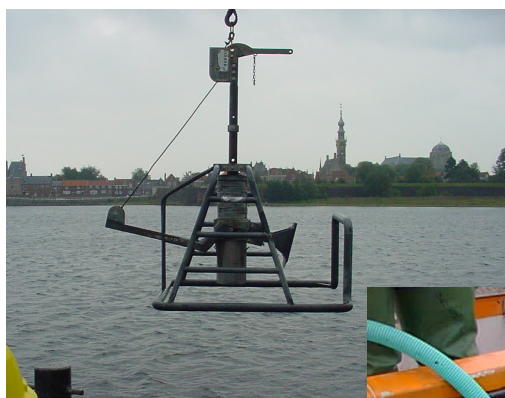


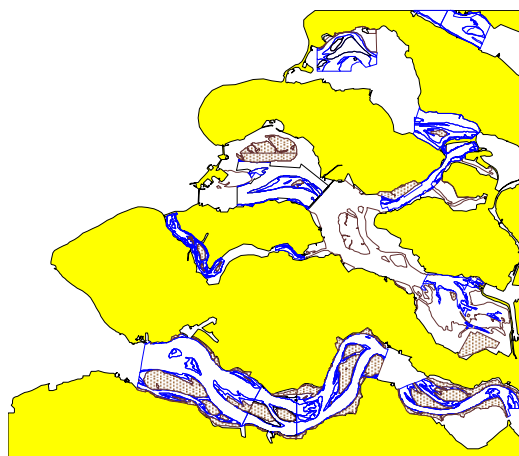
**HET MACROBENTHOS VAN DE WESTERSCHELDE,
DE OOSTERSCHELDE, HET VEERSE MEER EN HET GREVELINGENMEER
IN HET VOOR- EN NAJAAR VAN 2007**

Rapportage in het kader van het
Biologisch Monitoring Programma

W.C.H. Sistermans, H. Hummel, M.A. Bergmeijer, A.G.M. Engelberts,
L. de Witte-Dek, A. Dekker, O.J.A. van Hoesel & M.M. Markusse



Samenwerkingsproject van:
Nederlands Instituut voor Ecologie, Centrum voor Estuariene en Mariene Ecologie
Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee



Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ECOLOGIE

Centrum voor Estuariene en Mariene Ecologie (NIOO-CEME)
Korringaweg 7, 4401 NT Yerseke - Nederland



**HET MACROBENTHOS VAN DE WESTERSCHELDE,
DE OOSTERSCHELDE, HET VEERSE MEER EN HET GREVELINGENMEER
IN HET VOOR- EN NAJAAR VAN 2007**

Rapportage in het kader van het
Biologisch Monitoring Programma

W.C.H. Sistermans, V. Escaravage, H. Hummel, M.A. Bergmeijer, A.G.M. Engelberts,
L. de Witte-Dek, A. Dekker, O.J.A. van Hoesel & M.M. Markusse

Samenwerkingsproject van:
Nederlands Instituut voor Ecologie, Centrum voor Estuariene en Mariene Ecologie
Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee

Maart 2008

Gebruik van de resultaten of bewerkingen daarvan zijn slechts toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van de eigenaar van de data, het Rijksinstituut voor Kust en Zee van Rijkswaterstaat.

Inhoud

1. Inleiding.....	6
2. Methoden.....	7
2.1. Bemonstering	7
2.1.1. Grevelingenmeer en Veerse Meer.....	7
2.1.2. Oosterschelde en Westerschelde	7
2.2. Bepaling van dichtheid en biomassa	8
2.3. Mathematische verwerking	9
2.4. Sedimentkarakteristieken	9
3. Resultaten	10
3.1 Bemonstering	10
3.1.1 Grevelingenmeer.....	10
3.1.2 Veerse Meer.....	10
3.1.3 Oosterschelde.....	10
3.1.4 Westerschelde.....	11
3.2. Bodemdieren	11
3.2.1. Grevelingenmeer.....	12
3.2.2. Veerse Meer.....	13
3.2.4. Oosterschelde.....	15
3.2.5. Westerschelde	16
3.3. Sedimentkarakteristieken	18
6. Referenties	19
7. Lijst van tabellen	23
8. Lijst van figuren	79

1. Inleiding

In het kader van het Biologisch Monitoring Programma (Colijn & Akkerman, 1990) wordt sinds 1990 door het Centrum voor Estuariene en Mariene Ecologie van het Nederlands Instituut voor Ecologie te Yerseke, in opdracht van Rijkswaterstaat - Rijksinstituut voor Kust en Zee, van een aantal gebieden in de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer het bodemdierenbestand bepaald. Alle resultaten worden in een database opgeslagen.

De globale resultaten van de bemonsteringen in de perioden voorjaar 1990 - najaar 2003 zijn gerapporteerd door Stikvoort & Brand (1991), Craeymeersch et al. (1992a,b; 1993a,b; 1994a,b,c; 1995a,b,c; 1996a,b), Brummelhuis et al. (1997a,b; 1998a,b en 1999a,b) en Sistermans et al. (2000a,b; 2001a,b 2002a,b; 2003a,b; 2004a,b; 2006 en 2007). In dit rapport worden de resultaten betreffende de voor- en najaarsbemonsteringen van 2007 gepresenteerd. De bemonsteringsopzet is in de loop van het project een aantal maal gewijzigd. Voor nadere informatie hierover verwijzen we naar Craeymeersch et al. (1993b, 1996a).

De tabellen in deze rapportage zijn geproduceerd met BIS, versie 1.25.1, database versie 2008.03.

2. Methoden

2.1. Bemonstering

Evenals in voorgaande jaren werden in 2007 zowel in het voorjaar als in het najaar bemonsteringen uitgevoerd in het sub- en eulitoraal van de Westerschelde en Oosterschelde, en het sublitoraal van het Veerse Meer en het Grevelingenmeer. De voorjaarsbemonstering is uitgevoerd tussen 2 en 24 april. De najaarsbemonstering is uitgevoerd tussen 13 augustus en 28 september.

Op iedere lokatie werden de diepte t.o.v. het schip, de exacte coördinaten en een ruwe karakterisering van het sediment genoteerd en een monster van de bovenste 5 cm genomen voor korrelgrootte analyse. Alle gemeten waterdieptes werden (direct of achteraf) omgerekend naar NAP. Op alle lokaties werd de bodem tot circa 30 cm diep bemonsterd. Alle monsters werden direct na de monsternamen aan boord of in het veld uitgespoeld op een 1mm-zeef, het residu werd in een ruime hoeveelheid (zee)water meegenomen. Op het lab werden de monsters zo snel mogelijk geconserveerd door pH-geneutraliseerde formaldehyde toe te voegen tot een oplossing van minimaal 4% formaline.

2.1.1. Grevelingenmeer en Veerse Meer

In het Grevelingenmeer en het Veerse Meer werden elk twee deelgebieden met drie dieptestrata onderscheiden: minder dan 2m diep (t.o.v. NAP = zomerpeil + 0.10 m), 2m tot 6m diep, en dieper dan 6m (figuur 1 en 2). In tabel 1 is de oppervlakte van ieder dieptestratum gegeven. Binnen ieder dieptestratum werden sinds najaar 1994 per deelgebied telkens dezelfde 10 punten bemonsterd. De bemonsteringen van het Veerse Meer gebeurden van 10 t/m 13 april en van 16 t/m 21 augustus, van het Grevelingenmeer van 12 t/m 20 april en van 23 t/m 29 augustus 2007.

Alle stations tot een diepte van 2 m zijn bemonsterd met een zogenaamde 'flushing sampler' van 0.0200 m². De 'flushing sampler' wervelt de bodem doormiddel van een krachtige waterstraal op. Het water met het opgewervelde materiaal wordt vervolgens over een 1mm zeef geleid. De hoogte van de bemonsterde sedimentkolom is met deze methode sterk afhankelijk van de bodemgesteldheid en bovendien niet te controleren of te meten. In de twee diepere strata werd op ieder punt één Reineck box-corer genomen. Hieruit werd telkens een deelmonster genomen met een buis van 8 cm doorsnede (tot. opp. 0.0150 m²). Bij de monsters van het Grevelingenmeer werden 3 deelmonsters genomen en samengevoegd, in het Veerse Meer werd slechts één deelmonster genomen.

2.1.2. Oosterschelde en Westerschelde

In de Ooster- en Westerschelde werden elk drie deelgebieden geselecteerd (fig. 3 en 4). Plot 1 van de Oosterschelde ligt in het westelijk deel (mondingsgebied), plot 2 in de noordelijke tak (Keeten-Mastgat-Zijpe) en plot 3 in het oostelijk deel (kom). De binnen de deelgebieden gelegen mosselpercelen zijn buiten het onderzoeksgebied gelaten. Hiervoor zijn de grenzen van 1989 aangehouden. De indeling komt overeen met de

compartimenten 'West', 'Noord' en 'Oost' zoals gebruikt in ander onderzoek in de Oosterschelde (zie o.a. Scholten et al., 1990).

In de Westerschelde zijn drie deelgebieden gedefinieerd, van west naar oost plot 1 t/m 3 genoemd. De ligging van deze deelgebieden vindt zijn oorsprong in de vakindeling van de Westerschelde binnen het project SAWES (zie rapportages over de jaren 1990 en 1991).

Ieder deelgebied werd verdeeld in vier dieptestrata: eulitoraal, 2 tot 5m diep t.o.v. NAP, 5 tot 8m diep t.o.v. NAP, en dieper dan 8m t.o.v. NAP.

Voor het eulitoraal zijn in plot 1, 2 en 3 van de Oosterschelde representatieve gebieden gekozen, respectievelijk de zuidelijke helft van de Roggenplaat, de slikken van Viane en een deel van het Verdrongen Land van Zuid-Beveland (Rattekaai). De hoogtes liggen altijd tussen 1m boven NAP en 2 meter onder NAP. In tabel 1 is de oppervlakte van ieder dieptestratum gegeven. De ligging van de verschillende plots en de dieptestrata worden in de figuren 3 en 4 weergegeven. Binnen ieder dieptestratum van elk plot zijn 10 punten bemonsterd. In de Westerschelde werden de te bemonsteren punten voorafgaand aan de monstercampagne at random gekozen, in de Oosterschelde werden de in het najaar van 1994 gekozen punten aangehouden. Vanaf het voorjaar van 2002 moesten een aantal punten in de Oosterschelde worden verlegd vanwege de uitbreiding van de mosselhangculturen of de sterk veranderde diepte. De aangepaste locaties zijn sindsdien aangehouden.

De bemonsteringen van de Oosterschelde gebeurden van 2 t/m 24 april en van 20 augustus t/m 28 september, die van de westerschelde van 2 t/m 23 april en van 13 augustus t/m 6 september.

Sublitoraal is op ieder punt één Reineck boxcorer genomen. Hieruit werden telkens drie deelmonsters genomen met een buis van 8cm doorsnede (tot. opp. 0.0150 m²). Deze werden samengevoegd en aan boord uitgespoeld op een 1mm-zeef. In het eulitorale gebied werden, in analogie met de sublitorale punten, per lokatie drie steekbuizen (doorsnede 8 cm) genomen.

2.2. Bepaling van dichtheid en biomassa

In het lab werden de monsters nagespoeld, gekleurd met bengaals rose en vervolgens uitgezocht. De monsters werden, om het uitzoeken te vergemakkelijken, in twee fracties verdeeld met zeven van resp. 3 en 0.5 mm. De dieren werden uit de residuen gezocht, van de grove fractie met het blote oog, de fijne fractie met behulp van een binoculair (vergroting 6 tot 12 maal). De fracties werden verder niet afzonderlijk behandeld.

Tot het benthos worden gerekend: alle polychaeten, oligochaeten, kreeft- en krabachtigen (behalve de landpissebedden), zeespinnen, holtedieren (zakpijpen, poliepen, anemonen), schelpdieren, Nemertea, platwormen, Phoronidae en de benthisch levende insekten soorten (zoals Bembidion laterale en chironomiden-larven).

Met uitzondering van de Oligochaeta, Actiniaria en Nemertea werden alle dieren, zo mogelijk, tot op de soort gedetermineerd, en werden de aantallen bepaald. Wegens de soms sterke fragmentatie van de polychaeten, werd voor het bepalen van de dichtheid het aantal koppen geteld. Als van een bepaalde soort enkel fragmenten gevonden werden, werd het aantal gevonden exemplaren als één beschouwd. Van alle schelpdieren, en soms van de wadpier *Arenicola marina* werd de lengte of lengteklasse genoteerd.

De biomassa werd (meestal indirect) bepaald op een van de volgende manieren:

- Door het direct bepalen van het asvrijdrooggewicht. Hiervoor werden dieren met verschillende lengte minimaal 2 dagen gedroogd bij 80°C, en nadien gedurende 2 uur bij 560-580°C verast. Het asvrijdrooggewicht (ADW) is dan het verschil tussen het gewicht voor en het gewicht na verassen.

- Door gebruik te maken van lengte-gewicht relaties ($W=aL^b$ met $W=ADW$ in mg en $L=lengte$ in mm). Voor de schaal- en schelpdieren werden lengte-gewicht regressies opgesteld. Voor het berekenen van de regressie werden per soort de directe bepalingen van het asvrijdrooggewicht gebruikt. Indien van een soort niet voldoende exemplaren gevonden werden, of de spreiding dermate groot was dat er geen betrouwbare regressie kon worden berekend, werd een eerder berekende regressie gebruikt. Bij het toekennen van een regressie wordt zo veel mogelijk een regressie van hetzelfde project en seizoen gebruikt. In tabel 2 staan alle gebruikte regressiewaarden.

- Door het converteren van natgewicht in ADW. Natgewichten werden bepaald met een Sartorius balans tot op 0.1 mg nauwkeurig. De natte exemplaren werden even (1-10 sec) op een filtreerpapier gedroogd en dan gewogen. Grote exemplaren werden langere tijd gedroogd. De gebruikte conversiefactoren staan vermeld in tabel 3. De conversiefactoren zijn grotendeels gebaseerd op wegingen van de najaarscampagne van 1991.

- Door het toekennen van een biomassa (in sporadische gevallen dat lengte noch natgewicht bepaald is).

Voor de exemplaren die gebruikt werden bij de berekening van de lengte-gewichtregressies en de conversiefactoren, werd de direct bepaalde biomassa gebruikt bij de biomassa-berekeningen.

Het toekennen van de asvrijdrooggewichten (rechtstreeks of via regressie/conversie) is geheel geautomatiseerd.

2.3. Mathematische verwerking

Voor ieder deelgebied (plot) is het (rekenkundig) gemiddelde, de totale dichtheid en gemiddelde dichtheid per soort berekend: a) per dieptestratum en b) gemiddeld over het totale deelgebied. De gemiddelde waarden voor de deelgebieden zijn gewogen naar de oppervlaktes van de onderscheiden dieptestrata (tabel 1). De gemiddelde waarden (en standaardfouten) zijn afgerond volgens Sokal & Rohlf (1981, p. 151).

2.4. Sedimentkarakteristieken

Zoals reeds in 2.1. vermeld, werd op iedere lokatie een ruwe beschrijving van het sediment gemaakt, in te delen in volgende klassen: slib, zeer fijn en fijn zand, middel fijn zand en grof zand (zie Craeymeersch et al., 1995a voor een meer gedetailleerde beschrijving van de indeling in types). Monsters met veel stenen of veen zijn als een afzonderlijke klasse genomen.

