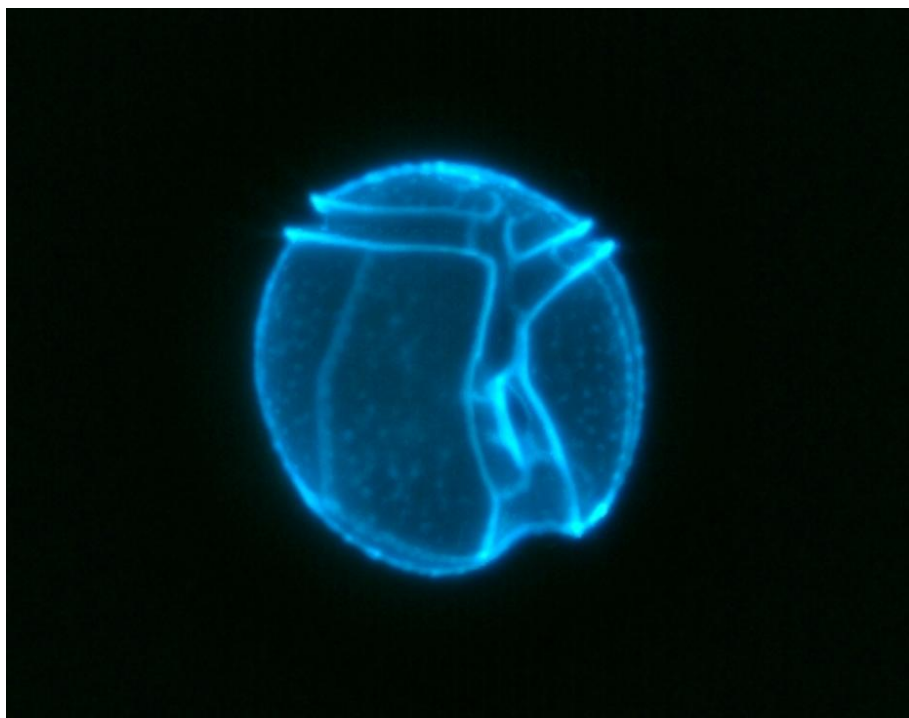


Geannoteerde soortenlijst biomonitoring fytoplankton

Nederlandse zoute wateren 1990 - 2012



Rapport 2013-065

C.J.E. Brochard
A. van den Oever
R.M. van Wezel
R.P.T. Koeman
T. Koeman
G. Mulderij



koeman en bijkerk bv
ecologisch onderzoek en advies

Geannoteerde soortenlijst biomonitoring fytoplankton

Nederlandse zoute wateren 1990 - 2012

BM 13.20

Rapport 2013-065

C.J.E. Brochard
A. van den Oever
R.M. van Wezel
R.P.T. Koeman
T. Koeman
G. Mulderij



koeman en bijkerk bv
ecologisch onderzoek en advies

bezoekadres	oosterweg 127 Haren
postadres	postbus 111 9750 AC Haren
telefoon	050 8200018
telefax	050 8200013
email	info@koemanenbijkerk.nl
website	www.koemanenbijkerk.nl

Colofon


Opdrachtgever	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening Postbus 17, 8200 AA Lelystad
Titel	Geannoteerde soortenlijst biomonitoring fytoplankton
Subtitel	Nederlandse zoute wateren 1990-2012
Auteurs	C.J.E. Brochard, A. van den Oever, R.M. van Wezel, R.P.T. Koeman, T. Koeman, G. Mulderij
Datum	11 oktober 2013
Pagina's (inclusief bijlagen)	351
Opdrachtnr	4040280.2000
BM-nummer	BM 13.20
Projectnr	2013-122
Rapportnr	2013-065
Status	Definitief
Akkoord	K. Fockens (zakelijk directeur)
Paraaf	

Foto omslag: Een nog onbeschreven thecate dinoflagellaat uit de Waddenzee, door ons aangeduid als Peridinales sp. 8. Vergroting: 1600x. Foto: René van Wezel

Deze publicatie kan geciteerd worden als:

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.

© Koeman en Bijkerk bv / Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaardigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Koeman en Bijkerk bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Koeman en Bijkerk bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede schade welke voortvloeit uit toepassingen van resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Koeman en Bijkerk bv; opdrachtgever vrijwaart Koeman en Bijkerk bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Inhoudsopgave

	Colofon	3
1	Inleiding	7
2	Presentatie van de geannoteerde soortenlijst	9
1.1	Toelichting gebruikte parameters	9
1.2	Geannoteerde soortenlijst	11
3	Literatuur	339
3.1	Geciteerde literatuur	339
3.2	Chronologisch overzicht monitoringgerelateerde rapportages	348

1 Inleiding

1.1 Achtergrond

Deze geannoteerde soortenlijst geeft een overzicht van taxa en semi-taxonomische categorieën die zijn aangetroffen in oppervlakte-, spronglaag- en bodemonsters van fytoplankton uit de Nederlandse zoute en brakke wateren in de periode 1990-2012. Het betreft monsters die geanalyseerd zijn in de periode 1990-2012 in het kader van het biologische monitoringprogramma van de Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (voorheen Waterdienst en daarvoor het Rijksinstituut voor Kust en Zee). De analyses werden uitgevoerd door TRIPOS/AquaSense (periode 1990-1999) en door Koeman en Bijkerk (periode 2000-2012).

In de wetenschappelijke naamgeving van fytoplanktonsoorten is in deze periode veel veranderd. Er zijn nieuwe taxa beschreven en van sommige bestaande taxa is de naamgeving veranderd. Dit laatste dan als gevolg van gewijzigde taxonomische inzichten, bijvoorbeeld door ontwikkelingen in onderzoeksmethoden. Ten aanzien van deze naamsveranderingen hebben wij om verschillende redenen gemeend een conservatieve houding te moeten aannemen. Een belangrijke reden is dat hiermee voorkomen wordt dat een soort onder twee of meer namen in de bestanden optreedt; hierdoor zouden verkeerde conclusies over het voorkomen van taxa getrokken kunnen worden. Los hiervan zal op enig moment de meest geaccepteerde naamgeving moeten worden doorgevoerd.

Om biologische waarnemingen te kunnen verwerken in databases wordt aan ieder taxon een code toegekend. In de loop van de jaren zijn verschillende coderingssystemen gehanteerd: de IAWM-code (code in het leven geroepen door de 'Interprovinciale Ambtelijke Werkgroep Milieu-inventarisatie') en de 8-lettercode (STOWA). Ook bestaat er een SGK-code. SGK staat voor SamenGestelde Klasse. Het is een code waarmee in het verleden extra kenmerken van een taxon konden worden vastgelegd in de DONAR-database. Tegenwoordig worden alle soorten voorzien van een TWN-code (Taxa Waterbeheer Nederland).

1.2 Leeswijzer

De geannoteerde soortenlijst, voorafgegaan door een toelichting op de gebruikte parameters, wordt gepresenteerd in hoofdstuk 2. Hoofdstuk 3 geeft een lijst van de geciteerde literatuur, gevolgd door een chronologische opsomming van alle monitoringgerelateerde rapportages uit de periode 1990-2013.

2 Presentatie van de geannoteerde soortenlijst

2.1 Toelichting gebruikte parameters

De geannoteerde soortenlijst bevat in alfabetische volgorde alle taxa en semi-taxonomische categorieën ('parameters') die in de door ons opgeleverde databestanden voorkomen. Behalve de taxa die gerapporteerd zijn in de jaarrapportages is een aantal taxa opgenomen die alleen in levende monsters zijn aangetroffen. Gegevens met betrekking tot parameters uit de periode 1990-1999 zijn overgenomen uit het bestand van AquaSense (AquaSense 2000).

De in deze geannoteerde soortenlijst opgenomen taxa zijn waargenomen in levende monsters, in met zure Lugol gefixeerde monsters, in met gebufferde formaline gefixeerde monsters (coccolithoforen Terschelling 135, tot juni 2008) en in met basische Lugol gefixeerde monsters (coccolithoforen Terschelling 135, vanaf juni 2008). In totaal zijn in de periode 1990-2012 664 taxa en semi-taxonomische categorieën (parameters) waargenomen.

In de geannoteerde soortenlijst worden alleen die parameters gepresenteerd waarvan gegevens bekend zijn. Het is daarom mogelijk dat niet alle hierboven genoemde parameters bij elke soort worden genoemd. Van elke parameter is achtereenvolgens vermeld:

- Naam van het taxon;
- Beschrijver met het desbetreffende jaartal;
- De STOWA-code;
- De IAWM-code;
- De TWN-code;
- De SGK-code;
- De eventuele synoniemen, voor zover ze in eerdere rapporten voorkomen of van belang zijn voor het raadplegen van literatuur;
- In 'Tellijsten' staan de eventuele namen vermeld waaronder de betreffende parameter (mogelijk) (ook) is opgenomen in de periode 1990-1999 (behalve uiteraard de synoniemen);
- Een korte beschrijving met de belangrijkste kenmerken, verwarringsmogelijkheden, determinatieproblemen en dergelijke;
- Een korte beschrijving van de ecologie;
- Informatie over afmetingen;
- Literatuurverwijzingen naar meer uitgebreide beschrijvingen, met de nadruk op voor de determinatie gebruikte literatuur;
- Een aanduiding van de groep waartoe het betreffende taxon behoort;
- Een aanduiding van de trofie van het betreffende taxon.

Om optimaal gebruik te kunnen maken van de geannoteerde soortenlijst zijn de gegevens opgenomen in een database (MS-Access). Onderstaande soortenlijst is een uittreksel van de taxa die zijn opgenomen in de database. De opmaak van de informatie

van de taxa komt voort uit de opzet van de database en is daarom niet conform afspraken over het noteren van soortnamen.

De meest recente TWN-lijst is te vinden op: http://www.aquo.nl/aquo-standaard/aquo-domeintabellen/taxa-waterbeheer/twn_lijst/.

2.2 Geannoteerde soortenlijst

Naam	Acanthoica
Beschrijver	Lohmann 1903
STOWA-code	ACANGENU
IAWM-code	5211805000
TWN-code	ACOI
SGK	NVT
Tellijsten	In voorgaande jaren mogelijk opgenomen onder Chrysomonadales, ondetmineerbare alg. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Bol- of eivormige Coccolithaceae, met karakteristieke kalkschubjes, waarvan soms enkele polaire met duidelijke stekel. Deze lossen op in zure Lugol, waarna de cel niet meer herkenbaar is.
Ecologie	Voornamelijk offshore, in de zomermaanden.
Afmetingen	Heimdal (1997): 7.5–14 µm Kleijne (1993): 5–10 µm
Literatuur	Heimdal (1997) Kleijne (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Acanthoica quattropsina
Beschrijver	Lohmann 1903
STOWA-code	ACANQUAT
IAWM-code	5211805010
TWN-code	ACOIQUAT
SGK	NVT
Synoniem	Acanthoica acanthifera
Tellijsten	In de periode 2005-2008 waargenomen op Terschelling 135 in levende en formale-gefixeerde monsters. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
Beschrijving	Bol- of eivormige Coccolithaceae, met karakteristieke kalkschubjes, waarvan enkele (meestal 4) polaire met duidelijke stekel. Deze lossen op in zure Lugol, waarna de cel niet meer herkenbaar is.
Ecologie	Voornamelijk offshore, in de zomermaanden.
Afmetingen	Heimdal (1997): 7.5 – 14 µm lang Kleijne (1993): 5–10 µm; stekels 11–17 µm
Literatuur	Heimdal (1997) Kleijne (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof
.....	

Naam	Achnanthes
Beschrijver	Bory de Saint-Vincent 1822
STOWA-code	ACHNSPEC
IAWM-code	5232301000
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2005-2008 niet waargenomen. Mogelijk opgenomen onder pennate diatomee (met grootteklasse). In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Pennate diatomee, heterovalvair: een valve met raphe, de ander zonder. De meeste soorten zijn bentisch en worden sporadisch in het plankton gespoeld. Tegenwoordig worden de Achnanthaceae onderverdeeld in vele geslachten o.a. Achnanthidium, Eucocconeis, Karayevia, Planothidium, Psammothidium, en Rossithidium.
Ecologie	De meeste soorten zijn bentisch en komen voor in zoete en brakke milieus.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Achnanthes brevipes
Beschrijver	Agardh 1824
STOWA-code	ACHNBREV
IAWM-code	5232301050
TWN-code	ACHNBREV
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Relatief forse pennate diatomee, heterovalvair, geknikt in het midden, met grove areolering.
Ecologie	Prefereert brakwater. Als perifytische soort in kustnabijheid soms in het plankton aanwezig.
Afmetingen	Krammer & Lange-Bertalot (1991b): 14-130 x 9.5-40 µm
Literatuur	Hustedt (1931-1959) Krammer & Lange-Bertalot (1991b) van der Werff & Huls (1957-1974)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Achnanthes longipes
Beschrijver	Agardh 1824
STOWA-code	ACHNLONG
IAWM-code	5232301310
TWN-code	ACHNLONG

Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012. Geteld vanaf 2011
Beschrijving	Grote pennate diatomee, geknikt in het midden. Grof gestreept (costae: 5-7 per 10 µm) met meerdere rijen areolen. Aangehecht aan substraat met geleisteel; deze schaalhelpt heeft een raphe en een staurum.
Ecologie	Brak-marien, met geleisteel aangehecht aan substraat. Spoelt soms in het plankton.
Afmetingen	van der Werff & Huls (1957-1974): L: 50-200 µm, B: 10-40 µm
Literatuur	van der Werff & Huls (1957-1974) P.C F XV. 96.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Actinastrum
Beschrijver	Lagerheim 1882
STOWA-code	ACNASPEC
IAWM-code	5115201000
TWN-code	ACTI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In eerdere perioden waarschijnlijk geteld als Chlorophyceae of onbepaalde alg (+ grootteklasse). Zie ook onder A. hantzschii. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Groenwier met langgerekte cellen, in kolonieverband in een stervorm samenhangend. Soorten kunnen worden onderscheiden op grond van celvorm. Geslacht van zoetwatersoorten. De meeste waarnemingen betreffen A. hantzschii.
Ecologie	Regelmatig in hoge dichtheden in rivieren zoals de Rijn en Maas voorkomend.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): 9-36 x 1.5-6 µm
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Actinastrum hantzschii
Beschrijver	Lagerheim 1882
STOWA-code	ACNAHANT
IAWM-code	5115201030
TWN-code	ACTIHANT
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen onder Actinastrum. Losse cellen geteld als Chlorophyceae of onbepaalde alg (+ grootteklasse). In de periode 2005-2008 niet waargenomen of opgenomen onder Chlorophyceae of onbepaalde alg (+ grootteklasse).

	In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Groenwier met langgerekte cellen, in kolonieverband in een stervorm samenhangend. Losse cellen mogelijk geteld als Chlorophyceae.
Ecologie	Zoetwatersoort, regelmatig in hoge dichtheden in rivieren zoals de Rijn en Maas voorkomend.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): 9-36 x 1.5-6 µm
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Actiniscus pentasterias
Beschrijver	(Ehrenberg 1840) Ehrenberg 1854
STOWA-code	ACNIPENT
IAWM-code	5257101010
TWN-code	ACNIPENT
SGK	NVT
Synoniem	Dictyocha (subgenus Actiniscus) pentasterias Ehrenberg (basioniem) Gymnaster pentasterias (Ehrenberg) Schütt
Tellijsten	Deze dinoflagellaat wordt sinds 2000 herkend en geteld, In de periode 1990-1999 (mogelijk) ook opgenomen onder Ondetermineerbare alg (+ grootteklasse), Dinophyceae heterotroof, of Gymnodiniaceae (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Naakte dinoflagellaat met interne skeletdelen van kiezelzuur. De skeletdelen hebben een vijfpuntige vorm en liggen om de kern heen. Ze worden zo nu en dan los in het plankton aangetroffen en zijn fossiel vanaf het Mioceen bekend. In Lugolgefixeerd materiaal zijn de intacte cellen moeilijker herkenbaar.
Ecologie	Levende cellen zijn regelmatig in de zomer waargenomen op station Terschelling 135 en op andere plaatsen in de noordelijke Noordzee.
Afmetingen	Thomsen (1992): 30-40 µm
Literatuur	Hansen & Larsen (1992) p. 90, fig. 4.46 a-c Hansen (1993a) p. 486-499, fig. 1-55 Orr & Conley (1976) p. 92-96, pl. 1: 1-11; 2: 1-6 Sournia (1986) p. 44, fig. 84-85, 96 Thomsen (1992) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Actinocyclus
Beschrijver	Ehrenberg 1837

STOWA-code	ACCYSPEC
IAWM-code	5231301000
TWN-code	ACCY
SGK	NVT
Tellijsten	Onder deze naam zijn Actinocyclus-cellen met de kenmerken van Actinocyclus octonarius of Actinocyclus normanii opgenomen, echter niet tot een van beide toe te wijzen. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010.
Beschrijving	Centrale diatomee met radiaire areolering, meestal in een fasciculaat patroon. Heeft een typisch 'oog' (pseudonodulus) aan de marginale zijde van de schaaltes, waarvan de functie onbekend is. Verder vaak tarijke processen aan de marginale rand, zodat verwarring met Thalassiosira mogelijk is.
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Actinocyclus chohnokyi
Beschrijver	VanLandingham 1967
STOWA-code	ACCYCHOL
IAWM-code	5231301010
TWN-code	ACCYCHOL
SGK	NVT
Tellijsten	Het betreft hier een waarneming uit 1995. In overige perioden niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Centrale diatomee, sterk lijkend op A. normanii.
Ecologie	Voorkomend in de Zuidelijke Oceaan. Het voorkomen in de Noordzee is twijfelachtig.
Afmetingen	Priddle & Fryxell (1985): 30-40 µm
Literatuur	Priddle & Fryxell (1985)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Actinocyclus normanii
Beschrijver	(Gregory ex Greville) Hustedt ex VanLandingham 1967
STOWA-code	ACCYNORM
IAWM-code	5231301030
TWN-code	ACCYNORM
SGK	NVT

Synoniem	<p><i>Actinocyclus normanii</i> (Gregory ex Greville) Hustedt var. <i>subsalsus</i> (Juhlin-Dannfelt) Hustedt</p> <p><i>Coscinodiscus normanii</i> Gregory ex Greville (basioniem)</p> <p><i>Coscinodiscus rothii</i> var. <i>normanii</i> (Gregory ex Greville) Van Heurck in Hustedt</p> <p><i>Coscinodiscus rothii</i> var. <i>subsalsus</i> (Juhlin-Dannfelt) Hustedt</p> <p><i>Coscinodiscus subsalsus</i> Juhlin-Dannfelt</p> <p><i>Coscinodiscus subtilis</i> Ehrenberg var. <i>fluviatilis</i> Lemmermann</p> <p><i>Coscinodiscus subtilis</i> Ehrenberg var. <i>normanii</i> (Gregory ex Greville) Van Heurck</p>
Tellijsten	<p>In de periode 1990-1993 meest opgenomen onder centrale diatomee (diverse grootteklassen); <i>Coscinodiscus rothii</i> (heeft overwegend betrekking op morfotype <i>subsalsus</i>).</p> <p>In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, soms als centrale diatomee 10-30 µm geteld.</p> <p>In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008, soms als centrale diatomee 10-30 µm geteld.</p> <p>In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.</p>
Beschrijving	<p>Valven enigszins gewelfd, bij juiste focussering één valva convex, de andere concaaf. Areolering open, naar de rand toe in grootte afnemend, verdeeld over 5-7 sectoren. Langs de rand zijn op regelmatige afstanden 'stekels' zichtbaar. Ocellus (genuskenmerk) meestal zeer moeilijk te zien. Er worden twee vormen (morfotypen) onderscheiden welke geen taxonomische waarde lijken te hebben (zie synoniemen): morfotype <i>subsalsus</i> is gemiddeld kleiner en heeft een minder duidelijk geordende areolering dan morfotype <i>normanii</i>. De afbeelding van <i>Actinocyclus normanii</i> s.str. in van der Werff & Huls (1966) is niet nauwkeurig. Verwarring mogelijk met <i>Thalassiosira spec.</i></p>
Ecologie	Waarschijnlijk altijd afkomstig uit zoet water.
Afmetingen	<p>Hasle & Syvertsen (1996): morfotype <i>normanii</i> diameter 30-110 µm; morfotype <i>subsalsus</i> diameter 16-44 µm</p> <p>Krammer & Lange-Bertalot (1991a): morfotype <i>normanii</i> diameter 30-110 µm; morfotype <i>subsalsus</i> diameter 16-58 µm; hoogte 10-25 µm</p>
Literatuur	<p>Hasle & Syvertsen (1996)</p> <p>Hasle (1977) (<i>Actinocyclus normanii</i> f. <i>subsalsa</i>)</p> <p>Krammer & Lange-Bertalot (1991a) p. 88-89, pl. 80: 3-5; 81: 1-5; 82: 1-7</p> <p>van der Werff & Huls (1957-1974) C.A III c. p. 27 (<i>Actinocyclus normanii</i>) en C.A I c. p. 15 (<i>Coscinodiscus subsalsus</i>)</p>
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Actinocyclus octonarius</i>
Beschrijver	Ehrenberg 1837
STOWA-code	ACCYOCTO
IAWM-code	5231301020
TWN-code	ACCYOCTO
SGK	NVT
Synoniem	<i>Actinocyclus ehrenbergii</i> Ralfs in Pritchard
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Centrales >50 µm.

	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, mogelijk ook opgenomen onder Centrales >50 µm. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008, mogelijk ook opgenomen onder Centrales >50 µm. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Schijfvormige cellen, met vlakke, aan de rand afgeronde valven. Valva met talrijke radiale areolenrijen. Fasciculaat. Areolen relatief klein en ruim geplaatst, vooral in het midden. Aan de valvarand een structuurloos 'oog', soms niet te zien zonder speciale preparatie. Cellen zwaar verkiezeld. Chromatoforen talrijk; gelobde plaatjes. In vers materiaal zijn vaak talrijke sterk lichtbrekende druppeltjes reservemateriaal aanwezig. Verwarring mogelijk met andere centrale diatomeeën zoals <i>Thalassiosira</i> spec.
Afmetingen	Drebes (1974): diameter 50-170 µm Hasle & Syvertsen (1996): diameter 50-300 µm Pankow et al. (1976): diameter 50-250 µm
Literatuur	Drebes (1974) p. 44-47, fig. 32 a-d Hasle & Syvertsen (1996) Pankow et al. (1976) p. 82-83, pl. 8: 2-3 Ricard 1987 fig. 35-39 van der Werff & Huls (1957-1974) C. A III c. p. 27
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Actinocyclus roperi</i>
Beschrijver	(de Brébisson) Grunow ex Van Heurck 1881
STOWA-code	ACCYROPE
IAWM-code	5231301040
TWN-code	ACCYROPE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Vlakke, ovaal-schijfvormige solitaire cellen met zeer fijne areolering. Hierdoor gemakkelijk van andere centrale diatomeeën te onderscheiden.
Ecologie	In kustwateren.
Afmetingen	Hoppenrath et al. (2009): 20 – 80 x 15 – 56 µm
Literatuur	Hoppenrath et al. (2009)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Actinoptychus senarius</i>
Beschrijver	(Ehrenberg) Ehrenberg 1837
STOWA-code	ACPTSENA
IAWM-code	5231201020
TWN-code	ACPTSENA

SGK	NVT
Synoniem	Actinocyclus senarius Ehrenberg (basioniem) Actinocyclus undulatus J.W. Bailey Actinoptychus undulatus (J.W. Bailey) Ralfs in Pritchard
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Actinoptychus undulatus. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskkenbaar: valven gewelfd met 6 sectoren. Er worden echter 2 vormen onderscheiden, die een verschillend gevormde randpore bezitten: s-type (klein), c-type (relatief groot). Dit kenmerk is zeer moeilijk te zien, daarom wordt dit onderscheid hier niet gemaakt.
Ecologie	In kustwateren.
Afmetingen	Drebes (1974): diameter 20-150 µm Fukuyo et al. (1990): diameter 20-105 µm Hasle & Syvertsen (1996): diameter 20-150 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 67, fig. 29, pl. 5: 1 (Actinoptychus undulatus) Drebes (1974) p. 41-44, fig. 29 Fukuyo et al. (1990) p. 258-259 (Actinoptychus senarius) Hasle & Syvertsen (1996) fig. 22 p. 129 Ricard (1987) fig. 64-70 van der Werff & Huls (1957-1974) C. A II b. p. 20 (Actinoptychus undulatus)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Actinoptychus splendens
Beschrijver	(Shadbolt) Ralfs in Pritchard 1861
STOWA-code	ACPTSPLE
IAWM-code	5231201010
TWN-code	ACPTSPLE
SGK	NVT
Synoniem	Actinosphenia splendens Shadbolt (basioniem)
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskkenbaar: valven gewelfd met 10-20 sectoren.
Ecologie	In kustwateren.
Afmetingen	Drebes (1974): diameter 75-200 µm Hendey (1964): diameter 80-180 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 67, fig. 30, pl. 5: 2 Drebes (1974) p. 44, fig. 30 Hendey (1964) p. 95, pl. 2: 1 Ricard (1987) fig. 61-63 van der Werff & Huls (1957-1974) C. A II b. p. 20
Groep	Diatomee

Trofie Fototroof

.....

Naam	Adenoides
Beschrijver	Balech 1956
STOWA-code	ADENSPEC
IAWM-code	5252805000
TWN-code	ADNO
SGK	NVT
Tellijsten	In voorgaande jaren mogelijk opgenomen onder Peridiniaceae, Thecadinium. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2008. Zie ook Adenoides eludens. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Thecate fototrofe dinoflagellaat met het voorkomen van een Amphidinium- of Thecadinium-soort. De epitheca bestaat uit een groot aantal kleine plaatjes. Aangezien het een monotypisch geslacht is, wordt er altijd Adenoides eludens mee bedoeld. Deze naam verdient dus de voorkeur.
Ecologie	Bodembewoner, afkomstig uit de interstitiële flora. Ook als epifyt op macroalgen groeiend.
Afmetingen	Hoppenrath (2000c): 27-30 µm l, 20-25 µm b
Literatuur	Hoppenrath (2000c)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

.....

Naam	Adenoides eludens
Beschrijver	(Herdman) Balech 1956
TWN-code	ADNOELUD
SGK	NVT
Synoniem	Amphidinium eludens Herdman 1922
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2004, in de Grevelingen. De waarneming viel buiten de analyse en is daarom niet in de tellijsten opgenomen. In de periode 2005-2008 opgenomen onder Adenoides (in 2006, 2008). In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
Beschrijving	Thecate autotrofe dinoflagellaat, vertoont oppervlakkige gelijkenis met Amphidinium en Thecadinium. Van laatstgenoemde te onderscheiden na kleuring met Calcofluor, o.a. door het bezit van een groot aantal epithecale plaatjes.
Afmetingen	Dodge (1982): 27-30 x 20-25 µm
Literatuur	Dodge (1982) Hoppenrath (2000c)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Akashiwo sanguinea
Beschrijver	(Hirasaki 1922) Hansen et Moestrup in Daugbjerg et al. 2000
STOWA-code	GYDISANG
IAWM-code	5252102160
TWN-code	AKASSANU
SGK	NVT
Synoniem	Gymnodinium nelsonii Martin Gymnodinium sanguineum Gymnodinium splendens Lebour
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Gymnodinium sanguineum naar Akashiwo sanguinea
Beschrijving	Grote Gymnodiniumsoort met klokvormige apex, mediane gordel en twee afgerond kegelvormige antapicale lobben. De vele bruine chromatoforen zijn gerangschikt in een radiaire structuur. Na fixatie worden veel slijmachtige draden uitgestoten (ejectosomen). Kan verward worden met Gyrodinium resplendens.
Afmetingen	Dodge (1982): 40-80 µm lengte Drebes (1974): 40-80 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 88, 90, fig. 9 E-G (Gymnodinium splendens) Drebes (1974) p. 117, fig. 95 a-c (Gymnodinium splendens) Fukuyo et al. (1990) p. 52-53 (Gymnodinium sanguineum) Hulburt (1956) p. 203, 205, pl. 2: 1-4 (Gymnodinium nelsonii) Lebour (1925) (Gymnodinium splendens) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Alexandrium
Beschrijver	Halim 1960
STOWA-code	ALEXSPEC
IAWM-code	5253401000
TWN-code	ALEX
SGK	CYSTE, NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 zijn de soorten uit dit genus opgenomen onder Ondetermineerbare alg 10-30 µm, Dinophyceae fototroof, Gonyaulax, of Alexandrium tamarensis. Waarnemingen van A.leei, margalefii, minutum en ostenfeldii zijn in deze periode gedaan, maar niet terug te vinden in het bestand. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. Het betreft individuen die niet tot op soortniveau gedetermineerd konden worden. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.

Beschrijving	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2011. Alexandriumsoorten zijn min of meer bolvormig, hebben geen ornamentatie, de sulcus is breed, zonder lijsten, enigszins uitgehold en verspringt nabij de sulcus een gordelbreedte. Door de vele radiaal gerangschikte chloroplasten kleurt de celinhoud zeer donker met Lugol. De U-vormige kern steekt hierin helderder af. Alexandrium-soorten kunnen alleen betrouwbaar tot op genus- of soortsniveau gedetermineerd worden na bestudering van de plaatstructuur. Deze kan na Calcofluor-kleuring met epi-fluorescentiemicroscopie opgehelderd worden.
Literatuur	Balech (1995)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Alexandrium leei
Beschrijver	Balech in Anderson et al. 1985
STOWA-code	ALEXLEEI
IAWM-code	5253401030
TWN-code	ALEXLEEI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Ondetermineerbare alg 10-30 µm, Dinophyceae fototroof, Gonyaulax, of Alexandrium tamarensis. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007, 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Deze soort lijkt sterk op A. tamarense; de deuk in de hypocone is echter meer verschoven naast de lengte-as. Alleen te determineren na speciale preparatie. De eerste apicaalplaat heeft een pore, verbonden d.m.v. een groeve met de rand van de plaat.
Ecologie	Regelmatig in het zomerplankton van de Noordzee, offshore. Eerste waarneming van deze soort in 1991 in dit gebied.
Afmetingen	Balech (1985): 42-54 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 35-40 µm lengte
Literatuur	Balech (1985) p. 35, 37 Balech (1995) p. 55, pl. XIII Fukuyo et al. (1990) p. 92-93 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Alexandrium margalefii
Beschrijver	Balech 1994
STOWA-code	ALEXMARG
IAWM-code	5253401060
TWN-code	ALEXMARG

SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Ondetermineerbare alg 10-30 µm, Dinophyceae fototroof, Gonyaulax, of Alexandrium tamarensis. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Deze soort is van het Goniodoma-type en wat platter dan de overige Alexandriumsoorten.
Ecologie	Offshore op de Terschelling-raai in lage aantallen aangetroffen.
Afmetingen	Hallegraeff (1991): 30-35 µm breedte
Literatuur	Balech (1994) Balech (1995) p. 78, pl. XVI Hallegraeff (1991) p. 39, fig. 12d Hallegraeff et al. (1991) p. 580, fig. 10-16 S Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Alexandrium minutum
Beschrijver	Halim 1960
STOWA-code	ALEXMINU
IAWM-code	5253401040
TWN-code	ALEXMINU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Ondetermineerbare alg 10-30 µm of Dinophyceae fototroof. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onderscheidt zich van andere in het gebied voorkomende Alexandrium-soorten door zijn kleine afmetingen, korte sa-plaat en smalle zesde precingulairplaat.
Afmetingen	Hallegraeff (1991): 16-25 µm breedte
Literatuur	Balech (1989) p. 206-211, fig. 1-27 Balech (1995) p. 24, pl. XVI Hallegraeff (1991) p. 35, fig. 12a Hallegraeff et al. (1991) p. 577-578, fig. 2-9 Larsen & Moestrup (1989) p. 28-29, fig. 11 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Alexandrium ostenfeldii
Beschrijver	(Paulsen 1904) Balech et Tangen 1985
STOWA-code	ALEXOSTE

IAWM-code	5253401050
TWN-code	ALEXOSTE
SGK	NVT
Synoniem	Goniodoma ostenfeldii Paulsen (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Ondetermineerbare alg 10-30 µm, Dinophyceae fototroof, Gonyaulax, of Alexandrium tamarensis. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Van alle overige Alexandrium-soorten (behalve A. peruvianum), 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 A. Tamarensis de meest voorkomende soort, met welke soort hij vaak gezamenlijk voorkomt.
Ecologie	Komt tot dicht onder de kust voor. Kan zelfs in brak water gedijen.
Afmetingen	Larsen & Moestrup (1989): 39-57 µm lengte
Literatuur	Balech (1985) p. 35 Balech (1995) p. 30, pl. III Hansen & Larsen (1992) p. 137, fig. 4.80b-c Larsen & Moestrup (1989) p. 29, 31, fig. 12a-j Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Alexandrium peruvianum
Beschrijver	(Balech et Rojas de Mendiola 1977) Balech & Tangen 1985
STOWA-code	ALEXPERU
IAWM-code	5253401070
TWN-code	ALEXPERU
SGK	NVT
Tellijsten	In voorgaande jaren mogelijk opgenomen onder Alexandrium ostenfeldii, Peridiniaceae 30 – 50 µm. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Van Alexandrium ostenfeldii te onderscheiden door de vorm van de S.a. en 6" platen, die ongeveer even hoog als breed zijn (Alexandrium ostenfeldii: veel breder dan hoog).
Afmetingen	Tomas (1997): 25 – 44 x 29 – 44 µm hoog en breed
Literatuur	Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Alexandrium tamarensis
------	------------------------

Beschrijver	(Lebour 1925) Balech in Anderson et al. 1985
STOWA-code	ALEXTAMA
IAWM-code	5252801040
TWN-code	ALEXTAMA
SGK	NVT
Synoniem	Gonyaulax tamarensis Gonyaulax tamarensis Lebour (basioniem)
Tellijsten	Kan in de periode 1990-1993 ook opgenomen zijn onder Ondetermineerbare alg 10-30 µm, Dinophyceae fototroof of Gonyaulax. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
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: Alexandrium affine (Inoue et Fukuyo) Balech; A. cohorticula (Balech) Balech.
Ecologie	De soort komt in voorjaar en zomer zowel offshore voor als aan de kust.
Afmetingen	Dodge (1982): 24-44 µm Dodge (1985): 30 µm lengte, 35 µm breedte Hallegraeff (1991): 26-38 µm breedte Larsen & Moestrup (1989): 30-40 µm breedte
Literatuur	Balech (1995) p. 38, pl. VI, VII Dodge (1982) p. 216, fig. 25 A-C, pl. 6: e Dodge (1985) p. 82 Fukuyo et al. (1990) p. 94-95 Hallegraeff (1991) p. 39, fig. 11 A-C, D; 12 C Hallegraeff et al. (1991) p. 582, 584, fig. 33-42 Hansen & Larsen (1992) p. 137-138, fig. 4.80 d-e Larsen & Moestrup (1989) p. 24, 28, fig. 8 a-c; 9 a-c; 10 a-f Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Algirosphaera
Beschrijver	Schlauder 1945 emend. Norris 1984
STOWA-code	ALSPSPEC
IAWM-code	5212202000
TWN-code	ALSP
SGK	NVT
Tellijsten	Niet in de tellijsten van de Lugolgefixeerde monsters opgenomen, alleen herkenbaar in levende en formaline-gefixeerde monsters. Wordt tijdens de analyse van formaline-gefixeerde monsters afkomstig van Terschelling 135 regelmatig aangetroffen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.

Beschrijving	Geslacht van coccolithoforen, het cellichaam is bedekt met zijdelings platgedrukte coccolithen met apicale spleet. Rond de flagelinplant enkele twee- tot driemaal grotere coccolithen met dezelfde bouw. Lichtmicroscopisch alleen in levende of in neutraal tot basisch gefixeerde monsters te identificeren. Enkele soorten die lichtmicroscopisch moeilijk van elkaar te onderscheiden zijn.
Afmetingen	Heimdal (1997): 9-15 µm diameter
Literatuur	Heimdal (1997) Kleijne (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Amphidinium [1]
Beschrijver	Claparède et Lachmann 1859
STOWA-code	AMDISPEC
IAWM-code	5252101000
TWN-code	AMPN
SGK	FOTTF, NVT
Synoniem	Amphidinium
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Dinophyceae fototroof; Ondetermineerbare alg 3-10 µm, 10-30 µm. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Een geslacht van ongepantserde autotrofe dinoflagellaten, meestal dorso-ventraal afgeplat, met een kleine epitheca. Chloroplasten bruin- of geelgroen.
Afmetingen	Dodge (1982): 10-60 µm Sournia (1986): 20-40 µm
Literatuur	Dodge (1982) Hansen & Larsen (1992) Sournia (1986) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Amphidinium acutissimum
Beschrijver	Schiller 1932
STOWA-code	AMDIA CUT
IAWM-code	5252101120
TWN-code	AMDIA CUT
SGK	NVT
Tellijsten	In 1995 opgenomen onder Amphidinium. In de periode 2000-2004 opgenomen onder de naam Oxytoxum.

	In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Kleine, omgekeerd pijlvormige Dinophyceae, zonder chloroplasten en met theca (kan dus geen Amphidinium zijn). In 2000-2004 regelmatig aangetroffen, meest op offshore locaties.
Afmetingen	Hansen & Larsen (1992): ongeveer 27 x 10 µm
Literatuur	Hansen & Larsen (1992)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Amphidinium crassum
Beschrijver	Lohmann 1908
STOWA-code	AMDICRAS
IAWM-code	5252101100
TWN-code	AMDICRAS
SGK	NVT
Tellijsten	1990-1993 ook opgenomen onder Dinophyceae heterotroof; Oxytoxum. In de periode 2000-2004 opgenomen onder de naam Oxytoxum. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Ovale Dinophyceae, zonder chloroplasten, cel met apicaal puntje en sterk apicaal verschoven gordel, met theca (kan dus geen Amphidinium zijn). In 2000-2004 regelmatig aangetroffen, meest op offshore locaties. De oorspronkelijke beschrijving van A. Crassum door Lohmann is te onvolledig; vermoedelijk is de bepantsering bij het type-materiaal over het hoofd gezien. De vorm van de cel en het ontbreken van chloroplasten duiden ook veeleer op een verwantschap met Oxytoxum-soorten. Een vergelijkbare beplating is te zien op de afbeelding van Amphidinium phaeocysticola Lebour 1925, een soort die door Dodge (1982) beschouwd wordt als synoniem van A. Crassum (Lebour 1925: p. 31, pl. 3: 3).
Afmetingen	Dodge (1982): 23-42 µm lengte Kofoid & Swezy (1921): 27 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 64, fig. 6a Hansen & Larsen (1992) p. 92, fig. 4.49 a-c Kofoid & Swezy (1921) p. 135-136, fig. U: 18
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Amphidinium herdmanii
Beschrijver	Kofoid et Swezy 1921
STOWA-code	AMDIHERD
IAWM-code	5252101060
TWN-code	AMDIHERM

Synoniem	Amphidinium herdmanae Amphidinium herdmani Amphidinium operculatum [2]
Tellijsten	Waarschijnlijk opgenomen onder Amphidinium In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010.
Beschrijving	Ovale cel van 25-50 µm lang en 17-25 µm breed met een driehoekige epicone die minder breed is dan de hypocone. Kern croissantvorming en veel chloroplasten om een centrale pyrenoid. Lijkt veel op andere Amphidinium-soorten.
Afmetingen	Dodge (1985): 25-50 µm lang en 17-25 µm breed Kofoid & Swezy (1921): 50 µm lang en 43 µm breed Lebour (1925): 28-50 µm lang
Literatuur	Dodge (1985) fig 7H pagina 71 Kofoid & Swezy (1921) fig U2 pagina 143 Lebour (1925) pagina 23, plaat II, fig 2a-c
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Amphidinium longum
Beschrijver	Lohmann 1908
STOWA-code	AMDILONG
IAWM-code	5252101030
TWN-code	AMDILONG
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook wel opgenomen onder Dinophyceae heterotroof, Oxytoxum. In de periode 2000-2004 opgenomen onder de naam Oxytoxum. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cel smaller dan A. crassum, overigens hier sterk op gelijkend (zie opmerkingen onder A. Crassum). Is heterotroof en in het bezit van een theca en dus eigenlijk een Oxytoxum-soort.
Afmetingen	Kofoid & Swezy (1921): 25 µm lengte
Literatuur	Kofoid & Swezy (1921) p. 146-147, fig. U: 7
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Amphidinium operculatum
Beschrijver	Claparède et Lachmann 1859
STOWA-code	AMDIOPER
IAWM-code	5252101110
SGK	NVT
Synoniem	A. klebsii Kofoid et Swezy 1921
Tellijsten	Waarnemingen In de periode 2000-2004 opgenomen onder

	Amphidinium. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Ovale dorso-ventraal platgedrukte autotrofe dinophycee. Cel met zeer kleine platte epicone die enigszins zijdelings uitpuilt. 16-34 µm l., 11-25 µm b. Verdacht van toxiciteit.
Ecologie	Bodemsoort die zelden in het plankton werd aangetroffen.
Afmetingen	Tomas (1997): 16-34 µm lengte, 11-25 µm breedte.
Literatuur	Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Amphidinium sphenoides
Beschrijver	Wulff 1916
STOWA-code	AMDISPHE
IAWM-code	5252101040
TWN-code	AMDISPHE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Langerekte spoelvormige soort, met spits toelopende uiteinden. Waarschijnlijk heterotroof, ongepantserd. Of het hier werkelijk om een Amphidinium-soort gaat valt te betwijfelen. De soort is echter onmiskenbaar.
Afmetingen	Dodge (1982): 30-50 µm lengte Hansen & Larsen (1992): 30-40 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 68, fig. 6 C Hansen & Larsen (1992) p. 92, fig. 4.49 d-h Hulburt (1956) p. 203, pl. 1: 4, 9, 13
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Amphidoma
Beschrijver	Stein 1883
STOWA-code	AMPDSPEC
IAWM-code	5252804000
TWN-code	AMPD
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk opgenomen onder Dinophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.

Beschrijving	Epitheca conisch, groter dan hypotheca. Gordel recht, sulcus uitlopend in een holle stekel. Pantser teer, plaatstructuur zeer onduidelijk. Enkele chromatoforen aanwezig. Het betreft hier waarschijnlijk <i>A. caudata</i> .
Ecologie	Af en toe in lage dichtheid op offshore locaties van de Terschelling-raai.
Afmetingen	Dodge (1982): 24-42 µm lengte Dodge (1985): 30-35 µm lengte
Literatuur	Dodge & Saunders (1985a) Dodge (1982) p. 203-205, fig. 24 Dodge (1985) p. 84-85 Sournia (1986) p. 84, fig. 299
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Amphidoma acuminata</i> [3]
Beschrijver	Stein 1883 sensu Bérard-Therriault et al. 1999
STOWA-code	AMPDACUM
IAWM-code	5252804010
TWN-code	AMPDACUN
SGK	NVT
Synoniem	<i>Amphidoma acuminata</i> <i>Peridiniaceae</i> sp 2
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder Dinophyceae, Peridiniaceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 als <i>Peridiniaceae</i> sp 2. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008 als <i>Peridiniaceae</i> sp 2. Vanaf 2009 geteld als <i>Amphidoma acuminata</i> . In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Gepantserde dinoflagellaat met spits toelopende epi- en hypotheca. De hypotheca is typisch asymmetrisch. Komt voor op de Terschelling-raai, offshore. Eerste goede beschrijving in Bérard-Therriault et al. (1999). Op naam gebracht in 2009.
Afmetingen	Bérard-Therriault et al. (1999): 7-17 µm b x 20-50 µm lengte Koeman et al. (2002a): 8-18 µm b x 22-32 µm lengte
Literatuur	Bérard-Therriault et al. (1999) fig. 85 Koeman et al. (2002a) fig.1.3 Schiller (1937) fig.334
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Amphora</i> [2]
Beschrijver	Ehrenberg ex Kützing 1844
STOWA-code	AMRASPEC
IAWM-code	5232403000

TWN-code	AMHR
SGK	NVT
Synoniem	Amphora
Tellijsten	1990-1993 ook opgenomen onder pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskkenbaar, doch is in de tellijsten van 1990-1999 meestal geteld als pennate diatomee.(dubbele) exemplaren van 10-15 µm lang, vaak op schaaltes van diatomeeën en andere objecten. Dergelijke individuen kunnen dan verward worden met Delphineis minutissima. Alle soorten (behalve A. laevis in 1990) als Amphora geteld.
Ecologie	De meeste soorten zijn bodem-diatomee en komen meestal slechts incidenteel in planktonmonsters voor.
Literatuur	Pankow et al. (1976) p. 267-282, fig. 563-597 Schoeman & Archibald (1984) Schoeman & Archibald (1986a) Schoeman & Archibald (1986b) Schoeman & Archibald (1986c) Schoeman & Archibald (1987a) Schoeman & Archibald (1987b) van der Werff & Huls (1957-1974) P.D G XVII. 127
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Amphora laevis
Beschrijver	Gregory 1857
STOWA-code	AMRALAEV
IAWM-code	5232403170
TWN-code	AMRALAEV
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Amphora; pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 1994-1999 opgenomen onder pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 geteld als Amphora. In de periode 2000-2004 geteld als Amphora. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Hyaline soort met mediane dwarsband. Als bodem-diatomee meestal slechts incidenteel in planktonmonsters. Er is geen onderscheid gemaakt tussen A. laevis en A. laevisissima en de var. Perminuta; nader onderzoek aan de hand van gereinigd en in hars ingebed materiaal is nodig om vast te stellen welk van de nauw verwante taxa aanwezig is.
Afmetingen	Pankow et al. (1976): 76: 40-90 µm lengte
Literatuur	Pankow et al. (1976) p. 274, fig. 573 (Amphora laevis) Schoeman & Archibald (1986a) p. 116-117, pl. 2: 13-14 (Amphora laevis); p. 117-118, pl. 3: 24-35 (Amphora laevisissima); pl. 2: 19, 22-23 (Amphora laevisissima var. perminuta)

van der Werff & Huls (1957-1974) P.D G XVII. 127 (*Amphora laevis*)
 Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

Naam *Amphora laevis* var. *perminuta*
 Beschrijver (Gregory) Cleve 1895
 STOWA-code AMRALApe
 IAWM-code 5232403172
 TWN-code AMRALAPE
 SGK NVT
 Tellijsten Enkele malen genoteerd in 1993
 In de periode 2000-2008 niet opgenomen. Waarnemingen genoteerd onder *Amphora*.
 In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
 Beschrijving Vorm van *Amphora laevis*, zie aldaar.
 Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

Naam *Amylax triacantha*
 Beschrijver (Jørgensen 1899) Sournia 1984
 STOWA-code GOAUTRIA
 IAWM-code 5252801050
 TWN-code AMYLTRIA
 SGK NVT
 Synoniem *Amylax triacantha* (Jørgensen) Sournia
Gonyaulax triacantha
 Tellijsten 1990-1993 ook opgenomen onder *Gonyaulax* spec.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2003, 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2011, 2012.
 Beschrijving Cellen met opvallend lange antapicale stekels van ongelijke lengte en een lange spits toelopende apex. Kan verward worden met: *Gonyaulax digitale*; *G. longispina*.
 Afmetingen Dodge (1985): 50 µm lengte, 27 µm breedte
 Fukuyo et al. (1990): 90: 55-58 µm lengte, 34-35 µm breedte
 Literatuur Dodge (1985) p. 80 (*Gonyaulax triacantha*)
 Dodge (1988) p. 242, 245, fig. 3 (*Gonyaulax triacantha*)
 Dodge (1989) p. 291, fig. 1 J, 1 K, 29, 30-33 (*Amylax triacantha*)
 Fukuyo et al. (1990) p. 96-97 (*Amylax triacantha*)
 Hansen & Larsen (1992) p. 142, fig. 4.81 g
 Tomas (1997)
 Groep Dinoflagellaat
 Trofie Fototroof

Naam	Anabaena
Beschrijver	Bory 1822 ex Bornet et Flahault 1886
STOWA-code	ANNASPEC
IAWM-code	5614601000
TWN-code	ANNA
SGK	NVT
Tellijsten	Opgenomen vanaf 1999, daarvoor mogelijk onder Hormogonales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
Beschrijving	Cyanobacterie, dus zonder chloroplasten of andere organellen, maar wel donker kleurend met Lugol. Rechte of gebogen ketens van enigszins ton- of bolvormige cellen, meestal met gasvacuolen, soms met heterocysten en/of akineten.
Ecologie	Afkomstig uit zoetwater.
Literatuur	Pankow (1990)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Anabaena flos-aquae
Beschrijver	de Brébisson 1835 ex Bornet et Flahault 1886
STOWA-code	ANNAFLOS
IAWM-code	5614601090
TWN-code	ANNAFLOS
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen onder Anabaena. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellen bol- of tonvormig, heterocysten meestal iets breder dan de vegetatieve cellen. Akineten van de heterocysten gescheiden door één of meer cellen. Akineten boonvormig, 2-2.5 x zo breed als de vegetatieve cellen. Trichomen meestal in compacte kluwens.
Afmetingen	Joosten (1999): veg. cellen 2.5-8.3 x 3.5-7-(8?) µm
Literatuur	Joosten (1999)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Ankistrodesmus
Beschrijver	Corda 1838
STOWA-code	ANKISPEC
IAWM-code	5115301000
TWN-code	ANKI
SGK	NVT

Synoniem	Selenastrum Reinsch 1867 incl.
Tellijsten	Verwarringsmogelijkheden met Monoraphidium. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Chlorophyceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Groenwiergeslacht, een 10-tal soorten omvattend. Langerechte, smalle, rechte of kromme toegespitste cellen, meestal in groepjes van vier in een slijmmantel. Solitaire cellen haast niet van Monoraphidium te onderscheiden.
Ecologie	Afkomstig uit zoetwater.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): 18-105 µm lang
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Apedinella
Beschrijver	Throndsen 1971
STOWA-code	APEDSPEC
IAWM-code	5211602000
TWN-code	APED
SGK	NVT
Tellijsten	Wordt door de delicate, vaak afgebroken stekels meestal over het hoofd gezien, en dan opgenomen onder Chrysomonadales 2-10 µm. Opgenomen in de periode 1997-1999, daarvoor als Chrysomonadales 2-10 µm, of Ondetermineerbare alg 3-10 µm. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Apedinella spinifera. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Monotypische soort: A. spinifera. Zie aldaar.
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) Throndsen (1971) Throndsen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Apedinella spinifera
Beschrijver	(Throndsen 1969) Throndsen 1971
STOWA-code	APEDSPIN
IAWM-code	5211602010
TWN-code	APEDSPIN
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1996 opgenomen onder Ondetermineerbare alg 3-10 µm of Chrysomonadales 2-10 µm. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,

	2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Solitaire ronde cel, met naar één zijde afstaande of samenvallende hyaliene stekels en 6 (-10) wandstandige geelbruine chromatoforen. Wordt door de delicate, vaak afgebroken stekels meestal over het hoofd gezien, en dan opgenomen onder Chrysomonadales 2-10 µm. De stekels zijn echter opvallend in Calcofluor-preparaten.
Afmetingen	Chrétiennot-Dinet (1990): 6-10 µm diameter Thronksen (1993): 6.5-10 µm
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) p. 42, fig. 130-132 Hallegraeff (1983) p. 495, fig. 2 a-d Thronksen (1971) fig. 8-10 Thronksen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Aphanizomenon
Beschrijver	Morren in Dumortier 1836 ex Bornet et Flahault 1886
STOWA-code	APNISPEC
IAWM-code	5614603000
TWN-code	APNI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
Beschrijving	Draadvormig blauwwier, vaak in kolonies opgebouwd uit bundels van parallelle filamenten. Meestal betreft het <i>A. flos-aquae</i> .
Ecologie	Uit zoetwater afkomstig.
Afmetingen	Joosten (1999): trichomen 2.7-4 µm dik
Literatuur	Joosten (1999)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Aphanothece
Beschrijver	Nägeli 1849
STOWA-code	APTHSPEC
IAWM-code	5611102000
TWN-code	APTH
SGK	NVT
Tellijsten	In de overige jaren opgenomen onder Chroococcales of ondetmineerbare alg. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002.

	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010.
Beschrijving	Geslacht van 10-tallen soorten chroococcale blauwwieren, waarvan de cellen homogeen verdeeld liggen in min of meer bolvormige gelatineuze kolonies, en waarvan de cellen (iets) langer zijn dan breed.
Ecologie	Alle soorten zijn afkomstig uit zoetwater.
Afmetingen	Komárek & Anagnostidis (1999): De meeste soorten zijn kleincellig: 1-2 μm lang
Literatuur	Joosten (1999) Komárek & Anagnostidis (1999)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Apicoporus
Beschrijver	(Hoppenrath et Okolodkov 2000) Sparmann et al. 2008
Synoniem	Amphidinium glabrum
Tellijsten	In de periode 2009-2012 niet opgenomen. Waargenomen in 2011 (TB110531)
Beschrijving	Athecate cel, dorso-ventraal afgeplat met een rechthoekige omtrek. De kleine epicone en de scherp ingesneden gordel doen denken aan Dinophysis. De epicone is echter diep gegroefd, en de sulcus loopt verder als een ondiepe groef over de hypocone naar de antapex, waar hij uitmond in een typische indeuking. Cellen zijn grijsig van kleur (ook in Lugol), maar plastiden zijn aangetoond bij TEM-studies. Twee soorten beschreven. De kleinere vormen van beide soorten lijken sterk op elkaar.
Ecologie	Benthisch, soms inspoelend in het plankton.
Afmetingen	Al-Yamani & Saburova (2010): 59-62 μm lang, 25-38 μm breed (als Amphidinium glabrum) Hoppenrath & Okolodkov (2000): 34-75 μm lang, 20-35 μm breed Sparmann et al. (2008): 30-50 μm lang, 16-30 μm breed (Apicoporus glaber); 27-65 μm lang, 18-40 μm breed (A. parvidiaboli)
Literatuur	Al-Yamani & Saburova (2010) Plate 21 Hoppenrath & Okolodkov (2000) 1-14 Sparmann et al. (2008) 1-7
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Asterionella formosa
Beschrijver	Hassall 1850
STOWA-code	ASRIFORM
IAWM-code	5232101010
TWN-code	ASRIFORM
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,

	2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskenbaar. Min of meer stervormige kolonies van lange cellen (langer dan <i>Thalassionema nitzschioides</i>), met knopvormig verbrede uiteinden, die verschillend van grootte zijn (bij <i>Diatoma tenuis</i> zijn deze gelijk van grootte). Meerdere kleine schijfvormige chromatoforen over de gehele cellengte verdeeld.
Ecologie	Soort uit zoetwater, aangevoerd met rivieren en boezemwater.
Afmetingen	Pankow et al. (1976): 76: 30-130 µm lengte
Literatuur	Körner (1970) Krammer & Lange-Bertalot (1991a) p. 103, pl. 103: 1-9; 104: 9, 10 Pankow et al. (1976) p. 128, fig. 233, pl. 12: 5 van der Werff & Huls (1957-1974) P.A D XI b. 88
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Asterionellopsis glacialis</i>
Beschrijver	Castracane degli Antelminelli 1886
STOWA-code	ASRIGLAC
IAWM-code	5232101030
TWN-code	ASRIGLAC
SGK	NVT
Synoniem	<i>Asterionella glacialis</i> <i>Asterionella japonica</i> Cleve <i>Asterionellopsis glacialis</i> (Castracane) Round, Crawford et Mann
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskenbaar. Cellen in ster- of spiraalvormige kolonies. Cel met kegelvormig verbreed basaal uiteinde, waarin twee chromatoforen. De afsplitsing van het genus <i>Asterionellopsis</i> Round in Round et al. (1990) (voorheen <i>Asterionella</i> Hassall p.p.) lijkt gerechtvaardigd, maar is nog niet ingeburgerd. In de literatuur wordt ook nog vaak de ongeldige naam <i>Asterionella japonica</i> gebruikt.
Afmetingen	Cupp (1943): 8-12 µm breedte 30-150 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 8-12 µm breedte, 30-150 µm lengte Hasle & Syvertsen (1996): 30-150 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 188-189, fig. 138 (<i>Asterionella japonica</i>) Drebes (1974) p. 103, fig. 84 c (<i>Asterionella japonica</i>) Fukuyo et al. (1990) p. 304-305 Hasle & Syvertsen (1996) p. 242 fig. 50 (<i>Asterionellopsis glacialis</i>) Körner (1970) (<i>Asterionella glacialis</i>) Round et al. (1990) p. 392-393, 664, fig. a-k (<i>Asterionellopsis glacialis</i>) van der Werff & Huls (1957-1974) P.A D XI b. 88 (<i>Asterionella japonica</i>)
Groep	Diatomee

Trofie	Fototroof
<hr/>	
Naam	<i>Asteroplanus kariana</i>
Beschrijver	(Grunow 1880) Gardner et Crawford in Crawford et Gardner 1997
STOWA-code	ASRIKARI
IAWM-code	5232101040
TWN-code	ASRIKARI
SGK	NVT
Synoniem	<i>Asterionella kariana</i> <i>Asterionellopsis kariana</i> (Grunow in Cleve et Grunow) Round in Round, Crawford et Mann
Tellijsten	Losse cellen kunnen veelal geteld zijn als pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Als kolonievorm onmiskenbaar. Knotsvormige celletjes in stervormige kolonies. Losse cellen bij valvair aanzicht aan hun knotsvorm herkenbaar. Meerdere plaatvormige chromatoforen. Door Round in Round, Crawford & Mann (1990) overgebracht in het nieuwe genus <i>Asterionellopsis</i> , op grond van overeenkomsten in ultrastructuur met de typesoort <i>A. glacialis</i> .
Afmetingen	Cupp (1943): 16-68 µm lengte Drebes (1974): 35-60 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 16-68 µm lengte Hasle & Syvertsen (1996): 16-68 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 190, fig. 139 a-e (<i>Asterionella kariana</i>) Drebes (1974) p. 103, fig. 85 a-b (<i>Asterionella kariana</i>) Fukuyo et al. (1990) p. 306-307 (<i>Asterionella kariana</i>) Hasle & Syvertsen (1996) p. 242 fig. 50 (<i>Asterionellopsis kariana</i>) Round et al. (1990) p. 392, 664 (<i>Asterionellopsis kariana</i>) van der Werff & Huls (1957-1974) P.A D XI b. 88 (<i>Asterionella kariana</i>)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
<hr/>	
Naam	<i>Attheya</i>
Beschrijver	West 1860
STOWA-code	ATTHSPEC
IAWM-code	5231601000
TWN-code	ATTH
SGK	NVT
Tellijsten	In de overige jaren opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> .

	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Geslacht van enkele kleine, meest solitaire Chaetoceros-achtige diatomeeën. Setae zonder basale delen, soms kort en dik.
Ecologie	Afkomstig uit zout en brak milieu.
Literatuur	Crawford et al. (1994) Hasle & Syvertsen (1996) p. 225
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Attheya armata
Beschrijver	West 1860
STOWA-code	CTCEARMA
IAWM-code	5231502030
TWN-code	CHAEARMA
SGK	NVT
Synoniem	Attheya armatus (T. West) Crawford Chaetoceros armatus
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002. Er zijn tot nu toe slechts weinig waarnemingen van deze soort verzameld. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Korte ketens van rechthoekige cellen, meestal aan het oog onttrokken door een dikke laag detritus, waardoorheen relatief korte afstaande vaak willekeurig gekromde setae steken.
Literatuur	Hustedt (1927-1930) van der Werff & Huls (1957-1974)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Attheya decora
Beschrijver	West 1860
Tellijsten	In de periode 2009-2012 niet waargenomen. Geteld vanaf 2011.
Beschrijving	Cylindrische, enigszins platgedrukte cel met 4 stompe hoornen op de hoekpunten. Solitair. Talrijke gordelbanden zijn zichtbaar.
Ecologie	polyhalien, litoraal-pelagisch (van der Werff & Huls 1957-1974). Zeldzaam.
Afmetingen	Bérard-Therriault et al. (1999): 19-36 µm dia Hustedt (1927-1930): 20-40 µm dia

Literatuur	van der Werff & Huls (1957-1974): 18-40 µm dia Bérard-Therriault et al. (1999) pl.22c-e Hustedt (1927-1930) Fig. 449, p 769 van der Werff & Huls (1957-1974) C.C VI a. 39
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Attheya septentrionalis
Beschrijver	(Østrup) Crawford in Crawford et al. 1994
STOWA-code	ATTHSEPT
IAWM-code	5231601030
TWN-code	ATTHSEPT
SGK	NVT
Synoniem	Chaetoceros septentrionalis Chaetoceros septentrionalis Østrup
Tellijsten	Mogelijk ook opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 geteld als Chaetoceros septentrionalis. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011.
Beschrijving	Kleine, min of meer rechthoekige cel met op de hoekpunten een karakteristieke, golvende of gespiraliseerde stekel welke een variabele hoek met de lengte-as van het cellichaam maakt.
Afmetingen	Crawford et al. (1994): breedte (= apicale lengte-as) 4-6 µm Hasle & Syvertsen (1996): 4-6 µm
Literatuur	Crawford et al. (1994) Hasle & Syvertsen (1996) fig. 47 p. 225
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Aulacodiscus argus
Beschrijver	(Ehrenberg 1839) Schmidt 1886
STOWA-code	AUDIARGU
IAWM-code	5231302010
TWN-code	AUDIARGU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2011, 2012.
Beschrijving	Centrale diatomee met grove min of meer radiaire areolering, gewelfd met centrale depressie. Nabij de rand 3-5 labiate processen. Vaker lege dan levende cellen in het plankton.
Afmetingen	Hustedt (1927-1930): 100-260 µm diameter
Literatuur	Hustedt (1927-1930)

Groep Diatomee
Trofie Fototroof

.....

Naam Aulacoseira
Beschrijver Thwaites 1848
STOWA-code AUSESPEC
IAWM-code 5231116000
TWN-code AUSE
SGK NVT
Synoniem Melosira Agardh p.p.
Tellijsten In de periode 1990-1993 zijn alle aangetroffen soorten uit dit genus
opgenomen onder Aulacoseira granulata en Melosira.
Alle soorten worden sinds 2000 opgenomen onder Aulacoseira.
In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,
2004.
In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving Geslacht van een 10-tal ketenvormende centrale diatomeeën.
Cylindrische cellen in rechte of zwak gebogen ketens, eindcel soms met
langere stekel. Structuur van poriën in lengterijen.
Ecologie Alle soorten afkomstig uit zoetwater.
Afmetingen Krammer & Lange-Bertalot (1991a): diameter 3-28 µm
Literatuur Krammer & Lange-Bertalot (1991a) (Aulacoseira)
van der Werff & Huls (1957-1974) C.A I a. 1 (Melosira)
Groep Diatomee
Trofie Fototroof

.....

Naam Aulacoseira ambigua
STOWA-code AUSEAMBI
Beschrijver (Grunow) Simonsen 1979
IAWM-code 5231106010
TWN-code AUSEAMBI
SGK NVT
Tellijsten In de periode 1990-2000 opgenomen onder A. granulata.
In de periode 2000-2004 incidenteel opgenomen in 2000. In 2001-2004
standaard opgenomen onder Aulacoseira.
In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007.
In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving Kiezelwier afkomstig uit zoetwater. Lange cilindrische cellen in ketens.
Eindcel zonder stekel. Opvallende pleurabanden. Chloroplasten zonder
pyrenoid.
Literatuur Krammer & Lange-Bertalot (1991a)
Groep Diatomee

Trofie Fototroof

Naam	<i>Aulacoseira granulata</i>
Beschrijver	(Ehrenberg) Simonsen 1979
STOWA-code	AUSEGRAN
IAWM-code	5231106070
TWN-code	AUSEGRAN
SGK	NVT
Synoniem	<i>Melosira granulata</i> <i>Melosira granulata</i> (Ehrenberg) Ralfs in Pritchard
Tellijsten	In de periode 1993-1999 soms ook opgenomen onder <i>Aulacoseira</i> . In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Aulacoseira</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
Beschrijving	Kiezelwier afkomstig uit zoetwater. Cylindrische cellen in rechte of zwak gebogen ketens. Weinig opvallende pleurabanden. Eindcel met opvallend lange stekel.
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1991a)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Auliscus sculptus</i>
Beschrijver	(Smith) Brightwell 1860
STOWA-code	AULISCUL
IAWM-code	5231303010
TWN-code	AULISCUL
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-2000 mogelijk opgenomen onder centrale diatomee. In 1994 aangetroffen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010.
Beschrijving	Middelgrote centrale diatomee, in valve-aanzicht ellipsvormig, met typische radiaire structuurlijnen en 2 (soms 3) opvallende kort gesteelde "ogen" (ocella), waarmee meerdere cellen in ketens verbonden zijn. Algemeen langs de kust, bentisch. Zelden levend in het plankton aangetroffen.
Afmetingen	Hustedt (1927-1930): 54-90 µm l, 48-81 µm b
Literatuur	Hustedt (1927-1930)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Azadinium
Beschrijver	Elbrächter et Tillmann in Tillmann et al. 2009
TWN-code	AZAD
Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012.
Beschrijving	Zeer kleine fototrofe thecate dinoflagellaat. Kan gemakkelijk verward worden met een kleine Heterocapsa of Scrippsiella-soort.
Ecologie	Offshore voorkomend.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Azadinium spinosum
Beschrijver	Elbrächter et Tillmann in Tillmann et al. 2009
STOWA-code	AZADSPIN
IAWM-code	5253701010
TWN-code	AZADSPIN
SGK	NVT
Synoniem	Peridiniaceae sp 6
Tellijsten	In 2000 en 2001 opgenomen onder Peridiniaceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003, 2004. Opgenomen als Peridiniaceae sp 6. In de periode 2004-2007 opgenomen als Peridiniaceae sp 6. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Zeer kleine fototrofe thecate dinoflagellaat. Kan gemakkelijk verward worden met een kleine Heterocapsa of Scrippsiella-soort. Bezit een kleine antapicale stekel en een pyrenoid in de apicale celhelft.
Ecologie	Offshore voorkomend.
Afmetingen	Tillmann et al. (2009): 12-16 x 7-10 µm (hoogte x breedte)
Literatuur	Koeman et al. (2003) fig. I.1 Tillmann et al. (2009)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Bacillaria
Beschrijver	Gmelin 1791
STOWA-code	BALASPEC
IAWM-code	5232601000
TWN-code	BALA
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal opgenomen in 1999. In de periode 2000-2004 zijn losse Bacillaria cellen opgenomen onder Bacillaria paxillifer of pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2005-2008 niet waargenomen.

	In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie onder <i>Bacillaria paxillifer</i> .
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Bacillaria paxillifer</i>
Beschrijver	(Müller) Hendey 1951
STOWA-code	BALAPAXI
IAWM-code	5232601010
TWN-code	BALAPAXI
SGK	NVT
Synoniem	<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin in Linnaeus <i>Nitzschia paradoxa</i> (Gmelin) Grunow in Cleve et Grunow <i>Nitzschia paxillifer</i> (O.F. Müller) Heiberg <i>Vibrio paxillifer</i> O.F. Müller (basioniem)
Tellijsten	Losse cellen in de periode 1990-1993 opgenomen onder pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. Losse cellen soms opgenomen onder pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Als kolonievorm onmiskenbaar, met 4-10 cellen in onregelmatige banden. Twee langerechte chromatoforen met centraal gelegen kern. Kan verward worden met <i>Nitzschia</i> .
Afmetingen	Cupp (1943): 80-115 µm lengte Drebes (1974): 70-250 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 70-100 µm lengte Hasle & Syvertsen (1996): 70-115 µm Pankow et al. (1976): 76: 60-150 µm lengte
Literatuur	Cupp (1943) p. 206-207, fig. 159 a-d (<i>Nitzschia paradoxa</i>) Drebes (1974) p. 107, fig. 87 a-b Fukuyo et al. (1990) p. 318, 319 Hasle & Syvertsen (1996) pl. 66 Krammer & Lange-Bertalot (1988) p. 8, pl. 87: 4-7 Pankow et al. (1976) p. 290, pl. 19: 4-5 (<i>Bacillaria paxillifer</i>) van der Werff & Huls (1957-1974) P.D I XXI. 136 (<i>Bacillaria paradoxa</i>)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Bacteriastrum</i>
Beschrijver	Shadbolt 1854
STOWA-code	BAASSPEC
IAWM-code	5231501000

TWN-code	BAAS
SGK	NVT
Tellijsten	Alle waarnemingen betreffen <i>Bacteriastrium hyalinum</i> . Eénmaal in 1998 onder deze naam opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Bacteriastrium hyalinum</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Voor de beschrijving zie <i>Bacteriastrium hyalinum</i> .
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	<i>Bacteriastrium delicatulum</i>
Beschrijver	Cleve 1897
STOWA-code	BAASDELI
IAWM-code	5231501030
TWN-code	BAASDELI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 niet waargenomen, alle <i>Bacteriastrium</i> -individueen die tot dusver gezien zijn behoorden tot <i>B. hyalinum</i> . De soort kan in het gebied voorkomen, doch is nog niet met zekerheid geïdentificeerd. Waarschijnlijk komt <i>B. delicatulum</i> tot dusver niet voor in het monitoringsgebied. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cylindrische cellen met 6-12 setae rondom. Intercalare setae vertakt. Terminale setae niet vertakt. Kan verward worden met <i>Bacteriastrium hyalinum</i> .
Afmetingen	Cupp (1943): 6-15 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 6-20 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 96, fig. 55 a-d Hasle & Syvertsen (1996) pl. 37 Ricard (1987) fig. 535, 536 (linker fig. '540' op p. 217)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	<i>Bacteriastrium hyalinum</i>
Beschrijver	Lauder 1864
STOWA-code	BAASHYAL
IAWM-code	5231501010
TWN-code	BAASHYAL
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-2000 in alle jaren waargenomen. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.

