9	0,06970	129.125
Dactyliosolen phuketensis		4	1	0,50000	8.000
Delphineis	minutissima/suriella	12	7	0,06970	704.806
Ditylum brightwellii		1	1	1,25000	800
Ebria tripartita		1	1	0,50000	2.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	15	15	0,00150	10.000.000
Eunotogramma dubium		1	1	0,06970	14.347
Eutreptiella		1	1	0,50000	2.000
Guinardia delicatula		12	8	0,50000	24.000
Guinardia flaccida		11	7	1,25000	8.800
Gymnodiniales [1]		1	1	0,06970	14.347
Katodinium glaucum		2	2	0,50000	4.000
Khakista [2]		22	22	0,01360	1.617.647
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	20	4	0,06970	286.944
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,06970	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	5	5	0,06970	71.736
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,06970	14.347
Minutocellus scriptus		7	7	0,01360	514.706
Myrionecta rubra		1	1	0,50000	2.000
Odontella aurita		1	1	0,06970	14.347
Odontella longicruris		7	7	0,06970	100.430
Odontella sinensis		1	1	1,25000	800
Paralia sulcata		11	1	0,50000	22.000
Phaeocystis		4	4	0,01360	294.118
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,06970	28.694
Pleurosigmataceae		4	4	1,25000	3.200
Protoperdinium bipes		1	1	0,50000	2.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	7	7	0,01360	514.706
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	7	7	0,01360	514.706
Pseudo-nitzschia	pungens groep	8	4	0,50000	16.000
Rhaphoneis amphiceros		20	9	0,50000	40.000
Rhizosolenia		1	1	0,50000	2.000
Rhizosolenia imbricata		2	2	0,50000	4.000
Rhizosolenia setigera		1	1	0,50000	2.000
Thalassiosira		64	39	0,06970	3.403.874
Tryblionella		1	1	0,06970	14.347
Monstercode: 2020005427					
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH					
Monsterdatum: 25-05-2020					
Productcode: OW					
Actinoptychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Asterionellopsis glacialis		6	1	0,80000	7.500
Cerataulina pelagica		1	1	0,11152	8.967
Cerataulus radiatus		6	6	11,86893	506
Chaetoceros affinis		8	2	0,80000	10.000
Chlorophyta		2	2	0,02176	91.912
Choanoflagellata		12	12	0,02176	551.471
Chromista [1]		13	13	0,02176	597.426
Coscinodiscophyceae		4	4	0,02176	183.824
Cryptomonadales		12	12	0,02176	551.471



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Dactyliosolen fragilissimus		2	2	0,11152	17.934
Dactyliosolen phuketensis		32	19	0,80000	40.000
Delphineis	minutissima/suirella	2	1	0,02176	91.912
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	29	29	0,00240	12.083.333
Eutreptiella		1	1	0,80000	1.250
Guinardia delicatula		43	25	0,11152	385.581
Guinardia flaccida		27	18	0,80000	33.750
Guinardia striata		1	1	0,80000	1.250
Gymnodiniales [1]		8	8	0,11152	108.725
Helicotheca tamesis		1	1	11,86893	84
Heterocapsa	minima groep	6	6	0,11152	53.802
Heterocapsa lanceolata		1	1	0,80000	1.250
Katodinium glaucum		3	3	0,80000	3.750
Khakista [2]		7	7	0,02176	321.691
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	11	3	0,11152	98.637
Khakista [2]	Navicula groep	3	3	0,80000	3.750
Kolkwitzellaceae		1	1	0,80000	1.250
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,11152	8.967
Micromonas pusilla		2	2	0,00240	833.333
Monoraphidium		1	1	0,02176	45.956
Nematopsides vigilans		2	2	0,11152	17.934
Odontella aurita		4	3	0,80000	5.000
Odontella longicruris		2	2	0,80000	2.500
Odontella rhombus		3	3	11,86893	253
Paralia sulcata		2	1	0,80000	2.500
Phaeocystis		29	29	0,02176	1.332.721
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,80000	2.500
Pleurosigmaaceae		3	3	11,86893	253
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,02176	91.912
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	2	1	0,02176	91.912
Pseudo-nitzschia	pungens groep	2	1	0,80000	2.500
Pyramimonas		3	3	0,02176	137.868
Rhaphoneis amphiceros		6	5	0,80000	7.500
Rhizosolenia imbricata		2	2	0,80000	2.500
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	2	2	11,86893	169
Thalassiosira		12	9	0,11152	403.515
Tripos fusus		1	1	11,86893	84

Monstercode: 2020005768

Meetpuntcode: VLISSGBISSVH

Monsterdatum: 08-06-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius		2	2	0,80000	2.500
Asterionellopsis glacialis		1	1	0,11152	8.967
Belleriochea horologicalis		1	1	0,80000	1.250
Cerataulus radiatus		2	2	12,76250	157
Choanoflagellata		6	6	0,02176	275.735
Chromista [1]		14	14	0,11152	5.017.934
Coscinodiscophyceae		13	13	0,11152	560.438
Coscinodiscus radiatus		1	1	12,76250	78
Cryptomonadales		20	20	0,02176	919.118
Dactyliosolen phuketensis		3	3	0,80000	3.750
Delphineis	minutissima/suirella	12	7	0,11152	514.482
Ebria tripartita		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	57	57	0,00240	23.750.000
Eunotogramma dubium		2	2	0,02176	91.912
Guinardia delicatula		1	1	0,80000	1.250



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Gymnodiniales [1]		5	5	0,11152	81.824
Gymnodinium galeatum		2	2	0,11152	17.934
Gyrodinium flagellare		6	6	0,02176	275.735
Gyrodinium spirale		3	3	0,80000	3.750
Heterocapsa	minima groep	7	7	0,11152	62.769
Heterocapsa niei		1	1	0,80000	1.250
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		29	29	0,80000	1.243.309
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	32	6	0,11152	286.944
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,11152	17.934
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,11152	8.967
Kolkwitzellaceae		1	1	0,80000	1.250
Leucocryptos marina		8	8	0,11152	71.736
Minutocellus scriptus		2	2	0,02176	91.912
Odontella aurita		1	1	0,11152	8.967
Odontella longicruris		5	4	0,80000	6.250
Odontella rhombus		2	2	12,76250	157
Paralia sulcata		23	2	0,80000	28.750
Peridinales		2	2	0,11152	17.934
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	1	1	0,11152	8.967
Pleurosigmataceae		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Protaspis glans		1	1	0,11152	8.967
Pyramimonas		4	4	0,02176	183.824
Rhaphoneis amphiceros		11	9	0,80000	13.750
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassiosira		41	37	0,11152	1.366.347
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250
Tripos fusus		1	1	12,76250	78
Tryblionella		4	4	0,11152	35.868

Monstercode: 202006079
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH
Monsterdatum: 23-06-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Asterionellopsis glacialis		12	1	0,80000	15.000
Bellerochea horologicalis		15	1	0,80000	18.750
Biddulphia alternans		1	1	0,80000	1.250
Cerataulina pelagica		1	1	0,80000	1.250
Cerataulus radiatus		2	2	0,80000	2.500
Chaetoceros		2	2	0,02376	84.175
Chromista [1]		18	18	0,02376	757.576
Cryptomonadales		27	27	0,11816	766.495
Cymatosira belgica		6	1	0,11816	50.779
Delphineis	minutissima/suirella	2	2	0,02376	84.175
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	44	44	0,00264	16.666.667
Guinardia delicatula		14	10	0,80000	17.500
Gymnodiniales [1]		4	4	0,11816	134.726
Gymnodinium galeatum		2	2	0,11816	16.926
Gyrodinium spirale		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,02376	42.088
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		37	36	0,02376	1.557.239
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	13	4	0,02376	547.138
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11816	8.463



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Kryptoperidinium triquetrum		1	1	0,80000	1.250
Leucocryptos marina		2	2	0,02376	84.175
Micromonas pusilla		8	8	0,00264	3.030.303
Myrionecta rubra		3	3	0,80000	3.750
Noctiluca scintillans		2	2	11,07609	181
Odontella aurita		3	2	0,11816	25.389
Odontella longicruris		5	5	0,80000	6.250
Odontella rostrata		1	1	0,80000	1.250
Odontella sinensis		2	1	11,07609	181
Paralia sulcata		2	1	0,80000	2.500
Peridinales		1	1	0,11816	8.463
Phaeocystis		1	1	0,02376	42.088
Pleurosigma		5	5	0,80000	6.250
Prorocentrum micans		2	2	0,80000	2.500
Prymniales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02376	126.263
Pyramimonas		2	2	0,02376	84.175
Pyramimonas longicauda		1	1	0,11816	8.463
Rhaphoneis amphiceros		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia imbricata		3	3	0,80000	3.750
Rhizosolenia setigera		2	2	0,80000	2.500
Thalassiosira		45	34	0,11816	1.658.568
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250
Tripos fusus		2	2	11,07609	181

Monstercode: 202006351
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH
Monsterdatum: 06-07-2020
Productcode: OW

Actinopterygus senarius		1	1	0,80000	1.250
Actinopterygus splendens		1	1	0,80000	1.250
Asterionellopsis glacialis		16	1	0,11816	135.410
Bellerophon horologicalis		12	1	0,80000	15.000
Chlorophyta		5	5	0,02376	210.438
Choanoflagellata		1	1	0,02376	42.088
Chromista [1]		10	10	0,00264	3.787.879
Coscinodiscophyceae		2	2	0,02376	84.175
Coscinodiscus radiatus		1	1	11,28472	89
Cryptomonadales		18	18	0,02376	757.576
Dactyliosolen phuketensis		3	1	0,80000	3.750
Delphineis	minutissima/suriella	1	1	0,02376	42.088
Dictyocha		1	1	0,11816	8.463
Ditylum brightwellii		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	19	19	0,00264	7.196.970
Eunotogramma dubium		3	2	0,02376	126.263
Guinardia delicatula		16	12	0,11816	135.410
Guinardia flaccida		2	2	0,80000	2.500
Gymnodiniales [1]		5	5	0,11816	109.564
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02376	42.088
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,02376	84.175
Heterocapsa lanceolata		3	3	0,11816	25.389
Khakista [2]		16	16	0,02376	673.401
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	13	3	0,02376	547.138
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	3	3	0,11816	25.389
Kryptoperidinium triquetrum		1	1	0,11816	8.463
Leucocryptos marina		6	6	0,02376	252.525
Micromonas pusilla		3	3	0,00264	1.136.364
Minutocellus scriptus		1	1	0,02376	42.088
Noctiluca scintillans		1	1	11,28472	89



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Odontella		1	1	0,80000	1.250
Odontella rhombus		3	2	0,80000	3.750
Odontella rostrata		1	1	0,11816	8.463
Peridinales		1	1	0,11816	8.463
Plagiolemma distortum		2	2	0,80000	2.500
Pleurosigmataceae		12	12	0,80000	15.000
Podosira stelliger		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum triestinum		2	2	0,80000	2.500
Protoperidinium bipes		1	1	0,11816	8.463
Prymniales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,02376	84.175
Pseudo-nitzschia	pungens groep	14	5	0,80000	17.500
Pyramimonas		1	1	0,02376	42.088
Rhizosolenia setigera		3	3	0,80000	3.750
Thalassiosira		10	7	0,80000	339.200
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	0,80000	1.250
Tripos fusus		1	1	11,28472	89

Monstercode: 2020006641
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH
Monsterdatum: 21-07-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	0,80000	1.250
Actinoptychus splendens		1	1	11,57710	86
Archaeperidinium	minutum groep	1	1	11,57710	86
Bellerophora horologicalis		14	1	0,80000	17.500
Chaetoceros		3	1	0,11152	26.901
Chaetoceros	socialis/gelidus	2	1	0,02176	91.912
Chaetoceros subtilis		5	2	0,02176	229.779
Chaetoceros tenuissimus		1	1	0,02176	45.956
Chlorophyta		3	3	0,02176	137.868
Choanoflagellata		6	6	0,02176	275.735
Chromista [1]		8	8	0,00240	3.333.333
Coscinodiscophyceae		6	6	0,02176	275.735
Coscinodiscus radiatus		1	1	0,80000	1.250
Cryptomonadales		38	38	0,11152	710.635
Dactyliosolen phuketensis		5	4	0,80000	6.250
Delphineis	minutissima/suriella	12	6	0,02176	551.471
Eucampia zodiacus		5	1	0,80000	6.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	51	51	0,00240	21.250.000
Eunotogramma dubium		2	1	0,11152	17.934
Eutreptiella		3	3	0,11152	26.901
Fibrocapsa japonica		1	1	0,80000	1.250
Guinardia delicatula		6	3	0,80000	7.500
Guinardia flaccida		2	2	0,80000	2.500
Gymnodiniales [1]		7	7	0,11152	99.758
Gyrodinium fasciola		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,11152	8.967
Heterosigma akashiwo		3	3	0,11152	26.901
Katodinium glaucum		1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]		22	22	0,80000	787.500
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	9	2	0,11152	80.703
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,11152	8.967
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02176	91.912
Leptocylindrus	danicus groep	5	1	0,11152	44.835
Leucocryptos marina		1	1	0,11152	8.967



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Micromonas pusilla		6	6	0,00240	2.500.000
Minutocellus scriptus		7	7	0,02176	321.691
Nematopsides vigilans		2	2	0,80000	2.500
Noctiluca scintillans		1	1	11,57710	86
Odontella aurita		1	1	0,80000	1.250
Odontella longicruris		2	1	0,80000	2.500
Odontella rhombus		3	2	0,80000	3.750
Paralia sulcata		10	1	0,80000	12.500
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		11	11	0,02176	505.515
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	1	1	0,11152	8.967
Preperidinium meunieri		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum micans		2	2	0,80000	2.500
Prorocentrum triestinum		9	9	0,80000	11.250
Protaspis glans		1	1	0,11152	8.967
Protoperidinium		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium conicoides		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	5	5	0,02176	229.779
Pseudo-nitzschia		1	1	0,11152	8.967
Pseudo-nitzschia	pungens groep	5	2	0,80000	6.250
Pseudo-nitzschia fraudulenta		4	2	0,80000	5.000
Pseudopodosira westii		1	1	0,80000	1.250
Pterosperma	(phycoma)	1	1	0,11152	8.967
Rhaphoneis amphiceros		6	5	0,80000	7.500
Rhizosolenia imbricata		8	7	0,11152	71.736
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,02176	137.868
Thalassiosira		10	9	0,80000	185.203
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	4	4	0,80000	5.000
Tripos fusus		5	5	11,57710	432