Bij de monsters van Grevelingen en Veerse meer zijn tijdens de voorjaarsbemonstering sedimentmonsters genomen en ter analyse aan het RIKZ aangeboden. Op alle lokaties zijn door het NIOO-CEME ook sedimentmonsters van de bovenste 5 cm van het sediment genomen ten behoeve van de bepaling van de slibfractie en de korrelgrootte. Deze sediment analyses zijn uitgevoerd buiten het contract en voor eigengebruik van het NIOO-CEME.

3. Resultaten

3.1 Bemonstering

De bemonstering is volgens verwachting verlopen. De weersomstandigheden zijn in het voorjaar en de zomer niet extreem geweest. Er worden daardoor geen afwijkingen verwacht door bijvoorbeeld extreme (water) temperaturen of langdurige droogstand.

Bij de bemonstering en de verwerking veroorzaken de grote oesters soms problemen. Deze passen niet altijd in de steekbuis waarmee de bemonstering wordt uitgevoerd. Omdat sommige schelpen niet gemakkelijk breken (zoals de strandgapers – *Mya arenaria* en Japanse oesters – *Crassostrea*) verstoort dit de bodem bij indrukken van de buis.

3.1.1 Grevelingenmeer

Alle monsterpunten konden op de beoogde positie worden genomen en vielen binnen de gedefinieerde strata.

3.1.2 Veerse Meer

Alle monsterpunten konden op de beoogde positie worden genomen en vielen binnen de gedefinieerde strata.

3.1.3 Oosterschelde

De handhaving van de geplande diepte blijkt in de Noordelijke tak (Keeten/Mastgat/Zijpe) erg lastig. Door veel steile randen is het voor een aantal monsterpunten lastig om die op een diepte binnen het gedefinieerde stratum en binnen een redelijke afstand (30 m) van het vaste punt te nemen.

Tijdens de voorjaarscampagne waren er, in het stratum van 2 tot 5 meter onder NAP, 4 punten op een diepte genomen die niet binnen het stratum valt. Het gaat om de punten 402 (6.8 m), 405 (6.3 m), 406 (7.4 m) en 410 (8.9 m). In het stratum van 5 tot 8 meter zijn er 5 punten op een afwijkende diepte bemonsterd. Dit zijn de punten 411 (10.8 m), 412 (9.7 m), 413 (9.8 m), 415 (10.7 m) en 419 (9.7 m).

Voor alle punten geldt dat ze wel binnen enkele meters van de beoogde locatie zijn genomen. De punten zijn bij de berekeningen behandeld alsof ze binnen het juiste stratum zijn genomen.

Tijdens de najaarscampagne is de schipper extra gewezen op het belang van de handhaving van de dieptes. Het blijkt voor bijna alle bovengenoemde punten nog steeds mogelijk om binnen een aantal meters van de opgegeven coördinaten een monsterlocatie te vinden die binnen het juiste dieptestatum valt, maar het kost wel extra tijd om een geschikte locatie te vinden. Alleen bij punt 410 is het niet gelukt om een locatie binnen het stratum te vinden. Er is daarom een zo goed mogelijke lokatie vlak bij het vaste punt gekozen. De diepte bedroeg daar 6.2 meter beneden NAP.

3.1.4 Westerschelde

De bodem van de Westerschelde is dynamisch. Dit is één van de redenen om hier geen vaste punten te definiëren, maar elk half jaar random punten te kiezen. De schipper krijgt tijdens de bemonstering de opdracht om zoveel mogelijk de opgegeven monsterlocaties aan te houden, maar dat het belangrijker is om binnen het juiste diepte stratum te blijven. Wanneer de diepte op de beoogde locatie niet binnen de voorgeschreven dieptes valt moet in de buurt een locatie worden gezocht die wel aan de voorgeschreven dieptes voldoet.

Tijdens beide campagnes zijn een aantal monsterpunten niet binnen de opgegeven dieptes bemonsterd. Daar het hier om random punten gaat, zijn er geen historische gegevens van de monsterlocaties bekend. Het is daardoor niet mogelijk om te beoordelen of de bodemdiersamenstelling afwijkt van eerdere bemonsteringen op die locaties. Gezien de soms sterke afwijking van de diepte moet er rekening mee worden gehouden dat de samenstelling van de bodemdieren op de bemonsterde dieptes afwijkt van het resultaat wanneer de monsters wel op de juiste dieptes waren genomen. Hierom is besloten om de definitie van het dieptestratum van de monsters die meer dan 0.5 m buiten het gedefinieerde stratum vallen aan te passen aan de werkelijkheid. Hierdoor vallen er per plot niet telkens 10 monsterpunten in elk stratum, maar loopt het aantal monsters per stratum uiteen van 5 tot 14. Tijdens de verwerking is hiermee rekening gehouden.

3.2. Bodemdieren

De resultaten van de campagne van het voor- en najaar 2006 zijn weergegeven in tabellen 5 tot en met 44.

De determinatie van het genus *Corophium* is lastiger geworden. Er worden steeds vaker exemplaren aangetroffen met kenmerken die afwijken van de beschreven soorten. Vooral in de Westerschelde worden veel exemplaren aangetroffen die zowel kenmerken van *C. volutator* als *C. multisetosum* en soms ook van *C. arenarium* hebben. Volgens een aantal specialisten gaat het vermoedelijk om afwijkende exemplaren van *C. volutator*. Nader onderzoek (bijv. elektroforese) is gewenst om uitsluiting te geven om welke soort (of bastaard vorm) het de werkelijk gaat. De dieren zijn voorlopig *C. volutator* genoemd, maar wel herkenbaar in onze database opgeslagen.

In de voorgaande rapportage (Sisternans, 2007) werd gesteld dat de ruwe oester (*Crassostrea spec*) alle gebieden werd aangetroffen. Dit is ook in 2007 het geval. De grafieken van figuur 5 en 6 laten voor 2006 en 2007 ongeveer hetzelfde beeld zien. In de Grevelingen neemt het aantal (kleine) exemplaren verder af, maar de gemiddelde grootte van de gevonden exemplaren is toegenomen. Daar de ruwe oester een voorkeur heeft voor harde substraten is de bemonsteringsstrategie van het Biomon project geen goede graadmeter voor de ontwikkeling die de soort (plaatselijk) doormaakt.

De ontwikkelingen binnen de taxonomie worden continu gevolgd. Zo nu en dan veranderen een aantal soorten van naam. De database wordt continu bijgehouden zodat ook eerder ingevoerde soorten automatisch van de meest recente naam kunnen worden voorzien. Van alle soorten die binnen dit onderzoek zijn gevonden is een synoniemenlijst samengesteld (zie tabel 4).

Per bekken wordt bijgehouden welke soorten tijdens de campagnes van 2007 zijn gevonden die die nog niet eerder in het kader van dit onderzoek zijn aangetroffen. Ook

wordt bijgehouden welke soorten na drie of vier jaar afwezigheid opnieuw zijn gevonden, of die juist niet meer worden aangetroffen. Uiteraard wordt de determinatie van soorten die slechts weinig of nog niet een gebied zijn gevonden extra aandacht besteed.

3.2.1. Grevelingenmeer

De resultaten van de tellingen en biomassa-bepaling zijn per plot en opgesplitst per stratum opgenomen in tabel 5 t/m 8 (voorjaar) en 9 t/m 12 (najaar). Het verloop van de aantallen en asvrijdrooggewichten over de jaren is uitgezet in gezet in figuur 7. De dichtheden en biomassa's zijn net als in 2006 laag.

Tijdens de monstercampagnes van 2007 is een drietal soorten voor het eerst in het kader van dit project in de Grevelingen aangetroffen. Een zevental andere soorten, die na 2004 niet meer zijn gevonden zijn in 2007 wel weer aangetroffen.

Nieuwe soorten

Soortnaam
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)
<i>Salvatoria limbata</i> (Claparède, 1868)
<i>Spio filicornis</i> (O.F. Müller, 1766)

Soorten die opnieuw voorkomen

Jaar	Soortnaam
2002	<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby)
2002	<i>Ciona intestinalis</i> (Linnaeus, 1767)
2004	<i>Crangon crangon</i> (Linnaeus, 1758)
2002	<i>Didemnum candidum</i> (Savigny, 1816)
2004	<i>Petricola pholadiformis</i> (Lamarck)
2004	<i>Sthenelais boa</i> (Johnston, 1833)
2004	<i>Tellina tenuis</i> (Da Costa)

Neomysis integer (brakwater aasgarnaal) een algemene soort die in het Oostelijk deel van de Westerschelde met enige regelmaat kan worden aangetroffen. In het kader van dit project is deze soort niet eerder in de Grevelingen aangetroffen. Op basis van de zout tolerantie zou je *Neomysis integer* eigenlijk niet in de Grevelingen verwachten. Er is echter wel één exemplaar in de geul van Herkingen aangetroffen.

De *Spio*'s zijn niet altijd goed te herkennen. Voor een determinatie op soort moeten minimaal de voorste 20 segmenten in goede staat zijn. In het deltagebied komen drie verschillende soorten voor. De laatste jaren werd in de grevelingen voornamelijk *S. martinensis* gevonden, in 2006 is al *S. goniocephala* gevonden (Hals en Geul van Herkingen) en nu is ook een exemplaar van *S. filicornis* in de Geul van Herkingen gevonden. *S. filicornis* wordt, in kleine aantallen, ook in de monding van de Ooster- en Westerschelde aangetroffen.

Salvatoria limbata (Synoniem: *Brania limbata*) is geheel nieuw voor het Zuidwest Nederland. Het is een kleine borstelworm die behoort tot de familie van de Sylidae. *S. limbata* wordt voornamelijk in de Middelandse zee gevonden, maar er zijn ook vondsten bekend van de Atlantische oceaan en het Kanaal. Er zijn nog geen vondsten bekend van de Noordzee of het deltagebied. In de Grevelingen zijn op diverse plaatsen meerdere exemplaren gevonden. De meeste exemplaren werden in Westelijk deel rond de Hopmpelvoet gevonden. In het Oostelijk deel werd slechts één exemplaar aangetroffen (geul van Herkingen).

Naast de nieuwe soorten zijn er ook een aantal soorten die de laatste drie of vier jaar niet meer zijn aangetroffen.

Verdwenen sinds 2003

<i>Abra tenuis</i> (Montagu,1803)
<i>Autolytus</i> (Grube,1850)
<i>Corophium volutator</i> (Pallas,1766)
<i>Elysia viridis</i> (Montagu,1804)
<i>Eteone flava</i> (Fabricius,1799)
<i>Molgula manhattensis</i> (De Kay,1843)
<i>Proceræa cornuta</i> (Agassiz,1862)

Verdwenen sinds 2004

<i>Acanthocardia tuberculata</i> (Linnaeus)
<i>Asterias rubens</i> (Linnaeus)
<i>Cerastoderma lamarcki</i> (Poiret)
<i>Eumida</i> (Malmgren,1865)
<i>Macoma balthica</i> (Linnaeus,1758)
<i>Phyllodoce mucosa</i> (Oersted,1843)
<i>Polydora caeca</i> (Oersted,1843)
<i>Praunus</i> (Leach, 1814)
<i>Schistomysis kervillei</i> (G.O. Sars)
<i>Scrobicularia plana</i> (Da Costa)

De meeste van bovengenoemde soorten kwamen maar sporadisch in de Grevelingen voor. Van het genus *Eteone* worden nog regelmatig exemplaren aangetroffen, maar niet voldoende groot om met enige zekerheid te kunnen stellen om welke soort het gaat. Het is hierdoor zeer goed mogelijk dat *Eteone flava* nog steeds in de Grevelingen voorkomt.

3.2.2. Veerse Meer

De resultaten van de tellingen en biomassa-bepaling zijn per plot en opgesplitst per stratum opgenomen in tabel 13 t/m 16 (voorjaar) en 17 t/m 20 (najaar). Het verloop van de aantallen en asvrijdrooggewichten over de jaren is uitgezet in figuur 8. Het gevonden aantal dieren is gelijk gebleven aan het lage aantal van 2006. Het totale gewicht is na de piek in 2006 weer gedaald tot het gemiddelde niveau.

In het Veerse Meer zijn opvallend veel nieuwe soorten gevonden.

Nieuwe soorten

<i>Acanthocardia</i> (Gray,1851)
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby)
<i>Apherusa bispinosa</i> (Bate,1856)
<i>Caprellidae</i> (?)
<i>Corophium multisetosum</i> (Stock,1952)
<i>Gyptis</i> (Marion & Bobretzky,1875)
<i>Gyptis rosea</i> (Malm,1874)
<i>Janira maculosa</i> (Leach,1814)
<i>Lepidonotus squamatus</i> (Linn.,1758)
<i>Liocarcinus depurator</i> (Linnaeus,1785)
<i>Ophiodromus flexuosus</i> (Delle Chiaje,1822)
<i>Salvatoria limbata</i> (Claparède,1868)
<i>Spirorbis tridentatus</i> (Levinsen,1883)
<i>Venerupis senegalensis</i> (Gmelin,1791)

Soorten die opnieuw voorkomen

Jaar	Soortnaam
2003	<i>Bathyporeia</i> (Lindstrom,1855)
1998	<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas,1766)
2002	<i>Corophium arenarium</i> (Crawford,1937)
2001	<i>Corophium bonnellii</i> (Milne-Edwards,1830)
2003	<i>Nereis virens</i> (Sars,1835)
2001	<i>Spio martinensis</i> (Eliason,1962)

In de omgeving van de Mosselplaat zijn op één locatie een 5-tal exemplaren van *Acanthocardia paucicostata* (Tere hartschelp) aangetroffen. Vlakbij (ten noorden van de schuttepilaal) is nog eens een *Acanthocardia* aangetroffen die te klein was om met zekerheid op soort te determineren. *A. paucicostata* was tot nu toe alleen een keer (2003)

in de Grevelingen aangetroffen. De gammaride *Apherusa bispinosa* is op een drietal locaties langs de oevers van het Veerse Meer in de omgeving van de Katse sluis gevonden. *A. bispinosa* is geen veel voorkomende soort, maar ze wordt, vooral in de kom van de Oosterschelde, vaker gevonden. De *Caprellidae* (hongerleidertjes) komen eigenlijk overal voor, maar zijn nog niet eerder in de monsters terecht gekomen. Bij gericht zoeken tussen aangroeisels aan palen en stenen moet men overal in het Veerse Meer diverse exemplaren kunnen vinden. *Corophium multisetosum* lijkt de laatste jaren op meerdere plaatsen in de delta op te duiken. Het gaat dan om losse exemplaren. De determinatie is helaas lastig door de gelijkenis met *C. volutator*. *C. multisetosum* geeft de voorkeur aan lagere zoutgehaltes en is tot nu toe ook voornamelijk in het meest oostelijke deel van de Westerschelde aangetroffen. *Gyptis rosea* is een soort die meer op de Noordzee wordt gevonden. Binnen de het deltagebied is de soort nog niet bekend. In het Veerse Meer is *G. rosea* in het meest Westelijke deel gevonden. Op een locatie niet ver daar vandaan is nog een *Gyptis* gevonden, maar deze was te klein om op soort te kunnen brengen. *Janira maculosa* is een isopode (pissebed) die als redelijk algemeen in de Noordzee moet worden beschouwd. In het Deltagebied en langs de Nederlandse Kust zijn slechts enkele meldingen van deze soort gedaan. *J. maculosa* komt vooral voor tussen holtedieren (zoals sponzen en zakpijpen) langs de atlantische kust van Frankrijk, de Ierse zee en de Noordzee. In het kader van dit onderzoek is de soort nieuw. Deze eerste vondst komt van een locatie nabij de sluis van Kats. *Lepidonotus squamatus* (een borstelworm) komt vooral in de Oosterschelde voor, maar is ook in de andere Delta wateren en in de Noordzee aangetroffen. De eerste vondst in het Veerse Meer is nabij de Katse sluis.