	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cylindrische cellen met 12-25 setae rondom. Intercalaire setae vertakt. Terminale setae niet vertakt. Vaak hoger (uit focus) liggend op de setae en daardoor gemakkelijk over het hoofd te zien.
Afmetingen	Cupp (1943): 14-28 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 13-56 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 96, fig. 56-A a-c Drebes (1974) p. 60, fig. 45-47 Hasle & Syvertsen (1996) pl. 37 Ricard (1987) fig. 537 ('536' op p. 217) van der Werff & Huls (1957-1974) C. C V. 37
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Bacterosira bathyomphala</i>
Beschrijver	(Cleve) Syvertsen et Hasle in Hasle et Syvertsen 1993
STOWA-code	BAOSFRAG
IAWM-code	5231118010
TWN-code	BATEBATH
SGK	NVT
Synoniem	<i>Bacterosira fragilis</i>
Tellijsten	In 2009 voor het eerst met zekerheid aangetroffen in de Centrale Noordzee, in lage dichtheid. Voorkomens in eerdere perioden eventueel opgenomen onder Centrales (+grootteklasse). In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009. Gesynonymiseerd van <i>Bacterosira fragilis</i> naar <i>Bacterosira bathyomphala</i>
Beschrijving	Trommelvormige zwak verkiezelde centrale diatomee, meestal in korte ketens. Transapicale lengte veelal iets groter dan de diameter. Vlakke valve met afgeronde randen, met 5-10 moeilijk zichtbare korte stompe processen per 10 µm. Kan verward worden met <i>Dactyliosolen blavyanus</i> , <i>Lauderia annulata</i> .
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 18-24 µm diameter
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) p. 32
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Bellerochea malleus</i>
Beschrijver	(Brightwell) Van Heurck 1885
STOWA-code	BELLMALL
IAWM-code	5231602010
TWN-code	BELLMALL
SGK	NVT
Synoniem	<i>Triceratium malleus</i> Brightwell (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-2000 in alle jaren waargenomen.

	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Driekantige cellen (zelden tweekantig) in ketens, zijdelings vensters vrijlatend, dus hierin makkelijk te onderscheiden van <i>Lithodesmium undulatum</i> . Vele plaatvormige chromatoforen. Onmiskkenbaar.
Afmetingen	Drebes (1974): 70-110 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 22-210 µm
Literatuur	Drebes (1974) p. 95, 98, fig. 80 a-b Hasle & Syvertsen (1996) pl. 48 van der Werff & Huls (1957-1974) C. C VI b. 43
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Biddulphia alternans</i>
Beschrijver	(Bailey) Van Heurck 1883
STOWA-code	BIDDALTE
IAWM-code	5231610010
TWN-code	TRICALTE
SGK	NVT
Synoniem	<i>Biddulphia alternans</i> (J.W. Bailey) Van Heurck <i>Triceratium alternans</i>
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van <i>Triceratium alternans</i> naar <i>Biddulphia alternans</i>
Beschrijving	Prismatische cellen met rechthoekige zijden en driehoekige valven, afgeronde hoeken.
Afmetingen	Hustedt (1927-1930): zijden 25-60 µm lang
Literatuur	Cupp (1943) p. 166, fig. 115 a-d Drebes (1974) p. 94-95, fig. 77 a-b Hustedt (1927-1930) van der Werff & Huls (1957-1974) C. C VI b. 46
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Biota
STOWA-code	ALGINDET
TWN-code	BIOT
IAWM-code	9999930000
SGK	DU003010, DU010030, DU030050, DUG50, DUK10, DUK3, DUK5, HETRTF, KOLNE, NVT

Synoniem	Ondetermineerbare alg
Tellijsten	In de periode 1990-1993 oorspronkelijk opgenomen onder de grootteklassen <25 µm en >25 µm. In de periode 1994-1999 opgenomen onder de grootteklassen <10 µm, 10-30 µm, 30-50 µm, en >50 µm. Vanaf 2000 is de categorie <10 µm onderverdeeld in de groepen <3 µm en 3-10 µm. De grootteklasse <3 µm is steeds veruit dominant en kan alleen met olie-immersieobjectieven bij grote vergroting (minimaal 600x) worden geteld. Deze grootteklasse is goeddeels genegeerd in de periode 1990-1999, waardoor de indruk ontstaat dat de dichtheden sinds 2000 sterk zijn gestegen. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. De kleinste categorie (DUK03) is vrijwel steeds (sterk) dominant. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Ondetermineerbare alg naar Biota.
Beschrijving	Verzamelcategorie van fototrofe organismen waarvan het onduidelijk is of ze prokaryotisch danwel eukaryotisch zijn.
Groep	Overig
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Boreadinium pisiforme
Beschrijver	Dodge et Hermes 1981
STOWA-code	BOADPISI
IAWM-code	5252715010
TWN-code	BOADPISF
SGK	NVT
Tellijsten	In de meeste gevallen opgenomen onder Diplopsalis gr. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Kleine heterotrofe dinoflagellaat uit de "Diplopsalis-groep". Plaatformule: Po, 4', 1a, 7'', 3c, 5''', 1'''' . Lijkt in apicaal aanzicht enigszins op Oblea rotunda, maar heeft vier in plaats van drie apicaalplaten. Kan alleen met zekerheid gedetermineerd worden na kleuring met Calcofluor.
Literatuur	Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Botryococcaceae
Beschrijver	Wille in Engler 1909
STOWA-code	BOTRYOAE
IAWM-code	5114800000
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-2000 (ook) opgenomen onder Botryococcus of Chlorophyceae.

	Eénmaal, in 1998 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen in de categorie Chlorophyceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Familie van kolonievormende groenwieren. Kolonies bestaan uit bolvormige cellen op, en bijeengehouden door slijmsteeltjes. Belangrijkste genera zijn Botryococcus en Dictyosphaerium.
Ecologie	Afkomstig uit zoetwater.
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Botryococcus
Beschrijver	Kützing 1849
STOWA-code	BOOCSPEC
IAWM-code	5114801000
TWN-code	BOOC
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 (mogelijk) ook opgenomen onder Chlorophyceae of Botryococcaceae. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Chlorophyceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Onregelmatig bolvormige, veelcellige kolonies; min of meer ovale cellen radiaal gerangschikt in de periferie van de kolonie. Meestal betreft het Botryococcus braunii Kützing, maar als zodanig niet benoemd.
Ecologie	Karakteristieke zoetwater soort.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): cellen 5.7-12 x (2.5-)3-6 µm
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Braarudosphaera bigelowii
Beschrijver	(Gran et Braarud 1935) Deflandre 1947
STOWA-code	BRAABIGE
IAWM-code	5313101010
TWN-code	BRARBIGE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 (waarschijnlijk) opgenomen onder Ondetermineerbare alg 10-30 µm, Chrysomonadales >10 µm. In periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2004. Het betreft waarnemingen in Lugol-gefixeerd materiaal van individuen waarvan de coccolithen nog niet geheel opgelost waren. In formaline-gefixeerd of levend materiaal (van Terschelling 135) zijn de waarnemingen talrijker.

	In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Coccolithofoor met karakteristieke 5-hoekige coccolithen.
Ecologie	Vooraf aangetroffen in levende en formaline-gefixeerde monsters welke 's zomers offshore in de Noordzee waren genomen.
Afmetingen	Heimdal (1993): cellen 12-16 µm diameter, coccolithen 6-8 µm
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) p. 80, 87, fig. 281, 326 Heimdal (1993) p. 194, pl. 3
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Brachiomonas
Beschrijver	Bohlin 1897
STOWA-code	BRACSPEC
IAWM-code	5111101000
TWN-code	BRCH
SGK	NVT
Tellijsten	Meestal opgenomen (waarschijnlijk) onder ondetemineerbare alg. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011.
Beschrijving	Geslacht van flagellaten uit de familie der Chlamydomonadaceae, gekenmerkt door het bezit van een cellichaam met onregelmatige uitsteeksels.
Literatuur	Thronsdon (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Brockmanniella cf. brockmannii
Beschrijver	(Hustedt) Hasle et al. 1983
STOWA-code	BROCBROC
IAWM-code	5232114010
TWN-code	BROCBROC
SGK	NVT
Synoniem	Brockmanniella brockmannii Plagiogramma brockmannii Hustedt
Tellijsten	Tot 2010 is hiermee altijd een groep van soorten bedoeld die gelijkenis heeft met B. brockmannii, vanaf 2011 is hiervoor Brockmanniella groep in gebruik. In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.

Beschrijving	<p>Zeer algemene kleine kolonie-vormende diatomee. Kolonies bandvormig, meestal omgeven door een slijm laag waarin detritusdeeltjes vastzitten. Kan daardoor gemakkelijk over het hoofd worden gezien. Cellen elkaar met de polen en mediaan rakend, tussen de cellen twee zeer smalle vensters openlatend. In valvair aanzicht lineair-elliptisch. Valva met vrij grove areolen in rechte apikale en transapikale rijen, de mediane zeer sterk verkort. De areolenrijen zijn in pleura-aanzicht nog net langs de randen zichtbaar als korte streepjes, of bij speciale preparatie opgelost in areolenrijen. Geen pseudosepta. Deze soort kan met diverse andere soorten uit de families Cymatosiraceae en Fragilariaceae verward worden. Omdat voor een zekere determinatie vaak speciale preparatie noodzakelijk is, met bij voorkeur zowel bestudering van pleurazijde als valvazijde, zijn de betreffende sterk op elkaar gelijkende soorten doorgaans alle onder de naam Brockmanniella (Plagiogramma) brockmannii in de lijst opgenomen. Kan verder onder meer verward worden met: Catenula adhaerens; Cymatosira belgica; Delphineis surirella; Fragilaria spec.; Plagiogramma spec.; Plagiogrammopsis vanheurckii.</p>
Afmetingen	<p>Drebes (1974): 7-27 µm lengte Hasle & Syvertsen (1996): 4-36 µm lengte en 3-5 µm breedte van der Werff & Huls (1957-1974): µm lengte, 3-5 µm breedte</p>
Literatuur	<p>Drebes (1974) Hasle & Syvertsen (1996) pl. 36 Ricard (1987) p. 69, fig. 388-390 (Brockmanniella brockmannii) Round et al. (1990) p. 302-303, fig. a-j (Brockmanniella brockmannii) Simonsen (1987) p. 251, pl. 374: 7-9 (Plagiogramma brockmannii) van der Werff & Huls (1957-1974) P.A D XI a. 71 (Plagiogramma brockmannii)</p>
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Cachonina
Beschrijver	Loeblich III 1968
STOWA-code	CACHSPEC
IAWM-code	5252705000
TWN-code	CACH
SGK	NVT
Synoniem	Glenodinium Ehrenberg
Tellijsten	<p>In de periode 2000-2004 zijn alle waarnemingen opgenomen onder Cachonina niei.</p> <p>In de periode 2005-2008 niet waargenomen.</p> <p>In de periode 2009-2012 niet waargenomen.</p>
Beschrijving	Zie onder Cachonina niei. Het geslacht Cachonina wordt overigens tegenwoordig veelal tot Heterocapsa gerekend.
Literatuur	Dodge (1982)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Calliacantha longicauda</i>
Beschrijver	(Leadbeater 1975) Leadbeater 1978
STOWA-code	CACALONG
IAWM-code	9000234567
TWN-code	CACALONG
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1994 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Craspedomonadaceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Vrij forse solitaire kraagflagellaat (Choanoflagellaat) met een wijde kelk en lange caudale haar.
Literatuur	Thomsen (1992)
Groep	Overig
Trofie	Heterotroof

Naam	<i>Calycomonas</i>
Beschrijver	Lohmann 1908
STOWA-code	CACOSPEC
IAWM-code	5216102000
TWN-code	CACO
SGK	NVT
Synoniem	Codonomonas Van Goor
Tellijsten	In de periode 1990-2000 alleen in de jaren 1995-2000 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Chrysomonadales. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Chrysophyceae; Groep van kleine flagellaten met één flagel, in een urnvormig huisje. Chloroplast soms moeilijk te zien. Lijkt op Kephyrion en Paulinella. Het veelvoorkomende organisme dat bekend stond onder de naam Calycomonas ovalis bleek een thecate amoebe en herbeschreven als Paulinella ovalis. Het veelvoorkomende flagellaatje bekend als Calycomonas/Codonomas wulfii/vangoorii is herbeschreven als Ollicola vangoorii.
Afmetingen	Chrétiennot-Dinet (1990): <10 µm
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) p. 36, fig. 102-104 Thronsdén (1993) Vørs (1992)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Campylodiscus
Beschrijver	Ehrenberg ex Kützing 1844
STOWA-code	CADISPEC
IAWM-code	5232701000
TWN-code	CADI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Solitaire kiezelwieren met gebogen ovale platte schaaltes. Geslacht van voornamelijk bentische soorten. Veel groter dan de overeenkomstig gevormde, maar pelagische Membraneis challengerii.
Literatuur	Navarro (1983)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Campylodiscus fastuosus
Beschrijver	Ehrenberg 1845
STOWA-code	CADIFAST
IAWM-code	5232701040
TWN-code	CADIFAST
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1994 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Ovale gebogen schaaltes met een diameter van 40-60 µm en een karakteristiek patroon van radiale lijsten.
Literatuur	Fourtanier & Kociolek (1999)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Campylosira cymbelliformis
Beschrijver	(Schmidt) Grunow in Van Heurck 1885
STOWA-code	CASICYMB
IAWM-code	5232130010
TWN-code	CASICYMB
SGK	NVT
Tellijsten	Kan in de periode 1990-2000 opgenomen zijn onder Brockmanniella brockmannii of pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.

Beschrijving	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Kiezelwier voorkomend in korte ketens van engszins gebogen cellen. Ketens van kleine exemplaren lijken oppervlakkig gezien op <i>Brockmanniella brockmannii</i> of <i>Cymatosira belgica</i> .
Literatuur	Hustedt (1931-1959)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Carteria</i>
Beschrijver	Diesing 1866
STOWA-code	CARTSPEC
IAWM-code	5111102000
TWN-code	CART
SGK	NVT
Tellijsten	De in 1995 onder deze naam opgevoerde vormen behoren feitelijk tot het prasinophyceëen genus <i>Tetraselmis</i> , dat op basis van elektronenmicroscopisch onderzoek van <i>Carteria</i> is afgesplitst. Eventuele waarnemingen zijn in de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Prasinophyceae</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Een kunstmatig en inhomogeen chlorophyceëen genus, van <i>Chlamydomonas</i> verschillend door het bezit van vier in plaats van twee flagellen. Voornamelijk zoetwatersoorten.
Literatuur	Ettl (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Carteria cordiformis</i>
Beschrijver	(Carter 1858) Diesing 1866
STOWA-code	CARTCORD
IAWM-code	5111102020
TWN-code	CARTCORD
SGK	NVT
Synoniem	<i>Tetraselmis cordiformis</i> (Carter) Stein
Tellijsten	Eénmaal in 1995 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Prasinophyceae</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Ovalle cel, 4 flagellen ontspringend uit een apicale depressie. Met stigma, 1 pyrenoid en gladde wandstandige chloroplast. Wand soms gestreept.
Ecologie	Afkomstig uit zoet- of brak water.
Groep	Overig

Trofie Fototroof

.....

Naam	Cerataulina pelagica
Beschrijver	(Cleve) Hendey 1937
STOWA-code	CELIPELA
IAWM-code	5231604010
TWN-code	CELIPELA
SGK	NVT
Synoniem	Cerataulina bergonii (H. Peragallo) H. Peragallo ex Schütt Zygoceros pelagicum Cleve (basioniem)
Tellijsten	Omzetting 8 lettercode vond plaats in 1998. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellen met twee korte merkwaardig gevormde gestekelde processen op elke valve; onderling kruisgewijs geplaatst, waarmee de cellen verbonden zijn in kolonieverband. Vele kleine chromatoforen, vaak aan een valvezijde geconcentreerd. Kan verward worden met: Leptocylindrus danicus, Rhizosolenia fragilissima, Dactyliosolen blavyanus.
Ecologie	In de zomermaanden soms hoge aantallen met een diameter <10 µm langs de kust.
Afmetingen	Cupp (1943): 11-36 µm breedte Drebes (1974): 18-56 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 90: 55-120 µm lengte, 7-56 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 167, fig. 117 a-d (Cerataulina bergonii) Drebes (1974) p. 85, fig. 69 a-b (Cerataulina bergonii) Fukuyo et al. (1990) p. 272-273 (Cerataulina pelagica) Hasle & Syvertsen (1980) p. 82-84, pl. 1: 1-16; 2: 11-17; 3: 18-23; 4: 24-29; 13: 95 (Cerataulina pelagica) Hasle & Syvertsen (1996) pl. 32 Ricard (1987) fig. 331-338 (Cerataulina pelagica) van der Werff & Huls (1957-1974) C. C VI e. 52, tab. 1 (Cerataulina bergonii)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

.....

Naam	Cerataulus radiatus
Beschrijver	Ralfs 1861
STOWA-code	CELURADI
IAWM-code	5231605010
TWN-code	CELURADI
SGK	NVT
Synoniem	Cerataulus smithii Ralfs 1861
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2004.

	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012.
Beschrijving	Cellen kort-cylindrisch, met ronde vlak-gewelfde en grof geareoleerde valven, voorzien van twee stompe kegelvormige processen met daartussen twee kleine stekels.
Ecologie	Wordt als benthische soort slechts sporadisch in het plankton aangetroffen, meestal als lege schaalpjes.
Afmetingen	Hustedt (1927-1930): 20-120 µm diameter
Literatuur	Drebes (1974) Hustedt (1927-1930) van der Werff & Huls (1957-1974)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Cerataulus turgidus</i>
Beschrijver	Ehrenberg 1844
STOWA-code	CELUTURG
IAWM-code	5231605020
TWN-code	CELUTURG
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Cellen cilindrisch, sterk getordeerd, met elliptische gewelfde valven, fijn geareoleerd, voorzien van twee schuin afstaande min of meer cilindrische uitsteeksels, met daartussen twee of drie stekeltjes.
Ecologie	Wordt als benthische soort af en toe in het plankton aangetroffen.
Literatuur	Hustedt (1927-1930) van der Werff & Huls (1957-1974)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Ceratium</i>
Beschrijver	Von Paula von Schrank 1793
STOWA-code	CETISPEC
IAWM-code	5253101000
TWN-code	CETI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012.
Beschrijving	De meeste <i>Ceratium</i> -individueen zijn goed te determineren, soms komen intermediaire vormen voor tussen bijvoorbeeld <i>C. minutum</i> , <i>C. pentagonum</i> en <i>C. lineatum</i> , of <i>C. horridum</i> , <i>C. macroceros</i> en <i>C.</i>

longipes. Hiervoor wordt deze categorie gebruikt.
 Groep Dinoflagellaat
 Trofie Fototroof

.....

Naam Ceratium furca
 Beschrijver (Ehrenberg 1834) Claparède et Lachmann 1859
 STOWA-code CETIFUCA
 IAWM-code 5253101050
 TWN-code CETIFUCA
 SGK NVT
 Synoniem Peridinium furca Ehrenberg (basioniem)
 Tellijsten In de periode 1990-1993 soms ook opgenomen onder Ceratium.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
 Beschrijving Onmiskkenbaar. Cel met drie evenwijdig aan elkaar verlopende krachtige hoorns met schuin afstaande stekeltjes.
 Afmetingen Dodge (1982): 70-100 µm lengte, 30-50 µm breedte
 Drebes (1974): 210-380 µm lengte
 Literatuur Dodge (1982) p. 228, fig. 28C, pl. 8: e
 Dodge (1985) p. 96, rechterfig.
 Drebes (1974) p. 145, fig. 128 b
 Hansen & Larsen (1992) p. 143, fig. 4.82 h
 Tomas (1997)
 Groep Dinoflagellaat
 Trofie Fototroof

.....

Naam Ceratium furcoides
 Beschrijver (Levander 1894) Langhans 1925
 STOWA-code CETIFUCO
 IAWM-code 5253101060
 TWN-code CETIFUCO
 SGK NVT
 Tellijsten Eénmaal in 1998 opgenomen.
 In de periode 2000-2004 niet waargenomen.
 In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
 In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
 Beschrijving Zoetwatersoort, slechts zelden in kustwater waargenomen.
 Literatuur Popovský & Pfiester (1990)
 Groep Dinoflagellaat
 Trofie Fototroof

Naam	<i>Ceratium fusus</i>
Beschrijver	(Ehrenberg 1834) Dujardin 1841
STOWA-code	CETIFUSU
IAWM-code	5253101070
TWN-code	CETIFUSU
SGK	NVT
Synoniem	<i>Peridinium fusus</i> Ehrenberg (basioniem)
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Kan verward worden met de veel grotere <i>C. inflatum</i> . Overigens onmiskenbaar, er bestaan echter diverse vormen van deze soort, die soms als apart taxon onderscheiden worden. Cel met twee in elkaars verlengde liggende, lichtgebogen hoorns. Vaak na fixatie met uittredend plasma. De forma longirostrum treedt meest meer offshore op.
Afmetingen	Dodge (1982): 200-300 µm lengte, 15-30 µm breedte Drebes (1974): 300-600 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 231, fig. 29C Drebes (1974) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Ceratium horridum</i> [1]
Beschrijver	(Cleve 1897) Gran 1902
STOWA-code	CETIHORR
IAWM-code	5253101090
TWN-code	CETIHORR
SGK	NVT
Synoniem	<i>Ceratium horridum</i> <i>Ceratium tripos</i> var. <i>horridum</i> Cleve 1897
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder <i>Ceratium</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellichaam relatief klein, met lange hoorns. Rechte apicaalhoorn, smal vanaf de basis. De beide antapicaalhoorns zijn naar voren omgebogen met open uiteinden. Het is mogelijk dat een zeer klein deel van de aangetroffen cellen, met een opvallender reticulatie van het cellichaam, betrekking heeft <i>Ceratium hexacanthum</i> Gourret (zie Dodge 1982: p. 236-238, fig. 30 H, I, Pl. VII e). Kan verder verward worden met <i>Ceratium longipes</i> , <i>C. macroceros</i> en <i>C. tripos</i> .

Afmetingen	Dodge (1982): cellichaam 40-50 µm lengte en breedte Drebes (1974): gordelbreedte 42-57 µm
Literatuur	Dodge (1982) p. 240, fig. 31 B, H Drebes (1974) Hansen & Larsen (1992) p. 143-144, fig. 4.82 j Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Ceratium inflatum</i>
Beschrijver	(Kofoid 1907) Jörgensen 1911
STOWA-code	CETIINFL
IAWM-code	5253101170
TWN-code	CETIINFL
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Op <i>Ceratium fusus</i> gelijkende soort, die echter veel groter wordt, apicale stekel abrupter dan bij <i>C. fusus</i> in het cellichaam overgaand. Oceanische (thermofiele?) soort.
Afmetingen	Dodge (1982): 800-1000 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) Dodge (1985)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Ceratium lineatum</i>
Beschrijver	(Ehrenberg 1854) Cleve 1899
STOWA-code	CETILINE
IAWM-code	5253101100
TWN-code	CETILINE
SGK	NVT
Synoniem	<i>Peridinium lineatum</i> Ehrenberg (basioniem)
Tellijsten	1990-1993 ook opgenomen onder <i>Ceratium spec.</i> In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Lijkt op <i>Ceratium furca</i> , echter duidelijk kleiner en teerder; hoorns zonder afstaande stekels; chromatoforen lichter. Kan voorts verward worden met <i>C. pentagonum</i> , waarvan de lengte van de kleinste antapicale hoorn kleiner is dan de hoogte van de antapex en met <i>C. minutum</i> die een veel kleinere apicale hoorn heeft.

Afmetingen	Dodge (1982): 30-60 µm lengte, 25-45 µm breedte Drebes (1974): 70-180 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 228, 230, fig. 28D, pl. 8: f Drebes (1974) p. 145, fig. 128 c Hansen & Larsen (1992) p. 143, fig. 4.82 i Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Ceratium longipes</i>
Beschrijver	(Bailey 1854) Gran 1902
STOWA-code	CETILONG
IAWM-code	5253101110
TWN-code	CETILONG
SGK	NVT
Synoniem	<i>Peridinium longipes</i> Bailey (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder <i>Ceratium</i> en <i>C. horridum</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Lijkt op <i>Ceratium horridum</i> , maar grover. Apicale hoorn met bredere basis en duidelijk gebogen. Kan verward worden met <i>Ceratium horridum</i> , <i>C. macroceros</i> en <i>C. tripos</i> .
Ecologie	Incidenteel aangetroffen op station TS135.
Literatuur	Dodge (1982) p. 238, tekstfig. 31 C-D Drebes (1974) p. 148, fig. 129 b Hansen & Larsen (1992) p. 145, fig. 4.28 f Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Ceratium macroceros</i>
Beschrijver	(Ehrenberg 1840) Vanhöffen 1897
STOWA-code	CETIMACR
IAWM-code	5253101123
TWN-code	CETIMACR
SGK	NVT
Synoniem	<i>Peridinium macroceros</i> Ehrenberg (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder <i>Ceratium</i> of <i>C. horridum</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.

Beschrijving	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Cel met langere hoorns dan <i>C. horridum</i> , de antapicaalhoorns gaan eerst een stuk naar achter alvorens om te buigen tot parallel aan de apicaalhoorn en bezitten open uiteinden. Kan verward worden met <i>Ceratium horridum</i> .
Afmetingen	Dodge (1982): cellichaam 50-60 µm lengte 45-55 µm breedte, tot. lengte 300-400 µm Drebes (1974): 45-57 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 235-236, fig. 31 A Drebes (1974) p. 149, fig. 132 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Ceratium minutum</i>
Beschrijver	Jørgensen 1920
STOWA-code	CETIMINU
IAWM-code	5253101160
TWN-code	CETIMINU
SGK	NVT
Tellijsten	Eén waarneming opgenomen in 1999. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Een kleine <i>Ceratium</i> -soort, iets steviger dan <i>C. Lineatum</i> , sterk op <i>C. Pentagonum</i> gelijkend maar met een kortere apicaalhoorn.
Afmetingen	Dodge (1982): Lengte tot 60 µm; diameter 25-30 µm
Literatuur	Dodge (1982)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Ceratium pentagonum</i>
Beschrijver	Gourret 1883
STOWA-code	CETIPENT
IAWM-code	5253101140
TWN-code	CETIPENT
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder <i>Ceratium lineatum</i> of <i>Ceratium</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Lijkt sterk op <i>C. lineatum</i> , echter met kortere antapicaalhoorns. Apicaalhoorn veel langer dan bij <i>C. minutum</i> .

Literatuur Dodge (1982) p. 230, tekstfig. 28 F, pl. VIII: d
Dodge (1985) p. 96, linkerfig.
Tomas (1997)

Groep Dinoflagellaat

Trofie Fototroof

.....

Naam Ceratium tripos
 Beschrijver (Müller 1776) Nitzsch in Ersch et Gruber 1827
 STOWA-code CETITRIP
 IAWM-code 5253101120
 TWN-code CETITRIP
 SGK NVT
 Synoniem Cercaria tripos O.F. Müller (basioniem)
 Tellijsten In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Ceratium.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
 Beschrijving Sterk afgeplat, relatief groot cellichaam, met korte dikke gebogen antapicaalhoorns waarvan de uiteinden puntig zijn. Kan verward worden met: Ceratium horridum.
 Afmetingen Dodge (1982): 70-90 µm lengte
 Drebes (1974): 60-90 µm breedte (gordel)
 Literatuur Dodge (1982) p. 234-235, tekstfig. 30 A-D
 Drebes (1974) p. 148, fig. 130
 Hansen & Larsen (1992) p. 145, fig. 4.28 a-e
 Tomas (1997)
 Groep Dinoflagellaat
 Trofie Fototroof

.....

Naam Ceratoneis cf. closterium
 Beschrijver (Ehrenberg 1839) Reiman et Lewin
 STOWA-code CYTHCLOS
 IAWM-code 5232602010
 TWN-code CYNDCLOS
 SGK NVT
 Synoniem Ceratoneis closterium Ehrenberg (basioniem)
 Cylindrotheca closterium
 Nitzschia closterium (Ehrenberg) W. Smith
 Tellijsten In de periode 1990-1993 zijn cellen met een lengte <125 µm meestal opgenomen onder Cylindrotheca closterium, cellen met een lengte >125 µm onder Nitzschia longissima.
 In de periode 1990-2000 zijn zeer kleine, tere vormen (<20 µm) meestal als pennate diatomee geteld.

	In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Tellingen t/m 2010 betreffen het taxon <i>Ceratoneis closterium</i> groep, dat vanaf 2011 in gebruik is.
Beschrijving	Verzamelcategorie voor smalle, tere, spoelvormige cellen met naaldvormige, soms gebogen uiteinden. Twee chromatoforen. Variabele grootte. Omvat soorten uit zeer uiteenlopende milieus: zoet-, brak- en zeewater. Onderscheid met onder meer <i>Nitzschia acicularis</i> en <i>Nitzschia longissima</i> niet altijd betrouwbaar mogelijk zonder speciale preparatie (inbedding in hars).
Afmetingen	Cupp (1943): 25-100 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 25-180 µm lengte, 1.5-8 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 30-400 µm Pankow et al. (1976): 76: 32-260 µm lengte
Literatuur	Cupp (1943) p. 200, fig. 153 a-c (<i>Nitzschia closterium</i>) Fukuyo et al. (1990) p. 320-321 Hasle & Syvertsen (1996) p. 294. pl. 66 Krammer & Lange-Bertalot (1988) p. 124-125, 134, pl. 87: 1-2 (<i>Nitzschia closterium</i>) Pankow et al. (1976) p. 289-290, fig. 610 (<i>Nitzschia closterium</i>) van der Werff & Huls (1957-1974) P.D I XXI. 138 (<i>Nitzschia closterium</i>)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Ceratoneis closterium</i> groep
Tellijsten	In de periode 2009-2012 niet waargenomen. Tellingen t/m 2010 opgenomen onder <i>Cylindrotheca closterium</i> .
Beschrijving	Verzamelcategorie voor smalle, tere, spoelvormige cellen met naaldvormige, soms gebogen uiteinden. Meestal met twee chromatoforen. Variabele grootte. Omvat soorten uit zeer uiteenlopende milieus: zoet-, brak- en zeewater. Onderscheid met onder meer <i>Nitzschia acicularis</i> en <i>Nitzschia longissima</i> niet altijd betrouwbaar mogelijk zonder speciale preparatie (inbedding in hars).
Groep	-
Trofie	-

Naam	<i>Ceratoneis gracilis</i>
Beschrijver	de Brébisson ex Kützing 1849
STOWA-code	CYTHGRAC
IAWM-code	5232602020
TWN-code	CYNDGRAC
SGK	NVT
Synoniem	<i>Ceratoneis gracilis</i> Brébisson ex Kützing (basioniem) <i>Cylindrotheca gracilis</i>
Tellijsten	In de periode 1990-2000 opgenomen onder Pennales (+ grootteklasse).

	In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonimiseerd van <i>Cylindrotheca gracilis</i> naar <i>Ceratoneis gracilis</i>
Beschrijving	Slanke spoelvormige cellen, sterk verlengd, terminaal iets verbreed. Meerdere plaatvormige chromatoforen. Carina en raphe schroefvormig getordeerd.
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1988) p. 134, pl. 87: 3 van der Werff & Huls (1957-1974) P.D I XXI. 135
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros
Beschrijver	Ehrenberg 1844
STOWA-code	CTCESPEC
IAWM-code	5231502000
TWN-code	CHAE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onder Chaetoceros zijn allerlei Chaetoceros-ketens of solitaire vormen opgenomen die door hun ligging of anderszins niet tot op de soort gedetermineerd konden worden. In de lijsten van 1990-1993 werden de solitaire vormen nog apart opgevoerd onder 'Chaetoceros (solitaire cellen)', maar tegenwoordig worden alle niet te determineren vormen ondergebracht in deze categorie.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros affinis
Beschrijver	Lauder 1864
STOWA-code	CTCEAFFI
IAWM-code	5231502010
TWN-code	CHAEAFFI
SGK	NVT
Synoniem	Chaetoceros willei
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.

Beschrijving	Vierkante afgeplatte cellen, in kolonies met zeer smalle vensters. Krachtige eindborstels V- of U-vormig geplaatst; overige borstels teer. Een gordelstandige chromatofoor. Sporen gestekeld. Kan verward worden met o.a. <i>Chaetoceros willei</i> en <i>Ch. Crinitus</i> .
Afmetingen	Cupp (1943): 7-27 µm breedte Drebes (1974): 9-30 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 7-30 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 125, fig. 78-A (1) a-f; 78-A (2) a-e Drebes (1974) p. 75, fig. 58 a Hasle & Syvertsen (1996) p. 216, pl. 46 Rines & Hargraves (1988) p. 22, 24, 59-60, 12: 113-114
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros anastomosans</i>
Beschrijver	Grunow in Van Heurck 1880
STOWA-code	CTCEANAS
IAWM-code	5231502020
TWN-code	CHAEANAS
SGK	NVT
Synoniem	<i>Chaetoceros externum</i> Gran 1897 (basioniem)
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2011.
Beschrijving	De meestal smalle tere cellen in rechte of gebogen ketens. Borstels van naburige cellen op zeer karakteristieke wijze op enige afstand van de cel vergroeid.
Afmetingen	Hustedt (1927-1930): apicaalas 10-20 µm
Literatuur	Hustedt (1927-1930) Jensen & Moestrup (1998)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros atlanticus</i>
Beschrijver	Cleve 1873
STOWA-code	CTCEATLA
IAWM-code	5231502040
TWN-code	CHAEATLA
SGK	NVT
Tellijsten	Er zijn tot nu toe slechts weinig waarnemingen van deze soort verzameld. 1990-1993 ook opgenomen onder <i>Chaetoceros spec.</i>

	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Rechte ketens van tamelijk lange cellen elk met een centraal stekeltje, vele chromatoforen, ook in de rechte brede setae. Brede vensters. Solitaire cellen van Ch. Danicus te onderscheiden, doordat de setae in één vlak liggen. Verwarringsmogelijkheden met Chaetoceros borealis en Ch. Densus.
Ecologie	Alle waarnemingen betreffen de Noordzee, offshore.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 15-40 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 10-40 µm Hustedt (1927-1930): 15-40 µm breedte
Literatuur	Brunel (1962) p. 86-88, pl. 9: 1-4; 10: 1-4 Cupp (1943) p. 103, fig. 59-A a-c Fukuyo et al. (1990) p. 282-283 Hasle & Syvertsen (1996) p. 196, pl. 39 Hustedt (1927-1930) p. 641-642
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros borealis
Beschrijver	Bailey 1854
STOWA-code	CTCEBOLI
IAWM-code	5231502050
TWN-code	CHAEBOLI
SGK	NVT
Tellijsten	1990-1993 ook opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Ketens van langgerekte cellen; borstels en cellen met vele kleine chromatoforen; borstels niet aan de valve-rand ontspringend, niet in één vlak liggend. Borstels met opvallend lange stekeltjes bezet. Chaetoceros concavicornis is nauw verwant aan Chaetoceros borealis en intermediaire vormen komen voor. Verwarringsmogelijkheden voorts met Chaetoceros atlanticus, Ch. Danicus en Ch. Densus.
Afmetingen	Drebes (1974): 12-46 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 12-46 µm Hustedt (1927-1930): 12-46 µm breedte
Literatuur	Brunel (1962) p. 97-98, pl. 15: 1-4 Drebes (1974) p. 67, fig. 51 Hasle & Syvertsen (1996) p. 198, pl. 39 Hustedt (1927-1930) p. 661-662 Rines & Hargraves (1988) p. 22, 45-47, pl. 8: 93 van der Werff & Huls (1957-1974) C.C V. 38
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros brevis
Beschrijver	Schütt 1895
STOWA-code	CTCEBREV
IAWM-code	5231502060
TWN-code	CHAEBREV
SGK	NVT
Tellijsten	Er zijn tot nu toe slechts in 1991 waarnemingen van deze soort verzameld. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007, 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Tere soort met setae waarvan de lange rechte basale delen binnen de marge ontspringen. Valve gewelfd. Kan verward worden met o.a. Chaetoceros laciniosus, Ch. pseudobrevis. Sporen met aan één zijde fijne stekels.
Afmetingen	Rines & Hargraves (1988): ketenbreedte (= apicaallengte) 12-40 µm
Literatuur	Rines & Hargraves (1988)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros bulbosus
Beschrijver	(Ehrenberg) Heiden in Heiden et Kolbe 1928
STOWA-code	CTCEBULB
IAWM-code	5231502540
TWN-code	CHAEBULB
SGK	NVT
Tellijsten	Er zijn tot nu toe slechts weinig waarnemingen van deze soort verzameld. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2002. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Ketenvormende soort waarvan de solitaire zeer kenmerkende sporen met 4 korte lancetvormige uitsteeksels in 2000 en 2002 zijn waargenomen.
Ecologie	De soort is bekend uit Antarctische wateren en voor zover bekend nog niet eerder uit de Noordzee gerapporteerd.
Literatuur	Mclaughlin (1995)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros ceratosporus
------	--------------------------

Beschrijver	Ostenfeld 1910
STOWA-code	CTCECERA
IAWM-code	5231502070
TWN-code	CHAE CERT
SGK	NVT
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Solitaire cellen of korte ketens met relatief korte en brede setae. In de setae soms chloroplastachtige structuren, maar deze komen ook bij andere soorten voor, zoals <i>C. pseudobrevis</i> (niet opgenomen).
Afmetingen	Jensen & Moestrup (1998): breedte 4-20 µm
Literatuur	Jensen & Moestrup (1998)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros cf. constrictus
Beschrijver	Gran 1897
STOWA-code	CTCECOCF
IAWM-code	5231502990
SGK	NVT
Synoniem	Chaetoceros constrictus cf
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000 en 2001. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
Beschrijving	Cellen in rechte ketens met eindcellen waarvan de setae V-vormig uitstaan. Gordel goed zichtbaar, 0.3-0.4x de cellengte. Soms chloroplastachtig materiaal in de setae. 2 chloroplasten per cel. Kan gemakkelijk verward worden met <i>Ch. affinis</i> , maar is hiervan te onderscheiden o.a. door de minder regelmatig georiënteerde setae.
Literatuur	Jensen & Moestrup (1998)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros cinctus
Beschrijver	Gran 1897
STOWA-code	CTCECINC
IAWM-code	5231502080
TWN-code	CHAE CINC

SGK	NVT
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Tere soort met dunne lange gekromde setae. Rechte of zwak gekromde ketens; cellen min of meer rechthoekig; geen speciaal gedifferentieerde eindcellen; meestal kleiner en iets fragieler dan <i>Chaetoceros radicans</i> , waarop de soort sterk lijkt en mogelijk identiek is.
Afmetingen	Cupp (1943): 10-15 µm breed Hasle & Syvertsen (1996): 5-15 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) Hasle & Syvertsen (1996) p. 211, pl. 44 Hustedt (1927-1930) Jensen & Moestrup (1998)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros compressus</i>
Beschrijver	Lauder 1864
STOWA-code	CTCECOMP
IAWM-code	5231502090
TWN-code	CHAECOMP
SGK	NVT
Tellijsten	1990-1993 ook opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Waarnemingen betreffen (vrijwel) altijd <i>Chaetoceros contortus</i> , waarvan <i>Ch. compressus</i> onderscheiden kan worden door de afwezigheid van sporen en de ovalere valve. Vegetatieve cellen evenals <i>Ch. Contortus</i> met dikkere schuin afstaande gedraaide borstels tussen de dunne. Karakteristiek voor beide soorten zijn ook de 4-20 kleine plaatvormige chromatoforen per cel. Breedte van de vensters variabel.
Afmetingen	Cupp (1943): 7-24 µm breedte Drebes (1974): 7-26 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 7-40 µm
Literatuur	Brunel (1962) p. 110-112, pl. 25: 1-4 Cupp (1943) p. 119-120, fig. 74 a-h Drebes (1974) p. 72-73, fig. 56 a-b Hasle & Syvertsen (1996) p. 206, pl. 42 Jensen & Moestrup (1998) Rines & Hargraves (1988) p. 13, 23, 35-36, 64-67, 93, 105, pl. 14: 131-134; 28: 218
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros concavicornis
Beschrijver	Mangin 1917
STOWA-code	CTCECONC
IAWM-code	5231502500
TWN-code	CHAECONC
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Cellen en borstels met vele kleine chromatoforen; borstels breed, gestekeld, alle naar een keteneinde omgebogen. Gordel breed, meer dan 1/2 van de peralvare as uitmakend, met zwak zichtbare naad. Chaetoceros concavicornis is nauw verwant aan Chaetoceros borealis en intermediaire vormen komen voor. Kan verder verward worden met Chaetoceros convolutus waarvan de gordel slechts 1/3 van de peralvare as uitmaakt.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 12-30 µm Hustedt (1927-1930): 12-36 µm breedte
Literatuur	Brunel (1962) p. 90-91, pl. 12: 1-5 Cupp (1943) p. 109-110, fig. 66 a-c Hasle & Syvertsen (1996) p. 199, pl. 40 Hustedt (1927-1930) p. 664 Jensen & Moestrup (1998)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros constrictus
Beschrijver	Gran 1897
TWN-code	CHAECONS
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2005-2008 opgenomen onder Chaetoceros; Chaetoceros constrictus cf. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie onder Chaetoceros cf. constrictus
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros contortus
Beschrijver	Schütt 1895
STOWA-code	CTCECONT

IAWM-code	5231502520
TWN-code	CHAECONT
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Soort zeer sterk gelijkend op de warmwatersoort <i>Ch. compressus</i> . Vele (alle?) eerdere waarnemingen van <i>Ch. compressus</i> betreffen waarschijnlijk deze soort. <i>Ch. contortus</i> kan van <i>Ch. compressus</i> onderscheiden worden door de aanwezigheid van sporen en de rondere valve. Vegetatieve cellen (evenals die van <i>Ch. Contortus</i>) met dikkere schuin afstaande gedraaide borstels tussen de dunne. Karakteristiek voor beide soorten zijn ook de 4-20 kleine plaatvormige chromatoforen per cel. Breedte van de vensters variabel.
Literatuur	Jensen & Moestrup (1998)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros convolutus</i>
Beschrijver	Castracane degli Antelminelli 1886
STOWA-code	CTCECONV
IAWM-code	5231502100
TWN-code	CHAECONV
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Heterovalvaire <i>Chaetoceros</i> -soort uit het subgenus <i>Phaeoceros</i> , met setae schuin naar beneden afstaand. De setae ontspringen nabij het valvemidden. Gordel duidelijk, slechts 1/3 van de pervalvare as uitmakend.
Literatuur	Hustedt (1927-1930) Jensen & Moestrup (1998)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros coronatus</i>
Beschrijver	Gran 1897
STOWA-code	CTCECORO
IAWM-code	5231502110
TWN-code	CHAECORO
SGK	NVT

Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder Chaetoceros. Waarnemingen In de periode 2000-2004 opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Vrij tere soort, korte ketens vormend. Concave valven meestal met een kleine centrale stekel. Twee setae in het apicale vlak, de andere twee loodrecht hierop. Lastig te identificeren. Meestal ontbreken de sporen, waaraan de soort herkend kan worden.
Afmetingen	Rines & Hargraves (1988): breedte 11-47 µm
Literatuur	Rines & Hargraves (1988)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros costatus
Beschrijver	Pavillard 1911
STOWA-code	CTCECOST
IAWM-code	5231502120
TWN-code	CHAECCOST
SGK	NVT
Tellijsten	Veel waarnemingen opgenomen onder Chaetoceros. In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010.
Beschrijving	Vlakke of licht gedraaide ketens; cellen breder dan lang, met één chromatofoor en zeer dunne borstels die uit de valverand ontspringen. De cellen bezitten op de valven twee net binnen de rand gelegen kleine asymmetrische opzwellingen, waarmee de cellen elkaar raken. Dit kenmerk is vaak echter lastig waarneembaar.
Afmetingen	Cupp (1943): 12-24 µm breedte Drebes (1974): 12-40 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 8-40 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 127, fig. 79 Drebes (1974) p. 77, fig. 59 Hasle & Syvertsen (1996) p. 218, pl. 46 Jensen & Moestrup (1998) Rines & Hargraves (1988)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros crinitus
------	----------------------

Beschrijver	Schütt 1895
STOWA-code	CTCECRIN
IAWM-code	5231502130
TWN-code	CHAECRIN
SGK	NVT
Tellijsten	<p>Waarnemingen schaars.</p> <p>In de periode 2000-2004 zijn eventuele waarnemingen opgenomen onder <i>Chaetoceros</i>.</p> <p>In de periode 2005-2008 niet waargenomen.</p> <p>In de periode 2009-2012 niet waargenomen.</p>
Beschrijving	Rechte ketens vormende soort. In gordelaanzicht zijn de cellen enigszins achthoekig. Valven elliptisch tot bijna rond. Vensters zeer smal. Setae ontspringen binnen de valverand. Brakwatersoort, die lastig te herkennen is. Alleen bekend tot dusver uit de Oostzee. Verwarring mogelijk met <i>Ch. Pseudocrinitus</i> .
Afmetingen	Jensen & Moestrup (1998): Breedte 10-18 µm
Literatuur	Jensen & Moestrup (1998)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros curvisetus</i>
Beschrijver	Cleve 1889
STOWA-code	CTCECURV
IAWM-code	5231502510
TWN-code	CHAECURV
SGK	NVT
Tellijsten	<p>In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder <i>Chaetoceros</i>.</p> <p>In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.</p> <p>In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.</p> <p>In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.</p>
Beschrijving	Cellen in wijde spiralen (ongeveer 60 cellen per rondgang). Alle borstels naar één zijde gericht. Vensters elliptisch tot bijna rond. Sporen glad, met kraag op epivalva. De cellen raken elkaar met opvallende hoekpunten. Eén gordelstandige chromatofoor. Kan verward worden met <i>Chaetoceros debilis</i> .
Afmetingen	<p>Cupp (1943): 7-30 µm breedte</p> <p>Drebes (1974): 10-30 µm breedte</p> <p>Hasle & Syvertsen (1996): 7-30 µm</p>
Literatuur	<p>Cupp (1943) p. 137-138, fig. 93 a-d</p> <p>Drebes (1974) p. 79-81, fig. 63 a-b</p> <p>Hasle & Syvertsen (1996) p. 211, pl. 44</p> <p>Jensen & Moestrup (1998)</p> <p>Rines & Hargraves (1988) p. 71-72, 73, 90, pl. 15: 141-142</p> <p>van der Werff & Huls (1957-1974) C.C V. 38</p>
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros danicus
Beschrijver	Cleve 1889
STOWA-code	CTCEDANI
IAWM-code	5231502150
TWN-code	CHAEDANI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Solitaire cellen of korte ketens van 2 cellen. Borstelparen apicaal gezien onderling een scherpe hoek vormend. Borstels stevig, met chromatoforen. Meerdere chromatoforen per cel. Kan verward worden met Chaetoceros atlanticus, Ch. impressus en Ch. borealis.
Afmetingen	Cupp (1943): 7-15 µm breedte Drebes (1974): 8-20 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 8-20 µm
Literatuur	Brunel (1962) p. 88-90, pl. 11: 1-6 Cupp (1943) p. 109, fig. 65 a-c Drebes (1974) p. 66, fig. 50 a-b Hasle & Syvertsen (1996) p. 195, pl. 38 Jensen & Moestrup (1998) Rines & Hargraves (1988) p. 22, 49-50, pl. 8: 95-97; 9: 98-99 van der Werff & Huls (1957-1974) C.C V. 38
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros debilis
Beschrijver	Cleve 1894
STOWA-code	CTCEDEBI
IAWM-code	5231502160
TWN-code	CHAEDEBI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Nauwe spiralen vormende soort (ong 25 cellen per rondgang. Cellen vierkant of breder dan lang, meestal met smalle vensters. Eén wandstandige chromatofoor per cel. Sporen gladwandig, de valven met twee bulten, bij de ene zijn deze duidelijker dan bij de andere. Kan verward worden met Chaetoceros curvisetus en Ch. Pseudocurvisetus.
Afmetingen	Cupp (1943): 8-36 µm breedte Drebes (1974): 10-40 µm breedte

Literatuur	Fukuyo et al. (1990): 12-30 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 8-40 µm Brunel (1962) p. 130-132, pl. 32: 1-6 Cupp (1943) p. 138, 140, fig. 95 a-d Drebes (1974) p. 81, fig. 64 a-b Fukuyo et al. (1990) p. 286-287 Hasle & Syvertsen (1996) p. 211, pl. 44 Jensen & Moestrup (1998) Rines & Hargraves (1988) p. 13, 71, 72-74, pl. 16: 143-147 van der Werff & Huls (1957-1974) C.C V. 38
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Chaetoceros decipiens
Beschrijver	Cleve 1873
STOWA-code	CTCEDECI
IAWM-code	5231502170
TWN-code	CHAEDECI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Rechte ketens van vlakke cellen. Stevige borstels, aan de basis over een korte afstand vergroeid; eindborstels vaak korter en dikker. Chromatoforen 4-10 per cel. Tamelijk wijde vensters. Sporen onbekend. Kan verward worden met Chaetoceros lorenzianus.
Afmetingen	Cupp (1943): 9-84 µm breedte Drebes (1974): 10-80 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 9-84 µm
Literatuur	Brunel (1962) p. 99-102, pl. 21: 1-4; 22: 1-5 Cupp (1943) p. 115-116, fig. 70-A a-d; 70-B a-b Drebes (1974) p. 69-70, fig. 52 a-b Hasle & Syvertsen (1996) p. 204, pl. 42 Jensen & Moestrup (1998) Rines & Hargraves (1988) p. 22, 75-76, 86, pl. 17: 148-149, 152 van der Werff & Huls (1957-1974) C.C V. 38
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Chaetoceros densus
Beschrijver	Cleve 1901
STOWA-code	CTCEDENS
IAWM-code	5231502180
TWN-code	CHAEDENS

SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Grove soort, rechte ketens vormend. Cellen en borstels vol met kleine plaatvormige chromatoforen. Smalle vensters. Kan verward worden met <i>Chaetoceros borealis</i> en <i>Ch. eibonii</i> .
Afmetingen	Drebes (1974): 10-40 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 10-55 µm
Literatuur	Drebes (1974) p. 64, fig. 48 Hasle & Syvertsen (1996) p. 201, geen pl. Jensen & Moestrup (1998) Rines & Hargraves (1988) p. 22, 50, 51, 52, tekstfig. 3 A, pl. 9: 100-101
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros diadema</i>
Beschrijver	(Ehrenberg) Gran 1897
STOWA-code	CTCEDIAD
IAWM-code	5231502190
TWN-code	CHAEDIAD
SGK	NVT
Synoniem	<i>Chaetoceros distans</i> var. <i>subsecundus</i> Grunow <i>Chaetoceros subsecundus</i> (Grunow) Hustedt <i>Syndendrium diadema</i> Ehrenberg (basioniem)
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Variabele soort, ketens met wijde, in het midden vaak vernauwde vensters. Cellen meestal breder dan lang, één tweelobbige chromatofoor per cel. Eindborstels V-vormig divergerend, iets dikker dan de overige. In het voorjaar vaak voorkomend in celparen. Sporen met vele typische dichotoom vertakte stekels. Kan verward worden met o.a. <i>Chaetoceros affinis</i> .
Afmetingen	Cupp (1943): 12-44 µm breedte Drebes (1974): 11-60 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 10-50 µm
Literatuur	Brunel (1962) p. 122-125, pl. 27: 4; 30: 1-5 (<i>Chaetoceros diadema</i>) Cupp (1943) p. 130, fig. 83 a-c (<i>Chaetoceros subsecundus</i>) Drebes (1974) p. 77-79, fig. 60 a-b, 61 a-c (<i>Chaetoceros diadema</i>) Hasle & Syvertsen (1996) p. 220, pl. 46 Jensen & Moestrup (1998)

	Rines & Hargraves (1988) p. 76-77, 92, 93, pl. 17: 150-151, 153 (<i>Chaetoceros diadema</i>) van der Werff & Huls (1957-1974) C.C V. 38 (<i>Chaetoceros subsecundus</i>)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros dichchaeta</i>
Beschrijver	Ehrenberg 1844
STOWA-code	CTCEDICH
IAWM-code	5231502550
TWN-code	CHAEDICH
SGK	NVT
Tellijsten	In voorgaande jaren mogelijk opgenomen onder <i>Chaetoceros atlanticus</i> . In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010.
Beschrijving	<i>Chaetoceros</i> -soort, behorend tot het subgenus <i>Phaeoceros</i> , sterk gelijkend op <i>Chaetoceros atlanticus</i> maar met een veel groter venster: de hoogte hiervan is groter dan de transapicale cellengte als gevolg van de lange basale delen van de setae.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): apicale as 7-45 µm
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros didymus</i>
Beschrijver	Ehrenberg 1846
STOWA-code	CTCEDIDY
IAWM-code	5231502200
TWN-code	CHAEDIDY
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Ketens met wijde vensters, cellen in het midden met bolvormige uitstulping. Twee chromatoforen per cel.
Afmetingen	Cupp (1943): 12-34 µm breedte Drebes (1974): 10-40 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 12-34 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 10-40 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 121, fig. 75-A a-e (var. <i>didymus</i>) Drebes (1974) p. 73-74, fig. 57 a Fukuyo et al. (1990) p. 288-289

	Hasle & Syvertsen (1996) p. 207, pl. 43
	Jensen & Moestrup (1998)
	Rines & Hargraves (1988) p. 13, 22, 28, 36, 77-81, pl. 18: 154, 156; 19: 163 (var. didymus)
	van der Werff & Huls (1957-1974) C.C V. 38
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros eibonii
Beschrijver	(Grunow) Meunier 1913
STOWA-code	CTCEEIBE
IAWM-code	5231502230
TWN-code	CHAEIIBE
SGK	NVT
Synoniem	Chaetoceros paradoxus Cleve var. eibonii Grunow in Van Heurck (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellen nog grover dan die van Ch. densus, ketens met wijdere vensters. Cellen platter, evenals de borstels vol met kleine plaatvormige chromatoforen. De langgerekte chromatoforen zijn minder dicht opeengepakt dan bij Ch. densus, waarmee de soort verward kan worden.
Afmetingen	Cupp (1943): 25-50 µm breedte Drebes (1974): 25-80 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 106-107, fig. C: 8; 61 a-b Drebes (1974) p. 64-65, fig. 49 Hasle & Syvertsen (1996) p. 201, pl. 41 Jensen & Moestrup (1998) Rines & Hargraves (1988) p. 22, 50, 51, 52, tekstfig. 3 B, pl. 10: 102-104
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros externus
Beschrijver	Gran 1897
STOWA-code	CTCEEXTE
IAWM-code	5231502250
TWN-code	CHAEEXTE
SGK	NVT
Synoniem	Chaetoceros anastomosans Grunow Chaetoceros externum
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel

	opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Chaetoceros anastomosans</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie beschrijving van <i>Chaetoceros anastomosans</i> .
Afmetingen	Drebes (1974): 10-20 µm breedte
Literatuur	Drebes (1974) p. 81, fig. 65 a-b Jensen & Moestrup (1998)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros gracilis</i>
Beschrijver	Schütt 1895
STOWA-code	CTCEGRAC
IAWM-code	5231502260
SGK	NVT
Synoniem	<i>Chaetoceros gracilis</i> Pantoczek <i>Chaetoceros gracilis</i> Paulsen <i>Chaetoceros gracilis</i> sensu Apstein <i>Chaetoceros neogracilis</i> VanLandingham Non: <i>Chaetoceros ceratosporus</i> Ostensfeld
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Solitaire <i>Chaetoceros</i> -soort; twee chromatoforen per cel. De naam <i>Chaetoceros gracilis</i> zou niet legitiem zijn en vervangen dienen te worden door <i>Ch. Neogracilis</i> . Verwarring mogelijk met solitaire cellen van andere <i>Chaetoceros</i> -soorten.
Afmetingen	Cupp (1943): 9-12 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 143-144, fig. 101 a-d
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros laciniosus</i>
Beschrijver	Schütt 1895
STOWA-code	CTCELACI
IAWM-code	5231502280
TWN-code	CHAEACI
SGK	NVT
Synoniem	<i>Chaetoceros commutatus</i> Cleve 1896
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden voor een aanzienlijk deel opgenomen

	<p>onder Chaetoceros.</p> <p>In de periode 1990-1993 opgenomen onder Chaetoceros.</p> <p>In de periode 2000-2004 opgenomen onder Chaetoceros.</p> <p>In de periode 2005-2008 niet waargenomen.</p> <p>In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.</p>
Beschrijving	Vensters tussen de cellen zeer hoog en breed en daardoor lijkt deze soort wel wat op Chaetoceros lorenzianus. Echter maar twee chromatoforen per cel en de borstels zijn dun. Sporen vrijwel glad.
Afmetingen	Cupp (1943): 10-28 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 9-42 µm
Literatuur	Brunel (1962) p. 118-120, pl. 28: 1-5; 29: 5; 40: 4 Cupp (1943) p. 128, fig. 80 a-d Hasle & Syvertsen (1996) p. 209, pl. 50 Jensen & Moestrup (1998) Rines & Hargraves (1988) p. 22, 23, 83-84, 20: 167-169 van der Werff & Huls (1957-1974) C.C V. 38
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros lauderi
Beschrijver	Ralfs in Lauder 1864
STOWA-code	CTCELAUD
IAWM-code	5231502290
TWN-code	CHAECLAUD
SGK	NVT
Synoniem	Chaetoceros weissflogii Schütt 1895
Tellijsten	<p>in de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Chaetoceros.</p> <p>In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.</p> <p>In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.</p> <p>In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.</p>
Beschrijving	Grote soort met min of meer cilindrische cellen, ketens met zeer smalle vensters. Vele chromatoforen per cel, relatief dunne lange borstels (>200 µm). Gestekelde, sterk gewelfde spore-epivalva. Kan in afwezigheid van sporen verward worden met Chaetoceros teres.
Afmetingen	Cupp (1943): 18-24 µm breedte Drebes (1974): 22-50 µm breedte borstels 200-400 µm lengte Hasle & Syvertsen (1996): 18-24 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 118, fig. 73 a-b Drebes (1974) p. 72, fig. 55 a-b Hasle & Syvertsen (1996) p. 207, geen pl. Jensen & Moestrup (1998) Rines & Hargraves (1988) p. 84-85, 102-103, pl. 21: 170-173
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros lorenzianus
Beschrijver	Grunow 1863
STOWA-code	CTCELORE
IAWM-code	5231502300
TWN-code	CHAELORE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Rechte korte ketens met wijde vensters bestaande uit overwegend langerechte cellen. 4-10 chromatoforen per cel (als Chaetoceros decipiens). Met zekerheid te determineren aan de hand van de typische gestekelde sporen. Borstels met lange bases, niet over een grotere afstand met elkaar vergroeid zoals Ch. decipiens.
Afmetingen	Cupp (1943): 7-48 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 7-80 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 118, fig. 71 a-f Hasle & Syvertsen (1996) p. 204, pl. 42 Jensen & Moestrup (1998) Rines & Hargraves (1988) p. 22, 23, 76, 85-86, pl. 22: 178-184
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros lorenzianus f. forceps
Beschrijver	Meunier 1914
STOWA-code	CTCELOfo
IAWM-code	5231502301
TWN-code	CHAELOFO
SGK	NVT
Tellijsten	In 1997 een enkele maal in geringe aantallen aangetroffen in monsters uit de Westerschelde en het Eems-Dollard estuarium. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Eéncellige Chaetoceros vorm, waarvan de setae horizontaal afstaan, evenwijdig aan de apicale as, en enigszins "doorhangen" zodanig dat de twee setae aan één zijde van de cel elkaar soms kruisen. Setae verhoudingsgewijs fors. Verwarring mogelijk met Chaetoceros simplex.
Afmetingen	Rines & Hargraves (1988): (afgeleid uit hun figuren) 8-10 µm breed
Literatuur	Rines & Hargraves (1988) p. 86, figs. 181, 182
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros peruvianus
Beschrijver	Brightwell 1856
STOWA-code	CTCEPERU
IAWM-code	5231503010
TWN-code	CHAEPERU
SGK	NVT
Tellijsten	In voorgaande jaren mogelijk opgenomen onder Chaetoceros concavicornis. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Grote solitaire Chaetoceros-soort, behorend tot het subgenus Phaeoceros, enigszins gelijkend op Chaetoceros concavicornis maar met terminale setae waarvan de basale delen met elkaar vergroeid zijn tot een soort kapje.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): apicale as 10 – 32 µm
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros pseudocrinitus
Beschrijver	Ostenfeld 1901
STOWA-code	CTCEPSCR
IAWM-code	5231502340
TWN-code	CHAEPSCR
SGK	NVT
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Vrijwel cilindrische cellen in ketens. Gordel nauwelijks zichtbaar, 0.5-0.8x de cellengte. Vensters smal. Setae lang en dun, sterk afgebogen. Terminale setae kunnen sterk afgebogen zijn in peralvare richting. Sporen aan één zijde gestekeld. Kan o.a. worden verward met Ch. crinitus en Ch. Ingolfianus (niet opgenomen).
Afmetingen	Jensen & Moestrup (1998): apicale as 8-18 µm
Literatuur	Jensen & Moestrup (1998)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros pseudocurvisetus
Beschrijver	Mangin 1910
STOWA-code	CTCEPSCU

IAWM-code	5232102540
TWN-code	CHAEPSEU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode voor 2000 niet herkend, vermoedelijk opgenomen onder <i>Ch. Curvisetus</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003, 2004. In 2001 voor het eerst met zekerheid vastgesteld, zowel in de Oosterschelde als in de Waddenzee. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Op <i>Chaetoceros curvisetus</i> gelijkende soort, maar grover. Behalve de setae maken ook enkele uitsteeksels vlak naast de basale delen van de setae op de valverand contact met elkaar.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): apicale as 12-50 µm
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) Rines & Hargraves (1988) Thronksen (1993)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros radicans</i>
Beschrijver	Schütt 1895
STOWA-code	CTCERACA
IAWM-code	5231502360
TWN-code	CHAERACA
SGK	NVT
Synoniem	<i>Chaetoceros scolopendra</i> Cleve 1896
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellen in rechte of getordeerde ketens. Cellen tamelijk klein, met smalle vensters tussen de cellen. Borstels loodrecht op de keten-as geplaatst, voorzien van zeer karakteristieke kleine stekels, die echter met helder-veld microscopie onopvallend zijn. Herkenning na kleuring met Calcofluor zeer eenvoudig, doordat de borstels en directe omgeving sterk fluoresceren. De stekeltjes op de borstels kunnen in verschillende mate ontwikkeld zijn. Ketens met extreem gereduceerde stekeltjes op de borstels zijn niet of nauwelijks te onderscheiden van <i>Chaetoceros cinctus</i> .
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 6-25 µm breedte Jensen & Moestrup (1998): apicaallengte 8-25 µm
Literatuur	Brunel (1962) p. 132-134, pl. 33: 1-4; 34: 1-2 Cupp 1943p. 141-142, fig. 97 a-e Drebes (1974) p. 82, fig. 66 Hasle & Syvertsen (1996) p. 193, pl. 45 Jensen & Moestrup (1998) Rines & Hargraves (1988) p. 36, 90-92, 105, pl. 24: 192-198

Groep Diatomee
Trofie Fototroof

.....

Naam Chaetoceros seiracanthus
 Beschrijver Gran 1897
 STOWA-code CTCESEIR
 IAWM-code 5231502390
 TWN-code CHAESEIR
 SGK NVT
 Tellijsten In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel
 opgenomen onder Chaetoceros.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2003, 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008.
 In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
 Beschrijving Sterk op Chaetoceros diadema gelijkende soort, met dunne setae.
 Terminale setae vaak V-vormig afstaand. Aan de rustsporen van Ch.
 Diadema te onderscheiden. Primaire valve van de rustsporen gelijkmatig
 gebogen, met korte stekels. Secundaire valve klokvormig, met langere
 stekels.
 Afmetingen Jensen & Moestrup (1998): apicaallengte 8-15 µm
 Literatuur Cupp (1943)
 Hasle & Syvertsen (1996)
 Jensen & Moestrup (1998)
 Rines & Hargraves (1988)
 Groep Diatomee
Trofie Fototroof

.....

Naam Chaetoceros similis
 Beschrijver Cleve 1896
 STOWA-code CTCESIMI
 IAWM-code 5231502410
 TWN-code CHAESIMI
 SGK NVT
 Tellijsten In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel
 opgenomen onder Chaetoceros.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
 Beschrijving Cellen in korte ketens of solitair, klein. Centrale knobbel aanwezig
 waarmee de valven elkaar raken. Gordel 1/3 of minder van de
 transapicale as. Setae vrij recht, schuin afstaand met constante hoek tot
 parallel. Basale delen zeer kort.
 Afmetingen Jensen & Moestrup (1998): apicale as 7-17 µm
 Literatuur Jensen & Moestrup (1998)

Groep Diatomee
Trofie Fototroof

.....

Naam Chaetoceros simplex
 Beschrijver Ostenfeld 1901
 STOWA-code CTCESIMP
 IAWM-code 5231502420
 TWN-code CHAESIMP
 SGK NVT
 Tellijsten In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel
 opgenomen onder Chaetoceros.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003.
 In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011.
 Beschrijving Kleine solitaire cel met lange dunne parallelle setae, gelegen in de
 richting van de apicale as van de cel.
 Afmetingen Hasle & Syvertsen (1996): 4-30 µm
 Jensen & Moestrup (1998): apicale as 16-24 µm
 Literatuur Hasle & Syvertsen (1996) p. 223 , pl. 47
 Jensen & Moestrup (1998)
 Rines & Hargraves (1988) p. 97
 Groep Diatomee
Trofie Fototroof

.....

Naam Chaetoceros socialis
 Beschrijver Lauder 1864
 STOWA-code CTCESOCI
 IAWM-code 5231502430
 TWN-code CHAESOCI
 SGK NVT
 Tellijsten Solitaire cellen kunnen door de uitermate tere borstels gemakkelijk aan
 de aandacht ontsnappen.
 In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Chaetoceros.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,
 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
 Beschrijving Kleine soort met in bolvormige kolonies verenigde korte celketens, na
 fixatie grotendeels uiteenvallend in korte ketens en losse cellen. Van de
 4 borstels per cel wijzen er 3 naar de buitenzijde en zijn korter dan de
 resterende die naar binnen wijst. Eén gordelstandige chromatofoor per
 cel. Sporen glad. Het is zeker dat een groot deel van de waarnemingen
 betrekking heeft op de forma radians (syn. Chaetoceros radians), met
 gestekelde sporen. Een ander deel heeft betrekking op de forma socialis
 met gladde sporen. Meest algemene Chaetoceros-soort in het gebied.