Monstercode: 2020006951
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH
Monsterdatum: 03-08-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	0,80000	1.250
Bellerochea horologicalis		13	1	0,80000	16.250
Cerataulus radiatus		2	2	11,49038	174
Chaetoceros	socialis/gelidus	7	3	0,02176	321.691
Chaetoceros danicus		2	2	0,80000	2.500
Chaetoceros debilis		24	2	0,11152	215.208
Chaetoceros tenuissimus		1	1	0,02176	45.956
Choanoflagellata		3	3	0,02176	137.868
Chromista [1]		12	12	0,02176	551.471
Corymbellus aureus		2	1	0,02176	91.912
Coscinodiscophyceae		11	11	0,11152	468.526
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		1	1	11,49038	87
Cryptomonadales		25	25	0,02176	1.148.897
Delphineis	minutissima/suriella	4	2	0,11152	109.846
Dictyocha		2	2	0,11152	17.934
Ebria tripartita		1	1	0,80000	1.250
Eucampia zodiacus		5	1	0,80000	6.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	32	32	0,00240	13.333.333
Eunotogramma dubium		2	1	0,02176	91.912
Eutreptiella		2	2	0,80000	2.500
Guinardia delicatula		19	12	0,80000	23.750
Guinardia flaccida		1	1	0,80000	1.250
Gymnodiniales [1]		9	9	0,11152	80.703



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Gymnodinium galeatum		2	2	0,11152	17.934
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium		1	1	0,80000	1.250
Gyrodinium spirale		2	2	0,80000	2.500
Heterocapsa	minima groep	8	8	0,11152	71.736
Heterocapsa lanceolata		3	3	0,11152	26.901
Khakista [2]		17	15	0,80000	647.132
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	5	1	0,11152	44.835
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,11152	17.934
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,80000	1.250
Kolkwitzellaceae		1	1	0,80000	1.250
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02176	91.912
Leptocylindrus	danicus groep	6	3	0,11152	53.802
Leucocryptos marina		1	1	0,11152	8.967
Micromonas pusilla		3	3	0,00240	1.250.000
Minutocellus scriptus		1	1	0,02176	45.956
Myrionecta rubra		1	1	0,80000	1.250
Odontella aurita		1	1	0,11152	8.967
Odontella longicruris		2	2	0,80000	2.500
Odontella rhombus		1	1	0,80000	1.250
Odontella sinensis		7	4	11,49038	609
Paralia sulcata		8	3	0,80000	10.000
Phaeocystis		2	2	0,02176	91.912
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,11152	17.934
Plagiolema distortum		1	1	0,80000	1.250
Pleurosigmataceae		3	3	0,80000	3.750
Polykrikos kofoidii		7	7	11,49038	609
Prorocentrum micans		2	2	0,80000	2.500
Prorocentrum triestinum		7	7	0,80000	8.750
Protoperidinium bipes		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium subinermis		1	1	0,80000	1.250
Pseudo-nitzschia fraudulenta		5	3	0,80000	6.250
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Pyramimonas longicauda		1	1	0,80000	1.250
Rhaphoneis amphiceros		3	2	0,80000	3.750
Rhizosolenia imbricata		15	13	0,80000	18.750
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	0,80000	1.250
Roperia tessellata		2	1	0,80000	2.500
Skeletonema	costatum groep	5	2	0,02176	229.779
Thalassiosira		5	5	0,80000	29.401
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	0,80000	1.250
Tripes horridus		1	1	11,49038	87
Tryblionella		1	1	0,11152	8.967

Monstercode: 2020008107
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH
Monsterdatum: 19-08-2020
Productcode: OW

Actinopterygus senarius	1	1	0,80000	1.250
Actinopterygus splendens	1	1	12,48762	80
Akashiwo sanguinea	1	1	0,80000	1.250
Apedinella spinifera	1	1	0,02176	45.956
Bacteriastrum hyalinum	4	1	0,80000	5.000
Bellerophon horologialis	117	10	0,80000	146.250
Biddulphia alternans	3	1	0,80000	3.750
Cerataulina pelagica	2	2	0,11152	17.934



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Cerataulus radiatus		3	3	12,48762	240
Chaetoceros	socialis/gelidus	66	30	0,02176	3.033.088
Chaetoceros danicus		1	1	0,11152	8.967
Chaetoceros didymus		2	1	0,11152	17.934
Chaetoceros tenuissimus		4	4	0,02176	183.824
Choanoflagellata		3	3	0,02176	137.868
Chromista [1]		12	12	0,02176	551.471
Chromista [1]	Raphidophyceae groep	1	1	0,80000	1.250
Corymbellus aureus		3	1	0,11152	26.901
Coscinodiscophyceae		6	6	0,02176	275.735
Coscinodiscus concinnus		1	1	12,48762	80
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		1	1	12,48762	80
Cryptomonadales		21	21	0,02176	965.074
Cymatosira belgica		6	1	0,11152	53.802
Delphineis	minutissima/surirella	9	8	0,11152	302.636
Eucampia zodiacus		6	2	0,80000	7.500
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	63	63	0,00240	26.250.000
Eutreptiella		1	1	0,80000	1.250
Guinardia delicatula		12	7	0,80000	15.000
Gymnodiniales [1]		5	5	0,11152	118.813
Gymnodinium galeatum		1	1	0,11152	8.967
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]		12	12	0,02176	551.471
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	14	5	0,11152	125.538
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	5	5	0,11152	44.835
Khakista [2]	Navicula groep	5	5	0,11152	44.835
Kryptoperidinium triquetrum		1	1	0,80000	1.250
Lennoxia faveolata		3	3	0,02176	137.868
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,02176	45.956
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,11152	8.967
Leucocryptos marina		1	1	0,11152	8.967
Minutocellus scriptus		3	3	0,02176	137.868
Monoraphidium		1	1	0,11152	8.967
Myrionecta rubra		2	2	0,80000	2.500
Nematopsides vigilans		2	2	0,80000	2.500
Neocalyptrella robusta		3	3	12,48762	240
Odontella longicruris		14	11	0,80000	17.500
Odontella rhombus		2	2	0,80000	2.500
Odontella sinensis		9	6	12,48762	721
Paralia sulcata		7	1	0,80000	8.750
Peridinales		3	3	0,11152	63.890
Phalacroma rotundatum		2	2	12,48762	160
Pleurosigmataceae		8	8	0,11152	71.736
Proboscia indica		1	1	12,48762	80
Prorocentrum cordatum		1	1	0,11152	8.967
Prorocentrum triestinum		2	2	0,11152	17.934
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	12,48762	80
Protoperidinium conicum		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium steinii		3	3	0,80000	3.750
Pseudo-nitzschia		1	1	0,11152	8.967
Pseudo-nitzschia fraudulenta		12	4	0,80000	15.000
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Rhaphoneis amphiceros		5	5	0,80000	6.250
Rhizosolenia setigera		1	1	0,11152	8.967
Roperia tessellata		1	1	0,80000	1.250
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassiosira		6	6	0,80000	75.357



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	0,80000	1.250
Tripes horridus		2	2	12,48762	160
Monstercode: 2020008466					
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH					
Monsterdatum: 31-08-2020					
Productcode: OW					
Actinocyclus octonarius		1	1	0,80000	1.250
Akashiwo sanguinea		3	3	0,80000	3.750
Alexandrium tamarense		1	1	9,94835	101
Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	0,80000	1.250
Bacillaria paxillifer		17	1	0,80000	21.250
Bellerophylla horologicalis		72	6	0,80000	90.000
Cerataulus radiatus		1	1	0,80000	1.250
Chaetoceros danicus		3	3	0,80000	3.750
Chaetoceros debilis		7	1	0,80000	8.750
Chaetoceros subtilis		4	1	0,11152	35.868
Chaetoceros tenuissimus		2	2	0,02176	91.912
Choanoflagellata		9	9	0,02176	413.603
Chromista [1]		6	6	0,02176	275.735
Chromista [1]	Raphidophyceae groep	1	1	0,80000	1.250
Corymbellus aureus		2	1	0,11152	17.934
Coscinodiscophyceae		10	9	0,02176	459.559
Cryptomonadales		66	66	0,02176	3.033.088
Cymatosira belgica		8	1	0,11152	71.736
Dictyocha		2	2	0,11152	17.934
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	37	37	0,00240	15.416.667
Eunotogramma dubium		2	1	0,11152	17.934
Eutreptiella		4	4	0,80000	5.000
Guinardia delicatula		4	3	0,80000	5.000
Gymnodiniales [1]		6	6	0,11152	53.802
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	11	11	0,11152	98.637
Heterocapsa lanceolata		1	1	0,80000	1.250
Katodinium glaucum		2	2	0,80000	2.500
Khakista [2]		12	12	0,11152	514.482
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	6	1	0,11152	53.802
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	5	5	0,80000	6.250
Kolkwitzellaceae		2	2	0,80000	2.500
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02176	91.912
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,11152	17.934
Leucocryptos marina		9	9	0,11152	80.703
Mesoporos perforatus		1	1	0,11152	8.967
Micromonas pusilla		3	3	0,00240	1.250.000
Minutocellus scriptus		7	7	0,02176	321.691
Nematopsisides vigilans		4	4	0,80000	5.000
Odontella aurita		2	2	0,80000	2.500
Odontella longicruris		1	1	0,80000	1.250
Odontella rhombus		1	1	0,80000	1.250
Odontella rostrata		2	2	0,11152	17.934
Odontella sinensis		6	4	9,94835	603
Paralia sulcata		20	3	0,80000	25.000
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phalacroma rotundatum		2	2	9,94835	201
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	0,80000	1.250



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Polykrikos kofoidii		1	1	9,94835	101
Proboscia indica		2	2	9,94835	201
Prorocentrum cordatum		1	1	0,11152	8.967
Prorocentrum triestinum		4	4	0,80000	5.000
Protoperidinium conicum		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium leonis		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium mariebouriaae		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium steinii		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium subinermis		1	1	0,80000	1.250
Pseudo-nitzschia	pungens groep	1	1	0,80000	1.250
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Rhaphoneis amphiceros		4	3	0,80000	5.000
Rhizosolenia setigera		4	4	0,80000	5.000
Thalassionema nitzschioides		4	2	0,80000	5.000
Thalassiosira		7	7	0,80000	84.324
Thalassiosira rotula		6	2	0,80000	7.500
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	9	9	0,80000	11.250
Tripes fusus		1	1	9,94835	101
Tripes horridus		1	1	9,94835	101
Tryblionella		4	4	0,80000	5.000

Monstercode: 2020008876
Meetpuntcode: VLISSGBISSVH
Monsterdatum: 16-09-2020
Productcode: OW

Akashiwo sanguinea		1	1	10,21694	98
Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	0,80000	1.250
Bacillaria paxillifer		21	1	0,80000	26.250
Bellerophora horologicalis		44	4	0,80000	55.000
Cerataulina pelagica		1	1	0,11152	8.967
Cerataulus radiatus		2	2	0,80000	2.500
Chaetoceros		1	1	0,11152	8.967
Chaetoceros debilis		7	1	0,11152	62.769
Chaetoceros subtilis		3	1	0,11152	26.901
Chaetoceros tenuissimus		2	2	0,02176	91.912
Chlorophyta		2	1	0,02176	91.912
Choanoflagellata		3	3	0,02176	137.868
Chromista [1]		13	13	0,02176	597.426
Chromista [1]	Raphidophyceae groep	4	4	0,80000	5.000
Coscinodiscophyceae		1	1	0,02176	45.956
Cryptomonadales		20	20	0,02176	919.118
Dactyliosolen fragilissimus		3	2	0,11152	26.901
Dactyliosolen phuketensis		3	2	0,80000	3.750
Delphineis	minutissima/suriella	2	1	0,02176	91.912
Ditylum brightwellii		1	1	0,80000	1.250
Eucampia zodiacus		2	1	0,80000	2.500
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	28	28	0,00240	11.666.667
Eutreptiella		3	3	0,80000	3.750
Fragilariaceae		10	2	0,80000	12.500
Guinardia delicatula		6	5	0,80000	7.500
Gymnodiniales [1]		4	4	0,11152	35.868
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium spirale		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	7	7	0,11152	62.769
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		6	6	0,11152	201.758
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	8	2	0,11152	71.736
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Khakista [2]	Navicula groep	5	5	0,80000	6.250
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,02176	45.956
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,11152	17.934
Leucocryptos marina		4	4	0,11152	35.868
Meuniera membranacea		1	1	0,80000	1.250
Minutocellus scriptus		3	3	0,02176	137.868
Myrionecta rubra		1	1	0,80000	1.250
Nematopsides vigilans		3	3	0,80000	3.750
Odontella aurita		2	1	0,80000	2.500
Odontella longicruris		7	5	0,80000	8.750
Odontella mobiliensis		1	1	0,80000	1.250
Odontella regia		3	2	10,21694	294
Odontella rhombus		1	1	0,80000	1.250
Odontella sinensis		21	13	10,21694	2.055
Peridinales		2	2	0,80000	10.217
Phaeocystis		5	5	0,02176	229.779
Phalacroma rotundatum		1	1	10,21694	98
Plagiolema distortum		1	1	0,80000	1.250
Pleurosigmataceae		1	1	0,80000	1.250
Polykrikos kofoidii		2	2	10,21694	196
Proboscia indica		2	2	10,21694	196
Prorocentrum triestinum		5	5	0,80000	6.250
Protoperidinium mariebouriaae		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,02176	91.912
Prymnesiales	Chrysochromulina [2] sp. 2629	1	1	0,80000	1.250
Pseudo-nitzschia fraudulenta		1	1	0,80000	1.250
Pyramimonas		3	3	0,11152	26.901
Rhaphoneis amphiceros		2	2	0,80000	2.500
Rhizosolenia setigera		4	4	0,80000	5.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	3	3	0,80000	3.750
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Stephanopyxis turris		2	1	0,80000	2.500
Thalassionema nitzschioides		4	1	0,80000	5.000
Thalassiosira		8	6	0,80000	17.717
Thalassiosira eccentrica		3	3	0,80000	3.750
Thalassiosira rotula		4	1	0,80000	5.000
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	7	7	0,80000	8.750
Tripos fusus		1	1	10,21694	98
Tryblionella		2	2	0,80000	2.500

Monstercode: 202003977

Meetpuntcode: WALCRN2

Monsterdatum: 19-03-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius		2	1	1,25000	1.600
Asterionellopsis glacialis		60	4	1,25000	48.000
Bacillaria paxillifer		3	1	12,89541	233
Bellerrochea horologicalis		1	1	1,25000	800
Cerataulus radiatus		1	1	1,25000	800
Chaetoceros		1	1	1,25000	800
Choanoflagellata		1	1	0,03400	29.412
Chromista [1]		11	11	0,03400	323.529
Coscinodiscophyceae		7	6	0,03400	205.882
Cryptomonadales		15	15	0,17425	180.775
Cymatosira belgica		6	2	0,17425	34.433
Delphineis	minutissima/surirella	2	1	0,03400	58.824
Ditylum brightwellii		1	1	1,25000	800
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	42	42	0,00375	11.200.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Eunotogramma dubium		2	1	0,17425	11.478
Eutreptiella		1	1	1,25000	800
Gymnodiniales [1]		1	1	0,17425	5.739
Gyrodinium		1	1	1,25000	800
Gyrodinium spirale		1	1	12,89541	78
Helicotheca tamesis		2	2	12,89541	155
Heterocapsa	minima groep	5	5	0,17425	28.694
Khakista [2]		8	8	0,03400	235.294
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	10	1	0,17425	57.389
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,17425	11.478
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	1,25000	1.600
Lauderia annulata		5	3	1,25000	4.000
Leucocryptos marina		2	2	0,17425	11.478
Odontella aurita		19	9	1,25000	15.200
Odontella longicruris		4	3	1,25000	3.200
Odontella rhombus		1	1	12,89541	78
Paralia sulcata		23	5	1,25000	18.400
Phaeocystis		4	4	0,03400	117.647
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,17425	11.478
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	2	1	0,03400	58.824
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,03400	58.824
Thalassiosira		31	18	1,25000	575.405