Doordat *Liocarcinus depurator* (blauwpootzwemkrab) zich op de bodem bevindt en zich snel uit de voeten kan maken is de gehanteerde monstermethode niet geschikt voor een kwantitatieve bemonstering van deze soort. Voor de determinatie tot op soort is het bovendien noodzakelijk dat het dier ook na de behandeling en conservering van het monster nog in (redelijk) goede staat verkeert. Wanneer het exemplaar niet in goede staat is, is deze moeilijk te onderscheiden van *L. holstius* (gewone zwemkrab). Beide soorten hebben hetzelfde verspreidingsgebied. Tot nu toe zijn geen van beide soorten in het kader van dit onderzoek in het Veerse Meer aangetroffen. De vondst van *L. depurator* was op een locatie nabij de haven van Kortreene. *Ophiodromus flexuosus* (een borstelworm) was nog niet eerder in het kader van dit onderzoek gevonden. Er zijn wel een aantal meldingen bekend van het Nederlands deel van de Noordzee, maar nog niet van het Deltagebied. In het najaar van 2007 is *O. flexuosus* op drie verschillende locaties in het westelijk deel van het Veerse Meer gevonden. Naast een aantal vondsten van *Salvatorius limbata* in de Grevelingen is deze soort ook nabij de Katse sluis in het Veerse Meer gevonden. *Spirorbis tridentatus* is een kleine borstelworm die in een kalkkokertje leeft. Hij is in 2003 en 2007 al eens in de Grevelingen aangetroffen. In het Veerse meer is *S. tridentatus* nu op vier locaties verspreid over het Oostelijk deel aangetroffen. *Venerupis senegalensis* (tapijtschelp, synoniem *Venerupis pullastra*) is een schelp die vooral voorkomt op hardere veenhoudende bodems. In delen van de Grevelingen en de Oosterschelde is het een algemene soort. Tot nu toe zijn er geen vondsten in het Veerse Meer bekend. *V. senegalensis* is nu op een locatie nabij de Veersegatdam waargenomen.

Een aantal voor het Veerse Meer niet erg algemene soorten zijn opnieuw aangetroffen. Van de verdwenen soorten is *Alkmaria romijni* opvallend. Dit is jaren lang een van de weinige soorten geweest die in de vaargeul voorkwam en daarbij relatief hoge dichtheden kon bereiken. Verder komt *A. romijni* niet in het deltagebied voor. *Sphaeroma (rugicauda)* en *Jaera albifrons* zijn tot halverwege de jaren 90 redelijk algemeen geweest en konden tussen de wieren grote dichtheden bereiken. Van *Jaera albifrons* zijn op één locatie in het oostelijk deel tot 2003 nog redelijk grote aantallen gevonden. *Macoma balthica* is geen algemene soort in het Veerse Meer en het is vaker voorgekomen dat deze een (of meer) jaar niet is aangetroffen. Dit geldt ook voor de overige verdwenen soorten.

Verdwenen sinds 2003

CHAETOGNATHA (?)
<i>Eurydice pulchra</i> (Leach,1815)
<i>Gammarus salinus</i> (Spooner,1947)
<i>Jaera albifrons</i> (Leach,1815)
<i>Macoma balthica</i> (Linnaeus,1758)
<i>Sphaeroma</i> (Bosc,1801)
<i>Sphaeroma rugicauda</i> (Leach,1814)

Verdwenen sinds 2004:

<i>Alkmaria romijni</i> (Horst,1919)
<i>Bathyporeia pilosa</i> (Lindstrom,1855)
<i>Chironomus salinarius</i> (Kieffer,1915)
<i>Fabricia stellaris stellaris</i> (Müller, 1774)

3.2.4. Oosterschelde

De resultaten van de tellingen en biomassa-bepaling zijn per plot en opgesplitst per stratum opgenomen in tabel 21 t/m 26 (voorjaar) en 27 t/m 32 (najaar). Het verloop van de aantallen en asvrijdrooggewichten over de jaren is uitgezet in gezet in figuur 9.

Na het dieptepunt van 2006 zijn de aantallen en gewichten in 2007 weer iets toegenomen. In het najaar lagen de aantallen en gewichten weer rond het gemiddelde van de afgelopen jaren.

Nieuwe soorten

<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby)
<i>Ampharete finmarchica</i> (M.Sars,1864)
<i>Diastylis rugosa</i> (Sars,1865)
<i>Exogone hebes</i> (Webster & Benedict,1884)
<i>Janiridae</i> (Sars,1899)
<i>Laevicardium crassum</i> (Gmelin)
<i>Sabella crassicornis</i> (M.Sars,1851)

Soorten die opnieuw voorkomen

Jaar	Soortnaam
2003	<i>Barnea candida</i> (Linnaeus,1758)
2002	<i>Bodotria pulchella</i> (Sars,1879)
2007	<i>Bodotria scorpioides</i> (Montagu,1804)
2004	<i>Corophium insidiosum</i> (Crawford,1937)
2002	<i>Diastylis rathkei</i> (Krøyer,1841)
2003	<i>Eulalia viridis</i> (Linn.,1767)
2002	<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted,1843)

In de Oosterschelde zijn een aantal nieuwe soorten aangetroffen. Van *Acanthocardia paucicostata* (tere hartschelp) zijn op een drietal locaties in de noordelijke tak 1 of twee exemplaren aangetroffen. Samen met een nieuwe vondst in de Grevelingen, een aantal exemplaren in het Veerse Meer is dit een opmerkelijk uitgebreide verspreiding voor een nieuwe soort. *Ampharete finmarchica* is al vaker in de Oosterschelde aangetroffen, maar nog niet eerder in het kader van dit onderzoek. Het genus *Ampharete* bestaat uit een aantal verschillende (kleine) soorten. Daarvan wordt *A. acutifrons* regelmatig in de monsters aangetroffen. *A. finmarchica* lijkt sterk op *A. acutifrons*. Beide soorten komen vrij algemeen in de Noordzee voor. Daarbij lijkt *A. acutifrons* wat meer voorkeur te hebben voor de kustwateren, terwijl *A. finmarchica* meer op open zee voorkomt. Er zijn echter wel vondsten in kustwateren bekend. In Nederland is *A. finmarchica* zeldzaam. In de macrobenthos monsters worden verschillende *Cumacea* (kommakreeftjes) aangetroffen. Van het genus *Diastylus* komen al verschillende soorten voor. *D. rugosa* is in het kader van dit onderzoek echter nog niet eerder gevonden. Er zijn echter wel eerdere vondsten beken van de Westerschelde en de Voordelta. *Laevicardium crassum* (Noorse hartschelp) is nog niet bekend van de Zeeuwse wateren. Er zijn langs de kust na een storm wel eens exemplaren aangespoeld, maar zover bekend zijn er nog geen levende exemplaren gevangen. In de Noordzee en langs de Engelse kust is de Noorse hartschelp plaatselijk algemeen. Deze vondst betreft een duidelijk exemplaar, aangetroffen tijdens de najaarscampagne in het Keeten nabij Viane.

Sabella crassicornis is een vederworm die tot nu toe niet in de Zeeuwse wateren is aangetroffen. De soort komt sporadisch voor in de noordelijke delen van de Grote en Atlantische oceaan (tot aan de middellandse zee) en de noordelijke Noordzee (Hartmann Schröder 1996) en leeft in een harde koker van zand en slib. De vondst is gedaan in de Mond van de Oosterschelde nabij het kanaal naar Zierikzee.

Naast de nieuwe soorten zijn er verschillende soorten na een aantal jaar afwezigheid opnieuw aangetroffen. Het kan goed zijn dat *Eumida sanguinea* in de tussentijd nog is gevonden. Kleine exemplaren van *Eumida* kunnen niet met enige zekerheid op naam gebracht worden en er zijn verschillende exemplaren van *Eumida* gevonden die niet verder dan tot genus zijn gedetermineerd.

Verdwenen sinds 2003

<u>Eteone longa (Fabricius,1780)</u>
<u>Gammarus zaddachi (Sexton,1912)</u>
<u>Palaemon longirostris (Milne-Edwards,1873)</u>
<u>Paraonidae (Cerruti,1909)</u>
<u>Pherusa flabellata (Sars,1872)</u>
<u>Polydora quadrilobata (Jacobi,1883)</u>
<u>Processa parva (Holthuis,1951)</u>
<u>Scolecopsis bonnierii (Mesnil,1896)</u>

Verdwenen sinds 2004

<u>Ampelisca gibba (Sars,1882)</u>
<u>Asciella aspersa (Møller, 1776)</u>
<u>Atylus falcatus (Metzger,1871)</u>
<u>Botryllus schlosseri (Pallas,1766)</u>
<u>Cyathura carinata (Krøyer,1848)</u>
<u>Dexamine thea (Boeck,1861)</u>
<u>Epitonium clathrus (Linnaeus,1758)</u>
<u>Eteone flava (Fabricius,1799)</u>
<u>Eumida bahuensis (Bergström,1914)</u>
<u>Leucothoe incisa (Robertson,1892)</u>
<u>Megaluropus agilis (Hoek,1889)</u>
<u>Microphthalmus aberrans (Webster & Benedict,1887)</u>
<u>Ostrea edulis (Linnaeus,1758)</u>
<u>Polycirrus medusa (Grube,1850)</u>
<u>Praunus flexuosus (O.F.Møller,1776)</u>

Bij de verdwenen soorten hoeven *Eteone flava* en *E. longa* niet echt verdwenen te zijn. Er zijn nog voldoende *Eteones* gevonden, maar te klein om tot op soort te determineren. Ook *Eumida bahuensis* kan nog voorkomen, maar door te kleine exemplaren niet tot soort gedefinieerd zijn. Verder betreft het voornamelijk soorten die maar zo nu en dan in de monsters zijn aangetroffen of eigenlijk op hard substraat voorkomen.

3.2.5. Westerschelde

De resultaten van de tellingen en biomassa-bepaling zijn per plot en opgesplitst per stratum opgenomen in tabel 33 t/m 38 (voorjaar) en 39 t/m 44 (najaar). Het verloop van de aantallen en asvrijdrooggewichten over de jaren is uitgezet in figuur 10.

Vanaf 1992 fluctueert het aantal aangetroffen dieren en het asvrijdrooggewicht, zonder dat er sprake is van een duidelijke trend. In vergelijking tot de andere bekkens zijn de aantallen en de gevonden gewichten erg laag.

In de Westerschelde zijn op één locatie twee exemplaren van *Sabella crassicornis* aangetroffen. Deze locatie ligt vlak bij de Sloehaven. Dit is een locatie die afwijkt van de rest van de Westerschelde en hier worden vaak nieuwe soorten gevonden. Ook *Achelia laevis* (zeespin), *Aora typica* (gammaride) en *Sabellaria spinulosa* (borstelworm) zijn hier gevonden.

Nieuwe soorten

<i>Achelia laevis</i> (Hodge,1864)
<i>Aora typica</i> (Kröyer, 1845)
<i>Macropodia</i> (Leach, 1814)
<i>Microdeutopus anomalus</i> (Rathke,1843)
<i>Mytilicola intestinalis</i> (Steuer,1902)
<i>Palaemon adspersus</i> (Rathke,1837)
<i>Pseudocuma gilsoni</i> (Basescu, 1950)
<i>Sabella crassicornis</i> (M.Sars,1851)
<i>Sabellaria spinulosa</i> (Leuckart,1849)

Soorten die opnieuw voorkomen

Jaar	Soortnaam
2003	<i>Achelia echinata</i> (Hodge,1864)
2004	<i>Anoplodactylus petiolatus</i> (Kroyer,1884)
2003	<i>Asterias rubens</i> (Linnaeus)
2004	<i>Autolytus langerhansi</i> (Gidholm,1967)
2002	<i>Barnea candida</i> (Linnaeus,1758)
2003	Caprellidae (?)
2003	<i>Corophium acherusicum</i> (Costa,1857)
1996	<i>Corophium bonnellii</i> (Milne-Edwards,1830)
2003	<i>Eteone flava</i> (Fabricius,1799)
2002	<i>Gammarus salinus</i> (Spooners,1947)
2003	<i>Glycera tridactyla</i> (Schmarda, 1861)
2003	<i>Harmothoe impar</i> (Johnston,1839)
1997	<i>Jassa</i> (Leach,1814)
2003	<i>Lepidonotus squamatus</i> (Linn.,1758)
2003	<i>Microphthalmus similis</i> (Bobretzky,1870)
2003	<i>Ophelia limacina</i> (Rathke,1843)
2003	<i>Ophelia rathkei</i> (McIntosh,1908)
2001	<i>Palaemon elegans</i> (Rathke,1837)
2001	<i>Pectinaria koreni</i> (Malmgren,1865)
1999	<i>Pholoe minuta</i> (Fabricius,1780)
2003	<i>Pisidia longicornis</i> (Linnaeus,1758)
2001	<i>Pleusymtes glaber</i> (Boeck,1861)
2002	<i>Portumnus latipes</i> (Pennant,1777)
2002	<i>Psammodrilus balanoglossoides</i> (Swedmark,1952)
1991	<i>Pseudocuma longicornis</i> (Bate,1858)
1990	<i>Scolecopsis bonnieri</i> (Mesnil,1896)

Microdeutopus anomalus is op twee locaties het oostelijk deel van de Westerschelde aangetroffen. De soort was nog niet van de Westerschelde bekend, maar wel al vaker in de Oosterschelde gevonden. *Mytilicola intestinalis* (mossel parasiet) is een soort die eigenlijk buiten het onderzoek valt omdat het een parasitaire copopode is die in de darmen van een mossel leeft. Alleen als een mossel tijdens de bemonstering wordt beschadigd kan *M. intestinalis* als een schijnbaar vrij levend dier in het monster terecht komen. *Palaemon adspersus* (Roodsprietgarnaal) is een steurgarnaal die in brak water voorkomt. Er zijn al eerder exemplaren gevonden in de Grevelingen en het Veerse Meer. De vondst in de Westerschelde betrefst twee locaties in het oostelijk deel. Daar steurgarnalen vrij boven de bodem leven is de gehanteerde monstermethode niet geschikt voor een kwantitatieve bemonstering. De dieren kunnen het monstertoestel vrij gemakkelijk ontluchten. De Westerschelde is niet erg soortenrijk, maar er komen wel vrij veel soorten in zeer lage dichtheden voor, die zo nu en dan eens in de monsters terug te vinden zijn. De lijst met teruggekeerde soorten is dit jaar wel langer als andere jaren.

Naast alle nieuwe soorten zijn er ook een aantal soorten verdwenen. De lijsten bevatten alleen soorten die daarvoor slechts weinig in de Westerschelde gevonden zijn.