Afmetingen	Cupp (1943): 6-12 µm breedte Drebes (1974): 4-15 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 6-12 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 2-14 µm
Literatuur	Brunel (1962) p. 135-137, pl.26: 3; 29: 3-4; 36: 1-3; 37: 1-3 Cupp (1943) p. 143, fig. 100 a-c Drebes (1974) p. 82, fig. 68 a-b Fukuyo et al. (1990) p. 292-293 Hasle & Syvertsen (1996) p. 221, pl. 47 Jensen & Moestrup (1998) Rines & Hargraves (1988) p. 37, 93, 95-96, pl. 26: 207
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros sp. 6010
STOWA-code	CTCESPXX
IAWM-code	5231502980
SGK	NVT
Synoniem	Chaetoceros sp 6010
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011.
Beschrijving	Cellen solitair, langerekt, met opvallend in één richting omgebogen setae, welke op een merkwaardige plaats ontspringen, namelijk iets onder de valverand. Het nummer verwijst naar de fotodocumentatie van Koeman en Bijkerk bv.
Ecologie	Regelmatig aangetroffen op de Terschelling-raai. Vaak samen met Ch. Socialis optredend.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros subtilis
Beschrijver	Cleve 1896
STOWA-code	CTCESUTI
IAWM-code	5231502440
TWN-code	CHAESUTI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellen in korte ketens, geen vensters zichtbaar. Eén gordelstandige chromatofoor. Rustspore met stekels. Setae alle in dezelfde richting langs de lengte-as van de keten. Soms maar één eindborstel aanwezig

	(var. <i>abnormis</i> Proschkina-Lavrenko). Deze steviger en langer dan de overige. Algemene soort in riviermondingen. Op de Terschelling-raai komt een teerdere solitaire vorm voor, meer overeenkomend met de var. <i>subtilis</i> . Echter deze laatste var. Schijnt brakke wateren te prefereren.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 2-14 µm Pankow et al. (1976): 5-12 µm breedte
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) p. 219, pl. 46 Pankow et al. (1976) p. 100-101, fig. 155 Rines & Hargraves (1988) p. 96, fig. 204-206 van der Werff & Huls (1957-1974) C.C V. 38
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros tenuissimus
Beschrijver	Meunier 1913
STOWA-code	CTCESICA
IAWM-code	5231502421
TWN-code	CHAETENU
SGK	NVT
Synoniem	Chaetoceros calcitrans Chaetoceros calcitrans (Paulsen) Takano 1968 Chaetoceros simplex var. calcitrans
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 opgenomen als Chaetoceros. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012. Gesynonymiseerd van Chaetoceros simplex var. calcitrans naar Chaetoceros tenuissimus.
Beschrijving	Kleine onopvallende solitaire soort met rechte, schuin afstaande setae, welke gemakkelijk verward kan worden met solitaire cellen van Ch. Similis.
Literatuur	Jensen & Moestrup (1998)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros teres
Beschrijver	Cleve 1896
STOWA-code	CTCETERE
IAWM-code	5231502450
TWN-code	CHAETERE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,

	2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Vrij grote goed herkenbare soort met zeer smalle vensters tussen de cilindrische cellen; vele chromatoforen per cel, hoewel minder dan bij de vergelijkbare soort <i>Ch. lauderi</i> . Spore-epivalva glad. Setae lengte 100-200 µm, dus korter dan bij <i>Ch. lauderi</i> .
Afmetingen	Cupp (1943): 22-44 µm breedte Drebes (1974): 18-52 µm breedte, borstels 100-200 µm lengte Hasle & Syvertsen (1996): 18-50 µm
Literatuur	Brunel (1962) p. 108-110, pl. 23: 1-4; 24: 1-3 Cupp (1943) p. 118, fig. 72 Drebes (1974) p. 70-71, fig. 53 a-f, 54 a-e Hasle & Syvertsen (1996) p. 206, pl. 42 Rines & Hargraves (1988) p. 85, 102-103, pl. 25: 203 van der Werff & Huls (1957-1974) C.C V. 38
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chaetoceros tortissimus</i>
Beschrijver	Gran 1900
STOWA-code	CTCETORT
IAWM-code	5231502460
TWN-code	CHAETORT
SGK	NVT
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder <i>Chaetoceros</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Rechte sterk getordeerde ketens met dunne borstels, zonder afwijkende eindborstels. Eén chromatofoor per cel. Enigszins afgeronde, rechthoekige cellen. Sporen onbekend. Het is niet uitgesloten dat <i>Chaetoceros tortissimus</i> Gran een vorm is van <i>Chaetoceros radicans</i> Schütt, waarbij de stekeltjes op de borstels niet tot ontwikkeling gekomen zijn (Rines & Hargraves 1986).
Afmetingen	Cupp (1943): 14-20 µm breedte Drebes (1974): 11-20 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 11-20 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 142, fig. 99 Drebes (1974) p. 82, fig. 67 Hasle & Syvertsen (1996) p. 215, pl. 45
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chaetoceros wighamii
Beschrijver	Brightwell 1856
STOWA-code	CTCEWIGH
IAWM-code	5231502480
TWN-code	CHAEWIGH
SGK	NVT
Synoniem	Chaetoceros biconcavum Gran 1897 Chaetoceros bottnicum Cleve 1896 Chaetoceros caspicum Ostenfeld 1901 Chaetoceros fallax Proschkina-Lavrenko 1955
Tellijsten	In alle waarnemingsperioden waarschijnlijk voor een aanzienlijk deel opgenomen onder Chaetoceros. In de periode 2000-2004 alleen herkend in enkele levende monsters. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellen in korte rechte tere ketens. De gordel is smal en onopvallend. De valve is vlak of iets golvend (in het midden de buurcel soms rakend). Vensters smal. Cellen rechthoekig met puntige hoeken. Lange dunne, meestal rechte en schuinafstaande setae, die gemakkelijk afbreken. Sporen aan de bolle zijde met fijne stekeltjes, de andere zijde glad, ingesnoerd.
Afmetingen	Jensen & Moestrup (1998): Apicale as 5-25 µm
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) Jensen & Moestrup (1998)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Chattonella [1]
Beschrijver	Biecheler 1936
STOWA-code	CHATSPEC
IAWM-code	6631104000
TWN-code	CHTT
SGK	NVT
Synoniem	Chattonella
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Chrysomonadales (+ grootteklasse), Ondetermineerbare alg (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel geelbruin, ovaal of aan één zijde puntig toelopend, met vele kleine chloroplasten. Twee ongelijke heterodynamische flagellen ontspringen zijdelings van de cel. Deze worden afgeworpen bij fixatie met Lugol. Het celoppervlak maakt een enigszins onregelmatige indruk. In gefixeerd materiaal kan het onderscheid met de naakte vorm van de silicoflagellaat Dictyocha speculum problemen opleveren. Chattonella spec. en andere Raphidophyceae kunnen giftige algenbloeien veroorzaken (Japan).

	Soortdeterminatie van het Nederlandse materiaal nog problematisch. Er komen tenminste 2 soorten in het gebied voor: <i>Ch. cf. marina</i> (Subrahmanyam) Hara et Shihara en <i>Ch. cf. antiqua</i> (Hada) Ono.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 90: 332-349, 20-130 µm lengte Sournia (1986): 12-140 µm lengte
Literatuur	Fukuyo et al. (1990) p. 332-349 Sournia (1986) p. 101 Vrieling et al. (1995)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chattonella antiqua</i>
Beschrijver	(Hada 1974) Ono in Ono et Takano 1980
STOWA-code	CHATANTI
IAWM-code	6631104020
TWN-code	CHATANTI
SGK	NVT
Tellijsten	In 2009 voor het eerst met zekerheid aangetroffen in de Centrale Noordzee, in lage dichtheid. Voorkomens in eerdere perioden eventueel opgenomen onder <i>Chattonella</i> , <i>Raphidophyceae</i> , <i>Protomonadales</i> (+ grootteklasse). In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011.
Beschrijving	Cel geelbruin, aan één zijde puntig toelopend, peervormig, met vele kleine chloroplasten. Twee ongelijke heterodynamische flagellen ontspringen zijdelings van de cel. Deze worden afgeworpen bij fixatie met Lugol. Het celoppervlak maakt een enigszins onregelmatige indruk.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 50-130x30-50 µm
Literatuur	Fukuyo et al. (1990) p. 332-333
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Chlamydomonas</i>
Beschrijver	Ehrenberg 1834
STOWA-code	CHLASPEC
IAWM-code	5111103000
TWN-code	CHDO
SGK	NVT
Tellijsten	Cellen zonder flagellen zijn ondergebracht onder <i>Chlorophyceae</i> of Ondetermineerbare alg (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Eivormige of ronde flagellaat met groene wandstandige chloroplast met

	pyrenoid en twee flagellen die vanuit een papil ontspringen.
Ecologie	De meeste soorten worden gevonden in zoetwater. Meestal nabij riviermondingen of afkomstig uit gespuid zoet water.
Literatuur	Thronksen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Chlorococcales
Beschrijver	Marchand 1895
STOWA-code	CHLOROCO
IAWM-code	5114000000
TWN-code	CHLE
SGK	NVT
Tellijsten	opgenomen in 1998 en 1999. In de periode 2000-2004 (en vaak ook in de overige perioden) opgenomen onder Chlorophyceae of Ondetermineerbare alg (+ grootteklasse). In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	De Chlorococcales omvatten een grote groep van families bestaande uit allerlei kolonievormende (niet draadvormige of thalleuze) coccale Chlorophyceae.
Ecologie	Afkomstig uit gespuid zoetwater. De meeste soorten worden gevonden in zoet- of brak water.
Literatuur	Komárek & Fott (1983) Pankow (1990)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Chlorophyceae
Beschrijver	Christensen 1962
STOWA-code	CHPHYCAE
IAWM-code	5110000000
TWN-code	CHYC
SGK	DUK2, NVT
Tellijsten	In alle perioden voor een deel opgenomen onder Ondetermineerbare alg (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Onder deze naam zijn zowel Chlorococcales als overige Chlorophyceae (b.v. Koliella, Planktonema) samengevat.
Ecologie	Meestal afkomstig uit zoetwater.

Literatuur Komárek & Fott (1983)
Thronksen (1993)
Groep Overig
Trofie Fototroof

.....

Naam Chlorophyta
 Beschrijver Pascher 1914
 STOWA-code CHLOROPH
 IAWM-code 5100000000
 TWN-code CHYT
 SGK NVT
 Tellijsten In de overige perioden is meestal de categorie Chlorophyceae voor deze groep gebruikt.
 In de periode 2000-2004 is deze categorie niet gebruikt. Zie Chlorophyceae.
 In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012.
 Beschrijving Phylum, alle groepen groenwieren (inclusief o.a. Euglenophyceae, Prasinophyceae) omvattend.
 Literatuur Thronksen (1993)
 Groep Overig
 Trofie Fototroof

.....

Naam Choanoflagellida
 Beschrijver Kent 1880 orth. em. Cavalier-Smith 1983
 STOWA-code CRASPEAE
 IAWM-code 6641100000
 TWN-code CHGE
 SGK KOLNE, NVT
 Synoniem Craspedomonadaceae
 Tellijsten In de periode 1990-1993 opgenomen onder protomonadales (+ grootteklasse).
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
 Gesynonimiseerd van Craspedomonadaceae naar Choanoflagellida
 Beschrijving Verzamelnaam voor kraagflagellaten (Choanoflagellidea).
 Kolonievormende of solitaire kleine cellen met een enkele flagel in het centrum van een karakteristieke kraag van pseudopodia. Bij de meeste soorten is de cel omgeven door een verkiezeld huisje (lorica), vaak met een open geraamte van verkiezelde costa. Als groep doorgaans in gefixeerd materiaal te onderscheiden van andere heterotrofe flagellaten. Voor een nauwkeurige determinatie is meestal elektronenmicroscopisch onderzoek nodig. Vaak een belangrijke component van het heterotrofe

	flagellaten-plankton.
Literatuur	Thomsen (1992) p. 157-194 Thronsdon (1993) p. 87-96, fig. 11-12, pl. 15-16
Groep	Overig
Trofie	Heterotroof

Naam	Chromobiota
Beschrijver	Cavalier-Smith 1989
STOWA-code	CHRY SOMO
IAWM-code	5211000000
TWN-code	CHBI
SGK	DU002010, DUG10, DUK10, DUK2, NVT
Synoniem	Bol indet. Chrysomonadales
Tellijsten	In alle perioden opgenomen als één van de meest talrijke categorieën. Hieronder gaat een groot aantal taxa schuil, waaronder die welke niet goed herkend kunnen worden, zoals individuen van Chrysochromulina en Phaeocystis waarbij de haptonema ontbreekt en Coccolithofores waarvan de schubjes ontbreken. Bij het ontbreken van essentiële kenmerken zoals flagellen opgenomen onder Ondetermineerbare alg (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Chrysomonadales en Bol indet. naar Chromobiota; grootteklassen aangepast.
Beschrijving	Verzamelcategorie voor fototrofe eencelligen die niet verder gedetermineerd kunnen worden. Het taxon omvat een groot aantal groepen (haptofyten, kiezelwieren, goudalgen, silicoflagellaten, raphidofyten). Uitgesloten zijn groepen met een pyrenoid als de cryptofyten en chlorofyten, al is dit kenmerk niet altijd duidelijk zichtbaar. Voorheen opgenomen als Chrysomonadales (met flagel) of Bol indet. (autotroof en zonder flagel, maar waarbij wel kleine Chlorophyceae geteld werden). Voorheen opgenomen als Chrysomonadales (met flagel) of Bol indet. (zonder flagel, maar met inbegrip van kleine chlorofyten).
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Chromobiota sp. 1
STOWA-code	CHRY SOMA
IAWM-code	521100000A
SGK	NVT
Synoniem	Chrysomonadales sp 1
Tellijsten	In eerdere perioden (mogelijk) opgenomen onder Chrysomonadales >10

	<p>µm, of Ondetermineerbare alg 10-30 µm.</p> <p>In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003, 2004.</p> <p>In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.</p> <p>In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.</p> <p>Gesynonymiseerd van Chrysomonadales naar Chromobiota</p>
Beschrijving	Zie Koeman et al. 2002b Fig. I.1. Enigszins platte flagellaat met meerdere chloroplasten afmeting 12-22 µm. Vertoont grote gelijkenis met "Unknown flagellate" uit de Noordzee, voorjaar 2000 (zie Göbel 2000).
Afmetingen	Koeman et al. (2002b): 12-22 µm
Literatuur	Göbel (2000) Koeman et al. (2002b) fig I.1.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Chromophyta
STOWA-code	CHROMOPH
IAWM-code	5200000000
SGK	NVT
Tellijsten	<p>In vrijwel alle perioden is een lagere taxonomische categorie voor individuen uit deze groep gebruikt.</p> <p>Alleen in 1998 opgenomen.</p> <p>In de periode 2000-2004 is deze categorie niet gebruikt.</p> <p>In de periode 2005-2008 niet waargenomen.</p> <p>In de periode 2009-2012 niet waargenomen.</p>
Beschrijving	Afdeling van algen omvattende soorten met geelbruine pigmenten behorende tot de klassen: Cryptophyceae, Dinophyceae, Prymnesiophyceae, Chrysophyceae, Dictyochophyceae, Bacillariophyceae en Raphidophyceae.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Chroococcales
Beschrijver	Von Wettstein von Westersheim 1923
STOWA-code	CHROOCOC
IAWM-code	5611000000
TWN-code	CHOC
SGK	DUK10, KOLNE, NVT
Tellijsten	<p>In het algemeen is er een toename van de dichtheid in de richting van offshore gelegen stations, vooral gedurende het tweede halfjaar.</p> <p>De kleine solitaire individuen zijn zonder olie-immersie objectieven niet goed te kwantificeren.</p> <p>In alle perioden opgenomen behalve in 1990, 1997 en 1998. In deze perioden niet geteld, of opgenomen onder Ondetermineerbare alg (+ grootteklasse).</p> <p>In de periode 1990 en 1994-1999 (ook) opgenomen onder</p>

	<p>Cyanophyceae of Cyanophyta of Ondetermineerbare alg. In de periode 1994-1999 zijn onder deze naam in de tellijsten allerlei bolvormige Cyanophyceae opgenomen, welke in een aantal gevallen slechts als kolonie konden worden geteld; meestal betreft het hier <i>Snowella</i> of <i>Woronichinia</i>.</p> <p>In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.</p> <p>In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.</p> <p>In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.</p>
Beschrijving	<p>Verzamelnaam voor allerlei bolvormige Cyanophyta die niet nader gedetermineerd kunnen worden. In de periode 1991-1993 geteld d.m.v. fluorescentie-techniek, toegepast op met glutaraaldehyde gefixeerde monsters. Deze fluoresceren fel-oranje bij aanstraling met groen of blauw licht. Vergelijking tussen lichtmicroscopische en Flow-cytometer analyses laat zien dat deze fractie bij toepassing van lichtmicroscopie gemakkelijk onderschat kan worden.</p>
Ecologie	Vaak afkomstig uit zoetwater, maar offshore komen ook autochtone taxa voor.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Chrysochromulina
Beschrijver	Lackey 1939
STOWA-code	CHSOSPEC
IAWM-code	5211503000
TWN-code	CHHR
SGK	BLU1, NVT
Tellijsten	<p>In de periode 1990-1994 (ook) opgenomen onder Ondetermineerbare alg (+ grootteklasse); Chrysomonadales (+ grootteklasse).</p> <p>In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.</p> <p>In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.</p> <p>In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.</p>
Beschrijving	<p>Het geslacht <i>Chrysochromulina</i> omvat ca. 50 vaak sterk op elkaar gelijkende soorten. Eivormige tot langgerekte cel met lange haptonema (tot 40x cellengte) en twee homodynamische flagellen (1-3x cellengte). Twee chromatoforen, lateraal gelegen en een niet erg opvallende centale pyrenoid. Tegenover de flagelinplant een chrysolaminarine-vesikel. Typische voortbeweging, soms met haptonema (al of niet opgerold) vooruit gestoken, dan weer andersom. Als geslacht alleen met olie-immersie objectieven goed te determineren, als soort alleen met behulp van EM (schaaltjes). Regelmatig hoge dichtheden van meer dan 1000 cellen/ml.</p>
Afmetingen	<p>Chrétiennot-Dinet (1990): 3-30 µm lengte</p> <p>Hallegraeff (1991): 6-12 µm lengte, 5-9 µm breedte</p> <p>Larsen & Moestrup (1989): 6-12 µm lengte, 5-9 µm breedte</p>
Literatuur	<p>Chrétiennot-Dinet (1990) p. 83-84, fig. 289d, 290-295</p> <p>Hallegraeff (1991) p. 80-81, fig. 29 A-B</p> <p>Larsen & Moestrup (1989) p. 46-49, fig. 20 a-k; 21 a-d</p>

	Moestrup & Larsen (1992)
	Thronsdén (1993) p. 51, 57, 58, 60, 61, pl. 8-9
	Thronsdén et al. (1995)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Chrysochromulina sp. 2629
Beschrijver	Geslacht beschreven door Lackey 1939
STOWA-code	CHSOSPXX
IAWM-code	5211503001
TWN-code	CHHR
SGK	NVT
Tellijsten	In voorgaande jaren opgenomen onder Chrysomonadales >10 µm. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Vrij grote bol- of hartvormige Chrysochromulina-soort, met een complexe lintvormige chromatofoor.
Afmetingen	15-22 µm
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Chrysococcus
Beschrijver	Klebs 1892
STOWA-code	CHCSSPEC
IAWM-code	5211201000
TWN-code	CHCS
SGK	NVT
Tellijsten	In de overige perioden geteld als Ondetermineerbare alg (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
Beschrijving	Kleine chrysophyceae in bolvormig bruingekleurd huisje. Aangevoerd vanuit zoetwater.
Literatuur	Starmach (1985)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Chrysophyceae
Beschrijver	Fritsch in West et Fritsch 1927
STOWA-code	CHRYSOPH

IAWM-code	5210000000
TWN-code	CHEA
SGK	NVT
Tellijsten	In de overige perioden opgenomen onder Chrysomonadales of Ondetermineerbare alg (+ grootteklasse). In 1995 en 1998 is de naam van deze klasse een enkele maal gebruikt voor onetermineerbare goudwiertjes. In de periode 2000-2004 niet gebruikt. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Klasse van flagellate algen met twee (ongelijke) flagellen.
Literatuur	Thronksen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Closterium
Beschrijver	Nitzsch 1817 ex Ralfs 1848
STOWA-code	CLUMSPEC
IAWM-code	5122202000
TWN-code	CLUM
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Sieralg, langgerekt spoelvormig, meestal zwak of sterk gebogen. aangevoerd vanuit zoet water.
Literatuur	Streble & Krauter (1988)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Closterium aciculare
Beschrijver	West 1860
STOWA-code	CLUMACIC
IAWM-code	5122202030
TWN-code	CLUMACIC
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Closterium. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellen smal, aan de uiteinden zonder chloroplast.
Afmetingen	Pankow (1990): 350-650 µm lang, 5-8 µm breed

Literatuur Pankow (1990)
Groep Overig
Trofie Fototroof

Naam Coccolithaceae
Beschrijver Poche 1913 ('Coccolithidae')
STOWA-code COCCOLAE
IAWM-code 5211800000
TWN-code COCT
SGK NVT
Tellijsten In incidentele gevallen blijven er herkenbare resten van de kalkschubjes bewaard in Lugol-gefixeerde monsters, waardoor determinatie (tot op de orde) mogelijk wordt.
Dichtheidsbepalingen van coccolithoforen op Terschelling 135 zijn uitgevoerd aan (nog niet in DONAR ingevoerde) formaline-gefixeerde en met basische Lugol gefixeerde monsters (zie hoofdstuk 1 Inleiding).
In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000.
In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011.
Beschrijving Familie behorende tot de Haptophyceae. De tientallen geslachten worden gevormd door soorten met een verschillende bepantsering met kalkschubjes. Voor een juiste determinatie is gebruik van olie-immersie objectieven minimaal noodzakelijk om de bouw en plaatsing van deze schubjes te bestuderen. De uit kalk bestaande schubjes en stekels lossen op in azijnzure Lugol, waardoor zulke monsters ongeschikt zijn voor een analyse van deze groep. Neutrale of zwak-basische monsters (bijvoorbeeld formaline-gefixeerde monsters) zijn hiervoor wel geschikt.
Literatuur Chrétiennot-Dinet (1990)
Heimdal (1997)
Kleijne (1993)
Groep Overig
Trofie Fototroof

Naam Coccolithus pelagicus
Beschrijver (Wallich 1877) Schiller 1930
STOWA-code CCLIPELA
IAWM-code 5313201010
TWN-code COLIPELA
SGK NVT
Tellijsten Waarnemingen zijn verzameld in levende en formaline-gefixeerde monsters.
In de periode 2000-2004 niet waargenomen in Lugol-gefixeerde monsters.
In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012.

Beschrijving	Coccolithofoor, lichtmicroscopisch alleen in levende of in neutraal tot basisch gefixeerde monsters te identificeren. Coccolithen tamelijk groot, zgn. Placoliths, ovaal met een in twee helften verdeeld venster.
Afmetingen	Heimdal (1997): tot 32 µm diameter
Literatuur	Heimdal (1997) Kleijne (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Cocconeis
Beschrijver	Ehrenberg 1837
STOWA-code	CCNESPEC
IAWM-code	5232303000
TWN-code	COON
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1990 een keer opgenomen. In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 opgenomen onder pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Ovale platte pennate diatomee.
Ecologie	Afkomstig uit zoetwater.
Literatuur	Hendey (1964) Krammer & Lange-Bertalot (1991b) Ricard (1987) p. 117, fig. 1152-1164 van der Werff & Huls (1957-1974) P.C F XIV. 95
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Cochlodinium
Beschrijver	Schütt in Engler et Prantl 1896
STOWA-code	COCHSPEC
IAWM-code	5252106000
TWN-code	COCH
SGK	NVT
Tellijsten	Kan verward worden met Gymnodiniacee (+ grootteklasse). In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Dinophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Naakte dinoflagellaat waarvan de gordel minstens 1.5x rond de omtrek

	(spiraalvormig) gaat. Ook de sulcus is daardoor gedraaid (minstens 0.5x). Geen nematocysten of oogvlek zichtbaar. Soms met chromatoforen. Cytoplasma licht getint (heterotrofe soorten), oppervlak vaak met striae. Verwarringsmogelijkheden met diverse andere taxa of semi-taxonomische categorieën: Gymnodiniaceae, Gyrodinium, Nematodinium, Proterothropsis en Warnowia.
Ecologie	Meestal offshore aangetroffen.
Afmetingen	Dodge (1982): 30-70 µm lengte Sournia (1986): 25-200 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 75-79, fig. 8 A-H Fukuyo et al. (1990) p. 40-41 (Cochlodinium polykrikoides) Hansen & Larsen (1992) Kofoid & Swezy (1921) Sournia (1986) p. 58 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Cochlodinium helicoides
Beschrijver	Lebour 1925
STOWA-code	COCHHECO
IAWM-code	5252106010
TWN-code	COCHHECO
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal opgenomen in 1994. Waarnemingen in de periode 2000-2004 opgenomen onder Cochlodinium. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cel breed-ovaal, asymmetrisch. Met chloroplasten. Gordel 1.5x rond de cel, diep.
Afmetingen	Dodge (1982): 29-54 x 24-30 µm
Literatuur	Dodge (1982)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Cochlodinium helix
Beschrijver	(Pouchet 1887) Lemmermann 1899
STOWA-code	COCHHELI
IAWM-code	5252106020
TWN-code	COCHHELI
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal opgenomen in 1991. In de periode 2000-2004 eventueel opgenomen onder Cochlodinium.

	In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cel ovaal met diepe gordel die 2x rond de cel gaat. Hypocone met uitstekend deel. Aanwezigheid van chloroplasten onbekend.
Afmetingen	Dodge (1982): 32-45 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Coelastrum
Beschrijver	Nägeli 1849
STOWA-code	COTRSPEC
IAWM-code	5115202000
TWN-code	CORU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990 - 2000 opgenomen onder Chlorophyceae of Ondetermineerbare alg (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010. Geteld onder Chlorophyta.
Beschrijving	Genus van coenobium-vormende coccale zoetwater groenwieren. Deze bestaan uit een aantal meest ronde cellen met relatief dikke celwand, die met een papil met elkaar vergroeid zijn in een bolvormige kolonie. De soorten uit dit geslacht onderscheiden zich op basis van celmorfologie.
Ecologie	Wordt aangetroffen op locaties die gespuid zoetwater bevatten.
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Coelastrum microporum
Beschrijver	Nägeli in Braun 1855
STOWA-code	COTRMIPO
IAWM-code	5115202020
TWN-code	CORUMIPO
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen onder Coelastrum. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zoetwater groenwier dat bolvormige coenobiën vormt waarvan de afzonderlijke cellen bolvormig zijn.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): cellen 3.5-18 µm, coenobiën tot 42 µm diameter

Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Coolia monotis
Beschrijver	Meunier 1919
STOWA-code	COOLMONO
IAWM-code	5252001010
TWN-code	COOLMONO
SGK	NVT
Synoniem	Glenodinium monotis Biecheler 1952
Tellijsten	Mogelijk is dit een echte nieuwkomer. In de periode 1990-2000 mogelijk opgenomen onder Dinophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Fototrofe thecate dinoflagellaat, afgeplat. Van opzij enigszins scheef. Chloroplasten min of meer radiaal gerangschikt als bij Alexandrium. Toxisch. Mogelijk eerder geteld als Peridiniaceae. Aanwezigheid alleen in de Grevelingen vastgesteld.
Afmetingen	Dodge (1982): 32-40 µm lang
Literatuur	Dodge (1982) Dodge (1985) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Corethron hystrix
Beschrijver	Hensen 1887
STOWA-code	CORECRIO
IAWM-code	5231401010
TWN-code	COREHYST
SGK	NVT
Synoniem	Corethron criophilum Corethron hystrix Hensen
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012. Gesynonymiseerd van Corethron criophilum naar Corethron hystrix
Beschrijving	Onmiskkenbaar. Cellen cilindrisch, solitair of in paren, met een dubbele krans van verschillend lange dunne borstels op de gewelfde valven. Vele kleine chromatoforen. Licht op de borstels uit het vlak van focussing en kan daarom gemakkelijk aan de aandacht ontsnappen.

Ecologie	Noordzee, meestal offshore.
Afmetingen	Cupp (1943): 12-38 µm breedte Drebes (1974): 12-38 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 70-74, fig. 34-A: a-d; 34-B: a-e; 34-C: a-e Drebes (1974) p. 21, fig. 11 a-d Hasle & Syvertsen (1996) Ricard (1987) p. 57, fig. 251-253
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Coronosphaera mediterranea
Beschrijver	(Lohmann 1902) Gaarder 1977
STOWA-code	COSPMEDI
IAWM-code	5211702010
TWN-code	COSPMEDI
SGK	NVT
Synoniem	Calyptrolithina wettsteinii Syracosphaera mediterranea Lohmann (Lohmann 1902)
Tellijsten	Alleen opgenomen in de analyseresultaten van levende, formaline-gefixeerde en in basische Lugol gefixeerde monsters. In met zure Lugol gefixeerde monsters zijn de coccolithen opgelost. Opgenomen als Chrysomonadales >10 µm. Nog niet opgenomen in de DONAR-database. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Opvallend bolvormige coccolithofoor, lichtmicroscopisch alleen in levende of in neutraal- tot basisch-gefixeerde monsters te identificeren. Het cellichaam is bedekt met elliptische vlakke coccolithen met opstaande rand; tamelijk klein, ovaal, elkaar niet overlappend, rond de flagelinplant afwijkend van vorm, nl. Met stompe korte centrale stekel.
Afmetingen	Heimdal (1997): 13-17 x 13-16 µm
Literatuur	Heimdal (1997) Kleijne (1993)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Corymbellus aureus
Beschrijver	Green 1976
STOWA-code	COBEAURE
IAWM-code	5211502010
TWN-code	COBEAURE
SGK	NVT
Tellijsten	In alle perioden zijn solitaire cellen (ook) opgenomen onder Chrysomonadales (+ grootteklasse).

	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Alleen als kolonie onmiskenbaar. <i>Corymbellus aureus</i> vormt bolvormige kolonies bestaande uit geelgroene tot geelbruine cellen, dicht aaneengesloten, met elk twee ongelijke heterodynamische flagellen en een vrij korte haptonema. Noordzee, offshore.
Afmetingen	Chrétiennot-Dinet (1990): cellen 8-10 µm, kolonies 30-200 µm diameter Thronksen (1993): cellen 8-11 µm
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) p. 84 Thronksen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Coscinodiscophyceae
Beschrijver	Round et Crawford in Round et al. 1990
STOWA-code	CENTRALE
IAWM-code	5231000000
TWN-code	COOP
SGK	DU010030, DU030050, DUG50, DUK10, NVT
Synoniem	Centrales
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonimiseerd van Centrales naar Coscinodiscophyceae.
Beschrijving	Verzamelcategorie voor diverse grootteklassen van centrale diatomeeën. Meestal betreft het hier solitaire cellen, die om allerlei redenen, bijvoorbeeld door hun ligging, niet tot op genus of soortsniveau gedetermineerd kunnen worden, zoals kleine solitaire individuen van de geslachten <i>Thalassiosira</i> , <i>Cyclotella</i> , <i>Stephanodiscus</i> . Voor een juiste determinatie van vele soorten is bovendien speciale preparatie noodzakelijk.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Coscinodiscus
Beschrijver	Ehrenberg 1839
STOWA-code	CSDISPEC
IAWM-code	5231101000
TWN-code	COSC
SGK	DU030050, DUG50, NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder centrale diatomee (+

	grootteklasse).
	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.
	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Allerlei centrale diatomeeën, zonder bijzondere uitsteeksels, met hexagonale areolen of ronde poriën in parallele of in radiaire rijen, al of niet in sectoren, welke door hun ligging of anderszins niet tot op de soort waren te determineren.
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Coscinodiscus centralis
Beschrijver	Ehrenberg 1838
STOWA-code	CSDICENT
IAWM-code	5231101020
TWN-code	COSCCENT
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-2000 ook opgenomen onder Coscinodiscus; centrale diatomee. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Valven bol, krachtige radiare areolering. Areolen naar de rand toe in grootte afnemend. Kleine randdoortjes aanwezig. Pleura met ringen. Zelden waargenomen, Noordzee, offshore.
Afmetingen	Cupp (1943): 145-260 µm breedte Drebes (1974): 70-300 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 100-300 µm
Literatuur	Brunel (1962) p. 53-55, pl. 2: 1-5; 40: 3 Cupp (1943) Drebes (1974) p. 37-38, fig. 22 a-b; 23 a-c Hasle & Syvertsen (1996) p. 105 Hustedt (1927-1930) p. 444-441, fig. 243 a-d van der Werff & Huls (1957-1974) C.A l c. 15
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Coscinodiscus concinnus
Beschrijver	Smith 1856
STOWA-code	CSDICONC
IAWM-code	5231101030
TWN-code	COSCCONC
SGK	NVT

Tellijsten	In de periode 1990-2000 ook opgenomen onder <i>Coscinodiscus</i> ; centrale diatomee. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Trommelvormige cellen met convexe valven, in het midden enigszins ingezonken. Gordel met banden. Fijne areolering met grote centrale area. Minder algemeen langs de kust dan <i>Coscinodiscus wailesii</i> .
Afmetingen	Cupp (1943): 160-200 µm breedte Drebes (1974): 110-460 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 110-500 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 58, fig. 22 a-d Drebes (1974) p. 38-39, fig. 24 a-d, 25 Hasle & Syvertsen (1996) p. 105, pl. 16 Hustedt (1927-1930) p. 441-444, fig. 242 van der Werff & Huls (1957-1974) C.A l c. 15
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Coscinodiscus granii</i>
Beschrijver	Gough 1905
STOWA-code	CSDIGRAN
IAWM-code	5231101070
TWN-code	COSCGRAN
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-2000 mogelijk ook opgenomen onder <i>Coscinodiscus</i> ; centrale diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Er komen twee vormen voor: Een kleine, grover geareoleerde en een grotere, fijner geareoleerde vorm. De kleine vorm is ook algemeen in brak water en betreft vermoedelijk de variëteit <i>C. Granii</i> var. <i>Aralensis</i> (Ostenfeld) Hustedt. In zij-aanzicht onmiskenbaar (scheve pleura). Valven excentrisch gewelfd. Fijne areolering met grote centrale area.
Afmetingen	Cupp (1943): 95-190 µm breedte Drebes (1974): 40-400 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 140-250 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 40-200 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 56-57, fig. 21 a-i Drebes (1974) p. 39 Fukuyo et al. (1990) p. 246-247 Hasle & Syvertsen (1996) p. 109, pl. 17 van der Werff & Huls (1957-1974) C.A l c. 15
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Coscinodiscus jonesianus
Beschrijver	(Greville) Ostenfeld 1915
STOWA-code	CSDIJONE
IAWM-code	5231101080
TWN-code	COSCJONE
SGK	NVT
Tellijsten	Tweemaal abusievelijk opgenomen: in 1990 en 1999. Deze waarnemingen betroffen C. Commutatus. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Valven gewelfd, met vlak of ingezonken centrum. Krachtige areolering, in fasciculaat patroon. Rand met twee opvallende apiculi in een onderlinge hoek van 100-120°. Halverwege de schaal is een onregelmatige ring van processen aanwezig. Of deze in Lugol-monsters kunnen worden herkend is niet duidelijk.
Ecologie	Offshore
Afmetingen	Hustedt (1927-1930): 140-280 µm
Literatuur	Hustedt (1927-1930) fig. 239
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Coscinodiscus jonesianus var. commutatus
Beschrijver	(Grunow) Hustedt 1928
STOWA-code	CSDIJOco
IAWM-code	5231101081
TWN-code	COSCJOCO
SGK	NVT
Synoniem	Coscinodiscus biconicus Van Breemen Coscinodiscus commutatus Grunow (basioniem)
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen onder de var. commutatus. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Valven gewelfd, met vlak of ingezonken centrum. Krachtige areolering. Rand met twee opvallende apiculi in een onderlinge hoek van 100-120°. Opvallende soort in de Westerschelde.
Ecologie	Dichtbij de kust tot brak, typische Westerschelde soort
Afmetingen	Drebes (1974): 70-160 µm breedte Hustedt (1927-1930): 70-160 µm breedte
Literatuur	Drebes (1974) p. 36, fig. 19 e-f Hustedt (1927-1930) p. 440-441, fig. 240 van der Werff & Huls (1957-1974) C.A l c. 15
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Coscinodiscus perforatus
Beschrijver	Ehrenberg 1844
STOWA-code	CSDIPERF
IAWM-code	5231101170
TWN-code	COSCPERF
SGK	NVT
Tellijsten	Genoteerd in 1998, zeer waarschijnlijk betreft het de var. Pavillardii. In de periode 2000-2008 niet opgenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie onder de var. Pavillardii
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Coscinodiscus perforatus var. pavillardii
Beschrijver	(Forti) Hustedt 1928
STOWA-code	CSDIPEpa
IAWM-code	5231101172
TWN-code	COSCPEPA
SGK	NVT
Synoniem	Coscinodiscus pavillardii Forti (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-2000 mogelijk ook opgenomen onder Coscinodiscus; centrale diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Valven vlakker dan die van Coscinodiscus concinnus, maar niet zo vlak als die van C. wailesii. Ingezonken centrum, variabele fijne areolering met centrale rozet.
Afmetingen	Cupp (1943): 140-270 µm breedte Drebes (1974): 90-300 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 62, fig. 25-B a-e (Coscinodiscus perforatus var. pavillardii) Drebes (1974) p. 37, fig. 21 a-b (Coscinodiscus pavillardii) Hustedt (1927-1930) p. 447-448, fig. 247 (Coscinodiscus perforatus var. pavillardii) van der Werff & Huls (1957-1974) C.A l c. 15 (Coscinodiscus perforatus var. pavillardii)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Coscinodiscus radiatus
Beschrijver	Ehrenberg 1841
STOWA-code	CSDIRADI

IAWM-code	5231101180
TWN-code	COSCRADI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-2000 ook opgenomen onder Coscinodiscus; centrale diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Valven zeer vlak, areolering grof, als bij <i>C. commutatus</i> , in min of meer radiale rijen vanuit het midden.
Afmetingen	Cupp (1943): 35-60 µm breedte Drebes (1974): 30-180 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 30-180 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 56, fig. 20 a-d Drebes (1974) p. 35, fig. 19 b Fryxell & Ashworth (1988) p. 361-371, fig. 3, 9, 10, 15, 19, 23, 27, tab. 1-4 Hasle & Sims (1986) p. 310-314, 317-318, fig. 8-32, 35-39, tab. 1 Hasle & Syvertsen (1996) p. 107, pl. 18 Hendey (1964) p. 76, pl. 22: 7 Hustedt (1927-1930) p. 420-421, fig. 225 a-b Ricard (1987) fig. 1-3 van der Werff & Huls (1957-1974) C.A 1 c. 15
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Coscinodiscus rothii</i>
Beschrijver	(Ehrenberg) Grunow in Schneider 1878
STOWA-code	CSDIROTH
IAWM-code	5231101190
TWN-code	COSCROTH
SGK	NVT
Synoniem	<i>Actinocyclus normannii</i>
Tellijsten	In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie <i>Actinocyclus normannii</i> .
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Coscinodiscus wailesii</i>
Beschrijver	Gran et Angst 1931
STOWA-code	CSDIWAIL
IAWM-code	5231101220
TWN-code	COSCWAIL
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-2000 mogelijk ook opgenomen onder <i>Coscinodiscus</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Van opzij onmiskenbaar. Cellen trommelvormig, met vrijwel vlakke valven, in zij aanzicht vierkant of rechthoekig. Fijne radiare areolering (fijner dan <i>C. pavillardii</i> , grover dan <i>C. concinnus</i>). Grote centrale area. Zeer algemeen langs de kust (sinds 1978).
Afmetingen	Cupp (1943): 230-350 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 160-350 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 280-500 µm (onder laboratoriumcondities)
Literatuur	Cupp (1943) p. 58-59, fig. 23 a-d Fukuyo et al. (1990) Hasle & Syvertsen (1996) p. 106, pl. 16 Nagai et al. (1995)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Cosmarium</i>
Beschrijver	Corda 1835 ex Ralfs 1848
STOWA-code	CSMASPEC
IAWM-code	5122208000
TWN-code	COMA
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen in 2004. In 2004 toegevoegd als parameter, voordien opgenomen onder <i>Chlorophyceae</i> . In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
Beschrijving	Sieralg-geslacht, een groot aantal soorten omvattend. Omtrek van twee semi-cellen rond-ovaal. Celwand zonder stekels, glad of met wratten.
Ecologie	Afkomstig uit zoetwater.
Literatuur	Streble & Krauter (1988)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Crucigenia</i>
Beschrijver	Morren 1830

STOWA-code	CRUCSPEC
IAWM-code	5115204000
TWN-code	CRUC
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-2004 ook opgenomen onder Chlorophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
Beschrijving	Vier-cellige coenobia vormend coccaal groenwier. Soms vormen meerdere coenobia een syncoenobium.
Ecologie	Afkomstig uit zoetwater.
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Crucigenia quadrata
Beschrijver	Morren 1830
STOWA-code	CRUCQUAD
IAWM-code	5115204090
TWN-code	CRUCQUAD
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen onder Crucigenia of Chlorophyceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Vier-cellige coenobia van min of meer bolvormige cellen.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): cellen (2-)3-9 x 5-15 µm
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Cryptomonadaceae
Beschrijver	Ehrenberg 1831 ('Cryptomonadina')
STOWA-code	CRMONAAE
IAWM-code	6621100000
TWN-code	CRMO
SGK	LUG10, NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Cryptophyceae. Eénmaal opgenomen, in 1992. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Cryptomonadales (+ grootteklasse). In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.

Beschrijving	Familie uit de orde Cryptomonadales. Flagellaten met twee korte stijve flagellen, asymmetrisch ingeplant bij het zgn. Groove-gullet systeem. In omtrek eliptisch, vaak puntig aan een uiteinde. Zie ook: Cryptophyceae.
Literatuur	Throndsen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Cryptomonadales
Beschrijver	Engler 1903
STOWA-code	CRYPTOMO
IAWM-code	6621000000
TWN-code	CRYT
SGK	LUG10, LUK10, NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Voor een beschrijving zie: Cryptomonadaceae en Cryptophyceae.
Groep	Overig
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Cryptomonas
Beschrijver	Ehrenberg 1831
STOWA-code	CRMOSPEC
IAWM-code	6621103000
TWN-code	CROM
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen opgenomen in 1990 en 1991. Betreft vrijwel zeker geen Cryptomonas. In de periode 2000-2004 eventueel opgenomen onder Cryptomonadaceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Geslacht van zoetwatersoorten. Individuen uit zoetwater desintegreren snel in zeewater. De zoutwatersoorten zijn overgebracht naar andere genera.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Cryptophyceae
Beschrijver	Fritsch in West et Fritsch 1927
STOWA-code	CRYPTOPH

IAWM-code	6620000000
TWN-code	CROP
SGK	DU010030, DUG10, DUK10, LUG10, NVT
Tellijsten	Alleen in de periode 1990-1999 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Cryptomonadales. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Klasse van flagellaten met de volgende kenmerken: cel meestal langwerpig, scheef eivormig en niet toegespitst; twee flagellen ontspringen ongeveer halverwege de korte zijde. In levende cellen meestal een lange dubbele rij ejectosomen zichtbaar. Laterale groene tot roodachtige chromatofoor met (kleine) pyrenoid. Fel-oranje fluorescerend bij aanstraling met groen of blauw licht. Vaak talrijk in de riviermondingen. Determinatie tot op de soort vereist EM.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Cyanophyceae
Beschrijver	Bennett et Murray 1889
STOWA-code	CYANOPAE
IAWM-code	5610000000
TWN-code	CYOP
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in de periode 1990-1999 opgenomen. Vanaf 1994 meest opgenomen onder Hormogonales (draadvormige taxa); Chroococcales (solitaire en kolonievormende coccale taxa). Sinds 2000 wordt onderscheid gemaakt tussen Hormogonales en Chroococcales (zie aldaar). In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Verzamelnaam voor diverse solitaire, filamenteuze of kolonievormende cyanobacteriën. Filamenteuze soorten te onderscheiden van groenwierketens door het ontbreken van duidelijke celstructuren. De kolonievormen kenmerken zich door hun structuurloze cytoplasma.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Cyanophyta
Beschrijver	Schussnig 1925
STOWA-code	CYANOPHY
IAWM-code	5600000000
TWN-code	CYPH
SGK	DUK5, NVT, SOLTR

Tellijsten	Alleen in 1990, 1991 en 1999 een enkele maal opgenomen. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Phylum, alle groepen blauwwieren omvattend.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Cyclostephanos dubius
Beschrijver	(Fricke) Round in Theriot et al. 1988
STOWA-code	CYPHDUBI
IAWM-code	5231110020
TWN-code	CYCLDUBI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Centrale diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Centrale diatomee uit zoet en zwak brak water met kenmerkend gewelfde schaaltsjes. Regelmatig in hoge dichtheden in rivieren voorkomend.
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1991a)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Cyclotella [1]
Beschrijver	(Kützing) de Brébisson 1838
STOWA-code	CYTESPEC
IAWM-code	5231103000
TWN-code	CYCO
SGK	NVT
Synoniem	Cyclotella
Tellijsten	In alle perioden voor een groot deel opgenomen onder Centrales (+ grootteklasse). Niet op naam te brengen Cyclotella soorten zijn hieronder opgenomen. In de periode 1990-1993 opgenomen onder Centrales (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Geslacht van meest zoetwatersoorten, maar ook enkele brakwater en mariene soorten. Schaaltsjes met een min of meer duidelijk gestrieerde randzone. Tangentiaal gewelfd tot bijna vlak.

Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) p. 30-43 Ricard (1987)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Cyclotella caspia
Beschrijver	Grunow in Schneider 1878
STOWA-code	CYTECASP
IAWM-code	5231103040
TWN-code	CYTECASP
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1996 en 1999 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Centrales (+ grootteklasse). In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Kleine soort, valva met fijn en dicht gestriëerde randzone; centrum onregelmatig gepunteerd. Moeilijk te herkennen (alleen met olie-immersie objectieven) euryhaliene soort.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): diameter 3.5-22 µm Hustedt (1927-1930): diameter 8-12 µm
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) Hustedt (1927-1930)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Cyclotella meneghiniana
Beschrijver	Kützing 1844
STOWA-code	CYTEMENE
IAWM-code	5231103110
TWN-code	CYTEMENE
SGK	NVT
Tellijsten	In alle perioden ook opgenomen onder Centrales (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2012.
Beschrijving	Cellen meest enkel; schaaltsjes aan de rand krachtig gestriëerd, in het centrum (vrijwel) glad.
Ecologie	Vooraf waargenomen in de Westerschelde.
Afmetingen	Pankow et al. (1976): 10-30 µm diameter
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1991a) Pankow et al. (1976) p. 73, pl. 6:2
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Cyclotella scaldensis</i>
Beschrijver	Muylaert et Sabbe 1996
STOWA-code	CYTESCAL
IAWM-code	5231103230
TWN-code	CYTESCAL
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-2000 opgenomen onder Centrales (+ grootteklasse) of <i>Cyclotella meneghiniana</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Op <i>Cyclotella meneghiniana</i> lijkende soort. Vormt compacte ketens. Tot nu toe alleen in het Schelde-estuarium aangetroffen.
Literatuur	Muylaert & Sabbe (1996a)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Cyclotella striata</i>
Beschrijver	(Kützing) Grunow in Cleve et Grunow 1880
STOWA-code	CYTESTRI
IAWM-code	5231103170
TWN-code	CYTESTRI
SGK	NVT
Synoniem	<i>Coscinodiscus striatus</i> Kützing (basioniem)
Tellijsten	In alle perioden ook opgenomen onder Centrales (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellen vaak in ketens verenigd, valven gegolfd, randen duidelijk gestrieerd. Kan verward worden met <i>Paralia marina</i> .
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 10-50 µm diameter Hasle & Syvertsen (1996): 25-48 µm diameter Pankow et al. (1976): 10-50 µm diameter
Literatuur	Fukuyo et al. (1990) p. 166-167 Hasle & Syvertsen (1996) p. 32, 34 Krammer & Lange-Bertalot (1991a) p. 46; pl. 45: 1-8 Lange & Syvertsen (1989) p. 348, pl. 5: 34-37, tab. 2 Pankow et al. (1976) p. 72-73, fig. 100-101 van der Werff & Huls (1957-1974) C.A 1 c. 12
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Cymatopleura elliptica</i>
Beschrijver	(de Brébisson ex Kützing) Smith 1851
STOWA-code	CYPLELLI
IAWM-code	5232702020
TWN-code	CYPLELLI
SGK	NVT
Tellijsten	Zoetwatersoort, éénmaal waargenomen in 1994. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Grote, ovale platte diatomee, met een karakteristiek patroon van transapicale welvingen.
Afmetingen	Krammer & Lange-Bertalot (1988): 60-280 x 30-90 µm
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1988) p. 170, pl. 119: 1-4, 120: 1-6, 121: 1-3, 122: 3
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	<i>Cymatosira belgica</i>
Beschrijver	Grunow in van Heurck 1881
STOWA-code	CYSIBELG
IAWM-code	5232105010
TWN-code	CYSIBELG
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-2000 opgenomen onder <i>Brockmanniella brockmannii</i> of <i>Pennales</i> (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Pennate diatomee die korte bandjes kan vormen. Kan verward worden met <i>Brockmanniella brockmannii</i> , maar hiervan te onderscheiden door andere oppervlaktestructuur.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 10-40 x 3-5 µm
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) p. 192 Hustedt (1931-1959) p. 127
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	<i>Cymbomonas tetramitiformis</i> [2]
Beschrijver	Schiller 1913 sensu Throndsen 1988 et auct. post.
TWN-code	CYMBTETM
Synoniem	<i>Cymbomonas</i>

Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012. Tot 2012 opgenomen als Chlorofyta, Halosphaera flagellaat.
Beschrijving	Rond tot langwerpig gevormde chlorofyt met duidelijke pyrenoid. Vier flagellen ontspringen uit een verdiepte groef, die eindigt in twee asymmetrisch geplaatste lobben. De flagellen blijven bij Lugol-preservedie vrijwel nooit behouden.
Afmetingen	Schiller (1913): 8-9 µm lang, 9-10 µm breed Throndsen (1993): 13.5-16 µm
Literatuur	Schiller (1913) Plate 1, fig.10 Throndsen (1993) Plate 11
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Dactyliosolen blavyanus
Beschrijver	(Peragallo) Hasle 1975
STOWA-code	DAENBLAV
IAWM-code	5231408020
TWN-code	DAENBLAV
SGK	NVT
Synoniem	Guinardia blavyana H. Peragallo 1892
Tellijsten	Voorkomens in eerdere perioden eventueel opgenomen onder Centrales (+ grootteklasse). In 2004 voor het eerst met zekerheid aangetroffen in de Centrale Noordzee, in lage dichtheid. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Trommelvormige solitaire centrale diatomee, zelden in korte ketens. Transapicale lengte veelal iets groter dan de diameter. Vlakke valve met minuscule marginale verspringing of inkeping (ongeveer zoals bij Guinardia striata, maar dan kleiner. Lijkt wel wat op een miniatuur Guinardia flaccida door de onregelmatigheid in de valve-rand. Kan verward worden met Thalassiosira, Lauderia annulata.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 6-38 µm diameter
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) p. 164-167
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Dactyliosolen fragilissimus
Beschrijver	(Bergon) Hasle 1997
STOWA-code	RZSOFRAG
IAWM-code	5231406060
TWN-code	DAENFRAG
SGK	NVT
Synoniem	Rhizosolenia 6989

	Rhizosolenia fragilissima Rhizosolenia sp 6989 Rhizosolenia spec 6989
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Rhizosolenia fragilissima naar Dactyliosolen fragilissimus.
Beschrijving	Cellen solitair of in korte ketens, langerekt cilindrisch. Zwak gewelfde valva, enigszins scheef, met klein centraal stekeltje. Talrijke chromatoforen. Rhizosolenia sp 6989: Zeer kleine Rhizosolenia-soort. Lijkt op een miniatuurvorm van Rhizosolenia fragilissima, echter smaller dan de kleinste diameter beschreven voor deze soort. Voor een afbeelding: zie fig. I.3 in Koeman et al. 2003. In 2009 samengevoegd.
Afmetingen	Drebes (1974): 8-70 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 90: 40-80 µm lengte, 8-70 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 8-70 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 80, fig. 41 a-b Drebes (1974) p. 48, fig. 34 b-c Fukuyo et al. (1990) p. 262-263 Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Dactyliosolen phuketensis
Beschrijver	(Sundström) Hasle in Hasle et Syvertsen 1996
STOWA-code	DAENPHUK
IAWM-code	5231408010
TWN-code	DAENPHUK
SGK	NVT
Synoniem	Rhizosolenia phuketensis Sundström
Tellijsten	In de periode 1990-2001 opgenomen onder Rhizosolenia stolterfothii. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Sterk op Rhizosolenia stolterfothii gelijkende diatomee. Hiervan te onderscheiden door anders gevormde banden en meer afgeronde celuiteinden met korter stekeltje. In 2001 voor het eerst met zekerheid aangetroffen (offshore), maar waarschijnlijk niet eerder herkend.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 76-236 x 4.5-54 µm
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Dactylococcopsis
Beschrijver	Hansgirg 1888
STOWA-code	DACOSPEC
IAWM-code	5611105000
TWN-code	DACO
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1994, 1997 en 1998 een enkele keer opgenomen. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. Zie Hormogonales. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Bundels van slanke, toegespitste blauwwier-cellen, licht te verwarren met het groenwier-genus Ankistrodesmus Corda.
Literatuur	Pankow et al. (1976) p. 28, figs. 4-5
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Delphineis minutissima
Beschrijver	(Hustedt) Simonsen 1987
STOWA-code	DELPMINU
IAWM-code	5232116020
TWN-code	DELPMINU
SGK	NVT
Tellijsten	In eerdere perioden opgenomen onder Pennales (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Pennate kleine diatomee, rhombisch-elliptisch. Lijkt op een miniatuur Delphineis surirella. Vaak een dominante soort. Meestal op allerlei partikels vastgehecht. In overige perioden opgenomen onder Pennales (+ grootteklasse).
Afmetingen	Witkowski et al. (2000): 5-17 x 4-8 µm
Literatuur	Witkowski et al. (2000)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Delphineis surirella
Beschrijver	(Ehrenberg) Andrews 1981
STOWA-code	DELPSURI
IAWM-code	5232116040
TWN-code	DELPSURI
SGK	NVT
Synoniem	Rhaphoneis surirella (Ehrenberg) Grunow in Van Heurck

	<i>Zygoceros surirella</i> Ehrenberg (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder <i>Rhaphoneis</i> , Pennales (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellen in ketens (op partikels vastgehecht). Eliptische schaaltsjes. <i>Pseudoraphe</i> polair verbreed. Talrijke chromatoforen. Kan verward worden met <i>Rhaphoneis amphiceros</i> .
Afmetingen	Drebes (1974): 15-46 µm lengte Hasle & Syvertsen (1996): 17-53 x 8-25 µm
Literatuur	Drebes (1974) p. 103, fig. 84 a-b (' <i>Rhaphoneis surirella</i> ') Hasle & Syvertsen (1996) p. 249 van der Werff & Huls (1957-1974) P.A D XI b. 81 (<i>Rhaphoneis surirella</i>)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Detonula</i>
Beschrijver	Schütt ex De Toni 1894
STOWA-code	DETOSPEC
IAWM-code	5231402000
TWN-code	DETO
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal opgenomen in 1999. In de periode 2000-2004 niet opgenomen, zie de soorten. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Centrale diatomee, cellen in ketens verenigd. Fijne tandjes op valverand. Betreft <i>Detonula confervacea</i> en <i>D. pumila</i> , beide soorten zijn goed van elkaar te onderscheiden.
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Detonula confervacea</i>
Beschrijver	(Cleve) Gran 1900
STOWA-code	DETOCONF
IAWM-code	5231402010
TWN-code	DETOCONF
SGK	NVT
Synoniem	<i>Lauderia confervacea</i> Cleve (basioniem)
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2003, 2004. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.

Beschrijving	Cylindrische cellen in ketenvormige kolonies, met elkaar in het midden verbonden en met een krans van zeer fijne, korte randdoorntjes rakend. Meestal 4-6 schijfvormige, donkere chromatoforen per cel. Regelmatig hoge dichtheden in het vroege voorjaar (vooral in de Delta na ijsbedekking). Vaak paren van kortere cellen tussen cellen van normale lengte.
Afmetingen	Drebes (1974): 6-20 µm diameter Hasle & Syvertsen (1996): 15-30 µm hoog x 6-20 µm diameter
Literatuur	Brunel (1962) p. 59-61, pl. 3: 3 Drebes (1974) p. 25-26, fig. 13 d Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Detonula pumila
Beschrijver	(Castracane degli Antelminelli) Gran 1900
STOWA-code	DETOPUMI
IAWM-code	5231402020
TWN-code	DETOPUMI
SGK	NVT
Synoniem	Detonula delicatula (H. Peragallo) Gran Lauderia delicatula H. Peragallo Lauderia pumila Castracane (basioniem) Schroederella delicatula (H. Peragallo) Pavillard Schroederella schroederi (Bergon) Pavillard
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellen in losse ketens, kort cilindrisch met in het midden enigszins ingezonken valven. Typische verbindingsdraden tussen de cellen, als bij Thalassiosira. Cellen langs de rand verbonden met fijne stekeltjes, als een soort ritssluiting. Talrijke chromatoforen, meestal polair geconcentreerd. Wordt de laatste jaren vaker aangetroffen dan in de beginperiode 1990-1993. Kan verward worden met Lauderia borealis.
Afmetingen	Drebes (1974): 17-46 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 90: 12-55 µm breedte, 15-120 µm lengte Hasle & Syvertsen (1996): 15-120 µm hoog x 16-30 µm diameter
Literatuur	Cupp (1943) p. 76, fig. 36 a-f (Schroederella delicatula) Drebes (1974) p. 26, fig. 15 a, b Fukuyo et al. (1990) p. 168-169 Hasle & Syvertsen (1996) Ricard (1987) fig. 133 Round et al. (1990) p. 142-143, fig. a-i van der Werff & Huls (1957-1974) C. B IV a. 31 (Schroederella schroederi); C. B IV a. 31 (Schroederella delicatula)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Diatoma tenuis</i>
Beschrijver	Agardh 1812
STOWA-code	DIATTENU
IAWM-code	5232106020
TWN-code	DIATTENU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Pennate diatomee, zig-zag ketens en stervormige kolonies vormend. Kan verward worden met <i>Asterionella formosa</i> en <i>Thalassionema</i> .
Ecologie	Zoetwatersoort, vaak massaal in rivieren voorkomend, en vandaar in kustwateren.
Afmetingen	Krammer & Lange-Bertalot (1991a): 22-120 x 2-5 µm
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1991a)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Dicroerisma psilonereiella</i>
Beschrijver	Taylor et Cattell 1969
STOWA-code	DIRIPSIL
IAWM-code	5257102010
TWN-code	DIRIPSIL
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 waarschijnlijk opgenomen onder Gymnodiniaceae (+ grootteklasse) of Dinophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Heterotrofe naakte dinoflagellaat, met kenmerkend inwendig skelet.
Ecologie	Regelmatig aangetroffen op de Terschelling-raai, offshore.
Afmetingen	Taylor & Catell (1969): 23-32 x 15-19 µm
Literatuur	Sournia (1986) Taylor & Catell (1969)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	<i>Dictyocha</i>
Beschrijver	Ehrenberg 1837
STOWA-code	DIOCSPEC
IAWM-code	5211901000

TWN-code	DIOC
SGK	GEPSDVVM, NAAKTVVM, NVT
Tellijsten	De waarnemingen in de periode 2000-2004 betreffen de naakte vorm. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Silicoflagellaat, de twee soorten: <i>D. speculum</i> en <i>D. fibula</i> zijn gemakkelijk van elkaar in gepantserde vorm te onderscheiden. Naakte vormen echter niet. Deze laatste zijn gekenmerkt door het bezit van één flagel, ontspringend uit de opening van de urnvormige cel.
Literatuur	Larsen & Moestrup (1989)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Dictyocha fibula</i>
Beschrijver	Ehrenberg 1839
STOWA-code	DIOCFIBU
IAWM-code	5211901010
TWN-code	DIOCFIBU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Silicoflagellaat met 4 stekels en 4 'vensters', omtrek ruitvormig. Vele kleine geelbruine chloroplasten. Kan verward worden met een aantal andere <i>Dictyocha</i> -soorten Ehrenberg.
Ecologie	Noordzee, offshore.
Afmetingen	Throndsen (1993): 10-45 µm incl. stekels
Literatuur	Fukuyo et al. (1990) p. 356-357 González (1985) p. 485-486, pl. 1: 3-11 Throndsen (1993) p. 630, pl. 6
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Dictyocha speculum</i>
Beschrijver	Ehrenberg 1839
STOWA-code	DIOCSPUL
IAWM-code	5211902010
TWN-code	DIOCSPUL
SGK	NVT
Synoniem	<i>Distephanus speculum</i> (Ehrenberg) Haeckel
Tellijsten	In de periode 1990-1999 is de naakte vorm mogelijk ook opgenomen onder deze naam.

	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. Het betreft uitsluitend de gepantserde vorm. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskenbaar indien met skelet, naakte vorm in gefixeerd materiaal moeilijk herkenbaar. Meestal met zespuntige stervormige kiezelstructuur. Verliest na fixatie vaak zijn plasma. Als naakte vorm alleen levend goed herkenbaar. Bolvormige cel, met slechts één flagel ontspringend uit antapicale depressie, met vele kleine chloroplasten (Raphidiophyceen hebben 2 flagellen). Naakte vorm kan verward worden met <i>Chattonella</i> sp.
Afmetingen	Hallegraeff (1991): 10-20 µm breedte Larsen & Moestrup (1989): 10-20 µm breedte
Literatuur	Drebes (1974) p. 161, fig. 143a Fukuyo et al. (1990) p. 358-359 González (1985) p. 486, pl. 2: 12-18 Hallegraeff (1991) p. 89, fig. 33 A-C Henriksen et al. (1993) p. 29-39, fig. 1-13, tab. 1, 2 Larsen & Moestrup (1989) p. 41-42, fig. 18 a-e Moestrup & Thomsen (1990) p. 1-56 Thronsen (1993) p. 46, pl. 6
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Dictyosphaerium
Beschrijver	Nägeli 1849
STOWA-code	DIOSSPEC
IAWM-code	5114901000
TWN-code	DIOS
SGK	NVT
Tellijsten	In voorgaande jaren mogelijk opgenomen onder Chlorophyceae, Ondetermineerbare alg. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Kolonievormend groenwier (Chlorococcales) met kleine ronde of ovale cellen die aan het einde van vertakte slijmsteeltjes in min of meer bolvormige kolonies verenigd zijn. Aangevoerd vanuit zoetwater en niet in zeewater overlevend.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): Cellen 5-20 µm lengte, kolonies tot 100 µm in diameter.
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Dinobryon
Beschrijver	Ehrenberg 1834
STOWA-code	DIBRSPEC
IAWM-code	5211203000
TWN-code	DIBR
SGK	NVT, SPORE
Tellijsten	In de periode 1990-1993 niet geteld. In de periode 1994-2004 zijn niet nader gedetermineerde mariene vormen onder deze naam opgenomen. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Kleine flagellaten uit de klasse Chrysophyceae, welke met een cytoplasmatische draad vastzitten in een meest vaasvormig, soms gesteeld en/of kolonievormend huisje (lorica). Het geslacht omvat vooral een groot aantal zoetwatersoorten.
Literatuur	Pankow et al. (1976) Throndsen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Dinobryon faculiferum
Beschrijver	Willén 1992
STOWA-code	DIBRFACU
IAWM-code	5211203220
TWN-code	DIBRFACU
SGK	NVT
Synoniem	Dinobryon petiolatum Dinobryon petiolatum sensu Willén 1963 non Dinobryon petiolatum Dujardin 1841
Tellijsten	Opgenomen vanaf 1996. In de periode 1990-1995 niet geteld. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Karakteristieke solitaire vorm met langgesteelde lorica. In helderveld microscopie gemakkelijk over het hoofd te zien. Brakwater"vorm" werd ook wel D. Petiolatum genoemd.
Afmetingen	Throndsen (1993): lorica 65-85 µm lengte, 4-4.8 µm breedte
Literatuur	Throndsen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Dinophyceae
Beschrijver	Fritsch in West et Fritsch 1927
STOWA-code	DINOPHYC
IAWM-code	5250000000
TWN-code	DIPH
SGK	CYSTE, DU010030, DUK10, FOTTF, HETRTF, NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 voor een (groot) deel Gymnodiniaceae betreffend. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Verzamelnaam voor niet nader gedetermineerde dinoflagellaten. Aan deze parameter is een aantal SGK-codes toegekend, voor: autotroof, heterotroof, cyste, en twee grootteklassen. In de periode 1990-1993 gebruikt voor (voornamelijk) naakte individuen. Met ingang van 1994 is deze naam gebruikt voor dinoflagellaten waarvan niet met zekerheid gezien kon worden of het gepantserde of naakte vormen betrof. Overige Dinophyceae zijn geheel volgens de gehanteerde systematische indeling respectievelijk in de families Peridiniaceae en Gymnodiniaceae ondergebracht. Dinophyceae cyste: Verzamelnaam voor niet-lege cysten van verschillende dinoflagellaten-genera. Vaak donker gekleurd, bolvormig of onregelmatig gevormd, al of niet met uitsteeksels.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Dinophysis
Beschrijver	Ehrenberg 1839
STOWA-code	DISISPEC
IAWM-code	5252502000
TWN-code	DISI
SGK	NVT
Synoniem	Phalacroma Stein
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen in 2001, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2011, 2012.
Beschrijving	Onder de naam Dinophysis zijn meestal kleine soorten opgenomen die moeilijk te determineren zijn, maar ook mini-vormen van andere soorten kunnen zich hieronder bevinden, met of zonder chromatoforen. Bijvoorbeeld Dinophysis pulchella, D. ruidii, D. contracta.
Literatuur	Giacobbe (1995) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Beide of onbekend

Naam	<i>Dinophysis acuminata</i>
Beschrijver	Claparède et Lachmann 1859
STOWA-code	DISIACUM
IAWM-code	5252502010
TWN-code	DISIACUM
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder <i>Dinophysis</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel langwerpig-ovaal, met langs de onderrand meestal kleine knobbeltjes. Met chromatoforen. 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).
Afmetingen	Dodge (1982): 38-51 µm lengte Drebes (1974): 38-51 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 40-50 µm lengte Hallegraeff (1991): 38-58 µm lengte, 30-38 µm breedte Larsen & Moestrup (1989): 38-58 µm lengte, 30-38 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 44, fig. 3 H Drebes (1974) p. 115, fig. 94 c Fukuyo et al. (1990) p. 34-35 Hallegraeff (1991) p. 47, fig. 14 D-E Larsen & Moestrup (1989) p. 18, fig. 4 a-f Larsen & Moestrup (1992) p. 3-5, fig. 1 a-d Lassus & Bardouil (1991) Lassus & Marcaillou-Le Baut (1995) MacKenzie (1992) p. 403, fig. 4 B, 16-19 (cf.) Tomas (1997) Zingone et al. (1998)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Dinophysis acuta</i>
Beschrijver	Ehrenberg 1839
STOWA-code	DISIACUT
IAWM-code	5252502020
TWN-code	DISIACUT
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder <i>Dinophysis</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011.

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 dens</i> Pavillard is vermoedelijk een stadium in de polymorfe levenscyclus van <i>Dinophysis acuta</i> (Hansen 1993b; MacKenzie 1992).
Ecologie	Noordzee, offshore.
Afmetingen	Dodge (1982): 54-94 µm lengte Drebes (1974): 54-94 µm lengte Hallegraeff (1991): 54-94 µm lengte, 43-60 µm breedte Larsen & Moestrup (1989): 54-94 µm lengte, 43-60 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 45 Dodge (1985) p. 16 Drebes (1974) p. 115, fig. 94 b Hallegraeff (1991) p. 49, fig. 14 F Hansen (1993b) p. 73, fig. 1-6, 9-11 Larsen & Moestrup (1989) p. 18, 20, fig. 5 a-d Larsen & Moestrup (1992) p. 6-7, fig. 4 a-c <i>Dinophysis dens</i> ; p. 5-6, fig. 2 a-d MacKenzie (1992) p. 400, 401, 403-406, fig. 2, 3, 4 A, 5-14, 15 (cf) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Dinophysis</i> cf. <i>pulchella</i>
Beschrijver	(Lebour 1922) Balech 1967
STOWA-code	DISIPUCF
IAWM-code	5252502090
SGK	NVT
Tellijsten	Voor 2009 opgenomen onder <i>Dinophysis</i> . In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
Beschrijving	Kleine soort die moeilijk met zekerheid te determineren is. <i>Epitheca</i> relatief hoog. Vleugels langs de sulcus meestal smal. In zijaanzicht vrijwel rond, met diepe brede gordel. Kleurloos of lichtroze.
Afmetingen	Dodge (1982): 21-34 µm
Literatuur	Dodge (1982) p. 53
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	<i>Dinophysis norvegica</i>
Beschrijver	Claparède et Lachmann 1859
STOWA-code	DISINORV
IAWM-code	5252502030
TWN-code	DISINORV
SGK	NVT

Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder <i>Dinophysis</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2007. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
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.
Ecologie	Noordzee, offshore.
Afmetingen	Larsen & Moestrup (1989): 48-67 µm lengte, 39-53 µm breedte
Literatuur	Dodge (1985) p. 23 Hansen (1993b) p. 73-75, fig. 7-8 Larsen & Moestrup (1989) p. 20, fig. 6 a-f Larsen & Moestrup (1992) p. 8-9, fig. 7 a-f Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Dinophysis ovum</i>
Beschrijver	Schütt 1895
STOWA-code	DISIOVUM
IAWM-code	5252502040
TWN-code	DISIOVUM
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder <i>Dinophysis</i> . Alleen in 1992, 1994 en 1995 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cel ovaal, niet puntig toelopend, met chromatoforen. Rechter sulcuslijst zeer kort. Kan verward worden met <i>Dinophysis acuminata</i> .
Afmetingen	Dodge (1982): 44-58 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 53, fig. 3 J Leewis (1985) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Dinophysis punctata</i>
Beschrijver	Jørgensen in Schmidt 1923
STOWA-code	DISIPUNC
IAWM-code	5252502060
TWN-code	DISIPUNC
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1990 éénmaal opgenomen, determinatie echter niet bevestigd. In de periode 2000-2004 niet waargenomen.