Monstercode: 2020004580
Meetpuntcode: WALCRN2
Monsterdatum: 16-04-2020
Productcode: OW

Actinopterygus senarius		2	2	0,80000	2.500
Asterionellopsis glacialis		16	1	0,80000	20.000
Cerataulina pelagica		9	7	0,11152	80.703
Cerataulus radiatus		1	1	0,80000	1.250
Chaetoceros	socialis/gelidus	13	5	0,02176	597.426
Chlorophyta		3	2	0,02176	137.868
Choanoflagellata		3	3	0,02176	137.868
Chromista [1]		7	7	0,00240	2.916.667
Cryptomonadales		12	12	0,11152	144.593
Dactyliosolen phuketensis		1	1	0,80000	1.250
Delphineis	minutissima/surirella	4	2	0,11152	146.835
Ditylum brightwellii		12	12	0,80000	15.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	22	22	0,00240	9.166.667
Eutreptiella		1	1	0,80000	1.250
Guinardia delicatula		30	12	0,11152	269.010
Guinardia flaccida		3	2	0,80000	3.750
Gymnodiniales [1]		2	2	0,11152	17.934
Gyrodinium		1	1	0,80000	1.250
Gyrodinium spirale		2	2	0,80000	2.500
Helicotheca tamesis		2	1	0,80000	2.500
Khakista [2]		15	15	0,11152	504.394
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	12	6	0,11152	107.604
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,11152	17.934
Lauderia annulata		5	2	0,80000	6.250
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,11152	17.934
Meuniera membranacea		13	3	11,92402	1.090
Nitzschia sigma		1	1	0,80000	1.250
Odontella aurita		9	2	0,80000	11.250
Odontella longicruris		3	2	0,80000	3.750
Odontella rhombus		8	8	11,92402	671



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Odontella sinensis		27	21	11,92402	2.264
Paralia sulcata		7	1	0,80000	8.750
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		824	128	0,80000	30.222.672
Podosira stelliger		2	1	0,80000	2.500
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium ovatum		1	1	0,80000	1.250
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	4	4	0,02176	183.824
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	5	4	0,02176	229.779
Pseudo-nitzschia	pungens groep	56	8	0,11152	502.152
Rhaphoneis amphiceros		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia imbricata		8	6	0,11152	71.736
Rhizosolenia setigera		2	2	0,11152	17.934
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	0,80000	1.250
Skeletonema	costatum groep	5	2	0,02176	229.779
Thalassionema nitzschioides		12	2	0,80000	15.000
Thalassiosira		42	23	0,80000	590.830
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250

Monstercode: 2020005163

Meetpuntcode: WALCRN2

Monsterdatum: 14-05-2020

Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		2	2	11,38095	176
Actinoptychus senarius		3	3	0,80000	3.750
Actinoptychus splendens		1	1	11,38095	88
Asterionellopsis glacialis		4	1	0,80000	5.000
Bellerochea horologicalis		4	1	11,38095	351
Cerataulus radiatus		7	7	11,38095	615
Chromista [1]		7	7	0,00240	2.916.667
Coscinodiscophyceae		5	5	0,02176	229.779
Cryptomonadales		16	16	0,11152	180.461
Delphineis	minutissima/surirella	16	8	0,11152	402.394
Desmodesmus		4	1	0,11152	35.868
Diploneis		1	1	0,80000	1.250
Ditylum brightwellii		1	1	0,80000	1.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	26	26	0,00240	10.833.333
Eunotogramma dubium		2	1	0,11152	17.934
Eutreptiella		3	3	0,11152	26.901
Guinardia delicatula		9	5	0,80000	11.250
Guinardia flaccida		11	7	11,38095	967
Gymnodiniales [1]		5	5	0,11152	44.835
Gyrodinium flagellare		6	6	0,02176	275.735
Helicotheca tamesis		1	1	11,38095	88
Katodinium glaucum		3	3	0,80000	3.750
Khakista [2]		8	8	0,02176	367.647
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	70	15	0,11152	627.690
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,11152	8.967
Minutocellus scriptus		1	1	0,02176	45.956
Odontella aurita		8	4	0,80000	10.000
Odontella longicruris		2	2	0,80000	2.500
Odontella rhombus		3	3	11,38095	264
Odontella sinensis		4	3	11,38095	351
Paralia sulcata		11	3	0,80000	13.750
Phaeocystis		51	51	0,02176	2.343.750
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	6	3	0,11152	53.802
Pleurosigmaaceae		2	2	0,80000	2.500



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Protophydinium bipes		2	2	0,80000	2.500
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	6	6	0,02176	275.735
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	46	26	0,02176	2.113.971
Pseudo-nitzschia	pungens groep	16	6	0,11152	143.472
Rhaphoneis amphiceros		8	6	0,80000	10.000
Rhizosolenia imbricata		1	1	0,80000	1.250
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02176	91.912
Thalassiosira		61	34	0,80000	2.758.603
Tryblionella		1	1	0,11152	8.967

Monstercode: 2020005914
Meetpuntcode: WALCRN2
Monsterdatum: 18-06-2020
Productcode: OW

Biddulphia alternans		3	2	1,25000	2.400
Chaetoceros		1	1	0,03400	29.412
Chaetoceros tenuissimus		2	2	0,03400	58.824
Chromista [1]		11	11	0,00375	2.933.333
Cryptomonadales		34	34	0,03400	1.000.000
Dactyliosolen phuketensis		1	1	1,25000	800
Delphineis	minutissima/suriella	3	1	0,03400	88.235
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	1466	1466	0,00375	390.933.333
Eutreptiella		1	1	1,25000	800
Gymnodiniales [1]		3	3	0,17425	17.217
Gymnodinium galeatum		7	7	0,17425	40.172
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,17425	5.739
Gyrodinium flagellare		2	2	0,03400	58.824
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,17425	17.217
Heterocapsa lanceolata		2	2	1,25000	1.600
Heterocapsa niei		1	1	0,17425	5.739
Katodinium glaucum		9	9	1,25000	7.200
Khakista [2]		13	13	0,03400	382.353
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	9	2	0,17425	51.650
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,17425	5.739
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,17425	5.739
Leucocryptos marina		26	26	0,17425	149.211
Micromonas pusilla		41	41	0,00375	10.933.333
Myrionecta rubra		2	2	1,25000	1.600
Odontella aurita		1	1	1,25000	800
Peridinales		1	1	0,17425	5.739
Phaeocystis		36	36	0,03400	1.058.824
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	1	1	0,17425	5.739
Prorocentrum micans		1	1	1,25000	800
Protophydinium bipes		1	1	1,25000	800
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	7	7	0,03400	205.882
Pyramimonas		9	9	0,03400	264.706
Rhizosolenia imbricata		2	2	1,25000	1.600
Rhizosolenia setigera		1	1	1,25000	800
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,03400	58.824
Thalassiosira		2	2	0,03400	58.824
Torodinium robustum		2	2	1,25000	1.600
Tripos fusus		3	3	11,63636	258
Tryblionella		1	1	0,17425	5.739

Monstercode: 2020006483
Meetpuntcode: WALCRN2
Monsterdatum: 16-07-2020
Productcode: OW



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros		8	3	0,13940	57.389
Choanoflagellatea		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		10	10	0,00300	3.333.333
Cryptomonadales		9	9	0,13940	153.336
Dactyliosolen phuketensis		9	6	1,00000	9.000
Delphineis	minutissima/suriella	13	1	0,02720	477.941
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	39	39	0,00300	13.000.000
Eutreptiella		5	5	0,13940	35.868
Guinardia delicatula		11	10	1,00000	11.000
Guinardia flaccida		9	8	1,00000	9.000
Gymnodiniales [1]		7	7	0,13940	50.215
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,13940	7.174
Heterosigma akashiwo		1	1	0,13940	7.174
Katodinium glaucum		7	7	1,00000	7.000
Khakista [2]		2	2	1,00000	2.000
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Lauderia annulata		2	1	1,00000	2.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,02720	36.765
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,13940	14.347
Leucocryptos marina		2	2	0,13940	14.347
Mesoporus perforatus		1	1	0,13940	7.174
Micromonas pusilla		9	9	0,00300	3.000.000
Nematopsides vigilans		2	2	1,00000	2.000
Noctiluca scintillans		3	3	12,59021	238
Odontella sinensis		2	1	12,59021	159
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Phaeocystis		12	12	0,02720	441.176
Podosira stelliger		2	1	1,00000	2.000
Prorocentrum cordatum		1	1	0,13940	7.174
Prorocentrum micans		3	3	1,00000	3.000
Prorocentrum triestinum		7	7	0,13940	50.215
Protoperidinium achromaticum		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium brevipes		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium conicoides		2	2	1,00000	2.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	5	5	0,02720	183.824
Pseudo-nitzschia		2	1	0,13940	14.347
Pseudopedinella		1	1	0,13940	7.174
Pterospermataceae		1	1	0,13940	7.174
Rhizosolenia imbricata		37	35	0,13940	265.423
Rhizosolenia setigera		2	2	1,00000	2.000
Thalassiosira		3	1	0,13940	21.521
Tripes fusus		14	14	12,59021	1.112
Tripes lineatus		2	2	12,59021	159
Tripes muelleri		1	1	12,59021	79
Monstercode: 2020007645					
Meetpuntcode: WALCRN2					
Monsterdatum: 13-08-2020					
Productcode: OW					
Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	1,00000	1.000
Bacteriastrum hyalinum		4	1	1,00000	4.000
Cerataulina pelagica		2	2	0,13940	14.347
Chaetoceros		11	8	0,02720	404.412
Chaetoceros	socialis/gelidus	12	6	0,02720	441.176
Chaetoceros danicus		2	2	0,13940	14.347



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Chaetoceros subtilis		3	1	0,13940	21.521
Chaetoceros tenuissimus		3	3	0,02720	110.294
Chlorophyta		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellata		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		13	13	0,13940	3.028.694
Corymbellus aureus		4	1	0,13940	28.694
Coscinodiscophyceae		10	9	0,02720	367.647
Coscinodiscus		1	1	10,15351	98
Cryptomonadales		46	46	0,13940	1.040.172
Dactyliosolen phuketensis		2	2	1,00000	2.000
Delphineis	minutissima/suriella	2	1	0,02720	73.529
Detonula pumila		3	1	0,13940	21.521
Dictyocha		1	1	0,13940	7.174
Dinobryon faculiferum		2	2	0,13940	14.347
Dinophysis acuminata		1	1	10,15351	98
Eucampia zodiacus		32	7	0,13940	229.555
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	103	103	0,00300	34.333.333
Eutreptiella		3	3	1,00000	3.000
Guinardia delicatula		52	26	1,00000	52.000
Gymnodiniales [1]		9	9	0,13940	123.745
Gymnodinium galeatum		4	4	0,13940	28.694
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium		3	3	1,00000	3.000
Gyrodinium spirale		2	2	1,00000	2.000
Heterocapsa	minima groep	5	5	0,13940	35.868
Katodinium glaucum		2	2	1,00000	2.000
Khakista [2]		18	17	0,02720	661.765
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	3	1	0,13940	21.521
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	6	6	1,00000	6.000
Kolkwitiellaceae		2	2	1,00000	2.000
Kryptoperidinium triquetrum		2	2	1,00000	2.000
Lauderia annulata		8	6	0,13940	57.389
Lennoxia faveolata		3	3	0,02720	110.294
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	3	2	0,02720	110.294
Leptocylindrus	danicus groep	11	5	0,13940	78.910
Leucocryptos marina		5	5	0,13940	35.868
Mesoporus perforatus		1	1	0,13940	7.174
Micromonas pusilla		29	29	0,00300	9.666.667
Minutocellus scriptus		5	5	0,02720	183.824
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Nematopsides vigilans		1	1	1,00000	1.000
Odontella sinensis		8	7	10,15351	788
Oxytoxum adriaticum		1	1	1,00000	1.000
Paralia sulcata		11	2	1,00000	11.000
Peridiniales		1	1	0,13940	7.174
Pleurosigmataceae		2	2	1,00000	2.000
Polykrikos kofoidii		1	1	1,00000	1.000
Proboscia indica		3	3	1,00000	3.000
Prorocentrum cordatum		1	1	0,13940	7.174
Prorocentrum micans		2	2	1,00000	2.000
Prorocentrum triestinum		3	3	0,13940	21.521
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium bipes		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium conicoides		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium steinii		6	6	1,00000	6.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	19	19	0,13940	550.574
Pseudo-nitzschia	pungens groep	16	5	1,00000	16.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Pterospermataceae		1	1	0,13940	7.174
Pyramimonas		8	8	0,02720	294.118
Pyramimonas longicauda		1	1	0,13940	7.174
Rhizosolenia setigera		5	5	0,13940	35.868
Thalassiosira		2	2	0,13940	14.347
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	8	8	1,00000	8.000
Tripes fusus		4	4	10,15351	394
Tripes muelleri		2	2	10,15351	197

Monstercode: 2020008892
Meetpuntcode: WALCRN2
Monsterdatum: 16-09-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		3	3	0,80000	3.750
Apedinella spinifera		1	1	0,02176	45.956
Archaeoperidinium	minutum groep	4	4	0,80000	5.000
Asterionellopsis glacialis		4	2	0,80000	5.000
Bacteriastrum hyalinum		9	2	0,80000	11.250
Bellerophon horologicalis		9	1	0,80000	11.250
Chaetoceros		14	5	0,11152	125.538
Chaetoceros	socialis/gelidus	4	1	0,02176	183.824
Chaetoceros curvisetus		10	2	0,11152	89.670
Chaetoceros danicus		1	1	0,80000	1.250
Chaetoceros debilis		23	5	0,11152	206.241
Chaetoceros similis		1	1	0,11152	8.967
Chaetoceros simplex		1	1	0,11152	8.967
Chaetoceros subtilis		9	3	0,11152	80.703
Chaetoceros tenuissimus		10	9	0,02176	459.559
Chlorophyta		1	1	0,02176	45.956
Choanoflagellata		3	3	0,02176	137.868
Chromista [1]		13	13	0,11152	449.471
Coscinodiscophyceae		3	3	0,11152	63.890
Coscinodiscus granii		1	1	0,80000	1.250
Cryptomonadales		21	21	0,02176	965.074
Cymatosira belgica		5	1	0,11152	44.835
Dactyliosolen fragilissimus		5	4	0,11152	44.835
Detonula pumila		5	3	0,80000	6.250
Dictyocha		1	1	0,11152	8.967
Ditylum brightwellii		5	4	0,80000	6.250
Eucampia zodiacus		3	1	0,80000	3.750
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	27	27	0,00240	11.250.000
Guinardia delicatula		4	3	0,80000	5.000
Guinardia flaccida		2	2	0,80000	2.500
Guinardia striata		9	3	0,80000	11.250
Gymnodiniales [1]		1	1	0,11152	8.967
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,11152	8.967
Heterocapsa niei		1	1	0,11152	8.967
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		2	2	0,02176	91.912
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	3	1	0,11152	26.901
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,11152	8.967
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,11152	8.967
Kolkwitzellaceae		1	1	0,80000	1.250
Lennoxia faveolata		4	4	0,02176	183.824
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	5	3	0,02176	229.779