Verdwenen sinds 2003

<u>Achelia longipes (Hodge,1864)</u>
<u>Anoplodactylus pygmaeus (Hodge,1864)</u>
<u>Aricidea minuta (Southward,1956)</u>
<u>Atylus swammerdami (Milne-Edwards,1830)</u>
<u>Crepidula fornicata (Linnaeus,1758)</u>
<u>Epitonium clathratulum (Kanmacher, 1798)</u>
<u>Ficopomatus enigmaticus (Fauvel,1923)</u>
<u>Gattyana cirrosa (Pallas,1766)</u>
<u>Liocarcinus (Stimpson, 1870)</u>
<u>Macropodia parva (Van Noort & Adema,1985)</u>
<u>Malacoceros fuliginosus (ClaparŠde,1868)</u>
<u>Malacoceros tetracerus (Schmarda,1861)</u>
<u>Microphthalmus (Mecznikow,1865)</u>
<u>Nephtys longosetosa (Oersted,1843)</u>
<u>Nymphon rubrum (Hodge,1865)</u>
<u>Scolelepis foliosa (Audouin & Milne-Edwards,1834)</u>

Verdwenen sinds 2004

<u>Bathyporeia pelagica (Bate,1856)</u>
<u>Gammarus crinicornis (Stock,1966)</u>
<u>Harmothoe imbricata (Linnaeus,1767)</u>
<u>Malmgreniella lunulata (Delle Chiaje, 1841)</u>
<u>Melita (Leach,1814)</u>
<u>Nereis longissima (Johnston,1840)</u>
<u>Praunus flexuosus (O.F.M Iler,1776)</u>

3.3. Sedimentkarakteristieken

Er zijn voor eigen onderzoek wel overall sedimentmonsters genomen. Het contract voorziet echter in analyse van slechts 120 monsters op jaarbasis. Hierdoor kan alleen een op basis van de veldomschrijving een volledig overzicht worden gegeven (fig. 11, 13 en 15 t/m 20). De resultaten komen grotendeels overeen met die van de voorgaande campagnes.

Van de resultaten van de 120 Monsters die ter analyse zijn aangeboden zijn de mediane korrelgroottes uitgezet in de figuren 12 en 14.

6. Referenties

- Brummelhuis, E.B.M., J.A. Craeymeersch, R. Markusse & W. Sijstermans 1997. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer. Voorjaar 1996. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Brummelhuis, E.B.M., J.A. Craeymeersch, R. Markusse & W. Sijstermans 1997. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer. Najaar 1996. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Brummelhuis, E.B.M., J. Craeymeersch, W. Dimmers, R. Markusse & W. Sijstermans 1998. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 1997. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Brummelhuis E.B.M., J. Craeymeersch, W. Dimmers, R. Markusse & W. Sijstermans 1998. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1997. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Brummelhuis E.B.M., H. Hummel, W. Dimmers, R. Markusse & W. Sijstermans 1999. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 1998. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Brummelhuis E.B.M., H. Hummel, W. Dimmers, R. Markusse & W. Sijstermans 1999. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1998. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Brummelhuis E.B.M., W.C.H. Sijstermans, H. Hummel, W.J. Dimmers & M.M. Markusse 1999. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 1999. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Colijn, F. & I. Akkerman, 1990. Biologische monitoringprogramma zoute wateren, stand van zaken 1990. Rijkswaterstaat, Dienst Getijdewateren, nota GWA0-90.018.
- Craeymeersch, J.A., 1997. Effecten van de schelpdiervisserij op het bodemleven in de Voordelta. NIOO-CEMO Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Sijstermans & E.C. Stikvoort 1992a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer. Najaar 1990. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Sijstermans & E.C. Stikvoort 1992b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer. Voorjaar 1991. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, W. Sijstermans & E.G.J. Wessel 1993a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer. Najaar 1991. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, W. Sijstermans & E.G.J. Wessel 1993b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in 1992. I. Dichtheden. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, W. Sijstermans & E.G.J. Wessel 1994a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in 1992. II. Biomassa's. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, W. Sijstermans & E.G.J. Wessel 1994b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 1993. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, W. Sijstermans & E.G.J. Wessel 1994c. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1993. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Schreurs & E.G.J. Wessel 1995a. De bodemsamenstelling van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer. 1990-1993. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke. NIOO-CEMO Rapporten en Verslagen 1995-1.

- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, W. Sijm & E.G.J. Wessel 1995b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 1994. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, R. Markusse & W. Sijm 1995c. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1994. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, R. Markusse & W. Sijm 1995c. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1994. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, R. Markusse & W. Sijm 1996a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 1995. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, R. Markusse & W. Sijm 1996b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1995. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Escaravage, Vincent, Peter Herman en Marco Houtekamer (2003). Vergelijkende studie naar sediment analyses uitgevoerd op het NIOO en het RIKZ, gevolgen voor gezamenlijke monitorgegevens. NIOO-CEME Rapport 2003-08. KNAW-NIOO, Centrum voor Estuariene en Mariene Ecologie, Yerseke. ISSN Nummer 1381-6519, 20pp
- Hartmann-Schröder, G. 1996. Annelida, Borstenwürmer, Polychaeta.. 2nd revised ed. Die Tierwelt Deutschlands, 58 teil. Gustav Fischer: Jena, Germany. ISBN 3-437-35038-2. 648 pp.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel, W.J. Dimmers, M.M. Markusse & J.M. Verschuure 2000. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1999. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel, W.J. Dimmers & J.M. Verschuure 2000a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2000. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke
- Sijm, W.C.H., H. Hummel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2001a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2001. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke
- Sijm, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2001b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2001. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke
- Sijm, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2002a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 2001. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2002b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2002. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse & J.M. Verschuure 2003a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 2002. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, & M. Rietveld 2003b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2003. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M. M. Markusse, A. Pronker & J.M. Verschuure 2004a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 2003. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M. M. Markusse, M. Rietveld & E. van Soelen 2004b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2004. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEME, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M. M. Markusse, M. Rietveld & E. van Soelen 2005a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelin-

- genmeer in het najaar 2004. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEME, Yerseke.
- Sisttermans, W.C.H., H. Hummel, A. Dekker, A.G.M. Egelberts, O.J.A. van Hoesel & M. Rietveld 2005b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2005. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEME, Yerseke.
- Sisttermans, W.C.H., H. Hummel, V. Escaravage, A.G.M. Engelberts & M.M. Markusse 2006. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 2005. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEME, Yerseke.
- Sisttermans, W.C.H., V. Escaravage, H. Hummel, M.A. Bergmeijer, A.G.M. Engelberts, L.Dek, A. Dekker, O.J.A. van Hoessel & M.M. Markusse 2007. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voor en najaar van 2006. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEME, Yerseke.
- Sokal, R.R. & F.J. Rohlf 1981. Biometry. The principles and practice of statistics in biological research. 2nd Edition. Freeman and Co, San Francisco. 776 pp.
- Stikvoort, E.C. & R. Brand 1991. Biomonitoring macrozoöbenthos Deltagebied 1990. Intern Rapport Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek, Yerseke.
- Ysebaert T. & P.M. Herman. 2002. Beschrijven, modelleren en voorspellen van bodemdieren in een estuariene omgeving. NIOO-CEME Rapport 2002-6. KNAW-NIOO, Centrum voor Estuariene en Mariene Ecologie, Yerseke

7. Lijst van tabellen

Tabel 1	Oppervlakte (km ²) van ieder dieptestratum binnen ieder deelgebied (plot) van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer.
Tabel 2	Gebruikte Lengte-gewichtregressies
Tabel 3	Gebruikte conversiefactoren natgewicht → asvrijdrooggewicht
Tabel 4	Overzicht veranderde soortnamen
Tabel 5	Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 6	Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 7	Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 8	Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 9	Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van het Grevelingenmeer in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 10	Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van het Grevelingenmeer in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 11	Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van het Grevelingenmeer in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 12	Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van het Grevelingenmeer in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 13	Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 12 van het Veerse Meer in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 14	Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 12 van het Veerse Meer in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 15	Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van het Veerse Meer in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 16	Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van het Veerse Meer in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 17	Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 12 van het Veerse Meer in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 18	Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 12 van het Veerse Meer in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 19	Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van het Veerse Meer in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 20	Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van het Veerse Meer in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 21	Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Oosterschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 22	Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Oosterschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 23	Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Oosterschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 24	Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Oosterschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 25	Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Oosterschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 26	Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Oosterschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 27	Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Oosterschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.

Tabel 28	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Oosterschelde in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 29	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Oosterschelde in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 30	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Oosterschelde in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 31	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Oosterschelde in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 32	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Oosterschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 33	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Westerschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 34	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Westerschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 35	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Westerschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 36	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Westerschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 37	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Westerschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 38	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Westerschelde in het voorjaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 39	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Westerschelde in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 40	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Westerschelde in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 41	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Westerschelde in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 42	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Westerschelde in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 43	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Westerschelde in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 44	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m ²) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Westerschelde in het najaar 2007, per dieptestratum en over gehele plot.

Tabel 1

Oppervlakte (km²) van ieder dieptestratum binnen ieder deelgebied (plot) van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer.

Oosterschelde	Plot	eulitoraal	2 tot 5m	5 tot 8m	> 8m	Totaal
	1	6.43	5.56	4.73	31.80	48.52
	2	4.47	2.45	1.35	11.28	19.55
	3	8.19	11.03	3.65	10.28	33.15
Westerschelde	Plot	Eulitoraal	2 tot 5m	5 tot 8m	> 8m	Totaal
	1	21.58	8.89	9.9	56.80	97.16
	2	19.48	7.30	7.53	33.30	67.47
	3	19.76	6.08	7.53	17.39	40.77
Veerse Meer	Plot		< 2m	2 tot 8m	> 8m	Totaal
	12		2.93	6.07	3.53	12.53
	3		1.37	0.66	0.29	2.32
Grevelingenmeer	Plot		< 2m	2 tot 6m	> 6m	Totaal
	1		5.85	7.62	10.73	24.20
	2		11.45	6.53	5.81	23.79

De oppervlaktes van Grevelingen, Oosterschelde en Veerse Meer zijn gebaseerd op de lodingen uitgevoerd in 1988 en 1989. Deze werden in alle voorgaande rapportages in het kader van het Biologisch Monitoring Programma gebruikt. De oppervlaktes van de Westerschelde zijn gebaseerd op lodingen uitgevoerd in 2001, welke vanaf voorjaar 2003 in het kader van dit project zijn gebruikt.

Tabel 2
Gebruikte Lengte-gewichtregressies

Soort	Voorjaar 2007					Najaar 2007				
	Constante	Coefficient	Aantal	Project	Campagne	Constante	Coefficient	Aantal	Project	Campagne
<i>Abra alba</i>	0.0401	2.122	14	BIOMON	Voorjaar 2006	0.0115	2.6407	46	BIOMON	Najaar 2007
<i>Abra nitida</i>	0.0039	3.3587	10	BIOMON	Voorjaar 2005	0.0103	2.4814	31	BIOMON	Najaar 2007
<i>Asterias rubens</i>						0.0117	2.8953	16	MV II - Zeeres.	Najaar 2005
<i>Carcinus maenas</i>	0.0157	3.2398	9	BIOMON	Voorjaar 1999	0.0232	3.0848	20	BIOMON	Najaar 1997
<i>Cerastoderma</i>						0.0044	3.2485	69	Grevelingen	Voorjaar 1984
<i>Cerastoderma edule</i>	0.0195	2.789	28	BIOMON	Voorjaar 2007	0.0044	3.3861	37	BIOMON	Najaar 2007
<i>Cerastoderma lamarcki</i>	0.0768	2.3546	8	BIOMON	Voorjaar 2007	0.0255	2.7642	34	BIOMON	Najaar 2005
<i>Corbula gibba</i>	0.0002	4.6143	19	BIOMON	Voorjaar 2007	0.0046	3.3456	30	BIOMON	Najaar 2007
<i>Crassostrea</i>	0.0017	2.9897	8	BIOMON	Voorjaar 2005	0.008	2.7018	42	BIOMON	Najaar 2007
<i>Crepidula fornicata</i>	0.0083	2.8396	111	BIOMON	Voorjaar 2007	0.0049	2.9975	107	BIOMON	Najaar 2007
<i>Echinocardium cordatum</i>						0.0021	3.3682	56	MV II - Zeeres.	Najaar 2005
<i>Ensis</i>	0.002	2.7321	37	BIOMON	Voorjaar 2006	0.0013	2.825	40	BIOMON	Najaar 2005
<i>Ensis directus</i>	0.0003	3.1975	21	BIOMON	Voorjaar 2007	0.0002	3.4318	15	BIOMON	Najaar 2007
<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	0.0567	2.9432	11	BIOMON	Voorjaar 2007	0.0596	3.0571	9	BIOMON	Najaar 2007
<i>Lepidochitona cinereus</i>	0.0026	3.7477	6	BIOMON	Voorjaar 1999	0.0033	3.3519	11	Grevelingen	Voorjaar 1991
<i>Liocarcinus arcuatus</i>	0.0408	2.8942	17	BIOMON	Najaar 1994	0.0408	2.8942	17	BIOMON	Najaar 1994
<i>Littorina littorea</i>	0.1028	2.3782	8	BIOMON	Voorjaar 2004	0.4593	1.8299	7	BIOMON	Najaar 2006
<i>Macoma balthica</i>	0.0144	2.7569	65	BIOMON	Voorjaar 2007	0.0033	3.3515	22	BIOMON	Najaar 2007
<i>Montacuta ferruginosa</i>	0.0263	2.2216	23	Maasvlakte 2	Najaar 2002	0.0263	2.2216	23	Maasvlakte 2	Najaar 2002
<i>Mya arenaria</i>	0.0034	3.1072	80	BIOMON	Voorjaar 2007	0.0023	3.2749	58	BIOMON	Najaar 2007
<i>Mytilus edulis</i>	0.0004	3.5845	8	BIOMON	Voorjaar 2007	0.0053	3.045	30	BIOMON	Najaar 2007
<i>Nassarius nitidus</i>	0.0066	3.1885	10	MV II - Zeeres.	Najaar 2005	0.0066	3.1885	10	MV II - Zeeres.	Najaar 2005
<i>Nassarius reticulatus</i>	0.0046	3.298	18	BIOMON	Voorjaar 2001	0	4.8179	11	BIOMON	Najaar 1999
<i>Ophiotrix fragilis</i>	0.1093	2.7432	7	Mabene	Voorjaar 2004					
<i>Ophiura albida</i>						0.0767	2.4751	29	Maasvlakte 2	Najaar 2005
<i>Ophiura texturata</i>	0.0515	2.6496	10	BIOMON	Voorjaar 2000					
<i>Ostrea edulis</i>						0.002	3.1221	22	BIOMON	Najaar 1997
<i>Petricola pholadiformis</i>	0.043	2.3143	10	BIOMON	Voorjaar 1997	0.0123	2.5737	5	BIOMON	Najaar 1997
<i>Pisidia longicornis</i>						0.237	2.3711	15	Mabene	Voorjaar 2004
<i>Scrobicularia plana</i>	0.0277	2.3425	8	BIOMON	Voorjaar 2007	0.0137	2.6148	15	BIOMON	Najaar 2007
<i>Spisula subtruncata</i>	0.0181	2.8176	20	BIOMON	Voorjaar 1996					
<i>Tellina fabula</i>	0.0068	2.9019	8	BIOMON	Voorjaar 2002	0.0045	3.0037	8	BIOMON	Najaar 2007
<i>Tellina tenuis</i>	0.0101	2.6924	9	BIOMON	Voorjaar 1994	0.0199	2.4428	11	BIOMON	Najaar 1993
<i>Venerupis senegalensis</i>	0.0171	2.9128	7	BIOMON	Voorjaar 1996	0.004	3.2286	11	BIOMON	Najaar 2007

Formule : $W=aL^b$ (waarbij: a= constante, b = coefficient, W = Asvrijdrooggewicht in mg. L = Lengte in mm)
Aantal = aantal waarnemingen.