	In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Kleine Dinophysis soort, lijkt op kleine uitvoering van D. ovum.
Afmetingen	Dodge (1982): 28-33 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 54, fig. 3 I Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Dinophysis rotundata
Beschrijver	Claparède et Lachmann 1859
STOWA-code	DISIROTU
IAWM-code	5252502050
TWN-code	DISIROTU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Dinophysis. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellichaam boven de gordel uitstekend, rond tot rond-ovaal, geen chromatoforen.
Afmetingen	Dodge (1982): 36-56 µm lengte Drebes (1974): 36-56 µm lengte Larsen & Moestrup (1989): 36-56 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 55-56, fig. 4 I, pl. II f Dodge (1985) p. 27 Drebes (1974) p. 116, fig. 94 d Larsen & Moestrup (1989) p. 22, fig. 7 a-c Larsen & Moestrup (1992) p. 9, fig. 8 a-d Lebour (1925) p. 78, pl. 11, fig. 4 a-c (?) Leewis (1985) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Diploneis
Beschrijver	Ehrenberg ex Cleve 1894
STOWA-code	DINESPEC
IAWM-code	5232410000
TWN-code	DINE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder pennales (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,

	2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Zwaar verkiezelde pennate diatomee, meestal afkomstig van vast substraat. Voor een juiste determinatie is speciale preparatie (inbedding in hars of EM) noodzakelijk.
Literatuur	Hendey (1964) Krammer & Lange-Bertalot (1986) Pankow et al. (1976) p. 188-196, fig. 402-414, pl. 14: 5, 7, 8 Ricard (1987) van der Werff & Huls (1957-1974) P.D G XVI. 101
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Diploneis bombus
Beschrijver	(Ehrenberg) Ehrenberg ex Cleve 1894
STOWA-code	DINEBOBU
IAWM-code	5232410030
TWN-code	DINEBOBU
SGK	NVT
Tellijsten	In 1990, 1995, 1996, 1998 en 1999 incidenteel opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Diploneis. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Diep ingesnoerde en grof geareoleerde Diploneis. Determinatie vereist speciale preparatie en gebruik van olie-immersie objectieven.
Afmetingen	Pankow (1990): 30-150 µm lengte, 15-47 µm breedte
Literatuur	Pankow (1990) p. 185, pl. 40: 3
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Diplopelta asymmetrica
Beschrijver	(Mangin 1911) Balech 1988
STOWA-code	DIIOASYM
IAWM-code	5252709010
TWN-code	DITAASYM
SGK	NVT
Synoniem	Diplopelta bomba Diplopelta bomba Stein ex Jørgesen Diplopsalopsis asymmetrica Diplopsalopsis bomba (Stein) Dodge et Toriumi Dissodium asymmetricum (Mangin) A.R. Loeblich III Peridiniopsis asymmetrica Mangin (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1994-1999 opgenomen onder Diplopsalis.

	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van <i>Diplopsalopsis asymmetrica</i> naar <i>Diplopelta asymmetrica</i>
Beschrijving	Lensvormige soort, opvallend door zijn grootte. Behoort tot de groep met 2 antapicale platen; voor een juiste determinatie is kleuring met Calcofluor noodzakelijk.
Afmetingen	Dodge (1982): 32-70 µm lengte, 60-95 µm breedte Drebes (1974): 50-90 µm breedte Hansen & Larsen (1992): 60-70 µm breedte
Literatuur	Dodge & Toriumi (1993) p. 145, fig. 7, 8, 25 (<i>Diplopsalopsis bomba</i>) Dodge (1982) p. 157, fig. 18 F, G (<i>Dissodium asymmetricum</i>) Drebes (1974) p. 132, fig. 113 a-b Hansen & Larsen (1992) p. 114, fig. 4.68 f-k (<i>Diplopelta bomba</i>)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	<i>Diplopsalis</i>
Beschrijver	Bergh 1881
STOWA-code	DILISPEC
IAWM-code	5252701000
TWN-code	DILI
SGK	NVT
Synoniem	<i>Dissodinium</i> Abé 1941 in part <i>Glenodinium</i> Eherenberg 1836 in part
Tellijsten	Alleen in de periode 1991-1999 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet opgenomen, zie <i>Diplopsalis</i> gr. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Onder deze naam zijn <i>Diplopsalis</i> -achtige vormen opgenomen, een verzameling van soorten en geslachten verenigd in de zgn " <i>Diplopsalis</i> -groep" (zie Dodge 1982).
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	<i>Diplopsalis lenticula</i>
Beschrijver	Bergh 1881
STOWA-code	DILILENT
IAWM-code	5252701040
TWN-code	DILILENT
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1991-1993 ook opgenomen onder <i>Diplopsalis</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,

	2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2011, 2012.
Beschrijving	Lensvormige soort met brede sulcale lijst en kleine apicale punt, voor een juiste determinatie is kleuring met Calcofluor noodzakelijk. Geen chromatoforen, plasma (levend) roze. Één antapicale plaat, één intercalaire plaat. Apicale platen 2' en 3' over aanzienlijke afstand met elkaar verbonden, daardoor 1a-plaat nogal smal. Plaatformule: Po, X, 3', 1a, 6'', 3c+t, 5''', 1''', 5s (ortho) (Matsuoka 1988; Dodge & Toriumi 1993; Elbrächter 2009). Kan verward worden met <i>Diplopsalis lebouriae</i> , <i>Diplopsalopsis asymmetrica</i> , <i>Preperidinium meunierii</i> , of andere lensvormige soorten uit de <i>Diplopsalis</i> -groep.
Afmetingen	Dodge (1982): 23-48 µm breedte Hansen & Larsen (1992): 50-60 µm breedte
Literatuur	Dodge & Toriumi (1993) p. 139, fig. 1-2 Dodge (1982) p. 154, fig. 18 I-K, pl. 3: b-c Dodge (1985) p. 31 Elbrächter (2009) Hansen & Larsen (1992) p. 114, fig. 4.67 a-c Lewis (1990) p. 343-345, fig. 11 B, 12-17, 20 Matsuoka (1988) p. 105, 107, 108, tekstfig. 4 A-C, pl. III: A-K Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	<i>Diplopsalopsis latipeltata</i>
Beschrijver	Balech et Borgese 1990
TWN-code	DIPSLATI
Tellijsten	Aangetroffen in een monster van de Grevelingen, en weggeschreven als <i>Diplopsalis</i> gr (RK). Foto's aanwezig. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012. Aangetroffen in lage dichtheid in een monster van Terschelling 50.
Beschrijving	Vrijwel bolronde, gepantserde dinoflagellaat, ca 30-40 µm in diameter met sulcale vleugel. Plaatformule Po, X, 4', 1a, 7'', 3C+1T, 6S, 5''', 2'''. Typisch voor de soort is een 1a plaat die driekwart rond gaat. Identificatie is alleen mogelijk na fluorescentiekleuring met calcofluor.
Afmetingen	Balech & Borgese (1990): 30-40 µm diameter Dale et al. (1993): 24-45 µm diameter
Literatuur	Balech & Borgese (1990) Fig 1-8 Dale et al. (1993) Fig. 9-11, 18-23
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	<i>Diplopsalopsis orbicularis</i>
Beschrijver	(Paulsen 1907) Meunier 1910
STOWA-code	DILLOORBI

IAWM-code	5252711010
TWN-code	DIPSORBI
SGK	NVT
Synoniem	Diplopsalis orbicularis (Paulsen) Paulsen Diplopsalopsis orbicularis (Paulsen) Diplopsalopsis ovata (Abé) Dodge et Toriumi Meunier var. orbicularis sensu Abé Peridinium orbiculare Paulsen (basioniem). Non: Diplopsalis orbicularis (Paulsen) Paulsen sensu Lebour
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen in 1992 en 1993 en mogelijk ook onder Diplopsalis; Dinophyceae (heterotroof). In de periode 1994-1999 opgenomen onder Diplopsalis. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003 en mogelijk ook opgenomen onder Diplopsalis gr; Peridiniaceae (+ grootteklasse). In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Bolvormige, heterotrofe Peridiniaceae. Orthogonale eerste apicaalplaat; twee antapicale platen. Eerste intercalaire plaat vijfhoekig. Waarschijnlijk talrijker dan aangegeven, aangezien alleen met zekerheid geïdentificeerde cellen geteld zijn. Plaatformule: Po, 3', 2a, 7'', 3c+t, 5s, 5'', 2''' (Dodge & Toriumi 1993; Hansen & Larsen 1992; Matsuoka 1988); Po, X, 3', 2a, 6'', 4c, 6s?, 5'', 2''' (Elbrächter 2009). Kan verward worden met Diplopsalopsis ovata en andere min of meer bolvormige soorten uit de Diplopsalis-groep.
Afmetingen	Hansen & Larsen (1992): 40-50 µm breedte
Literatuur	Dodge & Toriumi (1993) p. 145, fig. 31, 32 (Diplopsalopsis orbicularis) Elbrächter (2009) Hansen & Larsen (1992) p. 117, fig. 4.68 a-e Matsuoka (1988) p. 108-109, tekstfig. 5 A-B, pl. IV: A-J Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Dissodinium
Beschrijver	Klebs in Pascher 1916
STOWA-code	DINISPEC
IAWM-code	5255105000
TWN-code	DINI
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1991 een keer opgenomen. In de periode 2000-2004 behoorden alle waarnemingen tot D. pseudolunula, zie aldaar. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Dissodinium is een klein geslacht van parasitische dinoflagellaten met een opmerkelijke generatiewisseling. Vrije cellen lastig te identificeren, geïnfecteerde eieren van Crustaceae leveren de goed herkenbare

Groep	cysten, die op hun beurt 4-16 Gymnodinium-achtige cellen vrijmaken.
Trofie	Dinoflagellaat
	Fototroof

Naam	Dissodinium pseudocalani
Beschrijver	(Gonnert) Drebes 1969
STOWA-code	DINIPSCA
IAWM-code	5255105010
TWN-code	DINIPSCA
SGK	NVT
Tellijsten	Zwermsers zijn in alle perioden opgenomen onder Gymnodiniaceae (+ grootteklasse). Eénmaal, in 1990 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Bij deze soort ontwikkelen geïnfecteerde copepode-eieren eerst een aantal ovale cysten, voordat hierin een groot aantal Gymnodinium-achtige zwermcellen worden aangelegd.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Dissodinium pseudolunula
Beschrijver	Swift 1973
STOWA-code	DINIPSLU
IAWM-code	5255102020
TWN-code	DINIPSLU
SGK	NVT
Synoniem	Pyrocystis lunula (Schütt) Schütt
Tellijsten	Zwermsers zijn in alle perioden opgenomen onder Gymnodiniaceae (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Van de verschillende fasen in de levenscyclus van deze soort kan alleen de sikkelvormige secundaire cyste met zekerheid in gefixeerd materiaal gedetermineerd worden. Bolvormige primaire cyste incidenteel herkend in levend materiaal. In cyste-stadium is verwarring met Pyrocystis noctiluca uit warme wateren mogelijk. Pyrocystis heeft een langgerekte kern, Dissodinium een ronde.
Afmetingen	Dodge (1982): 100-140 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 257, 259, fig. 34 a-m Drebes (1974) p. 150, 152, fig.133 a-c; 134 a-b

Groep Tomas (1997)
 Dinoflagellaat
 Trofie Fototroof

.....

Naam Ditylum brightwellii
 Beschrijver (West) Grunow in Van Heurck 1883
 STOWA-code DITYBRIG
 IAWM-code 5231606010
 TWN-code DITYBRIG
 SGK NVT
 Synoniem Triceratium brightwellii T. West (basioniem)
 Tellijsten In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
 Beschrijving Solitaire cilindervormige diatomee met cellen soms in korte ketens, met aan beide zijden een borstelkrans en een centrale holle stekel. Onmiskkenbaar.
 Afmetingen Drebes (1974): 25-100 µm lengte
 Fukuyo et al. (1990): 25-100 µm breedte
 Literatuur Cupp (1943) p. 148, fig. 107-A a-i; 107-B a-d
 Drebes (1974) p. 59-60, fig. 44 a-b
 Fukuyo et al. (1990) p. 296-297
 Hasle & Syvertsen (1996)
 Ricard (1987) fig. 552-554
 van der Werff & Huls (1957-1974) C. C VI b. 44
 Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

.....

Naam Ebria
 Beschrijver Borgert 1891
 STOWA-code EBRISPEC
 IAWM-code 5212101000
 TWN-code EBRI
 SGK NVT
 Tellijsten In de periode 1990-1999 (ook) opgenomen onder Ebria tripartita. Eénmaal, in 1997 opgenomen.
 In de periode 2000-2004 opgenomen onder Ebria tripartita.
 In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
 In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
 Beschrijving Zie Ebria tripartita.
 Groep Overig
 Trofie Heterotroof

.....

Naam	<i>Ebria tripartita</i>
Beschrijver	(Schumann 1867) Lemmermann 1899
STOWA-code	EBRITRIP
IAWM-code	5212101010
TWN-code	EBRITRIP
SGK	NVT
Tellijsten	De ongepantserde vorm is in alle perioden (ook) opgenomen onder Protomonadales (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	De gepantserde vorm is onmiskenbaar. Cel met kiezelstructuur bestaande uit drie samengevoegde ringen met randstekeltjes, kleurloos plasma. Soms is het kiezelskelet binnen het plasma afwezig of in aanleg, waardoor de soort moeilijk te herkennen is. Dan kan de soort over het hoofd gezien worden. Zit soms vastgehecht op ketens van <i>Detonula confervacea</i> en <i>Skeletonema costatum</i> . De systematische plaats van dit taxon is omstreden.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 90: 30-40 µm lengte
Literatuur	Drebes (1974) p. 161, fig. 143b Fukuyo et al. (1990) p. 360-361 Sournia (1986) p. 35, fig. 22-23, 32
Groep	Overig
Trofie	Heterotroof

Naam	<i>Emiliana huxleyi</i>
Beschrijver	(Lohmann 1902) Hay et Mohler in Hay et al. 1967
STOWA-code	EMILHUXL
IAWM-code	5211801010
TWN-code	EMILHUXL
SGK	NVT
Synoniem	<i>Coccolithus huxleyi</i> (Lohmann) Kamptner <i>Pontosphaera huxleyi</i> Lohmann (basioniem)
Tellijsten	Alleen in de periode 1990-1993 zijn er coccolithoforen in Lugol-gefixeerde monsters geteld. Vermoedelijk is de Lugol-oplossing neutraal of basisch geweest. Het betreft hier echter <i>Coccolithus pelagicus</i> of <i>Gephyrocapsa oceanica</i> , de veel kleinere <i>Emiliana huxleyi</i> vereist bestudering met olie-immersie objectieven. In de periode 2000-2004 waargenomen in levende en formaline-gefixeerde monsters. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Er bestaan 3 typen cellen van deze coccolithofoor: Flagellate cellen met kalkschubjes, idem, zonder flagellen, idem, zonder flagellen en kalkschubjes. Alleen de met (zeer kleine) ovale schubjes bezette cellen kunnen worden gedetermineerd. Zonder schubjes niet te determineren. De schubjes lossen snel op in zure Lugol, maar niet of minder snel in

	met gebufferde formaline gefixeerde monsters.
Ecologie	Noordzee, meestal offshore.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 4-10 µm
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) p. 95, fig. 284, 408, tab. 25 Fukuyo et al. (1990) p. 364-365 Heimdal (1993) p. 207, 209, 210, pl. 5
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Enciculifera
Beschrijver	Balech 1967
STOWA-code	ENCUSPEC
IAWM-code	5252714000
TWN-code	ENCU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Scrippsiella, Peridiniaceae (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 ook opgenomen onder Scrippsiella. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Klein geslacht van Scrippsiella-achtige cellen. Determinatie vereist nauwkeurige bestudering van de thecale platen. Met behulp van epi-fluorescentie kan de met Calcofluor gekleurde theca onderzocht worden, met name op de aanwezigheid van een stekel aan een van de vijf cingulaire platen; waarmee dit genus zich van Scrippsiella onderscheidt, dat er zes heeft (zonder stekel).
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Entomoneis
Beschrijver	Ehrenberg 1845
STOWA-code	ENTOSPEC
IAWM-code	5232402000
TWN-code	ENTO
SGK	NVT
Synoniem	Amphiprora Kützing non Ehrenberg
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Pennales (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Pennate diatomee met een raphe verlopend in de rand van de in het

	midden ingesnoerde kiel. De vleugels van deze kiel maken een kleine hoek t.o.v. elkaar. In Nederlandse kustwateren wordt de solitaire, middelgrote soort <i>Entomoneis alata</i> (Ehrenberg) Ehrenberg [Synoniem: <i>Amphiprora alata</i> (Ehrenberg) Kützing] soms aangetroffen. Daarnaast is langs de kust (Terschelling 4, 1993) een zeer kleine soort aangetroffen, die voor zover bekend, nog overgebracht dient te worden naar het genus <i>Entomoneis</i> (<i>Amphiprora hyalina</i> Eulenstein ex Grunow in Van Heurck nom. illeg.).
Literatuur	Hendey (1964) Krammer & Lange-Bertalot (1986) Ricard (1987)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Entomoneis alata</i>
Beschrijver	(Ehrenberg) Ehrenberg 1845
STOWA-code	ENTOALAT
IAWM-code	5232402010
TWN-code	ENTOALAT
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1991 en 1993 een keer opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Entomoneis</i> . In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Middelgrote <i>Entomoneis</i> -soort, met een geribde kiel, bekend uit brakke wateren.
Afmetingen	Witkowski et al. (2000): 55-16 µm l x 30-60 µm breedte
Literatuur	Witkowski et al. (2000)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Eucampia cornuta</i>
Beschrijver	(Cleve) Grunow in Van Heurck 1882
STOWA-code	EUPICORN
IAWM-code	5231607020
TWN-code	EUPICORN
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1990 en 1991 een keer opgenomen. Het betreft zeer waarschijnlijk <i>E. zodiacus</i> . In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	<i>Eucampia</i> -soort uit warm water, gekenmerkt door een duidelijk zichtbare bandering en smalle hoorns.

Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

.....

Naam Eucampia groenlandica
 Beschrijver Cleve 1896
 STOWA-code EUPIGROE
 IAWM-code 5231607030
 TWN-code EUPIGROE
 SGK NVT
 Tellijsten Niet voor 2009 aangetroffen.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
 Beschrijving Tere soort met smalle, vrijwel rechte cellen. Slechts enkele chloroplasten
 per cel. Korte hoorns en vierkante of elliptische vensters. Centrale
 labiate proces opvallend.
 Ecologie Koudwatersoort
 Afmetingen Hasle & Syvertsen (1996): apicale as (breedte):10-33 µm
 Literatuur Hasle & Syvertsen (1996) p. 175, 176
 Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

.....

Naam Eucampia zodiacus
 Beschrijver Ehrenberg 1839
 STOWA-code EUPIZODI
 IAWM-code 5231607010
 TWN-code EUPIZODI
 SGK NVT
 Tellijsten In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,
 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
 Beschrijving Onmiskkenbaar. Platte cellen, zonder opvallende structuur, in spiralen
 met elkaar verbonden d.m.v. brede hoorns. Tussen de cellen elliptische
 vensters. Vele kleine plaatvormige chromatoforen.
 Afmetingen Drebes (1974): apicale valve-lengte: 10-100 µm
 Fukuyo et al. (1990): id. 13-100 µm, transapicale lengte ca 1/4 hiervan
 Literatuur Brunel (1962) p. 143; pl. 8: 1-2
 Cupp (1943) p. 145-146, fig. 103 a-g
 Drebes (1974) p. 95, fig. 79 a-b, 138 b, 150 c
 Fukuyo et al. (1990) p. 274-275
 Hasle & Syvertsen (1996)
 Ricard (1987) fig. 342-343
 Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

Naam	Euglena
Beschrijver	Ehrenberg 1830
STOWA-code	EUGLSPEC
IAWM-code	6611204000
TWN-code	EUGL
SGK	NVT
Tellijsten	In de tellijsten van 1990-1993 wordt slechts melding gemaakt van Euglena, ook indien het mogelijk om Eutreptia of Eutreptiella gaat (bij soorten uit deze genera treden twee flagellen buiten het cellichaam). In de periode 1994-1999 (ook) opgenomen onder Euglenophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Langwerpige, aan één zijde spits toelopende flagellaat, meestal vol granulae. Het geslacht is gekenmerkt door het feit dat slechts één flagel zichtbaar is buiten het cellichaam.
Literatuur	Fukuyo et al. (1990) Huber-Pestalozzi (1955) Pringsheim (1956) Thronsen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Euglenophyceae
Beschrijver	Schoenichen 1925
STOWA-code	EUGLENOP
IAWM-code	6610000000
TWN-code	EULE
SGK	NVT
Synoniem	Euglenaceae
Tellijsten	In de periode 1990-1993 zijn taxa uit deze klasse opgenomen onder Euglena. In de periode 2000-2004 is steeds onderscheid gemaakt tussen Eutreptiella en Euglena. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Samengevoegd met Euglenaceae
Beschrijving	Klasse van meest fotoautotrofe doch vaak facultatief heterotrofe taxa met twee ongelijk lange flagellen, waarvan de kortste soms niet buiten het cellichaam zichtbaar is (Euglenophyceae). Tot deze klasse behoren onder andere de genera Euglena, Eutreptia en Eutreptiella.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Eukaryota
Beschrijver	Cavalier-Smith 1998
TWN-code	EUKA
Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012.
Beschrijving	Verzamelcategorie van fototrofe organismen waarvan het onduidelijk is of het binnen de taxa Cryptophyta, Chlorophyta, Chromobiota of Euglenozoa valt.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Eunotogramma dubium
Beschrijver	Hustedt 1939
STOWA-code	EUTODUBI
IAWM-code	5231701010
TWN-code	EUTODUBI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Pennales (+ grootteklasse). In de periode 1994-2004 voor een deel opgenomen onder Pennales (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Kleine apicaal zwak gebogen pennate diatomee, met karakteristiek patroon van septen. Kleine exemplaren vertonen gelijkenis met <i>Anaulus balticus</i> Simonsen en <i>A. minutus</i> Grunow in Van Heurck.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Eunotogramma marinum
Beschrijver	(Smith) Peragallo et Peragallo ex VanLandingham 1978
STOWA-code	EUTOMARI
IAWM-code	5231701020
TWN-code	EUTOMARI
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1997 en 1998 een enkele keer opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Groter en langer dan <i>E. dubium</i> .
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Eutreptiaceae
Beschrijver	Hollande 1942 ('Eutreptidae')
STOWA-code	EUTREPAE
IAWM-code	6611100000
TWN-code	EUTR
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in de periode 1995-1999 gebruikt voor (vermoedelijk) Eutreptiella. In de periode 2000-2004 niet opgenomen, waarnemingen betreffen Eutreptiella, zie aldaar. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Familie uit de orde Euglenales met de genera Eutreptia en Eutreptiella. Soorten uit deze genera zijn vaak lastig of niet op naam te brengen.
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) Throndsen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Eutreptiella
Beschrijver	Da Cunha 1913
STOWA-code	EUELSPEC
IAWM-code	6611103000
TWN-code	EUEL
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Euglena. In de periode 1994-1999 (ook) opgenomen onder Eutreptiaceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Eutreptiella gymnastica Throndsen: cel maakt levend zeer actieve euglenoide bewegingen. Met groene chloroplasten. Twee ongelijk lange, heterodynamische flagellen zichtbaar buiten het cellichaam.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 90: 18-38 μ m lengte, 6-10 μ m breedte
Literatuur	Fukuyo et al. (1990) Huber-Pestalozzi (1955) Throndsen (1993) Walne et al. (1986)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Eutreptiella marina
Beschrijver	Da Cunha 1913
STOWA-code	EUELMARI

IAWM-code	6611103010
TWN-code	EUELMARI
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1995 een keer opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Eutreptiella. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Euglena-achtige cell met kleine schijfvormige chloroplasten en twee ongelijk lange, naar buiten tredende flagellen.
Afmetingen	Throndsen (1993): 40-50 µm lengte
Literatuur	Throndsen (1993) Walne et al. (1986)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Fallacia diploneoides
Beschrijver	(Hustedt) Mann in Round et al. 1990
STOWA-code	NAVIDIPL
IAWM-code	5232417580
TWN-code	FALLDIPL
SGK	NVT
Synoniem	Navicula diploneoides
Tellijsten	Eénmaal in 1996 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Vrij rechte cellen, of met licht convexe rand. Breed afgeronde celuiteinden. 26 transapicale striae, niet detecteerbaar in Lugol-monsters.
Afmetingen	Witkowski et al. (2000): 16-25 µm L, 4.5-7 µm B
Literatuur	Hustedt (1961-1966) Witkowski et al. (2000) Pl.71, fig.14
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Fallacia hyalinula
Beschrijver	(De Toni) Stickle et Mann in Round et al. 1990
STOWA-code	NAVIHYNU
IAWM-code	5232419110
TWN-code	FALLHYAL
SGK	NVT
Synoniem	Navicula hyalinula
Tellijsten	Eénmaal in 1996 opgenomen.

	In de periode 2000-2004 opgenomen onder Navicula of Pennales. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Schaaltjes lineair-elliptisch, met stomp afgeronde celuiteinden. Transapicale striae niet op te lossen in Lugolmonsters.
Afmetingen	Witkowski et al. (2000): 28-50 µm lengte, 12-16 µm breedte
Literatuur	Hustedt (1961-1966) Witkowski et al. (2000) Pl.70 fig.26
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Fibrocapsa japonica
Beschrijver	Toriumi et Takano 1973
STOWA-code	FIBRJAPO
IAWM-code	6631105010
TWN-code	FIBRJAPO
SGK	NVT
Tellijsten	in de periode 1990-1993 opgenomen onder Chrysomonadales; Ondetermineerbare alg (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
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.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 90: 20-30 µm lengte, 15-17 µm breedte
Literatuur	Billard (1992) p. 226-228, fig. 1-7 Fukuyo et al. (1990) p. 344-345 Sournia (1986) p. 102, fig. 370-373 Vrieling et al. (1995)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Fragilaria islandica
Beschrijver	Grunow ex Van Heurck 1881
STOWA-code	FRLAISLA
IAWM-code	5232108130
TWN-code	FRAGISLA
SGK	NVT
Tellijsten	Kan in alle perioden ook opgenomen zijn onder Brockmanniella brockmannii, Pennales (+ grootteklasse). Alleen in 1995 en 1997 opgenomen.

	In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Pennate diatomee in bandvormige kolonies voorkomend. Het is nog onduidelijk of het hier niet om een <i>Fragilariopsis</i> -soort gaat. Bij <i>Fragilariopsis</i> is langs de rand van de schaaltes een raphe aanwezig. <i>Fragilaria</i> heeft geen raphe. Dit kenmerk is alleen met EM te zien.
Ecologie	Offshore in de Noordzee. Winter- en voorjaarssoort.
Afmetingen	Drebes (1974): apicaallengte 13-120 µm
Literatuur	Drebes (1974)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Fragilaria oblonga</i>
Beschrijver	Drebes et Schulz 1990
STOWA-code	FRLAOBLO
IAWM-code	5232108330
TWN-code	FRAGOBLO
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-2000 waarschijnlijk geteld als Pennales. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2000-2004 waarschijnlijk voor een groot deel opgenomen onder Pennales (+ grootteklasse). In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Pennate diatomee, rechthoekig, korte zig-zag ketens vormend. De kleine valven bevinden zich aan de uiteinden van de voornamelijk uit pleurabanden bestaande cellen.
Afmetingen	Drebes & Schulz (1990): pervalvare as 8-20 µm, apicale as 5-8 µm
Literatuur	Drebes & Schulz (1990)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Fragilariaceae
Beschrijver	Greville 1833
STOWA-code	FRLASPEC
IAWM-code	5232108000
TWN-code	FRIL
SGK	NVT
Synoniem	<i>Fragilaria</i>
Tellijsten	In alle perioden meestal opgenomen onder Pennales (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.

	Gesynonymiseerd van <i>Fragilaria</i> naar <i>Fragilariaceae</i>
Beschrijving	Geslacht van pennate diatomeeën, zonder raphe, met een kenmerkend patroon van fijne tot grove striae. Voor een zekere determinatie is meestal speciale preparatie noodzakelijk. Vele zoetwatersoorten. Enkele mariene soorten.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Fragilariopsis</i>
Beschrijver	Hustedt in Schmidt et al. 1913
STOWA-code	DUMMYAAC
IAWM-code	5232499999
TWN-code	FRRI
SGK	NVT
Tellijsten	Kan ook opgenomen zijn onder <i>Pennales</i> . Kan verward worden met <i>Fragilaria islandica</i> en <i>Brockmanniella brockmannii</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Rechte of zwakgebogen ketens van langwerpige-rechthoekige cellen. Twee plaatvormige chloroplasten. De excentrisch verlopende raphe is alleen met EM te zien.
Ecologie	Offshore voorkomend. De meeste soorten in koude wateren.
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Fragilidium subglobosum</i>
Beschrijver	(Von Stosch 1969) Loeblich III 1980
STOWA-code	FRLISUGL
IAWM-code	5253502010
TWN-code	FRLISUGL
SGK	NVT
Synoniem	<i>Helgolandinium subglobosum</i> Von Stosch (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder <i>Dinophyceae</i> ; Ondetermineerbare alg. In de periode 1994-2000 opgenomen onder <i>Dinophyceae</i> of <i>Peridiniaceae</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
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. Regelmatig in de Noordzee off-shore.
Afmetingen	Dodge (1982): 22-56 µm breedte Drebes (1974): 22-56 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 143, fig. 17 E, F (<i>Helgolandinium subglobosum</i>) Drebes (1974) p. 130, fig. 111 (<i>Helgolandinium subglobosum</i>) Sournia (1986) p. 95-96, fig. 343, 350 (<i>Helgolandinium</i>)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Franceia
Beschrijver	Lemmermann 1898
STOWA-code	FRANSPEC
IAWM-code	5115108000
TWN-code	FRAN
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen onder Chlorophyceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Kleine solitaire groene bolvormige cellen met fijne stekeltjes.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Gephyrocapsa oceanica
Beschrijver	Kamptner 1943
STOWA-code	GEPHOCEA
IAWM-code	5211803010
TWN-code	GEPHOCEA
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 waargenomen in Lugol-gefixeerde monsters en opgenomen onder <i>Emiliana huxleyi</i> . In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Coccolithofoor welke lichtmicroscopisch van <i>Emiliana huxleyi</i> te onderscheiden is door zijn grotere afmeting en daarbij van <i>Coccolithus pelagicus</i> door het bezit van een uitstekend boogvormig dwarsbandje op elke schub.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 90: 6-15 µm lengte Heimdal (1993): 5-15 µm diameter. Coccolithen 3.5-5.5 x 2.4-4.2 µm
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) p. 95 Fukuyo et al. (1990) p. 362-363 Heimdal (1993)

Groep	Overig
Trofie	Fototroof
<hr/>	
Naam	Glenodinium danicum
Beschrijver	Paulsen 1907
STOWA-code	GLUMDANI
IAWM-code	5252702050
TWN-code	GLUMDANI
SGK	NVT
Synoniem	Peridiniella danica (Paulsen) Okolodkov et Dodge
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Dinophyceae (heterotroof) of Peridiniaceae. In de periode 1994-2000 alleen opgenomen in 1995, daarnaast onder Dinophyceae (heterotroof) of Peridiniaceae. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. Daarnaast onder Peridiniaceae. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Talrijke soort, zowel nabij de kust als offshore. Na kleuring met Calcofluor goed herkenbaar aan de zeer smalle eerste apicaalplaat, de relatief brede en diepe linksdraaiende gordel met een offset van een gordelbreedte (zoals bij Alexandrium) en de relatief grote apicale pore. De vorm die Dodge (1982: p. 145) afbeeldt stemt echter niet overeen met de in het gebied waargenomen exemplaren. Recent onderzoek suggereert dat deze vorm eerder thuishoort in het genus Peridiniella, als P. danica (zie Okolodkov & Dodge 1995).
Afmetingen	Hansen & Larsen (1992): 15-20 µm lengte en breedte
Literatuur	Hansen & Larsen (1992) p. 111-112 Okolodkov & Dodge (1995)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof
<hr/>	
Naam	Glenodinium minimum
Beschrijver	(Lantzesch) Bachmann 1923
STOWA-code	GLUMMINI
IAWM-code	5252702120
SGK	NVT
Synoniem	Gymnodinium lantzeschii Utermöhl, non Glenodinium minimum Klebs
Tellijsten	Alleen in 1995 opgenomen. In overige perioden opgenomen onder Gymnodiniaceae. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Kleine, ronde tot eivormige, dorsoventraal afgeplatte heterotrofe dinophycee, met een diameter van ongeveer 10-15 µm. De correcte

	naam voor bovenstaand taxon luidt <i>Gymnodinium lantzschii</i> ; een kleine, heterotrofe zoetwater soort.
Literatuur	Huber-Pestalozzi (1968) p. 144 Popovský & Pfiester (1990) p. 110
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Gloeotila
Beschrijver	Kützing 1843
STOWA-code	GLTISPEC
IAWM-code	5116104000
TWN-code	GLTI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 als Chlorophyta of Chlorophyceae geteld. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
Beschrijving	Draadvormig groenwier, met zeer smalle langgerekte cellen, waarin één chloroplast.
Ecologie	Uit zoet water aangevoerd.
Literatuur	Streble & Krauter (1988)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Goniochloris
Beschrijver	Geitler 1928
STOWA-code	GOCHSPEC
IAWM-code	5224102000
TWN-code	GOCH
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Chlorophyceae, Chlorophyta of Ondetermineerbare alg. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Xanthophyceae, driehoekige omtrek.
Ecologie	Aangevoerd vanuit zoet water.
Literatuur	Streble & Krauter (1988)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Gonyaulax
Beschrijver	Diesing 1866
STOWA-code	GOAUSPEC
IAWM-code	5252801000
TWN-code	GOAU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Verzamelnaam voor diverse Gonyaulax-soorten, die door hun ligging of om andere redenen niet gedetermineerd kunnen worden. Thecate Dinophyceae met één antapicale plaat, sterk verschoven, linksdraaiende gordel, en door vele chromatoforen donker gekleurde celinhoud. Determinatie vereist vaak kleuring met Calcofluor en manipulatie van de cel. Vaak betreft het hier <i>G. scrippsae</i> , of niet goed determineerbare vormen die tussen <i>G. triacantha</i> , <i>G. spinifera</i> en <i>G. digitale</i> instaan.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Gonyaulax digitale
Beschrijver	(Pouchet 1883) Kofoid 1911
STOWA-code	GOAUDIGI
IAWM-code	5252801060
TWN-code	GOAUDIGI
SGK	NVT
Synoniem	Protoperidinium digitale Pouchet (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Gonyaulax. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Grote soort, cel met geprononceerde apicale hoorn en twee meestal duidelijke antapicale stekels. Duidelijke puntjes-structuur. Vele donkere chromatoforen. Verwarringsmogelijkheden met grote exemplaren van <i>Gonyaulax spinifera</i> .
Afmetingen	Dodge (1985): 60 µm lengte, 45 µm breedte Drebes (1974): 50-75 µm lengte
Literatuur	Dodge (1985) p. 72 Dodge (1988) p. 242, 245, fig. 1, 6, 7 Dodge (1989) p. 281, 283, fig. 2C, 6, 8 Drebes (1974) p. 143, fig. 126 Hansen & Larsen (1992) p. 138, fig. 4.80 i-k Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Gonyaulax polygramma
Beschrijver	Stein 1883
STOWA-code	GOAUPOGR
IAWM-code	5252801080
TWN-code	GOAUPOGR
SGK	NVT
Synoniem	Gonyaulax reticulata Kofoed et Mitchener Non: Gonyaulax polygramma sensu Taylor
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Gonyaulax. Alleen in 1993 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
Beschrijving	Soort met langgerekte cellen, waarvan de epicone groter is dan de hypocone. Gordel met offset van 1.5x gordelbreedte.
Afmetingen	Dodge (1985): 50 µm lengte, 40 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 212, fig. 263 Dodge (1985) p. 76 Dodge (1989) p. 287, fig. 2E, 15, 16 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Gonyaulax rugosum
Beschrijver	Wailes 1928
STOWA-code	GOAURUGO
IAWM-code	5252801120
TWN-code	GOAURUGO
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Eivormige cellen met een sterk verspringende gordel (tot 3 gordelbreedtes). Wrattig oppervlak met grove reticulering.
Afmetingen	Schiller (1937): 42-50 µm lengte, 26-32 µm breedte
Literatuur	Schiller (1937) 313 a-c
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Gonyaulax scrippsae
Beschrijver	Kofoed 1911
STOWA-code	GOAUSCRI
IAWM-code	5252801090

TWN-code	GOAUSCRI
SGK	NVT
Tellijsten	1990-1993 opgenomen onder <i>Gonyaulax</i> spec. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Peervormige cel, zonder antapicale stekels, teer. Noordzee, offshore. Kan verward worden met <i>Gonyaulax polygramma</i> en <i>Gonyaulax spinifera</i> .
Afmetingen	Dodge (1982): 29-50 µm lengte, 27-40 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 90: 30-50 µm lengte, 25-40 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 214, fig. 26 H, I Dodge (1985) p. 77 Dodge (1989) p. 287, fig. 2I, 2J Fukuyo et al. (1990) p. 100-101 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Gonyaulax spinifera</i>
Beschrijver	(Claparède et Lachmann 1859) Diesing 1866
STOWA-code	GOAUSPIN
IAWM-code	5252801030
TWN-code	GOAUSPIN
SGK	NVT
Synoniem	<i>Peridinium spiniferum</i> Claparède et Lachmann (basioniem)
Tellijsten	1990-1993 ook opgenomen onder <i>Gonyaulax</i> spec. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellen met duidelijke structuur en sterk verspringende gordel. Hoekige vorm, geen apicale hoorn, ± 4 kleine antapicale stekels. Verwarringsmogelijkheden met kleine exemplaren van <i>Gonyaulax digitale</i> .
Afmetingen	Dodge (1982): 24-50 µm lengte Dodge (1985): 52 µm lengte, 44 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 90: 35-40 µm lengte, 21-33 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 214, fig. 26 C-F Dodge (1985) p. 78 Dodge (1989) p. 287, 289, fig. 2B, 18-19 Fukuyo et al. (1990) p. 102-103 Hansen & Larsen (1992) p. 138, fig. 4.80 f-h Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Gonyaulax verior
Beschrijver	Sournia 1973
STOWA-code	GOAUVRI
IAWM-code	5252801110
TWN-code	GOAUVRI
SGK	NVT
Synoniem	Amylax diacantha Meunier Gonyaulax diacantha (Meunier) Gonyaulax longispina Lebour
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Gonyaulax. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
Beschrijving	Lange kleine Gonyaulax-soort, met twee opvallende antapicale stekels: de linker is langer dan de rechter. Gordel mediaan met geringe offset. Meestal zeer lichtbruin van kleur. Kan verward worden met Amylax triacantha en Gonyaulax polygramma.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Gotoius abei
Beschrijver	Matsuoka 1988
STOWA-code	GOTOABEI
IAWM-code	5252718010
TWN-code	GOTOABEI
Tellijsten	Mogelijk opgenomen onder Diplopsalis gr. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010.
Beschrijving	Bol- tot lensvormige dinoflagellaat zonder chloroplasten met een opvallend grote 3' plaat waardoor de overige platen aan de rand worden weggedrukt. Recent beschreven uit Japan.
Ecologie	Bekend voor Nederland alleen ver uit de kust (Terschelling 100 & Terschelling 135), beide uit de spronglaag.
Afmetingen	Tomas (1997): ca. 30 µm in diameter
Literatuur	Tomas (1997) plaat 48
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Grammatophora angulosa
Beschrijver	Ehrenberg 1840
STOWA-code	GRAMANGU
IAWM-code	5232110010
TWN-code	GRAMANGU
SGK	NVT

Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010.
Beschrijving	In gordelaanzicht rechthoekige pennate diatomee, solitair of in zig-zag ketens. Typische golvende, sterk lichtbrekende septae (ribben) die terugbuigen aan de uiteinden op de intercalaire banden. Littorale soort, die af en toe in het plankton belandt.
Afmetingen	Cupp (1943): 14-35 x 4-6 µm
Literatuur	Cupp (1943) van der Werff & Huls (1957-1974) Witkowski et al. (2000)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Grammatophora marina
Beschrijver	(Lyngbye) Kützing 1844
STOWA-code	GRAMMARI
IAWM-code	5232110020
TWN-code	GRAMMARI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	In gordelaanzicht rechthoekige pennate diatomee, solitair of in zig-zag ketens. Typische golvende, sterk lichtbrekende septae (ribben) die niet terugbuigen aan de uiteinden op de intercalaire banden.
Ecologie	Littorale soort, die af en toe in het plankton belandt.
Afmetingen	Cupp (1943): 30-82 x 5-10 µm
Literatuur	Cupp (1943) Hustedt (1931-1959) Witkowski et al. (2000)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Guinardia delicatula
Beschrijver	(Cleve) Hasle in Hasle et Syvertsen 1996
STOWA-code	RZSODELI
IAWM-code	5231406030
TWN-code	GUINDELI
SGK	NVT
Synoniem	Rhizosolenia delicatula
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.

Beschrijving	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van <i>Rhizosolenia delicatula</i> naar <i>Guinardia delicatula</i> Cellen meestal in ketens; cilindrisch met vlakke valven, aan de rand met een kort stekeltje. Enkele (2-8) opvallend dikke chromatoforen met pyrenoid.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 9-22 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 83, fig. 44 a-c Drebes (1974) p. 48-49, fig. 35 a Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 147, pl. 4: 2 van der Werff & Huls (1957-1974) C.B IV b. 36
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Guinardia flaccida</i>
Beschrijver	(Castracane degli Antelminelli) Peragallo 1892
STOWA-code	GUINFLAC
IAWM-code	5231403010
TWN-code	GUINFLAC
SGK	NVT
Synoniem	<i>Rhizosolenia flaccida</i> Castracane (basioniem)
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskenbaar. Korte ketens van cilindrische cellen met vele wandstandige, kleine min of meer stervormige chromatoforen, door plasmadraden met de kern verbonden (valvair aanzicht). Valva bijna vlak.
Afmetingen	Drebes (1974): 25-90 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 25-90 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 78, fig. C: 9; 40: a-b Drebes (1974) p. 58-59, fig. 43 a Fukuyo et al. (1990) p. 260-261 Hasle & Syvertsen (1996) Ricard (1987) fig. 241-249 Round et al. (1990) p. 326-327, fig. a-h van der Werff & Huls (1957-1974) C. B IV b. 35
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Guinardia striata</i>
Beschrijver	(Stolterfoth) Hasle in Hasle et Syvertsen 1996
STOWA-code	RZSOSTOL
IAWM-code	5231406130

TWN-code	GUINSTRI
SGK	NVT
Synoniem	Guinardia striata (Stolterfoth) Hasle Rhizosolenia stolterfothii
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Rhizosolenia stolterfothii naar Guinardia striata
Beschrijving	Cellen cilindrisch, gebogen, in aaneengesloten ketens, cirkelbogen of spiralen vormend. Vlakke valven met excentrische kromme stompe stekel. Vele kleine iets langwerpige chromatoforen. Kan verward worden met Dactyliosolen phuketensis.
Afmetingen	Drebes (1974): 6-49 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 6-45 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 83, fig. 45 a-d Drebes (1974) p. 49-50, fig. 35 b Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 148, pl. 4: 5 van der Werff & Huls (1957-1974) C. B IV b. 36
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Gymnodiniaceae
Beschrijver	Lankester 1885
STOWA-code	GYMNODAE
IAWM-code	5252100000
TWN-code	GYIN
SGK	DU010030, DU030050, DUG50, DUK10, DUK50, NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Gymnodinium; Dinophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Met ingang van 1994 zijn hier niet nader te determineren vormen van enkele genera naakte dinoflagellaten ondergebracht, voornamelijk Gymnodinium en Gyrodinium, onderverdeeld in de grootteklassen <10 µm, 10-30 µm, 30-50 µm en >50 µm.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Gymnodinium
Beschrijver	Stein 1878
STOWA-code	GYDISPEC

IAWM-code	5252102000
TWN-code	GYDI
SGK	DU010030, DU030050, NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 zijn vormen van dit genus ook opgenomen onder Dinophyceae en Gymnodiniaceae. In de periode 2000-2004 is in 2000 soms gebruik gemaakt van deze categorie; overigens ondergebracht bij Gymnodiniaceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Geslacht van naakte dinophyceeën met mediane of iets apicale gordel zonder zichtbare verspringing nabij de sulcus, of hooguit 1/7 van de lengte, meestal met chromatoforen. Omvat een aantal soorten wat niet nader gedetermineerd kan worden.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Gymnodinium acuminatum
Beschrijver	Christen 1954
STOWA-code	GYDIACUM
IAWM-code	5252102250
TWN-code	GYDIACUM
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal in 1998 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Gymnodinium met vele chloroplasten.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Afmetingen	Popovský & Pfiester (1990): 25-30 x 30-34 µm
Literatuur	Popovský & Pfiester (1990)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Gymnodinium conicum
Beschrijver	Kofoed et Swezy 1921
STOWA-code	GYDICONI
IAWM-code	5252102050
TWN-code	GYDICONI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Gymnodinium, éénmaal in 1990 opgenomen. In de periode 1994-2004 opgenomen onder Gymnodiniaceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.

Beschrijving	Autotrofe <i>Gymnodinium</i> , in levende toestand te herkennen aan de grote hypocone. Kan een fase zijn in de levenscyclus van <i>Spatulodinium</i> of <i>Kofooidinium</i> .
Afmetingen	Dodge (1982): 60x32 µm
Literatuur	Dodge (1982)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Gymnodinium filum</i>
Beschrijver	Lebour 1917
STOWA-code	GYDIFILU
IAWM-code	5252102060
TWN-code	GYDIFILU
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal in 1994 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Slanke heterotofe <i>Gymnodiniaceae</i> , epicone veel kleiner dan hypecone. Lijkt sterk op <i>Amphidinium sphenoides</i> , maar is gemiddeld wat groter.
Afmetingen	Dodge (1982): 50-65 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	<i>Gymnodinium gracile</i>
Beschrijver	Bergh 1881 non Kofoid et Swezy 1921
STOWA-code	GYDIGRAC
IAWM-code	5252102150
TWN-code	GYDIGRAC
SGK	NVT
Synoniem	<i>Gymnodinium abbreviatum</i> <i>Gymnodinium abbreviatum</i> Kofoid et Swezy Non: <i>Gymnodinium gracile</i> Bergh sensu Kofoid et Swezy <i>Gymnodinium gracile</i> Bergh sensu Pankow 1990: fig. 79/12 <i>Gymnodinium gracile</i> Bergh sensu Schiller 1933: fig. 171 <i>Gymnodinium lohmannii</i> Paulsen
Tellijsten	In alle perioden (ook) opgenomen onder <i>Gymnodiniaceae</i> . In de periode 1990-1999 alleen in 1991, 1992 en 1993 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Langgerekte, ovale cel, met gestreept oppervlak. Gordel apicaal verschoven, epicone uitlopend in een knobbel. Sulcus als smalle groeve

	doorlopend in de epicone. Verwarringsmogelijkheden met andere <i>Gymnodinium</i> -soorten, en met <i>Gyrodinium</i> -soorten, vooral na fixatie.
Afmetingen	Dodge (1982): 85-120 µm lengte, 50-75 µm breedte Drebes (1974): 85-120 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 88-118 µm lengte, 51-68 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 81-82, fig. 9 A (<i>Gymnodinium abbreviatum</i>) Drebes (1974) p. 118, fig. 96 a-c (<i>Gymnodinium abbreviatum</i>) Fukuyo et al. (1990) p. 42-43 (<i>Gymnodinium abbreviatum</i>) Hansen & Larsen (1992) p. 83, fig. 4.41 a-d (<i>Gymnodinium gracile</i>) Kofoid & Swezy (1921) p. 229, fig. BB: 1, 5, 12 (<i>Gymnodinium lohmannii</i>); p. 180, fig. Z: 7, pl. 6: 63 (<i>Gymnodinium abbreviatum</i>)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof
.....	
Naam	<i>Gymnodinium heterostriatum</i>
Beschrijver	Kofoid et Swezy 1921
STOWA-code	GYDIHETE
IAWM-code	5252102070
TWN-code	GYDIHETE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder <i>Gymnodinium</i> ; heterotrofe Dinophyceae. In de periode 1994-1999 opgenomen onder <i>Gymnodiniaceae</i> ; Dinophyceae. In de periode 2000-2004 (ook) opgenomen onder <i>Gymnodiniaceae</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Vrij grote <i>Gymnodinium</i> , zonder chromatoforen. In levende toestand met enigszins puntige apex, na fixatie ovaal. Striae vaak onduidelijk. Duidelijke gordel. Kan verward worden met <i>Gyrodinium</i> , <i>Gymnodinium conicum</i> , <i>G. rhomboides</i> , <i>G. striatissimum</i> , en andere kleurloze <i>Gymnodinium</i> -soorten.
Afmetingen	Dodge (1982): 40-85 µm lengte Drebes (1974): 40-85 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 84, 85, fig. 9 C Drebes (1974) p. 118, 119, fig. 97 Kofoid & Swezy (1921) p. 221-223, fig. 5: 56 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof
.....	
Naam	<i>Gymnodinium marinum</i>
Beschrijver	Kent 1881
STOWA-code	GYDIMARI
IAWM-code	5252102100
TWN-code	GYDIMARI

SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 verzamelnaam voor diverse kleurloze Gymnodinium-soorten. Deze vormen kunnen ook zijn opgenomen onder heterotrofe Dinophyceae. In de periode 1994-2004 niet opgenomen, zie Gymnodiniaceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	In de tellijsten 1990-1993 wordt deze naam gebruikt voor alle heterotrofe Gymnodinium-cellen met afmetingen 16-30 µm lengte, 16-28 µm breedte, kleurloos plasma, drielobbig aanzien. Hypocone iets groter dan epicone. Sulcus recht, van gordel tot antapex, geen oppervlakte-structuur zichtbaar. Sommige vormen levend felgroen fluorescerend bij aanstraling met blauw licht. Vanaf 1994 vallen al deze vormen onder Gymnodiniaceae (diverse grootteklassen).
Afmetingen	Dodge (1982): 30x28 µm
Literatuur	Dodge (1982) p. 86, fig. 9 J Kofoid & Swezy (1921) p. 232-233, fig. X: 13
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Gymnodinium micrum
Beschrijver	(Leadbeater et Dodge 1966) Loeblich III 1970
STOWA-code	GYDIMICR
IAWM-code	5252102190
TWN-code	GYDIMICR
SGK	NVT
Synoniem	Woloszynskia micra Leadbeater & Dodge 1966
Tellijsten	Eénmaal in 1991 opgenomen. In alle perioden opgenomen onder Gymnodiniaceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	In omtrek ronde of ovale kleine fototrofe Gymnodiniaceae.
Afmetingen	Dodge (1982): 9-15 x 8-14 µm
Literatuur	Dodge (1982)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Gymnodinium simplex
Beschrijver	(Lohmann 1908) Kofoid et Swezy 1921
STOWA-code	GYDISIMP
IAWM-code	5252102120
TWN-code	GYDISIMP
SGK	NVT

Synoniem	Protodinium simplex Lohmann (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 gebruikt als verzamelnaam voor zeer kleine Gymnodinium-cellen <10 µm lengte, met enkele chromatoforen. Deze vormen zijn soms ook opgenomen onder Dinophyceae. In de periode 1995-1999 opgenomen onder Gymnodiniaceae (grootteklasse <10 µm). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Karakteristieke kleine Gymnodiniaceae. Een van de kleinste soorten met chloroplasten. Tot nu toe zijn er geen goede beschrijvingen en afbeeldingen van deze vorm gevonden. Het meest stemt deze overeen met <i>G. simplex</i> . Cellen 1.5x langer dan breed. De gordel is relatief breed en heeft een offset van een gordelbreedte. De (twee) chloroplasten laten de stomp kegelvormige apex vrij, die daardoor iets helderder afsteekt.
Afmetingen	Dodge (1982): 7-9 µm lengte, 6-7 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 88, fig. 10 Kofoid & Swezy (1921) p. 256, fig. BB: 8
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Gyrodinium
Beschrijver	Kofoid et Swezy 1921
STOWA-code	GYROSPEC
IAWM-code	5252103000
TWN-code	GYRO
SGK	DU010030, DUG50, DUK10, NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Dinophyceae. In de periode 1994-2004 ook opgenomen onder Gymnodiniaceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellen met een linksdraaiende gordel, offset duidelijk meer dan 1/5x de lichaamslengte. Sulcus recht of bijna recht. Deze categorie is vrijwel uitsluitend gebruikt voor spoelvormige heterotrofe soorten met een l:b verhouding van >2.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Gyrodinium britannicum
Beschrijver	Kofoid et Swezy 1921
STOWA-code	GYROBRIT
IAWM-code	5252103050

TWN-code	GYROBRIA
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1995-1999 waarschijnlijk opgenomen onder Gyrodinium of Gyrodinium spirale. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Grote, spoelvormige cel. Grootste breedte in het midden. Hypocone langer dan epicone, met veel fijnere striatie op het oppervlak. Overigens nogal variabel van vorm. Karakteristiek zijn de karmijnrode granulae, die vlak onder het oppervlak de lengtestriae volgen. Kan na fixatie verward worden met grote exemplaren van Gyrodinium spirale.
Afmetingen	Dodge (1982): 140-170 µm lengte, 44-56 µm breedte Drebes (1974): 140-170 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 96, 97, 12 F Drebes (1974) p. 119, fig. 98 a-b ('Gyrodinium britannia') Kofoid & Swezy (1921) p. 275, 287, fig. DD 13
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Gyrodinium calyptoglyphe
Beschrijver	Lebour 1925
STOWA-code	GYROCALY
IAWM-code	5252103060
TWN-code	GYROCALY
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Gyrodinium; Dinophyceae. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Karakteristieke, eivormige rondachtige dinophycee met vooruitspringende lob langs de scheef verlopende sulcus. Gordel breed en diep, met duidelijke offset. In bezit van teer, structuurloos pantser dat evenwel niet kleurt met Calcofluor. Zonder chromatoforen.
Afmetingen	Dodge (1982): 20-30 µm lengte, 15-23 µm breedte Drebes (1974): 20-30 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 131 Drebes (1974) p. 121
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Gyrodinium lachryma
Beschrijver	(Meunier 1910) Kofoid et Swezy 1921
STOWA-code	GYROLACH

IAWM-code	5252103030
TWN-code	GYROLACH
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1991, 1992 en 1993 opgenomen. In de overige perioden onder Gyrodinium of Gyrodinium spirale. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Gymnodiniaceae, veel gelijkenis vertonend met Gyrodinium spirale. Levend hiervan te onderscheiden door het grote aantal ejectosomen onder het oppervlak, het meer peervormige lichaam en de geelachtige kleur.
Afmetingen	Drebes (1974): 80-105 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 102, fig. 12 C Drebes (1974) p. 121, fig. 101 c Kofoid & Swezy (1921) p. 314, fig. EE: 6 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Gyrodinium linguliferum
Beschrijver	Lebour 1925
STOWA-code	GYROLING
IAWM-code	5252103150
TWN-code	GYROLING
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1991 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Kleurloze breed-eivormige Gymnodiniaceae. Levend herkenbaar. Gordel onder het midden, offset 1/3 van de lengte. Na fixatie met Lugol verdwijnen de belangrijkste kenmerken.
Afmetingen	Dodge (1982): ca 40 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Gyrodinium pingue
Beschrijver	(Schütt 1895) Kofoid et Swezy 1921
STOWA-code	GYROPING
IAWM-code	5252103110
TWN-code	GYROPING
SGK	NVT

Tellijsten	Alleen in 1990 en 1991 opgenomen. In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Dinophyceae, Gyrodinium. In de periode 1994-2004 opgenomen onder Gymnodiniaceae. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Gymnodiniaceae die alleen levend te herkennen is. Na fixatie met Lugol verdwijnen de belangrijkste kenmerken. Cel 2x zo lang als breed, langwerpig-eivormig met klein puntje aan de apex. Gordel met een offset >2/3. Oppervlakte fijn gestreept. Plasma vaak met blauwgroene korreltjes.
Afmetingen	Dodge (1982): 45-60 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 105, fig. 12 J Kofoid & Swezy (1921) p. 327-328, fig. DD: 15, pl. 4: 38 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Gyrodinium resplendens
Beschrijver	Hulburt 1957
STOWA-code	GYRORESP
IAWM-code	5252103140
TWN-code	GYRORESP
SGK	NVT
Synoniem	Gyrodinium instriatum Freudenthal et Lee
Tellijsten	Alleen in 1990, 1991 en 1992 opgenomen. In de periode 1994-2004 niet waargenomen of opgenomen onder Gymnodiniaceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Ovale afgeplatte Gymnodiniaceae, met klokvormige epicone en in twee lobben uitlopende hypocone, hierdoor wel gelijkenis vertonend met Gymnodinium sanguineum of Gyrodinium uncatenum. Gordel met een offset van 1/4 van de cellengte. Sulcus doorlopend als een smalle groef in de epicone. Kern iets boven het midden gesitueerd. Vele bruine, radiaire chromatoforen.
Afmetingen	Dodge (1982): 36-62 µm lengte, 32-48 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 90: (G. instriatum) 40-60 µm lengte, 20-33 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 106, fig. 11 E Fukuyo et al. (1990) p. 62-63 (G. instriatum) Hulburt (1956) p. 210, 217, pl. 2: 6-7
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Gyrodinium spirale
Beschrijver	(Bergh 1881) Kofoed et Swezy 1921
STOWA-code	GYROSPIR
IAWM-code	5252103040
TWN-code	GYROSPIR
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Gyrodinium. In de periode 1994-1999 zijn ook exemplaren <40 µm lengte hieronder opgenomen. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel slank, spits toelopend aan beide uiteinden, lengte zeer variabel doch niet kleiner dan 40 µm. Grootste breedte op 2/3 vanaf de apex; plasma kleurloos, cel zwak gestrieërd. Kan verward worden met Gyrodinium lachryma en Gyrodinium britannicum.
Afmetingen	Dodge (1982): 40-200 µm lengte Drebes (1974): 40-150 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 65-95 µm lengte, 30-40 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) Dodge (1985) p. 106, fig. 12 I Drebes (1974) p. 119, fig. 98 c Fukuyo et al. (1990) p. 64-65 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Gyrosigma
Beschrijver	Hassall 1845
STOWA-code	GYSISPEC
IAWM-code	5232414000
TWN-code	GYSI
SGK	NVT
Tellijsten	Opgenomen vanaf 1999, hiervoor onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Meest lange, sigmoïde cellen. De rijen met areolae liggen langs en loodrecht op de lengte-as.
Literatuur	Pankow (1990) van der Werff & Huls (1957-1974)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Gyrosigma acuminatum
Beschrijver	(Kützing) Rabenhorst 1853
STOWA-code	GYSIACUM
IAWM-code	5232414010
TWN-code	GYSIACUM
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 (ook) opgenomen onder Pennales. Alleen in 1995 opgenomen. In de periode 2000-2004 mogelijk opgenomen onder Gyrosigma. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Langwerpig S-vormig gebogen schaaltes met stompe polen. Raphe in het centrum gelegen.
Afmetingen	Pankow et al. (1976): 100-200 µm lengte, 15-20 µm breedte
Literatuur	Pankow et al. (1976) p. 177, fig. 375
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Gyrosigma balticum
Beschrijver	(Ehrenberg) Rabenhorst 1853
STOWA-code	GYSIBALT
IAWM-code	5232414040
TWN-code	GYSIBALT
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1994-1999 (mogelijk) opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2011.
Beschrijving	Schaaltjes breed lineair, zwak S-vormig gebogen, aan de polen breed afgerond, stomp. Raphe met gebogen verloop, enigszins excentrisch. Met lengte- en dwarsstrepen.
Afmetingen	Pankow et al. (1976): 76: 200-400 µm lengte, 20-40 µm breedte
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1986) p. 299; pl. 115: 5 Pankow et al. (1976) p. 176-177, fig. 371, 374 van der Werff & Huls (1957-1974) P.D G XVI. 120
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Gyrosigma fasciola
Beschrijver	(Ehrenberg) Griffith et Henfrey 1856
STOWA-code	GYSIFASC
IAWM-code	5232414080
TWN-code	GYSIFASC

SGK	NVT
Synoniem	Pleurosigma fasciola (Ehrenberg) W. Smith
Tellijsten	In de periode 1994-1999 mogelijk ook opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Lancetvormige soort met toegespitste einden die in tegengestelde richting gekromd zijn.
Afmetingen	Pankow (1990): Lengte 60-150 µm, breedte 14-24 µm
Literatuur	Pankow (1990) van der Werff & Huls (1957-1974)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Gyrosigma tenuissimum
Beschrijver	(Smith) Griffith et Henfrey 1855
STOWA-code	GYSITENU
IAWM-code	5232414180
TWN-code	GYSITENU
SGK	NVT
Tellijsten	In alle perioden mogelijk ook opgenomen onder Pennales. In de periode 1999-2004 (ook) onder Gyrosigma. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Pennate diatomee. Schaaltjes breed lineair, S-vormig gebogen, aan de polen geleidelijk tamelijk spits afgerond. Raphe met mediaan verloop. Met lengte- en dwarsstrepen.
Literatuur	Pankow et al. (1976)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Halamphora coffeaeformis
Beschrijver	(Agardh) Levkov 2009
STOWA-code	AMRACOFF
IAWM-code	5232403060
TWN-code	HALACOFF
SGK	NVT
Synoniem	Amphora coffeaeformis
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Amphora; pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 1994-1999 opgenomen onder pennate diatomee (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 opgenomen onder Amphora.

	In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011.
Beschrijving	Kleine variabele Amphora-soort, die onder gunstige omstandigheden herkend kan worden (inbedding in hars). De fijne structuur en de vooruitspringende uiteinden komen ook bij andere soorten voor en zijn dus niet soortspecifiek.
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1986) Witkowski et al. (2000)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Halosphaera
Beschrijver	Schmitz 1878
STOWA-code	HALOSPEC
IAWM-code	5141204000
TWN-code	HAOS
SGK	FLAGLT, NVT
Tellijsten	Genoteerd onder Prasinophyceae. In de periode 2005-2008 is in 2008 gestart met het afzonderlijk noteren van typische flagellate cellen van Halosphaera spp. Hiervoor genoteerd onder Prasinophyceae. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Vrij grote, in Lugol donker kleurende flagellaten. Uit een apicale depressie ontspringen 4 lange flagellen. Apicaal gelobd, antapicaal afgerond. Het betreft hier uitsluitend het vastleggen van de flagellate vorm.
Ecologie	Vooraf offshore.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Halosphaeraceae
Beschrijver	Haeckel 1894
STOWA-code	HALOSPAE
IAWM-code	5141200000
TWN-code	HALS
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Ondetermineerbare alg. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Hierin opgenomen worden alleen de phycoma stadia van Halosphaera en Pachysphaera. Dit zijn bolvormige Chlorophyceae bestaand uit grote cellen met talrijke kleine wandstandige, in slierten verenigde

	chloroplasten. Volwassen cellen breken op in zogenaamde swarmers, dit zijn flagellaten met in het algemeen 4 vrij lange flagellen.
Afmetingen	Throndsen (1993): 190-800 µm diameter
Literatuur	Throndsen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Haslea
Beschrijver	Simonsen 1974
STOWA-code	HASLSPEC
IAWM-code	5232421700
TWN-code	HASL
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012.
Beschrijving	Lancetvormige zeer spits toelopende pennate diatomee met een in waterige preparaten vrijwel onzichtbare, zeer fijne striëring. In alle gevallen betreft het de nog niet beschreven vorm Haslea sp 5640.
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Haslea sp 5640
STOWA-code	HASLVYFD
IAWM-code	5232421710
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2004, ook in 2001, 2002 en 2003 waargenomen en opgenomen onder Haslea. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Smalle Haslea-soort met zeer fijn uitgetrokken punten. Echte planktonsoort, regelmatig op de Terschelling-raai aangetroffen. Het nummer verwijst naar de foto-documentatie van Koeman en Bijkerk bv.
Afmetingen	120-130 x 4-5 µm
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Helicotheca
Beschrijver	Ricard 1987
STOWA-code	HETHSPEC

IAWM-code	5231609000
TWN-code	HETH
SGK	NVT
Synoniem	Streptotheca Shrubsole
Tellijsten	Alleen opgenomen in 1999. In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Helicotheca tamesis</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie <i>Helicotheca tamesis</i> .
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Helicotheca tamesis</i>
Beschrijver	(Shrubsole) Ricard 1987
STOWA-code	HECOTAME
IAWM-code	5231609010
TWN-code	HETHTAME
SGK	NVT
Synoniem	<i>Streptotheca tamesis</i> Shrubsole (basioniem)
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskkenbaar. Cellen vierkant, scheluw, bladachtig dun, in schroefvormige ketens verenigd. Talrijke kleine chromatoforen, in stralen rond de kern.
Afmetingen	Drebes (1974): 60-160 µm lengte
Literatuur	Cupp (1943) p. 147, fig. 106 a-b Drebes (1974) p. 98-99, fig. 80 c Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 113, pl. 72 van der Werff & Huls (1957-1974) C. C VI a. 42
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Herdmania litoralis</i>
Beschrijver	Dodge 1981
STOWA-code	HERDLITO
IAWM-code	5252111010
TWN-code	HERDLITO
SGK	NVT
Synoniem	<i>Gymnodinium agile</i> Herdman 1922 (non <i>Gymnodinium agile</i> Kofoid &

	Swezy 1921)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 waargenomen in 1995. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
Beschrijving	Heterotrofe thecate dinoflagellaat, lensvormig, met karakteristiek apicaal "haakje". Gordel niet volledig. Plaatstructuur moeilijk te zien.
Afmetingen	Dodge (1982): 25-35 x 21-34 µm
Literatuur	Dodge (1982) Dodge (1985)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Heterocapsa
Beschrijver	Stein 1883
STOWA-code	HECASPEC
IAWM-code	5253102000
TWN-code	HECA
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Kleine, autotrofe thecate dinoflagellaten met typische kegelvormige epicone. De diverse vormen zijn lastig van elkaar te onderscheiden. Deze categorie is sinds 2000 gereserveerd voor de vormen die in afmeting een overgang vormen tussen <i>H. triquetra</i> en <i>H. minima</i> . In de periode 1990-1999 is deze categorie ook gebruikt voor kleinere vormen.
Literatuur	Hansen (1995) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Heterocapsa cf. rotundata
Beschrijver	(Lohman 1908) Hansen 1995
STOWA-code	HECAROCF
IAWM-code	5252104990
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 niet opgenomen, zie <i>Heterocapsa minima</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Kleine gepantserde dinoflagellaat met typisch bolronde epitheca. Sterk donkerkleurend in Lugol. De morfologie loopt geleidelijk over in de wat hoekiger vorm van <i>Heterocapsa minima</i> , vandaar dat deze soort als cf.

	gedetermineerd wordt.
Ecologie	Brak, inshore.
Afmetingen	Hansen (1995): 9-12 µm lengte
Literatuur	Hansen (1995) 1-18
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Heterocapsa lanceolata</i>
Beschrijver	Iwataki et Fukuyo in Iwataki et al. 2002
TWN-code	HECALANC
Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012.
Beschrijving	Een middelgrote <i>Heterocapsa</i> soort, hypo-en epitheca in een punt uitlopend. Een pyrenoid is aanwezig in de epitheca, de kern ligt in de onderste helft van de cel. Lengte: 22µm (16-27), breedte 14 µm (11-17) (n=30, Hansweert SH110704)
Ecologie	Neritisch, estuaries
Afmetingen	Iwataki et al. (2002): 16.4-25 µm lengte, 10-15 µm breedte
Literatuur	Iwataki et al. (2002) 1-15
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Heterocapsa minima</i>
Beschrijver	Pomroy 1989
STOWA-code	HECAMINI
IAWM-code	5253102020
TWN-code	HECAMINI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993, in 1990 opgenomen onder <i>Amphidinium</i> of <i>Dinophyceae</i> , hierna onder <i>Heterocapsa rotundata</i> . In de periode 1994-1999 opgenomen onder <i>Heterocapsa rotundata</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Verzamelnaam voor de groep zeer kleine autotrofe thecate <i>Dinophyceae</i> met karakteristieke stomp-kegelvormige epicone. Zeer beweeglijk en sterk positief fototactisch. Meestal zeer donker kleurend na fixatie met Lugol. Twee tot drie chromatoforen, meestal één in de antapex, één tot twee in de apex, de apex vrijlatend. Bepantsering goed zichtbaar na kleuring met Calcofluor, echter bestaande uit een groot aantal minuscule plaatjes. De synoniem geachte maar ongepantserde <i>Katodinium rotundatum</i> is nog nooit aangetroffen. Als groep zeer algemeen langs de Nederlandse kust. Kan voorts verward worden met andere zeer kleine soorten uit het geslacht <i>Scrippsiella</i> .

Afmetingen	zie onder <i>Heterocapsa rotundata</i>
Literatuur	Pomroy (1989) p. 131-135, fig. 1-13
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

.....