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Leptocylindrus	danicus groep	14	5	0,11152	125.538
Leucocryptos marina		2	2	0,11152	17.934
Lithodesmium undulatum		1	1	0,80000	1.250
Mesoporus perforatus		1	1	0,11152	8.967
Meuniera membranacea		8	2	0,80000	10.000
Micromonas pusilla		4	4	0,00240	1.666.667
Minutocellus scriptus		3	3	0,02176	137.868
Myrionecta rubra		3	3	0,80000	3.750
Odontella aurita		1	1	0,11152	8.967
Odontella longicruris		4	1	0,80000	5.000
Odontella rhombus		8	8	11,67056	685
Odontella sinensis		7	6	11,67056	600
Paralia sulcata		2	1	0,80000	2.500
Peridinales		2	2	0,11152	17.934
Phaeocystis		53	32	0,80000	1.452.132
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	0,80000	1.250
Pleurosigmataceae		1	1	0,80000	1.250
Polykrikos kofoidii		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum triestinum		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium leonis		1	1	11,67056	86
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,02176	45.956
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	2	1	0,02176	91.912
Pseudo-nitzschia fraudulenta		2	1	0,80000	2.500
Pyramimonas		2	2	0,02176	91.912
Pyramimonas longicauda		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	8	5	0,80000	10.000
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,02176	137.868
Stephanopyxis turris		4	4	0,80000	5.000
Thalassiosira		15	12	0,80000	103.637
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	0,80000	1.250
Tripos fusus		3	3	11,67056	257
Tripos muelleri		1	1	11,67056	86

Monstercode: 2020003978
Meetpuntcode: WALCRN20
Monsterdatum: 19-03-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	1,25000	800
Actinoptychus senarius		2	1	1,25000	1.600
Asterionellopsis glacialis		45	7	1,25000	36.000
Chaetoceros		3	2	0,17425	17.217
Chaetoceros danicus		1	1	1,25000	800
Chaetoceros eibonii		6	1	1,25000	4.800
Chlorophyta		1	1	0,03400	29.412
Choanoflagellata		4	4	0,03400	117.647
Chromista [1]		11	11	0,03400	323.529
Coscinodiscophyceae		4	4	0,17425	70.301
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		2	2	10,46218	191
Coscinodiscus radiatus		3	3	10,46218	287
Cryptomonadales		18	18	0,17425	197.991
Delphineis	minutissima/surirella	6	2	0,17425	152.798
Ditylum brightwellii		12	11	0,17425	68.867
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	28	28	0,00375	7.466.667
Gymnodinales [1]		3	3	0,17425	17.217
Gyrodinium spirale		1	1	1,25000	800
Helicotheca tamesis		2	1	1,25000	1.600
Heterocapsa	minima groep	6	6	0,17425	34.433
Khakista [2]		5	4	0,03400	147.059



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	4	4	0,17425	22.956
Lauderia annulata		48	7	1,25000	38.400
Lennoxia faveolata		1	1	0,03400	29.412
Micromonas pusilla		2	2	0,00375	533.333
Myrionecta rubra		1	1	1,25000	800
Nitzschia sigma		1	1	1,25000	800
Odontella longicruris		1	1	1,25000	800
Odontella regia		6	4	10,46218	573
Odontella rhombus		3	3	10,46218	287
Odontella sinensis		1	1	10,46218	96
Paralia sulcata		17	2	1,25000	13.600
Peridinales		1	1	1,25000	800
Phaeocystis		4	4	0,03400	117.647
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	1,25000	1.600
Protoperidinium		1	1	1,25000	800
Protoperidinium ovatum		1	1	10,46218	96
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	5	1	0,03400	147.059
Rhizosolenia imbricata		10	8	1,25000	8.000
Rhizosolenia setigera		5	5	1,25000	4.000
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,03400	88.235
Thalassionema frauenfeldii		4	1	1,25000	3.200
Thalassionema nitzschioides		9	2	1,25000	7.200
Thalassiosira		32	17	1,25000	248.702
Thalassiosira eccentrica		1	1	1,25000	800
Torodinium robustum		2	2	1,25000	1.600

Monstercode: 2020004581
Meetpuntcode: WALCRN20
Monsterdatum: 16-04-2020
Productcode: OW

Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros		7	2	0,13940	50.215
Chlorophyta		5	5	0,13940	35.868
Choanoflagellata		2	2	0,02720	73.529
Chromista [1]		15	15	0,13940	492.288
Cryptomonadales		3	3	0,13940	51.112
Dactyliosolen phuketensis		8	2	1,00000	8.000
Delphineis	minutissima/surirella	1	1	0,02720	36.765
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	31	31	0,00300	10.333.333
Guinardia delicatula		4	4	1,00000	4.000
Guinardia flaccida		7	7	11,86905	590
Gymnodinales [1]		3	3	1,00000	44.938
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Katodinium glaucum		6	6	1,00000	6.000
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Kolkwitiellaceae		1	1	1,00000	1.000
Meuniera membranacea		17	3	11,86905	1.432
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Nematopsides vigilans		1	1	1,00000	1.000
Paralia sulcata		3	1	1,00000	3.000
Peridinales		1	1	1,00000	1.000
Phaeocystis		81	52	1,00000	10.173.157
Pleurosigmataceae		1	1	11,86905	84
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	11,86905	84
Protoperidinium ovatum		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium pallidum		1	1	11,86905	84
Prymniales	Chrysochromulina [2]	8	8	0,02720	294.118
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	5	4	0,02720	183.824



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Pseudo-nitzschia	pungens groep	9	2	1,00000	9.000
Rhizosolenia imbricata		3	2	1,00000	3.000
Rhizosolenia setigera		1	1	1,00000	1.000
Thalassiosira		2	2	1,00000	37.765
Torodinium robustum		2	2	1,00000	2.000

Monstercode: 2020005164
Meetpuntcode: WALCRN20
Monsterdatum: 14-05-2020
Productcode: OW

Chromista [1]		11	11	0,13940	2.688.187
Cryptomonadales		1	1	0,13940	7.174
Delphineis	minutissima/surirella	1	1	0,02720	36.765
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	12	12	0,00300	4.000.000
Eutreptiella		2	2	0,13940	14.347
Guinardia flaccida		6	6	11,73810	511
Gymnodiniales [1]		2	2	1,00000	8.174
Gyrodinium flagellare		3	3	0,02720	110.294
Katodinium glaucum		3	3	1,00000	3.000
Khakista [2]		2	2	0,02720	73.529
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Paralia sulcata		9	2	1,00000	9.000
Phaeocystis		97	54	1,00000	1.956.765
Pleurosigmataceae		1	1	11,73810	85
Podosira stelliger		2	1	11,73810	170
Protoperidinium pallidum		1	1	11,73810	85
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	11	11	0,02720	404.412
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	41	33	0,02720	1.507.353
Rhaphoneis amphiceros		3	2	1,00000	3.000
Thalassiosira		1	1	1,00000	1.000
Torodinium robustum		1	1	1,00000	1.000

Monstercode: 2020005915
Meetpuntcode: WALCRN20
Monsterdatum: 18-06-2020
Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	12,97030	77
Cerataulina pelagica		1	1	0,17425	5.739
Chlorophyta		2	2	0,03400	58.824
Choanoflagellata		4	4	0,03400	117.647
Chromista [1]		9	9	0,17425	2.139.072
Coscinodiscophyceae		3	3	0,03400	88.235
Cryptomonadales		37	37	0,17425	591.105
Dactyliosolen phuketensis		1	1	1,25000	800
Delphineis	minutissima/surirella	1	1	0,03400	29.412
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	147	147	0,00375	39.200.000
Eutreptiella		1	1	1,25000	800
Guinardia flaccida		1	1	1,25000	800
Gymnodiniales [1]		2	2	0,17425	11.478
Gymnodinium galeatum		4	4	0,17425	22.956
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,17425	5.739
Gyrodinium flagellare		7	7	0,03400	205.882
Heterocapsa	minima groep	11	11	0,17425	63.128
Heterocapsa lanceolata		1	1	1,25000	800
Heterocapsa niei		1	1	0,17425	5.739
Katodinium glaucum		5	5	1,25000	4.000
Khakista [2]		9	9	0,03400	264.706
Leptocylindrus	danicus groep	3	2	0,17425	17.217



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Leucocryptos marina		13	13	0,17425	74.605
Micromonas pusilla		28	28	0,00375	7.466.667
Minutocellus scriptus		6	6	0,03400	176.471
Myrionecta rubra		1	1	1,25000	800
Nematopsides vigilans		3	3	1,25000	2.400
Paralia sulcata		8	1	1,25000	6.400
Peridinales		1	1	0,17425	5.739
Phaeocystis		23	23	0,03400	676.471
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	1,25000	800
Pleurosigmataceae		1	1	1,25000	800
Prorocentrum triestinum		1	1	1,25000	800
Prymniales	Chrysochromulina [2]	6	6	0,03400	176.471
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	1	1	0,03400	29.412
Pyramimonas		5	5	0,03400	147.059
Rhizosolenia imbricata		2	1	1,25000	1.600
Tripos fusus		2	2	12,97030	154

Monstercode: 2020006484

Meetpuntcode: WALCRN20

Monsterdatum: 16-07-2020

Productcode: OW

Chromista [1]		31	31	0,02720	1.139.706
Cryptomonadales		8	8	0,13940	86.980
Dactyliosolen phuketensis		2	2	1,00000	2.000
Delphineis	minutissima/surirella	7	1	0,02720	257.353
Diplopsalis lenticula		1	1	12,01733	83
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	55	55	0,00300	18.333.333
Eutreptiella		4	4	1,00000	4.000
Guinardia delicatula		11	11	1,00000	11.000
Guinardia flaccida		15	15	1,00000	15.000
Guinardia striata		23	19	1,00000	23.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,13940	51.112
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,13940	7.174
Heterocapsa niei		2	2	1,00000	2.000
Heterosigma akashiwo		1	1	0,13940	7.174
Katodinium glaucum		7	7	1,00000	7.000
Khakista [2]		1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	2	1	0,13940	14.347
Lauderia annulata		1	1	1,00000	1.000
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,13940	7.174
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Mesoporos perforatus		1	1	0,13940	7.174
Micromonas pusilla		3	3	0,00300	1.000.000
Paralia sulcata		2	1	1,00000	2.000
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Phaeocystis		11	11	0,02720	404.412
Prorocentrum cordatum		1	1	0,13940	7.174
Prorocentrum micans		4	4	1,00000	4.000
Prorocentrum triestinum		1	1	1,00000	1.000
Protaspis glans		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium conicoides		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium subinerme		1	1	1,00000	1.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,02720	73.529
Pseudo-nitzschia	pungens groep	8	1	1,00000	8.000
Rhizosolenia imbricata		28	22	0,13940	200.861
Thalassiosira		1	1	1,00000	1.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000
Torodinium robustum		1	1	1,00000	1.000
Tripos fusus		6	6	12,01733	499
Tripos muelleri		1	1	12,01733	83
Monstercode: 2020008893					
Meetpuntcode: WALCRN20					
Monsterdatum: 16-09-2020					
Productcode: OW					
Actinocyclus octonarius		2	2	0,80000	2.500
Actinoptychus splendens		1	1	10,85938	92
Akashiwo sanguinea		1	1	10,85938	92
Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	0,80000	1.250
Bellerochea horologicalis		22	5	0,80000	27.500
Cerataulina pelagica		1	1	0,11152	8.967
Chaetoceros		2	1	0,11152	17.934
Chaetoceros danicus		3	3	0,80000	3.750
Chaetoceros pseudocurvisetus		17	3	0,80000	21.250
Chlorophyta		2	2	0,02176	91.912
Choanoflagellata		2	2	0,02176	91.912
Chromista [1]		14	14	0,11152	532.416
Corymbellus aureus		1	1	0,11152	8.967
Coscinodiscophyceae		1	1	0,02176	45.956
Cryptomonadales		25	25	0,02176	1.148.897
Delphineis	minutissima/suriella	2	2	0,11152	54.923
Ditylum brightwellii		1	1	0,80000	1.250
Eucampia zodiacus		13	2	0,80000	16.250
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	47	47	0,00240	19.583.333
Eutreptiella		1	1	0,80000	1.250
Guinardia delicatula		4	4	0,80000	5.000
Guinardia striata		6	4	0,80000	7.500
Gymnodiniales [1]		9	9	0,11152	154.681
Gymnodinium verruculosum		7	7	0,11152	62.769
Gyrodinium		1	1	0,80000	1.250
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02176	45.956
Heterocapsa	minima groep	25	25	0,11152	224.175
Khakista [2]		10	10	0,02176	459.559
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	4	4	0,11152	35.868
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,11152	8.967
Lennoxia faveolata		1	1	0,02176	45.956
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,02176	45.956
Leptocylindrus	danicus groep	5	2	0,11152	44.835
Leucocryptos marina		4	4	0,11152	35.868
Lithodesmium undulatum		4	1	0,80000	5.000
Mesoporus perforatus		1	1	0,11152	8.967
Meuniera membranacea		1	1	0,80000	1.250
Micromonas pusilla		4	4	0,00240	1.666.667
Minutocellus scriptus		2	2	0,02176	91.912
Myrionecta rubra		3	3	0,80000	3.750
Odontella regia		1	1	10,85938	92
Odontella sinensis		28	19	10,85938	2.578
Oxytoxum adriaticum		1	1	0,80000	1.250
Paulinella ovalis		1	1	0,02176	45.956
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Phaeocystis		23	23	0,02176	1.056.985
Pleurosigmales		1	1	0,80000	1.250
Preperidinium meunieri		1	1	10,85938	92
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	0,80000	1.250



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Protoperidinium cerasus		1	1	10,85938	92
Protoperidinium conicoides		1	1	0,80000	1.250
Protoperidinium pentagonum		2	2	10,85938	184
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	10	10	0,02176	459.559
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	1	1	0,02176	45.956
Pseudo-nitzschia fraudulenta		1	1	0,80000	1.250
Pyramimonas		1	1	0,02176	45.956
Pyramimonas longicauda		1	1	0,11152	8.967
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	2	2	0,80000	2.500
Roperia tessellata		1	1	10,85938	92
Spatulodinium pseudonociluca		1	1	10,85938	92
Stephanopyxis turris		1	1	0,80000	1.250
Thalassiosira		4	4	0,80000	20.434
Torodinium robustum		1	1	0,80000	1.250
Tripos fusus		1	1	10,85938	92
Tryblionella		1	1	0,80000	1.250