Tabel 3

Gebruikte conversiefactoren natgewicht → asvrijdrooggewicht

Soort	Phylum	Groepsnaam	Conversie		Soort	Phylum	Groepsnaam	Conversie	
			Voorjaar	Najaar				Voorjaar	Najaar
Abiodonella obtusata	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199	Picopomatus enigmaticus	Annelida	Serpulidae	0.114	
Abra	Mollusca	Scrobicularia	0.043	0.0434	Flabelligera affinis	Annelida	Flabelligeridae	0.114	
Abra alba	Mollusca	Scrobicularia	0.043	0.0434	Gammaridae	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199
Abra nitida	Mollusca	Scrobicularia	0.043	0.0434	Gammarus	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199
Acantocardia	Mollusca	Cardiidae	0.0491	0.0491	Gammarus locusta	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199
Acantocardia echinata	Mollusca	Cardiidae	0.0491	0.0491	Gammarus salinus	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	
Achelia echinata	Arthropoda	Pycnogonida	0.1942	0.1942	Gastrosaccus	Arthropoda	Mysidacea		0.1559
ACTINIARIA	Cnidaria	Actiniaria	0.145	0.1377	Gastrosaccus spinifer	Arthropoda	Mysidacea	0.1424	0.1559
Alkmaria romijni	Annelida	Ampharetidae	0.114		Gattyana cirrosa	Annelida	Polynoidae	0.1608	0.1539
Ampelisca brevicornis	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199	Glycera	Annelida	Glyceridae	0.1357	0.1296
Ampharete	Annelida	Ampharetidae	0.114		Glycera tridactyla	Annelida	Glyceridae	0.1357	0.1296
Ampharete acutifrons	Annelida	Ampharetidae	0.114	0.1137	Harmothoe	Annelida	Polynoidae	0.1608	0.1539
Anoploleptus petiolatus	Arthropoda	Pycnogonida		0.1942	Harmothoe imbricata	Annelida	Polynoidae	0.1608	
Aora typica	Arthropoda	Amphipoda		0.1199	Harmothoe impar	Annelida	Polynoidae	0.1608	0.1539
Aphelocheata	Annelida	Cirratulidae	0.1257		Haustorius arenarius	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199
Aphelocheata marioni	Annelida	Cirratulidae	0.1257	0.0662	Hemigrapsus penicillatus	Arthropoda	Brachyura	0.1199	0.1199
Arenicola	Annelida	Arenicolidae	0.1004	0.0944	Heteromastus filiformis	Annelida	Capitellidae	0.1205	0.1106
Arenicola defodiens	Annelida	Arenicolidae	0.1004	0.0944	Hydrobia ulvae	Mollusca	Hydrobiidae	0.0967	0.0843
Arenicola marina	Annelida	Arenicolidae	0.1004	0.0944	Kefersteina cirrata	Annelida	Hesionidae		0.1594
Aricidea minuta	Annelida	Paraonidae	0.1439	0.1441	Larice conchilegia	Annelida	Terebellidae	0.0924	0.0971
ASCIDIACEA	Chordata	Chordata	0.0391	0.0403	Lepidochiton cinereus	Mollusca	Lepidopleuridae	0.1159	
Ascidia aspersa	Chordata	Chordata		0.0403	Lepidonotus squamatus	Annelida	Polynoidae		0.1539
Asterias	Echinodermata	Asteriidae		0.1102	Liocarcinus arcuatus	Arthropoda	Brachyura	0.1199	
Asterias rubens	Echinodermata	Asteriidae	0.0759		Littorina littorea	Mollusca	Littorinidae		0.0509
Athanas nitescens	Arthropoda	Natantia	0.1287	0.1306	Macoma balthica	Mollusca	Macoma	0.043	0.0555
Autolytus langenhansi	Annelida	Syllidae	0.1309	0.1309	Macropodia	Arthropoda	Brachyura		0.1199
Autolytus prolifer	Annelida	Syllidae		0.1309	Magelona papillicornis	Annelida	Magelonidae	0.1462	0.1437
Bathyporeia	Arthropoda	Amphipoda		0.1199	Malacoceros	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097
Bathyporeia elegans	Arthropoda	Amphipoda	0.1289		Malacoceros fuliginosus	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097
Bathyporeia guillemsoniana	Arthropoda	Amphipoda		0.1199	Malmgreniella lunulata	Annelida	Polynoidae	0.1608	0.1539
Bathyporeia pilosa	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199	Manayunkia aestuarina	Annelida	Sabellidae		0.0971
Bathyporeia sarsi	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199	Marzelleria	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097
Bembidion laterale	Insecta	Insecta	0.1059		Melita	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	
BIVALVIA	Mollusca	Bivalvia	0.056	0.0555	Melita palmata	Arthropoda	Amphipoda		0.1199
Boccardiella ligerica	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097	Mesopodopsis slabberi	Arthropoda	Mysidacea	0.1424	0.1559
BRACHYURA	Arthropoda	Brachyura		0.1199	Microdeutopus	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199
Capitella capitata	Annelida	Capitellidae	0.1205	0.1106	Microdeutopus anomalous	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199
Capitellidae	Annelida	Capitellidae	0.1205		Microdeutopus dammoniensis	Arthropoda	Amphipoda		0.1199
Caprellidae	Arthropoda	Caprellidae	0.1289	0.1199	Microdeutopus gryllotalpa	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199
Carcinus maenas	Arthropoda	Brachyura	0.1199	0.1199	Microphthalmus	Annelida	Hesionidae		0.1594
Cerastoderma	Mollusca	Cardiidae	0.0491	0.0491	Microphthalmus szcelkowi	Annelida	Hesionidae	0.1528	0.1594
Cerastoderma edule	Mollusca	Cardiidae	0.0491	0.0491	Microprotopus	Arthropoda	Amphipoda		0.1199
Cerastoderma glaucum	Mollusca	Cardiidae	0.0491	0.0491	Microprotopus maculatus	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199
Corbula gibba	Mollusca	Corbulidae		0.0461	Montacuta ferruginosa	Mollusca	Montacutidae	0.0758	0.0737
Cirratulidae	Annelida	Cirratulidae	0.1257		Mya arenaria	Mollusca	Myiidae	0.048	0.0542
Corophium	Arthropoda	Amphipoda	0.0461	0.1199	Myssella bidentata	Mollusca	Montacutidae	0.0758	0.0737
Corophium arenarium	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199	Mytilicola intestinalis	Arthropoda	Onbekend		0.0986
Corophium bonnellii	Arthropoda	Amphipoda	0.1289		MYSIDACEA	Arthropoda	Mysidacea	0.1424	
Corophium insidiosum	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199	Mytilus edulis	Mollusca	Mytilidae	0.054	0.0542
Corophium multisetosum	Arthropoda	Amphipoda		0.1199	Nassarius nitidus	Mollusca	Nassariidae		0.079
Corophium sextonae	Arthropoda	Amphipoda	0.1289		Nassarius reticulatus	Mollusca	Nassariidae	0.0724	0.079
Corophium volutator	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199	NEMERTEA	Nemertea	Nemertea	0.1735	0.1535
Cossura longocirrata	Annelida	Cossuridae	0.1257	0.0662	Neoamphitrite figulus	Annelida	Terebellidae	0.0924	0.0971
Crangon	Arthropoda	Natantia	0.1287		Nephtys	Annelida	Nephtyidae	0.1357	0.1296
Crangon crangon	Arthropoda	Natantia	0.1287	0.1306	Nephtys assimilis	Annelida	Nephtyidae	0.1357	
Crassostrea	Mollusca	Ostreidae	0.035	0.0351	Nephtys caeca	Annelida	Nephtyidae	0.1357	0.1296
Crepidula fornicata	Mollusca	Calyptraeidae	0.0467	0.0467	Nephtys cirrosa	Annelida	Nephtyidae	0.1357	0.1296
Cumopsis goodsiri	Arthropoda	Cumacea	0.1309		Nephtys hombergii	Annelida	Nephtyidae	0.1357	0.1296
Cythura carinata	Arthropoda	Isopoda	0.1319	0.1185	Nephtys longosetosa	Annelida	Nephtyidae	0.1357	0.1296
DECAPODA	Arthropoda	Brachyura	0.1199	0.1199	Nereis	Annelida	Nereis	0.1214	0.0917
Didemnum candidum	Chordata	Chordata		0.0403	Nereis diversicolor	Annelida	Nereis	0.1214	0.0917
Dodecaeria concharum	Annelida	Cirratulidae	0.1257	0.0662	Nereis longissima	Annelida	Nereis	0.1214	0.0917
Echinocardium cordatum	Echinodermata	Spatangidae	0.0179	0.0182	Nereis succinea	Annelida	Nereis	0.1214	0.0917
Ensis	Mollusca	Solenidae	0.0894	0.0894	Nereis virens	Annelida	Nereis virens	0.1214	0.115
Ensis arcuatus var. directus	Mollusca	Solenidae	0.0894	0.0894	Notomastus (Notomastus) lateralis	Annelida	Capitellidae	0.1205	0.1106
Eteone	Annelida	Phyllodoctidae	0.1394	0.1345	NUDIBRANCHIA	Mollusca	Nudibranchia		0.0689
Eumida	Annelida	Phyllodoctidae	0.1394	0.1345	Nymphon rubrum	Arthropoda	Pycnogonida		0.1942
Eunicidae	Annelida	Eunicidae		0.1106	OLIGOCHAETA	Annelida	Oligochaeta	0.1111	0.1333
Eurydice pulchra	Arthropoda	Isopoda	0.1319	0.1185	Onbekende soort / Species unknown	Mollusca	Onbekend	0.1098	
Exogone naidina	Annelida	Syllidae	0.1309	0.1309	Ophiothrix fragilis	Echinodermata	Asteriidae		0.1102

Tabel 3 (vervolg)

Soort	Phylum	Groepsnaam	Conversie		Soort	Phylum	Groepsnaam	Conversie	
			Voorjaar	Najaar				Voorjaar	Najaar
Ophiura	Echinodermata	Asteriidae	0.0759	0.1102	Retusa obtusa	Mollusca	Retusidae	0.079	0.0785
Ophiura albida	Echinodermata	Asteriidae	0.0759	0.1102	Schistomysis kervillei	Arthropoda	Mysidacea	0.1424	
Ophiura sarsi	Echinodermata	Asteriidae		0.1102	Scolecopsis	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097
Ophiura texturata	Echinodermata	Asteriidae	0.0759	0.1102	Scolecopsis squamata	Annelida	Spionidae	0.13	
Ostrea edulis	Mollusca	Ostreidae		0.0351	Scoloplos armiger	Annelida	Orbiniidae	0.1283	0.1211
Ostreidae	Mollusca	Ostreidae		0.0351	Scrobicularia plana	Mollusca	Scrobicularia	0.043	0.0434
Owenia fusiformis	Annelida	Oweniidae	0.1283	0.1211	Sigalion mathidae	Annelida	Sigalionidae		0.1307
Palaemon adspersus	Arthropoda	Natantia	0.1287	0.1306	Spio	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097
Paradoneis fulgens	Annelida	Paraonidae	0.1439	0.1441	Spio filicornis	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097
Pectinaria koreni	Annelida	Pectinariidae		0.1137	Spio goniocephala	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097
Petricola pholadiformis	Mollusca	Petricolidae	0.1283	0.064	Spio martinensis	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097
Pholoe minuta	Annelida	Sigalionidae	0.1287	0.1307	Spionidae	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097
Phoronidae	Phoronida	Phoronidae	0.1439	0.1097	Spiophanes bombyx	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097
Phylodoce	Annelida	Phylodocidae		0.1345	Spirorbis	Annelida	Serpulidae		0.114
Phylodoce mucosa	Annelida	Phylodocidae	0.1394		Spirorbis tridentatus	Annelida	Serpulidae		0.114
Phylodocidae	Annelida	Phylodocidae		0.1345	Spisula	Mollusca	Macridae		0.0601
PLATYHELMINTHES	Platyhelminthes	Nemertea		0.1535	Spisula subtruncata	Mollusca	Macridae	0.0599	0.0601
Platynereis dumerilii	Annelida	Platynereis	0.1337	0.1497	Stenothoe marina	Arthropoda	Amphipoda		0.1199
Poecilochaetus serpens	Annelida	Poecilochaetidae	0.1309	0.1307	Stenelais boa	Annelida	Sigalionidae		0.1307
POLYCHAETA	Annelida	POLYCHAETA	0.1394	0.1345	Streptosyllis shrubsolei	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097
Polycirrus	Annelida	Terebellidae	0.0924	0.0971	Streptosyllis websteri	Annelida	Syllidae		0.1309
Polydora	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097	Syllidae	Annelida	Syllidae		0.1309
Polydora caeca	Annelida	Spionidae		0.1097	Syllidia armata	Annelida	Hesionidae	0.1528	0.1594
Polydora ciliata	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097	Syllis gracilis	Annelida	Syllidae	0.1309	0.1309
Polydora cornuta	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097	Tellina	Mollusca	Tellina	0.056	0.0555
Pontocrates altamarinus	Arthropoda	Amphipoda		0.1199	Tellina fabula	Mollusca	Tellina	0.056	0.0555
Pontocrates longimanus	Arthropoda	Amphipoda	0.1289		Terebellidae	Annelida	Terebellidae	0.0924	
Portunidae	Arthropoda	Brachyura	0.1199		Urothoe	Arthropoda	Amphipoda		0.1199
Proceræa cornuta	Annelida	Syllidae		0.1309	Urothoe brevicornis	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	
Pseudopolydora pulchra	Annelida	Spionidae		0.1097	Urothoe poseidonis	Arthropoda	Amphipoda	0.1289	0.1199
Pseudopotamilla reniformis	Annelida	Sabellidae		0.0971	Venerupis	Mollusca	Veneridae		0.1675
Pygospio elegans	Annelida	Spionidae	0.13	0.1097	Venerupis senegalensis	Mollusca	Veneridae	0.1675	0.1675