Naam	<i>Heterocapsa niei</i>
Beschrijver	(Loeblich III 1968) Morrill et Loeblich III 1981
STOWA-code	CACHNIEI
IAWM-code	5252705010
TWN-code	CACHNIEI
SGK	NVT
Synoniem	<i>Cachonina hallii</i> (Freudenthal et Lee) Dodge sensu Dodge <i>Cachonina niei</i> <i>Heterocapsa niei</i> (A.R. Loeblich III) Morrill et A.R. Loeblich III
Tellijsten	1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Dinophyceae fototroof. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van <i>Cachonina niei</i> naar <i>Heterocapsa niei</i>
Beschrijving	Ovale cel, met tamelijk diepe en brede gordel. Apex en antapex afgerond. Pantser teer, doch goed herkenbaar na kleuring met Calcofluor. Celinhoud kleurt meestal zeer donker met Lugol. Op grond van gedetailleerd onderzoek concluderen Morrill & Loeblich 1981 dat er onvoldoende argumenten zijn om het geslacht <i>Cachonina</i> A.R. Loeblich III te onderscheiden van <i>Heterocapsa</i> Stein. Sournia (1986) daarentegen handhaaft beide geslachten. <i>Heterocapsa pygmaea</i> , <i>Cachonina</i> (<i>Heterocapsa</i>) <i>niei</i> en <i>Heterocapsa illdefina</i> zijn zeer nauw verwante soorten en worden door sommige auteurs als synoniem beschouwd. Loeblich et al. (1981) constateerden echter significante verschillen in de afmetingen, en vonden bij <i>Heterocapsa pygmaea</i> bovendien een kleiner aantal chromosomen dan bij <i>Heterocapsa niei</i> . Het onderscheid is in veldmateriaal vooralsnog zeer problematisch. Verwarringsmogelijkheden kunnen optreden met kleine <i>Scrippsiella</i> -individuen.
Afmetingen	Dodge (1982): 17-20 µm lengte, 11-12 µm breedte Drebes (1974): 13-20 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 146, fig. 17 M, N (<i>Cachonina hallii</i>) Drebes (1974) Herman & Sweeney (1976) p. 204, fig. 1-6 (<i>Cachonina illdefina</i>) Loeblich et al. (1970) p. 67-77, fig. 1-15 (<i>Heterocapsa pygmaea</i>); p. 72-73, 75-76, fig. 15 (<i>Heterocapsa illdefina</i>); p. 72-73, 75-77, fig. 15 (<i>Heterocapsa niei</i>) Morrill & Loeblich (1981) p. 56, fig. 9 (<i>Heterocapsa pygmaea</i>); p. 56, 63, fig. 9 (<i>Heterocapsa illdefina</i>); p. 56, 63, fig. 1-3, 9 (<i>Heterocapsa niei</i>) Morrill & Loeblich (1984) p. 939-953, fig. 1-8 (<i>Heterocapsa niei</i>) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Heterocapsa rotundata</i>
Beschrijver	(Lohmann 1908) Hansen 1995
STOWA-code	HECAROTU
IAWM-code	5252104010
TWN-code	HECAROTU
SGK	NVT
Synoniem	<i>Amphidinium rotundatum</i> Lohmann (basioniem) <i>Katodinium rotundatum</i> (Lohmann) A.R. Loeblich III
Tellijsten	In 1990 mogelijk ook opgenomen onder <i>Amphidinium</i> , Dinophyceae. In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Heterocapsa minima</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Voor een beschrijving zie <i>Heterocapsa minima</i> .
Afmetingen	Dodge (1982): 8-17 x 6-12 µm
Literatuur	Dodge (1982) p. 130, fig. 15 A, B Hansen (1995) Kofoid & Swezy (1921) p. 150, fig. U: 22
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Heterocapsa triquetra</i>
Beschrijver	(Ehrenberg 1840) Stein 1883
STOWA-code	HECATRIQ
IAWM-code	5253102010
TWN-code	HECATRIQ
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Thecate autotrofe Peridiniaceae. Onmiskenbaar. Cel in omtrek ruitvormig, hoekig, apex stomp, antapex vaak enigszins spits. Zwak linksdraaiende gordel, sulcus smal. Talrijke chromatoforen. Kleurt sterk met Lugol.
Afmetingen	Drebes (1974): 16-30 µm breedte
Literatuur	Dodge (1985) p. 32 Drebes (1974) Morrill & Loeblich (1981) p. 54, 56-58, 61-63, fig. 9, 10-25, tab. 2 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Heterosigma akashiwo
Beschrijver	(Hada 1967) Hada 1968 ex Hara et Chihara 1987
STOWA-code	HESIAKAS
IAWM-code	6631107010
TWN-code	HESIAKAS
SGK	NVT
Synoniem	Entomosigma akashiwo Hada (basioniem) Olisthodiscus luteus N. Carter sensu auct. p.p., non Carter 1937
Tellijsten	In de periode 1990-1999 éénmaal opgenomen in 1994, overigens (waarschijnlijk) onder Chrysomonadales of Ondetermineerbare alg. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onregelmatig-niervormige afgeplatte flagellaat met 5-12 schijfvormige geelbruine chloroplasten en 2 subapicaal ontspringende heterodynamische flagellen van ongeveer gelijke lengte. Cellen roteren tijdens het zwemmen. Van toxiciteit verdachte raphidophyceae.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 90: 8-25 µm lengte, 6-15 µm breedte Hallegraeff (1991): 11-25 µm lengte, 8-13 µm breedte, 8-11 µm dik Larsen & Moestrup (1989): 11-25 µm lengte, 8-13 µm breedte, 8-11 µm dik
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) p. 120, fig. 155-157 Fukuyo et al. (1990) p. 346-347 Hallegraeff (1991) p. 87-88, fig. 32 A-C Larsen & Moestrup (1989) p. 43, 45, fig. 19 a-d, k
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Hormogonales
STOWA-code	HORMOGON
IAWM-code	5614000000
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Cyanophyta. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010. Geteld onder Cyanophyta.
Beschrijving	Orde binnen de Cyanophyceae waarin de draadvormige vormen zijn ondergebracht. In monsters uit de Waddenzee betreft het vaak Planktothrix agardhii, Aphanizomenon spp, Pseudanabaena spp, aangevoerd vanuit het zoete water.
Literatuur	Joosten (1999) Komárek & Anagnostidis (2005)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Karenia mikimotoi
Beschrijver	(Miyake et Kominami ex Oda 1935) Hansen et Moestrup in Daugbjerg et al. 2000
STOWA-code	GYDIMIKI
IAWM-code	5252103130
TWN-code	KAREMIKI
SGK	NVT
Synoniem	Gymnodinium cf nagasakiense Takayama et Adachi Gymnodinium mikimotoi Gyrodinium aureolum Hulburt Karenia mikimotoi (Miyake & Kominami ex Oda) Hansen & Moestrup
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Gymnodinium mikimotoi naar Karenia mikimotoi
Beschrijving	Min of meer eivormige of ronde, afgeplatte Gymnodinium-soort met diepe gordel en sulcus, doorlopend tot in de apex (vaak moeilijk te zien). Chromatofooren talrijk, klein, schijfvormig, voornamelijk perifeer in de cel gelegen. Centrale nucleus. Door Steidinger (1990) is voorgesteld de combinatie van bijzondere bouw en pigmenten (apicale groeve & fucoxanthine-achtige pigmenten) te gebruiken om een aantal soorten over te brengen in een nieuw geslacht: Karenia (Daugbjerg et al. 2000).
Ecologie	Regelmatig, doch in sterk wisselende aantallen op de Terschelling-raai aangetroffen. Vooral 1991, 1993, 1994 en 1995 waren jaren waarin hoge dichtheden werden waargenomen.
Afmetingen	Dodge (1982): 24-40 µm lengte, 17-32 µm breedte Drebes (1974): 24-40 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 18-37 µm lengte, 14-35 µm breedte Larsen & Moestrup (1989): 24-40 µm lengte
Literatuur	Daugbjerg et al. (2000) Dodge (1982) p. 94, 96, fig. 11 B-d Drebes (1974) p. 121, fig. 100 Fukuyo et al. (1990) p. 48 Hallegraeff (1991) Larsen & Moestrup (1989) p. 37, 39, fig. 16 a-l Partensky & Sournia (1986) Partensky & Vulot (1989) Partensky et al. (1988) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Katodinium
Beschrijver	Fott 1957
STOWA-code	KATOSPEC
IAWM-code	5252104000
TWN-code	KATO

SGK	NVT
Tellijsten	Zie Katodinium glaucum. In de periode 1990-1999 alleen in 1991, 1995 en 1998 opgenomen. In de periode 2000-2004 alleen in 2000 opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Dit geslacht bestaat uit zowel thecate als naakte Dinophyceae, auto- en heterotroof. Gemeenschappelijk kenmerk is de sterk antapicaal verschoven gordel. Het genus is een onnatuurlijke verzameling van uiteenlopende soorten. Als parameter wordt steeds de soort Katodinium glaucum bedoeld.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Katodinium asymmetricum
Beschrijver	(Massart 1920) Fott 1957 ex Loeblich III 1965
STOWA-code	KATOASYM
IAWM-code	5252104020
TWN-code	KATOASYM
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk opgenomen onder Dinophyceae. In de periode 1994-1999 mogelijk opgenomen onder Gymnodiniaceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003, 2004, kan ook opgenomen zijn onder Gymnodiniaceae. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2011.
Beschrijving	Naakte heterotrofe afgeplatte dinoflagellaat met apicaal "haakje", epipsammisch levend tussen de sedimentkorrels van zandplaten. In kustnabijheid soms in het plankton aanwezig.
Afmetingen	Dodge (1982): 10-22 x 8-20 µm
Literatuur	Dodge (1982) Larsen (1985)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Katodinium glaucum
Beschrijver	(Lebour 1917) Fott 1957 ex Loeblich III 1965
STOWA-code	KATOGLAU
IAWM-code	5252103020
TWN-code	KATOGLAU
SGK	NVT
Synoniem	Gyrodinium glaucum (Lebour) Kofoid et Swezy Massartia glauca Schiller Spirodinium glaucum Lebour (basioniem)

Tellijsten	1990-1993 ook opgenomen onder Dinophyceae; heterotrofe Dinophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Spoelvormige naakte dinophycee met sterk naar achteren (antapicaal) verplaatste spiraalvormige gordel. Zwakke lengtestriae. Zonder chromatoforen, vaak met opvallende voedingsvacuole (oranje, geel of lichtgroen fluorescerend bij aanstraling met blauw licht). Hieronder worden ook de kleinere vormen gerekend (20-40 µm lengte), die in de Nederlandse kustwateren soms zeer talrijk zijn.
Afmetingen	Dodge (1982): 40-56 µm lengte Drebes (1974): 40-56 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 40-56 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) (<i>Gyrodinium glaucum</i>) Drebes (1974) Fukuyo et al. (1990) p. 72-73 Kofoid & Swezy (1921) p. 308, fig. DD 16, pl. 9: 94 (<i>Gyrodinium glaucum</i>) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Kephyrion ovale
Beschrijver	(Lackey 1938) Huber-Pestalozzi 1941
STOWA-code	KEONVAL
IAWM-code	5211207160
TWN-code	KEONVAL
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1995 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Klein, tot de Chrysophyceae behorend flagellaatje met één flagel, omgeven door een urnvormig huisje. De meeste soorten uit het genus <i>Kephyrion</i> zijn zoetwater-organismen. Kan gemakkelijk verward worden met de in zout water veel algemener voorkomende <i>Calycomonas wulffii</i> of <i>Paulinella ovalis</i> .
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) Starmach (1985) Thronsdon (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Khakista
Beschrijver	Cavalier-Smith 1995
STOWA-code	PENNALES
IAWM-code	5232000000
TWN-code	KHAK
SGK	BLU1, BLU2, BLU3, BLU4, DUG50, DUK10, DUK50, LUG50, LUK50, NVT
Synoniem	Bacillariophyceae Pennales
Tellijsten	Opgenomen in alle perioden onder Pennales in 4 grootteklassen. Soorten uit de genera Gyrosigma en Pleurosigma zijn in de periode 1990-1999 veelal onder Pennales opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Pennales naar Khakista.
Beschrijving	Allerlei langwerpige of ovale pennate diatomeeën die niet tot op geslacht of soort te determineren zijn. Voor een juiste determinatie is speciale preparatie noodzakelijk. Hieronder is ook de soort opgenomen die geassocieerd leeft met (oude) Phaeocystis-kolonies, mogelijk betreft het een Pseudo-nitzschia-soort (niet te verwarren met Pseudo-nitzschia delicatissima cf, die ook vaak geassocieerd met oude Phaeocystis-kolonies voorkomt).
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Kirchneriella
Beschrijver	Schmidle 1893
STOWA-code	KIRCSPEC
IAWM-code	5115109000
TWN-code	KICH
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 niet opgenomen of opgenomen onder Chlorophyta; Ondetermineerbare alg. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Een aan Scenedesmus verwant groenwier-genus. De meestal sterk gekromde korte afgeronde cellen liggen vaak in compacte groepjes verenigd.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Kofoidinium lebouriae
Beschrijver	Pavillard 1921
STOWA-code	GYDILEBO
IAWM-code	5252102080
TWN-code	GYDILEBU
SGK	NVT
Synoniem	Gymnodinium lebouriae
Tellijsten	In alle perioden (ook) opgenomen onder Gymnodinium of Gymnodiniaceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen. Gesynonymiseerd van Gymnodinium lebouriae naar Kofoidinium lebouriae
Beschrijving	Forse Gymnodinium-achtige soort, celinhoud met geelgroene lichaampjes (chloroplasten?) met typische uitstekende apex, regelmatig op de Terschelling-raai. Overeenkomstige cellen zijn bekend uit de levenscyclus van Kofoidinium velleloides en Spatulodinium pseudonociluca.
Afmetingen	Hansen & Larsen (1992): >100 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p.134 (als Gymnodinium lebourii) Hansen & Larsen (1992) (als Gymnodinium lebourae)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Koliella
Beschrijver	Hindák 1963
STOWA-code	KOLISPEC
IAWM-code	5116111000
TWN-code	KOLI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 (mogelijk) opgenomen onder Chlorophyta, Chlorophyceae, Monoraphidium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Zeer langgerekt en smal ééncellig groenwier, enigszins op Monoraphidium lijkend, dwars delend, cellen meestal eindigend in een haolvormig uitsteeksel.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Literatuur	Hindák (1963)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Kolkwitziellaceae
Beschrijver	Lindemann 1928
STOWA-code	DIPLOPg
IAWM-code	5252701001
TWN-code	KOKW
SGK	NVT
Synoniem	Diplopsalis gr
Tellijsten	In de periode 1991-1999 opgenomen onder Diplopsalis. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Diplopsalis gr naar Kolkwitziellaceae.
Beschrijving	Onder deze naam zijn alle Diplopsalis-achtige vormen opgenomen, die niet nader gedetermineerd zijn. Dit is een verzameling van soorten en geslachten verenigd in de zgn "Diplopsalis-groep" (Dodge 1982). Deze groep is ook als familie: Kolkwitziellaceae beschreven. De kenmerken van de groep zijn: lens- tot bolvormig, sulcus met uitstekende lijst ("vlag"), gordel breed en diep, al of niet met geribbelde lijsten. De plaatformules van de geslachten zijn zeer uiteenlopend. De meeste soorten zijn bekend onder vele synoniemen.
Literatuur	Dodge & Toriumi (1993) Dodge (1982)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Kryptoperidinium foliaceum
Beschrijver	(Stein 1883) Lindemann 1924
STOWA-code	GLUMFOLI
IAWM-code	5252702080
TWN-code	KRYPFOLI
SGK	NVT
Synoniem	Glenodinium foliaceum Kryptoperidinium foliaceum (Stein) Lindemann
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Dinophyceae (fototroof) of Peridinales. In de periode 1994-2000 opgenomen in 1995, daarnaast onder Dinophyceae (fototroof) of Peridinales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Glenodinium foliaceum naar Kryptoperidinium foliaceum
Beschrijving	In omtrek (onregelmatig) eivormige, dorsoventraal sterk afgeplatte cel met incomplete gordel. Tere theca. Vele bruine chromatoforen; rode oogvlek. Een meer recente naam voor deze dinoflagellaat is Kryptoperidinium foliaceum (Stein) Lindemann.

Ecologie	In de Waddenzee 's zomers in lage dichtheden voorkomend; in 1991 talrijk in het Veerse Meer.
Afmetingen	Dodge (1982): 14-50 µm lengte, 11-45 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 149, fig. 17 J, K (<i>Glenodinium foliaceum</i>) Silva (1962) p. 75-81, pl. 1: 1-7; 2: 1-12; 3: 1-6; 4: 1-11; 5: 1-6; 6: 1-6; 7: 1-10 (<i>Glenodinium foliaceum</i>) Sournia (1986) p. 91-92, fig. 320-321, 329 (<i>Kryptoperidinium foliaceum</i>)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Lagerheimia
Beschrijver	(De Toni 1889) Chodat 1895
STOWA-code	LARHSPEC
IAWM-code	5115110000
TWN-code	LARH
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 alleen opgenomen in 1998, overigens onder Chlorophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Solitair coccaal groenwier. Min of meer bolvormige cellen met soortsafhankelijk aantal stekels.
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Lagerheimia genevensis
Beschrijver	(Chodat 1894) Chodat 1895
STOWA-code	LARHGENE
IAWM-code	5115110020
TWN-code	LARHGENE
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1998 opgenomen. In de periode 2000-2004 (eventueel) opgenomen onder Lagerheimia. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Ellipsvormig cellichaam met aan elk van de polen twee vrij lange stekels.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): cellen 3.5-15 x 2-6.5(-10) µm; stekels (4-)8-23(-33?) µm lengte
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Lauderia annulata</i>
Beschrijver	Cleve 1873
STOWA-code	LAUDANNU
IAWM-code	5231404010
TWN-code	LAUDANNU
SGK	NVT
Synoniem	<i>Lauderia borealis</i> Gran
Tellijsten	In alle perioden mogelijk ook opgenomen onder Centrales. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellen trommelvormig, in gesloten ketens verenigd, die gemakkelijk breken. Op de valvarand een (nauwelijks zichtbare) krans van stekeltjes. Soms zijn de geleidraden te zien die vanuit deze stekeltjes uitstralen. Vele kleine chromatoforen homogeen over de cel verdeeld. Kan verward worden met <i>Detonula pumila</i> en <i>Porosira glacialis</i> die echter een centrale verbindingsdraad hebben.
Afmetingen	Drebes (1974): 20-60 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 74-75, fig. 35 a-d Drebes (1974) p. 26, fig. 15 d-e Hasle & Syvertsen (1996) van der Werff & Huls (1957-1974) C. B IV a. 30
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Lebouraia minuta</i>
Beschrijver	Abé 1941
STOWA-code	LEBOMINU
IAWM-code	5252717010
TWN-code	LEBOMINU
SGK	NVT
Tellijsten	Meestal opgenomen onder <i>Diplopsalis</i> gr, <i>Peridiniaceae</i> 10-30 µm. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Bolvormige heterotrofe <i>Peridiniaceae</i> . Met voor de <i>Diplopsalis</i> -groep typische sulcale vleugel. Twee antapicale platen. Twee intercalaire platen 1a groter dan 2a.
Afmetingen	Dodge & Toriumi (1993): diameter 23-28 µm
Literatuur	Dodge & Toriumi (1993)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Lebouraia pusilla
Beschrijver	(Balech et Akselman 1988) Dodge et Toriumi 1993
STOWA-code	DITAPUSI
IAWM-code	5252709020
TWN-code	LEBOPUSI
SGK	NVT
Synoniem	Diplopelta pusilla
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Dinophyceae (heterotroof). In de periode 1994-1999 opgenomen onder Peridiniaceae (+ grootteklasse). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001. In de periode 2000-2004 ook opgenomen onder Peridiniaceae (+ grootteklasse). In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007. In de periode 2009-2012 niet waargenomen. Gesynonymiseerd van Diplopelta pusilla naar Lebouraia pusilla.
Beschrijving	Bolvormige heterotrofe Peridiniacea uit de Diplopsalis-groep. Plaatformule: 3', 6'', 2a, 4c, 5''', 2''''', 5s.
Literatuur	Thomsen (1992)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Lennoxia faveolata
Beschrijver	Thomsen et Buck in Thomsen et al. 1993
STOWA-code	LENNFAVE
IAWM-code	5232620010
TWN-code	LENNFAVE
SGK	NVT
Tellijsten	In voorgaande jaren opgenomen onder Cylindrotheca closterium. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Sterk op Cylindrotheca closterium gelijkende diatomee. Schaaltjes hebben geen striae, maar een honingraatstructuur (niet te onderscheiden in waterige preparaten met helderveldmicroscopie. Door het bezit van slechts één chromatofoor echter te onderscheiden van Cylindrotheca closterium. Met gekromde apicale as.
Afmetingen	Thomsen et al. (1993): 10-22 µm lengte, 1.52 µm breedte
Literatuur	Thomsen et al. (1993)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Lepidodinium chlorophorum
Beschrijver	(Elbrächter et Schnepf 1996) Hansen et al. 2007

TWN-code	LEDOCHLO
SGK	NVT
Synoniem	Gymnodinium chlorophorum
Tellijsten	In de periode 2000-2004 alleen waargenomen in levende monsters. In Lugol-gefixeerde monsters niet goed herkenbaar. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen. Gesynonymiseerd van Gymnodinium chlorophorum naar Lepidodinium chlorophorum
Beschrijving	Gymnodiniumsoort met groene chloroplasten welke chlorofyl-b bevatten.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Leptocylindrus danicus
Beschrijver	Cleve in Petersen 1889
STOWA-code	LECYDANI
IAWM-code	5231405010
TWN-code	LECYDANI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Langwerpig-cylindrische cellen in korte ketens, met licht ingezonken apex. Talrijke ronde of iets langwerpige lichtbruine chromatoforen. Kan verward worden met andere cilindrische soorten met kleine chloroplasten zoals Cerataulina bergonii, Detonula confervacea en Rhizosolenia fragilissima.
Afmetingen	Drebes (1974): 5-16 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 6-12 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 78, fig. 39 a-c Drebes (1974) p. 24-25, fig. 13 b Fukuyo et al. (1990) p. 236-237 Hasle & Syvertsen (1996) Ricard (1987) fig. 250 van der Werff & Huls (1957-1974) C.B IV a. 34
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Leptocylindrus mediterraneus
Beschrijver	(Peragallo) Hasle 1975
STOWA-code	LECYMEDI
IAWM-code	5231405030
TWN-code	LECYMEDI

SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk afwezig, of ondergebracht bij <i>Leptocylindrus danicus</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2012.
Beschrijving	Sterk op <i>Leptocylindrus danicus</i> gelijkende centrale diatomee echter met vlakkere valven en een andere oppervlaktestructuur. (Lege cellen) meestal bezet met de protozoo <i>Rhizomonas setigera</i> .
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 7-35 µm diameter
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Leptocylindrus minimus</i>
Beschrijver	Gran 1915
STOWA-code	LECYMINI
IAWM-code	5231405020
TWN-code	LECYMINI
SGK	NVT
Tellijsten	Solitaire cellen in alle perioden mogelijk incidenteel ook opgenomen onder Pennales. In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Tere smalle cellen, solitair of in korte aaneengesloten ketens van 2-6 cellen. Twee in elkaars verlengde gelegen langwerpige chromatoforen met daartussen de kern. In de heldere celuiteinden bevinden zich aan elke zijde twee lichte vlekjes. Deze soort bereikt in de zomermaanden geregeld hoge dichtheden langs de Nederlandse kust, is echter bij geringe abundantie, of hoog detritusgehalte van de monsters gemakkelijk over het hoofd te zien. Weinig variabel in afmeting. Kan verward worden met <i>Fragilaria spec.</i> , <i>Nitzschia delicatissima</i> . Afmetingen: Drebes 1974: 1.5-5 µm breedte.
Literatuur	Drebes (1974) p. 25, fig. 13 c Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Lessardia elongata</i>
Beschrijver	Saldarriaga et Taylor in Saldarriaga et al. 2003
STOWA-code	GYDIELON
IAWM-code	5252102200

TWN-code	LESSELON
SGK	NVT
Synoniem	Gymnodinium elongatum Lessardia elongata (Hope) Saldarriaga
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen in 1996, 1997, 1998 en 1999, overigens opgenomen onder Gymnodinium, Gymnodiniaceae of Dinophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Gymnodinium elongatum naar Lessardia elongata.
Beschrijving	Weinig variabele spoelvormige Dinophyceae met spitse uiteinden. Bij kleuring met Calcofluor wordt een theca zichtbaar, kan dus eigenlijk geen Gymnodinium zijn. Onlangs herbeschreven als Lessardia elongata.
Afmetingen	Hansen & Larsen (1992): 25-40 µm lengte
Literatuur	Hansen & Larsen (1992) p. 90, fig. 4.46 d-f Saldarriaga et al. (2003)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Leucocryptos
Beschrijver	Butcher 1967
STOWA-code	LECRSPEC
IAWM-code	6621105000
TWN-code	LECR
SGK	NVT
Tellijsten	In alle perioden incidenteel ook opgenomen onder Protomonadales. In de periode 1990-1993 opgenomen onder Protomonadales. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Leucocryptos marina. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Heterotrofe cryptophyceae; een van de weinige goed herkenbare heterotrofe flagellaten.
Literatuur	Thomsen (1992) p. 201
Groep	Overig
Trofie	Heterotroof

Naam	Leucocryptos marina
Beschrijver	(Braarud 1935) Butcher 1967
STOWA-code	LECRMARI
IAWM-code	6621105010
TWN-code	LECRMARI
SGK	NVT

Tellijsten	In de periode 1994-1999 opgenomen onder Leucocryptos. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Makkelijk herkenbare in omtrek lancetvormige heterotrofe cryptophyceae met twee apicaal ingeplante flagellen.
Literatuur	Thomsen (1992)
Groep	Overig
Trofie	Heterotroof

Naam	Licmophora
Beschrijver	Agardh 1827
STOWA-code	LICMSPEC
IAWM-code	5232111000
TWN-code	LICM
SGK	NVT
Tellijsten	Opgenomen vanaf 1996, hiervoor onder Pennales opgenomen. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Koloniaal kiezelwier waarbij de cellen als een waaier aan een steeltje zitten, bentisch of perifytisch. Losse cellen spoelen geregeld in het plankton en liggen dan vrijwel altijd op de gordel. Ze vertonen dan een typische driehoekige vorm.
Ecologie	Benthisch, epifytisch. Marien tot brak.
Literatuur	Pankow (1990) Witkowski et al. (2000)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Limnothrix
Beschrijver	Meffert 1987
STOWA-code	LIMNSPEC
IAWM-code	5614714000
TWN-code	LIMN
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Cyanophyceae of Hormogonales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.

Beschrijving	Smal hormogonaal blauwwier met langgerekte cellen. Per cel twee apicale aerotopen ter weerszijde van de dwarswandjes. Aangevoerd vanuit zoet water.
Afmetingen	Joosten (1999): 4-13 x 1.4-5 µm
Literatuur	Joosten (1999) Komárek & Anagnostidis (2005)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Lingulodinium polyedrum
Beschrijver	(Stein 1883) Dodge 1989
STOWA-code	GOAUPOED
IAWM-code	5252801020
TWN-code	LINGPOLY
SGK	NVT
Synoniem	Gonyaulax polyedra Lingulodinium polyedrum (Stein) Dodge 1989
Tellijsten	Alleen in 1990 opgenomen. In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Gonyaulax. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen. Gesynonymiseerd van Gonyaulax polyedra naar Lingulodinium polyedrum
Beschrijving	Van opzij hoekige cel, met duidelijke ribben en puntjes-structuur. Gordel verspringt 2 à 3 breedtes nabij de sulcus. Geen hoorn en geen stekels. Wordt slechts incidenteel aangetroffen. Volgens Dodge (1989a) zou dit taxon in het genus Lingulodinium dienen te worden ondergebracht, als Lingulodinium polyedra (Stein) Dodge.
Afmetingen	Dodge (1982): 42-54 µm lengte Dodge (1985): 30 µm lengte, 30 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 90: 40-50 µm lengte en breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 211, fig. 25 D-F, pl. 6 a (Gonyaulax polyedra) Dodge (1985) p. 75 (Gonyaulax polyedra) Dodge (1989) p. 291, 294, fig. 1 H, 1 I, 34-38 (Lingulodinium polyedra) Fukuyo et al. (1990) p. 108-109 Hansen & Larsen (1992) p. 142, fig. 4.81 c-d (Gonyaulax polyedra) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Lithodesmium undulatum
Beschrijver	Ehrenberg 1839
STOWA-code	LIMIUNDU
IAWM-code	5231608010

TWN-code	LIMIUNDU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskkenbaar. Prismatische cellen in lange rechte ketens. Tussen de cellen rechthoekige brede vensters. In het midden een holle stekel, aan de rand een kraagvormige lamel. Talrijke, in het centrum samengetrokken chromatoforen. Er komt regelmatig een vorm voor die gekenmerkt is door een teerder, in zij aanzicht meer langgerekt schaalpje, waarvan de cellen solitair of in paren voorkomen. Deze vorm wordt (nog) niet apart onderscheiden maar betreft mogelijk <i>L. duckerae</i> von Stosch.
Afmetingen	Drebes (1974): 40-90 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): <74 x 37-93 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 150, fig. 108 a-g Drebes (1974) p. 59, fig. 43 b Hasle & Syvertsen (1996) Ricard (1987) fig. 541-544 van der Werff & Huls (1957-1974) C.C VI b. 45
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Mallomonas
Beschrijver	Perty 1851
STOWA-code	MANASPEC
IAWM-code	5211305000
TWN-code	MANA
SGK	NVT
Tellijsten	In alle perioden ook opgenomen onder Ondetermineerbare alg, Chrysomonadales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Chrysophyceae, flagellaat met een karakteristiek patroon van kiezelschubjes.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Mediopyxis helysia
Beschrijver	Kühn, Hargreaves et Halliger 2006
STOWA-code	MEDIHELY
IAWM-code	5231614010

TWN-code	MEDOHELY
SGK	NVT
Tellijsten	In 2008 opgenomen onder <i>Bellerochea malleus</i> . Beschreven in 2006. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Zwak verkiezelde, platte ruitvormige cellen, met de hoekpunten verbonden in rechte ketens. Vele chloroplasten per cel.
Afmetingen	Hoppenrath et al. (2009): 44-125 x 27-78 µm
Literatuur	Hoppenrath et al. (2009) p. 87, 88
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Melosira [1]
Beschrijver	Agardh 1824
STOWA-code	MELOSPEC
IAWM-code	5231106000
TWN-code	MELS
SGK	NVT
Synoniem	Melosira
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder <i>Centrales</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Cellen solitair, in paren of in korte ketens; trommelvormig of cilindrisch, zonder duidelijke structuur op de pleuraringen; zwak tot sterk verkiezeld. Verzamelnaam voor vormen die intermediaire kenmerken vertonen tussen <i>M. varians</i> , <i>M. monilliformis</i> of <i>M. dubia</i> .
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Melosira dubia
Beschrijver	Kützing 1844
STOWA-code	MELODUBI
IAWM-code	5231106060
TWN-code	MELODUBI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1994-1999 aangetroffen in de Westerschelde. In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Melosira nummuloides</i> of <i>Melosira</i> . In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Ketenvormende centrale diatomee, met bol- tot lensvormige cellen.
Ecologie	Brakwatersoort, bodembewoner die af en toe in het plankton verzeld raakt.

Afmetingen	Hustedt (1927-1930): 16-38 x 6-16 µm
Literatuur	Hustedt (1927-1930) p. 234, fig. 234
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Melosira moniliformis
Beschrijver	(Müller) Agardh 1824
STOWA-code	MELOMONI
IAWM-code	5231106110
TWN-code	MELOMONI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Melosira; Centrales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellen die ongeveer even hoog als breed zijn, cilindrisch en enigszins afgeplat; in ketens. Geen structuur zichtbaar zonder speciale preparatie.
Ecologie	Voor al algemeen in brakwater, vastgehecht aan vast substraat.
Afmetingen	Hustedt (1927-1930): 25-70 diameter x 14-30 µm hoogte van der Werff & Huls (1957-1974): 25-70 µm breed
Literatuur	Hustedt (1927-1930) Krammer & Lange-Bertalot (1991a) p. 8-9, pl. 5: 1-7 van der Werff & Huls (1957-1974) C. A I a. 1
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Melosira moniliformis var. octogona
Beschrijver	(Grunow in Schneider) Hustedt 1928
STOWA-code	MELOMOoc
IAWM-code	5231106111
TWN-code	MELOMOOC
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in de periode 1990-1993 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellen niet afgerond langs de zijden, maar omgeven door een cilindrische band, waardoor van opzij een achthoekige indruk ontstaat.
Literatuur	Hustedt (1927-1930)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Melosira nummuloides
Beschrijver	(Dillwyn) Agardh 1824
STOWA-code	MELONUMM
IAWM-code	5231106120
TWN-code	MELONUMM
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Melosira; Centrales. In de periode 1994-1999 mogelijk ook opgenomen onder M. dubia. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellen meestal in paren, lensvormig, met lamelvormige kiel, een gordel verbindt de cellen in paren, zwaar verkiezeld. Geen structuur zichtbaar zonder speciale preparatie.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 9-30 µm breedte Hustedt (1927-1930): 10-40 diameter x 10-14 µm hoogte Pankow et al. (1976): 10-40 µm breedte
Literatuur	Fukuyo et al. (1990) p. 238-239 Hasle & Syvertsen (1996) Hustedt (1927-1930) Krammer & Lange-Bertalot (1991a) p. 11, pl. 8: 1-8 Pankow et al. (1976) p. 63, pl. 5: 1-2 van der Werff & Huls (1957-1974) C. A I a. 1
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Melosira varians
Beschrijver	Agardh 1827
STOWA-code	MELOVARI
IAWM-code	5231106150
TWN-code	MELOVARI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 waarschijnlijk ook opgenomen onder Melosira. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011.
Beschrijving	Centrale diatomee, meestal in ketens voorkomend.
Ecologie	Uit zoet tot brak water.
Afmetingen	Hustedt (1927-1930): 8-35 d x 9-13 µm h
Literatuur	Hustedt (1927-1930) Krammer & Lange-Bertalot (1991a)
Groep	Diatomee

Trofie Fototroof

.....

Naam	Membraneis challengeri
Beschrijver	(Grunow in Cleve et Grunow) Paddock 1988
STOWA-code	MEISCHAL
IAWM-code	5232434010
TWN-code	MEMBCHAL
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk niet waargenomen of opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Ovale, zeer platte en zeer zwak verkiezelde diatomee, langs de apicale as ongeveer 30 graden getordeerd met lintvormige chloroplast. Vaak omgeven door een slijmmantel. Holoplankton. Komt voor in Het Kanaal, in 2001 voor het eerst ook langs de Nederlandse kust waargenomen.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): apicale as 85-270 µm
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

.....

Naam	Meringosphaera
Beschrijver	Lohmann 1902
STOWA-code	MEGOSPEC
IAWM-code	5211603000
TWN-code	MEGO
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 alleen opgenomen in 1995, daarnaast mogelijk opgenomen onder Ondetermineerbare alg. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Bolvormige Xanthophyceae met twee soorten haarfijne borstels: rechte en gegolfde.
Afmetingen	Thronsen (1993): 4-10 µm diameter (zonder borstels)
Literatuur	Thronsen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

.....

Naam	Meringosphaera mediterranea
Beschrijver	Lohmann 1902
STOWA-code	MEGOMEDI
IAWM-code	5211603010
TWN-code	MEGOMEDI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Meringosphaera. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Meringosphaera. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Coccale Xanthophyceae met gegolfde borstels.
Ecologie	Meestal offshore (Terschelling-raai).
Afmetingen	Throndsen (1993): 5-9 µm diameter, excl. stekels
Literatuur	Throndsen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Merismopedia
Beschrijver	Meyen 1839
STOWA-code	MEPESPEC
IAWM-code	5611112000
TWN-code	MEPE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Cyanophyceae of Chroococcales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Coccale cyanophyceae welke regelmatige, twee-dimensionale kolonies ('matjes') vormt van kleine, meest dicht opeen gepakte celletjes.
Ecologie	De mariene soorten groeien op vast substraat en worden in kustnabijheid soms in het plankton aangetroffen.
Afmetingen	Pankow et al. (1976): cellen ongeveer 1-6 µm diameter
Literatuur	Komárek & Anagnostidis (1999) Pankow et al. (1976) p. 26-27
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Mesoporus perforatus
Beschrijver	(Gran 1915) Lillick 1937
STOWA-code	MEPOPERF
IAWM-code	5251103010

TWN-code	MESOPERF
SGK	NVT
Synoniem	Exuviaella perforata Gran (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 (ook) opgenomen onder Prorocentrum. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Lensvormige cel, met fijn gestrieerde rand, en een naar de andere zijde doorlopende pore in het midden. Met Calcofluor is deze pore goed waarneembaar.
Ecologie	Meestal offshore (Terschelling-raai).
Afmetingen	Dodge (1982): 14-27 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 24-25, fig. 2 A-B, pl. I a-b Hansen & Larsen (1992) p. 102, fig. 4.60 a-e Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Meuniera membranacea
Beschrijver	(Cleve) Silva in Hasle et Syvertsen 1996
STOWA-code	STNEMEMB
IAWM-code	5232418170
TWN-code	MEUNMEMB
SGK	NVT
Synoniem	Meuniera membranacea (Cleve) P. C. Silva comb. nov. (prioriteit) Navicula membranacea Cleve (basioniem); Stauroneis membranacea Stauropsis membranacea (Cleve) Meunier 1910
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Stauroneis membranacea naar Meuniera membranacea.
Beschrijving	In zijaanzicht rechthoekige, zeer platte tere cellen, die in korte ketens verenigd zijn, met twee lange slingerende chromatoforen in elke cel.
Afmetingen	Cupp (1943): 30-50 µm lengte Drebes (1974): 30-50 µm lengte Hasle & Syvertsen (1996): 30-40 µm (perivalvar axis)
Literatuur	Cupp (1943) p. 193, fig. 193, fig. 142 Drebes (1974) p. 103-104, fig. 86 Hasle & Syvertsen (1996) p. 273, pl. 60 Hendey (1964) p. 221, pl. 21: 3
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Micracanthodinium
Beschrijver	Deflandre 1937
STOWA-code	MICASPEC
IAWM-code	5253001000
TWN-code	MICA
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Dinophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Kleine fototrofe bolvormige dinoflagellaat met lange naaldvormige uitsteeksels langs de mediane gordel die vaak deels afvallen na fixatie.
Afmetingen	Dodge (1982): 11-20 µm
Literatuur	Dodge (1982) p. 249-250, fig. 32 K-L Dodge (1995) Sournia (1986) p. 97, fig. 224
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Micracanthodinium setiferum
Beschrijver	(Lohmann 1903) Deflandre 1937
STOWA-code	MICASETI
IAWM-code	5253001010
TWN-code	MICASETI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Dinophyceae. In 1995 verspreid voorkomend op de Terschelling-raai, doch opgenomen onder Micracanthodinium spec. In de periode 1994-1999 ook opgenomen onder Micracanthodinium. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Micracanthodinium. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie onder Micracanthodinium.
Afmetingen	Dodge (1982): 11-12 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) Dodge (1995)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Micractinium
Beschrijver	Fresenius 1858
STOWA-code	MITISPEC

IAWM-code	5114504000
TWN-code	MITI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 (ook) opgenomen onder Chlorococcales, Chlorophyceae, Chlorophyta. Alleen in 1997 en 1998 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Chlorophyceae. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Genus van groenwieren. Bolvormige cellen, in kolonies van vier of meer verenigd, met 1-8 (en meer?) lange fijne stekels aan de periferie.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): celdiameter tot ongeveer 12 µm; stekels tot 100 µm lengte
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Microcystis
Beschrijver	Kützing ex Lemmermann 1907
STOWA-code	MICYSPEC
IAWM-code	5611113000
TWN-code	MICY
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 (ook) opgenomen onder Chroococcales, Cyanophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Chroococcaaal kolonievormend blauwwier.
Literatuur	Komárek & Anagnostidis (1999) Pankow et al. (1976) p. 20
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Microcystis aeruginosa
Beschrijver	(Kützing 1833) Kützing 1846
STOWA-code	MICYAERU
IAWM-code	5611113010
TWN-code	MICYAERU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen onder Microcystis.

Beschrijving	In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen. Chroococcala blauwwier met een typische netvormige koloniestructuur bij grote kolonies.
Afmetingen	Komárek & Anagnostidis (1999): cellen 4-6 µm
Literatuur	Joosten (1999) Komárek & Anagnostidis (1999)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Micromonas pusilla
Beschrijver	(Butcher 1952) Manton et Parke 1960
TWN-code	MIMOPUSI
Tellijsten	In de periode 1990-2000 mogelijk opgenomen onder Ondetermineerbare alg, Chlorophyceae, Prasinophyceae. Geteld als Prasinophyceae <3 µm. Geteld als Micromonas. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012. Vanaf 2011 opgenomen als M. pusilla
Beschrijving	Kleine bol- tot eivormige flagellaat met zeer korte flagel, die in gunstige gevallen een haar laat zien (overigens wordt de flagel vaak afgeworpen). Kleurt donker met Lugol. Alleen als een duidelijke flagel wordt waargenomen, wordt onder deze naam geteld, anders als Chlorophyceae <3 µm. Komt regelmatig in zeer hoge dichtheden dicht onder de kust voor.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Minutocellus polymorphus
Beschrijver	(Hargraves et Guillard) Hasle et al. 1983
STOWA-code	MICEPOLY
IAWM-code	5231801010
TWN-code	MIUTPOLY
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Pennales en soms onder Cylindrotheca closterium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zeer kleine, licht gebogen, pennate diatomee, met twee haarvormige uitsteeksels schuin afstaand op 1/3 en 2/3 van de schaallengte.
Ecologie	In de nazomer vaak zeer talrijk langs de Noordzeekust.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 2-30 µm lengte x 2-3 µm breedte
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)

Groep Diatomee
Trofie Fototroof

Naam Minutocellus scriptus
Beschrijver Hasle, von Stosch et Syvertsen 1983
STOWA-code MICESCRI
IAWM-code 5231801020
TWN-code MIUTSCRI
SGK NVT
Tellijsten In de periode 1990-1999 opgenomen onder Pennales en mogelijk soms onder Cylindrotheca closterium.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving Zeer kleine pennate diatomee, licht gebogen en met twee schuin afstaande haarvormige uitsteeksels aan de uiteinden. Vaak zeer talrijk langs de Noedzeekust.
Afmetingen Hasle & Syvertsen (1996): 3-36 µm lengte x 0.6-3 µm diameter
Literatuur Hasle & Syvertsen (1996)
Groep Diatomee
Trofie Fototroof

Naam Monoraphidium
Beschrijver Komárkova-Legnerová 1969
STOWA-code MORASPEC
IAWM-code 5115308000
TWN-code MORA
SGK NVT
Tellijsten Kan in de periode 1990-1999 ook opgenomen zijn onder Chlorophyceae.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving Dunne rechte of gebogen chlorophycee, overlans delend. Vier cellen per moeder cel.
Ecologie Afkomstig uit zoet water.
Literatuur Komárek & Fott (1983)
Groep Overig
Trofie Fototroof

Naam	Monoraphidium contortum
Beschrijver	(Thuret ex de Brébisson 1856) Komárková-Legnerová 1969
STOWA-code	MORACONT
IAWM-code	5115308020
TWN-code	MORACONT
SGK	NVT
Tellijsten	De meeste waarnemingen van deze soort opgenomen onder Monoraphidium. In de periode 1990-1999 alleen opgenomen in 1995 en 1998. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Monoraphidium. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Chlorophyceae met onregelmatig S-vormig gebogen, langgerekt spoelvormige cellen met spits uitlopende celeinden.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): 7-40 lengte x 1-5.2 µm breedte
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Monoraphidium griffithii
Beschrijver	(Berkeley 1854) Komárková-Legnerová 1969
STOWA-code	MORAGRIF
IAWM-code	5115308040
TWN-code	MORAGRIF
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 (ook) opgenomen onder Monoraphidium. Alleen opgenomen in 1998. In de periode 2000-2004 eventueel opgenomen onder Monoraphidium. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Chlorophyceae met langgerekt spoelvormige cellen met spits uitlopende celeinden.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): 50-72 x 1.5-4 µm
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Monoraphidium komarkovae
Beschrijver	Nygaard 1978
STOWA-code	MORAKOMA
IAWM-code	5115308070

TWN-code	MORAKOMA
SGK	NVT
Synoniem	Monoraphidium setiforme (Nygaard) Kom.-Legn.
Tellijsten	Eénmaal opgenomen in 1999. In de periode 2000-2004 eventueel opgenomen onder Monoraphidium. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Lange cellen met uitgetrokken uiteinden.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): 70-182 µm lang, 1.4-3 µm breed
Literatuur	Komárek & Fott (1983) Pankow (1990)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Mougeotia
Beschrijver	Agardh 1824
STOWA-code	MOUGSPEC
IAWM-code	5121103000
TWN-code	MOUG
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Chlorophyta of Chlorophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Draadvormig onvertakt groenwier met grote langgerekte cellen en één of twee ster- of plaatvormige chloroplasten en twee of meer pyrenoiden per cel.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Literatuur	Streble & Krauter (1988)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Myrionecta rubra
Beschrijver	Lohmann 1908
STOWA-code	MYNERUBR
IAWM-code	6771D23010
TWN-code	MYNERUBR
SGK	NVT
Synoniem	Mesodinium rubrum (Lohmann) Hamburger et Buddenbroch
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.

Beschrijving	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Ciliaat met mediane ciliënkrans en (meestal) rood granulair plasma, vaak snel desintegrerend na fixatie, waarbij endosymbiontische algen vrijkomen (kleine bolletjes). Sterk kleurend met Lugol. Zwemt met typische sprongetjes.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 30-50 µm breedte Hallegraeff (1991): ca 30 µm breedte
Literatuur	Fukuyo et al. (1990) p. 398-399 Hallegraeff (1991) p. 96-97, fig. 36 A-B Krainer & Foissner (1990)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Navicula [2]
Beschrijver	Bory de Saint-Vincent 1822
STOWA-code	NAVISPEC
IAWM-code	5232417000
TWN-code	NAUL
SGK	NVT
Synoniem	Navicula
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Pennales (diverse grootteklassen). In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Langerekte smalle elliptische diatomeeën met centrale raphe en twee chromatoforen, soms met zichtbare striae. Determinatie meestal slechts mogelijk na speciale preparatie.
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) Krammer & Lange-Bertalot (1986) Ricard (1987) van der Werff & Huls (1957-1974) P.D G XVI. 109
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Navicula distans
Beschrijver	(Smith) de Brébisson 1854
STOWA-code	NAVIDIST
IAWM-code	5232417630
TWN-code	NAVIDIST
SGK	NVT

Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Smalle lancetvormige diatomee met brede pleura, ligt daardoor altijd op de zijde. Onmiskenbaar, ook in waterige preparaten door de grove, min of meer radiaire striae. Pleurazijde rechthoekig. Noordzee, offshore.
Afmetingen	Cupp (1943): 70-120 µm lengte
Literatuur	Cupp (1943) p. 193-194, fig. 143 a-b Hasle & Syvertsen (1996) van der Werff & Huls (1957-1974) P.D G XVI. 109
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Nematodinium
Beschrijver	Kofoïd et Swezy 1921
STOWA-code	NENISPEC
IAWM-code	5252108000
TWN-code	NENI
SGK	NVT
Synoniem	Nematopsides Greuet 1978 Proterythropsis Proterythropsis Kofoïd & Swezy 1921 partim
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Gymnodiniaceae, Dinophyceae, Ondetermineerbare alg. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Nematodinium armatum. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012.
Beschrijving	Zie Nematodinium armatum.
Afmetingen	Dodge (1982): 30-100 µm lengte Drebes (1974): 30-80 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 45-100 µm lengte Sournia (1986): 30-100 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 112, 114, fig. 131 Drebes (1974) Fukuyo et al. (1990) p. 74-75 Kofoïd & Swezy (1921) p. 422-428, fig. P: 2; MM; NN: 1-4, pl. 6: 68; 11: 122, 124 Sournia (1986) p. 61-62, fig. 178, 179, 186 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Nematodinium armatum [1]
Beschrijver	(Dogiel 1906) Kofoïd et Swezy 1921

STOWA-code	NENIARMA
IAWM-code	5252108010
TWN-code	NENIARMA
SGK	NVT
Synoniem	Nematodinium armatum
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Nematodinium en mogelijk ook onder Gymnodiniaceae, Dinophyceae, Ondetermineerbare alg. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Naakte dinoflagellaat, gordel gaat 1.5x rond, sulcus doorlopend in de apex. Lijkt op een stompe Gyrodinium of Cochlodinium maar onderscheidt zich hiervan door het bezit van een oogvlek en zgn. nematocysten. Donker cytoplasma, vooral na fixatie met Lugol, zonder chromatoforen. Spiraalvormige sulcus en gordel. Alleen levend goed te herkennen. Verwarringsmogelijkheden met soorten uit de genera Cochlodinium, Protoeythroopsis en Warnowia.
Ecologie	In lage dichtheden offshore (Terschelling-raai).
Afmetingen	Tomas (1997): 30-100 µm lengte
Literatuur	Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Nematopsides vigilans
Beschrijver	(Marshall 1925) Greuet 1973
STOWA-code	NETOVIGI
IAWM-code	5252109010
TWN-code	NESIVIGI
SGK	NVT
Synoniem	Nematodinium vigilans (Marshall 1925) Sournia 1986 Proterothropsis vigilans Marshall 1925
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen onder Nematodinium armatum. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Vertoont veel overeenkomst met Nematodinium armatum, een tentakel-achtige structuur bevindt zich posterior-ventraal aan de cel.
Afmetingen	Dodge (1982): 38-58 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Neocalyptrella robusta
Beschrijver	(Norman ex Ralfs) Hernández-Becerril et Meave del Castillo 1997
STOWA-code	RZSOROBU
IAWM-code	5231406110
TWN-code	NELAROBA
SGK	NVT
Synoniem	Rhizosolenia robusta
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Rhizosolenia robusta naar Neocalyptrella robusta
Beschrijving	Onmiskkenbaar. Cel zeer groot, solitair, krom, met kegelvormige spitse valven. Talrijke kleine chromatoforen als in rijen liggende plaatjes. Vaak geplasmolyseerd.
Afmetingen	Drebes (1974): 40-400 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 48-400 µm diameter
Literatuur	Cupp (1943) p. 83-84, fig. 46 a-i Drebes (1974) p. 51-52, fig. 36 a-b Hasle & Syvertsen (1996) Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 148, pl. 2: 5
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Nephroselmis
Beschrijver	Stein 1878
STOWA-code	NESESPEC
IAWM-code	5112101000
TWN-code	NESE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder Chrysomonadales, Prasinophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2004. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Prasinophyceae, met twee gelijkmatig gebogen flagellen. Chloroplast met oogvlek en pyrenoid.
Afmetingen	Throndsen (1993): 3.5-8 µm
Literatuur	Throndsen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Nitzschia
Beschrijver	Hassall 1845
STOWA-code	NITZSPEC
IAWM-code	5232604000
TWN-code	NITZ
SGK	NVT
Tellijsten	1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Nitzschia seriata; pennate diatomee <50 µm, >50 µm. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Een groep van pennate diatomeeën met kielpunten, (kanaal-)raphe of pseudoraphe; voor een juiste determinatie van de meeste soorten is speciale preparatie noodzakelijk. Enkele soorten zijn in waterige preparaten herkenbaar.
Ecologie	Het betreft veelal cellen afkomstig uit zoet of brak water.
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1988)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Nitzschia bilobata
Beschrijver	Schmith 1853
STOWA-code	NITZBILO
IAWM-code	5232604130
TWN-code	NITZBILO
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder Nitzschia, Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Een goed herkenbare Nitzschia-soort van zeekusten. In gordelaanzicht zijn talrijke pleurabanden zichtbaar. In het midden sterk versmalde schaaltsjes. 5-8 fibulae per 10 µm; 15-27 striae per 10 µm.
Afmetingen	Krammer & Lange-Bertalot (1988): 50-150 x 5-14 µm breedte (midden)
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1988)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Nitzschia fruticosa
Beschrijver	Hustedt 1957

STOWA-code	NITZFRUT
IAWM-code	5232604380
TWN-code	NITZFRUT
Tellijsten	Mogelijk opgenomen onder Pennales sp. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010.
Beschrijving	Wordt voornamelijk gekenmerkt door cellen die ster- tot borstelvormige kolonies vormen.
Ecologie	Zoetwater soort
Afmetingen	Krammer & Lange-Bertalot (1988): 20-83 µm lengte, 2.5-4.5µm breedte, 13-18 fibulae/10µm
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1988) fig 60 8-12
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Nitzschia longissima
Beschrijver	(de Brébisson ex Kützing) Ralfs in Pritchard 1861
STOWA-code	NITZLONG
IAWM-code	5232604610
TWN-code	NITZLONG
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 zijn cellen <125 µm lengte meestal opgenomen onder Cylindrotheca closterium, cellen >125 µm lengte onder Nitzschia longissima. In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Cylindrotheca closterium. In de periode 2000-2004 (ook) opgenomen onder Cylindrotheca closterium. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2011.
Beschrijving	Pennate diatomee, moeilijk te onderscheiden van Cylindrotheca closterium, echter gemiddeld langer en meestal recht. Cellichaam, zonder uitsteeksels ca 1/2 -1/3 van de totale cellengte. Korte vormen alleen d.m.v. speciale preparatie of EM-onderzoek met zekerheid te onderscheiden van Cylindrotheca closterium.
Afmetingen	Cupp (1943): 125-250 µm lengte Drebes (1974): 125-250 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 70-200 µm lengte, 4-8 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 200-201, fig. 154 a-d Drebes (1974) p. 107, fig. 88 c Fukuyo et al. (1990) p. 326-327 Hasle & Syvertsen (1996) van der Werff & Huls (1957-1974) P.D I XXI. 138
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Nitzschia pellucida</i>
Beschrijver	Grunow in Cleve et Grunow 1880
STOWA-code	NITZPELL
IAWM-code	5232604740
TWN-code	NITZPELL
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder <i>Nitzschia</i> , Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Een goed herkenbare <i>Nitzschia</i> -soort van zeekusten, op <i>Nitzschia bilobata</i> lijkend, maar teerder. 12-18 fibulae per 10 µm; 30-40 striae per 10 µm.
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1988)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Nitzschia reversa</i>
Beschrijver	Smith 1853
STOWA-code	NITZREVE
IAWM-code	5232414610
TWN-code	NITZREVE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder <i>Cylindrotheca closterium</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Een goed herkenbare <i>Nitzschia</i> -soort van zeekusten, op <i>Cylindrotheca closterium</i> lijkend, maar met stevig ogende gebogen uiteinden.
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1988)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Nitzschia sigma</i>
Beschrijver	(Kützing) Smith 1853
STOWA-code	NITZSIGM
IAWM-code	5232604860
TWN-code	NITZSIGM
SGK	NVT
Synoniem	<i>Synedra sigma</i> Kützing (basioniem)

Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Nitzschia; Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Een verzameling van S-vormig gebogen vormen, naar de punten toe versmald. Omvat ook N. Sigmaformis, een vorm die vooral offshore voorkomt (Terschelling-raai). Een andere wordt alleen nabij de kust gevonden, dit zou N. Sigma kunnen zijn. De eerste is een echte planktont.
Afmetingen	Pankow et al. (1976): 76: 50-1000 µm lengte
Literatuur	Pankow et al. (1976) p. 300, fig. 629 van der Werff & Huls (1957-1974) P.D I XXI. 138 Witkowski et al. (2000)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Nitzschia ventricosa
Beschrijver	Kitton 1873
STOWA-code	NITZVENT
IAWM-code	5232604901
TWN-code	NITZVENT
SGK	NVT
Tellijsten	Mogelijk eerder opgenomen onder Pennales. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Grote Nitzschia-soort met lange dunne uiteinden, welke in lage dichtheid in het Veerse Meer is aangetroffen. Heeft talrijke kleine chloroplasten, waarmede de soort zich van andere erop gelijkende soorten onderscheid.
Afmetingen	Witkowski et al. (2000): tot 650 µm lang, ondergrens onbekend.
Literatuur	Witkowski et al. (2000)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Noctiluca
Beschrijver	Suriray ex De Monet de Lamarck 1816
STOWA-code	NOCTSPEC
IAWM-code	5252301000
TWN-code	NOLU
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal in 1995 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Noctiluca scintillans.

	In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie Noctiluca scintillans.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Noctiluca scintillans
Beschrijver	(Macartney 1810) Kofoed 1920
STOWA-code	NOCTSCIN
IAWM-code	5252301020
TWN-code	NOLUSCIN
SGK	NVT
Synoniem	Noctiluca miliaris Lamarck
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskenbaar. Grote bolvormige hyaliene cellen met reuzevlagel. Na fixatie vaak misvormd; de vlagel blijft echter goed herkenbaar.
Afmetingen	Drebes (1974): 200-2000 µm breedte Larsen & Moestrup (1989): 200-2000 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 135-136, fig. 16 A-C Drebes (1974) p. 127, 128, fig. 108-109 Larsen & Moestrup (1989) p. 40, fig. 17 a-b Sournia (1986) p. 50-51, fig. 124 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Oblea acanthocysta
Beschrijver	Kawami, Iwataki et Matsuoka 2006
TWN-code	OBLEACAN
Tellijsten	Mogelijk opgenomen onder Kolkwitziellaceae (voorheen: Diplopsalis groep). In de periode 2009-2012 waargenomen (voor het eerst herkend) in 2012.
Beschrijving	Vrijwel bolronde gepantserde dinoflagellaat met opvallende vleugel uit de Diplopsalis-groep (Kolkwitziellaceae). De plaatabulatie van de epitheca is symmetrisch, met een grote vierkante (ortho) 1' plaat. Hiermee wijkt de soort af van Oblea rotunda en de type soort Oblea baculifera, die beide een asymmetrische epitheca hebben met 5-kantige (meta) 1' plaat. Op grond van de plaatabulatie is O. acanthocysta toch binnen Oblea geplaatst.
Ecologie	Tot nog toe alleen aangetroffen in het Veerse Meer.
Afmetingen	Kawami et al. (2006): 25-38 µm lang, 30-40 µm breed
Literatuur	Kawami et al. (2006) Fig. 1, 3

Groep Dinoflagellaat
Trofie Heterotroof

.....

Naam Oblea rotunda
 Beschrijver (Lebour 1922) Balech ex Sournia 1973
 STOWA-code OBLEROTU
 IAWM-code 5252710010
 TWN-code OBLEROTU
 SGK NVT
 Synoniem Peridiniopsis rotunda Lebour (basioniem)
 Tellijsten In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Dinophyceae,
 Peridiniaceae.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,
 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.

Beschrijving Zeer algemene kleine bolvormige peridiniacee met iets uitstekende
 apicale pore, 3 apicaalplaten, centrale gordel en vleugel langs de sulcus.
 Gordel relatief breed en diep, met fijn gestekelde randen. Geen
 chromatoforen, plasma roze of kleurloos met onderin een opvallende
 vacuole. Kan zonder kleuring gemakkelijk verward worden met andere
 vormen uit de "Diplopsalis-groep": Boreadinium pisiforme, Diplopsalopsis
 orbicularis, Lebouraia pusilla, Preperidinium pseudooblea,
 Protoperidinium minutum en andere bolvormige thecate Dinophyceae
 zonder chromatoforen.

Afmetingen Dodge (1982): 22-34 µm breedte
 Dodge (1985): 20 µm breedte
 Hansen & Larsen (1992): ca. 20-25 µm lengte en breedte

Literatuur Dodge & Toriumi (1993) p. 142, fig. 17, 18
 Dodge (1982) p. 159, fig. 18 A-B
 Dodge (1985) p. 33
 Hansen & Larsen (1992) p. 117, fig. 4.69 a-d
 Lewis (1990) p. 342-343, fig. 2-9, 10 a-c, 11 A

Groep Dinoflagellaat
Trofie Heterotroof

.....

Naam Odontella
 Beschrijver Agardh 1832
 STOWA-code ODONSPEC
 IAWM-code 5231611000
 TWN-code ODON
 SGK NVT
 Tellijsten Alleen in de periode 1994-1998 opgenomen.
 In de periode 2000-2004 niet opgenomen, alle waarnemingen konden
 worden gedetermineerd.

Beschrijving	In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen. Verzamelcategorie voor niet nader gedetermineerde individuen uit dit geslacht, zoals intermediaire vormen.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Odontella aurita
Beschrijver	(Lyngbye) Agardh 1832
STOWA-code	ODONAURI
IAWM-code	5231603010
TWN-code	ODONAURI
SGK	NVT
Synoniem	Biddulphia aurita (Lyngbye) Brébisson Diatoma aurita Lyngbye (basioniem)
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Zwaar verkiezelde soort, rechte kolonies vormend. Glad (geen fijne stekeltjes).
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): apicale as 10-97 µm
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) pl. 49
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Odontella aurita var. minima
Beschrijver	(Grunow in Van Heurck) De Toni 1894
STOWA-code	ODONAUMi
IAWM-code	5231603012
TWN-code	ODONAUMI
SGK	NVT
Synoniem	Biddulphia aurita (Lyngbye) Brébisson et Godey var. minima Grunow (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Biddulphia aurita. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2003, 2004. In 2002 zijn alle vormen opgenomen onder O. aurita. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Als kolonievorm raken de cellen elkaar meestal slechts met één hoorn; ze zijn vaak geheel bedekt met detritus.
Afmetingen	Drebes (1974): 12-30 µm lengte
Literatuur	Drebes (1974) p. 93-94, fig. 76 d

Groep Diatomee
Trofie Fototroof

.....

Naam Odontella mobiliensis
 Beschrijver (Bailey) Grunow 1884
 STOWA-code ODONMOBI
 IAWM-code 5231603040
 TWN-code ODONMOBI
 SGK NVT
 Synoniem Biddulphia mobiliensis (J.W. Bailey) Grunow in Van Heurck
 Zygoceros mobiliensis J.W. Bailey (basioniem)
 Tellijsten In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,
 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
 Beschrijving Tere cellen; inbochting onder de hoorntjes dieper, en hoorntjes langer
 dan bij Odontella regia. Apicale stekels recht en schuiner afstaand dan
 bij O. regia.
 Afmetingen Cupp (1943): 45-157 µm lengte
 Drebes (1974): 20-150 (meestal 30-70) µm lengte:
 Hasle & Syvertsen (1996): 45-200 µm
 Literatuur Cupp (1943) p. 153, fig. D: 4; 110 a-f
 Drebes (1974) p. 90-91, fig. 73 a-c
 Hasle & Syvertsen (1996) pl. 49
 Ricard (1987) fig. 432-433
 van der Werff & Huls (1957-1974) C. C VI c. 47
 Groep Diatomee
Trofie Fototroof

.....

Naam Odontella obtusa
 Beschrijver Kützing 1844
 STOWA-code ODONOBTU
 IAWM-code 5231603011
 TWN-code ODONOBTU
 SGK NVT
 Synoniem Biddulphia obtusa
 Tellijsten Eénmaal opgenomen in 1999.
 In de periode 2000-2004 niet opgenomen.
 In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011.
 Beschrijving Grove vorm van Odontella aurita met gereduceerde hoorntjes en zonder
 apicale stekels.
 Afmetingen Cupp (1943): apicaallengte 24-70 µm
 Literatuur Cupp (1943)

Groep Drebes (1974) p. 94
 Trofie Diatomee
 Fototroof

.....

Naam Odontella regia
 Beschrijver (Schultze) Simonsen 1974
 STOWA-code ODONREGI
 IAWM-code 5231603060
 TWN-code ODONREGI
 SGK NVT
 Synoniem Biddulphia regia (Schultze) Ostefeld
 Denticella regia Schultze (basioniem)
 Tellijsten In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,
 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
 Beschrijving Grote soort. Stekels meer zijdelings en minder schuin geplaatst dan bij
 Odontella mobiliensis. Inbochting onder de hoorntjes minder duidelijk,
 hoorntjes korter.
 Afmetingen Drebes (1974): apicaallengte 60-310 µm lengte
 Hasle & Syvertsen (1996): 90-200 µm
 Hustedt (1927-1930): 90-310 µm lengte
 Literatuur Drebes (1974) p. 88-89, fig. 71 a-c, 72 a-b
 Hasle & Syvertsen (1996)
 Hustedt (1927-1930)
 Ricard (1987) fig. 431
 van der Werff & Huls (1957-1974) C. C VI c. 47
 Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

.....

Naam Odontella rhombus
 Beschrijver (Ehrenberg) Kützing 1849
 STOWA-code ODONRHOM
 IAWM-code 5231603070
 TWN-code ODONRHOM
 SGK NVT
 Synoniem Biddulphia rhombus (Ehrenberg) W. Smith
 Zygoceros rhombus Ehrenberg 1840 (basioniem)
 Tellijsten In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,
 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
 Beschrijving Onmiskkenbaar. Dikwandige, meestal solitaire cellen met korte hoorns en
 kleine stekeltjes (vaak niet zichtbaar). Vrijwel altijd bedekt met detritus.

Afmetingen	Drebes (1974): apicaallengte 20-200 µm lengte Hustedt (1927-1930): 35-150 µm lengte
Literatuur	Cupp (1943) p. 163, fig. 113 a-b Drebes (1974) p. 91, fig. 74 a-c Hustedt (1927-1930) p. 842 Ricard (1987) fig. 434-440 van der Werff & Huls (1957-1974) C. C VI c. 47 (Biddulphia rhombus fo. trigona); C. C VI c. 47 (Biddulphia rhombus fo. tetragona); C. C VI C. 47 (Biddulphia rhombus fo. rhombus)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Odontella rhombus f. trigona
Beschrijver	(Cleve ex Van Heurck) Ross in Hartley 1886
STOWA-code	ODONRHtr
IAWM-code	5231603072
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 alleen opgenomen in 1994 en 1995. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Odontella rhombus. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie O. rhombus, echter met 3 i.p.v. 2 hoorntjes.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Odontella sinensis
Beschrijver	(Greville) Grunow 1884
STOWA-code	ODONSINE
IAWM-code	5231603090
TWN-code	ODONSINE
SGK	NVT
Synoniem	Biddulphia sinensis Greville (als Biddulphia chinensis, zie Williams 1988)
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskenbaar. Dunwandige grote cellen met sterk zijdelings geplaatste stekels.
Afmetingen	Drebes (1974): apicaallengte 80-440 µm lengte Hasle & Syvertsen (1996): 90-260 µm
Literatuur	Drebes (1974) p. 85, 88, fig. 1, 70 a-c, 148 Hasle & Syvertsen (1996) van der Werff & Huls (1957-1974) C. C VI c. 47 Williams (1988) p. 18-19, pl. 25: 3

Groep Diatomee
Trofie Fototroof

Naam Odontella subaequa
Beschrijver Kützing 1844
STOWA-code ODONSUAE
IAWM-code 5231603100
TWN-code ODONSUAE
SGK NVT
Tellijsten In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving Grote bodembewonende soort met korte dikke hoorntjes. De
 waarnemingen betreffen echter zeer waarschijnlijk *O. aurita* var. *obtusa*.
Literatuur van der Werff & Huls (1957-1974) C. C VI c. 47
Groep Diatomee
Trofie Fototroof

Naam Odontella turgida
Beschrijver (Ehrenberg) De Toni 1894
STOWA-code ODONGRAN
IAWM-code 5231603020
TWN-code ODONTURG
SGK NVT
Synoniem Biddulphia granulata Roper (basioniem)
 Odontella granulata
Tellijsten In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,
 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
 Gesynonymiseerd van *Odontella granulata* naar *Odontella turgida*.
Beschrijving Solitaire dikwandige cellen met krachtige kegelvormige hoorntjes en
 twee stevige stekels op elke valva. Fijne stekeltjes tussen de areolen. De
 vele chromatoforen kleuren de cel donker.
Ecologie Bodembewoner die soms in het plankton verzeild raakt.
Afmetingen Drebes (1974): apicaallengte 40-210 µm
Literatuur Drebes (1974) p. 91, fig. 75 a-d
 Hustedt (1927-1930) p. 844, fig. op pag. 847
 van der Werff & Huls (1957-1974) C. C VI C. 47
Groep Diatomee
Trofie Fototroof

Naam	Oedogonium
Beschrijver	Link in Nees von Esenbeck 1820 ex Hirn 1900
STOWA-code	OEDOSPEC
IAWM-code	5117202000
TWN-code	OEDO
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen opgenomen in 1994 en 2003. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Onvertakt draadvormig groenwier. Herkenbaar aan de bijzondere wijze van deling en celverlenging, hierbij blijven ringvormige bandjes achter bij de celuiteinden.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Ollicola vangoorii
Beschrijver	(Conrad 1938) Vørs 1992
TWN-code	OLLIVANG
Synoniem	Calycomonas vangoorii Calycomonas wulfii Codonomas vangoorii Codonomas wulfii
Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012.
Beschrijving	Kleine chrysophyt, levend in een urtje (lorica) met wijde opening. Het urtje is meestal donkerbruin gekleurd (ijzerprecipitatie). Soms is een flagel zichtbaar. Mixotroof: bacteriovoor!
Ecologie	Nearshore, bacteriovoor.
Afmetingen	Novarino (2002): 2-5 µm lengte, 3-4 µm breedte
Literatuur	Novarino (2002) 1-5
Groep	Overig
Trofie	Beide of onbekend

Naam	Oocystis
Beschrijver	Nägeli ex Braun 1855
STOWA-code	OOCYSPEC
IAWM-code	5115113000
TWN-code	OOCY
SGK	NVT
Tellijsten	In alle perioden (ook) opgenomen onder Chlorophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.