Monstercode: 2020003238

Meetpuntcode: WISSKE

Monsterdatum: 25-02-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	1,25000	800
Bellerophon horologicalis		2	1	1,25000	1.600
Choanoflagellata		1	1	0,03400	29.412
Chromista [1]		17	17	0,03400	500.000
Coscinodiscophyceae		7	7	0,03400	205.882
Cryptomonadales		15	15	0,17425	228.121
Cymatosira belgica		13	1	1,25000	10.400
Delphineis	minutissima/surirella	6	3	0,03400	176.471
Detonula pumila		1	1	1,25000	800
Ditylum brightwellii		2	2	1,25000	1.600
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	20	20	0,00375	5.333.333
Eunotogramma dubium		2	1	0,03400	58.824
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,17425	5.739
Gyrosigma fasciola		1	1	11,73349	85
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,17425	5.739
Khakista [2]		14	14	0,03400	411.765
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	31	5	0,17425	177.905
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,17425	5.739
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,17425	5.739
Leucocryptos marina		3	3	0,17425	17.217
Mamiella gilva		1	1	0,03400	29.412
Micromonas pusilla		7	7	0,00375	1.866.667
Minutocellus scriptus		2	2	0,03400	58.824
Odontella longicruris		1	1	1,25000	800
Odontella rhombus		2	2	11,73349	170
Odontella rostrata		3	2	0,17425	17.217
Paralia sulcata		4	1	1,25000	3.200
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	1,25000	1.600
Rhizosolenia imbricata		1	1	1,25000	800
Thalassiosira		8	5	0,17425	140.603
Warnowiaceae		1	1	1,25000	800

Monstercode: 2020004087

Meetpuntcode: WISSKE

Monsterdatum: 24-03-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius		2	1	1,00000	2.000
------------------------	--	---	---	---------	-------



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Asterionellopsis glacialis		24	3	1,00000	24.000
Bellerochea horologicalis		8	1	1,00000	8.000
Cerataulus radiatus		1	1	1,00000	1.000
Choanoflagellata		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		9	9	0,00300	3.000.000
Coscinodiscophyceae		27	25	0,02720	992.647
Cryptomonadales		26	26	0,13940	393.651
Delphineis	minutissima/surirella	6	2	0,02720	220.588
Dinobryon faculiferum		1	1	0,02720	36.765
Ditylum brightwellii		1	1	1,00000	1.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	28	28	0,00300	9.333.333
Eunotogramma dubium		1	1	0,13940	7.174
Gymnodiniales [1]		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium spirale		1	1	12,24515	82
Heterocapsa	minima groep	4	4	0,13940	28.694
Khakista [2]		16	16	0,13940	292.324
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	71	6	0,13940	509.326
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	4	4	0,13940	28.694
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Mediopyxis helysia		1	1	12,24515	82
Micromonas pusilla		1	1	0,00300	333.333
Odontella aurita		2	1	1,00000	2.000
Odontella longicruris		7	5	1,00000	7.000
Paralia sulcata		10	2	1,00000	10.000
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	12	2	1,00000	12.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	4	4	0,02720	147.059
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	1	1	0,02720	36.765
Rhaphoneis amphiceros		3	2	1,00000	3.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02720	73.529
Thalassiosira		24	14	1,00000	278.184
Warnowiaceae		2	2	1,00000	2.000

Monstercode: 2020005029

Meetpuntcode: WISSKE

Monsterdatum: 06-05-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius		3	2	1,00000	3.000
Asterionellopsis glacialis		2	1	1,00000	2.000
Bacillaria paxillifer		3	1	1,00000	3.000
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Cerataulus radiatus		2	2	11,43868	175
Chaetoceros		8	2	1,00000	8.000
Chromista [1]		9	9	0,00300	3.000.000
Coscinodiscophyceae		2	2	0,02720	73.529
Cryptomonadales		15	15	0,13940	107.604
Dactyliosolen phuketensis		3	1	1,00000	3.000
Delphineis	minutissima/surirella	3	2	0,13940	80.703
Ditylum brightwellii		1	1	11,43868	87
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	9	9	0,00300	3.000.000
Eunotogramma dubium		1	1	0,13940	7.174
Guinardia delicatula		24	15	1,00000	24.000
Guinardia flaccida		2	1	1,00000	2.000
Gymnodiniales [1]		2	2	0,13940	14.347
Gyrodinium		4	4	1,00000	4.000
Gyrodinium spirale		1	1	11,43868	87
Katodinium glaucum		4	4	1,00000	4.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Khakista [2]		4	4	0,13940	117.468
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	6	2	0,13940	43.042
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Lauderia annulata		1	1	1,00000	1.000
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Noctiluca scintillans		1	1	11,43868	87
Odontella aurita		3	1	0,13940	21.521
Odontella longicruris		1	1	1,00000	1.000
Odontella sinensis		2	2	11,43868	175
Paralia sulcata		30	3	1,00000	30.000
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Phaeocystis		128	54	1,00000	7.065.196
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,13940	14.347
Pleurosigmataceae		2	2	1,00000	2.000
Protoperidinium bipes		3	3	1,00000	3.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	10	10	0,02720	367.647
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	38	30	0,02720	1.397.059
Pseudo-nitzschia	pungens groep	43	10	0,13940	308.465
Pseudo-nitzschia fraudulenta		2	1	1,00000	2.000
Rhaphoneis amphiceros		6	6	1,00000	6.000
Rhizosolenia imbricata		5	5	1,00000	5.000
Rhizosolenia setigera		1	1	1,00000	1.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	2	2	11,43868	175
Skeletonema	costatum groep	2	1	0,02720	73.529
Thalassiosira		13	9	0,13940	152.439
Torodinium robustum		1	1	1,00000	1.000
Tripos fusus		1	1	11,43868	87
Tryblionella		1	1	0,13940	7.174
Monstercode: 2020005307					
Meetpuntcode: WISSKKE					
Monsterdatum: 19-05-2020					
Productcode: OW					
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros		5	1	0,13940	35.868
Chaetoceros	socialis/gelidus	6	1	0,13940	43.042
Chaetoceros eibonii		1	1	1,00000	1.000
Chaetoceros tenuissimus		3	3	0,02720	110.294
Choanoflagellata		11	11	0,02720	404.412
Chromista [1]		13	13	0,02720	477.941
Cryptomonadales		22	22	0,02720	808.824
Dactyliosolen fragilissimus		2	1	0,13940	14.347
Dactyliosolen phuketensis		2	1	1,00000	2.000
Delphineis	minutissima/suriella	2	1	0,02720	73.529
Ditylum brightwellii		1	1	1,00000	1.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	32	32	0,00300	10.666.667
Eutreptiella		1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		42	19	0,13940	301.291
Guinardia flaccida		15	12	1,00000	15.000
Gymnodiniales [1]		5	5	0,13940	65.459
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02720	36.765
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,13940	14.347
Katodinium glaucum		4	4	1,00000	4.000
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Leucocryptos marina		7	7	0,13940	50.215
Micromonas pusilla		6	6	0,00300	2.000.000
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Nematopsides vigilans		8	8	1,00000	8.000
Odontella		1	1	1,00000	1.000
Paralia sulcata		16	1	1,00000	16.000
Peridinales		1	1	1,00000	1.000
Phaeocystis		14	14	0,02720	514.706
Phalacroma rotundatum		1	1	1,00000	1.000
Pleurosigmataceae		1	1	12,04327	83
Podosira stelliger		1	1	1,00000	1.000
Prorocentrum micans		2	1	1,00000	2.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	5	5	0,02720	183.824
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	2	1	0,02720	73.529
Pseudo-nitzschia	pungens groep	15	9	1,00000	15.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		59	22	1,00000	59.000
Pyramimonas		1	1	0,02720	36.765
Rhizosolenia imbricata		2	2	1,00000	2.000
Rhizosolenia setigera		3	3	1,00000	3.000
Thalassiosira		4	2	0,13940	58.286
Monstercode: 2020005567					
Meetpuntcode: WISSKKE					
Monsterdatum: 03-06-2020					
Productcode: OW					
Actinoptychus senarius		1	1	1,00000	1.000
Asterionellopsis glacialis		9	3	1,00000	9.000
Bellerochea horologicalis		5	1	12,70238	394
Chaetoceros	socialis/gelidus	5	2	0,02720	183.824
Chaetoceros didymus		2	1	1,00000	2.000
Chaetoceros tenuissimus		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellate		10	10	0,02720	367.647
Chromista [1]		8	8	0,00300	2.666.667
Coscinodiscophyceae		9	9	0,02720	330.882
Cryptomonadales		22	22	0,02720	808.824
Cymatosira belgica		6	1	1,00000	6.000
Dactyliosolen phuketensis		1	1	1,00000	1.000
Delphineis	minutissima/suriella	4	2	0,13940	117.468
Dinobryon faculiferum		1	1	0,02720	36.765
Ebria tripartita		1	1	1,00000	1.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	45	45	0,00300	15.000.000
Eunotogramma dubium		2	1	0,13940	14.347
Eutreptiella		2	2	1,00000	2.000
Guinardia striata		1	1	1,00000	1.000
Gymnodiniales [1]		4	4	0,13940	58.286
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02720	36.765
Gyrodinium spirale		8	8	12,70238	630
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,13940	14.347
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		26	26	1,00000	860.935
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	16	4	0,13940	114.778
Khakista [2]	Navicula groep	7	7	0,13940	50.215
Leptocylindrus	danicus groep	3	2	0,13940	21.521
Leucocryptos marina		4	4	0,13940	28.694
Micromonas pusilla		17	17	0,00300	5.666.667
Minutocellus scriptus		3	3	0,02720	110.294
Nematopsides vigilans		1	1	1,00000	1.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Noctiluca scintillans		1	1	12,70238	79
Odontella aurita		4	2	0,13940	28.694
Odontella longicruris		1	1	1,00000	1.000
Odontella rhombus		2	2	12,70238	157
Paralia sulcata		10	2	1,00000	10.000
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	1,00000	1.000
Pleurosigmataceae		1	1	12,70238	79
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Protaspis glans		3	3	0,13940	21.521
Protoperdinium bipes		2	2	1,00000	2.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		1	1	1,00000	1.000
Pyramimonas		1	1	0,02720	36.765
Rhaphoneis amphiceros		1	1	1,00000	1.000
Rhizosolenia imbricata		1	1	1,00000	1.000
Thalassionema nitzschioides		1	1	1,00000	1.000
Thalassiosira		23	19	0,13940	756.815
Tripos fusus		1	1	12,70238	79
Tryblionella		2	2	1,00000	2.000

Monstercode: 202005865

Meetpuntcode: WISSKKE

Monsterdatum: 18-06-2020

Productcode: OW

Apedinella spinifera		1	1	0,02720	36.765
Asterionellopsis glacialis		2	1	1,00000	2.000
Chaetoceros	socialis/gelidus	4	1	0,13940	28.694
Chlorophyta		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellata		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		27	27	0,02720	992.647
Coscinodiscophyceae		4	3	0,02720	147.059
Cryptomonadales		34	34	0,13940	539.813
Delphineis	minutissima/suirella	4	1	0,13940	28.694
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	180	180	0,00300	60.000.000
Guinardia delicatula		1	1	1,00000	1.000
Guinardia flaccida		2	1	1,00000	2.000
Gymnodiniales [1]		2	2	0,13940	43.938
Gymnodinium galeatum		3	3	0,13940	21.521
Gyrodinium spirale		3	3	11,46789	262
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,13940	7.174
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		19	19	0,02720	698.529
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	4	2	0,13940	28.694
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,13940	7.174
Leucocryptos marina		9	9	0,13940	64.562
Micromonas pusilla		22	22	0,00300	7.333.333
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Noctiluca scintillans		1	1	11,46789	87
Odontella aurita		1	1	0,13940	7.174
Paralia sulcata		17	1	1,00000	17.000
Phaeocystis		4	4	0,02720	147.059
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02720	110.294
Pseudopodosira westii		1	1	1,00000	1.000
Pyramimonas		1	1	0,02720	36.765
Rhaphoneis amphiceros		1	1	1,00000	1.000
Rhizosolenia imbricata		1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	3	1	0,02720	110.294



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Thalassiosira		4	3	0,02720	147.059
Torodinium robustum		1	1	1,00000	1.000
Tripos fusus		1	1	11,46789	87

Monstercode: 2020006195
Meetpuntcode: WISSKE
Monsterdatum: 01-07-2020
Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	1,25000	800
Asterionellopsis glacialis		25	4	1,25000	20.000
Cerataulus radiatus		2	2	10,36364	193
Chaetoceros pseudocurvisetus		10	1	1,25000	8.000
Chaetoceros tenuissimus		2	2	0,03713	53.872
Chlorophyta		2	2	0,03713	53.872
Choanoflagellata		9	9	0,03713	242.424
Chromista [1]		31	31	0,03713	835.017
Cryptomonadales		28	28	0,03713	754.209
Cymatosira belgica		11	2	0,18463	59.580
Delphineis	minutissima/suriella	4	4	0,03713	107.744
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	21	21	0,00413	5.090.909
Guinardia delicatula		8	5	1,25000	6.400
Guinardia flaccida		1	1	10,36364	96
Gymnodiniales [1]		8	8	1,25000	146.313
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,18463	16.249
Heterocapsa lanceolata		6	6	0,18463	32.498
Khakista [2]		19	19	0,03713	511.785
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	5	1	0,03713	134.680
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,18463	5.416
Leucocryptos marina		4	4	0,03713	107.744
Minutocellus scriptus		3	3	0,03713	80.808
Myrionecta rubra		2	2	1,25000	1.600
Odontella longicruris		2	1	1,25000	1.600
Odontella rostrata		8	6	1,25000	6.400
Paralia sulcata		4	1	1,25000	3.200
Plagiogrammopsis	vanheurckii/ mediaequata	2	1	0,18463	10.833
Pleurosigmataceae		4	4	1,25000	3.200
Prorocentrum triestinum		1	1	1,25000	800
Protoperidinium achromaticum		1	1	1,25000	800
Protoperidinium bipes		1	1	1,25000	800
Pseudopodosira westii		1	1	1,25000	800
Pyramimonas		2	2	0,03713	53.872
Pyramimonas longicauda		1	1	0,18463	5.416
Rhaphoneis amphiceros		2	2	1,25000	1.600
Thalassiosira		27	21	0,18463	662.714
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,25000	800
Tripos fusus		1	1	10,36364	96

Monstercode: 2020006440
Meetpuntcode: WISSKE
Monsterdatum: 14-07-2020
Productcode: OW

Aulacoseira		7	1	1,00000	7.000
Chaetoceros curvisetus		18	3	0,13940	129.125
Chaetoceros debilis		5	1	0,13940	35.868
Choanoflagellata		6	6	0,02720	220.588
Chromista [1]		18	18	0,02720	661.765
Coscinodiscophyceae		5	4	0,02720	183.824
Cryptomonadales		46	46	0,13940	744.261