Tabel 4

Overzicht veranderde soortnamen

soortnaam	synoniem
Abludomelita obtusata (Montagu,1813)	Melita obtusata (Montagu,1813)
Aphelochaeta marioni (Saint-Joseph,1894)	Tharyx marioni (Saint-Joseph,1894)
Autolytus prolifer (O.F. Müller,1776)	Autolytus prolifera (Flauvel, 1923)
Cerastoderma glaucum (Bruguère,1789)	Cerastoderma lamarcki (Poirer)
Ensis arcuatus var. directus (?)	Ensis directus (Conrad, 1843)
Fabricia stellaris stellaris (Müller, 1774)	Fabricia sabella (Ehrenberg,1836)
Ficopomatus enigmaticus (Fauvel,1923)	Mercierella enigmatica (Fauvel,1923)
Harmothoe glabra (Malmgren,1865)	Harmothoe longisetis (Grube,1863)
Harmothoe sarsi (Kinberg,1865)	Antinoella sarsi (Kinberg,1865)
Hinia (J.E. Gray, 1847 ex Leach MS)	Nassarius (Dum#ril, 1806)
Lepidochitona cinereus (Linnaeus,1767)	Lepidochitona cinerea (Linnaeus,1767)
Lunatia poliana (Della Chiaje)	Natica alderi (Forbes, 1838)
Malmgreniella lunulata (Delle Chiaje, 1841)	Harmothoe lunulata (Delle Chiaje,1841)
Notomastus (Notomastus) latericeus (Sars,1851)	Notomastus latericeus (Sars,1851)
Ophiura texturata (Lamarck)	Ophiura ophiura (Lamarck)
Paradoneis fulgens (Levinsen,1884)	Paraonis fulgens (Levinsen,1883)
Phyllococe (Savigny,1818)	Anaitides (Czerniavsky,1882)
Phyllococe maculata (Linnaeus,1767)	Anaitides maculata (Linnaeus,1767)
Phyllococe mucosa (Oersted,1843)	Anaitides mucosa (Oersted,1843)
Phyllococe rosea (McIntosh,1877)	Anaitides rosea (McIntosh,1877)
Phyllococe rosea (McIntosh,1877)	Anaitides subulifera (Eliason,1962)
PLATYHELMINTHES (?)	PLATHYHELMINTHES (?)
Polydora cornuta (Bosc, 1802)	Polydora ligni (Webster,1879)
Pontocrates longimanus (?)	Periculodes longimanus (Bate & Westwood,1868)
Retusa obtusa (Montagu, 1803)	Retusa alba (Kanmacher, 1798)
Rhithropanopeus harrissii (Gould,1841)	Rhithropanopeus harrisii (Gould,1841)
Sagartiogeton undatus (Müller)	Actinia anguicomma (?)
Scypha (?)	Sycon (?)
Tellina (Linnaeus,1758)	Tellininae (Tellina) (?)
TEREBELLIDA (?)	TEREBELLOMORPHA (?)
Tryphosella sarsi (Bonnier,1893)	Orchomene nana (Kröyer,1846)
Venerupis senegalensis (Gmelin,1791)	Venerupis pullastra (Montagu)

(?), auteur onbekend of niet in BIS opgenomen

Tabel 5

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Grevelingen in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		0 t/m 45 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	5.852 [10]		7.616 [10]		10.732 [10]		24.201 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra nitida</i>	0	0	7	6.7	40	20.4	20	9.3
<i>Actiniaria</i>	0	0	0	0	20	14.2	9	6.3
<i>Aphelochaeta marioni</i>	0	0	300	320	20	14.2	110	101
<i>Arenicola</i>	15	7.6	27	10.9	0	0	12	3.9
<i>Arenicola marina</i>	10	6.7	0	0	0	0	2.4	1.61
<i>Athanas nitescens</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Bivalvia</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
<i>Boccardiella ligerica</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Capitella capitata</i>	460	142	490	240	33	14.9	280	83
<i>Corbula gibba</i>	5	5.0	60	27.1	80	42	56	20.5
<i>Corophium</i>	20	15.3	20	20.0	7	6.7	14	7.9
<i>Corophium insidiosum</i>	0	0	70	66	13	8.9	29	21.2
<i>Crepidula fornicata</i>	0	0	170	68	80	80	90	41
<i>Dodecaceria concharum</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Ensis</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Ensis directus</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Eteone</i>	0	0	20	10.2	7	6.7	9	4.4
<i>Exogone naidina</i>	0	0	20	20.0	0	0	6	6.3
<i>Gammarus salinus</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
<i>Harmothoe imbricata</i>	0	0	13	8.9	0	0	4.2	2.80
<i>Heteromastus filiformis</i>	10	6.7	33	17.9	7	6.7	16	6.6
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	7	6.7	30	33	17	14.9
<i>Liocarcinus</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Malacoceros</i>	10	6.7	800	770	0	0	250	243
<i>Malacoceros fuliginosus</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Microdeutopus</i>	0	0	40	28.5	0	0	13	9.0
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	300	161	27	26.7	110	52
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	10	10.0	27	17.8	0	0	11	6.1
<i>Microprotopus maculatus</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Mya arenaria</i>	5	5.0	13	8.9	0	0	5	3.0
<i>Mysella bidentata</i>	10	10.0	80	27.8	60	47	54	22.8
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Nereis</i>	0	0	27	26.7	40	33	26	17.0
<i>Nereis diversicolor</i>	20	11.1	0	0	0	0	4.8	2.67
<i>Nereis succinea</i>	0	0	190	99	110	84	110	49
<i>Nereis virens</i>	0	0	13	8.9	0	0	4.2	2.80
<i>Oligochaeta</i>	160	101	800	320	280	251	400	152
Onbekende soort / species unkn	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Pectinaria koreni</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Polychaeta</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Polycirrus</i>	0	0	90	34	7	6.7	30	11.3
<i>Polydora</i>	35	18.3	260	122	7	6.7	90	39
<i>Polydora ciliata</i>	0	0	190	106	700	420	350	188
<i>Polydora cornuta</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Pygospio elegans</i>	5	5.0	0	0	20	20.0	10	9.0
<i>Scoloplos armiger</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Spio martinensis</i>	5	5.0	7	6.7	0	0	3.3	2.42
<i>Streblospio shrubsolii</i>	5	5.0	50	40	80	21.8	51	15.9
<i>Syllidia armata</i>	0	0	390	185	150	118	190	78
<i>Syllis gracilis</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Tellina tenuis</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
<i>Urothoe poseidonis</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Venerupis senegalensis</i>	5	5.0	7	6.7	0	0	3.3	2.42
Totaal (53 soorten)	800	200	4600	1360	1800	990	2400	610

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 6

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Grevelingen in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		0 t/m 45 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	5.852 [10]		7.616 [10]		10.732 [10]		24.201 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra nitida</i>	0	0	1.1	1.05	1.6	0.82	1.0	0.49
<i>Actiniaria</i>	0	0	0	0	1500	1490	700	660
<i>Aphelochaeta marioni</i>	0	0	40	36	2.3	1.59	12	11.3
<i>Arenicola</i>	300	286	10	6.0	0	0	80	69
<i>Arenicola marina</i>	150	106	0	0	0	0	36	25.5
<i>Athanas nitescens</i>	0	0	70	72	0	0	23	22.7
<i>Bivalvia</i>	0.5	0.48	0	0	0	0	0.12	0.115
<i>Boccardiella ligerica</i>	0	0	4	4.1	0	0	1.3	1.28
<i>Capitella capitata</i>	200	59	220	133	12	10.4	120	44
<i>Corbula gibba</i>	0.8	0.75	1.2	0.57	1100	770	500	340
<i>Corophium</i>	0.13	0.129	1.0	1.03	0.6	0.60	0.6	0.42
<i>Corophium insidiosum</i>	0	0	5	3.9	1.6	1.09	2.3	1.31
<i>Crepidula fornicata</i>	0	0	28000	17900	18000	18100	17000	9800
<i>Dodecaceria concharum</i>	0	0	0.7	0.67	0	0	0.21	0.211
<i>Ensis</i>	0	0	5000	4600	0	0	1400	1430
<i>Ensis directus</i>	0	0	0	0	10000	9700	4000	4300
<i>Eteone</i>	0	0	10	6.1	2.7	2.70	4.3	2.25
<i>Exogone naidina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gammarus salinus</i>	1.6	1.61	0	0	0	0	0.4	0.39
<i>Harmothoe imbricata</i>	0	0	0.9	0.86	0	0	0.27	0.270
<i>Heteromastus filiformis</i>	23	17.7	22	16.6	1.8	1.85	13	6.8
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	0.9	0.92	1.1	1.11	0.8	0.57
<i>Liocarcinus</i>	0	0	1200	1150	0	0	400	360
<i>Malacoceros</i>	9	7.4	1000	1020	0	0	300	320
<i>Malacoceros fuliginosus</i>	0	0	16	16.3	0	0	5	5.1
<i>Microdeutopus</i>	0	0	1.0	0.70	0	0	0.32	0.220
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	80	39	4	4.0	27	12.3
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	3.0	2.97	4.1	2.75	0	0	2.0	1.12
<i>Microprotopus maculatus</i>	0	0	0.26	0.258	0	0	0.08	0.081
<i>Mya arenaria</i>	60	64	1.8	1.73	0	0	16	15.4
<i>Mysella bidentata</i>	3	3.1	20	7.9	17	14.5	15	6.9
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	0	0	50	45	20	20.1
<i>Nereis</i>	0	0	2.0	2.02	7	6.3	3.8	2.86
<i>Nereis diversicolor</i>	500	310	0	0	0	0	110	74
<i>Nereis succinea</i>	0	0	610	300	900	710	600	330
<i>Nereis virens</i>	0	0	3100	2840	0	0	1000	890
<i>Oligochaeta</i>	13	7.5	39	15.7	19	17.8	24	9.5
Onbekende soort / species unkn	0	0	11	11.1	0	0	4	3.5
<i>Pectinaria koreni</i>	0	0	0	0	1000	990	400	440
<i>Polychaeta</i>	0	0	0	0	2.6	2.60	1.2	1.15
<i>Polycirrus</i>	0	0	190	181	0.3	0.31	60	57
<i>Polydora</i>	1.4	0.82	18	10.2	0	0	6	3.2
<i>Polydora ciliata</i>	0	0	13	6.6	36	22.8	20	10.3
<i>Polydora cornuta</i>	0	0	0	0	0.7	0.69	0.3	0.31
<i>Pygospio elegans</i>	0	0	0	0	2.0	1.99	0.9	0.88
<i>Scoloplos armiger</i>	0	0	0	0	0.9	0.86	0.4	0.38
<i>Spio martinensis</i>	5	4.7	1.2	1.21	0	0	1.5	1.19
<i>Streblospio shrubsolii</i>	1.7	1.69	5	3.2	10	3.2	6.4	1.79
<i>Syllidia armata</i>	0	0	56	26.2	25	22.2	29	12.9
<i>Syllis gracilis</i>	0	0	0.26	0.262	0	0	0.08	0.082
<i>Tellina tenuis</i>	1.0	0.98	0	0	0	0	0.24	0.237
<i>Urothoe poseidonis</i>	0	0	8	8.0	0	0	2.5	2.52
<i>Venerupis senegalensis</i>	4000	3900	5000	4600	0	0	2400	1740
Totaal (53 soorten)	5000	4300	44000	21100	32000	20000	30000	11100

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Dieptestratum	0 t/m 2 m	2 t/m 6 m	6 t/m 45 m	0 t/m 45 m				
Oppervlakte (km2) [monsters]	11.446 [10]	6.531 [10]	5.814 [10]	23.792 [30]				
	gem se	gem se	gem se	gem se				
Aphelochaeta marioni	5	5.0	13	13.3	7	6.7	8	4.7
Arenicola	30	11.1	7	6.7	0	0	16	5.6
Arenicola marina	20	15.3	7	6.7	0	0	11	7.6
Athanas nitescens	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Bivalvia	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
Brachyura	25	13.4	0	0	0	0	12	6.5
Capitella capitata	25	11.2	460	170	70	60	150	49
Cerastoderma edule	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
Corbula gibba	0	0	0	0	20	14.2	5	3.5
Corophium	5	5.0	70	36	50	34	34	13.1
Corophium bonnellii	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Corophium insidiosum	0	0	1000	600	47	28.2	280	164
Crassostrea	0	0	27	17.8	0	0	7	4.9
Crepidula fornicata	0	0	300	144	140	119	120	49
Dodecaceria concharum	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Exogone naidina	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Gammarus	0	0	40	33	0	0	11	9.1
Gammarus salinus	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Harmothoe	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
Heteromastus filiformis	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Liocarcinus arcuatus	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Malacceros fuliginosus	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Microdeutopus	0	0	600	540	7	6.7	160	148
Microdeutopus anomalus	0	0	70	73	0	0	20	20.1
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	1600	930	70	42	450	254
Mya arenaria	20	11.1	0	0	0	0	10	5.3
Myrella bidentata	15	10.7	0	0	0	0	7	5.1
Mytilus edulis	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Nassarius reticulatus	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Nemertea	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Neomysis integer	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Nereis	45	27.3	7	6.7	0	0	23	13.3
Nereis diversicolor	30	15.3	20	14.2	0	0	20	8.3
Nereis succinea	5	5.0	7	6.7	33	20.5	12	5.8
Niets gevonden / nothing found	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
Oligochaeta	160	71	590	256	20	14.2	250	78
Platynereis dumerilii	0	0	250	165	0	0	70	45
Polycirrus	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
Polydora	10	10.0	0	0	90	79	28	19.9
Polydora ciliata	0	0	200	109	150	153	90	48
Polydora cornuta	0	0	20	10.2	13	8.9	9	3.5
Pygospio elegans	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
Scoloplos armiger	60	44	0	0	0	0	31	21.2
Spio	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
Spio gonocephala	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
Streblospio shrubsolii	5	5.0	0	0	20	10.2	7	3.5
Syllidae	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
Syllidia armata	0	0	600	430	40	26.7	160	119
Syllis gracilis	0	0	40	33	7	6.7	13	9.3
Totaal (49 soorten)	490	148	5900	2870	800	500	2100	800

```
----- < 0,00001,      +++++++ > 9999999
```


Tabel 8

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel van de Grevelingen in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		0 t/m 45 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	11.446 [10]		6.531 [10]		5.814 [10]		23.792 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Aphelochaeta marioni	0.25	0.252	0.9	0.92	3	3.2	1.2	0.83
Arenicola	900	760	7	7.4	0	0	400	370
Arenicola marina	1400	1000	9	9.1	0	0	700	480
Athanas nitescens	0	0	60	58	0	0	16	15.9
Bivalvia	140	140	0	0	0	0	70	67
Brachyura	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	3.1	1.43	70	27.9	24	19.6	27	9.1
Cerastoderma edule	0.7	0.68	0	0	0	0	0.3	0.33
Corbula gibba	0	0	0	0	600	440	140	108
Corophium	0	0	0.7	0.46	1.0	0.57	0.44	0.188
Corophium bonnellii	0	0	1.2	1.20	0	0	0.3	0.33
Corophium insidiosum	0	0	120	70	5	3.3	33	19.3
Crassostrea	0	0	70000	64000	0	0	18000	17500
Crepidula fornicata	0	0	48000	21800	16000	14700	17000	7000
Dodecaceria concharum	0	0	3	3.2	0	0	0.9	0.87
Exogone naidina	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammarus	0	0	50	48	0	0	14	13.1
Gammarus salinus	0	0	9	8.9	0	0	2.5	2.46
Harmothoe	0	0	0	0	0.4	0.43	0.10	0.105
Heteromastus filiformis	0	0	7	7.0	0	0	1.9	1.92
Liocarcinus arcuatus	0	0	1400	1370	0	0	400	380
Malacoceros fuliginosus	0	0	1.7	1.73	0	0	0.5	0.48
Microdeutopus	0	0	170	171	1.5	1.46	50	47
Microdeutopus anomalus	0	0	25	24.9	0	0	7	6.8
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	460	264	22	15.3	130	73
Mya arenaria	3.4	2.73	0	0	0	0	1.7	1.31
Mysella bidentata	2.2	1.85	0	0	0	0	1.1	0.89
Mytilus edulis	0	0	500	480	0	0	130	133
Nassarius reticulatus	0	0	700	680	0	0	190	188
Nemertea	0	0	5	5.3	0	0	1.5	1.46
Neomysis integer	0	0	23	22.7	0	0	6	6.2
Nereis	17	9.8	3	3.4	0	0	9	4.8
Nereis diversicolor	170	100	300	211	0	0	160	75
Nereis succinea	8	8.1	25	25.2	270	167	80	41
Niets gevonden / nothing foun	0	0	0	0	0	0	0	0
Oligochaeta	6.7	2.40	46	18.2	1.7	1.70	16	5.1
Platynereis dumerilii	0	0	1400	1000	0	0	390	274
Polycirrus	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0.5	0.52	0	0	1.0	0.71	0.5	0.30
Polydora ciliata	0	0	120	104	4	4.0	33	28.5
Polydora cornuta	0	0	2.3	1.15	1.0	0.71	0.9	0.36
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	130	101	0	0	0	0	60	49
Spio	0	0	0	0	3	3.5	0.8	0.85
Spio goniocephala	4	4.0	0	0	0	0	1.9	1.91
Streblospio shrubsolii	0.5	0.46	0	0	2.2	1.21	0.7	0.37
Syllidae	0	0	0.4	0.44	0	0	0.12	0.120
Syllidia armata	0	0	140	98	7	4.7	39	27.0
Syllis gracilis	0	0	6	5.2	0	0	1.6	1.43
Totaal (49 soorten)	2700	1350	120000	77000	17000	14700	38000	21400