Beschrijving	Groenwier-genus van ei- tot ellips- en soms citroenvormige cellen waarbij de dochtercellen (meest vier in getal) tot de volgende deling omsloten blijven door de moedercelwand.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Oscillatoria
Beschrijver	Vaucher ex Gomont 1892
STOWA-code	OSCISPEC
IAWM-code	5614705000
TWN-code	OSCI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Cyanophyceae. In de periode 1994-1999 vermoedelijk (ook) gebruikt voor Planktothrix., Aphanizomenon. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Hormogonales. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Verzamelnaam voor diverse soorten draadvormige cyanobacteriën.
Literatuur	Komárek & Anagnostidis (2005) Pankow (1990) Sournia (1986)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Oscillatoria erythraea
Beschrijver	(Ehrenberg 1830 ex Gomont 1892) Geitler 1932
STOWA-code	OSCIERYT
IAWM-code	5614705750
TWN-code	OSCIERYT
SGK	NVT
Synoniem	Skujaella erythraea (Ehrenberg) De Toni 1938 Trichodesmium ehrenbergii Montagne 1844 Trichodesmium erythraeum Ehrenberg ex Gomont 1892 Trichodesmium hindsii Montagne 1844
Tellijsten	Eénmaal in 1994 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Hormogonaal blauwwier (de naam Trichodesmium erythraeum heeft prioriteit) uit tropische wateren. De vermelding is nog niet bevestigd.
Groep	Overig

Trofie Fototroof

.....

Naam	<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>
Beschrijver	Kofoid 1926
TWN-code	OXPHOXYT
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal aangetroffen in 1992 bij Vlissingen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Thecate dinoflagellaat, die wel iets weg heeft van een <i>Oxytoxum</i> , maar met een lange smalle epitheca. Sulcus kort.
Literatuur	Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

.....

Naam	<i>Oxyrrhis marina</i>
Beschrijver	Dujardin 1841
STOWA-code	OXYRMARI
IAWM-code	5252401010
TWN-code	OXRRMARI
SGK	NVT
Tellijsten	Kan in alle perioden ook opgenomen zijn onder Dinophyceae, Protomonadales of Ondetermineerbare alg. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Langwerpig-eivormige cel, met een flagel 1.5-2x cellengte, ontspringend nabij een ventrale uitholling. Heterotrofe dinophycee, alleen levend goed te herkennen.
Afmetingen	Drebes (1974): 20-33 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 20-40 µm lengte Sournia (1986): 10-45 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 111, fig. 13 E, F Drebes (1974) p. 127, fig. 107 a Fukuyo et al. (1990) p. 66-67 Kofoid & Swezy (1921) p. 117, fig. R: 3 Sournia (1986) p. 37-38, fig. 28, 35-36 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

.....

Naam	Oxytoxum
Beschrijver	Stein 1883
STOWA-code	OXYTSPEC
IAWM-code	5252803000
TWN-code	OXYT
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 mogelijk ook opgenomen onder Amphidinium crassum, A. longum. In de periode 1994-1999 mogelijk ook opgenomen onder Amphidinium crassum, A. longum, Dinophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	De exemplaren van Amphidinium crassum en A. longum (cf) die tot nu toe gedetermineerd werden, bleken alle een theca te bezitten en mogen daardoor niet tot het geslacht Amphidinium gerekend worden. Het zijn echte Oxytoxum-soorten, inclusief Corythodinium A.R. Loeblich Jr. et A.R. Loeblich III.
Literatuur	Dodge & Saunders (1985b) Dodge (1982) Dodge (1985) Sournia (1986) Taylor (1976) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Oxytoxum gracile
Beschrijver	Schiller 1937
STOWA-code	OXYTGRAC
IAWM-code	5252803030
Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2011, 2012. Tot 2009 opgenomen onder Oxytoxum sp.
Beschrijving	Kleine, slanke Oxytoxum, met een sterk versmalde epitheca. Chloroplasten aanwezig.
Ecologie	Volgens Berard-Therriault et al. 1999 het meest aanwezig in de zomermaanden.
Afmetingen	Bérard-Therriault et al. (1999): 16-36 µm lengte, 6-12µm breedte
Literatuur	Bérard-Therriault et al. (1999)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Oxytoxum mediterraneum</i>
Beschrijver	Schiller 1937
STOWA-code	OXYTMEDI
IAWM-code	5252803010
TWN-code	OXYTMEDI
SGK	NVT
Synoniem	<i>Oxytoxum ovale</i>
Tellijsten	Voor 2009 opgenomen onder Peridiniaceae, Dinophyceae. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011.
Beschrijving	Ovale cel, enigszins op omgekeerde <i>Heterocapsa minima</i> gelijkend, echter zonder chloroplasten. Epitheca kleiner dan hypotheca. Laatstgenoemde met karakteristieke serie langerekte postcingulaire platen.
Afmetingen	Schiller (1937): 24 µm lengte
Literatuur	Schiller (1937) p. 459
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	<i>Palaeophalacroma</i>
Beschrijver	Schiller 1928
STOWA-code	PLPHSPEC
IAWM-code	5253601000
TWN-code	PALA
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Fototrofe thecate dinoflagellaat, bolvormig, met zwak ontwikkelde gordel en sulcus. Op de Terschelling-raai, offshore een enkele maal aangetroffen. Alleen herkenbaar na kleuring met Calcofluor.
Literatuur	Dodge (1985) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Papposphaera lepida</i>
Beschrijver	Tangen 1972
TWN-code	PAPOLEPI
SGK	NVT
Tellijsten	Niet waargenomen in de periode 2000-2004. In de periode 2005-2008 in 2008 waargenomen in basische Lugol-gefixeerde monsters. In zure Lugol-gefixeerde monsters lossen de kalkschubjes op, en zijn coccolithoforen niet meer herkenbaar.

	In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Bolvormige flagellate cel met enkele tientallen tere gesteelde coccolithen.
Ecologie	Eenmaal offshore aangetroffen in basische Lugol-gefixeerde monsters.
Afmetingen	Heimdal (1997): 11-16 µm incl coccolithen, cellichaam 4.5-7 µm
Literatuur	Heimdal (1997)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Paralia sulcata</i>
Beschrijver	(Ehrenberg) Cleve 1873
STOWA-code	PALISULC
IAWM-code	5231106130
TWN-code	PALISULC
SGK	NVT
Synoniem	<i>Melosira sulcata</i> <i>Orthosira marina</i> W. Smith (basioniem) <i>Paralia marina</i>
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd met <i>Paralia marina</i> .
Beschrijving	Korte, zwaar verkiezelde cellen in aaneengesloten ketens, met talrijke perifere uitstulpingen ineengrijpend.
Afmetingen	Drebes (1974): 8-80 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 40, fig. 2 (<i>Melosira sulcata</i>) Drebes (1974) p. 21, fig. 10 c (<i>Melosira sulcata</i>) Hasle & Syvertsen (1996) (<i>Paralia sulcata</i>) Hendey (1964) p. 73, pl. 23: 5 (<i>Paralia sulcata</i>) Ricard (1987) p. 52-53, fig. 174-182 (<i>Paralia sulcata</i>) Round et al. (1990) p. 166-167, fig. a-d, g van der Werff & Huls (1957-1974) C. A I a. 1 (<i>Melosira sulcata</i>)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Parlibellus delognei</i>
Beschrijver	(Van Heurck) Cox 1988
STOWA-code	PARBDELO
IAWM-code	5232433010
TWN-code	PARLDELO
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.

Beschrijving	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Buisdiatomee, waarvan individuele cellen soms in het plankton verzeild raken. Goed herkenbaar aan de grote plaatvormige chloroplast.
Literatuur	Witkowski et al. (2000)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Paulinella ovalis
Beschrijver	(Wulff 1919) Johnson et al. 1988
STOWA-code	PAULINSP
IAWM-code	6842B31000
TWN-code	PAINOVAL
SGK	NVT
Synoniem	Paulinella Paulinella ovalis (Lohmann) Johnson = Calycomonas ovalis Lohmann 1908
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Paulinella naar Paulinella ovalis.
Beschrijving	Kleine thecate amoeben, met karakteristiek bruin huisje van kiezelschubjes.
Ecologie	Soms massaal langs de Noordzeekust.
Afmetingen	Thomsen (1992): 3-4 x 4-5 µm
Literatuur	Thomsen (1992)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Paulsenella
Beschrijver	Chatton 1920
STOWA-code	PASESPEC
IAWM-code	5255106000
TWN-code	PASE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Bolvormige parasitaire dinoflagellaat. Verschillende soorten komen voor op enkele (soort-)specifieke gastheren: Chaetoceros, Eucampia.
Literatuur	Drebes (1984)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Paulsenella chaetoceratis
Beschrijver	(Paulsen 1911) Chatton 1920
STOWA-code	PASECHAE
IAWM-code	5255106010
TWN-code	PASECHAE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, hierna samen met andere soorten opgenomen onder Paulsenella. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Bolvormige dinoflagellaat, parasitair levend op Chaetoceros decipiens.
Literatuur	Drebes (1974) Drebes (1984)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Pediastrum
Beschrijver	Meyen 1829
STOWA-code	PEASSPEC
IAWM-code	5114403000
TWN-code	PEAS
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskkenbaar. Groenwieren waarvan de in omtrek min of meer schijfvormige coenobiën ook na afsterven lang herkenbaar blijven door de resistente celwanden. Alleen exemplaren met celinhoud geteld.
Ecologie	Afkomstig uit zoetwater. Vaak in kustmonsters, vooral in winter en voorjaar.
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pediastrum boryanum
Beschrijver	(Turpin 1828) Meneghini 1840
STOWA-code	PEASBORY
IAWM-code	5114403040
TWN-code	PEASBORY
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1995, 1997 en 1998 opgenomen. In de overige jaren van de periode 1990-1999 onder Pediastrum.

	In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Pediastrum</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	<i>Pediastrum</i> -soort waarbij de 5- tot 6-hoekige centrale cellen in de coenobiën aaneengesloten liggen, en de randcellen twee uitsteeksels dragen.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): coenobiën gewoonlijk tot 180 µm diameter
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Pediastrum duplex</i>
Beschrijver	Meyen 1829
STOWA-code	PEASDUPL
IAWM-code	5114403080
TWN-code	PEASDUPL
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1995 en 1997 opgenomen. In de overige jaren van de periode 1990-1999 onder <i>Pediastrum</i> . In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Pediastrum</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	<i>Pediastrum</i> -soort met veel intercellulaire ruimtes, waarbij de centrale cellen in de coenobiën veelhoekig zijn. De randcellen dragen evenals bij <i>P. boryanum</i> twee uitsteeksels.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): coenobiën tot 212 µm diameter
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Pediastrum kawraiskyi</i>
Beschrijver	Schmidle 1897
STOWA-code	PEASKAWR
IAWM-code	5114403160
TWN-code	PEASKAWR
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1995 opgenomen. In de overige periode onder <i>Pediastrum</i> . In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Pediastrum</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	<i>Pediastrum</i> -soort zonder intercellulaire ruimtes in de coenobiën, sterk gelijkend op <i>P. boryanum</i> , doch met randcellen waarvan de twee uitsteeksels boven elkaar staan, min of meer haaks op het vlak van de kolonie. Afmetingen: Komárek & Fott 1983: coenobiën tot 100 µm

	diameter.
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pentapharsodinium dalei
Beschrijver	Indelicato et Loeblich III 1986
STOWA-code	SCRIFAER
IAWM-code	5252712010
TWN-code	PEPHDALE
SGK	NVT
Synoniem	Pentapharsodinium dalei Indelicato & Loeblich III (prioriteit) Scripsiella faeroense
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Dinophyceae, Peridiniaceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2004, ook opgenomen onder Peridiniaceae. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009. Gesynonymiseerd van Scripsiella faeroense naar Pentapharsodinium dalei.
Beschrijving	Bijna bolvormige thecate fototrofe dinoflagellaat. Alleen goed herkenbaar na kleuring met Calcofluor en met epi-fluorescentiemicroscopie.
Literatuur	Dodge (1985) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Peridinales
Beschrijver	Haeckel 1894
STOWA-code	PERIDIAE
IAWM-code	5252700000
TWN-code	PELE
SGK	DU010030, DU030050, DUG50, DUK10, NVT
Synoniem	Peridiniaceae
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Dinophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Samengevoegd met Peridiniaceae naar Peridinales.
Beschrijving	Verzamelcategorie voor allerlei niet tot op geslacht of soort te determineren thecate dinoflagellaten.
Groep	Dinoflagellaat

Trofie Beide of onbekend

.....

Naam	Peridinales sp. 3
STOWA-code	PERIDIAC
IAWM-code	525270000C
SGK	NVT
Synoniem	Peridiniaceae sp 3
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onbekende Peridiniaceae met de volgende plaatformule Po, 4', 3a, 7'', 3-5c, 2''', ?s. Mogelijk een onbekende Protoperidinium-soort. Komt voor in de Westerschelde, Waddenzee, Eems-Dollard en op de Terschelling-raai.
Afmetingen	Koeman et al. (2002a): 20-30 µm breedte x hoogte
Literatuur	Koeman et al. (2002a) fig. 1.4
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

.....

Naam	Peridinales sp. 4
STOWA-code	PERIDIAD
IAWM-code	525270000D
SGK	NVT
Synoniem	Peridiniaceae sp 4
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Heterotrofe bolvormige peridiniacee met plaatformule: Po, 4', 2a, 8'', 5?c, 5'', 1''', 5?s . Het betreft een nog onbekende soort / genus.
Ecologie	Komt voor op de Terschelling-raai, in de Waddenzee en Oosterschelde.
Afmetingen	Koeman et al. (2002a): 24-42 µm breedte x 22-35 µm hoogte
Literatuur	Koeman et al. (2002a) fig. 1.5
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

.....

Naam	Peridinales sp. 5
STOWA-code	PERIDIAF
IAWM-code	525270000F
SGK	NVT
Synoniem	Peridiniaceae sp 5

Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Thecate dinoflagellaat. Plaatformule onbekend. Lijkt niet op enige reeds bekende soort.
Afmetingen	Koeman et al. (2002b): ongeveer 20x30 µm
Literatuur	Koeman et al. (2002b) fig. 1.2
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Peridinales sp. 7
STOWA-code	PERIDIAI
IAWM-code	525270000I
SGK	NVT
Synoniem	Peridiniaceae sp 7
Tellijsten	In de voorgaande jaren 2000 en 2001 opgenomen onder Peridiniaceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Vrij grote thecate fototrofe dinoflagellaat, Hoger dan breed, met mediane gordel. Zijdelings sterk samengedrukt. Ovaal, maar meestal iets onregelmatig eivormig in omtrek.
Ecologie	Offshore voorkomend.
Afmetingen	Koeman et al. (2003): ongeveer 22x44 µm
Literatuur	Koeman et al. (2003) fig. 1.2
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Peridinales sp. 8
Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011.
Beschrijving	Enigszins afgeplatte dinoflagellaat met sterk apicaal verschoven gordel. Lijkt sterk op het geslacht Amphidiniopsis, doch met afwijkende plaatstructuur.
Ecologie	Sand-dweller, spoelt soms in het plankton. Zeldzaam maar waarschijnlijk kosmopolitisch (Mona Hoppenrath, persoonlijke mededeling). Eerder waargenomen in Oosterschelde (Reinoud Koeman, persoonlijke mededeling) en Waddenzee (Sylt, Hoppenrath 2000c; Doove Balg West, 2011)
Afmetingen	Hoppenrath (2000c): 42-55µm lengte, 38-48µm breedte
Literatuur	Hoppenrath (2000c) 114-117
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Peridinium
Beschrijver	Ehrenberg 1830
STOWA-code	PERISPEC
IAWM-code	5252703000
TWN-code	PEIU
SGK	DU010030, NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen onder Peridiniaceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Peridinium is een geslacht van fototrofe Peridiniaceae, ze bezitten vijf cingulaire platen.
Ecologie	Incidenteel worden Peridinium-cellen afkomstig uit zoetwater in kustmonsters aangetroffen.
Literatuur	Fukuyo et al. (1990) p. 120-145 Huber-Pestalozzi (1950) Popovský & Pfiester (1990)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Peridinium quadridentatum
Beschrijver	(Stein 1883) Hansen 1995
STOWA-code	PERIQUIN
IAWM-code	5252703260
TWN-code	PEIUQUAR
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium quinquecorne
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Peridinium quinquecorne naar Peridinium quadridentatum
Beschrijving	Fototrofe thecate dinoflagellaat. Lijkt enigszins op een Scrippsiella, maar heeft een viertal antapicale stekeltjes. Soort uit brakke estuaria. Vooral bekend uit tropische en warm-gematigde streken.
Ecologie	Komt vooral de laatste jaren in Zeeland in de zomer voor.
Literatuur	Trigueros et al. (2000)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Phacotus
Beschrijver	Perty 1852
STOWA-code	PHCOSPEC
IAWM-code	5111202000

TWN-code	PHCO
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1998 opgenomen, in overige perioden onder Chlorophyceae of ondetemineerbare alg. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Groene flagellaat met een karakteristieke celwandstructuur.
Literatuur	Ettl (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Phacus
Beschrijver	Dujardin 1841
STOWA-code	PHCUSPEC
IAWM-code	6611206000
TWN-code	PHCU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2011, 2012.
Beschrijving	Geslacht van in omtrek min of meer ovale of hartvormige en zijdelings afgeplatte Euglenophyceae, uitlopend in een stekel.
Ecologie	Aangevoerd vanuit zoet water.
Literatuur	Streble & Krauter (1988)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Phacus acuminatus
Beschrijver	Stokes 1885
STOWA-code	PHCUACUM
IAWM-code	6611206020
TWN-code	PHCUACUM
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1999 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Phacus, of niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cel ovaal-eivormig in omtrek, uitlopend in een kort zwak gebogen stekeltje.
Afmetingen	Streble & Krauter (1988): 23-40 µm lengte, 20-30 µm breedte
Literatuur	Streble & Krauter (1988)

Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Phacus longicauda
Beschrijver	(Ehrenberg 1830) Dujardin 1841
STOWA-code	PHCULONG
IAWM-code	6611206280
TWN-code	PHCULONG
SGK	NVT
Synoniem	Euglena longicauda (basioniem)
Tellijsten	Eénmaal, in 1999 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Phacus. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellen omgekeerd-eivormig, iets asymmetrisch, sterk afgeplat, met stekel. Stekel lang, iets gebogen. Strepen op de cellen convergent.
Afmetingen	Pankow (1990): met stekel 85-190 µm lang, 40-70 µm breed
Literatuur	Pankow (1990)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Phaeocystaceae
Beschrijver	Von Lagerheim 1896
STOWA-code	PHCYSTAE
IAWM-code	9900000042
TWN-code	PHAO
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1994 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Familie uit de orde der Prymnesiales, waartoe ook het geslacht Phaeocystis behoort.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Phaeocystis
Beschrijver	Von Lagerheim 1893
STOWA-code	PHCYSPEC
IAWM-code	5214102000
TWN-code	PHCY

SGK	CEL, FLAGLT, KOLNE, NVT
Tellijsten	Flagellaten zijn in de periode 1990-1999 niet opgenomen, of opgenomen onder Chrysomonadales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
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 het lichtmicroscop 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.
Afmetingen	Drebes (1974): 4-8 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 6-8 µm breedte Hallegraeff (1991): 4-8 µm breedte, vrij zwemmende flagellate cellen 3-8 µm Larsen & Moestrup (1989): 4-8 µm breedte
Literatuur	Drebes (1974) p. 162, fig. 144-145 Fukuyo et al. (1990) p. 366-367 Hallegraeff (1991) p. 82-83, fig. 30 A-D Larsen & Moestrup (1989) p. 49-51, fig. 22 a-g Moestrup & Larsen (1992) p. 7, 9, 10, fig. 4, 5 a-f, 6 d
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Plagiogramma laeve
STOWA-code	PLAGLAEV
Beschrijver	(Gregory) Ralfs in Pritchard 1861
IAWM-code	5232114020
TWN-code	PLAGLAEV
Tellijsten	Een keer waargenomen in 1994 op Terschelling 4. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Schaaltje met lichte, maar scherp uitlopende uiteinden. De schaalrand vertoont in het midden een structurelement ("prominence"), 2 (?) costae aanwezig. Striae 48 in 0,001" Verdacht,
Literatuur	Pritchard (1861) blz 775
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Plagiogrammopsis vanheurckii
Beschrijver	(Grunow) Hasle et al. 1983
STOWA-code	PLMOVANH
IAWM-code	5232114040

TWN-code	PLMOVANH
SGK	NVT
Synoniem	Plagiogramma vanheurckii Grunow in Van Heurck (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskkenbaar, maar kan gemakkelijk over het hoofd worden gezien. Vlakker en teerder dan Brockmanniella brockmannii, vaak iets groter, met duidelijke vensters, valva gewelfd, meestal met schuin afstaande, elkaar kruisende zweefharen (aan de polen van de eindcellen).
Afmetingen	Cupp (1943): 20-35 µm lengte
Literatuur	Cupp (1943) p. 180, fig. 129 a-b Hasle & Syvertsen (1996) Hasle et al. (1983) Ricard (1987) p. 68-69, fig. 385-387 van der Werff & Huls (1957-1974) P.A D XI a. 71
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Plagiotropis
Beschrijver	Pfitzer 1871 emend Paddock 1988
STOWA-code	TROPSPEC
IAWM-code	5232429000
TWN-code	PLTR
SGK	NVT
Synoniem	Tropidoneis
Tellijsten	Een aantal vormen kan ook opgenomen zijn onder Pennales. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Tropidoneis naar Plagiotropis.
Beschrijving	Zwak verkiezelde pennate diatomeeën behorend tot de "Tropidoneis"-groep (Paddock & Sims 1981; Paddock 1988). Het betreft een heterogene groep, onderverdeeld in een aantal geslachten, die onderwerp zijn van taxonomische bewerking.
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Plagiotropis lepidoptera
Beschrijver	(Gregory) Kuntze 1898
STOWA-code	PLTRLEPI

IAWM-code	5232429020
TWN-code	PLTRLEPI
SGK	NVT
Synoniem	Amphiprora lepidoptera Gregory (basioniem) Tropidoneis lepidoptera Tropidoneis lepidoptera (Gregory) Cleve
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Pennales. In de periode 1990-1999 mogelijk verward met andere Plagiotropis-soorten en Entomoneis spec.; zeer waarschijnlijk is bij de telling minstens zo vaak Entomoneis betrokken. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Tropidoneis gr. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellen met twee duidelijke boogvormige vleugels op elk schaalpje.
Afmetingen	Pankow et al. (1976): 76: 80-280 µm lengte
Literatuur	Cupp (1943) p. 197, fig. 149 Pankow et al. (1976) van der Werff & Huls (1957-1974) P.D G XVI. 124 Witkowski et al. (2000)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Plagiotropis vanheurckii
Beschrijver	Grunow in Van Heurck 1885
STOWA-code	PLTRVANH
IAWM-code	5232429050
TWN-code	PLTRVANH
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1994 en 1996 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Tropidoneis gr. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Pennate diatomee met twee vrij vlakke vleugels.
Literatuur	Witkowski et al. (2000)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Planctonema
Beschrijver	Schmidle 1903
STOWA-code	PLNESPEC
IAWM-code	5116105000
TWN-code	PLNE
SGK	NVT

Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Chlorophyceae, Chlorophyta. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010.
Beschrijving	Draadvormig groenwier uit de familie der Ulotrichaceae, aangevoerd uit zoet water.
Afmetingen	Olivier & Hindák (1994): Afzonderlijke cellen ongeveer 8 x 3 µm
Literatuur	Olivier & Hindák (1994)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Planktothrix agardhii
Beschrijver	(Gomont 1892) Anagnostidis et Komárek 1988
STOWA-code	PLANAGAR
IAWM-code	5614705040
TWN-code	PLANAGAR
SGK	NVT
Synoniem	Oscillatoria agardhii
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Cyanophyceae, Cyanophyta en mogelijk ook onder Oscillatoria, Hormogonales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
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.
Afmetingen	Joosten (1999): 4-6 µm breedte
Literatuur	Joosten (1999) Komárek & Anagnostidis (2005)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pleurochrysis
Beschrijver	Pringsheim 1955
TWN-code	PLOC
SGK	NVT
Tellijsten	In met (zure) Lugol gefixeerde monsters niet meer als zodanig te herkennen omdat de schaaltsjes zijn opgelost. Onder die omstandigheid geteld als Bol indet., Chrysomonadales. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Bolvormige flagellate of coccoidale cel met talrijke kleine éénvormige

	ovale coccolithen. Een soort die uit brakwater bekend is: <i>Pleurochrysis carterae</i> (Braarud & Fagerland) Christensen. Het is niet bekend of deze soort ook in open zee kan worden aangetroffen. Andere bekende <i>Pleurochrysis</i> -soorten worden in zoetwater gevonden.
Literatuur	Heimdal (1997)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pleurosigma
Beschrijver	Smith 1852
STOWA-code	PLMASPEC
IAWM-code	5232422000
TWN-code	PLMA
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Pennales, grootteklasse >50 µm lengte >50 µm breedte. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Meestal tamelijk forse, sigmoid gebogen pennate diatomeeën, met een karakteristiek patroon van diagonale striae. Chloroplasten lintvormig.
Literatuur	Pankow (1990) van der Werff & Huls (1957-1974)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pleurosigma aestuarii
Beschrijver	(de Brébisson in Kützing) Smith 1853
STOWA-code	DUMMYAAD
IAWM-code	523249999A
TWN-code	PLMAAESU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2003, meestal opgenomen onder Pleurosigma. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Grote pennate diatomee met sterk sigmoïde schaaltes en iets verlengde uiteinden.
Ecologie	Bodemsoort, aan de kust soms in het plankton aangetroffen.
Afmetingen	van der Werff & Huls (1957-1974): 80-125 x 17-30 µm
Literatuur	van der Werff & Huls (1957-1974)
Groep	Diatomee

Trofie Fototroof

.....

Naam	Pleurosigma angulatum
Beschrijver	(Quekett) Smith 1852
STOWA-code	PLMAANGU
IAWM-code	5232422030
TWN-code	PLMAANGU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, echter ook opgenomen onder Pleurosigma. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Zwak tot matig sigmoide, langgerekt-ruitvormige cellen, met knik nabij het midden.
Ecologie	Bodemsoort, aan de kust soms in het plankton aangetroffen.
Afmetingen	Pankow et al. (1976): 76: 150-360 µm lengte van der Werff & Huls (1957-1974): 150-300 x 36-50 µm
Literatuur	Pankow et al. (1976) p. 185 van der Werff & Huls (1957-1974)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

.....

Naam	Pleurosigma elongatum
Beschrijver	Smith 1852
STOWA-code	PLMAELON
IAWM-code	5232422070
TWN-code	PLMAELON
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Pennales. Alleen opgenomen in 1995 en 1996. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Pleurosigma. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Lange relatief smalle sigmoid-lancetvormige pennate diatomee.
Ecologie	Bodemsoort, aan de kust soms in het plankton aangetroffen.
Afmetingen	van der Werff & Huls (1957-1974): 130-380 x 20-30 µm
Literatuur	van der Werff & Huls (1957-1974)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

.....

Naam	Pleurosigma formosum
Beschrijver	Smith 1852
STOWA-code	PLMAFORM
IAWM-code	5232422090
TWN-code	PLMAFORM
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Zeer grote soort. Lineair-lancetvormig, met sterk sigmoïde raphe.
Ecologie	Groeit op zand en slikplaten en wordt langs de kust soms in het plankton aangetroffen.
Literatuur	van der Werff & Huls (1957-1974)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pleurosigma normanii
Beschrijver	Ralfs in Pritchard 1861
TWN-code	PLMANORM
SGK	NVT
Synoniem	Pleurosigma affine Pleurosigma affine Grunow in Cleve et Grunow
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Pennales of onder Pleurosigma affine. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001 als Pleurosigma affine. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zwak sigmoïde, langerechte, enigszins ruitvormige cellen met stompe punten. Raphe vrijwel centraal.
Ecologie	Bodemsoort, aan de kust soms in het plankton aangetroffen.
Afmetingen	Cupp (1943): 90-150 µm lengte Hasle & Syvertsen (1996): 90-220 µm Pankow et al. (1976): 140-220 µm lengte, 28-36 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) Hasle & Syvertsen (1996) p. 282, pl. 62. Leewis (1985) Pankow et al. (1976) p. 185
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pleurosigma simonsenii
Beschrijver	Hasle in Hasle et Syvertsen 1996

STOWA-code	PLMAPLAN
IAWM-code	5232422160
TWN-code	PLMASIMO
SGK	NVT
Synoniem	Pleurosigma planctonicum
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012. Gesynonymiseerd van Pleurosigma planctonicum naar Pleurosigma simonsenii.
Beschrijving	Zeer langerekte soort met typische vertakt-lintvormige chromatoforen. Echte planktont.
Afmetingen	Leewis (1985): 350-400 µm lengte
Literatuur	Leewis (1985)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Podosira
Beschrijver	Ehrenberg 1840
STOWA-code	PODOSPEC
IAWM-code	5231107000
TWN-code	PODO
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1998 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Podosira stelliger. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Centrale diatomeeën met een grote centrale area. Zonder "labiate" of "strutted" processen.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Podosira stelliger
Beschrijver	(Bailey) Mann 1907
STOWA-code	PODOSTEL
IAWM-code	5231107020
TWN-code	PODOSTEL
SGK	LU010020, NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Centrales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.

Beschrijving	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Centrale diatomee, cellen meestal in paren door geringde gordel verenigd. Valva met twee scherp begrensde structuren: randzone heeft areolen in sectoren, het centrum is op verspreide zwakke punctuering na hyalien. Donkere stervormige chromatoforen, radiaal geordend. Zonder "labiate" of "strutted" processen.
Afmetingen	Drebes (1974): 30-125 µm breedte
Literatuur	Drebes (1974) p. 19, fig. 9 Ricard (1987) fig. 191-192 van der Werff & Huls (1957-1974) C. A I a. 2
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Polykrikos
Beschrijver	Bütschli 1873
STOWA-code	POKRSPEC
IAWM-code	5252201000
TWN-code	POKR
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Als <i>P. schwartzii</i> ; afzonderlijke zoiden echter duidelijk afgetekend; vaak 4-cellige kolonies, bijvoorbeeld <i>P. hartmannii</i> .
Literatuur	Dodge (1982) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Polykrikos kofoidii
Beschrijver	Chatton 1914
STOWA-code	POKRKOFO
IAWM-code	5252201030
TWN-code	POKRKOFO
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen een keer in 1995 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Langwerpige kolonie van 2-8 zoiden, met afgeronde anteriore en afgevlakte posterioire zijde. Opvallende lengte-streping op de hypotheca van de zoiden. Geen chromatoforen; plasma groenig tot rose.

Literatuur Dodge (1982) p. 118, fig. 14D
 Groep Dinoflagellaat
 Trofie Heterotroof

Naam Polykrikos schwartzii
 Beschrijver Bütschli 1873
 STOWA-code POKRSCHW
 IAWM-code 5252201010
 TWN-code POKRSCHW
 SGK NVT
 Tellijsten In alle perioden ook opgenomen onder Polykrikos.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
 Beschrijving In omtrek ovale, platte kolonie, afgeknot met enkele insnoeringen, kolonie gevormd door meestal acht korte deelcellen. Geen chromatoforen, plasma roze of kleurloos.
 Afmetingen Drebes (1974): 100-150 µm lengte
 Literatuur Dodge (1982) fig. 14 A-G
 Drebes (1974) p. 126, fig. 106 a-d
 Kofoid & Swezy (1921) p. 400, fig. F: 4
 Tomas (1997)
 Groep Dinoflagellaat
 Trofie Heterotroof

Naam Porosira glacialis
 Beschrijver (Grunow) Jørgesen 1905
 STOWA-code POSIGLAC
 IAWM-code 5231108010
 TWN-code POSIGLAC
 SGK NVT
 Tellijsten In alle perioden ook opgenomen onder Centrales.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005.
 In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
 Beschrijving Kort-cylindrische cellen in losse ketens, bijeen gehouden door talrijke tere geleidraden. Vele plaatvormige chromatoforen, plasmabrug met centrale kern.
 Afmetingen Drebes (1974): 30-70 µm breedte
 Fukuyo et al. (1990): 30-90 µm breedte, 30-40 µm hoogte
 Literatuur Drebes (1974) p. 28, fig. 15 c, f, g, 150 a
 Fukuyo et al. (1990) p. 176-177
 Ricard (1987) fig. 100-102

Groep Diatomee
Trofie Fototroof

Naam Prasinocladus marinus
Beschrijver (De Cienkowski 1881) Waern 1952
STOWA-code PRASMARI
IAWM-code 5111803010
TWN-code PRASMARI
SGK NVT
Tellijsten In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder Chlorophyta,
 Chlorophyceae, Ondetermineerbare alg.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,
 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2008.
 In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving Prasinophyceae, niet flagellate stadia vastgehecht aan vaste substraten,
 flagellaat stadium soms in het plankton.
Literatuur Ettl (1983)
Groep Overig
Trofie Fototroof

Naam Prasinophyceae
Beschrijver Moestrup et Throndsen 1988
STOWA-code PRASINAE
IAWM-code 5140000000
TWN-code PRSI
SGK DUK3, NVT
Tellijsten In alle perioden ook opgenomen onder Ondetermineerbare alg.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,
 2004. Ook de zeer kleine soorten uit de geslachten Micromonas,
 Resultaten worden hieronder samengevat.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. De
 zeer kleine Micromonas is sinds 2006 apart genoteerd, vooral bij hoge
 dichtheden. Resultaat is onder Prasinophyceae <3 µm samengevat.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
 Geteld onder Chlorophyta.
Beschrijving Verzamelgroep van flagellaten met in Lugol meestal zeer donker
 kleurende chloroplast.
Literatuur Moestrup (1992)
 Throndsen (1993)
Groep Overig
Trofie Fototroof

Naam	Preperidinium meunieri
Beschrijver	(Pavillard 1912) Elbrächter 1993
STOWA-code	PREPMEUN
IAWM-code	5252702111
TWN-code	PREPMEUI
SGK	NVT
Synoniem	Diplopeltopsis minor (Paulsen) Pavillard Diplopsalis lenticula Bergh f. minor Paulsen Diplopsalis minor (Paulsen) Lindemann Glenodinium lenticula (Bergh) Peridinium lenticulatum Mangin, nom. illeg. Peridinium meunierii Pavillard (basioniem) Pouchet f. minor (Paulsen) Schiller Zygabikodinium lenticulatum A.R. Loeblich Jr. et A.R. Loeblich III Zie voor meer synoniemen Elbrächter (1993): 174-176
Tellijsten	Kan in de periode 1990-1994 ook opgenomen zijn onder Diplopsalis lenticula, Peridiniaceae. Kan in de periode 2000-2004 ook opgenomen zijn onder Diplopsalis gr. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Bol- of lensvormige cel, alleen met zekerheid te determineren na speciale preparatie. Eerste apicaalplaat smal, derde zeer groot, bijna de halve apex bedekkend. Celinhoud meestal roze.
Afmetingen	Dodge (1982): 28-56 µm diameter Hansen & Larsen (1992): 45-60 µm breedte
Literatuur	Dodge & Toriumi (1993) p. 139, fig. 5-6 (Zygabikodinium lenticulatum) Dodge (1982) p. 160-161, fig. 18 C-D (Zygabikodinium lenticulatum) Drebes (1974) p. 132, fig. 112 a-c (Diplopeltopsis minor) Hansen & Larsen (1992) p. 114, fig. 4.67 d-i (Zygabikodinium lenticulatum) Matsuoka (1988) p. 115-117, tekstfig. 8 A-C, pl. VI: A-K (Zygabikodinium lenticulatum) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Preperidinium pseudooblea
Beschrijver	(Elbrächter 1975) Elbrächter 1993
STOWA-code	PREPPSOB
IAWM-code	5252708010
TWN-code	PREPPSEU
SGK	NVT
Synoniem	Zygabikodinium pseudo-oblea Elbrächter, 1975:
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Dinophyceae, Peridiniaceae. In de periode 2000-2004 ook opgenomen onder Diplopsalis gr.

	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Kleine bolvormige heterotrofe thecate dinoflagellaat. Alleen goed herkenbaar na kleuring en met epi-fluorescentiemicroscopie.
Literatuur	Dodge & Toriumi (1993) Dodge (1982)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Proboscia alata
Beschrijver	(Brightwell) Sundström 1986
STOWA-code	RZSOALAT
IAWM-code	5231406010
TWN-code	PROBALAT
SGK	NVT
Synoniem	Proboscia alata (Brightwell) Sundström Rhizosolenia alata
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Rhizosolenia alata naar Proboscia alata.
Beschrijving	Zeer lange en meestal dunne rechte cellen met stomp eindigende versmalde uiteinden, relatief weinig kleine langerechte chromatoforen.
Ecologie	Soms talrijk in de Noordzeemonsters op offshore locaties.
Afmetingen	Cupp (1943): 4-7(-18) µm breedte, tot 1000 µm lengte Drebes (1974): 5-18 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 2.5-13 µm breedte Pankow et al. (1976): 7-15 µm breedte tot 700 µm lang
Literatuur	Cupp (1943) p. 92, fig. 52-B a-e (Rhizosolenia alata fo. gracillima); p. 90-92, fig. 52-A a-l (Rhizosolenia alata fo. alata) Drebes (1974) p. 57, fig. 39 c-d (Rhizosolenia alata) Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 146, pl. 2: 2 (Rhizosolenia alata fo. gracillima); p. 146, pl. 2: 2 (Rhizosolenia alata fo. alata) Pankow et al. (1976) p. 87, fig. 126 (Rhizosolenia alata)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Proboscia indica
Beschrijver	(Peragallo) Hernández-Becerril 1996
STOWA-code	RZSOINDI
IAWM-code	5231406150

TWN-code	PROBINDI
SGK	NVT
Synoniem	Rhizosolenia alata Brightwell fo. indica (H. Peragallo) Gran Rhizosolenia indica
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012. Gesynonymiseerd van Rhizosolenia indica naar Proboscia indica.
Beschrijving	Zeer kenmerkende stompe uiteinden met krom stekeltje, grote kern. Warmwatersoort, komt in de nazomer via het Kanaal in de Nederlandse zoute wateren.
Afmetingen	Drebes (1974): 20-70 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 20-60 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 93, fig. 52-C a-c Drebes (1974) p. 57, fig. 42 Fukuyo et al. (1990) p. 266-267 Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 147, pl. 2: 4
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pronoctiluca pelagica
Beschrijver	Fabre-Domergue 1889
STOWA-code	PRONPELA
IAWM-code	5252402010
TWN-code	PRONPELA
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1994 – 2000 mogelijk opgenomen onder Protomonadales. Eénmaal in 1996 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Spoelvormige cel, ongeveer 2.5 maal zo lang als breed, met twee flagellen en apicale tentakel. Aan het andere uiteinde zeer spits toelopend. Heterotroof en kleurloos. Grote kern met voor dinoflagellaten typisch gecondenseerde chromatine.
Afmetingen	Dodge (1985): 12-45 µm lengte
Literatuur	Dodge (1985) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Prorocentrum
Beschrijver	Ehrenberg 1834

STOWA-code	PRORSPEC
IAWM-code	5251102000
TWN-code	PRRO
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
Beschrijving	In deze verzamelgroep zijn de niet met zekerheid te determineren Prorocentrum-cellen, zoals sommige intermediaire exemplaren van <i>P. balticum</i> , <i>P. minimum</i> , <i>P. compressum</i> , opgenomen. Cellen met typische Prorocentrum-kenmerken; voor een juiste determinatie is speciale preparatie noodzakelijk.
Literatuur	Dodge (1982) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Prorocentrum aporum
Beschrijver	(Schiller 1918) Dodge 1975
STOWA-code	PRORAPOR
IAWM-code	5251102060
TWN-code	PRROAPOR
SGK	NVT
Synoniem	Exuviaella apora Schiller (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Prorocentrum. In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Prorocentrum lima. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Een Prorocentrum-soort zonder enige ornamentatie. Cellen ovaal met inzinking aan de top; zeer plat; twee chromatoforen.
Afmetingen	Dodge (1982): 30-32 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 28, fig. 2 D
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Prorocentrum balticum
Beschrijver	(Lohmann 1908) Loeblich III 1970
STOWA-code	PRORBALT
IAWM-code	5251101010
TWN-code	PRROBALT
SGK	NVT

Synoniem	<i>Exuviaella baltica</i> Lohmann (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder <i>Prorocentrum</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Vrijwel bolronde <i>Prorocentrum</i> , vaak dikker dan breed met zeer kleine apicale pore met twee stekeltjes. Pantser nauwelijks zichtbaar bedekt met kleine stekeltjes. In de Noordzee vaak aangetroffen in de vorm volgens de beschrijving van Fukuyo et al. (1990).
Ecologie	Alleen off-shore aangetroffen.
Afmetingen	Dodge (1982): 9-10 µm breedte Dodge (1985): 18 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 14-20 µm breedte, 5-30 µm dik Larsen & Moestrup (1989): 9-15 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 35-36, fig. 2 M-N, pl. 1: e Dodge (1985) p. 9 Drebes (1974) p. 114, fig. 93 b Fukuyo et al. (1990) p. 22-23, fig. A-E Hansen & Larsen (1992) p. 101, fig. 4.60 i Larsen & Moestrup (1989) p. 12, fig. 2 a-b Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>
Beschrijver	Fukuyo 1981
Synoniem	<i>Prorocentrum</i> cf. <i>marinum</i>
Tellijsten	Waargenomen in 2011, 2012.
Beschrijving	Ronde tot ovale cel, lensvormig afgeplat van de zijkant. Brede indeuking van waaruit de flagellen ontspringen (periflagel area). Daarbij vertoont één van de platen een typische V-vormige inkeping, terwijl de andere plaat afgerond is. Poriën liggen in lijnen vanaf de rand naar het midden van de platen (radiaal), het midden van de platen is vrij van poriën. Overigens zijn de poriën alleen zichtbaar met de SEM, of na aankleuring met Calcofluor. Pyrenoiden kunnen gevonden worden in oudere cellen, deze laten vaak ook een ruwere plaatstructuur zien.
Ecologie	Benthisch, tot nog toe alleen gerapporteerd uit warme en tropische wateren.
Afmetingen	Tomas (1997): 30-40 µm lang
Literatuur	Tomas (1997) Plaat 9
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Prorocentrum compressum
Beschrijver	(Bailey 1851) Abé ex Dodge 1975
STOWA-code	PRORCOMP
IAWM-code	5251101020
TWN-code	PRROCOMP
SGK	NVT
Synoniem	Exuviaella compressa Ostenfeld Pyxidicula compressa Bailey (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Prorocentrum. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Platte, schijfvormige Prorocentrum met kleine apicale pore en twee zeer korte stekeltjes (als Mesoporos perforatus, maar zonder centrale perforatie), met twee geelbruine chromatoforen.
Ecologie	Noordzee, offshore.
Afmetingen	Dodge (1982): 30-50 µm lengte, 25 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 90: 30-50 µm lengte, 15-25 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 31, fig. 2 I (Prorocentrum compressum) Dodge (1985) p. 13, fig. A (Prorocentrum compressum) Fukuyo et al. (1990) p. 24-25, fig. A-F (Prorocentrum compressum) Hansen & Larsen (1992) p. 101, fig. 4.60 f-h (Prorocentrum compressum) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Prorocentrum lima
Beschrijver	(Ehrenberg 1859) Dodge 1975
STOWA-code	PRORLIMA
IAWM-code	5251102030
TWN-code	PRROLIMA
SGK	NVT
Synoniem	Cryptomonas lima Ehrenberg (basioniem) Exuviaella marina Cienkowski Prorocentrum cf marinum Prorocentrum marinum (Cienkowski) Loeblich III
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Prorocentrum. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
Beschrijving	Celvorm variabel; eivormig met grootste breedte ongeveer in het midden (Exuviaella marina-type), of grootste breedte 2/3 vanaf de top (Prorocentrum lima-type). Top met diepe depressie (dieper in Prorocentrum lima-type). Twee geelbruine chromatoforen met pyrenoiden. Kan verward worden met Prorocentrum aporum.

Afmetingen	Drebes (1974): 36-50 µm lengte Hallegraeff (1991): 32-50 µm lengte, 20-28 µm breedte Larsen & Moestrup (1989): 32-50 µm lengte, 20-28 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 30, fig. 2 G, H (Prorocentrum lima) Dodge (1985) p. 13, fig. B (Prorocentrum lima) Drebes (1974) p. 114, fig. 93 e (Exuviaella marina) Hallegraeff (1991) p. 55, fig. 17 A-C (Prorocentrum lima) Hoppenrath et al. (2009) Larsen & Moestrup (1989) p. 12, 14, fig. 2 j-k (Prorocentrum lima) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Prorocentrum micans
Beschrijver	Ehrenberg 1834
STOWA-code	PRORMICA
IAWM-code	5251102010
TWN-code	PRROMICA
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel met afgeronde top en puntig uiteinde, minder dan 2x langer dan breed. Opvallende spits aan de top, met vleugel. Na fixatie vaak pantser verliezend. Pantser met enkele rijen puntjes.
Afmetingen	Dodge (1982): 35-70 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 35-70 µm lengte, 20-50 µm breedte Larsen & Moestrup (1989): 35-70 µm lengte, 20-50 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 32-33, fig. 2 K, pl. 1: c-d Dodge (1985) p. 11 Drebes (1974) p. 113-114, fig. 93 a Fukuyo et al. (1990) p. 28-29, fig. A-F Hansen & Larsen (1992) p. 101, fig. 4.60 n-o Larsen & Moestrup (1989) p. 14, fig. 3 a-f, i Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Prorocentrum minimum
Beschrijver	(Pavillard 1916) Schiller 1931
STOWA-code	PRORMINI
IAWM-code	5251102080
TWN-code	PRROMINI
SGK	NVT

Synoniem	Exuviaella minima Pavillard (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Prorocentrum en mogelijk ook onder P. balticum. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
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.
Afmetingen	Dodge (1982): 14-22 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 15-23 µm lengte Hallegraeff (1991): 14-22 µm lengte, 10-15 µm breedte Larsen & Moestrup (1989): 14-22 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 35, fig. 20 P, pl. 1: f-g Fukuyo et al. (1990) p. 30-31, fig. A-E Hallegraeff (1991) p. 57, fig. 18 A-B Hansen & Larsen (1992) p. 101, fig. 4.59 a, 4.59 c-d (var.), 4.60 j-k, 4.60 l-m (var.) Larsen & Moestrup (1989) p. 16, fig. 2 c-i Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Prorocentrum scutellum
Beschrijver	Schröder 1900
STOWA-code	PRORSCUT
IAWM-code	5251102070
TWN-code	PRROSCUT
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal, in 1990 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cel breed hartvormig met puntig of afgerond uiteinde en apicale depressie met twee stekeltjes, waarvan één breed gevleugeld. Twee chromatoforen per cel. Mogelijk verward met Prorocentrum micans; voorkomen nog niet bevestigd.
Afmetingen	Dodge (1982): 35-57 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 33-34, fig. 2 Q Dodge (1985) p. 12 Larsen & Moestrup (1989) p. 14, fig. 3 g Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Prorocentrum triestinum
Beschrijver	Schiller 1918
STOWA-code	PRORTRIE
IAWM-code	5251102020
TWN-code	PRROTRIE
SGK	NVT
Synoniem	Prorocentrum redfieldii Bursa
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskkenbaar. Cel apicaal afgerond, puntig uiteinde, minimaal 2x zo lang als breed. Met gevleugelde apicale spits.
Afmetingen	Dodge (1982): 18-22 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 18-27 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 32, fig. 2 J Dodge (1985) p. 13, fig. C Fukuyo et al. (1990) p. 32, 33, fig. A-D Larsen & Moestrup (1989) p. 14, fig. 3 h Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Protaspis glans
Beschrijver	Skuja 1939
STOWA-code	PRTAGLAN
IAWM-code	5258101010
TWN-code	PRTAGLAN
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder Protomonadales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Ovale flagellaat met opvallende overlangse plooi. Hoewel behorend tot de dinoflagellaten, is de verwantschap niet direkt duidelijk.
Literatuur	Larsen (1985)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoceratium reticulatum
Beschrijver	(Claparède et Lachmann 1859) Bütschli 1885
STOWA-code	PRCERETI
IAWM-code	5252901010

TWN-code	PRCERETI
SGK	NVT
Synoniem	Gonyaulax grindleyi Reinecke
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskkenbaar. Ronde tot hoekig-eivormige cellen met veelal grove netvormige structuur en apicaal verschoven gordel met geringe offset. Vele donkere chromatoforen. Een wat kleinere, teerdere vorm wordt offshore gevonden.
Afmetingen	Dodge (1985): 47 µm lengte, 47 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 90: 30-53 µm lengte, 28-43 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 210-211, fig. 25 G-I, pl. 4 b Dodge (1985) p. 86 Dodge 1989a: 294, fig. 1 D, 1 E, 39-42 Fukuyo et al. (1990) p. 110-111 Hansen & Larsen (1992) p. 140, fig. 4.81 e-f Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Protomonadales
STOWA-code	PROTOMON
IAWM-code	6641000000
SGK	DUG10, DUK10, LUG10, LUK10, NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010. Geteld onder Biota.
Beschrijving	Verzamelcategorie voor heterotrofe micro-flagellaten die niet verder gedetermineerd zijn. Het betreft hier veelal soorten uit de familie Bodonaceae.
Literatuur	Vørs (1992)
Groep	Overig
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium
Beschrijver	Bergh 1881
STOWA-code	PRPESPEC
IAWM-code	5252713000
TWN-code	PRPE
SGK	DU010030, DU030050, DUG50, NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 niet altijd volgens grootteklassen ingedeeld.

	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Peridiniaceae die de kenmerken van het genus vertonen: theca met min of meer rechte gordel, veelal met ribben. Vaak opvallende ornamentatie, 4 apicale, 2-3 intercalaire, 7 pre-cingulaire, 3 cingulaire, 5 post-cingulaire en 2 antapicale platen. De laatste vaak met stekels. De meeste Protoperidinium-soorten zijn evenals andere Peridinales alleen na speciale preparatie (b.v. Kleuring met Calcofluor) te determineren.
Literatuur	Dodge (1982) Hansen & Larsen (1992) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium achromaticum
Beschrijver	(Levander 1902) Balech 1974
STOWA-code	PRPEACHR
IAWM-code	5252703010
TWN-code	PRPEACHR
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium achromaticum Levander (basioniem)
Tellijsten	in de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel rhombisch, rond, in ventraal aanzicht enigszins hoekig, met brede sulcus en kleine antapicale puntjes. Lijsten langs de sulcus. Eerste apicaalplaat ortho. Drie intercalairen.
Ecologie	Alleen langs de kust en in estuaria.
Afmetingen	Dodge (1982): 27-40 µm breedte Lebour (1925): 28-40 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 183-184, fig. 21 B Lebour (1925) p. 114, pl. 22: 1 a-g
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium bipes
Beschrijver	(Paulsen 1904) Balech 1974
STOWA-code	PRPEBIPE
IAWM-code	5252713010
TWN-code	PRPEBIPE
SGK	NVT

Synoniem	Glenodinium bipes Paulsen Minuscula bipes (Paulsen) Lebour
Tellijsten	1990-1993 ook opgenomen onder Protoperidinium spec. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Goed herkenbare kleine soort. Cel dorsoventraal afgeplat, met lange apicaalhoorn en twee wijd uiteenstaande massieve antapicale stekels aan de min of meer in twee lobben verdeelde hypotheca. Grote exemplaren kunnen verward worden met Protoperidinium mite.
Afmetingen	Dodge (1982): 20-35 µm lengte, 17-19 µm breedte Dodge (1985): 35 µm lengte, 22 µm breedte Drebes (1974): 23-35 µm lengte Hansen & Larsen (1992): ca 20-30 µm lengte, 15-20 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 177, fig. 19 I Dodge (1985) p. 41 Drebes (1974) p. 133-134, fig. 115 a Hansen & Larsen (1992) p. 120, fig. 4.71 a
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium brevipes
Beschrijver	(Paulsen 1908) Balech 1974
STOWA-code	PRPEBREV
IAWM-code	5252713020
TWN-code	PRPEBREI
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium brevipes Paulsen (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel rond of rhombisch, eerste apicaalplaat meta (Tomas 1997), tweede intercalairplaat klein, vierkant. Hypotheca eindigend in twee kleine puntjes. Sulcus breed; iets rechtsdraaiende gordel. Plasma kleurloos.
Ecologie	Wordt alleen offshore aangetroffen.
Afmetingen	Dodge (1982): 18-38 µm lengte Dodge (1985): 24 µm lengte, 20 µm breedte Drebes (1974): 18-36 µm lengte Hansen & Larsen (1992): 20-40 µm lengte en breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 190, fig. 22 B, pl. 4 d Dodge (1985) p. 42 Drebes (1974) p. 134, fig. 116 Hansen & Larsen (1992) p. 128, fig. 4.75 f-h Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat

Trofie Heterotroof

.....

Naam	Protoperidinium cerasus
Beschrijver	(Paulsen 1907) Balech 1973
STOWA-code	PRPECERA
IAWM-code	5252713030
TWN-code	PRPECERA
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium cerasus Paulsen (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Kleine ronde cel met kort apicaal hoorntje en twee fijne antapicale stekels. Gordel met ribben. 1' meta (Tomas 1997), 2a vierkant, 1'' klein. Noordzee, offshore. Er komt ook een vrijwel identieke vorm voor met 2a penta (Tomas 1997).
Afmetingen	Dodge (1985): 40 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 190, 192, fig. 22 C, pl. 4 a Dodge (1985) p. 44
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

.....

Naam	Protoperidinium cf. oblongum
STOWA-code	PRPEOBCF
IAWM-code	5252703990
Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	bestaat uit 2 taxa: Protoperidinium oblongum en Protoperidinium oblongum var. latidorsale. Het verschil tussen deze twee taxa is de intercalaire 2a plaat. Dit is niet mogelijk om te zien met Lugol, daarom de groep.
Literatuur	Dodge (1985) Hansen & Larsen (1992)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

.....

Naam	Protoperidinium claudicans
Beschrijver	(Paulsen 1907) Balech 1974
STOWA-code	PRPECLAU
IAWM-code	5252703280

TWN-code	PRPECLAU
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium claudicans Paulsen (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel dorsoventraal afgeplat met krachtige apicaalhoorn. Ortho eerste apicaalplaat, quadra tweede intercalairplaat. Hypotheca met twee ongelijke holle hoorns. Gordel linksdraaiend, met ribben (moeilijk te zien), scheef ten opzichte van het equatoriaalvlak. Plasma geelachtig. Kan verward worden met Protoperidinium oblongum.
Afmetingen	Dodge (1982): 50-105 µm lengte Dodge (1985): 100 µm lengte, 70 µm breedte Drebes (1974): 50-105 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 182, fig. 20 G-H Dodge (1985) p. 45 Drebes (1974) p. 135, fig. 117 a Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium conicoides
Beschrijver	(Paulsen 1905) Balech 1973
STOWA-code	PRPECOCO
IAWM-code	5252703290
TWN-code	PRPECOCO
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium conicoides Paulsen (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011.
Beschrijving	Grote soort. Cel vrijwel rond, rhombisch. Hypotheca eindigend in twee fijne holle stekeltjes. Sulcus diep, naar links afgebogen tot diep in de antapex reikend. 1' ortho, 2a hexa.
Afmetingen	Dodge (1985): 56 µm lengte, 57 µm breedte Hansen & Larsen (1992): ca 50 µm lengte, 40 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 184, 186, fig. 21 A Dodge (1985) p. 46 Hansen & Larsen 1992p. 124, fig. 4.72 g-j Hansen & Larsen (1992) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium conicum
Beschrijver	(Gran 1900) Balech 1974
STOWA-code	PRPECOCU
IAWM-code	5252713040
TWN-code	PRPECOCU
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium conicum (Gran) Ostenfeld et Schmidt Peridinium divergens Ehrenberg var. conicum Gran (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Grote soort. Cel vierkant tot vijfhoekig in ventraal aanzicht, dorsoventraal enigszins afgeplat. Suturaalijnen tussen apex en gordel (langs eerste apicaalplaat) recht en vooruitspringend. De diepe sulcus verdeelt de hypotheca in twee holle hoorns. Theca met fijne structuur en meestal brede intercalaire striae. Plasma vaak roze.
Afmetingen	Dodge (1982): 70-85 µm lengte Dodge (1985): 52 µm lengte, 58 µm breedte Drebes (1974): 70-85 µm lengte Hansen & Larsen (1992): 70-90 µm lengte, 60-80 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 186, fig. 21 G-H Dodge (1985) p. 47 Drebes (1974) p. 135-136, fig. 117 b Hansen & Larsen (1992) p. 124, fig. 4.73 a-b, d Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

.....

Naam	Protoperidinium curtipes
Beschrijver	(Jørgensen 1912) Balech 1974
STOWA-code	PRPECURT
IAWM-code	5252713050
TWN-code	PRPECURT
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium curtipes Jørgensen (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
Beschrijving	Grote soort met concave epi- en hypotheca. 1' meta. Gordel mediaan, vooruitstekend. Hypotheca met twee krachtige hoorns.
Ecologie	Uitsluitend offshore aangetroffen.
Afmetingen	Drebes (1974): 80-95 µm lengte

Literatuur	Hansen & Larsen (1992): ca 95 µm lengte, 105 µm breedte Dodge (1982) p. 192-193, fig. 22 E-G, pl. 4 e Drebes (1974) p. 136-137, fig. 118 a-b Hansen & Larsen (1992) p. 128, 130, fig. 4.76 a-b
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium curvipes
Beschrijver	(Ostenfeld 1903) Balech 1974
STOWA-code	PRPECURV
IAWM-code	5252703300
TWN-code	PRPECURV
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium curvipes Ostenfeld (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
Beschrijving	Cel rond-ovaal, met korte apicaalhoorn, sulcus niet verbreed, antapex met slechts één stekel, lijst langs de sulcus gevleugeld en eindigend in een kromme stekel. Gordel licht rechtsdraaiend. Plasma geelachtig, zonder chromatoforen.
Ecologie	Noordzee, offshore.
Afmetingen	Dodge (1982): 44-55 µm lengte Drebes (1974): 48-55 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 199-200, fig. 22 L-M Drebes (1974) p. 137, fig. 118 c
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium denticulatum
Beschrijver	(Gran et Braarud 1935) Balech 1974
STOWA-code	PRPEDENT
IAWM-code	5252703310
TWN-code	PRPEDENT
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium denticulatum Gran et Braarud (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel afgeplat, vaak in paren. 1' ortho, slechts twee grote antapicaalplaten. Met langerekte apicale pore. Elke plaat met een opvallende stip (Calcofluor).

Afmetingen	Dodge (1982): 32-43 µm lengte, 43-76 µm breedte Dodge (1985): 40 µm lengte, 54 µm breedte Hansen & Larsen (1992): ca 45 µm lengte, 50-55 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 173-174, fig. 19 A-B Dodge (1985) p. 49 Drebes (1974) p. 137, fig. 118 d Hansen & Larsen (1992) p. 120, 122, fig. 4.71 b-f
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium depressum
Beschrijver	(Bailey 1854) Balech 1974
STOWA-code	PRPEDEPR
IAWM-code	5252713060
TWN-code	PRPEDEPR
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium depressum Bailey (basioniem)
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel zeer groot, onmiskkenbaar, dorsoventraal afgeplat, met lange apicaalhoorn. Scheve gordel, ventraal V-vormig. Twee lange holle antapicaalhoorns. Plasma roze, zonder chromatoforen.
Ecologie	Alleen offshore aangetroffen.
Afmetingen	Dodge (1982): 116-200 µm lengte Dodge (1985): 105 µm lengte, 85 µm breedte Drebes (1974): 116-200 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 116-200 µm lengte, 116-144 µm breedte Hansen & Larsen (1992): 120-200 µm lengte, 110-150 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 177-178, fig. 20 A, pl. 5 e Dodge (1985) p. 50 Drebes (1974) p. 137-138, fig. 119 a-b Fukuyo et al. (1990) p. 146-147 Hansen & Larsen (1992) p. 124, fig. 4.72 d-f Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium diabolus
Beschrijver	(Cleve 1900) Balech 1974
STOWA-code	PRPEDIAB
IAWM-code	5252713070
TWN-code	PRPEDIAO

SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Grote soort met twee zeer lange gevlegelde antapicale stekels, gelijk of langer dan de hypotheca. 1' para.
Afmetingen	Dodge (1982): 50-75 x 42-60, stekels 20-22 µm
Literatuur	Dodge (1982) Dodge (1985)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium divergens
Beschrijver	(Ehrenberg 1841) Balech 1974
STOWA-code	PRPEDIVE
IAWM-code	5252713080
TWN-code	PRPEDIVE
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium divergens Ehrenberg (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Grote soort. Langer dan breed. Concave zijden. 1' meta. 2a rechthoekig. Antapicale holle hoorns uiteenwijkend. Sulcus breed in de antapex afdalend en met lijsten die in stekels eindigen. Van P. curtipes o.a. te onderscheiden door smallere bouw.
Afmetingen	Dodge (1982): 80-84 µm lengte, 56 µm breedte Dodge (1985): 72 µm lengte, 56 µm breedte Hansen & Larsen (1992): ca 75-85 µm lengte, 60-65 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 193-194, fig. 22 D Dodge (1985) p. 52 Hansen & Larsen (1992) p. 130, fig. 4.75 i-k Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium excentricum
Beschrijver	(Paulsen 1907) Balech 1974
STOWA-code	PRPEEXCE
IAWM-code	5252703320
TWN-code	PRPEEXCE
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium excentricum Paulsen (basioniem)

Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder <i>Protoperidinium</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskenbaar. Cel in ventraal aanzicht (zelden zo liggend!) zeer kort. In apicaalaanzicht ovaal-niervormig; apicaalhoorn excentrisch geplaatst. Gordel met geprononceerde rand; plasma roze, zonder chromatoforen.
Afmetingen	Dodge (1982): 36-84 µm breedte Dodge (1985): 35 µm lengte, 60 µm breedte Drebes (1974): 40-60 µm lengte Hansen & Larsen (1992): ca 35 µm lengte, 55 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 174, fig. 19 J-K Dodge (1985) p. 53 Drebes (1974) p. 138, fig. 120 a-b Hansen & Larsen (1992) p. 122, fig. 4.71 g-h Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	<i>Protoperidinium granii</i>
Beschrijver	(Ostenfeld 1906) Balech 1974
STOWA-code	PRPEGRAN
IAWM-code	5252713100
TWN-code	PRPEGRAN
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder <i>Protoperidinium</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Cel met ronde zijden en lange apicaalhoorn. Hypotheca met twee holle antapicaalhoorns. Sterk gelijkend op <i>Protoperidinium mite</i> .
Afmetingen	Dodge (1982): 49-80 x 49-56 µm
Literatuur	Dodge (1982) Dodge (1985)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	<i>Protoperidinium latidorsale</i> [1]
Beschrijver	(Dangeard 1927) Balech 1974
STOWA-code	PROTOBLO
IAWM-code	5252703351
TWN-code	PRPELATO
SGK	NVT

Synoniem	Protoperidinium oblongum var. latidorsale
Tellijsten	Tot 2005 opgenomen onder Protoperidinium, Protoperidinium oblongum. Mogelijk verward met P. claudicans. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Grote lange slanke cel met lange apicaalhoorn en twee lange holle antapicaalhoorns. Intercalaire plaat 2a hexa. Van de soort alleen te onderscheiden op basis van de intercalaire 2a plaat.
Literatuur	Hansen & Larsen (1992)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium leonis
Beschrijver	(Pavillard 1916) Balech 1974
STOWA-code	PRPELEON
IAWM-code	5252703330
TWN-code	PRPELEON
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium leonis Pavillard (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel dorsoventraal enigszins afgeplat, epi- en hypotheca met rechte zijden, of iets concaaf. Verspringende dorsale sutuurlijnen van apex naar gordel. Derde apicaalplaat relatief klein vergeleken met die van de erop gelijkende P. obtusum. Hypotheca eindigend in twee holle enigszins naar elkaar gerichte hoorns met korte stekel. Gordel scheef, diep met gepunte ribben. Theca met een structuur van verspreide poriën, stekeltjes en ribben.
Afmetingen	Dodge (1982): 53-95 µm breedte Dodge (1985): 70 µm lengte, 65 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 90: 50-70 µm lengte en even breed Hansen & Larsen (1992): 50-90 µm lengte en breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 187, fig. 21 D-F, pl. 5 d Dodge (1985) p. 39, fig. C, 57 Fukuyo et al. (1990) p. 150-151 Hansen & Larsen (1992) p. 126, fig. 4.73 e Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium marielebouriae
Beschrijver	(Paulsen 1831) Balech 1974

STOWA-code	PRPEMARI
IAWM-code	5252713110
TWN-code	PRPEMARI
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium mariebouriaae Paulsen (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel rhombisch, met twee holle antapicaalhoorns uitlopend in korte stekels; dorsoventraal afgeplat. Rechte zijden. Aan de dorsale zijde vormt de scheiding tussen de apicale platen een patroon van verticale en horizontale lijnen. Gordel met ribben; sulcus niet verbreed.
Afmetingen	Dodge (1982): 48-75 x 45-70 µm
Literatuur	Dodge (1982) p. 178, fig. 20 I-K
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium minutum
Beschrijver	(Kofoïd 1907) Loeblich III 1970
STOWA-code	PRPEMINU
IAWM-code	5252703530
TWN-code	PRPEMINU
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium minutum Kofoïd (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Verzamelcategorie voor een aantal nauwelijks van elkaar te onderscheiden vormen (o.a. P. monospinum). Cel rond met kort apicaalhoortje. Gordel recht, zonder ribben of stekeltjes. Antapex zonder hoorns of stekeltjes. Sulcus met brede lijst eindigend in een klein puntje. Twee intercalaire platen. Plasma kleurloos.
Afmetingen	Dodge (1982): 23-43 lengte x 23-56 µm breedte Drebes (1974): 40-56 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 174, 176, fig. 19 C-D, pl. 4 b-c Drebes (1974) p. 138, fig. 120 c Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium mite
Beschrijver	(Pavillard 1916) Balech 1974
STOWA-code	PRPEMITE
IAWM-code	5252703340
TWN-code	PRPEMITE
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium mite Pavillard (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel met ronde zijden en een tamelijk lange apicaalhoorn. Hypotheca breed, tweelobbig, met twee lange uiteenstaande stekels. Gordel enigszins rechtsdraaiend, ondiep, met ribben en stekeltjes.
Afmetingen	Dodge (1982): 39-60 lengte x 34-50 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 198, fig. 23 B
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof
.....	
Naam	Protoperidinium oblongum
Beschrijver	(Aurivillius 1898) Parke et Dodge in Parke et Dixon 1976
STOWA-code	PRPEOBLO
IAWM-code	5252703350
TWN-code	PRPEOBLO
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium divergens Ehrenberg var. oblongum Aurivillius (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
Beschrijving	Grote lange slanke cel met lange apicaalhoorn. 1' ortho, 2a quadra (bij de variëteit latidorsale hexa). Gordel met geribde lijsten, scheef, als bij P. claudicans. Met lange, bijna gelijke, holle antapicaalhoorns.
Afmetingen	Dodge (1982): 75-160 lengte x 60-65 µm breedte Dodge (1985): 105 µm lengte, 70 µm breedte Hansen & Larsen (1992): 90-120 µm lengte, 50-75 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 180-181, fig. 20 B-D Dodge (1985) p. 58 Hansen & Larsen (1992) p. 124, fig. 4.72 a-c Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof
.....	