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Dactyliosolen phuketensis		1	1	0,13940	7.174
Delphineis	minutissima/surirella	3	1	0,02720	110.294
Eucampia zodiacus		1	1	1,00000	1.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	36	36	0,00300	12.000.000
Eutreptiella		3	3	1,00000	3.000
Fibrocapsa japonica		1	1	0,13940	7.174
Guinardia delicatula		12	7	1,00000	12.000
Guinardia flaccida		6	6	1,00000	6.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,13940	51.112
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,13940	7.174
Heterosigma akashiwo		1	1	0,13940	7.174
Katodinium glaucum		1	1	1,00000	1.000
Khakista [2]		3	3	0,13940	80.703
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Kolkwitiellaceae		1	1	1,00000	1.000
Kryptoperidinium triquetrum		2	2	1,00000	2.000
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Micromonas pusilla		41	41	0,00300	13.666.667
Minutocellus scriptus		2	2	0,02720	73.529
Nematopsides vigilans		1	1	0,13940	7.174
Odontella longicruris		1	1	1,00000	1.000
Odontella rhombus		1	1	12,62500	79
Odontella sinensis		2	2	12,62500	158
Paralia sulcata		3	1	1,00000	3.000
Peridinales		2	2	1,00000	8.174
Phaeocystis		6	6	0,02720	220.588
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Prorocentrum triestinum		16	16	1,00000	16.000
Protoperidinium bipes		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium claudicans		1	1	12,62500	79
Pyramimonas		1	1	0,02720	36.765
Pyramimonas longicauda		1	1	0,13940	7.174
Rhizosolenia imbricata		18	16	1,00000	18.000
Rhizosolenia setigera		4	4	12,62500	317
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	2	1	12,62500	158
Thalassiosira		4	4	1,00000	45.938
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000
Tripus fusus		3	3	12,62500	238

Monstercode: 2020006763

Meetpuntcode: WISSKE

Monsterdatum: 27-07-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	12,10784	83
Apedinella spinifera		1	1	0,02176	45.956
Bellerochea horologicalis		4	1	12,10784	330
Cerataulus radiatus		1	1	12,10784	83
Chaetoceros		1	1	0,11152	8.967
Choanoflagellata		7	7	0,02176	321.691
Chromista [1]		21	21	0,02176	965.074
Corymbellus aureus		2	1	0,11152	17.934
Coscinodiscophyceae		1	1	0,02176	45.956
Cryptomonadales		22	22	0,11152	382.218
Delphineis	minutissima/surirella	7	3	0,02176	321.691
Dictyocha		1	1	0,11152	8.967
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	34	34	0,00240	14.166.667
Eunotogramma dubium		2	2	0,11152	17.934
Eutreptiella		7	7	0,80000	8.750
Guinardia delicatula		4	3	0,80000	5.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Guinardia flaccida		3	2	0,80000	3.750
Guinardia striata		2	1	12,10784	165
Gymnodiniales [1]		3	3	0,11152	26.901
Gymnodinium galeatum		1	1	0,11152	8.967
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,11152	8.967
Gyrodinium spirale		9	9	12,10784	743
Heterocapsa lanceolata		1	1	0,80000	1.250
Heterocapsa niei		1	1	0,11152	8.967
Heterosigma akashiwo		2	2	0,11152	17.934
Katodinium glaucum		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		17	17	0,11152	670.283
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	2	1	0,11152	17.934
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,11152	17.934
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,80000	2.500
Kolkwitiellaceae		1	1	0,80000	1.250
Lauderia annulata		2	1	0,80000	2.500
Lennoxia faveolata		1	1	0,11152	8.967
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	4	4	0,02176	183.824
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,11152	17.934
Leucocryptos marina		1	1	0,11152	8.967
Micromonas pusilla		7	7	0,00240	2.916.667
Minutocellus scriptus		2	2	0,02176	91.912
Myrionecta rubra		1	1	0,80000	1.250
Noctiluca scintillans		6	6	12,10784	496
Odontella aurita		2	2	0,80000	2.500
Odontella longicruris		1	1	0,80000	1.250
Odontella sinensis		6	5	12,10784	496
Paralia sulcata		4	1	0,80000	5.000
Peridinales		1	1	0,11152	8.967
Pleurosigmataceae		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum micans		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum triestinum		1	1	0,11152	8.967
Protoperdinium		1	1	0,80000	1.250
Protoperdinium bipes		1	1	0,80000	1.250
Prymniales	Chrysochromulina [2]	6	6	0,02176	275.735
Pseudo-nitzschia fraudulenta		6	2	0,80000	7.500
Pyramimonas longicauda		4	4	0,80000	5.000
Rhaphoneis amphiceros		2	1	0,80000	2.500
Rhizosolenia imbricata		28	21	0,80000	35.000
Rhizosolenia setigera		3	2	12,10784	248
Skeletonema	costatum groep	4	1	0,02176	183.824
Thalassiosira		5	4	0,11152	81.824
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	0,80000	1.250
Tripos fusus		3	3	0,80000	3.750
Tripos horridus		1	1	0,80000	1.250
Tryblionella		1	1	0,11152	8.967
Monstercode: 2020007596					
Meetpuntcode: WISSKE					
Monsterdatum: 11-08-2020					
Productcode: OW					
Actinopterygus splendens		1	1	10,87924	92
Apedinella spinifera		1	1	0,11152	8.967
Cerataulus radiatus		1	1	0,80000	1.250
Chaetoceros		5	1	0,11152	44.835
Chaetoceros tenuissimus		5	5	0,02176	229.779
Chlorophyta		2	2	0,02176	91.912



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Choanoflagellata		6	6	0,02176	275.735
Chromista [1]		11	11	0,02176	505.515
Corymbellus aureus		13	3	0,11152	116.571
Coscinodiscophyceae		2	2	0,02176	91.912
Cryptomonadales		37	37	0,02176	1.700.368
Cymbomonas tetramitiformis [2]		4	4	0,11152	35.868
Delphineis	minutissima/surirella	2	1	0,02176	91.912
Dictyocha		1	1	0,11152	8.967
Dinobryon faculiferum		1	1	0,11152	8.967
Eucampia zodiacus		11	2	0,80000	13.750
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	21	21	0,00240	8.750.000
Eutreptiella		7	7	0,80000	8.750
Fibrocapsa japonica		2	2	0,11152	17.934
Guinardia delicatula		1	1	0,80000	1.250
Guinardia flaccida		4	4	10,87924	368
Gymnodiniales [1]		2	2	0,11152	54.923
Gymnodinium galeatum		1	1	0,11152	8.967
Gymnodinium verruculosum		2	2	0,11152	17.934
Gyrodinium		1	1	0,80000	1.250
Gyrodinium spirale		3	3	10,87924	276
Heterocapsa	minima groep	3	3	0,11152	26.901
Heterocapsa lanceolata		2	2	0,80000	2.500
Heterocapsa niei		1	1	0,80000	1.250
Khakista [2]		7	7	0,02176	321.691
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	2	1	0,11152	17.934
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	0,80000	1.250
Lauderia annulata		3	3	0,80000	3.750
Lennoxia faveolata		2	2	0,02176	91.912
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	12	6	0,02176	551.471
Leptocylindrus	danicus groep	4	2	0,11152	35.868
Leucocryptos marina		4	4	0,11152	35.868
Mesoporus perforatus		1	1	0,11152	8.967
Micromonas pusilla		16	16	0,00240	6.666.667
Minutocellus scriptus		2	2	0,02176	91.912
Nematopsides vigilans		1	1	0,80000	1.250
Oblea rotunda		4	4	0,80000	5.000
Odontella longicruris		1	1	0,80000	1.250
Odontella rhombus		2	1	10,87924	184
Odontella sinensis		1	1	10,87924	92
Peridinales		2	2	0,11152	17.934
Phaeocystis		1	1	0,02176	45.956
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	0,80000	1.250
Pleurosigmataceae		1	1	0,80000	1.250
Prorocentrum cordatum		1	1	0,11152	8.967
Prorocentrum micans		2	2	0,80000	2.500
Prorocentrum triestinum		4	4	0,80000	5.000
Protoperidinium		1	1	0,11152	8.967
Protoperidinium bipes		3	3	0,80000	3.750
Prymniales	Chrysochromulina [2]	6	6	0,11152	201.758
Prymniales	Chrysochromulina [2] sp. 2629	1	1	0,11152	8.967
Pseudo-nitzschia	pungens groep	2	1	0,80000	2.500
Pseudo-nitzschia fraudulenta		4	2	0,80000	5.000
Pyramimonas		3	3	0,11152	100.879
Pyramimonas longicauda		1	1	0,80000	1.250
Rhizosolenia setigera		1	1	0,80000	1.250
Skeletonema	costatum groep	8	1	0,02176	367.647
Thalassiosira		5	4	0,11152	44.835
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	6	6	0,80000	7.500



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Tryblionella		1	1	0,80000	1.250
Monstercode: 202008312 Meetpuntcode: WISSKKE Monsterdatum: 25-08-2020 Productcode: OW					
Actinoptychus senarius		3	3	11,83168	254
Akashiwo sanguinea		1	1	1,00000	1.000
Apedinella spinifera		1	1	0,02720	36.765
Bacillaria paxillifer		4	1	1,00000	4.000
Bacteriastrum hyalinum		12	1	1,00000	12.000
Biddulphia alternans		1	1	1,00000	1.000
Cerataulina pelagica		1	1	0,13940	7.174
Cerataulus radiatus		6	6	11,83168	507
Chaetoceros		8	1	0,13940	57.389
Chaetoceros danicus		2	2	0,13940	14.347
Chaetoceros lorenzianus		2	1	1,00000	2.000
Chaetoceros tenuissimus		3	3	0,02720	110.294
Choanoflagellatea		5	5	0,02720	183.824
Chromista [1]		5	5	0,02720	183.824
Chromista [1]	Raphidophyceae groep	1	1	1,00000	1.000
Corymbellus aureus		44	10	0,13940	315.638
Coscinodiscophyceae		4	4	0,13940	117.468
Coscinodiscus granii		1	1	11,83168	85
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		1	1	11,83168	85
Cryptomonadales		33	33	0,13940	2.846.007
Dactyliosolen fragilissimus		3	3	0,13940	21.521
Dactyliosolen phuketensis		1	1	1,00000	1.000
Delphineis	minutissima/suirella	2	2	0,02720	73.529
Dictyocha		2	2	0,13940	14.347
Ditylum brightwellii		2	2	11,83168	169
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	38	38	0,00300	12.666.667
Eunotogramma dubium		2	1	0,13940	14.347
Eutreptiella		2	2	1,00000	2.000
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		33	24	1,00000	33.000
Guinardia striata		16	6	11,83168	1.352
Gymnodiniales [1]		4	4	0,13940	28.694
Gymnodinium verruculosum		1	1	0,13940	7.174
Heterocapsa	minima groep	7	7	0,13940	50.215
Khakista [2]		8	8	0,02720	294.118
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	29	3	0,13940	208.034
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Khakista [2]	Navicula groep	3	3	0,13940	21.521
Lennoxia faveolata		1	1	0,02720	36.765
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	3	2	0,02720	110.294
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Lithodesmium undulatum		5	1	11,83168	423
Mesoporus perforatus		2	2	0,13940	14.347
Micromonas pusilla		8	8	0,00300	2.666.667
Minutocellus scriptus		3	3	0,02720	110.294
Odontella longicruris		9	6	1,00000	9.000
Odontella regia		1	1	11,83168	85
Odontella rostrata		1	1	0,13940	7.174
Odontella sinensis		7	4	11,83168	592
Paralia sulcata		3	2	1,00000	3.000
Paulinella ovalis		1	1	0,02720	36.765



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Plagiolema distortum		1	1	1,00000	1.000
Pleurosigmataceae		3	3	1,00000	3.000
Podosira stelliger		1	1	11,83168	85
Polykrikos kofoidii		1	1	11,83168	85
Proboscia indica		5	5	11,83168	423
Prorocentrum triestinum		10	10	1,00000	10.000
Protaspis glans		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium steinii		1	1	1,00000	1.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	7	7	0,02720	257.353
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	2	1	0,02720	73.529
Pseudo-nitzschia	pungens groep	6	1	1,00000	6.000
Pyramimonas		3	3	0,02720	110.294
Rhaphoneis amphiceros		3	2	1,00000	3.000
Thalassionema nitzschioides		2	1	1,00000	2.000
Thalassiosira		13	8	1,00000	193.100
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	3	3	1,00000	3.000
Tripos fusus		2	2	11,83168	169
Tripos horridus		1	1	11,83168	85

Monstercode: 202008647

Meetpuntcode: WISSKE

Monsterdatum: 08-09-2020

Productcode: OW

Actinocyclus octonarius		1	1	1,00000	1.000
Akashiwo sanguinea		1	1	1,00000	1.000
Bellerophon horologicalis		7	3	1,00000	7.000
Biddulphia alternans		1	1	1,00000	1.000
Cerataulina pelagica		1	1	1,00000	1.000
Chaetoceros		1	1	0,14770	6.770
Chaetoceros danicus		2	2	1,00000	2.000
Chlorophyta		24	1	0,02970	808.081
Choanoflagellata		3	3	0,02970	101.010
Chromista [1]		12	12	0,02970	404.040
Cryptomonadales		44	44	0,14770	1.293.185
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	21	21	0,00330	6.363.636
Fibrocapsa japonica		1	1	0,14770	6.770
Guinardia delicatula		1	1	1,00000	1.000
Gymnodiniales [1]		5	5	0,14770	87.652
Heterocapsa	minima groep	4	4	0,02970	134.680
Khakista [2]		9	9	0,02970	303.030
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	5	1	0,02970	168.350
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,14770	6.770
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02970	67.340
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,14770	13.541
Leucocryptos marina		2	2	0,02970	67.340
Lithodesmium	cf variabile	1	1	1,00000	1.000
Minutocellus scriptus		6	6	0,02970	202.020
Odontella longicurvis		2	1	1,00000	2.000
Odontella rostrata		2	2	1,00000	2.000
Phaeocystis		1	1	0,02970	33.670
Pleurosigmataceae		1	1	1,00000	1.000
Prorocentrum cordatum		1	1	0,14770	6.770
Prorocentrum triestinum		5	5	1,00000	5.000
Prymniales	Chrysochromulina [2]	3	3	0,02970	101.010
Pseudo-nitzschia fraudulenta		5	4	1,00000	5.000
Pyramimonas		1	1	0,02970	33.670



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Pyramimonas longicauda		2	2	0,14770	13.541
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	5	1	0,02970	168.350
Thalassiosira		6	5	1,00000	142.451
Tryblionella		1	1	0,14770	6.770

Monstercode: 2020003237

Meetpuntcode: ZIJPE

Monsterdatum: 25-02-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	11,61697	86
Akashiwo sanguinea		1	1	1,25000	800
Chaetoceros tenuissimus		2	2	0,03400	58.824
Chlorophyta		4	4	0,03400	117.647
Choanoflagellata		10	10	0,03400	294.118
Chromista [1]		10	10	0,17425	270.445
Coscinodiscophyceae		1	1	0,17425	5.739
Coscinodiscus radiatus		1	1	1,25000	800
Cryptomonadales		24	24	0,03400	3.315.686
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	42	42	0,00375	11.200.000
Eutreptiella		4	4	1,25000	3.200
Gymnodiniales [1]		1	1	0,17425	5.739
Khakista [2]		6	6	1,25000	147.859
Leucocryptos marina		2	2	0,17425	11.478
Myrionecta rubra		1	1	1,25000	800
Nitzschia sigma		1	1	1,25000	800
Odontella aurita		1	1	1,25000	800
Odontella longicruris		1	1	1,25000	800
Odontella rostrata		2	1	0,17425	11.478
Paralia sulcata		1	1	1,25000	800
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	1,25000	800
Pyramimonas		1	1	0,03400	29.412
Thalassiosira		6	5	0,17425	129.125
Thecadinium kofoidii [1]		9	9	11,61697	775
Torodinium robustum		1	1	1,25000	800
Warnowiaceae		1	1	1,25000	800