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 9

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Grevelingen in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		0 t/m 45 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	5.852 [10]		7.616 [10]		10.732 [10]		24.201 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actiniaria	0	0	0	0	13	13.3	6	5.9
Aphelocheata marioni	0	0	700	490	60	47	260	155
Arenicola	40	35	27	26.7	0	0	18	11.9
Ascidacea	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
Ascidella aspersa	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
Athanas nitescens	5	5.0	7	6.7	0	0	3.3	2.42
Bivalvia	0	0	170	126	20	14.2	60	40
Boccardiella ligerica	5	5.0	7	6.7	0	0	3.3	2.42
Capitella capitata	180	49	1800	650	70	47	650	207
Cerastoderma edule	15	10.7	13	8.9	7	6.7	11	4.8
Corbula gibba	5	5.0	210	127	1000	440	490	197
Corophium	400	370	550	289	13	13.3	270	127
Corophium acherusicum	5	5.0	20	20.0	0	0	8	6.4
Corophium bonnellii	10	10.0	40	22.7	0	0	15	7.5
Corophium insidiosum	500	370	2700	1260	0	0	1000	410
Corophium sextonae	0	0	130	119	0	0	40	38
Crangon crangon	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
Crassostrea	5	5.0	20	14.2	0	0	8	4.6
Crepidula fornicata	0	0	230	152	13	13.3	80	48
Dodecaceria concharum	0	0	27	20.4	0	0	8	6.4
Ensis	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
Eteone	0	0	47	28.2	0	0	15	8.9
Gammaridae	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
Gammarus	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
Gammarus salinus	20	15.3	0	0	0	0	5	3.7
Heteromastus filiformis	15	15.0	130	80	60	47	70	33
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
Kefersteinia cirrata	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
Lanice conchilega	0	0	13	13.3	0	0	4	4.2
Lepidochitona cinereus	0	0	13	13.3	0	0	4	4.2
Liocarcinus arcuatus	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
Malacoceros	80	64	0	0	0	0	18	15.5
Microdeutopus	160	149	430	226	0	0	180	80
Microdeutopus anomalus	5	5.0	450	237	7	6.7	140	75
Microdeutopus gryllotalpa	700	610	600	300	0	0	350	175
Mysella bidentata	0	0	100	79	7	6.7	34	25.0
Mytilus edulis	15	10.7	7	6.7	0	0	6	3.3
Nemertea	0	0	27	26.7	0	0	8	8.4
Nephtys	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
Nephtys hombergii	0	0	7	6.7	7	6.7	5	3.6
Nereis	5	5.0	80	48	13	8.9	32	15.8
Nereis diversicolor	5	5.0	13	13.3	0	0	5	4.4
Nereis succinea	5	5.0	67	29.8	7	6.7	25	9.9
Notomastus (notomastus) lateri	0	0	0	0	20	14.2	9	6.3
Nudibranchia	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
Oligochaeta	80	69	1000	560	90	34	360	176
Petricola pholadiformis	0	0	13	13.3	7	6.7	7	5.1
Plathyhelminthes	20	15.3	40	22.7	0	0	17	8.0
Platynereis dumerilii	190	154	390	235	0	0	170	83
Polycirrus	0	0	110	53	13	13.3	39	17.6
Polydora	0	0	7	6.7	27	26.7	14	12.0
Polydora ciliata	80	80	170	94	0	0	80	35
Polydora cornuta	25	25.0	110	64	7	6.7	45	21.1
Pygospio elegans	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
Salvatoria limbata	60	33	70	48	7	6.7	42	17.4
Scoloplos armiger	0	0	7	6.7	33	26.8	17	12.1
Spirorbis tridentatus	5	5.0	13	13.3	0	0	5	4.4
Sthenelais boa	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
Streblospio shrubsolii	0	0	70	53	20	10.2	32	17.3
Syllidia armata	10	10.0	270	132	0	0	90	41
Syllis gracilis	25	25.0	70	66	0	0	29	21.7
Tellina fabula	0	0	0	0	13	13.3	6	5.9
Venerupis senegalensis	0	0	230	131	33	20.5	90	42
Totaal (63 soorten)	2700	1970	11000	3500	1600	680	4900	1240

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 11

Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel van de Grevelingen in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		0 t/m 45 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	11.446 [10]		6.531 [10]		5.814 [10]		23.792 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra nitida</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Acanthocardia paucicostata</i>	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
<i>Actiniaria</i>	0	0	7	6.7	20	20.0	7	5.2
<i>Aphelochaeta marioni</i>	140	135	20	14.2	7	6.7	70	65
<i>Arenicola</i>	15	7.6	20	10.2	13	8.9	16	5.1
<i>Arenicola defodiens</i>	20	13.3	0	0	0	0	10	6.4
<i>Arenicola marina</i>	5	5.0	7	6.7	0	0	4	3.0
<i>Ascidia aspersa</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Boccardiella ligerica</i>	0	0	13	13.3	0	0	4	3.7
<i>Capitella capitata</i>	160	91	590	170	13	8.9	240	64
<i>Cerastoderma edule</i>	80	47	13	13.3	0	0	45	22.7
<i>Ciona intestinalis</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Corbula gibba</i>	25	15.4	20	14.2	0	0	18	8.4
<i>Corophium</i>	0	0	500	340	120	120	160	98
<i>Corophium acherusicum</i>	0	0	33	26.8	0	0	9	7.3
<i>Corophium insidiosum</i>	40	32	460	227	90	54	170	66
<i>Corophium sextonae</i>	0	0	160	139	27	26.7	50	39
<i>Crassostrea</i>	0	0	33	26.8	27	20.4	16	8.9
<i>Crepidula fornicata</i>	0	0	390	287	160	146	150	87
<i>Didemnum candidum</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Dodecaceria concharum</i>	0	0	13	8.9	0	0	3.7	2.44
<i>Ensis</i>	10	10.0	0	0	0	0	5	4.8
<i>Ensis directus</i>	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
<i>Eteone</i>	0	0	13	13.3	7	6.7	5	4.0
<i>Gammarus locusta</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Gammarus salinus</i>	15	7.6	0	0	0	0	7	3.7
<i>Heteromastus filiformis</i>	0	0	400	330	0	0	100	91
<i>Microdeutopus</i>	0	0	70	43	0	0	20	11.7
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	110	61	27	14.7	36	17.2
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	15	7.6	110	51	7	6.7	40	14.5
<i>Microprotopus maculatus</i>	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
<i>Mya arenaria</i>	20	8.2	0	0	0	0	10	3.9
<i>Mysella bidentata</i>	5	5.0	7	6.7	0	0	4	3.0
<i>Nereis</i>	15	15.0	13	13.3	13	8.9	14	8.4
<i>Nereis diversicolor</i>	40	20.8	0	0	7	6.7	21	10.1
<i>Nereis succinea</i>	0	0	13	13.3	50	34	15	9.2
<i>Nereis virens</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Nudibranchia</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Oligochaeta</i>	15	10.7	700	630	20	14.2	200	172
<i>Onbekende soort / species unkn</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Phoronidae</i>	0	0	0	0	20	20.0	5	4.9
<i>Plathyhelminthes</i>	0	0	20	10.2	0	0	5.5	2.80
<i>Platynereis dumerilii</i>	10	10.0	250	164	0	0	70	45
<i>Polydora</i>	0	0	20	14.2	20	10.2	10	4.6
<i>Polydora ciliata</i>	0	0	270	160	120	85	100	49
<i>Polydora cornuta</i>	15	10.7	90	43	0	0	31	13.0
<i>Praunus flexuosus</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Salvatoria limbata</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Scoloplos armiger</i>	80	37	7	6.7	0	0	43	17.7
<i>Spio filicornis</i>	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
<i>Spio martinensis</i>	15	10.7	0	0	0	0	7	5.1
<i>Spirorbis tridentatus</i>	0	0	13	13.3	0	0	4	3.7
<i>Streblospio shrubsolii</i>	0	0	33	14.9	0	0	9	4.1
<i>Syllidia armata</i>	0	0	120	55	130	112	60	31
<i>Syllis gracilis</i>	0	0	60	46	0	0	16	12.6
<i>Venerupis senegalensis</i>	0	0	20	20.0	0	0	5	5.5
Totaal (56 soorten)	780	244	4600	2000	900	640	1900	580

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 13

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Veerse Meer in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 8 m		8 t/m 100 m		0 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	2.925 [10]		6.073 [10]		3.529 [10]		12.527 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	0	0	0	0	60	60	17	16.9
<i>Abra nitida</i>	0	0	160	119	700	600	260	178
<i>Actiniaria</i>	0	0	80	33	60	60	56	23.2
<i>Aphelochaeta marioni</i>	800	310	1300	510	60	31	810	260
<i>Arenicola</i>	10	6.7	60	43	0	0	31	20.8
<i>Arenicola marina</i>	25	11.2	20	20.0	0	0	16	10.0
<i>Ascidacea</i>	0	0	20	20.0	0	0	10	9.7
<i>Ascidella aspersa</i>	0	0	20	20.0	0	0	10	9.7
<i>Capitella capitata</i>	240	88	280	134	20	20.0	200	68
<i>Caprellidae</i>	0	0	0	0	60	60	17	16.9
<i>Cerastoderma edule</i>	25	17.1	0	0	0	0	6	4.0
<i>Cerastoderma lamarcki</i>	45	26.3	80	44	20	20.0	55	23.0
<i>Corbula gibba</i>	0	0	20	20.0	0	0	10	9.7
<i>Corophium</i>	5	5.0	40	40	0	0	21	19.4
<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.17
<i>Heteromastus filiformis</i>	110	31	40	26.7	20	20.0	51	15.9
<i>Hydrobia ulvae</i>	5	5.0	20	20.0	0	0	11	9.8
<i>Lepidochitona cinereus</i>	45	25.2	20	20.0	0	0	20	11.3
<i>Melita palmata</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.17
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	10	10.0	60	60	0	0	31	29.2
<i>Mya arenaria</i>	460	148	100	68	0	0	160	48
<i>Nassarius nitidus</i>	15	10.7	0	0	0	0	3.5	2.49
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	0	0	20	20.0	6	5.6
<i>Nereis</i>	15	10.7	280	120	60	60	160	61
<i>Nereis diversicolor</i>	20	11.1	0	0	0	0	4.7	2.58
<i>Nereis succinea</i>	35	16.7	120	61	0	0	66	29.9
<i>Nudibranchia</i>	0	0	20	20.0	0	0	10	9.7
<i>Oligochaeta</i>	920	264	1700	770	20	20.0	1000	380
<i>Pholoe minuta</i>	0	0	40	26.7	120	120	50	36
<i>Platynereis dumerilii</i>	0	0	80	61	0	0	39	29.6
<i>Polydora</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.17
<i>Pygospio elegans</i>	15	7.6	200	200	0	0	100	97
<i>Streblospio shrubsolii</i>	120	54	600	223	60	31	330	109
<i>Tellinacea</i>	0	0	500	380	0	0	220	184
Totaal (34 soorten)	2900	680	5700	1610	1200	600	3800	820

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 15

Tabel 17

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Veerse Meer in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 8 m		8 t/m 100 m		0 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	2.925 [10]		6.073 [10]		3.529 [10]		12.527 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra nitida</i>	0	0	1600	740	2600	650	1500	400
<i>Acanthocardia</i>	0	0	0	0	20	20.0	6	5.6
<i>Acanthocardia paucicostata</i>	0	0	100	100	0	0	50	48
<i>Actiniaria</i>	10	10.0	0	0	0	0	2.3	2.34
<i>Aoridae</i>	0	0	20	20.0	0	0	10	9.7
<i>Aphelochaeta marioni</i>	120	37	900	320	80	44	480	154
<i>Arenicola</i>	10	6.7	20	20.0	0	0	12	9.8
<i>Arenicola marina</i>	10	6.7	0	0	0	0	2.3	1.56
<i>Bathyporeia</i>	0	0	0	0	20	20.0	6	5.6
<i>Bembidion</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.17
<i>Brachyura</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.17
<i>Capitella capitata</i>	320	110	260	181	20	20.0	210	92
<i>Carcinus maenas</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.17
<i>Cerastoderma</i>	0	0	0	0	120	80	34	22.5
<i>Cerastoderma edule</i>	0	0	80	44	20	20.0	44	22.2
<i>Cerastoderma lamarcki</i>	10	10.0	20	20.0	0	0	12	10.0
<i>Corbula gibba</i>	0	0	600	440	900	530	560	261
<i>Corophium</i>	15	7.6	200	126	0	0	100	61
<i>Corophium arenarium</i>	25	15.4	20	20.0	0	0	16	10.3
<i>Corophium bonnellii</i>	0	0	20	20.0	0	0	10	9.7
<i>Crassostrea</i>	15	10.7	0	0	0	0	3.5	2.49
<i>Crepidula fornicata</i>	5	5.0	40	40	0	0	21	19.4
<i>Eteone</i>	10	10.0	0	0	20	20.0	8	6.1
<i>Gyptis</i>	0	0	20	20.0	0	0	10	9.7
<i>Gyptis rosea</i>	0	0	40	40	0	0	19	19.4
<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	10	10.0	0	0	0	0	2.3	2.34
<i>Heteromastus filiformis</i>	15	7.6	60	31	0	0	33	14.9
<i>Hydrobia</i>	0	0	0	0	20	20.0	6	5.6
<i>Hydrobia ulvae</i>	0	0	60	60	160	102	70	41
<i>Lepidochitona cinereus</i>	10	10.0	0	0	0	0	2.3	2.34
<i>Melita palmata</i>	30	13.3	0	0	0	0	7	3.1
<i>Microdeutopus</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.17
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	15	10.7	40	40	0	0	23	19.5
<i>Mya arenaria</i>	180	86	75	29.1	0	0	77	24.6
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	20	20.0	60	31	27	13.0
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	20	20.0	0	0	10	9.7
<i>Nereis</i>	25	20.1	20	20.0	0	0	16	10.8
<i>Nereis diversicolor</i>	20	15.3	0	0	20	20.0	10	6.7
<i>Nereis succinea</i>	80	38	40	40	0	0	38	21.3
<i>Oligochaeta</i>	300	133	1100	500	20	20.0	590	245
<i>Ophiodromus flexuosus</i>	10	6.7	0	0	20	20.0	8	5.8
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	20	20.0	0	0	10	9.7
<i>Phyllodoce mucosa</i>	5	5.0	40	40	100	100	50	34
<i>Polydora cornuta</i>	130	51	20	20.0	0	0	40	15.3
<i>Pygospio elegans</i>	5	5.0	200	200	20	20.0	100	97
<i>Spio martinensis</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.17
<i>Sthenelais boa</i>	0	0	20	20.0	0	0	10	9.7
<i>Streblospio shrubsolii</i>	40	29.6	100	45	460	281	190	82
<i>Tellinacea</i>	10	6.7	20	20.0	320	124	100	36
<i>Venerupis senegalensis</i>	0	0	60	60	0	0	29	29.1
Totaal (50 soorten)	1400	360	5800	1110	5000	1140	4600	630