Naam	Protoperidinium obtusum
Beschrijver	(Karsten 1906) Parke et Dodge in Parke et Dixon 1976
STOWA-code	PRPEOBTU
IAWM-code	5252713120
TWN-code	PRPEOBTU
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium divergens var. obtusum Karsten (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Grote soort met zeer scheve gordel. Apicale, dorsale zijde daardoor zeer kort, nog korter dan bij <i>P. leonis</i> ; 2a breed, hexa.
Afmetingen	Dodge (1982): 62 µm lengte, 53 µm breedte Dodge (1985): 60 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 187-188, fig. 21 C Dodge (1985) p. 59 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium ovatum
Beschrijver	Pouchet 1883
STOWA-code	PRPEOVAT
IAWM-code	5252713140
TWN-code	PRPEOVAT
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium ovatum (Pouchet) Schütt
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel afgeplat-bolvormig met een kleine apicaalhoorn. Antapex met twee dichtbijeenstaande fijne antapicaal-stekels. Gordel met een offset van een gordelbreedte en gestekelde ribben. Sulcus met vleugeltjes, ondiep. Eerste apicaalplaat meta. Plasma roze.
Afmetingen	Dodge (1982): 54-68 lengte x 57-88 µm breedte Hansen & Larsen (1992): ca 50-60 µm lengte en breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 195, fig. 22 H-J, pl. 4 f; 5 b Dodge (1985) p. 39, fig. D Drebes (1974) p. 138, fig. 121 a-b Hansen & Larsen (1992) p. 130, fig. 4.76 h-j
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium pallidum
Beschrijver	(Ostenfeld 1899) Balech 1973
STOWA-code	PRPEPALL
IAWM-code	5252703360
TWN-code	PRPEPALL
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium pallidum Ostenfeld (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Grote soort. Cel in ventraal-aanzicht min of meer vierkant met lange apicaalhoorn en twee lange antapicale gevleugelde stekels. Dorso-ventraal afgeplat. 1a para, 2a hexa. Gordel diep, met geribde lijsten en stekeltjes. Plasma meestal roze. Peridinium pallidum sensu Dodge 1985 (syn. Protoperidinium sp. B in Hansen & Larsen 1992) is kleiner dan de typische vorm.
Afmetingen	Dodge (1982): 70-100 µm lengte, 66-85 µm breedte Dodge (1985): 53 µm lengte, 46 µm breedte Hansen & Larsen (1992): 100 µm lengte, ca. 65 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 201-202, fig. 23 H Dodge (1985) p. 61 Drebes (1974) p. 138, 140, fig. 121 c Hansen & Larsen (1992) p. 132, 134, fig. 4.78 a-d Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium parthenopes
Beschrijver	Zingone et Montresor 1988
STOWA-code	PRPEPART
IAWM-code	5252703420
TWN-code	PRPEPARH
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Bolvormige Protoperidinium-soort, iets langer dan breed. 1' ortho, 1c niet grenzend aan 1b. Deze in 1988 uit de Golf van Napels beschreven soort komt ook algemeen voor langs de Nederlandse kust.
Ecologie	Alleen in kustnabije locaties.
Afmetingen	Zingone & Montresor (1988): 30-38 lengte x 26-35 µm breedte
Literatuur	Zingone & Montresor (1988)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium pellucidum
Beschrijver	Bergh 1881
STOWA-code	PRPEPELL
IAWM-code	5252703370
TWN-code	PRPEPELL
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium pellucidum (Bergh) Schütt
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Soort met afgeronde zijden, dorsoventraal enigszins afgeplat, apicale hoorn kort. Antapicaal met twee (korte) smal-gevleugelde antapicale stekels en een vleugel naast de sulcus. 1' para, soms vrijwel meta, 2a hexa. Ventrle suturelijnen vaak recht en opvallend.
Afmetingen	Dodge (1982): 40-68 lengte x 36-70 µm breedte Dodge (1985): 45 µm lengte, 40 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 90: 30-50 µm lengte en ca. Even breed (deze afbeelding toont een meta eerste apicaalplaat) Hansen & Larsen (1992): 50 µm lengte, ca. 45 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 202, fig. 23 J-K, pl. 5 c Dodge (1985) p. 62 Drebes (1974) p. 140, fig. 121 d Fukuyo et al. (1990) p. 152-153 (?) Hansen & Larsen (1992) p. 134, fig. 4.78 g-h Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium pentagonum
Beschrijver	(Gran 1902) Balech 1974
STOWA-code	PRPEPENT
IAWM-code	5252703390
TWN-code	PRPEPENT
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium pentagonum Gran (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
Beschrijving	Zeer grote soort, min of meer vijfhoekig, van boven niervormig, dorsoventraal afgeplat. 1' ortho, 2a hexa. Antapex afgeplat, gordel diep, met lijsten, linksdraaiend. Sulcus kort, verbreed. Suturelijnen langs eerste apicaalplaat recht als bij P. conicum. Twee antapicale stekels.

	Plasma roze, geen chromatoforen.
Afmetingen	Dodge (1982): 75-110 µm lengte x 75-100 µm breedte Dodge (1985): 90 µm lengte, 105 µm breedte Drebes (1974): 75-110 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 70-120 µm lengte, iets breder Hansen & Larsen (1992): 65-110 µm lengte, 75-120 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 188-189, fig. 21 L-N Dodge (1985) p. 63 Drebes (1974) p. 140, fig. 121 e, f Fukuyo et al. (1990) p. 154-155 Hansen & Larsen (1992) p. 126, fig. 4.73 c, f, g Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium punctulatum
Beschrijver	(Paulsen 1907) Balech 1974
STOWA-code	PRPEPUNC
IAWM-code	5252703400
TWN-code	PRPEPUNC
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium punctulatum Paulsen (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Tamelijk opvallende soort, door de fijne punctering. Cel ventraal ongeveer vierkant van vorm. 1' ortho, 2a penta. Antapex uitgerand door de sulcus, geen hoorns of stekels, afgerond. Gordel recht. Plasma kleurloos. Peridinium punctulatum sensu Drebes (1974) heeft betrekking op een andere soort (P. subinerm?).
Afmetingen	Dodge (1982): 40-72 µm lengte Dodge (1985): 45 µm lengte, 50 µm breedte Hansen & Larsen (1992): ca 50-60 µm lengte, 60-70 µm breedte (?) (hexa)
Literatuur	Dodge (1982) p. 183, fig. 20 L-M Dodge (1985) p. 62 Hansen & Larsen (1992) p. 126, fig. 4.75 a-e (?) (hexa) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium pyriforme
Beschrijver	(Paulsen 1905) Balech 1974

STOWA-code	PRPEPYRI
IAWM-code	5252713150
TWN-code	PRPEPYRI
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium pyriforme Paulsen Peridinium steinii Jørgensen var. pyriforme Paulsen (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Peervormige cel, met twee tamelijk korte parallel omlaagwijzende massieve antapicale stekels. 1' meta, 2a penta. Plasma geelachtig.
Ecologie	Noordzee, offshore.
Afmetingen	Dodge (1982): 40-86 µm lengte, 32-50 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 198-199, fig. 23 F-G Drebes (1974) p. 140, fig. 123 a
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium sp. 1
Tellijsten	Eerste beschrijving door Reinoud Koeman als variëteit van P. pellucidum, van het Veerse Meer. Tot en met 2012 opgenomen als P. pellucidum.
Beschrijving	Bolronde cel ca. 30 µm diameter, met korte apicale hoorn en 2 stekels. Een sulcale vleugellijst steekt duidelijk zichtbaar tussen de stekels uit. De eerste apicale plaat 1' is meta, de antapicale plaat 2a is hexa. Tussen de 1' plaat en de apicale porie ligt tevens een vreemde kleine structuur (plaat?) die verder binnen het geslacht Protoperidinium niet bekend is. Een porie is zichtbaar op de hypothecale plaat 1''' na kleuring met Calcofluor. Plaatformule: Po (+?), 4', 3a, 7'', ?c, 5''', 2''''
Ecologie	Tot nu toe alleen bekend van het Veerse Meer.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium steinii
Beschrijver	(Jørgensen 1899) Balech 1974
STOWA-code	PRPESTEI
IAWM-code	5252713170
TWN-code	PRPESTEI
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium steinii Jørgensen (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003,

	2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel variabel in grootte, peervormig, met lange apicaalhoorn en afgeronde hypotheca. Cel van boven rond, met twee driekantige gevleugelde antapicale stekels. Gordel enigszins rechtsdraaiend, niet uitgehold, met duidelijke gestekelde ribben. Plasma kleurloos, bleekgeel of -roze.
Afmetingen	Dodge (1982): 39-60 µm lengte x 22-44 µm breedte (inclusief lengte stekels), stekels 9-14 µm lengte Dodge (1985): 55 µm lengte, 40 µm breedte Hansen & Larsen (1992): ca 50 µm lengte, 40 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 199, fig. 23 C Dodge (1985) p. 65 Drebes (1974) p. 141, fig. 123 b Hansen & Larsen (1992) p. 130, fig. 4.76 e-g
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium subcurvipes
Beschrijver	(Lebour 1923) Balech 1974
STOWA-code	PRPESUCU
IAWM-code	5252713180
TWN-code	PRPESUCU
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal in 1992 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Breed-ovale cel, sterk gelijkend op P. curvipes, maar met meta 1' en quadra 2a, (als P. brevipes).
Afmetingen	Dodge (1982): 47 µm lengte x 38-45 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium subinerme
Beschrijver	(Paulsen 1904) Loeblich III 1970
STOWA-code	PRPESUIN
IAWM-code	5252703630
TWN-code	PRPESUIN
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium subinerme Paulsen (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium.

	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Tamelijk variabele grote soort, in ventraal aanzicht vijfhoekig met geprononceerde suturelijnen en apicaalplaat. Nauwelijks zichtbare stekeltjes aan de antapicale lobben. 1' ortho, 2a hexa. Gordel vrijwel glad, sulcus recht, antapicaal iets verbreed. Oppervlaktestructuur grof tot fijn gepuncteerd.
Afmetingen	Dodge (1982): 50-75 µm lengte, 50-60 µm breedte Dodge (1985): 44 µm lengte, 54 µm breedte Hansen & Larsen (1992): ca. 45 µm lengte, 50 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 189-190, fig. 21 I-K, pl. 5 f Dodge (1985) p. 39, fig. B, 66 Hansen & Larsen (1992) p. 128, fig. 4.74 a-c Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium thorianum
Beschrijver	(Paulsen 1905) Balech 1973
STOWA-code	PRPETHOR
IAWM-code	5252703410
TWN-code	PRPETHOR
SGK	NVT
Synoniem	Peridinium thorianum Paulsen (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel afgerond met markante papillaire structuur. Sulcus recht, smal, gordel linksdraaiend, uitgehold, met ribben zonder stekels. 1' ortho, twee intercalaire platen. Plasma geel.
Afmetingen	Dodge (1982): 56-85 µm lengte en breedte Dodge (1985): 56 µm lengte, 58 µm breedte Hansen & Larsen (1992): 70-80 µm lengte en breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 176-177, fig. 19 E Dodge (1985) p. 67 Drebes (1974) p. 141, fig. 124 Hansen & Larsen (1992) p. 122, fig. 4.71 i-k Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium thulesense
Beschrijver	(Balech 1958) Balech 1974
STOWA-code	PRPETHUL
IAWM-code	5252713190
TWN-code	PRPETHUE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Protoperidinium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2011.
Beschrijving	Zie P. thulesense.
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Protoperidinium tricingulatum
Beschrijver	Kawami, van Wezel, Koeman et Matsuoka 2009
STOWA-code	PERIDIAA
IAWM-code	525270000A
TWN-code	PRPETRIC
SGK	NVT
Synoniem	Peridiniaceae sp 1
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder Dinophyceae, Peridiniaceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Peridiniaceae sp 1 naar Protoperidinium tricingulatum
Beschrijving	Vrijwel bolronde thecate dinoflagellaat. Sulcus is typisch trapezoidaal afgeplat. Met 2 antapicalaire platen, waarvan de 2a plaat typisch langgerekt is. Plaatformule: Po, X, 4', 2a, 7", 3c, 5"', 2''''', 6s?
Ecologie	Komt voor langs de kust, in de Waddenzee, het Eems-Dollard estuarium en het Delta gebied.
Afmetingen	Kawami et al. (2009): 25-35 µm lengte, 30-36 µm breedte, ca. 20 µm dik Koeman et al. (2002a): 30-45 µm diameter
Literatuur	Kawami et al. (2009) fig. 2, 3, 4 Koeman et al. (2002a) fig.1.2
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Prymnesiaceae
Beschrijver	Conrad 1926 ex Schmidt 1931

STOWA-code	PRYMNEAE
IAWM-code	5211500000
TWN-code	PRYN
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1994-1999 is deze categorie waarschijnlijk gebruikt voor het merendeel der Prymnesiales, waaronder Phaeocystis-flagellaten. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Familie binnen de orde der Chrysomonadales waaronder de genera Prymnesium en Chrysochromulina vallen (maar Phaeocystis niet: = Chrysocapsaceae!). Een andere, meer geaccepteerde indeling is: Divisio Haptophyta; Klasse Prymnesiophyceae; Orde Prymnesiales; familie Prymnesiaceae. De soorten uit deze familie omvatten allerlei flagellaten met 2 flagellen en een iets kortere haptonema.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Prymnesium
Beschrijver	Massart 1920
STOWA-code	PRYMSPEC
IAWM-code	5211501000
TWN-code	PRMN
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 éénmaal opgenomen, in 1998. Overigens onder Chrysomonadales; Prymnesiaceae. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Chrysomonadales; Prymnesiaceae. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Kleine langwerpige tot vrijwel ronde flagellaten, met twee enigszins heterodynamische flagellen van gelijke lengte waartussen een niet-contractiele haptonema van ongeveer 1/4 cellengte. De flagellen ontspringen in een kleine subapicale depressie. Twee geelbruine chromatoforen. Determinatie van Prymnesium-soorten vereist EM (schaaltjes).
Afmetingen	Chrétiennot-Dinet (1990): 6-18 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 8-10 µm lengte Hallegraeff (1991): 8-15 µm lengte Larsen & Moestrup (1989): 6-12 µm lengte
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) p. 83, fig. 289a, 296-298 Fukuyo et al. (1990) p. 368-369 Hallegraeff (1991) p. 77-78, fig. 28 A-D (Prymnesium parvum) Larsen & Moestrup (1989) p. 54, fig. 23 g, 24 a-h (Prymnesium patelliferum); p. 52, fig. 23 a-f (Prymnesium parvum) Moestrup & Larsen (1992) p. 4, 6, fig. 3 a-d (Prymnesium patelliferum); p. 4, 6, fig. 2 a-e (Prymnesium parvum)

Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudanabaena
Beschrijver	Lauterborn 1915
STOWA-code	PSDAANBA
IAWM-code	5614707000
TWN-code	PSDA
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Cyanophyceae, of niet geteld. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011.
Beschrijving	Geslacht van hormogonale blauwwieren met korte filamenten, smalle cellen en insnoeringen. Verzamelcategorie voor de subgenera: Ilyonema, Skujanema en Pseudanabaena.
Ecologie	Aangevoerd vanuit zoet water.
Afmetingen	Komárek & Anagnostidis (2005): max. 3.3 µm breedte
Literatuur	Joosten (1999) Komárek & Anagnostidis (2005)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudochattonella
Beschrijver	Hosoi-Tanabe, Honda, Fukaya, Inagaki et Sako in Hosoi-Tanabe et al. 2007
STOWA-code	PSEUGENU
IAWM-code	5211903000
TWN-code	PSEC
SGK	NVT
Synoniem	Chattonella verruculosa
Tellijsten	Voor 2009 geteld als Chattonella, Raphidophyceae. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Bleek geel-bruine, bijna bolvormig tot elliptische cel met opvallende uitstulpingen aan het celoppervlak. Enkele mucocysten en vele schijfvormige 2-3 µm grote chloroplasten.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 12-45 µm
Literatuur	Fukuyo et al. (1990) p. 342 Hosoi-Tanabe et al. (2007)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudogoniochloris tripus
Beschrijver	(Pascher 1938) Krienitz et al. 1993
STOWA-code	GOCHTRIP
IAWM-code	5224102050
TWN-code	PSGOTRIP
SGK	NVT
Synoniem	Goniochloris tripus
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2003. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen. Gesynonymiseerd van Goniochloris tripus naar Pseudogoniochloris tripus
Beschrijving	Xanthophyceae met drie karakteristieke uitsteeksels.
Ecologie	Van oorsprong uit zoet water afkomstig.
Literatuur	Ettl (1983) Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudokephyrion
Beschrijver	Pascher 1913
STOWA-code	PSKESPEC
IAWM-code	5211210000
TWN-code	PSKE
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal, in 1994 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Chrysomonadales, Ondetermineerbare alg. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Geslacht van kleine, tot de Chrysophyceae behorende flagellaatjes met een langere en een korte flagel, op de bodem van een urnvormig huisje zittend.
Ecologie	De meeste soorten uit het genus zijn zoetwater-organismen.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudo-nitzschia
Beschrijver	Peragallo in Peragallo et Peragallo 1900
STOWA-code	PSNISPEC
IAWM-code	5232606000
TWN-code	NITS
SGK	NVT

Synoniem	Nitzschia Hassall
Tellijsten	In de periode 1994-1999 gebruikt voor het merendeel van de waarnemingen. In de periode 2000-2004 incidenteel opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2011, 2012.
Beschrijving	Verzamelgroep voor exemplaren van Pseudo-nitzschia die niet gedetermineerd kunnen worden door ligging (b.v. zij-aanzicht) of om andere redenen.
Literatuur	Hallegraeff (1994) Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudo-nitzschia americana complex
Beschrijver	Lundholm, Hasle, Fryxell et Hargraves 2002
STOWA-code	PSNIAMCO
IAWM-code	5232606061
SGK	NVT
Synoniem	Pseudo-nitzschia sp 269014
Tellijsten	In voorgaande jaren opgenomen onder pennate diatomee. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Complex van soorten bestaande uit: Pseudo-nitzschia americana; P. brasiliana en P. linea. Ketens van kleine Pseudo-nitzschia cellen, kleiner dan 30 µm lang en smaller dan 2 µm betreffen P. brasiliana of P. linea. Pseudo-nitzschia americana is een Pseudo-nitzschia-soort die geen meercellige ketens vormt en daardoor eigenlijk uitgesloten is bij de waarnemingen van individuen uit het Pseudo-nitzschia americana complex. Mogelijke waarnemingen van Pseudo-nitzschia americana worden als pennate diatomee vastgelegd.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 75-144 µm lengte, 6.5-8 µm breedte
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) Lundholm et al. (2002)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudo-nitzschia australis
Beschrijver	Frenguelli 1939
STOWA-code	PSNIAUST
IAWM-code	5232606081
TWN-code	NITSNIAU
SGK	NVT

Synoniem	Pseudo-nitzschia australis cf
Tellijsten	In voorgaande jaren mogelijk opgenomen onder Pseudo-nitzschia seriata, Pseudo-nitzschia seriata f. seriata. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007, 2008 als Pseudo-nitzschia australis cf. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2012.
Beschrijving	Grote Pseudo-nitzschia soort, gelijkend op Pseudo-nitzschia seriata f. seriata 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.
Afmetingen	Tomas (1997): 75-144 µm lengte, 6.5-8 µm breedte
Literatuur	Tomas (1997) Plate 69
Groep	Diatomee
Trofie	-

Naam	Pseudo-nitzschia delicatissima
Beschrijver	(Cleve) Heiden in Heiden et Kolbe 1928
STOWA-code	PSNIDELI
IAWM-code	5232606010
TWN-code	NITSNIDE
SGK	NVT
Synoniem	Nitzschia actydropbila Hasle Nitzschia delicatissima P.T. Cleve (basioniem)
Tellijsten	Solitaire cellen in alle perioden ook opgenomen onder Pennales. In de periode 1990-1999 zijn alle exemplaren <3 µm breedte hieronder opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder P. delicatissima cf., behalve exemplaren <55 µm lengte en <2 µm breedte. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Korte ketens van zeer smalle cellen, die elkaar apicaal iets overlappen; twee chromatoforen per cel. In waterige preparaten geen striae en fibulae zichtbaar. In valve aanzicht spits toelopend.
Afmetingen	Cupp (1943): 32-85 µm lengte Drebes (1974): 32-85 µm lengte Hasle & Syvertsen (1996): 40-76 lengte, ca. 2 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 204, fig. 158 a-i (Nitzschia delicatissima) Drebes (1974) p. 107, fig. 88 b (Nitzschia delicatissima) Hasle & Syvertsen (1996) Hasle & Syvertsen (1996) cf Hasle (1965) p. 35, pl. 2: 10; 15: 19-23; 16: 3-7 (Nitzschia actydropbila) Hasle (1976) p. 102-104, fig. 1-5 (Nitzschia delicatissima) Hasle (1993) p. 318 (Pseudo-nitzschia delicatissima) Hasle et al. (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudo-nitzschia delicatissima complex
STOWA-code	PSNIDECF
IAWM-code	5232606980
SGK	NVT
Synoniem	Pseudo-nitzschia delicatissima cf
Tellijsten	In de periode 1990-1999 is deze categorie niet gebruikt, zie P. delicatissima. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Verzamelcategorie voor de Pseudo-nitzschia-individuen met de lichtmicroscopisch zichtbare kenmerken van P. delicatissima en P. pseudodelicatissima. In dit geval het overlappingsgebied in de dimensies: 55-80 µm lengte.
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudo-nitzschia fraudulenta
Beschrijver	(Cleve) Hasle 1993
STOWA-code	PSNIFRAU
IAWM-code	5232606020
TWN-code	NITSNIFA
SGK	NVT
Synoniem	Nitzschia fraudulenta P.T. Cleve (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1995 (ook) opgenomen onder Pseudo-nitzschia seriata. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
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 P. pungens, multiseries, P. heimii, P. seriata is dit wel het geval).
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 90: 64-111 µm lengte, 4.5-6.5 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 64-111 µm lengte x 4.5-6.5 µm breedte
Literatuur	Fukuyo et al. (1990) p. 324-325 Hallegraeff (1994) Hasle & Syvertsen (1996) Hasle (1993) p. 318 Hasle et al. (1996)

Groep Diatomee
Trofie Fototroof

.....

Naam Pseudo-nitzschia granii
 Beschrijver (Hasle) Hasle 1993
 STOWA-code PSNIGRAN
 IAWM-code 5232606040
 TWN-code NITSNIGR
 SGK NVT
 Tellijsten In de periode 1990 - 1999 opgenomen onder P. delicatissima, Pennales.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2008.
 In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
 Beschrijving Smalle Pseudo-nitzschia met versmalde stompe uiteinden. Er worden
 twee variëteiten onderscheiden: var. granii met rechte cellen en var.
 curvata met gebogen cellen. Fibulae nog juist zichtbaar in waterige
 preparaten. 12-18 fibulae/10 µm Beide variëteiten leven in associatie met
 Phaeocystis, vaak als losse cellen.
 Afmetingen Hasle & Syvertsen (1996): 25-79 lengte x 1.5-2.5 µm breedte
 Literatuur Hasle & Syvertsen (1996)
 Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

.....

Naam Pseudo-nitzschia heimii
 Beschrijver Manguin 1957
 STOWA-code PSNIHEIM
 IAWM-code 5232606070
 TWN-code NITSNIHE
 SGK NVT
 Tellijsten In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder P. seriata.
 In de periode 2000-2004 waargenomen in 2003.
 In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
 In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
 Beschrijving Brede Pseudo-nitzschia soort, met in waterige preparaten zichtbare
 fibulae (ongeveer zoals bij P. pungens). 19-26 striae/10 µm; 11-16
 fibulae/10 µm. Bij kleinere exemplaren is één zijde rechter dan de
 andere. Vergeleken met P. fraudulenta krachtiger striae, vergeleken met
 P. seriata f. obtusa meestal langere en spitsere cellen.
 Afmetingen Hasle & Syvertsen (1996): 67-120 x 4-6 µm in valve-aanzicht
 Literatuur Hasle & Syvertsen (1996)
 Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

.....

Naam	Pseudo-nitzschia multiseriis
Beschrijver	(Hasle) Hasle 1995
STOWA-code	PSNIMULT
IAWM-code	5232604792
TWN-code	NITSNIMU
SGK	NVT
Synoniem	Nitzschia pungens Grunow in Cleve et Möller fo. multiseriis Hasle (basioniem) Pseudo-nitzschia pungens fo. multiseriis (Hasle) Hasle
Tellijsten	De soort is een aantal malen aangetoond met EM. In de periode 1990-1999 opgenomen onder Pseudo-nitzschia seriata en Pseudo-nitzschia. In de periode 2000-2004 opgenomen onder P. pungens cf. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Potentieel toxische soort. Spoelvormige cellen met in kolononieverband elkaar overlappende puntige apices. Twee chromatoforen. Zonder pseudonodulus. 10-13 striae en fibulae per 10 µm; Alleen zichtbaar met EM: 3-4 rijen poren tussen de costae. Lichtmicroscopisch in waterige preparaten niet van P. pungens te onderscheiden.
Afmetingen	Hasle (1965): 68-140 µm lengte, 4-5 µm breedte
Literatuur	Fryxell et al. (1990) p. 172, 175, 179, fig. 2 B-C, 3 B-C, 4, pl. 1 A-C, 3 A-F, tab. III Nitzschia pungens fo. multiseri Hasle & Syvertsen (1996) cf Hasle (1965) p. 14-15, pl. 2: 1-2; 5: 10-12; 6: 4; 7: 9-11 (Nitzschia pungens fo. multiseriis) Hasle (1993) p. 319 (Pseudo-nitzschia pungens fo. multiseriis) Hasle (1995) (Pseudo-nitzschia multiseriis) Hasle et al. (1996) Manhart et al. (1995)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima
Beschrijver	(Hasle) Hasle 1993
STOWA-code	PSNIPSDE
IAWM-code	5232606030
TWN-code	NITSNIPS
SGK	NVT
Synoniem	Nitzschia delicatula Hasle 1965 nom. illeg. Nitzschia pseudodelicatissima Hasle 1976 (basioniem) Non: Nitzschia delicatula Skvortzow
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder Pseudo-nitzschia delicatissima. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.

Beschrijving	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Potentieel toxische soort. 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> .
Afmetingen	Hallegraeff (1991): 59-140 µm lengte, 1.5-2.5 µm breedte Hasle et al. (1996): 96: 59-140 µm lengte, 1.5-2.5 µm breedte
Literatuur	Hallegraeff (1991) p. 70, fig. 24 F (<i>Nitzschia pseudodelicatissima</i>) Hallegraeff (1994) Hasle (1965) p. 37, pl. 14: 4-5; 16: 8-18; 17: 1-16 (<i>Nitzschia delicatula</i>) Hasle (1993) p. 319 (<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima</i>) Hasle et al. (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>
Beschrijver	(Grunow) Hasle 1993
STOWA-code	PSNIPUNG
IAWM-code	5232604790
TWN-code	NITSNIPU
SGK	NVT
Synoniem	<i>Nitzschia pungens</i> Grunow in Cleve et Möller (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder <i>Pseudo-nitzschia seriata</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Brede spoelvormige cellen met in kolononieverband elkaar overlappende puntige apices. Twee chromatoforen. Zonder pseudonodulus. 9-15 costae (of transapicale striae, zie Fukuyo et al. 1990) per 10 µm. Alleen met EM goed zichtbaar: 2 rijen poren tussen de costae. Zelden is dit belangrijke kenmerk ook zichtbaar in waterige preparaten.
Afmetingen	Fukuyo et al. (1990): 90: 74-142 µm lengte, 3-4.5 µm breedte Hasle (1965): 74-143 µm lengte, 3-4.5 µm breedte
Literatuur	Fryxell et al. (1990) p. 172, 174-175, 179, fig. 2 A, C; 3 A, C; 4; pl. 1 D-F, 2 A-F, tab. III (<i>Nitzschia pungens</i> fo. mu Fukuyo et al. (1990) p. 328-329 (<i>Nitzschia pungens</i>) Hallegraeff (1991) p. 66-67, fig. 24 A-E (<i>Nitzschia pungens</i>) Hallegraeff (1994) Hasle (1965) p. 12-14, pl. 1: 4-5; 5: 7-9; 6: 3; 7: 1-8 (<i>Nitzschia pungens</i> fo. <i>pungens</i>) Hasle (1995) Hasle et al. (1996) Manhart et al. (1995)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudo-nitzschia pungens complex
STOWA-code	PSNIPUNG
IAWM-code	5232606990
SGK	NVT
Synoniem	Pseudo-nitzschia pungens cf
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Pseudo-nitzschia-individueen met de lichtmicroscopisch zichtbare kenmerken van P. pungens en P. multiseriata.
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudo-nitzschia seriata
Beschrijver	(Cleve) Peragallo in Peragallo et Peragallo 1900
STOWA-code	PSNISERI
IAWM-code	5232604850
TWN-code	NITSNISE
SGK	NVT
Synoniem	Nitzschia seriata P.T. Cleve (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1994 verzamelnaam voor de bredere soorten uit het genus Pseudo-nitzschia. De waarnemingen hebben doorgaans betrekking op P. fraudulenta en P. pungens. In de periode 2000-2004 zijn waarnemingen van de echte P. seriata opgenomen onder de forma obtusa en seriata. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Brede potentieel toxische soort. Cellen langwerpig lancetvormig, in korte ketens verenigd, één zijde bijna recht, cellen elkaar apicaal overlappend. Twee lange chromatoforen per cel.
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) Hasle (1972) Hasle (1993) Hasle et al. (1996) Lundholm et al. (1994)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudo-nitzschia seriata f. obtusa
Beschrijver	(Hasle) Hasle 1993
STOWA-code	PSNISEob
IAWM-code	5232604852

TWN-code	NITSNISR
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder P. seriata. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001. Een lage bloei aangetroffen in december 2001 op Terschelling 235. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
Beschrijving	Brede potentieel toxische soort. Cellen langwerpig lancetvormig, in ketens verenigd, één zijde bijna recht, cellen elkaar apicaal overlappend. Twee lange chromatoforen per cel.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): p. 61-100 x 4.5-5.3 µm
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudo-nitzschia seriata f. seriata
Beschrijver	(Cleve) Peragallo in Peragallo et Peragallo 1900
STOWA-code	PSNISEse
IAWM-code	5232604851
TWN-code	NITSNISI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder P. seriata. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Brede potentieel toxische soort. Cellen langwerpig lancetvormig, in korte ketens verenigd, één zijde bijna recht, cellen elkaar apicaal overlappend. Twee lange chromatoforen per cel.
Ecologie	Alleen offshore aangetroffen, niet in de zomer.
Afmetingen	Tomas (1997): 91-160 µm lengte, 5.5-8 µm breedte
Literatuur	Tomas (1997) Plate 69
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pseudo-nitzschia subpacifica
Beschrijver	(Hasle) Hasle 1993
STOWA-code	PSNISUBP
IAWM-code	5232606090
TWN-code	NITSNISU
SGK	NVT
Tellijsten	In voorgaande jaren mogelijk opgenomen onder Pseudo-nitzschia fraudulenta.

Beschrijving	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Lijkt op een kleine <i>Pseudo-nitzschia fraudulenta</i> , maar enigszins asymmetrisch in valve-aanzicht. Mogelijk recent geïntroduceerd.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 33-70 µm lengte, 5-7 µm breedte
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	<i>Pseudo-nitzschia turgidula</i>
Beschrijver	(Hustedt) Hasle 1993
STOWA-code	PSNITURG
IAWM-code	5232606050
TWN-code	NITSNITU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder <i>P. delicatissima</i> of Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Smalle <i>Pseudo-nitzschia</i> -soort, maar niet zo smal als <i>P. delicatissima</i> cf. Cellen met stompe top, vaak solitair. Lichtmicroscopisch in waterige preparaten zijn geen striae en fibulae zichtbaar. Kleine exemplaren (<40 µm) zijn in bepaalde gevallen toch te onderscheiden van andere smalle soorten (<i>P. delicatissima</i> cf is groter dan 40 µm) door de geringe afmetingen.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 30-80 x 2.5-3.5 µm
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	<i>Pseudo-nitzschia turgidula</i> complex
Beschrijver	(Hustedt 1958) Hasle 1993
STOWA-code	PSNITU CF
IAWM-code	5232606100
SGK	NVT
Synoniem	<i>Pseudo-nitzschia turgidula</i> cf
Tellijsten	In voorgaande jaren opgenomen onder <i>Pseudo-nitzschia turgidula</i> . Solitaire cellen worden geteld als pennate diatomee. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Kleine <i>Pseudo-nitzschia</i> -soort, maar niet zo smal als <i>P. delicatissima</i> cf. Cellen met stompe top (<i>P. delicatissima</i> cf, spits). Lichtmicroscopisch in

	waterige preparaten zijn geen striae en fibulae zichtbaar. De echte <i>Pseudo-nitzschia turgidula</i> komt waarschijnlijk niet voor in het onderzoeksgebied, maar op het zuidelijk halfrond. Hiervan zijn toxische strains bekend.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 30-80 µm lengte, 2.5-3.5 µm breedte
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Pseudopedinella</i>
Beschrijver	Carter 1937
STOWA-code	PSPESPEC
IAWM-code	5211604000
TWN-code	PSPE
SGK	NVT
Tellijsten	De waarnemingen in de periode 1990-1993 onder <i>Pseudopedinella</i> hebben doorgaans betrekking op een grote <i>Pyramimonas</i> -soort (waarschijnlijk <i>P. longicauda</i> ; zie ook Leewis 1985). In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder <i>Chrysomonadales</i> , Ondetermineerbare alg. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Ronde tot hartvormige cel met een lange fragiele uitstekende punt. Drie in een zeshoek geplaatste 2-lobbige geelbruine chromatoforen, soms 1 flagel zichtbaar.
Afmetingen	Chrétiennot-Dinet (1990): 5-15 µm lengte
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) p. 41-42, fig.127-128
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Pseudopodosira westii</i>
Beschrijver	(Smith) Sheshukova-Poretzkaya in Sheshukova-Poretzkaya et Glezer 1964
STOWA-code	MELOWEST
IAWM-code	5231106160
TWN-code	PSOPWEST
SGK	NVT
Synoniem	<i>Melosira westii</i> <i>Pseudopodosira westii</i> (W. Smith) Sheshukova-Poretzkaya
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder Centrales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.

Beschrijving	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van <i>Melosira westii</i> naar <i>Pseudopodosira westii</i> . Zwaar verkiezelde cel met opvallende ringen en een indeuking in het centrum van de schaal; zwakke diagonale striatie op de buitenste valving. Regelmatig in lage dichtheid aangetroffen langs de kust.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Pteromonas
Beschrijver	Seligo 1886
STOWA-code	PTERSPEC
IAWM-code	5111203000
TWN-code	PTER
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder Chlorophyceae, Ondetermineerbare alg. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Unicellulaire chlorofyt, levend in een dikwandig glasachtig huisje. Met 2 flagellen.
Ecologie	Afkomstig uit zoetwater.
Literatuur	Streble & Krauter (1988)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pterosperma
Beschrijver	Pouchet 1893
STOWA-code	PTSPSPEC
IAWM-code	5141203000
TWN-code	PTSP
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 deels opgenomen onder Ondetermineerbare alg. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Prasinophyceëen-geslacht waarvan de soorten alle bolvormige cellen (phycoma stadium) hebben, met divers gevormde afstaande kransvormige, golvende lamellen ('alae'). Flagellaat-stadium niet te onderscheiden van Tasmanites.
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) p. 70, 71, fig. 218-219, 223-225 Fukuyo et al. (1990) p. 390-391

Groep Moestrup (1992) p. 285-287
 Parke et al. (1978)
Trofie Overig
 Fototroof

Naam Pterosperma moebii
Beschrijver Hensen 1887
STOWA-code PTSPMOEB
IAWM-code 5141203060
Tellijsten Voor 2009 opgenomen onder Pterosperma.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010.
Beschrijving Alleen als phycoma op naam gebracht. Bolvormig, met een enkele,
 mediaan verlopende golvende lijst (alea). Diameter inclusief lijst: 47-230
 µm. Lichaam diameter: 20-110 µm. Ratio totaal diameter/ lichaam
 diameter: 2,1
Afmetingen Parke et al. (1978): Totaal diameter: 47-230 µm Lichaam diameter: 20-
 110 (als phycoma)
Literatuur Parke et al. (1978)
Groep Overig
Trofie Fototroof

Naam Pterosperma parallelum
Beschrijver Gaarder 1938
STOWA-code PTERPARA
IAWM-code 5141203040
TWN-code PTSPPARA
SGK NVT
Tellijsten Voor 2009 opgenomen onder Pterosperma, Chlorophyceae of
 Prasinophyceae.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving Alleen als phycoma op naam gebracht. Bolvormig met weinig opvallende
 gekromd en parallel lopende lijsten. Eén of enkele chloroplasten.
Afmetingen Throndsen (1993): 9-20 µm diameter
Literatuur Throndsen (1993) p. 664
Groep Overig
Trofie Fototroof

Naam Pterosperma polygonum
Beschrijver Ostenfeld in Ostenfeld et Schmidt 1901
STOWA-code PTSPPOLY
IAWM-code 5141203030

TWN-code	PTSPPOLY
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal opgenomen in 1994. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Pterosperma. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Alleen als phycoma op naam gebracht. Bolvormig met alae in een vijfhoekig patroon, celwand met poren.
Afmetingen	Moestrup (1992): diameter 30 µm
Literatuur	Moestrup (1992)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pterosperma undulatum
Beschrijver	Ostenfeld in Ostenfeld et Schmidt 1901
STOWA-code	PTSPUNDU
IAWM-code	5141203050
TWN-code	PTSPUNDU
SGK	NVT
Tellijsten	Voor 2009 opgenomen onder Pterosperma. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011.
Beschrijving	Alleen als phycoma op naam gebracht. Bolvormig met een enkele, mediaan verlopende golvende lijst van 4-5 µm breedte.
Ecologie	Alleen offshore waargenomen.
Afmetingen	Parke et al. (1978): 45-50 µm
Literatuur	Parke et al. (1978) p. 263
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pterosperma vanhoeffenii
Beschrijver	(Jørgensen 1899) Ostenfeld 1901
STOWA-code	PTSPVANH
IAWM-code	5141203020
TWN-code	PTSPVANH
SGK	NVT
Tellijsten	Voor 2009 opgenomen onder Pterosperma. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Alleen als phycoma op naam gebracht. Bolvormig met enkele golvende lijsten van 20-25 µm breedte. Vele kleine chloroplasten.
Ecologie	Alleen offshore waargenomen.
Afmetingen	Throndsen (1993): 47-53 µm diameter
Literatuur	Throndsen (1993) p. 664

Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pterospermataceae
Beschrijver	Ostenfeld 1903
TWN-code	PTOS
Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012.
Beschrijving	Ongeïdentificeerde flagellaten of phycoma-stadia van Pterosperma of Pachysphaera soorten, die wel onderscheiden kunnen worden van Halosphaera.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pyramimonas
Beschrijver	Schmarda 1849
STOWA-code	PYRASPEC
IAWM-code	5141201000
TWN-code	PYMI
SGK	DUK10, LUG10, LUK10, NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Pseudopedinella, ondetmineerbare alg. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Prasinophyceae genus bestaande uit typische vierlobbige, min of meer hartvormige flagellaten, met of zonder punt. Met groene chloroplast(en) en vier flagellen. Determinatie tot op de soort vereist EM. Een grote soort (Pyramimonas longicauda) komt in de tellijsten voor onder Pseudopedinella (zie boven).
Afmetingen	Chrétiennot-Dinet (1990): meestal 5-10 µm lengte Moestrup (1992): 2-28 µm lengte, 2-22 µm breedte
Literatuur	Chrétiennot-Dinet (1990) p. 71, fig. 226-229 Fukuyo et al. (1990) p. 394-395 Moestrup (1992) p. 288-303, fig. 8.10 a-l, 11 a-e
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Pyramimonas longicauda
Beschrijver	Van Meel 1969
STOWA-code	PYRALONG
IAWM-code	5140201070
TWN-code	PYMILONI

SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Pseudopedinella. Vanaf 1994 ook opgenomen onder Pyramimonas. Van 2000 tot en met 2004 opgenomen onder Pyramimonas >10 µm. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Grote Pyramimonas met kenmerkende, lange en kleurloze 'staart', waardoor de cel er min of meer als een trechter uitziet.
Afmetingen	Thomsen (1992): 16-48 µm (incl. aanhangsel), 12-21 µm (zonder aanhangsel), 10-23 µm breed
Literatuur	Inouye et al. (1984) Thomsen (1992)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Pyrocystis hamulus
Beschrijver	Cleve 1900
STOWA-code	PYROHAMU
IAWM-code	5255102040
TWN-code	PYOCHAMU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2012.
Beschrijving	Spoelvormige dinoflagellaat met gekromde uiteinden. Cellen meestal in paren. Deze soort is vooral bekend uit tropische en warm-gematigde wateren. In 2001 éénmaal aangetroffen op de Terschelling-raai.
Literatuur	Dodge (1985)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Pyrophacus horologium
Beschrijver	Stein 1883
STOWA-code	PYPHHORO
IAWM-code	5253501010
TWN-code	PYPHHORO
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Peridinales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Grote lensvormige Peridiniaceae. Vele geelbruine chromatoforen. Goed te herkennen tijdens vegetatieve vermeerdering (2-4 cellen binnen het

	pantser). Levend te onderscheiden van vertegenwoordigers van de Diplopsalis-groep door onder andere het bezit van chromatoforen.
Ecologie	Noordzee, offshore.
Afmetingen	Drebes (1974): 70-90 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 144, fig. 17 A-B Drebes (1974) p. 129-130, fig. 110 a-c
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Radiolaria
Beschrijver	Müller 1858 emend
STOWA-code	RADIOLAR
IAWM-code	6950000000
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Een groep van amoëboide protisten. Vormt een huisje (soms slechts bestaand uit enkele stekels) van silica of strontiumsulfaat. Verwant met foraminiferen en Cercozoa (als Ebria).
Groep	Overig
Trofie	Heterotroof

Naam	Raphidophyceae
Beschrijver	Chadefaud 1950 ex Silva 1980
STOWA-code	RADOPHEA
IAWM-code	6630000000
TWN-code	RAPH
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Ondetermineerbare alg. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Bolvormige of ovale cellen met 8-vele chloroplasten. Het betreft hier door fixatie vervormde exemplaren van Fibrocapsa japonica, Heterosigma akashiwo of Chattonella spp waarvan de identiteit niet meer kan worden vastgesteld.
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Rhabdonema
Beschrijver	Kützing 1844

STOWA-code	RBNESPEC
IAWM-code	5232115000
TWN-code	RHBD
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in de periode 1990-1993 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cel in gordelaanzicht rechthoekig met opvallende transapicale septen. Solitair of in bandvormige kolonies. Deze littorale soorten zijn meestal niet erg talrijk in het plankton.
Afmetingen	Pankow et al. (1976): 76: 18-150 µm lengte
Literatuur	Pankow et al. (1976) van der Werff & Huls (1957-1974) P.A D X a. 62
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Rhabdonema arcuatum
Beschrijver	(Lyngbye in Hornemann) Kützing 1844
STOWA-code	RBNEARCU
IAWM-code	5232115020
TWN-code	RHBDARCU
SGK	NVT
Synoniem	Diatoma arcuatum Lyngbye 1818 (basionym) Striatella arcuata Agardh 1830-1832
Tellijsten	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. Gevonden in 2008 in de Grevelingen, nabij Brouwersdam. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
Beschrijving	Grote zwaar verkiezelde diatomee, veelal in rechthoekige ketens aangetroffen. De transapicale septen zijn goed te zien in Lugol-monsters. Cellen tellen meerdere stervormige chloroplasten.
Ecologie	Litorale soort, veelal aangehecht aan substraat, wordt in lage hoeveelheden in het plankton aangetroffen.
Afmetingen	van der Werff & Huls (1957-1974): 40-150 µm lang, 12-30 µm breed.
Literatuur	Pankow et al. (1976) p. 121-123 van der Werff & Huls (1957-1974) P.A D X a.62.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Rhaphoneis
Beschrijver	Ehrenberg 1844
STOWA-code	RHAPSPEC
IAWM-code	5232116000

TWN-code	RHAP
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Het geslacht telt eigenlijk maar één soort: Rhaphoneis amphiceros, zie aldaar.
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Rhaphoneis amphiceros
Beschrijver	(Ehrenberg) Ehrenberg 1844
STOWA-code	RHAPAMPH
IAWM-code	5232116010
TWN-code	RHAPAMPH
SGK	DU010030, NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Solitaire diatomee (zelden in paren), meestal vastgehecht aan grote centrale diatomeeën, detrituspartikels e.d. Schaaltjes met toegespitste uiteinden en smalle hyaliene area. Talrijke chromatoforen. Kleine exemplaren kunnen verward worden met Delphineis surirella, maar deze soort heeft een bredere, haltervormige hyaliene area.
Afmetingen	Drebes (1974): 20-100 µm lengte
Literatuur	Drebes (1974) p. 101, 103, fig. 83 Hasle & Syvertsen (1996) p. 252, pl. 52 van der Werff & Huls (1957-1974) P.A D XI b. 81
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Rhizosolenia
Beschrijver	Brightwell 1858
STOWA-code	RZSOSPEC
IAWM-code	5231406000
TWN-code	RHIZ
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Niet met zekerheid op naam te brengen exemplaren zijn hieronder opgenomen. Meestal betreft het langwerpige, dunne cellen uit dit geslacht, soms met beschadigd celuiteinde.

Literatuur Hasle & Syvertsen (1996)
 Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

.....

Naam Rhizosolenia hebetata
 Beschrijver Bailey 1856
 STOWA-code RZSOHEBE
 IAWM-code 5231406070
 TWN-code RHIZHEBE
 SGK NVT
 Tellijsten Alleen in 1992, 1993 en 1996 opgenomen.
 In de periode 2000-2004 opgenomen onder de forma semispina en
 hiemalis.
 In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
 In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
 Beschrijving Er worden twee vormen onderscheiden: f semispina (Hensen) Gran
 (RZSOHESE/5231406071) en f hiemalis Gran
 (RZSOHEHI/5231406072), waarvan de taxonomische status nog
 onzeker is. Lange dunne cellen met spits toelopende uiteinden, meestal
 met naald (f semispina).
 Afmetingen Drebes (1974): 5-22 µm breedte
 Fukuyo et al. (1990): 90: 55-601 µm lengte, 4.7-46.6 µm breedte
 Literatuur Cupp (1943) p. 88-89, fig. 59-A, 59-B
 Drebes (1974) p. 54, 56, 57, fig. 41 a-c
 Fukuyo et al. (1990) p. 264-265
 Hasle & Syvertsen (1996)
 Hendey (1964) p. 150-151, pl. 3: 5-6
 Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

.....

Naam Rhizosolenia hebetata f. hebetata
 Beschrijver Bailey 1856
 STOWA-code RZSOHEhi
 IAWM-code 5231406072
 TWN-code RHIZHEHE
 SGK NVT
 Synoniem Rhizosolenia hebetata f. hiemalis
 Tellijsten In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
 Gesynonymiseerd van f. hiemalis naar f. hebetata
 Beschrijving Sterk op Rhizosolenia hebetata f. semispina gelijkende soort, maar dan
 zonder lange eindstekel. Enigszins stomp eindigend, zonder otaria
 (vleugeltjes).
 Afmetingen Hasle & Syvertsen (1996): 15 - 44 µm diameter

Literatuur Hasle & Syvertsen (1996)
 Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

.....

Naam Rhizosolenia hebetata f. semispina
 Beschrijver (Hensen) Gran in Brandt et Apstein 1905
 STOWA-code RZSOHEse
 IAWM-code 5231406071
 TWN-code RHIZHESE
 SGK NVT
 Tellijsten In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
 Beschrijving Lange cellen met spits toelopende uiteinden, met naald, welke niet zo lang is als bij Rh. setigera, maar korter dan de halve cellengte, met zeer smalle vleugels aan de basis. Kan gemakkelijk verward worden met Rhizosolenia setigera.
 Afmetingen Hasle & Syvertsen (1996): 4.5-25 µm breedte
 Literatuur Hasle & Syvertsen (1996)
 Groep Diatomee
 Trofie Fototroof

.....

Naam Rhizosolenia imbricata
 Beschrijver Brightwell 1858
 STOWA-code RZSOSHRU
 IAWM-code 5231406081
 TWN-code RHIZIMBR
 SGK NVT
 Synoniem Rhizosolenia imbricata Brightwell (volgens Hasle & Syvertsen 1996)
 Rhizosolenia imbricata Brightwell var. shrubsolei (Cleve) Schröder (basioniem)
 Rhizosolenia shrubsolei
 Tellijsten In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.
 In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
 Beschrijving Cel staafovormig, vaak in ketens, tophoek 30-45°, kort toegespitst, meestal met korte naald en otaria. Chromatoforen zeer talrijk.
 Afmetingen Drebes (1974): 6-40 µm breedte
 Hasle & Syvertsen (1996): 2.5-57 µm breedte
 Literatuur Cupp (1943) p. 84-86, fig. 47 a-c
 Drebes (1974) p. 52, fig. 37 a-d 38
 Hasle & Syvertsen (1996)

	Hendey (1964) p. 149, pl. 3: 2 van der Werff & Huls (1957-1974) C. B IV b. 36
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Rhizosolenia pungens
Beschrijver	Cleve-Euler 1937
STOWA-code	RZSOPUNG
IAWM-code	5231406160
TWN-code	RHIZPUNG
SGK	NVT
Tellijsten	Ook opgenomen onder Rhizosolenia setigera. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel smal, staafvormig, met lange spits die eerst relatief dik is, dan ongeveer halverwege plotseling versmalt. Talrijke chromatoforen. Zelden in ketens. Vermoedelijk een groeivorm van Rhizosolenia setigera.
Afmetingen	Drebes (1974): 8-14 µm breedte
Literatuur	Drebes (1974) p. 52, 54, fig. 34 a Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Rhizosolenia setigera
Beschrijver	Brightwell 1858
STOWA-code	RZSOSETI
IAWM-code	5231406120
TWN-code	RHIZSETI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel cilindrisch, staafvormig met naaldvormig toegespitste valven, vaak in paren. Talrijke chromatoforen. Lange naalden, ook aan de basis zeer smal. Zonder otaria (vleugeltjes). Kan verward worden met Rhizosolenia hebetata, Rh. pungens.
Afmetingen	Drebes (1974): 5-50 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 90: 50-750 µm lengte, 3-87 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 4-25 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 88, fig. 49 a-c Drebes (1974) p. 52, fig. 1, 40 a-c

	Fukuyo et al. (1990) p. 268-269
	Hasle & Syvertsen (1996)
	Hasle & Syvertsen (1996)
	Hendey (1964) p. 149-150, pl. 4: 1
	van der Werff & Huls (1957-1974) C.B IV b. 36
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Rhizosolenia similoides
Beschrijver	Cleve-Euler 1937
STOWA-code	RZSOSIMI
IAWM-code	5231406170
TWN-code	RHIZSIMI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen onder R. setigera. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zeer smalle Rhizosolenia-soort met slechts één rij chloroplasten. Zeer lange stekels die van de basis af geleidelijk aan dunner worden. Vergelijk R. setigera.
Literatuur	Drebes (1974) p. 54
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Rhizosolenia styliformis
Beschrijver	Brightwell 1858
STOWA-code	RZSOSTYL
IAWM-code	5231406140
TWN-code	RHIZSTYL
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel cilindrisch, staafvormig, zeer groot (tot 1500 µm), tophoek 30-45°, kort toegespitst met stekel en otaria. Talrijke chromatoforen; vaak in rijen en met opeenhoping rond de kern (in het midden). Kleine exemplaren kunnen verward worden met grote exemplaren van Rhizosolenia shrubsolei.
Afmetingen	Drebes (1974): 20-100 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 23-90 µm breedte
Literatuur	Drebes (1974) p. 52, fig. 39 a-b Hasle & Syvertsen (1996) Hasle & Syvertsen (1996)

	Hendey (1964) p. 150, pl. 2: 1
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Rhoicosphenia
Beschrijver	Grunow 1860
STOWA-code	RHSPSPEC
IAWM-code	5232423000
TWN-code	RHSP
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Pennate bentische diatomee met knik in het midden.
Ecologie	Aangevoerd vanuit zoet water.
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1986)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Roperia tessellata
Beschrijver	(Roper) Grunow ex Pelletan 1889
STOWA-code	ROPETESS
IAWM-code	5231304010
TWN-code	ROPETESS
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 (ook) opgenomen onder Centrales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	In omtrek vaak enigszins onregelmatige schijfvormige cel, met grove areolering. Kan verward worden met Thalassiosira eccentrica.
Ecologie	Noordzee, vooral offshore.
Afmetingen	Drebes (1974): 40-70 µm breedte
Literatuur	Drebes (1974) p. 47, fig. 33 Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 85, pl. 22: 3 Ricard (1987) p. 43; fig. 40-46 Round et al. (1990) p. 198, fig. a-k van der Werff & Huls (1957-1974) C.A III c. 26
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Sabulodinium undulatum
Beschrijver	Saunders et Dodge 1984
TWN-code	SABUUNDU
Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012.
Beschrijving	Afgeplatte dinoflagellaat met sterk apicaal verschoven gordel
Ecologie	Sand-dweller, spoelt zo nu en dan in het plankton
Afmetingen	Hoppenrath (2000c): 32-42µm lengte, 25-36 µm breedte
Literatuur	Hoppenrath (2000c) fig. 188-198 Saunders & Dodge (1984)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Scenedesmaceae [1]
Beschrijver	Oltmanns 1904
STOWA-code	SCENSPEC
IAWM-code	5115211000
TWN-code	SCES
SGK	NVT
Synoniem	Scenedesmus
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Scenedesmus naar Scenedesmaceae [1]
Beschrijving	Geslacht van coenobiumvormende zoetwater-groenwieren, bestaande uit 2, 4 of 8 sikkelvormige, ovale of cilindrische cellen, al of niet met stekels. Cellen ca. 5-30 µm lang. Resistente celwand; alleen cellen met inhoud geteld.
Ecologie	Algemeen in kustmonsters (aangevoerd vanuit het zoete water), vooral in winter en voorjaar.
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Scenedesmus bicaudatus
Beschrijver	Dedusenko
STOWA-code	SCENBICA
IAWM-code	5115211120
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Scenedesmus.

	In de periode 2000-2004 opgenomen onder Scenedesmus. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie onder Scenedesmaceae [1].
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Scenedesmus brevispina
Beschrijver	(Smith 1916) Chodat 1926
STOWA-code	SCENBREV
IAWM-code	5115211160
TWN-code	SCNEBREI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Scenedesmus. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Scenedesmus. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie onder Scenedesmaceae [1].
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Scenedesmus falcatus
Beschrijver	Chodat
STOWA-code	SCENFALC
IAWM-code	5115211370
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Scenedesmus. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Scenedesmus. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie onder Scenedesmaceae [1].
Literatuur	Pankow (1990)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Scenedesmus intermedius
Beschrijver	Chodat 1926
STOWA-code	SCENINTE
IAWM-code	5115211450

TWN-code	SCNEINTE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Scenedesmus. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Scenedesmus. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie onder Scenedesmaceae [1].
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Scenedesmus lefevrei
Beschrijver	Deflandre 1924
STOWA-code	SCENLEFE
IAWM-code	5115211470
TWN-code	SCNELEFE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Scenedesmus. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Scenedesmus. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie onder Scenedesmaceae [1].
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Scenedesmus quadricauda
Beschrijver	(Turpin 1828) de Brébisson sensu Chodat 1926
STOWA-code	SCENQUAD
IAWM-code	5115211620
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Scenedesmus. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Scenedesmus. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zie onder Scenedesmaceae [1].
Literatuur	Komárek & Fott (1983)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Scrippsiella
Beschrijver	Balech 1959
STOWA-code	SCRISPEC
IAWM-code	5252712000
TWN-code	SCRI
SGK	CYSTE, NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Dinophyceae. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Thecate dinoflagellaat met chromatoforen en een opvallende apicaalplaat, korte sulcus, brede gordel, 1' ortho, smal. De meeste van de ongeveer 15 Scrippsiella-soorten die beschreven zijn, zijn moeilijk van elkaar te onderscheiden. Cysten hebben vaak een meer soortspecifieke structuur dan de beweeglijke stadia. In zure Lugol lossen de kalkstructuren van vele cysten echter op.
Literatuur	Lewis (1991) Sournia (1986) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	Scrippsiella trochoidea
Beschrijver	(Stein 1883) Loeblich III 1976
STOWA-code	SCRITROC
IAWM-code	5252702190
TWN-code	SCRITROC
SGK	NVT
Synoniem	Glenodinium trochoideum Stein (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Scrippsiella; Dinophyceae. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2002, meestal echter onder Scrippsiella. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Meest algemene Scrippsiella met circelvormige, brede gordel en vlakke korte sulcus, peervormig, eerste apicaalplaat smal, lengte:breedte >3, apex uitlopend in een opvallend vooruitstekende apicaalplaat. Bolle tot iets uitgerande hypotheca. Celinhoud donker door de talrijke chromatoforen.
Afmetingen	Dodge (1982): 11-36 µm breedte Dodge (1985): 20 µm lengte, 16 µm breedte Drebes (1974): 16-36 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 163-164, fig. 18 Q-S, pl. III d Dodge (1985) p. 70 Drebes (1974) p. 141, fig. 123 c (cf.) (Peridinium trochoideum) Lewis (1991) p. 93-95, fig. 1-8, tab. 1

Tomas (1997)
 Groep Dinoflagellaat
 Trofie Fototroof

.....

Naam Sinophysis ebriolum
 Beschrijver (Herdman 1924) Balech 1956
 STOWA-code SINOEBRI
 IAWM-code 5252503010
 SGK -
 Tellijsten 2 waarnemingen die buiten de telling vielen: op 21 juni 2006 en op 13 juli 2006 in levende monsters uit Noordwijk 2.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2012.
 Beschrijving Enigszins op een Dinophysis gelijkende soort met een extreem kleine epitheca. Lengte/breedte verhouding: 1.2-1.5. Zonder chloroplasten
 Afmetingen Hoppenrath (2000a): 35-40 x 25-31 µm
 Literatuur Hoppenrath (2000a)
 Hoppenrath (2000c)
 Groep Dinoflagellaat
 Trofie Heterotroof

.....

Naam Sinophysis stenosoma
 Beschrijver Hoppenrath 2000
 STOWA-code SINOSTEN
 IAWM-code 5252503020
 TWN-code SINOSTEN
 SGK NVT
 Tellijsten Enkele waarnemingen voor 2009 die buiten de telling vielen.
 In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010.
 Beschrijving Enigszins op een Dinophysis gelijkende soort met een extreem kleine epitheca. Lengte/breedte verhouding: 1.4-1.9. Zonder chloroplasten.
 Ecologie Nabij de bodem op de Terschelling-raai, offshore.
 Afmetingen Hoppenrath (2000a): 37-56 x 21-33 µm
 Literatuur Hoppenrath (2000a)
 Hoppenrath (2000c)
 Groep Dinoflagellaat
 Trofie Heterotroof

.....

Naam Skeletonema
 Beschrijver Greville 1865
 STOWA-code SKELSPEC

IAWM-code	5231109000
TWN-code	SKEL
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Skeletonema-vormen, die op grond van de zichtbare kenmerken niet verder gedetermineerd kunnen worden.
Literatuur	Sarno et al. (2005)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Skeletonema cf. costatum
Beschrijver	(Greville) Cleve 1873
STOWA-code	SKELCOST
IAWM-code	5231109010
SGK	NVT
Synoniem	Skeletonema costatum
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Recent onderzoek heeft uitgewezen dat de polymorfe soort <i>S. costatum</i> bestaat uit een aantal minder variabele soorten waarvan de morfologische kenmerken elkaar deels overlappen. Onder de naam <i>S. costatum</i> wordt nu een verzamelcategorie voor een aantal soorten begrepen die voorheen als <i>S. costatum</i> konden worden gedetermineerd: <i>S. dohrnii</i> , <i>S. grethae</i> , <i>S. japonicum</i> , <i>S. marinoi</i> , <i>S. menzelii</i> , <i>S. pseudocostatum</i> , <i>S. tropicum</i> . De echte <i>S. costatum</i> is tot dusver alleen bekend van de type locatie Hong Kong bay. Zwak verkiezelde, lensvormige tot cilindrisch verlengde cellen, d.m.v. randstekels tot ketens verbonden. Eén chromatofoor per cel. Sommige vormen kunnen gemakkelijk verward worden met <i>Skeletonema potamos</i> , <i>S. subsalsum</i> .
Afmetingen	Drebes (1974): 3-20 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 6-22 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 43, fig. 6 a-j Drebes (1974) p. 25, fig. 13 a, 14 Fukuyo et al. (1990) p. 178-179 Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 91-92, pl. 7: 3 Medlin (1991) p. 515-517, fig. 3-4, 9-17, tab. 1-5 (<i>Skeletonema pseudocostatum</i>); p. 515-517, fig. 1-2, 5-8, tab. 1-5 (<i>Skeletonema costatum</i>) Sarno et al. (2005) van der Werff & Huls (1957-1974) C. A I b. 8
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Skeletonema potamos
Beschrijver	(Weber) Hasle in Hasle et Evensen 1976
STOWA-code	SKELPOTA
IAWM-code	5231109020
TWN-code	SKELPOTA
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1994-1999 mogelijk ook opgenomen onder Skeletonema of S. costatum. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Zwak verkiezelde langwerpige cilindrische cellen, met korte stekels in losse ketens verenigd; randstekels van sporen relatief lang, divergerend. Kan verward worden met Skeletonema costatum.
Ecologie	Brakwatersoort.
Afmetingen	Krammer & Lange-Bertalot (1991a): 3-10 µm breedte
Literatuur	Hasle & Evensen (1976) Krammer & Lange-Bertalot (1991a) p. 82-83, pl. 85: 4-8 Krammer & Lange-Bertalot (1991b) (erratum)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Skeletonema subsalsum
Beschrijver	(Cleve-Euler) Bethge 1928
STOWA-code	SKELSUSA
IAWM-code	5231109030
TWN-code	SKELSUBS
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2012.
Beschrijving	Cellen dichter opeen dan bij S. costatum en S. potamos. 2 of meer chromatoforen per cel.
Ecologie	Zoet- en brakwatersoort.
Afmetingen	Krammer & Lange-Bertalot (1991a): 7-20 µm breedte
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) Krammer & Lange-Bertalot (1991a) p. 82, pl. 84: 5-10; pl. 85: 1-3
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Snowella
Beschrijver	Elenkin 1938
STOWA-code	SNOWSPEC
IAWM-code	5611121000
TWN-code	SNOW
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Chroococcales, Cyanophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Chroococcaal blauwwier in compacte kolonies van ronde tot eivormige cellen omgeven door een slijm laag.
Afmetingen	Komárek & Anagnostidis (1999): cellen 1.2-4.2 µm diameter
Literatuur	Joosten (1999) Komárek & Anagnostidis (1999)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Solenicola setigera
Beschrijver	Pavillard 1916
STOWA-code	RHMOSETI
IAWM-code	6641115010
TWN-code	SOLESETI
SGK	NVT
Synoniem	Rhizomonas setigera
Tellijsten	In de periode 1990-1999 niet geteld, of opgenomen onder Protomonadales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van Rhizomonas setigera naar Solenicola setigera.
Beschrijving	Heterotrofe flagellaat uitsluitend aangetroffen op (dode) cellen van Leptocylindrus mediterraneus. Vormt rond deze cellen banden van 8-32 cellen.
Literatuur	Cupp (1943) Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Overig
Trofie	Heterotroof

Naam	Spatulodinium pseudonociluca
Beschrijver	(Pouchet 1885) Cachon et Cachon-Enjumet 1968 ("1967")
STOWA-code	SPATPSNO

IAWM-code	5252303010
TWN-code	SPATPSNO
SGK	NVT
Synoniem	Gymnodinium pseudonociluca Pouchet (basioniem) Kofoidinium velleloides Spatulodinium pseudonociluca adult Spatulodinium pseudonociluca juveniel
Tellijsten	In de periode 1990-1994 mogelijk opgenomen onder heterotrofe Dinophyceae. Enkele malen aangetroffen, Noordzee, offshore. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Samengevoegd met Kofoidinium velleloides.
Beschrijving	Bolvormige, heterotrofe, naakte dinoflagellaat met decentrale gordel en een karakteristiek tentakel-achtig aanhangsel. Kofoidinium velleloides is het juveniele stadium.
Afmetingen	Dodge (1982): 100-163 µm lengte, 89-120 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 136, 138, fig. 16 D (Spatulodinium pseudonociluca) Kofoid & Swezy (1921) p. 243-244, fig. X: 35 (Gymnodinium pseudonociluca) Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

Naam	Spirulina
Beschrijver	Turpin 1827 ex Gomont 1892
STOWA-code	SPRUSPEC
IAWM-code	5614710000
TWN-code	SPRU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder Cyanophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2012.
Beschrijving	Geslacht van regelmatig spiraalsgewijs gewonden hormogonale blauwwieren.
Literatuur	Komárek & Anagnostidis (2005) Streble & Krauter (1988)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Stellarima stellaris
Beschrijver	(Roper) Hasle et Sims 1986

STOWA-code	CSDISTEL
IAWM-code	5231101250
TWN-code	STELSTEL
SGK	NVT
Synoniem	Coscinodiscus stellaris
Tellijsten	In de periode 1990-2000 tweemaal opgenomen: in 1990 en 1992. In de periode 2000-2004 niet waargenomen. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007. In de periode 2009-2012 niet waargenomen. Gesynonymiseerd van Coscinodiscus stellaris naar Stellarima stellaris
Beschrijving	Valven gewelfd met fijne areolering in bundels, zwak verkiezeld. In het centrum enkele donkere vlekjes (ster). Noordzee, offshore.
Afmetingen	Cupp (1943): 60-175 µm breedte Drebes (1974): 60-175 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 53-55, fig. 16 a-b Drebes (1974) p. 35, fig. 19 c-d Ricard (1987) fig. 24
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Stephanodiscus
Beschrijver	Ehrenberg 1845
STOWA-code	STDISPEC
IAWM-code	5231110000
TWN-code	STDI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 zijn de soorten uit dit geslacht meestal opgenomen onder Centrales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011.
Beschrijving	Geslacht van centrale diatomeeën waarvan de schaaltes meestal gewelfd en voorzien van randdoortjes zijn. Areolering, meestal moeilijk te zien in waterige preparaten, radiair.
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1991a)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Stephanodiscus hantzschii
Beschrijver	Grunow in Cleve et Grunow 1880
STOWA-code	STDIHANT
IAWM-code	5231110030
TWN-code	STDIHANT

SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder <i>Stephanodiscus</i> , Centrales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, ook opgenomen onder <i>Stephanodiscus</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Kleine centrale diatomee zonder opvallende structuur zichtbaar in waterige preparaten. 2-3 chromatoforen per cel, soms in paren of korte ketens. Vormt vaak voorjaarsbloei in brakke wateren.
Afmetingen	Hustedt (1927-1930): 8-20 µm breedte
Literatuur	Hustedt (1927-1930) p. 370 Krammer & Lange-Bertalot (1991a) p. 73-74, p. 75: 4-11; p. 76: 1-3 van der Werff & Huls (1957-1974) C. A I c. 13
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Stephanopyxis palmeriana</i>
Beschrijver	(Greville) Grunow 1884
STOWA-code	STPYPALM
IAWM-code	5231111010
TWN-code	STPYPALM
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder <i>S. turris</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Sterk op <i>S. turris</i> gelijkend, areolering fijner wordend naar de zijden toe.
Afmetingen	Cupp (1943): 27-71 µm diameter Hasle & Syvertsen (1996): 27-71 µm diameter
Literatuur	Cupp (1943) Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Stephanopyxis turris</i>
Beschrijver	(Greville in Gregory) Ralfs in Pritchard 1861
STOWA-code	STPYTURR
IAWM-code	5231111020
TWN-code	STPYTURR
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.

Beschrijving	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Cylindrische cellen met gewelfde valven met bijenraatstructuur. Areola alle gelijk van grootte. Op de valven een krans van holle stekels waarmee de cellen in ketens verbonden zijn. Vele chromatoforen per cel.
Afmetingen	Cupp (1943): 36-57 µm diameter Drebes (1974): 10-115 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 36-57 µm diameter
Literatuur	Cupp (1943) p. 40, fig. 3 a-d Drebes (1974) p. 22, 24, fig. 12 a-c Hasle & Syvertsen (1996) Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 92
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Striatella unipunctata
Beschrijver	(Lyngbye) Agardh 1832
STOWA-code	STRIUNIP
IAWM-code	5232117020
TWN-code	STRIUNIP
SGK	NVT
Synoniem	Fragilaria unipunctata Lyngbye (basioniem)
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cel in gordelaanzicht rechthoekig, met vele intercalaire banden. Chromatoforen langwerpig, talrijk, stervormig gerangschikt.
Ecologie	Weinig talrijke littorale soort in het plankton.
Afmetingen	Cupp (1943): 50-78 µm lengte
Literatuur	Cupp (1943) p. 173, fig. 122 a-d Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 161-162, pl. 2617-18
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Subsilicea fragilarioides
Beschrijver	Von Stosch et Reimann 1970
STOWA-code	SUSIFRAG
IAWM-code	5232140010
TWN-code	SUBSFRAG
SGK	NVT
Tellijsten	1990-1993 opgenomen onder Amphiprora spec.; pennate diatomee <50

	µm. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2011.
Beschrijving	Ketens van zwak verkiezelde rechthoekige cellen zonder duidelijke structuur. Hoeken min of meer afgerond. Forser dan Brockmanniella e.d.
Ecologie	Regelmatig in Waddenzee en Delta.
Literatuur	Ricard (1987) p. 86, fig. 634-635 Round et al. (1990) p. 282-283, fig. a-k
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Surirella
Beschrijver	Turpin 1828
STOWA-code	SURISPEC
IAWM-code	5232704000
TWN-code	SURI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 ook opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Geslacht van pennate diatomeeën, onmiskenbaar. Platte ovale schaaltes met opvallende ribben.
Ecologie	Veelal afkomstig uit zoetwater.
Afmetingen	Pankow et al. (1976): 76: 60-260 µm lengte
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1988) Pankow et al. (1976)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Surirella fastuosa
Beschrijver	(Ehrenberg) Ehrenberg 1843
STOWA-code	SURIFAST
IAWM-code	5232704090
TWN-code	SURIFAST
SGK	NVT
Tellijsten	Eénmaal opgenomen in 1997. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Surirella. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Grove soort met krachtige ribben en een lancetvormige centrale area.