Monstercode: 2020004086

Meetpuntcode: ZIJPE

Monsterdatum: 24-03-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	1,25000	800
Bacillaria paxillifer		2	1	13,08424	153
Ceratoneis gracilis		1	1	1,25000	800
Choanoflagellata		9	9	0,03400	264.706
Chromista [1]		14	14	0,03400	411.765
Coscinodiscophyceae		3	1	0,03400	88.235
Cryptomonadales		54	54	0,17425	949.067
Ditylum brightwellii		2	2	13,08424	153
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	80	80	0,00375	21.333.333
Eutreptiella		2	2	1,25000	1.600
Gymnodiniales [1]		1	1	0,17425	5.739
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,17425	5.739
Khakista [2]		30	30	0,17425	314.204
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,17425	5.739
Khakista [2]	Navicula groep	3	3	1,25000	2.400
Leucocryptos marina		1	1	0,17425	5.739
Myrionecta rubra		2	2	1,25000	1.600
Parlibellus delognei		1	1	1,25000	800



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,03400	29.412
Rhizosolenia setigera		1	1	1,25000	800
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,25000	800
Skeletonema	costatum groep	5	2	0,03400	147.059
Thalassiosira		4	4	13,08424	6.692
Thecadinium kofoidii [1]		2	2	1,25000	1.600
Warnowiaceae		1	1	1,25000	800

Monstercode: 2020005028
Meetpuntcode: ZIJPE
Monsterdatum: 06-05-2020
Productcode: OW

Cerataulina pelagica		2	1	0,13940	14.347
Chaetoceros		21	6	0,13940	150.646
Chaetoceros debilis		17	3	0,13940	121.951
Chaetoceros didymus		4	1	0,13940	28.694
Chlorophyta		2	2	0,02720	73.529
Choanoflagellata		4	4	0,02720	147.059
Chromista [1]		9	9	0,00300	3.000.000
Cryptomonadales		14	14	0,02720	514.706
Dactyliosolen fragilissimus		2	1	0,13940	14.347
Dactyliosolen phuketensis		1	1	1,00000	1.000
Dinobryon faculiferum		1	1	0,02720	36.765
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	45	45	0,00300	15.000.000
Eutreptiella		1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		17	11	0,13940	121.951
Guinardia flaccida		2	2	1,00000	2.000
Gymnodiniales [1]		4	4	0,13940	28.694
Gyrodinium		4	4	1,00000	4.000
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Gyrosigma fasciola		1	1	1,00000	1.000
Katodinium glaucum		3	3	1,00000	3.000
Khakista [2]		2	2	0,02720	73.529
Lauderia annulata		20	6	0,13940	143.472
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,13940	7.174
Leucocryptos marina		1	1	0,13940	7.174
Mamiella gilva		1	1	0,02720	36.765
Myrionecta rubra		2	2	1,00000	2.000
Nematopsides vigilans		1	1	0,13940	7.174
Odontella aurita		1	1	1,00000	1.000
Odontella sinensis		1	1	11,95000	84
Phaeocystis		127	97	0,13940	3.692.611
Protoperidinium		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium conicum		2	2	1,00000	2.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	4	4	0,02720	147.059
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	19	12	0,02720	698.529
Pseudo-nitzschia	pungens groep	17	7	0,13940	121.951
Pseudo-nitzschia fraudulenta		14	6	0,13940	100.430
Rhizosolenia imbricata		2	2	1,00000	2.000
Rhizosolenia setigera		3	3	0,13940	21.521
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	10	9	1,00000	10.000
Thalassiosira		11	6	1,00000	60.389
Thalassiosira rotula		3	2	1,00000	3.000

Monstercode: 2020005306
Meetpuntcode: ZIJPE
Monsterdatum: 19-05-2020
Productcode: OW

Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	1,00000	1.000
-------------------	---------------	---	---	---------	-------



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Cerataulina pelagica		2	2	0,13940	14.347
Chaetoceros		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros	socialis/gelidus	28	11	0,02720	1.029.412
Chaetoceros contortus		30	4	0,13940	215.208
Chaetoceros debilis		52	9	0,02720	1.911.765
Chaetoceros didymus		70	10	0,13940	502.152
Choanoflagellata		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		33	33	0,02720	1.213.235
Coelastrum [1]		16	1	1,00000	16.000
Cryptomonadales		20	20	0,13940	173.063
Dinobryon		24	8	0,13940	172.166
Dinobryon faculiferum		3	3	0,02720	110.294
Ditylum brightwellii		1	1	1,00000	1.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	21	21	0,00300	7.000.000
Guinardia delicatula		13	6	1,00000	13.000
Guinardia flaccida		3	2	1,00000	3.000
Gymnodiniales [1]		4	4	0,13940	28.694
Gyrodinium spirale		4	4	1,00000	4.000
Heterocapsa	minima groep	5	5	0,13940	35.868
Khakista [2]		4	4	0,13940	117.468
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	2	2	0,13940	14.347
Kolkwitzellaceae		4	4	1,00000	4.000
Lauderia annulata		9	2	1,00000	9.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02720	73.529
Leptocylindrus	danicus groep	3	2	0,13940	21.521
Leucocryptos marina		16	16	0,13940	114.778
Mamiella gilva		1	1	0,02720	36.765
Myrionecta rubra		10	10	1,00000	10.000
Noctiluca scintillans		1	1	12,03125	83
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Polykrikos kofoidii		1	1	1,00000	1.000
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	12,03125	83
Protoperidinium denticulatum		6	3	12,03125	499
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	1	1	0,02720	36.765
Pseudo-nitzschia fraudulenta		36	18	0,13940	258.250
Pyramimonas		5	5	0,02720	183.824
Rhizosolenia setigera		16	16	1,00000	16.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	5	5	1,00000	5.000
Thalassiosira nordenskiöldii		28	4	1,00000	28.000
Thalassiosira rotula		11	7	1,00000	11.000
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000

Monstercode: 2020005566

Meetpuntcode: ZIJPE

Monsterdatum: 03-06-2020

Productcode: OW

Blixaea quinquecornis		3	3	12,78750	235
Cerataulina pelagica		2	2	0,13940	14.347
Chaetoceros		16	4	0,13940	114.778
Chaetoceros	socialis/gelidus	30	11	0,00300	10.000.000
Chaetoceros curvisetus		7	2	0,13940	50.215
Chaetoceros decipiens		7	2	0,13940	50.215
Choanoflagellata		1	1	0,02720	36.765
Chromista [1]		17	17	0,00300	5.666.667
Coscinodiscophyceae		1	1	0,02720	36.765
Cryptomonadales		34	34	0,02720	1.250.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Dactyliosolen fragilissimus		1	1	0,13940	7.174
Detonula pumila		2	1	1,00000	2.000
Dictyocha speculum		3	3	1,00000	3.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	40	40	0,00300	13.333.333
Eutreptiella		4	4	0,13940	28.694
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		2	2	1,00000	2.000
Guinardia flaccida		2	2	12,78750	156
Guinardia striata		3	2	12,78750	235
Gymnodiniales [1]		3	3	1,00000	15.347
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02720	36.765
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Heterocapsa	minima groep	5	5	0,13940	35.868
Katodinium glaucum		3	3	1,00000	3.000
Khakista [2]		8	8	0,02720	294.118
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Kolkwitsiellaceae		1	1	1,00000	1.000
Lauderia annulata		8	4	1,00000	8.000
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,13940	7.174
Leucocryptos marina		10	10	0,13940	71.736
Micromonas pusilla		19	19	0,00300	6.333.333
Minutocellus scriptus		1	1	0,02720	36.765
Myrionecta rubra		1	1	1,00000	1.000
Nematopsides vigilans		1	1	1,00000	1.000
Noctiluca scintillans		3	3	12,78750	235
Peridinales		2	2	0,13940	14.347
Protaspis glans		2	2	0,13940	14.347
Protoperidinium bipes		3	3	1,00000	3.000
Protoperidinium conicum		1	1	1,00000	1.000
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	2	1	0,02720	73.529
Pyramimonas		3	3	0,02720	110.294
Rhizosolenia imbricata		2	1	1,00000	2.000
Rhizosolenia setigera		2	2	1,00000	2.000
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	4	2	0,02720	147.059
Striatella unipunctata		1	1	12,78750	78
Thalassiosira rotula		3	2	1,00000	3.000
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	12	12	1,00000	12.000

Monstercode: 2020005864

Meetpuntcode: ZIJPE

Monsterdatum: 18-06-2020

Productcode: OW

Amphidinium sphenoides		1	1	1,00000	1.000
Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	1,00000	1.000
Blixaea quinquecornis		1	1	1,00000	1.000
Chaetoceros		3	3	0,02720	110.294
Chaetoceros	socialis/gelidus	95	30	0,00300	31.666.667
Chaetoceros curvisetus		29	7	0,02720	1.066.176
Chaetoceros debilis		9	2	0,13940	64.562
Chaetoceros diadema		26	7	1,00000	26.000
Chaetoceros didymus		17	4	0,13940	121.951
Chaetoceros tenuissimus		15	15	0,02720	551.471
Chlorophyta		2	2	0,13940	14.347
Choanoflagellata		13	13	0,02720	477.941
Chromista [1]		9	9	0,00300	3.000.000
Cryptomonadales		67	67	0,13940	1.309.182
Dactyliosolen fragilissimus		4	2	0,13940	28.694



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Ditylum brightwellii		3	3	1,00000	3.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	59	59	0,00300	19.666.667
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		5	3	1,00000	5.000
Gymnodiniales [1]		4	4	0,13940	28.694
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,13940	14.347
Heterocapsa lanceolata		1	1	0,13940	7.174
Katodinium glaucum		2	2	1,00000	2.000
Khakista [2]		15	15	0,02720	551.471
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Kolkwitiellaceae		1	1	1,00000	1.000
Lauderia annulata		11	8	1,00000	11.000
Leptocylindrus	danicus groep	5	3	0,13940	35.868
Leucocryptos marina		19	19	0,13940	136.298
Myrionecta rubra		3	3	1,00000	3.000
Nematopsides vigilans		2	2	0,13940	14.347
Noctiluca scintillans		1	1	11,73077	85
Odontella obtusa		1	1	1,00000	1.000
Oxytoxum adriaticum		1	1	1,00000	1.000
Peridiniella danica		1	1	0,13940	7.174
Pleurosigmataceae		2	2	1,00000	2.000
Prorocentrum cordatum		1	1	0,13940	7.174
Prorocentrum triestinum		8	8	1,00000	8.000
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	11,73077	85
Protoperidinium achromaticum		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium bipes		6	6	1,00000	6.000
Protoperidinium thorianum		1	1	11,73077	85
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	6	6	0,02720	220.588
Pseudo-nitzschia	delicatissima groep	1	1	0,02720	36.765
Pseudo-nitzschia fraudulenta		2	1	1,00000	2.000
Pseudopedinella		2	2	0,13940	14.347
Pseudopodosira westii		1	1	1,00000	1.000
Rhizosolenia setigera		1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	9	2	0,02720	330.882
Thalassiosira		21	16	0,13940	209.828
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000

Monstercode: 2020006194

Meetpuntcode: ZIJPE

Monsterdatum: 02-07-2020

Productcode: OW

Apedinella spinifera		1	1	0,03713	26.936
Blixaea quinquecornis		3	3	1,25000	2.400
Cerataulina pelagica		4	4	1,25000	3.200
Chaetoceros		5	5	0,03713	134.680
Chaetoceros	socialis/gelidus	39	12	0,00413	9.454.545
Chaetoceros curvisetus		91	20	0,18463	492.891
Chaetoceros debilis		19	4	0,18463	102.911
Chaetoceros didymus		23	7	0,18463	124.577
Chaetoceros pseudocurvisetus		20	5	0,18463	108.328
Chaetoceros tenuissimus		2	2	0,03713	53.872
Chlorophyta		2	2	0,03713	53.872
Choanoflagellata		9	9	0,03713	242.424
Chromista [1]		10	10	0,00413	2.424.242
Cryptomonadales		20	20	0,03713	2.478.114
Detonula pumila		1	1	1,25000	800
Dinobryon		14	9	0,03713	377.104



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Ditylum brightwellii		3	3	10,82237	277
Eucampia zodiacus		4	1	1,25000	3.200
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	18	18	0,00413	4.363.636
Eutreptiella		3	3	1,25000	2.400
Guinardia delicatula		5	3	1,25000	4.000
Gymnodiniales [1]		4	4	0,18463	64.705
Heterocapsa	minima groep	2	2	0,03713	53.872
Heterocapsa niei		2	2	0,18463	10.833
Heterosigma akashiwo		1	1	0,18463	5.416
Khakista [2]		8	8	0,03713	215.488
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,18463	5.416
Kolkwitzellaceae		1	1	1,25000	800
Lauderia annulata		1	1	1,25000	800
Leptocylindrus	danicus groep	4	3	0,18463	21.666
Leucocryptos marina		2	2	0,03713	53.872
Microcystis		45	1	1,25000	36.000
Micromonas pusilla		11	11	0,00413	2.666.667
Myrionecta rubra		4	4	1,25000	3.200
Nematopsides vigilans		1	1	1,25000	800
Odontella longicruris		3	2	1,25000	2.400
Peridinales		1	1	0,18463	5.416
Prorocentrum micans		3	3	1,25000	2.400
Prorocentrum triestinum		1	1	0,18463	5.416
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	1,25000	800
Protoperidinium bipes		2	2	1,25000	1.600
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	1	1	0,03713	26.936
Pseudo-nitzschia	pungens groep	8	3	1,25000	6.400
Pseudo-nitzschia fraudulenta		4	2	1,25000	3.200
Pyramimonas		3	3	0,03713	80.808
Rhizosolenia setigera		1	1	1,25000	800
Thalassionema nitzschioides		4	1	1,25000	3.200
Thalassiosira		5	3	1,25000	60.888
Thalassiosira rotula		7	4	1,25000	5.600
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	3	3	1,25000	2.400

Monstercode: 2020006439

Meetpuntcode: ZIJPE

Monsterdatum: 14-07-2020

Productcode: OW

Amphora [1]		1	1	1,00000	1.000
Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	1,00000	1.000
Blixaea quinquecornis		1	1	1,00000	1.000
Cerataulina pelagica		15	14	0,02720	551.471
Chaetoceros		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros	socialis/gelidus	38	14	0,02720	1.397.059
Chaetoceros curvisetus		12	2	0,13940	86.083
Chaetoceros debilis		7	1	0,13940	50.215
Chaetoceros diadema		14	2	0,13940	100.430
Chaetoceros didymus		12	2	0,13940	86.083
Chaetoceros tenuissimus		12	12	0,00300	4.000.000
Choanoflagellatea		10	10	0,02720	367.647
Chromista [1]		12	12	0,00300	4.000.000
Cryptomonadales		24	24	0,02720	882.353
Detonula pumila		57	9	1,00000	57.000
Dinobryon faculiferum		1	1	0,02720	36.765
Ditylum brightwellii		5	4	1,00000	5.000
Eucampia zodiacus		27	9	1,00000	27.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	36	36	0,00300	12.000.000
Eutreptiella		5	5	0,13940	35.868