Literatuur Witkowski et al. (2000)
Groep Diatomee
Trofie Fototroof

Naam Tabellaria
Beschrijver Ehrenberg ex Kützing 1844
STOWA-code TABESPEC
IAWM-code 5232119000
TWN-code TABE
SGK NVT
Tellijsten Alleen in 1991 opgenomen.
In de periode 2000-2004 mogelijk opgenomen onder Pennales.
In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving Geslacht van pennate diatomeeën, cellen langwerpig tot kort rechthoekig, met opvallende septen, veelal in zig-zag ketens verenigd.
Ecologie Aangevoerd vanuit zoetwater.
Groep Diatomee
Trofie Fototroof

Naam Tabellaria fenestrata
Beschrijver (Lyngbye) Kützing 1844
STOWA-code TABEFENE
IAWM-code 5232119020
TWN-code TABEFENE
SGK NVT
Tellijsten Alleen in 1990 en 1991 opgenomen.
In de periode 2000-2004 opgenomen onder Pennales.
In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving Smalle cellen met meestal 4 tussenbanden gescheiden door septen.
Ecologie Aangevoerd vanuit zoetwater.
Afmetingen Krammer & Lange-Bertalot (1991a): 25-116 x 4-10 µm
Literatuur Krammer & Lange-Bertalot (1991a)
Groep Diatomee
Trofie Fototroof

Naam Telonema subtilis
Beschrijver Griessmann 1913
STOWA-code TEMASUBT

IAWM-code	6641305010
TWN-code	TELOSUBI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 (ook) opgenomen onder Protomonadales. Alleen opgenomen in 1997, 1998 en 1999. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Protomonadales. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Heterotrofe flagellaat van onzekere systematische plaats. Karakteristieke citroen-achtige celvorm met twee cellange flagellen.
Afmetingen	Throndsen (1993): cellen 6-8 µm lengte
Literatuur	Throndsen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Heterotroof

Naam	Tetraedron
Beschrijver	sensu Korshikov 1953 et auct. post., non Kützing 1845
STOWA-code	TEONSPEC
IAWM-code	5115115000
TWN-code	TEON
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder Chlorophyceae. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Eéncellig groenwier, in omtrek vier- tot vijfhoekig.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Literatuur	Streble & Krauter (1988)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Tetraselmis
Beschrijver	Stein 1878
STOWA-code	TESESPEC
IAWM-code	5141103000
TWN-code	TESE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Pyramimonas, Prasinophyceae. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Prasinophyceae. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2012.

Beschrijving	Geslacht van enigszins schuin afgeplatte, in vooraanzicht min of meer ovale flagellaten met vier flagellen. Het genus <i>Tetraselmis</i> behoort tot de <i>Prasinophyceae</i> . <i>Tetraselmis</i> en verwante/gelijkende genera zoals <i>Carteria</i> zijn lichtmicroscopisch lastig te determineren.
Literatuur	Ettl (1983) Thronksen (1993)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Tetrastrum</i>
Beschrijver	Chodat 1895
STOWA-code	TETRSPEC
IAWM-code	5115214000
TWN-code	TERU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 alleen in 1998 opgenomen. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Geslacht van groenwieren, coenobiën van vier cellen vormend, die als in een kruis gerangschikt zijn en een aantal naar buiten gerichte stekels dragen.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Literatuur	Streble & Krauter (1988)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>
Beschrijver	(Schröder 1897) Lemmermann 1900
STOWA-code	TETRSTAU
IAWM-code	5115214090
TWN-code	TERUSTAU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 alleen in 1995 en 1998 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Tetrastrum</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	De cellen van de coenobiën van vier cellen groot dragen elk een grote en een kleine stekel.
Ecologie	Aangevoerd vanuit zoetwater.
Afmetingen	Komárek & Fott (1983): coenobiën ongeveer 5-15 µm diameter
Literatuur	Komárek & Fott (1983)

Groep Overig
Trofie Fototroof

.....

Naam	Thalassionema frauenfeldii
Beschrijver	(Grunow) Hallegraeff 1986
STOWA-code	THNEFRAU
IAWM-code	5232121020
TWN-code	THNEFRAU
SGK	NVT
Synoniem	Thalassiothrix frauenfeldii (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow Thalassiothrix frauenfeldii var. javanica Grunow in Van Heurck (basioniem)
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2003, 2004, eerdere waarnemingen opgenomen onder T. nitzschioides. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Sterk op Thalassionema nitzschioides gelijkende soort, hiervan te onderscheiden door grovere striëring (5-9 / 10 µm) en meestal langere cellen.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 54-200 x 2-4 µm
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

.....

Naam	Thalassionema nitzschioides
Beschrijver	(Grunow) Mereschkowsky 1902
STOWA-code	THNENITZ
IAWM-code	5232121010
TWN-code	THNENITZ
SGK	NVT
Synoniem	Synedra nitzschioides Grunow (basioniem) Thalassiothrix nitzschioides (Grunow) Grunow in Van Heurck
Tellijsten	In de periode 1990-1993 ook opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Staafovormige cellen in zig-zag of stervormige kolonies. Talrijke kleine chromatoforen. 10-12 areolae/10 µm.
Afmetingen	Drebes (1974): 10-110 µm lengte Fukuyo et al. (1990): 90: 10-80 µm lengte, 2-3.5 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 10-110 µm
Literatuur	Cupp (1943) p. 182-183, fig. 133 a-d Drebes (1974) p. 103, fig. 85 c

	Fukuyo et al. (1990) p. 314-315 Hasle & Syvertsen (1996) p. 257, pl.57 Ricard (1987) fig. p. 583-586 van der Werff & Huls (1957-1974) P.A D XI b. 86
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Thalassiosira
Beschrijver	Cleve 1873
STOWA-code	THSISPEC
IAWM-code	5231112000
TWN-code	THSI
SGK	DU010030, DU030050, DU030080, DUG50, DUG80, DUK30, DUK50, NVT
Tellijsten	In alle perioden ook opgenomen onder Centrales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Groot geslacht van centrale diatomeeën. Cellen in ketens of los, ingebed in slijm. Ketenvormende soorten verbonden door draden van organisch materiaal, uitgescheiden door "strutted processes". Een ring van marginale "strutted processes", en één of meerdere "occluded processes" en "labiate processes" hiertussen aanwezig.
Literatuur	Fryxell & Hasle (1977) Harris et al. (1995) Hasle & Fryxell (1977) Hasle & Syvertsen (1996) Muylaert & Sabbe (1996b)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof
.....	
Naam	Thalassiosira angstii
Beschrijver	(Gran) Makarova 1971
STOWA-code	THSIANGS
IAWM-code	5231112130
TWN-code	THSIANGS
SGK	NVT
Synoniem	Thalassiosira punctigera (Gran) Makarova
Tellijsten	In de periode 1990-1993 (ook) opgenomen onder Centrales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Van opzij lage cilindrische cellen met licht gewelfde valven. Lange

	"occluded processes" zijn goed zichtbaar, soms in een complete ring, soms slechts een enkele proces. Van boven zijn de dicht opeen geplaatste "strutted processes" aan de valverand goed te zien. Fijne fasciculaire areolering, met het 60x olieobjectief net op te lossen in Lugol-monsters.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 40-186 µm diameter
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Thalassiosira angulata</i>
Beschrijver	(Gregory) Hasle 1978
STOWA-code	THSIANGU
IAWM-code	5231112140
TWN-code	THSIANGU
SGK	NVT
Synoniem	<i>Thalassiosira decipiens</i> (Grunow) Jørgensen non <i>Thalassiosira decipiens</i> (Grunow) Jørgensen in Hasle 1979
Tellijsten	Eénmaal opgenomen in 1999. In de periode 2000-2004 eventueel opgenomen onder <i>Thalassiosira</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Hoogte van de cellen meestal kleiner dan de diameter, van opzij licht gewelfd. Lange verbindingsdraden. Lange "strutted processes" langs de rand, één lange "occluded process".
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 12-39 µm diameter; 8-18 µm hoog
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>
Beschrijver	(Schmidt) Fryxell et Hasle 1977
STOWA-code	THSIANTE
IAWM-code	5231102020
TWN-code	THSIANTE
SGK	NVT
Synoniem	<i>Coscinodiscus anguste-lineatus</i> A. Schmidt (basioniem) <i>Coscinodiscus polychordus</i> Gran <i>Coscosira polychorda</i> Gran <i>Thalassiosira polychorda</i> (Gran) Jørgensen
Tellijsten	Losse cellen in alle perioden ook opgenomen onder <i>Thalassiosira</i> , Centrales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004.

	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2012.
Beschrijving	Cellen van opzij afgerond-rechthoekig, kort-cylindrisch, door 5-7 geleidraden tot ketens verenigd.
Afmetingen	Cupp (1943): 29-61 µm breedte Drebes (1974): 24-76 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 17-78 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 14-78 µm diameter; 8-18 µm hoog
Literatuur	Cupp (1943) p. 41-42, fig. 7 a-b (<i>Coscinosira polychorda</i>) Drebes (1974) p. 31-32, fig. 18 b (<i>Thalassiosira polychorda</i>) Fukuyo et al. (1990) p. 182-183 Hasle & Syvertsen (1996) Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 89, pl. 1: 11 (<i>Coscinosira polychorda</i>) van der Werff & Huls (1957-1974) C.A 1 b. 10 (<i>Coscinosira polychorda</i>)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Thalassiosira baltica</i>
Beschrijver	(Grunow in Cleve et Grunow) Ostenfeld 1901
STOWA-code	THSIBALT
IAWM-code	5231112010
TWN-code	THSIBALT
SGK	NVT
Synoniem	<i>Coscinodiscus balticus</i> Grunow in Cleve (basioniem)
Tellijsten	In alle perioden mogelijk ook opgenomen onder <i>Thalassiosira</i> ; Centrales. Alleen in 1990 en 1991 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellen van opzij vrijwel rechthoekig, hoogte eenderde tot de helft van de diameter. Areolen nauwelijks zichtbaar, randdoortjes aanwezig. Alleen ex. >40 µm als zodanig geteld.
Afmetingen	Pankow et al. (1976): 20-120 µm breedte
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) Hasle (1978a) p. 266-269, fig. 5-11, tab. 1-2 Hendey (1964) p. 87, pl. 19 Krammer & Lange-Bertalot (1991a) p. 79, pl. 77: 6a-b Pankow et al. (1976) p. 70 van der Werff & Huls (1957-1974) C.A I b. 11
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Thalassiosira baltica</i> var. <i>batava</i>
Beschrijver	Van Goor 1920

STOWA-code	THSIBAb
IAWM-code	5231112011
TWN-code	THSIBABA
SGK	NVT
Tellijsten	Alleen in 1990, 1991 en 1993 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Van de soort te onderscheiden door nog teerdere structuur.
Afmetingen	Hustedt (1927-1930): < 38 µm diameter
Literatuur	Hustedt (1927-1930)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Thalassiosira decipiens
Beschrijver	(Grunow) Jørgensen 1905
STOWA-code	THSIDECI
IAWM-code	5231112020
TWN-code	THSIDECI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 zijn onder deze naam opgenomen de soorten Thalassiosira angulata (Gregory) Hasle, T. decipiens (Grunow) Jørgensen en T. pacifica Gran et Angst; deze vormen zijn ook opgenomen onder Thalassiosira; Centrales. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellen vlak, schijfvormig, solitair of door een lange dunne geleidraad tot slappe ketens verenigd met grote tussenruimten. Schaaltjesstructuur duidelijk (ongeveer als bij T. eccentrica). Thalassiosira angulata (Gregory) Hasle en Thalassiosira pacifica Gran et Angst worden in de literatuur vaak met Thalassiosira decipiens verward (bijv. Cupp 1943, Drebes 1974). Voor een zekere determinatie is speciale preparatie nodig. Kan voorts verward worden met Thalassiosira eccentrica.
Afmetingen	Drebes (1974): 12-40 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 48, fig. 10 a-c Thalassiosira 'decipiens' Drebes (1974) p. 30, fig. 18 a Hasle (1978b) p. 93-101, fig. 4, 41, 70-99, tab. 1 Thalassiosira decipiens; p. 88-93, fig. 3, 40, 42-69, tab. 1 Hendey (1964) p. 87, pl. 1: 5 Ricard (1987) fig. 86 van der Werff & Huls (1957-1974) C.A I b. 11 Thalassiosira angulata
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Thalassiosira delicatula</i>
Beschrijver	Ostenfeld in Borgert 1908
STOWA-code	THSIDELI
IAWM-code	5231112250
SGK	NVT
Synoniem	<i>Thalassiosira coronata</i> Gaarder
Tellijsten	In 1997 voor het eerst en éénmalig aangetroffen in zeer geringe aantallen in een najaarsmonster uit de Westerschelde. Alleen in 1997, 1998 en 1999 opgenomen. In de periode 2000-2004 opgenomen onder <i>Thalassiosira</i> . In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellengte even lang als of langer dan celdiameter; valva in centrum ingedeukt en aan de rand met krans van relatief lange stekeltjes ("occluded processes"). Verbindingsdraden dun en even lang als de cellen.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 9-30 µm diameter
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996) p. 59, pl. 6
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Thalassiosira eccentrica</i>
Beschrijver	(Ehrenberg) Cleve 1904
STOWA-code	THSIECCE
IAWM-code	5231101050
TWN-code	THSIECCE
SGK	NVT
Synoniem	<i>Coscinodiscus eccentricus</i> Ehrenberg (basioniem)
Tellijsten	In alle perioden (ook) opgenomen onder <i>Thalassiosira</i> . In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Valven vlak met afgeronde randen. Areolen duidelijk, hexagonaal, in parallelle rijen verdeeld over enkele (3-7) sectoren. Rand met twee rijen van "strutted processes". Talrijke kleine chromatoforen. Kan onder meer verward worden met <i>Thalassiosira decipiens</i> en <i>Thalassiosira hendeyi</i> .
Afmetingen	Cupp (1943): 50-80 µm breedte Drebes (1974): 20-100 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 12-101 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 15-110 µm diameter; 5-11 µm hoog
Literatuur	Cupp (1943) p. 52, fig. 14 a-b, pl. 1: 1 Drebes (1974) p. 32, 34, fig. 19 a, 20 Fryxell & Hasle (1972) p. 300-312, pl. 1: 1-2; 2: 3-10; 3: 11-15; 4: 16-18, tab. 1-3 Fukuyo et al. (1990) p. 198-199 Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 80-81, pl. 24: 7

van der Werff & Huls (1957-1974) C.A 1 c. 15

Groep Diatomee

Trofie Fototroof

.....

Naam Thalassiosira fallax

Beschrijver Meunier 1910

STOWA-code THSIFALL

IAWM-code 5231112240

TWN-code THSIFALL

SGK NVT

Synoniem Thalassiosira antarctica Comber

Tellijsten In alle periode ook opgenomen onder Thalassiosira; Centrales.
In de periode 2000-2004 niet opgenomen.
In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
In de periode 2009-2012 niet waargenomen.

Beschrijving Het is maar zeer de vraag op deze soort in het gebied voorkomt. Cellen rechthoekig, valven vlak met afgeronde hoeken. Mantel iets scheef. Verbindingsdraden dun, even lang of iets langer dan de celhoogte. Areolering radiair, bifurcaat, soms fasciculaat. 20-24 areolen/10 µm. Twee of meerdere centrale processen. De twee of drie ringen "strutted processes" op de mantelrand zijn lichtmicroscopisch nauwelijks te zien. "Occluded processes" aanwezig, maar nauwelijks zichtbaar. Eén grote "labiate process" bij de mantelrand.

Afmetingen Hasle & Syvertsen (1996): (var. borealis) 18-43 µm diameter

Literatuur Drebes (1974) De afbeelding die Drebes 1974: p. 30, fig. 16 c geeft, is waarschijnlijk geen T. fallax
Hasle & Syvertsen (1996)

Groep Diatomee

Trofie Fototroof

.....

Naam Thalassiosira gravida

Beschrijver Cleve 1896

STOWA-code THSIGRAV

IAWM-code 5231112040

TWN-code THSIGRAV

SGK NVT

Tellijsten In alle perioden ook opgenomen onder Thalassiosira, Centrales.
In de periode 2000-2004 niet opgenomen.
In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
In de periode 2009-2012 niet waargenomen.

Beschrijving De soort is bekend uit de zuidelijke oceaan, het is zeer de vraag of deze soort ook in het gebied voorkomt. Cellen rechthoekig. Valven vlak, mantel laag en iets scheef. Verbindingsdraden relatief dik, vooral nabij de valven. Areolen zeshoekig, radiair. Talrijke centrale "strutted

	processes" op de valve en nabij de mantelrand. Eén grote "labiate process" nabij de mantelrand.
Afmetingen	Cupp (1943): 30-61 µm diameter Drebes (1974): 17-62 µm diameter Hasle & Syvertsen (1996): 17-62 µm diameter
Literatuur	Cupp (1943) p. 48-49, fig. 11 Drebes (1974) p. 30 Hasle & Syvertsen (1996) Hendey (1964) p. 86-87, pl. 1: 7 Syvertsen (1977)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Thalassiosira hendeyi
Beschrijver	Hasle et Fryxell 1977
STOWA-code	THSIHEND
IAWM-code	5231112260
TWN-code	THSIHEND
SGK	NVT
Tellijsten	In alle periode ook opgenomen onder Thalassiosira. In de periode 1990-1999 opgenomen vanaf 1995. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Thalassiosira. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Cellen in zijaanzicht breder dan hoog, rechthoekig, met grove valvocopula. Twee lange "labiate processes" (Thalassiosira eccentrica één). Patroon van zeshoekige areolae in rechte rijen, sterk gelijkend op dat van Thalassiosira eccentrica.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 42-110 µm diameter
Literatuur	Hasle & Fryxell (1977) Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Thalassiosira lacustris
Beschrijver	(Grunow in Cleve et Grunow) Hasle in Hasle et Fryxell 1977
STOWA-code	THSILACU
IAWM-code	5231101100
TWN-code	THSILACU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. Eerdere waarnemingen mogelijk opgenomen onder centrale diatomee incl. grootteklasse. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Solitaire centrale diatomee, met tangentiaal gewelfde valven en fijne

	areolering. Een krans van talrijke randdoortjes op onregelmatige afstanden.
Ecologie	Afkomstig uit zoet water.
Afmetingen	30 - 50 µm diameter
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Thalassiosira leptopus
Beschrijver	(Grunow in Van Heurck) Hasle et Fryxell 1977
STOWA-code	THSILEPT
IAWM-code	5231101110
TWN-code	THSILEPO
SGK	NVT
Synoniem	Coscinodiscus leptopus Grunow in Van Heurck (basioniem) Coscinodiscus lineatus Ehrenberg Non: Thalassiosira lineata Jousé Thalassiosira leptopus (Grunow) Hasle & G. Fryxell
Tellijsten	In alle perioden ook opgenomen onder Thalassiosira. In de periode 2000-2004 eventueel opgenomen onder Thalassiosira. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	In zij aanzicht zijn de cellen breed-rechthoekig en kort. Valven vlak. Areolen in rechte rijen evenwijdig aan elkaar over bijna de gehele vlakke valva, aan de mantelrand zijn ze iets kleiner. Twee tot drie rijen van "strutted processes" aan de rand, nauwelijks zichtbaar. Eén ring van forsere "occluded processes" is verder van de rand goed zichtbaar, met daartussen één grote "labiate process".
Afmetingen	Cupp (1943): 35-60 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 53, fig. 15 a-c (Coscinodiscus lineatus) Hasle & Fryxell (1977) p. 20-22, fig. 1-14, 94-96 (Thalassiosira leptopa) Ricard (1987) fig. 22-23 (Coscinodiscus lineatus)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Thalassiosira levanderi
Beschrijver	Van Goor 1924
STOWA-code	THSILEVA
IAWM-code	5231112150
TWN-code	THSILEVA
SGK	NVT
Tellijsten	In alle perioden ook opgenomen onder Thalassiosira, Centrales. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellen in zij aanzicht rechthoekig, zeer klein, bijna even hoog als breed,

in korte ketens verenigd die vaak door slijm met detritus omgeven zijn. Schaaltjes radiaal geareoleerd. *Thalassiosira levanderi* is een onvolledig beschreven soort. Mogelijk heeft het Nederlandse materiaal betrekking op *Thalassiosira minima* Gaarder. Gezien de opvallende overeenkomsten in habitus is het zelfs niet uitgesloten dat *Thalassiosira minima* een synoniem is van *Thalassiosira levanderi*, in welk geval de laatste naam prioriteit bezit.

Afmetingen	Drebes (1974): 8-13 µm breedte
Literatuur	Drebes (1974) p. 30-31, fig. 18 e van Goor (1924) p. 322-325 fig. 11
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Thalassiosira nana</i>
Beschrijver	Lohmann 1908
STOWA-code	THSINANA
IAWM-code	5231112070
TWN-code	THSINANA
SGK	NVT
Tellijsten	In alle perioden (ook) opgenomen onder <i>Thalassiosira</i> , Centrales. Eénmaal, in 1998 opgenomen. In de periode 2000-2004 niet opgenomen. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	In zij aanzicht rechthoekige cellen met gegolfde valven. Areolering lichtmicroscopisch niet zichtbaar. In korte ketens of (meestal) solitair. Onduidelijk of het wel om een <i>Thalassiosira</i> gaat.
Afmetingen	Hustedt (1927-1930): 5-6 µm diameter
Literatuur	Hustedt (1927-1930)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Thalassiosira nodulolineata</i>
Beschrijver	Hendey 1957
STOWA-code	THSINODU
IAWM-code	5231112310
TWN-code	THSINODU
SGK	NVT
Synoniem	<i>Thalassiosira</i> sp 1
Tellijsten	Tot 2006 opgenomen onder <i>Thalassiosira</i> 30-80 µm. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007, 2008. opgenomen onder <i>Thalassiosira</i> sp 1 of <i>Thalassiosira</i> sp. (+ grootteklasse). In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.

Beschrijving	Grote platte <i>Thalassiosira</i> -soort met een typische centrale rozet van zes taartpuntvormige areolae rondom een centrale serie fultoportulae (strutted processen). De centrale rozet kan worden herkend in levend materiaal bij een vergroting van 400x of hoger. Cellen meestal solitair, maar soms nog onderling verbonden door een fragiele draad vanuit deze processen. Patroon van areolae overwegend lineair, soms fasciculaat en/of excentrisch bij grotere schaaltes, voorbij de rand veel fijner geareoleerd. Op de rand een ring van stekels en een enkele grote rimoportula (labiate process). Minimaal één rij van marginale processen (moeilijk te zien). Overigens gemakkelijk te verwarren met <i>T. lineatus</i> en <i>T. eccentrica</i> .
Ecologie	Zwak-brak. Tot nu toe alleen in de Westerschelde aangetroffen, en wel massaal nabij Schaar van Ouden Doel.
Afmetingen	Hasle & Fryxell (1977): 27-58 µm diameter
Literatuur	Hasle & Fryxell (1977) p. 35-37 Muylaert & Sabbe (1996b) p. 108
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>
Beschrijver	Cleve 1873
STOWA-code	THSINORD
IAWM-code	5231112080
TWN-code	THSINORD
SGK	NVT
Tellijsten	In alle perioden zijn losse cellen ook opgenomen onder <i>Thassiosira</i> , <i>Centrales</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Cellen in zijaanzicht enigszins achthoekig, met ingezonken centrum. Door een dunne korte geleidraad in ketens verenigd. Krachtige randdoorns met straalsgewijs uitstaande geleidraden. Areolen 14-18/10 µm.
Afmetingen	Cupp (1943): 14-35 µm breedte Drebes (1974): 12-43 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 12-43 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 10-50 µm diameter
Literatuur	Cupp (1943) p. 46-47, fig. 8 a-e Drebes (1974) p. 28, fig. 16a (cf.) Fukuyo et al. (1990) p. 214-215 Hasle & Syvertsen (1996) Hasle (1978b) p. 79-84, fig. 1, 5-20, 35-37, tab. 1 Hendey (1964) p. 85, pl. 1: 8 van der Werff & Huls (1957-1974) C.A I b. 11
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Thalassiosira rotula
Beschrijver	Meunier 1910
STOWA-code	THSIROTU
IAWM-code	5231112100
TWN-code	THSIROTU
SGK	NVT
Tellijsten	In alle perioden zijn solitaire cellen soms ook opgenomen onder Thalassiosira. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	In zijaanzicht zijn de cellen rechthoekig met afgeronde zijden, schijfvormig, plat, in tamelijk losse ketens verbonden door een dikke geleidraad. Solitaire cellen vaak scheef liggend op de geleidraad. Pleuraring ongelijk dik.
Afmetingen	Cupp (1943): 30-61 µm breedte Drebes (1974): 30-61 µm breedte Fukuyo et al. (1990): 20-60 µm breedte Hasle & Syvertsen (1996): 8-55 µm diameter
Literatuur	Cupp (1943) p. 49, fig. 12 a-g Drebes (1974) p. 30, fig. 16 b, 17 Fukuyo et al. (1990) p. 226-227 Hasle & Syvertsen (1996) Syvertsen (1977) van der Werff & Huls (1957-1974) C.A I b. 11
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Thalassiosira subtilis
Beschrijver	(Ostenfeld) Gran 1900
STOWA-code	THSISUTI
IAWM-code	5231112110
TWN-code	THSISUTI
SGK	NVT
Tellijsten	In alle perioden ook opgenomen onder Thalassiosira, Centrales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Cellen in zijaanzicht vierkant tot rechthoekig, valven licht gewelfd. Valven in LM zonder opvallende oppervlaktestructuur. Solitaire cellen, ingebed in een gelatineuze massa.
Ecologie	Zelden aangetroffen, Noordzee, offshore. Algemene soort in het kanaal (Toxalg-cruise '92). Meldingen van deze soort vóór 1992 betreffen andere solitaire centrale diatomeeën.

Afmetingen	Cupp (1943): 18-27 µm breedte Drebes (1974): 15-32 µm breedte
Literatuur	Cupp (1943) p. 49, fig. 13 a-b Drebes (1974) p. 32, fig. 18 c-d Hallegraeff (1984) p. 497, fig. 5 a-c Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Thalassiothrix longissima</i>
Beschrijver	Cleve et Grunow 1880
STOWA-code	THIXLONG
IAWM-code	5232126010
TWN-code	THAALONG
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2001, 2002. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Zeer lange gelijkmatig dunne zwak gebogen pennate diatomee met in LM goed zichtbare striae.
Ecologie	Oceanisch, aangetroffen in december op de locatie Terschelling 235.
Afmetingen	Hasle & Syvertsen (1996): 530 - 4000 µm l x 2.5 - 6 µm breedte
Literatuur	Hasle & Syvertsen (1996)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Thecadinium</i>
Beschrijver	Kofoed et Skogsberg 1928
STOWA-code	THECSPEC
IAWM-code	5252504000
TWN-code	THEC
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder <i>Amphidinium</i> . In de periode 1994-1999 opgenomen onder <i>Thecadinium petasatum</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Ovale afgeplatte autotrofe thecate dinoflagellaat met sterk acentrisch verlopende gordel.
Literatuur	Dodge (1985) Hoppenrath (2000b)
Groep	Dinoflagellaat

Trofie Fototroof

.....

Naam	Thecadinium kofoidii [1]
Beschrijver	(Herdman 1923) Larsen 1985
STOWA-code	THECKOFO
IAWM-code	5252504020
TWN-code	THECKOFD
SGK	NVT
Synoniem	Thecadinium kofoidii
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Rond-ovale soort met kleine epitheca en een geheel in een smalle zijde verlopende sulcus.
Literatuur	Hoppenrath (2000b)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

.....

Naam	Thecadinium petasatum
Beschrijver	(Herdman 1922) Kofoid et Skogsberg 1928
STOWA-code	THECPETA
IAWM-code	5252504010
TWN-code	THECPETA
SGK	NVT
Synoniem	Amphidinium kofoidii Herdman var. petasatum Herdman Phalacroma kofoidii Herdman Phalacroma kofoidii sensu Herdman 1924 (kleurloze vorm) Thecadinium kofoidii Kofoid et Skogsberg in Schiller 1931 Non: Amphidinium kofoidii Herdman var. kofoidii
Tellijsten	In de periode 1990-1993 opgenomen onder Amphidinium, Dinophyceae. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Thecadinium, T. kofoidii. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Ovale platte cel, met vrij tere theca; aan de onderzijde geribbeld, met sterk apicaal verschoven gordel. Met vele, vanuit het centrum uitstralende chromatoforen. Na kleuring met Calcofluor goed herkenbaar.
Afmetingen	Dodge (1982): 25-33 µm lengte, 20-26 µm breedte
Literatuur	Dodge (1982) p. 57-58, fig. 5 A-C (Thecadinium petasatum) Dodge (1985) p. 105 (Thecadinium kofoidii) Hoppenrath (2000b) Lebour (1925) p. 77, pl. 11: 1 ('Phalacroma kofoidi') Saunders & Dodge (1984) p. 274-275, fig. 1 a, b, d, f; 3; 4; 12 a-d; 13-18 (Thecadinium kofoidii) Tomas (1997)

Groep Dinoflagellaat
Trofie Fototroof

.....

Naam Thecadinium yashimaense
Beschrijver Yoshimatsu, Toriumi et Dodge 2004
STOWA-code THECMUCO
IAWM-code 5252504030
TWN-code THECYASH
SGK NVT
Synoniem Thecadinium foveolatum
 Thecadinium mucosum
Tellijsten Ergens in de periode 1990-2002 in het gebied geïntroduceerd en
aanvankelijk mogelijk opgenomen onder Thecadinium, T. petasatum.
In de periode 2000-2004 waargenomen in 2003, 2004.
In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008.
In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving Grote langwerpige Thecadiniumsoort met een opvallende, scheef over
een zijde lopende sulcus. Pas in 2004 voor het eerst beschreven; n.b.
onafhankelijk door 3 taxonomen (zie synoniemen).
Afmetingen Hoppenrath et al. (2009): 44 - 65 x 20 - 36 ; 20 - 36 dik
Literatuur Hoppenrath et al. (2009)
Groep Dinoflagellaat
Trofie Fototroof

.....

Naam Torodinium
Beschrijver Kofoid et Swezy 1921
STOWA-code TOROSPEC
IAWM-code 5252107000
TWN-code TORO
SGK NVT
Tellijsten Alleen opgenomen in 1991, 1994, 1995 en 1996. Eénmaal is een op T.
teredo gelijkende vorm hier ondergebracht.
In de periode 2000-2004 opgenomen onder T. robustum.
In de periode 2005-2008 niet waargenomen.
In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving Zie Torodinium robustum.
Groep Dinoflagellaat
Trofie Fototroof

.....

Naam Torodinium robustum
Beschrijver Kofoid et Swezy 1921

STOWA-code	TOROROB
IAWM-code	5252107010
TWN-code	TOROROB
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 soms ondergebracht onder <i>Torodinium</i> . In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Onmiskenbaar. Cel eliptisch-spoelvormig. Gordel geheel aan de achterzijde, spiraalvormig. Kern langgerekt. Celoppervlak met duidelijke lengtestriae, bij de apex convergerend.
Afmetingen	Drebes (1974): 36-75 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 109-110, fig. 13 A Drebes (1974) p. 123, fig. 102 c Kofoid & Swezy (1921) p. 391, fig. II: 1-3, pl. 4: 49 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Toxonidea insignis</i>
Beschrijver	Donkin 1858
STOWA-code	TONIINSI
IAWM-code	5232427010
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010.
Beschrijving	Grote pennate diatomee met sterk asymmetrische valven. Transapicaal zygomorf. Een valvemarge is nagenoeg recht. De andere gegofd. De raphe verloopt sterk verschoven naar de rechte zijde. Onmiskenbaar.
Ecologie	In kustwateren, maar zelden agetroffen.
Afmetingen	van der Werff & Huls (1957-1974): 80-130 x 25-30 µm
Literatuur	van der Werff & Huls (1957-1974)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Trachelomonas</i>
Beschrijver	Ehrenberg 1834
STOWA-code	TRLOSPEC
IAWM-code	6611208000
TWN-code	TRLO
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 opgenomen in 2000, 2001, 2002.

	In de periode 2005-2008 waargenomen in 2006, 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2011, 2012.
Beschrijving	Flagellaat groenwier met kenmerkende, meestal donkerbruin gekleurde celwand.
Ecologie	Aangevoerd vanuit zoet water.
Literatuur	Streble & Krauter (1988)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Trachydiscus
Beschrijver	Ettl 1964
STOWA-code	TRDISPEC
IAWM-code	5224109000
TWN-code	TRDI
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Kleine lensvormige Xanthophyceae welke gemakkelijk verward kan worden met een centrale diatomee.
Ecologie	Aangevoerd vanuit zoet water.
Literatuur	Ettl (1978)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Trachyneis aspera
Beschrijver	(Ehrenberg) Cleve 1894
STOWA-code	TRNEASPE
IAWM-code	5232428010
TWN-code	TRNEASPE
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Lijkt enigszins op Navicula distans, maar met fijnere striae.
Literatuur	Hendey (1964) p. 236-237, pl. 29: 11-12 (var. elliptica); p. 236, pl. 29: 13 (var. aspera) van der Werff & Huls (1957-1974) P.D G XVI. 112
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Treubaria
Beschrijver	Bernard 1908
STOWA-code	TREUSPEC
IAWM-code	5114602000
TWN-code	TREU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009.
Beschrijving	Eencellige chlorofyt met meestal 2-4 holle stekels.
Ecologie	Ingespoeld uit zoetwater
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Triceratium favus
Beschrijver	Ehrenberg 1839
STOWA-code	TRICFAVU
IAWM-code	5231610030
TWN-code	TRICFAVU
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2002. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Onmiskkenbaar. Grof geareoleerde, zuiver driehoekige cellen, in zij aanzicht met rechthoekige zijden die veel langer dan hoog zijn en in een stompe punt uitlopen. Levend met vele donkere chromatoforen, waardoor de structuur nauwelijks te zien is.
Afmetingen	Drebes (1974): 40-350 µm breedte Hustedt (1927-1930): zijden 40-350 µm lengte
Literatuur	Drebes (1974) p. 95, fig. 78 a Hustedt (1927-1930) Ricard (1987) fig. 424-430 van der Werff & Huls (1957-1974) C. C VI b. 46
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	Tryblionella coarctata
Beschrijver	(Grunow in Cleve et Grunow) Mann in Round et al. 1990
STOWA-code	NITZCOAR
IAWM-code	5232604210
TWN-code	TRYBCOAR
SGK	NVT
Synoniem	Nitzschia coarctata
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk opgenomen onder Nitzschia,

	Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012. Gesynonymiseerd van <i>Nitzschia coarctata</i> naar <i>Tryblionella coarctata</i>
Beschrijving	Verzameling van een aantal soorten (o.a. <i>N. panduriformis</i> var. <i>continua</i> Grunow) die zeer variabel in grootte zijn, in omtrek elliptisch, in het midden iets samengeklemd. Kegelvormige uiteinden. Punctering zichtbaar in waterige preparaten. Gelijke dichtheid van fibulae en striae.
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1988) Witkowski et al. (2000)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Ulnaria acus</i>
Beschrijver	(Kützing) Aboal et al. 2003
STOWA-code	FRLAULac
IAWM-code	5232118010
TWN-code	ULNAACUS
SGK	NVT
Synoniem	<i>Fragilaria ulna</i> var. <i>acus</i> <i>Synedra acus</i> <i>Synedra ulna</i> var. <i>acus</i>
Tellijsten	In de periode 1990-2000 opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2010. Gesynonymiseerd van <i>Fragilaria ulna</i> var. <i>acus</i> naar <i>Ulnaria acus</i> .
Beschrijving	Dunnere en spitsere variëteit van <i>F. ulna</i> .
Ecologie	Aangevoerd vanuit zoet water.
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1991a)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Ulnaria ulna</i>
Beschrijver	(Nitzsch) Compère 2001
STOWA-code	FRLAULNA
IAWM-code	5232118190
TWN-code	ULNAULNA
SGK	NVT
Synoniem	<i>Fragilaria ulna</i> <i>Fragilaria ulna</i> var. <i>ulna</i> <i>Synedra ulna</i>

	<i>Synedra ulna</i> var. <i>ulna</i>
Tellijsten	In de periode 1990-2000 opgenomen onder Pennales. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2007, 2008. In de periode 2009-2012 niet waargenomen. Gesynonymiseerd van <i>Fragilaria ulna</i> naar <i>Ulnaria ulna</i>
Beschrijving	Lange pennate diatomee, aangevoerd uit zoetwater.
Literatuur	Krammer & Lange-Bertalot (1991a)
Groep	Diatomee
Trofie	Fototroof

Naam	<i>Ulothrix</i>
Beschrijver	Kützing 1833
STOWA-code	ULOTSPEC
IAWM-code	5116110000
TWN-code	ULOT
SGK	NVT
Tellijsten	Mogelijk ook opgenomen onder Chlorophyta, Chlorophyceae. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Ulothricaceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Genus van draadvormige groenwieren.
Literatuur	Pankow (1990)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

Naam	Ulotrichaceae
Beschrijver	Kützing 1843
STOWA-code	ULOTHRAE
IAWM-code	5116100000
TWN-code	ULRI
SGK	NVT
Synoniem	Ulotrichales Borzi
Tellijsten	In de periode 1990-1999 opgenomen onder Ulotrichales, Ulothrix, Chlorophyta. In de periode 2000-2004 opgenomen in 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010. Geteld onder Chlorophyta.
Beschrijving	Verzamelcategorie voor allerlei groenwierketens. Identiek aan de categorie Ulotrichales Borzi.
Groep	Overig

Trofie Fototroof

.....

Naam	Ulotrichales
Beschrijver	Borzi
STOWA-code	ULOTHRIC
IAWM-code	5116000000
TWN-code	ULTR
SGK	NVT
Tellijsten	In de periode 1990-1999 mogelijk ook opgenomen onder Chlorophyta, Chlorophyceae. In de periode 2000-2004 opgenomen onder Ulothricaceae. In de periode 2005-2008 niet waargenomen. In de periode 2009-2012 niet waargenomen.
Beschrijving	Orde van draadvormige groenwieren.
Literatuur	Pankow (1990)
Groep	Overig
Trofie	Fototroof

.....

Naam	Warnowia
Beschrijver	Lindemann 1928
STOWA-code	WARNSPEC
IAWM-code	5252110000
TWN-code	WARN
SGK	NVT
Tellijsten	In alle perioden mogelijk ook opgenomen onder Dinophyceae, Gymnodiniaceae, Cochloclodium. In de periode 2000-2004 waargenomen in 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. In de periode 2005-2008 waargenomen in 2005, 2006, 2007, 2008. In de periode 2009-2012 waargenomen in 2009, 2010, 2011, 2012.
Beschrijving	Naakte dinophycee met spiraalvormige gordel en scheve sulcus, moeilijk te zien. Eliptisch-onregelmatig in omtrek, met donkere oogvlek en heldere "lens", zonder nematocysten. Vrij donker cytoplasma, geen chromatoforen. Verwarringsmogelijkheden met de genera Cochloclodium, Nematodinium.
Afmetingen	Dodge (1982): 75-100 µm lengte Sournia (1986): 30-145 µm lengte
Literatuur	Dodge (1982) p. 116, pl. 13 K Drebes (1974) Sournia (1986) p. 61, fig. 172-174, 183 Tomas (1997)
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Heterotroof

.....

Naam	Warnowiaceae
Beschrijver	Lindemann 1928
TWN-code	WANO
Tellijsten	Opgenomen onder Dinophyceae, Gymnodiniaceae of Cochlodinium In de periode 2009-2012 waargenomen in 2011, 2012. Opgenomen onder Warnowiaceae.
Beschrijving	Gymnodiniaceae met een lens en oogspot, maar waarbij het onduidelijk is of het Warnowia, Nematodinium of Proterothropsis betreft.
Literatuur	Dodge (1982) Fig. 13 H-K, p.113 Tomas (1997) Plate 20
Groep	Dinoflagellaat
Trofie	Beide of onbekend

3 Literatuur

3.1 Geciteerde literatuur

- Al-Yamani FY & Saburova MA (2010) *Illustrated guide on the flagellates of Kuwait's intertidal soft sediments*. Kuwait Institute for Scientific Research, Kuwait.
- Aquasense (2000) *Biomonitoring van microzoöplankton in de Nederlandse zoute wateren 1999*. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ). Rapportnummer: 00.T0017-4b. AquaSense, Amsterdam.
- 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)*. Special Publication. Sherkin Island Marine Station, Cork, UK.
- Balech E & Borgese B (1990) *Diplopsalopsis latipeltata*, una nueva especie de dinoflagellata. *Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires* 42: 251-255.
- Bérard-Therriault L, Poulin M & Bossé L (1999) *Guide d'identification du phytoplancton marin de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent incluant également certains protozoaires*. Publication spéciale canadienne des sciences halieutiques et aquatiques 128. Conseil national de recherches du Canada, Ottawa.
- Billard C (1992) *Fibrocapsa japonica* (Raphidophyceae), algue planctonique nouvelle pour les côtes de France. *Cryptogamie, Algologie* 13: 225-231.
- 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 MJ (1990) *Atlas du Phytoplancton Marin. Vol 3: Chlorarachniophycées, Chlorophycées, Cryptophycées, Euglenophycées, Eustigmatophycées, Prasinophycées, Prymésiophycées, Rhodophycées, Tribophycées*. Edition du Centre National de la Recherche Scientifique, Paris.
- Crawford RM, Gardner C & Medlin LK (1994) The genus *Attheya*. I. Description of four new taxa, and the transfer of *Gonioceros septentrionalis* and *G. armata*. *Diatom Research* 9: 27-51.
- Cupp EE (1943) *Marine plankton diatoms of the West coast of North America*. Otto Koeltz Science Publishers, Koenigstein.
- Dale B, Montresor M, Zingone A & Zonneveld K (1993) The cyst-motile stage relationships of the dinoflagellates *Diplopelta symmetrica* and *Diplopsalopsis latipeltata*. *European Journal of Phycology* 28: 129-137.
- 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 JD (1982) *Marine Dinoflagellates of the British Isles*. Her Majesty's Stationary Office, London.
- 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.
- Dodge JD (1995) Thecal structure, taxonomy, and distribution of the planktonic dinoflagellate *Micracanthodinium setiferum* (Gonyaulacales, Dinophyceae). *Phycologia* 34: 307-312.
- Dodge JD & Saunders RD (1985a) An SEM study of *Amphidoma nucula* (Dinophyceae) and description of the thecal plates in *A. caudata*. *Archiv für Protistenkunde* 129: 89-99.
- Dodge JD & Saunders RD (1985b) A partial revision of the genus *Oxytoxum* (Dinophyceae) with aid of scanning electron microscopy. *Botanica Marina* 28: 99-112.
- Dodge JD & Toriumi S (1993) A taxonomic revision of the *Diplopsalis* group (Dinophyceae). *Botanica Marina* 36: 137-147.
- Drebes G (1974) *Marines Phytoplankton*. Georg Thieme Verlag, Stuttgart.
- Drebes G (1984) Life cycle and host specificity of marine parasitic dinophytes. *Helgoländer Meeresuntersuchungen* 37: 603-622.
- Drebes G & Schulz D (1990) Taxonomy and morphology of *Fragilaria oblonga* sp. nov., an araphid diatom from the Wadden Sea of the German Bight (Noth Sea). *Beihefte zur Nova Hedwigia* 100: 3-17.
- Elbrächter M (1993) *Kolkwitziella* 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 (1978) Xanthophyceae. 1. Teil. In: Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 3. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Ettl H (1983) Chlorophyta. I. Phytomonadina. In: Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 9. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Fourtanier E & Kociolek JP (1999) Catalogue of the diatom genera. *Diatom Research* 14: 1-205.
- 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 & Hasle GR (1977) The genus *Thalassiosira*: some species with a modified ring of central strutted processes. *Beihefte zur Nova Hedwigia* 54: 67-98.
- Fryxell GA, Reap ME & Valenic 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.
- González H (1985) Taxonomical survey on Silicoflagellates in central Chile. *Nova Hedwigia* 41: 483-494.
- Hallegraeff GM (1983) Scale-bearing and loricate nanoplankton from the East Australian Current. *Botanica Marina* 26: 493-515.
- 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.
- 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.
- Hansen G (1995) Analysis of the thecal plate pattern in the dinoflagellate *Heterocapsa rotundata* (Lohmann) comb. nov. (= *Katodinium rotundatum* (Lohmann) Loeblich). *Phycologia* 34: 166-170.
- Hansen G & Larsen J (1992) Dinoflagellater i danske farvande. In: Thomsen HA (ed) *Plankton i de indre danske farvande*. Havforskning fra Miljøstyrelsen, Miljøministeriet, København, pp 45-155.
- Harris ASD, Medlin LK, Lewis J & Jones KJ (1995) *Thalassiosira* species (Bacillariophyceae) from a Scottish sea-loch. *European Journal of Phycology* 30: 117-131.
- 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 (1977) Morphology and taxonomy of *Actinocyclus normanii* f. subsalsus (Bacillariophyceae). *Phycologia* 16: 321-328.
- Hasle GR (1978a) Some freshwater and brackish water species of the diatom genus *Thalassiosira* Cleve. *Phycologia* 17: 263-292.
- Hasle GR (1978b) Some *Thalassiosira* species with one central process (Bacillariophyceae). *Norwegian Journal of Botany* 25: 77-110.
- 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 & Fryxell GA (1977) The genus *Thalassiosira*: some species with a linear areola array. *Nova Hedwigia* 54: 15-66.
- 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 & Syvertsen EE (1996) Marine diatoms. In: Tomas CR (ed) *Identifying marine diatoms and dinoflagellates*. Academic Press, San Diego, pp 5-385.
- 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.
- Heimdal BR (1993) Modern coccolithophorids. In: Tomas CR (ed) *Marine phytoplankton: a guide to naked flagellates and coccolithophorids*. Academic Press, San Diego & London, pp 147-263.
- Heimdal BR (1997) Modern Coccolithophorids. In: Tomas CR (ed) *Identifying marine phytoplankton*. Academic Press, San Diego, pp 731-858.
- Hendey NI (1964) *An introductory account of the smaller algae of British coastal waters. Part V: Bacillariophyceae (diatoms)*. Fishery Investigations, series 4. Her Majesty's Stationary Office, London.
- 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 illdefina* sp. nov. (Dinophyceae): chloroplast tubules and regeneration of the pyrenoid. *Journal of Phycology* 12: 198-205.
- Hindák F (1963) Systematik der Gattungen *Koliella* gen. nov. und *Rhaphidonema* Lagerh. *Nova Hedwigia* 6: 95-125.
- Hoppenrath M (2000a) Morphology and taxonomy of *Sinophysis* (Dinophyceae, Dinophysiales) including two new marine sand-dwelling species from the North German Wadden Sea. *European Journal of Phycology* 35: 153-162.
- Hoppenrath M (2000b) Morphology and taxonomy of the marine sand-dwelling genus *Thecadinium* (Dinophyceae), with the description of two new species from the North German Wadden Sea. *Phycologia* 39: 96-108.
- Hoppenrath M (2000c) *Taxonomische und ökologische Untersuchungen von Flagellaten mariner Sande*. Dissertation, Universität Hamburg.
- 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, Elbrächter M & Drebes G (2009) *Marine phytoplankton: selected microphytoplankton species from the North Sea around Helgoland and Sylt*. Kleine Senckenberg-Reihe 49. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- 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: 185-192.
- Huber-Pestalozzi G (1950) Das Phytoplankton des Süßwassers: Systematik und Biologie. Teil 3. Cryptophyceen, Chloromonaden, Peridineen. In: Thienemann A (ed) *Die Binnengewässer* 16. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Huber-Pestalozzi G (1955) Das Phytoplankton des Süßwassers. Teil 4. Euglenophyceen. In: Thienemann A (ed) *Die Binnengewässer* 16. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Huber-Pestalozzi G (1968) Das Phytoplankton des Süßwassers: Systematik und Biologie. Teil 3. 2. Auflage. Cryptophyceen, Chloromonaden, Peridineen. In: Thienemann A (ed) *Die Binnengewässer* 16. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Hulburt EM (1956) The taxonomy of unarmoured Dinophyceae of shallow embayments on Cape Cod, Massachusetts. *Biological Bulletin* 112: 196-219.
- Hustedt F (1927-1930) Die Kieselalgen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. In: Rabenhorst L (ed) *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*. Band 7, 1. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig.
- Hustedt F (1931-1959) Die Kieselalgen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. In: Rabenhorst L (ed) *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*. Band 7, 2. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig.
- Hustedt F (1961-1966) Die Kieselalgen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. In: Rabenhorst L (ed) *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*. Band 7, 3. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig.
- Inouye I, Hori T & Chihara M (1984) Observations and taxonomy of *Pyramimonas longicauda* (Class Prasinophyceae). *Japanese Journal of Phycology* 32: 113-123.
- Iwataki M, Takayama H, Matsuoka K & Fukuyo Y (2002) *Heterocapsa lanceolata* sp. nov. and *Heterocapsa horiguchii* sp. nov. (Peridinales, Dinophyceae), two new marine dinoflagellates from coastal Japan. *Phycologia* 41: 470-479.
- Jensen KG & Moestrup Ø (1998) The genus *Chaetoceros* (Bacillariophyceae) in inner Danish coastal waters. *Opera Botanica* 133: 5-68.
- Joosten AMT (1999) *Blauwwieren uit Nederlandse eutrofe binnenwateren*. Stichting Alg, Haren.

- Kawami H, Iwataki M & Matsuoka K (2006) A new diplopsalid species *Oblea acanthocysta* sp. nov. (Peridinales, Dinophyceae). *Plankton and Benthos Research* 1: 183-190.
- Kawami H, van Wezel R, Koeman RPT & Matsuoka K (2009) *Proto-peridinium tricingulatum* sp. nov. (Dinophyceae), a new motile form of a round, brown, and spiny dinoflagellate cyst. *Phycological Research* 57: 259-267.
- Kleijne A (1993) *Morphology, taxonomy and distribution of extant Coccolithophorids (calcareous nanoplankton)*. Proefschrift, Vrije Universiteit, Amsterdam.
- 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.
- 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.
- 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.
- Kofoed CA & Swezy O (1921) *The free-living unarmoured Dinoflagellata*. Memoirs of the University of California 5 [Reprint Otto Koeltz Science Publishers, Koenigstein].
- Komárek J & Anagnostidis K (1999) Cyanoprokaryota. 1. Teil: Chroococcales. In: Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 19/1. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Komárek J & Anagnostidis K (2005) Cyanoprokaryota. 2. Teil: Oscillatoriales. In: Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 19/2. Elsevier, München.
- Komárek J & Fott B (1983) Chlorophyceae (Grünalgen). Ordnung: Chlorococcales. In: Huber-Pestalozzi G (ed) *Das Phytoplankton des Süßwassers: Systematik und Biologie*. 7. Teil, 1. Hälfte. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Körner H (1970) Morphologie und Taxonomie der Diatomeengattung *Asterionella*. *Nova Hedwigia* 20: 557-725.
- Krainer KH & Foissner W (1990) Revision of the genus *Askenasia* Blochmann, 1895, with proposal of two new species, and description of *Rhabdoaskensia minima* n. g., n. sp. (Ciliophora, Cyclotrichida). *Journal of Protozoology* 37: 414-427.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1986) Bacillariophyceae. 1. Teil: Bacillariaceae, Naviculaceae. In: Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 2/1. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1988) Bacillariophyceae. 2. Teil: Bacillariaceae, Epithemaceae, Surirellaceae. In: Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 2/2. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1991a) 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.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1991b) Bacillariophyceae. 4. Teil: Achnanthaceae. Kritische Ergänzungen zu *Navicula* (Lineolatae) und *Gomphonema*. In: Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 2/4. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Lange CB & Syvertsen EE (1989) *Cyclotella litoralis* sp. nov. (Bacillariophyceae), and its relationships to *C. striata* and *C. stylorum*. *Nova Hedwigia* 48: 341-356.
- 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 (1985) Algal studies of the Danish Wadden Sea: a taxonomic study of psammobious dinoflagellates. *Opera Botanica* 79: 14-37.
- 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 a géométrie variable sur les côtes françaises. *Cryptogamie, Algologie* 16: 167-172.
- 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, 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.
- Lu D & Göbel J (2000) *Chattonella* sp. bloom in North Sea, spring 2000. *Harmful Algae News* 21: 10-11.
- Lundholm N, Hasle GR, Fryxell GA & Hargraves PE (2002) Morphology, phylogeny and taxonomy of species within the *Pseudo-nitzschia americana* complex (Bacillariophyceae). *Phycologia* 41: 480-497.
- 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.
- 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.
- Matsuoka K (1988) Cyst-theca relationships in the Diplopsalid group (Peridinales, Dinophyceae). *Review of Palaeobotany and Palynology* 56: 95-122.
- McLaughlin R (1995) *Chaetoceros bulbosum* (Ehr.) Heiden, a diatom from the Antarctic. *Microscope* 43: 153-157.
- Medlin LK (1991) Morphological and genetic variation within the diatom *Skeletonema costatum* (Bacillariophyta): evidence for a new species, *Skeletonema pseudocostatum*. *Journal of Phycology* 27: 514-524.
- 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 (1992) Prasinophyceae og andre grønne flagellater. In: Thomsen HA (ed) *Plankton i de indre danske farvande*. Havforskning fra Miljøstyrelsen, Miljøministeriet, Copenhagen, pp. 267-310.
- Moestrup Ø & Thomsen HA (1990) *Dictyocha speculum* (Silicoflagellata, Dictyochophyceae), studies on armoured and unarmoured stages. *Biologiske Skrifter* 37: 1-56.
- Morrill LC & Loeblich III AR (1981) A survey for body scales in dinoflagellates and a revision of *Cachonina* and *Heterocapsa* (Pyrrhophyta). *Journal of Plankton Research* 3: 53-65.

- Morrill LC & Loeblich III AR (1984) Cell division and reformation of the amphiesma in the pelliculate dinoflagellate, *Heterocapsa niei*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 64: 939-953.
- Muyllaert K & Sabbe K (1996a) *Cyclotella scaldensis* spec.nov. (Bacillariophyceae), a new estuarine diatom. *Nova Hedwigia* 63: 335-345.
- Muyllaert K & Sabbe K (1996b) 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.
- Novarino G, Oliva E & Pérez-Uz B (2002) Nanoplankton protists from the western Mediterranean Sea. I. Occurrence, ultrastructure, taxonomy and ecological role of the mixotrophic flagellate *Ollicola vangoorii* (Chrysomonadidae = Chrysophyceae p.p.). *Scientia Marina* 66: 233-247.
- 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.
- Olivier R & Hindák F (1994) Morphology and sheath architecture in the filamentous green alga *Planctonema lauterbornii* (Chlorophyceae, Ulotrichales). *Bulletin de la Société Neuchateloise des Sciences Naturelles* 117: 99-109.
- 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, Boalch GT, Jowett R & Harbour DS (1978) The genus *Pterosperma* (Prasinophyceae): species with a single equatorial ala. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 58: 239-276.
- 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 & Vaulot D (1989) Cell size differentiation in the bloom-forming dinoflagellate *Gymnodinium* cf. *nagasakiense*. *Journal of Phycology* 25: 741-750.
- Partensky F, Vaulot 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.
- Pomroy AJ (1989) Scanning electron microscopy of *Heterocapsa minima* sp. nov. (Dinophyceae) and its seasonal distribution in the Celtic Sea. *British Phycological Journal* 24: 131-135.
- Popovský J & Pfiester LA (1990) Dinophyceae (Dinoflagellida). In: Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 6. Gustav Fischer Verlag, Jena & Stuttgart.
- 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.
- Pringsheim EG (1956) Contributions towards a monograph of the genus *Euglena*. *Nova Acta Leopoldina* 18 (125): 1-168.

- Pritchard A (1861) *A history of infusoria, including the Desmidiaceae and Diatomaceae, British and foreign*. Fourth edition enlarged and revised by Arlidge JT, Archer W, Ralfs J, Williamson WC and the author. Whittaker and Co, London.
- Ricard M (1987) *Atlas du phytoplancton marin. Volume 2. Diatomophycées*. Éditions du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris.
- Rines JEB & Hargraves PE (1988) The *Chaetoceros* Ehrenberg (Bacillariophyceae) flora of Narragansett Bay, Rhode Island, USA. *Bibliotheca Phycologica* 79: 1-196.
- Round FE, Crawford RM & Mann DG (1990) *The diatoms: biology and morphology of the genera*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Saldarriaga JF, Leander BS, Taylor FJR & Keeling PJ (2003) *Lessardia elongata* gen. et sp. nov. (Dinoflagellata, Peridiniales, Podolampaceae) and the taxonomic position of the genus *Roscoffia*. *Journal of Phycology* 39: 368-378.
- Sarno D, Kooistra WCHF, Medlin LK, Percopo I & Zingone A (2005) Diversity in the genus *Skeletonema* (Bacillariophyceae). II. An assessment of the taxonomy of *S. costatum*-like species, with the description of four new species. *Journal of Phycology* 41: 151-176.
- Saunders RD & Dodge JD (1984) An SEM study and taxonomic revision of some armoured sand-dwelling dinoflagellates. *Protistologica* 20: 271-283.
- Schiller J (1913) Vorläufige Ergebnisse der Phytoplanktonuntersuchungen auf den Fahrten S.M.S. "Najade" in der Adria. II. Flagellaten und Chlorophyceen. *Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse* 122: 621-630.
- Schiller J (1937) Dinoflagellatae (Peridineae) in monographischer Behandlung. Teil 2. In: Rabenhorst L (ed) *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*. Band 2. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig.
- Schoeman FR & Archibald REM (1984) *Amphora castellata* Giffen as observed with light and electron microscopes. *Bacillaria* 7: 111-134.
- Schoeman FR & Archibald REM (1986a) Observations on *Amphora* species (Bacillariophyceae) in the British Museum (Natural History). I. Some species from the subgenus *Oxyamphora* Cleve. *Nova Hedwigia* 43: 113-127.
- Schoeman FR & Archibald REM (1986b) Observations on *Amphora* species (Bacillariophyceae) in the British Museum (Natural History). II. Some species from the subgenus *Psammamphora* Cleve. *Nova Hedwigia* 43: 473-484.
- Schoeman FR & Archibald REM (1986c) Observations on *Amphora* species (Bacillariophyceae) in the British Museum (Natural History). IV. Some species from the subgenus *Diamphora* Cleve. *Cryptogamie: Algologie* 7: 9-21.
- Schoeman FR & Archibald REM (1987a) Observations on *Amphora* species (Bacillariophyceae) in the British Museum (Natural History). III. Two species from the subgenus *Amblyamphora* Cleve. *Nova Hedwigia* 44: 125-135.
- Schoeman FR & Archibald REM (1987b) Observations on *Amphora* species (Bacillariophyceae) in the British Museum (Natural History). VI. Some species from the subgenus *Halamphora* Cleve. *Nova Hedwigia* 44: 377-398.
- 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.
- Sournia A (1986) *Atlas du phytoplancton marin. Vol 1: Introduction, Cyanophycées, Dictyochophycées, Dinophycées et Raphidophycées*. Édition du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris.
- 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.

- Starmach K (1985) Chrysophyceae und Haptophyceae. In: Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 1. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart & New York.
- 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.
- Streble H & Krauter D (1988) *Das Leben im Wassertropfen: Mikroflora und Mikrofauna des Süßwassers*. Kosmos, Stuttgart.
- Syvrtsen EE (1977) *Thalassiosira rotula* and *T. gravida*: ecology and morphology. *Beihefte zur Nova Hedwigia* 54: 99-112.
- Taylor FJR & Catell SA (1969) *Dicroerisma psilonereia* gen. et sp. nov., a new dinoflagellate from British Columbia coastal waters. *Protistologica* 5: 169-172.
- Taylor FJR (1976) Dinoflagellates from the International Indian Ocean Expedition: a report on material collected by the R.V. 'Anton Bruun' 1963-1964. *Bibliotheca Botanica* 132: 1-234.
- Thomsen HA (1992) Loricabærende Choanoflagellater (Kræveflagellater). In: Thomsen HA (ed) *Plankton i de indre danske farvande*. Havforskning fra Miljøstyrelsen, Miljøministeriet, København, pp. 157-194.
- Thomsen HA, Buck KR, Marino D, Sarno D, Hansen LE, Østergaard JB & Krupp J (1993) *Lennoxia faveolata* gen. et sp. nov. (Diatomophyceae) from South America, California, West Greenland and Denmark. *Phycologia* 32: 278-283.
- 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 (1993) The planktonic marine flagellates. In: Tomas CR (ed) *Marine phytoplankton: a guide to naked flagellates and coccolithophorids*. Academic Press, San Diego & London, pp 7-145.
- 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.
- Tillmann U, Elbrachter M, Krock B, John U & Cembella A (2009) *Azadinium spinosum* gen. et sp. nov. (Dinophyceae) identified as a primary producer of azaspiracid toxins. *European Journal of Phycology* 44: 63-79.
- Tomas CR (1997) *Identifying marine phytoplankton*. Academic Press, San Diego.
- 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.
- van der Werff A & Huls H (1957-1974) *Diatomeeënflora van Nederland*. Aflevering 1-10. Herdruk 1976 door O. Koeltz Science Publishers, Koenigstein.
- van Goor ACJ (1924) Über einige neue und bemerkenswerte Schwebalgen. *Recueil des travaux botaniques néerlandais* 21: 297-328.
- Vørs N (1992) Heterotrofe protister (ekskl. Dinoflagellater, loricabærende choanoflagellater og ciliater). In: Thomsen HA (ed) *Plankton i de indre danske farvande*. Havforskning fra Miljøstyrelsen, Miljøministeriet, København, pp 195-250.
- 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.
- Walne PL, Moestrup Ø, Norris RE & Ettl H (1986) Light and electron-microscopical studies of *Eutreptiella eupharyngea* sp. nov. (Euglenophyceae) from Danish and American waters. *Phycologia* 25: 109-126.
- 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. I. In: Lange-Bertalot H (ed) *Iconographia diatomologica: annotated diatom micrographs. Vol. 7. Diversity - taxonomy - identification*. ARG Gantner Verlag, Ruggell, Liechtenstein.
- 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.

3.2 Chronologisch overzicht monitoringgerelateerde rapportages

- Koeman RPT, Rademaker TWM & Gremmen W (1991a) *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 & Gremmen W (1991b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1990. Bijlage 2: soortenlijst*. TRIPOS rapport. TRIPOS, Rijswijk / Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat, Dienst getijdewateren.
- Koeman RPT, Rademaker TWM & Buma AMJ (1992a) *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 & Buma AMJ (1992b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1991. Bijlage 1: soortenlijst en IAWM codes*. TRIPOS rapport. TRIPOS, Rijswijk / Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat, Dienst getijdewateren.
- Koeman RPT, Rademaker TWM & Ryzhov V (1993a) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1992*. TRIPOS rapport. TRIPOS, Rijswijk / Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat, Dienst getijdewateren.
- Koeman RPT, Rademaker TWM & Ryzhov V (1993b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1992. Bijlage 1: soortenlijst aangetroffen soorten*. TRIPOS rapport. TRIPOS, Rijswijk / Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat, Dienst getijdewateren.
- Koeman RPT, Rademaker TWM & Ryzhov V (1993c) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1992. Bijlage 3: KITE diagrammen; uitvoer van het software programma KITE (jaaroverzichten van de aangetroffen soorten per station). Bijlage 4: biovolumina van de aangetroffen soorten*. TRIPOS rapport. TRIPOS, Rijswijk / Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat, Dienst getijdewateren.
- TRIPOS (1994a) *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 (1994b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1993. Bijlage 1: geannoteerde soortenlijst, cumulatief over de meetjaren 1990-1993*. TRIPOS rapport 94003. TRIPOS, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- TRIPOS (1994c) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1993. Bijlage 3: KITE jaaroverzichten*. TRIPOS rapport 94003. TRIPOS, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- TRIPOS (1995a) *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).

- TRIPOS (1995b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1994. Bijlage 1: geannoteerde soortenlijst*. TRIPOS rapport 95003.1. TRIPOS, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- TRIPOS (1995c) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1994. Bijlage 3: Kite-diagrammen*. TRIPOS rapport 95003.1. TRIPOS, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- Tripes (1996a) *Biomonitoring van fytoplankton in de Delta 1992*. Tripes rapport 94.0002/0023. Tripes bv, Amsterdam. In opdracht van Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- Tripes (1996b) *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 (1996c) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1995. Bijlage 1: geannoteerde soortenlijst*. Tripes rapport 96.0008a. Tripes bv, Amsterdam. In opdracht van Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- Tripes (1996d) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1995. Bijlage 2: Kite-diagrammen*. Tripes rapport 96.0008a. Tripes bv, Amsterdam. In opdracht van Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- Tripes (1997a) *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 (1997b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1996. Bijlage 1: Kite-diagrammen*. Tripes rapport 97.0017-1a. Tripes bv, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- Tripes (1998a) *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 (1998b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1997. Bijlage 1: Kite-diagrammen*. Tripes rapport 98.T0017-2a. Tripes bv, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- Tripes (1999a) *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).
- Tripes (1999b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1998. Bijlage 1: Kite-diagrammen*. Tripes rapport 99.T0017-3a. Tripes bv, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- AquaSense (2000a) *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).
- AquaSense (2000b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1999. Bijlage 1: Kite-diagrammen*. AquaSense rapport T0017-4a. AquaSense, Amsterdam. In opdracht van: Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ).
- AquaSense (2000c) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute en brakke wateren 1999. Bijlage 3: geannoteerde soortenlijst biomonitoring 1990-1999*. 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.
- Esselink P, de Haan AL & Koeman RPT (2002) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2000: Kite-diagrammen*. KenB rapport 2001-21A. 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, Berg GJ, Fockens K, de Keijzer-de Haan AL, Esselink P & Verweij GL (2002c) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2001: Kite-diagrammen*. KenB rapport 2002-16A. 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 (2003a) *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, Bijkerk R, Brochard CJE, de Keijzer-de Haan AL, Fockens K, Verweij GL & Esselink P (2003b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2002: Kite-diagrammen*. KenB rapport 2003-20A. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Koeman RPT, Brochard CJE, Fockens K, Verweij GL & Esselink P (2004a) *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, Verweij GL & Esselink P (2004b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2003: Kite-diagrammen*. KenB rapport 2004-28A. 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.
- Brochard CJE, Koeman RPT, de Keijzer-de Haan AL, Verweij GL, Fockens K & Esselink P (2005) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2004: Kite-diagrammen*. KenB rapport 2005-022A. 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.
- Brochard CJE, Koeman RPT, de Keijzer-de Haan AL, Verweij GL, van Wezel R, Fockens K & Esselink P (2006) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2005: Kite-diagrammen*. KenB rapport 2006-046A. 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.
- Brochard CJE, Koeman RPT, Verweij GL, van Wezel R, Fockens K & Esselink P (2007) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2006: Kite-diagrammen*. KenB rapport 2007-030A. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Koeman RPT, Brochard CJE, Fockens K, Verweij GL, van Wezel R & Mulderij G (2008a) *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, Verweij GL, van Wezel R & Mulderij G (2008b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2007: Kite-diagrammen*. KenB rapport 2008-067A. 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, Brochard CJE, Fockens K, van den Oever A, van Wezel RM & Mulderij G (2009b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2008: Kite-diagrammen*. KenB

- rapport 2009-072A, BM09.15. 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 (2009c) *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.
- Mulderij G, Brochard CJE, van Wezel RM & Koeman RPT (2009) *Vergelijking conserveringsmethoden Coccolithaceae*. KenB rapport 2009-130, BM09.28. 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 (2010a) *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.
- Koeman RPT, Berg GJ, Brochard CJE, Fockens K, Koeman T, Mulderij G, van den Oever A, van Wezel RM & Wanink JH (2010b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2009: Kite-diagrammen*. KenB rapport 2010-004A, BM10.06. 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 (2011a) *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 (2011b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2010: Kite-diagrammen*. KenB rapport 2011-018A, BM11.04. 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 (2012a) *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 (2012b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2011: Kite-diagrammen*. KenB rapport 2012-008, BM12.03. 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 (2013a) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2012*. KenB rapport 2013-029, BM13.04. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- Mulderij G, Brochard CJE, van den Oever A, van Wezel RM, Koeman T & Wanink JH (2013b) *Biomonitoring van fytoplankton in de Nederlandse zoute wateren 2012: Kite-diagrammen*. KenB rapport 2013-030, BM13.05. Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Rijkswaterstaat Waterdienst.