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Guinardia delicatula		9	7	1,00000	9.000
Guinardia striata		1	1	1,00000	1.000
Gymnodiniales [1]		5	5	0,13940	65.459
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02720	36.765
Gyrodinium spirale		2	2	1,00000	2.000
Heterocapsa	minima groep	21	21	0,13940	150.646
Khakista [2]		26	26	1,00000	920.118
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,13940	14.347
Kolkwitzellaceae		2	2	1,00000	2.000
Lauderia annulata		6	1	1,00000	6.000
Leptocylindrus	danicus groep	17	4	0,13940	121.951
Leucocryptos marina		4	4	0,13940	28.694
Micromonas pusilla		21	21	0,00300	7.000.000
Myrionecta rubra		5	5	1,00000	5.000
Nematopsides vigilans		1	1	0,13940	7.174
Odontella sinensis		1	1	1,00000	1.000
Peridinales		1	1	0,13940	7.174
Prorocentrum cordatum		1	1	0,13940	7.174
Prorocentrum micans		1	1	1,00000	1.000
Prorocentrum triestinum		7	7	0,13940	50.215
Protoperidinium		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	13,33777	75
Protoperidinium bipes		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium brevipes		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium cerasus		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium conicum		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium leonis		2	2	13,33777	150
Protoperidinium mite		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium pellucidum		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium thorianum		2	2	13,33777	150
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	4	4	0,02720	147.059
Pseudo-nitzschia	americana groep	18	8	0,02720	661.765
Pseudo-nitzschia	pungens groep	4	1	1,00000	4.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		18	7	0,13940	129.125
Pseudopedinella		4	4	0,13940	28.694
Rhizosolenia setigera		1	1	0,13940	7.174
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	49	10	0,02720	1.801.471
Thalassiosira		33	10	0,13940	266.320
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	1	1	1,00000	1.000

Monstercode: 202006762

Meetpuntcode: ZIJPE

Monsterdatum: 28-07-2020

Productcode: OW

Akashiwo sanguinea		1	1	1,00000	1.000
Apedinella spinifera		1	1	0,02720	36.765
Archaeperidinium	minutum groep	1	1	13,48901	74
Blixaea quinquecornis		1	1	1,00000	1.000
Chaetoceros	socialis/gelidus	48	18	0,02720	1.764.706
Chaetoceros debilis		70	12	0,13940	502.152
Chaetoceros diadema		6	1	0,13940	43.042
Chaetoceros didymus		9	3	0,13940	64.562
Chaetoceros tenuissimus		4	4	0,02720	147.059
Choanoflagellatea		4	4	0,02720	147.059
Chromista [1]		9	9	0,00300	3.000.000
Coscinodiscus perforatus var. pavillardii		12	12	13,48901	890



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Cryptomonadales		29	29	0,02720	1.066.176
Dinobryon faculiferum		1	1	0,02720	36.765
Ditylum brightwellii		1	1	1,00000	1.000
Ebria tripartita		1	1	1,00000	1.000
Eucampia zodiacus		90	20	1,00000	90.000
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	21	21	0,00300	7.000.000
Eutreptiella		8	8	1,00000	8.000
Guinardia delicatula		11	7	1,00000	11.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,13940	21.521
Gymnodinium galeatum		3	3	0,13940	21.521
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Heterocapsa	minima groep	1	1	0,13940	7.174
Heterosigma akashiwo		1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]		3	3	0,02720	110.294
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02720	73.529
Leptocylindrus	danicus groep	2	1	0,13940	14.347
Leucocryptos marina		6	6	0,13940	43.042
Micromonas pusilla		3	3	0,00300	1.000.000
Myrionecta rubra		13	13	1,00000	13.000
Nematopsides vigilans		2	2	0,13940	14.347
Odontella regia		2	1	13,48901	148
Odontella sinensis		6	5	13,48901	445
Peridinales		2	2	0,13940	14.347
Prorocentrum micans		2	2	1,00000	2.000
Prorocentrum triestinum		7	7	1,00000	7.000
Protaspis glans		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium conicum		1	1	13,48901	74
Protoperidinium denticulatum		2	1	1,00000	2.000
Protoperidinium pellucidum		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium steinii		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	11	11	0,02720	404.412
Pseudo-nitzschia	pungens groep	2	1	1,00000	2.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		4	3	1,00000	4.000
Pyramimonas longicauda		1	1	1,00000	1.000
Skeletonema	costatum groep	5	1	0,02720	183.824
Thalassiosira		3	2	1,00000	15.347

Monstercode: 2020007595

Meetpuntcode: ZIJPE

Monsterdatum: 11-08-2020

Productcode: OW

Apedinella spinifera		1	1	0,02720	36.765
Bellerochea horologicalis		12	1	1,00000	12.000
Blixaea quinquecornis		2	2	1,00000	2.000
Cerataulina pelagica		13	11	0,13940	93.257
Chaetoceros		14	7	0,13940	100.430
Chaetoceros	socialis/gelidus	42	16	0,02720	1.544.118
Chaetoceros curvisetus		10	1	0,13940	71.736
Chaetoceros debilis		11	3	0,13940	78.910
Chaetoceros didymus		2	1	0,13940	14.347
Chaetoceros lorenzianus		4	1	0,13940	28.694
Chaetoceros tenuissimus		9	9	0,00300	3.000.000
Chromista [1]		7	7	0,02720	257.353
Coscinodiscophyceae		5	3	0,13940	124.641
Cryptomonadales		54	54	0,02720	1.985.294
Dictyocha		2	2	0,13940	14.347
Ditylum brightwellii		4	4	1,00000	4.000



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Entomoneis		1	1	1,00000	1.000
Eucampia zodiacus		19	7	0,13940	136.298
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	42	42	0,00300	14.000.000
Eutreptiella		2	2	1,00000	2.000
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		26	14	1,00000	26.000
Gymnodiniales [1]		2	2	0,13940	14.347
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium		1	1	1,00000	1.000
Gyrodinium flagellare		1	1	0,02720	36.765
Heterocapsa	minima groep	23	23	0,13940	164.993
Khakista [2]		20	18	0,02720	735.294
Kolkwitziaceae		3	3	1,00000	3.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	2	1	0,02720	73.529
Leptocylindrus	danicus groep	15	7	0,13940	107.604
Leucocryptos marina		3	3	0,13940	21.521
Microcystis		83	2	0,13940	595.409
Micromonas pusilla		62	62	0,00300	20.666.667
Minutocellus scriptus		1	1	0,02720	36.765
Myrionecta rubra		3	3	1,00000	3.000
Nematopsides vigilans		1	1	1,00000	1.000
Odontella rostrata		1	1	1,00000	1.000
Odontella sinensis		6	4	11,03982	543
Peridinales		2	2	0,13940	14.347
Prorocentrum triestinum		2	2	0,13940	14.347
Protaspis glans		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	1	1	11,03982	91
Protoperidinium pellucidum		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	9	9	0,02720	330.882
Pseudo-nitzschia	americana groep	16	7	1,00000	16.000
Pseudo-nitzschia fraudulenta		1	1	1,00000	1.000
Pyramimonas		1	1	0,02720	36.765
Skeletonema	costatum groep	4	1	0,02720	147.059
Skeletonema	subsalsum groep	7	1	0,02720	257.353
Thalassiosira		4	4	1,00000	22.521

Monstercode: 2020008311

Meetpuntcode: ZIJPE

Monsterdatum: 25-08-2020

Productcode: OW

Actinopterygus senarius		1	1	1,00000	1.000
Akashiwo sanguinea		1	1	1,00000	1.000
Amphora [1]		1	1	1,00000	1.000
Apedinella spinifera		1	1	0,02720	36.765
Archaeoperidinium	minutum groep	1	1	1,00000	1.000
Cerataulina pelagica		3	3	0,13940	21.521
Chaetoceros		1	1	0,13940	7.174
Chaetoceros curvisetus		3	1	0,13940	21.521
Chaetoceros debilis		9	1	0,13940	64.562
Chaetoceros pseudocurvisetus		15	2	1,00000	15.000
Chaetoceros tenuissimus		8	8	0,02720	294.118
Chlorophyta		1	1	0,02720	36.765
Choanoflagellata		9	9	0,02720	330.882
Chromista [1]		10	10	0,02720	367.647
Coscinodiscophyceae		15	15	0,02720	551.471
Coscinodiscus radiatus		1	1	12,14461	82
Cryptomonadales		54	54	0,13940	3.322.812
Dactyliosolen fragilissimus		18	15	0,02720	661.765



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Detonula pumila		20	5	1,00000	20.000
Dictyocha		1	1	0,13940	7.174
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	66	66	0,00300	22.000.000
Eutreptiella		6	6	1,00000	6.000
Gonyaulax	spinifera groep	1	1	1,00000	1.000
Guinardia delicatula		2	2	1,00000	2.000
Gymnodiniales [1]		3	3	0,13940	51.112
Gymnodinium galeatum		1	1	0,13940	7.174
Gyrodinium spirale		1	1	1,00000	1.000
Heterocapsa	minima groep	8	8	0,13940	57.389
Khakista [2]		9	9	0,13940	212.518
Khakista [2]	Brockmanniella brockmannii groep	4	1	0,13940	28.694
Khakista [2]	Ceratoneis closterium groep	1	1	0,13940	7.174
Khakista [2]	Navicula groep	1	1	1,00000	1.000
Kolkwitziaceae		2	2	1,00000	2.000
Lauderia annulata		2	1	1,00000	2.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,02720	36.765
Leptocylindrus	danicus groep	1	1	0,13940	7.174
Leucocryptos marina		12	12	0,13940	86.083
Lithodesmium	cf variabile	1	1	0,13940	7.174
Meringosphaera		2	2	0,02720	73.529
Micromonas pusilla		22	22	0,00300	7.333.333
Myrionecta rubra		4	4	1,00000	4.000
Peridinales		1	1	0,02720	36.765
Prorocentrum triestinum		2	2	1,00000	2.000
Protaspis glans		1	1	0,13940	7.174
Protoperidinium brevipes		2	2	1,00000	2.000
Protoperidinium conicum		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium pellucidum		1	1	1,00000	1.000
Protoperidinium steinii		7	7	1,00000	7.000
Protoperidinium stellatum		1	1	1,00000	1.000
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	16	16	0,02720	588.235
Pseudo-nitzschia	americana groep	2	1	0,13940	14.347
Pseudo-nitzschia fraudulenta		2	1	1,00000	2.000
Pyramimonas		5	5	0,02720	183.824
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	5	3	12,14461	412
Skeletonema	costatum groep	13	2	0,02720	477.941
Thalassiosira		5	5	0,13940	35.868

Monstercode: 2020008646

Meetpuntcode: ZIJPE

Monsterdatum: 08-09-2020

Productcode: OW

Actinoptychus senarius		1	1	1,25000	800
Akashiwo sanguinea		1	1	1,25000	800
Amphora [1]		2	1	0,18463	10.833
Biota	(fototroof)	1	1	0,03713	26.936
Blixaea quinquecornis		3	3	1,25000	2.400
Cerataulina pelagica		1	1	0,18463	5.416
Chaetoceros		12	1	0,18463	64.997
Chaetoceros	socialis/gelidus	5	2	0,03713	134.680
Chaetoceros debilis		46	7	0,18463	249.154
Chaetoceros didymus		4	1	1,25000	3.200
Chaetoceros pseudocurvisetus		44	4	0,18463	238.321
Chaetoceros tenuissimus		20	20	0,03713	538.721
Choanoflagellata		3	3	0,03713	80.808
Chromista [1]		12	12	0,00413	2.909.091



Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	ml	cell/l
Coscinodiscophyceae		14	14	0,03713	377.104
Coscinodiscus concinnus		1	1	11,08108	90
Cryptomonadales		17	17	0,18463	2.225.149
Dactyliosolen fragilissimus		1	1	0,18463	5.416
Detonula pumila		22	4	1,25000	17.600
Ditylum brightwellii		1	1	11,08108	90
Eucampia zodiacus		4	1	1,25000	3.200
Eukaryota	(<3 µm, fototroof)	15	15	0,00413	3.636.364
Eutreptiella		1	1	0,18463	5.416
Gonyaulax	spinifera groep	3	3	1,25000	2.400
Guinardia striata		2	1	11,08108	180
Gymnodiniales [1]		4	4	0,18463	43.185
Gymnodinium galeatum		1	1	0,03713	26.936
Gyrodinium spirale		4	4	11,08108	361
Heterocapsa	minima groep	9	9	0,03713	242.424
Heterocapsa lanceolata		1	1	0,18463	5.416
Katodinium glaucum		1	1	1,25000	800
Khakista [2]		3	3	0,03713	80.808
Khakista [2]	Navicula groep	2	2	0,18463	10.833
Khakista [2]	Nitzschia groep	1	1	1,25000	800
Lauderia annulata		5	1	1,25000	4.000
Leptocylindraceae	Leptocylindrus/Tenuicylindrus groep	1	1	0,03713	26.936
Leptocylindrus	danicus groep	6	2	0,18463	32.498
Leucocryptos marina		5	5	0,03713	134.680
Lithodesmium	cf variabile	5	4	0,18463	27.082
Micromonas pusilla		45	45	0,00413	10.909.091
Myrionecta rubra		5	5	1,25000	4.000
Nematopsides vigilans		1	1	0,18463	5.416
Odontella longicruris		6	2	1,25000	4.800
Plagiotropidaceae	Plagiotropis groep	1	1	1,25000	800
Polykrikos kofoidii		1	1	1,25000	800
Prorocentrum cordatum		1	1	0,18463	5.416
Prorocentrum triestinum		3	3	0,18463	16.249
Protoperidinium		1	1	0,18463	5.416
Protoperidinium	oblongum/latidorsale	2	2	11,08108	180
Prymnesiales	Chrysochromulina [2]	2	2	0,03713	53.872
Pseudochattonella		1	1	0,18463	5.416
Pseudo-nitzschia	pungens groep	12	3	1,25000	9.600
Pseudo-nitzschia fraudulenta		16	4	1,25000	12.800
Pyramimonas		1	1	0,03713	26.936
Rhizosolenia setigera	varieteit pungens	1	1	1,25000	800
Skeletonema	costatum groep	43	7	0,03713	1.158.249
Striatella unipunctata		1	1	1,25000	800
Thalassionema nitzschioides		8	1	1,25000	6.400
Thalassiosira		18	18	0,18463	205.093
Thalassiosira rotula		31	13	0,03713	835.017
Thoracosphaeraceae	Scrippsiella groep	3	3	1,25000	2.400
Torodinium robustum		1	1	1,25000	800
Tryblionella		1	1	0,18463	5.416





Bureau Waardenburg bv

Onderzoek en advies voor ecologie en landschap

Varkensmarkt 9, 4101 CK Culemborg

Telefoon 0345-512710

E-mail info@buwa.nl, www.buwa.nl