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 18

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Veerse Meer in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 8 m		8 t/m 100 m		0 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	2.925 [10]		6.073 [10]		3.529 [10]		12.527 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra nitida</i>	0	0	740	299	1600	410	810	186
<i>Acanthocardia</i>	0	0	0	0	3	3.3	0.9	0.94
<i>Acanthocardia paucicostata</i>	0	0	210	212	0	0	100	103
<i>Actiniaria</i>	4	3.5	0	0	0	0	0.8	0.82
<i>Aoridae</i>	0	0	0.7	0.72	0	0	0.3	0.35
<i>Aphelochaeta marioni</i>	15	6.7	42	16.7	1.2	0.80	24	8.2
<i>Arenicola</i>	200	188	600	570	0	0	330	281
<i>Arenicola marina</i>	2000	1460	0	0	0	0	500	340
<i>Bathyporeia</i>	0	0	0	0	1.0	0.96	0.27	0.270
<i>Bembidion</i>	1.4	1.44	0	0	0	0	0.3	0.34
<i>Brachyura</i>	2400	2440	0	0	0	0	600	570
<i>Capitella capitata</i>	86	29.4	80	63	7	6.9	60	32
<i>Carcinus maenas</i>	12	11.5	0	0	0	0	2.7	2.69
<i>Cerastoderma</i>	0	0	0	0	10	8.9	2.8	2.51
<i>Cerastoderma edule</i>	0	0	12000	7800	150	150	6000	3800
<i>Cerastoderma lamarcki</i>	2700	2710	3000	3100	0	0	2100	1610
<i>Corbula gibba</i>	0	0	300	187	1000	620	430	197
<i>Corophium</i>	0.36	0.240	7	5.0	0	0	3.5	2.44
<i>Corophium arenarium</i>	1.6	0.98	1.4	1.44	0	0	1.1	0.73
<i>Corophium bonnellii</i>	0	0	1.9	1.92	0	0	0.9	0.93
<i>Crassostrea</i>	4000	3600	0	0	0	0	1000	850
<i>Crepidula fornicata</i>	8	8.4	150	150	0	0	70	73
<i>Eteone</i>	11	10.7	0	0	1.1	1.08	2.8	2.52
<i>Gyptis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyptis rosea</i>	0	0	40	36	0	0	18	17.6
<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	260	257	0	0	0	0	60	60
<i>Heteromastus filiformis</i>	7	3.4	22	14.9	0	0	12	7.3
<i>Hydrobia</i>	0	0	0	0	0.7	0.68	0.19	0.190
<i>Hydrobia ulvae</i>	0	0	15	15.2	50	31	21	11.4
<i>Lepidochitona cinereus</i>	7	7.3	0	0	0	0	1.7	1.71
<i>Melita palmata</i>	14	6.6	0	0	0	0	3.3	1.55
<i>Microdeutopus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	1.4	0.95	0.24	0.240	0	0	0.44	0.250
<i>Mya arenaria</i>	70000	38000	34000	13200	0	0	34000	10900
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	25	24.6	800	780	240	219
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	30	35	0	0	17	17.0
<i>Nereis</i>	4	4.3	0.6	0.55	0	0	1.3	1.04
<i>Nereis diversicolor</i>	280	261	0	0	50	53	80	63
<i>Nereis succinea</i>	600	320	140	137	0	0	210	100
<i>Oligochaeta</i>	19	9.3	80	42	2.1	2.13	42	20.6
<i>Ophiodromus flexuosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	9	8.8	0	0	4	4.3
<i>Phyllodoce mucosa</i>	5	5.2	60	61	150	146	70	51
<i>Polydora cornuta</i>	23	10.7	1.1	1.10	0	0	6.0	2.55
<i>Pygospio elegans</i>	0	0	5	4.8	0	0	2.3	2.34
<i>Spio martinensis</i>	1.9	1.92	0	0	0	0	0.4	0.45
<i>Sthenelais boa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Streblospio shrubsolii</i>	3.0	2.56	3.5	2.12	15	9.0	6.7	2.81
<i>Tellinacea</i>	1.1	0.72	5	5.1	45	14.4	15	4.8
<i>Venerupis senegalensis</i>	0	0	11	10.8	0	0	5	5.2

Totaal (50 soorten) 90000 39000 | 51000 17900 | 3900 1270 | 46000 12700

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Dieptestratum	0 t/m 2 m	2 t/m 8 m	0 t/m 8 m			
Oppervlakte (km2) [monsters]	1.383 [10]	0.66 [10]	2.043 [20]			
	gem	se	gem	se		
Abludomelita obtusata	30	20.0	0	0	20	13.5
Apheleochaeta marioni	420	201	320	277	390	163
Apherusa bispinosa	35	21.1	0	0	24	14.3
Arenicola	5	5.0	0	0	3	3.4
Botryllus schlosseri	0	0	60	60	19	19.4
Capitella capitata	65	29.9	0	0	44	20.2
Carcinus maenas	5	5.0	0	0	3	3.4
Cerastoderma	0	0	220	165	70	53
Cerastoderma edule	5	5.0	0	0	3	3.4
Cerastoderma lamarcki	0	0	40	40	13	12.9
Corophium	55	29.3	0	0	37	19.8
Corophium insidiosum	15	10.7	0	0	10	7.2
Corophium multisetosum	10	10.0	0	0	7	6.8
Crassostrea	15	10.7	0	0	10	7.2
Crepidula fornicata	5	5.0	0	0	3	3.4
Gammarus locusta	10	6.7	0	0	7	4.5
Hemigrapsus penicillatus	10	10.0	0	0	7	6.8
Heteromastus filiformis	5	5.0	0	0	3	3.4
Hydrobia ulvae	0	0	40	26.7	13	8.6
Janira maculosa	90	90	0	0	60	61
Lanice conchilega	0	0	20	20.0	6	6.5
Lepidochitona cinereus	5	5.0	0	0	3	3.4
Lepidonotus squamatus	5	5.0	0	0	3	3.4
Melita palmata	20	20.0	0	0	14	13.5
Microdeutopus	20	20.0	0	0	14	13.5
Microdeutopus gryllotalpa	160	83	0	0	110	56
Mya arenaria	20	8.2	1.3	1.29	14	5.5
Nemertea	20	20.0	0	0	14	13.5
Nephtys cirrosa	5	5.0	80	44	29	14.7
Nephtys hombergii	5	5.0	20	20.0	10	7.3
Nereis	130	84	0	0	90	57
Nereis diversicolor	180	119	0	0	120	80
Nereis succinea	0	0	20	20.0	6	6.5
Nereis virens	5	5.0	0	0	3	3.4
Oligochaeta	680	277	220	128	530	192
Onbekende soort / species unkn	5	5.0	0	0	3	3.4
Phoronidae	0	0	700	390	210	127
Phyllodoce mucosa	10	6.7	0	0	7	4.5
Polydora cornuta	110	51	0	0	70	35
Porifera	5	5.0	0	0	3	3.4
Pygospio elegans	5	5.0	20	20.0	10	7.3
Salvatoria limbata	5	5.0	0	0	3	3.4
Spirorbis tridentatus	100	58	0	0	60	40
Tellinacea	5	5.0	0	0	3	3.4
Totaal (44 soorten)	2300	560	1700	570	2100	420
----- < 0,00001, ++++++ > 9999999						

Tabel 21

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Oosterschelde in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	6.433 [10]		5.559 [10]		4.73 [10]		31.798 [10]		48.519 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abludomelita obtusata	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.6	0.65
Abra alba	70	73	27	14.7	20	14.2	140	70	110	47
Actiniaria	0	0	27	20.4	13	13.3	40	22.7	31	15.1
Ampharetidae	0	0	0	0	20	14.2	20	14.2	15	9.4
Aphelocheata marioni	700	460	20	14.2	50	33	27	14.7	120	61
Arenicola	27	10.9	0	0	0	0	0	0	3.5	1.44
Arenicola marina	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Autolytus prolifer	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.76
Bathyporeia pilosa	53	25.9	0	0	0	0	0	0	7	3.4
Bathyporeia sarsi	70	40	0	0	0	0	0	0	9	5.3
Bivalvia	13	8.9	13	8.9	7	6.7	0	0	3.9	1.69
Brachyura	20	20.0	0	0	0	0	7	6.7	7	5.1
Capitella capitata	280	244	20	14.2	0	0	70	41	80	42
Caprellidae	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Cerastoderma edule	70	46	0	0	0	0	0	0	10	6.1
Corophium arenarium	20	14.2	0	0	13	8.9	0	0	4.0	2.08
Crangon crangon	47	20.0	0	0	7	6.7	20	20.0	20	13.4
Crepidula fornicata	0	0	0	0	0	0	13	13.3	9	8.7
Decapoda	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.6	0.65
Ensis	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.76
Ensis directus	0	0	0	0	0	0	20	14.2	13	9.3
Eteone	7	6.7	0	0	0	0	7	6.7	5	4.5
Eumida	0	0	0	0	0	0	40	40	26	26.2
Exogone naidina	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.5	1.53
Gammaridea	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	13	13.3	7	6.7	6	4.6
Glycera	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Harmothoe imbricata	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.76
Heteromastus filiformis	7	6.7	0	0	27	10.9	0	0	3.5	1.38
Hydrobia ulvae	600	390	0	0	0	0	0	0	90	52
Lanice conchilega	0	0	7	6.7	0	0	120	120	80	79
Macoma balthica	13	8.9	0	0	7	6.7	0	0	2.4	1.35
Magelona papillicornis	0	0	47	22.3	7	6.7	7	6.7	10	5.1
Malacoceros	700	420	0	0	0	0	0	0	90	55
Malmgreniella lunulata	0	0	0	0	0	0	20	20.0	13	13.1
Microphthalmus szelkowiei	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.76
Montacuta ferruginosa	0	0	0	0	20	20.0	0	0	1.9	1.95
Nemertea	7	6.7	7	6.7	0	0	7	6.7	6	4.5
Nephtys	7	6.7	20	10.2	27	10.9	60	40	45	26.5
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Nephtys cirrosa	13	13.3	50	33	13	8.9	20	10.2	22	7.9
Nephtys hombergii	7	6.7	33	17.9	33	14.9	53	25.9	43	17.2
Nereis	510	247	0	0	0	0	7	6.7	70	33
Nereis diversicolor	20	10.2	0	0	0	0	0	0	2.7	1.35
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	13	8.9	9	5.8
Nereis virens	13	13.3	0	0	0	0	0	0	1.8	1.77
Notomastus (notomastus) lateri	0	0	20	20.0	20	20.0	60	28.9	44	19.2
Nudibranchia	0	0	20	20.0	0	0	0	0	2.3	2.29
Oligochaeta	1000	780	130	53	130	71	240	83	310	117
Onbekende soort / species unkn	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.6	0.65
Ophiura	0	0	0	0	0	0	13	8.9	9	5.8
Ophiura albida	0	0	0	0	0	0	13	8.9	9	5.8
Ophiura texturata	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Owenia fusiformis	0	0	0	0	7	6.7	13	8.9	9	5.9
Pholoe minuta	0	0	0	0	7	6.7	70	73	50	48
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	13	8.9	9	5.8
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	7	6.7	13	13.3	9	8.8
Polychaeta	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.76
Polydora ciliata	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Polydora cornuta	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Pontocrates altamarinus	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Pontocrates longimanus	0	0	13	8.9	27	26.7	0	0	4.1	2.79
Pseudopolydora pulchra	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.6	0.65
Pygospio elegans	480	238	0	0	0	0	7	6.7	70	32
Scoloplos armiger	700	209	93	28.5	27	14.7	40	14.7	132	29.6
Spio	20	14.2	0	0	0	0	0	0	2.7	1.89
Spio filicornis	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Spio martinensis	27	14.7	7	6.7	0	0	0	0	4.3	2.10
Spionidae	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.76
Spiophanes bombyx	0	0	47	22.3	0	0	7	6.7	10	5.1
Spisula subtruncata	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Stenothoe marina	0	0	20	20.0	0	0	0	0	2.3	2.29
Sthenelais boa	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Streblospio shrubsolii	60	60	13	8.9	110	68	100	73	90	49
Syllidae	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Tellina fabula	0	0	13	8.9	0	0	0	0	1.5	1.02
Urothoe brevicornis	0	0	0	0	27	20.4	0	0	2.6	1.99
Urothoe poseidonis	310	124	70	66	27	17.8	27	20.4	70	22.5
Totaal (79 soorten)	5900	1610	770	122	680	218	1400	440	1900	360

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 22

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Oosterschelde in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	6.433 [10]		5.559 [10]		4.73 [10]		31.798 [10]		48.519 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abludomelita obtusata	0	0	0	0	1.8	1.81	0	0	0.18	0.176
Abra alba	23	22.5	15	8.7	7	5.5	90	67	60	44
Actiniaria	0	0	1500	1020	1500	1470	900	870	900	600
Ampharetidae	0	0	0	0	0	0	0.6	0.42	0.40	0.276
Aphelochaeta marioni	170	111	0.6	0.59	5	4.0	3.1	2.17	25	14.8
Arenicola	2200	1410	0	0	0	0	0	0	290	187
Arenicola marina	400	400	0	0	0	0	0	0	50	53
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0	0	0.7	0.70	0.5	0.46
Autolytus prolifer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	17	9.7	0	0	0	0	0	0	2.3	1.29
Bathyporeia sarsi	19	13.7	0	0	0	0	0	0	2.5	1.81
Bivalvia	2.0	1.48	50	53	0	0	0	0	6	6.1
Brachyura	2.1	2.08	0	0	0	0	0	0	0.28	0.276
Capitella capitata	25	22.7	2.4	1.61	0	0	27	24.4	22	16.3
Caprellidae	0	0	0	0	0	0	0.9	0.86	0.6	0.56
Cerastoderma edule	10000	5500	0	0	0	0	0	0	1300	730
Corophium arenarium	23	18.2	0	0	5	3.6	0	0	3.6	2.44
Crangon crangon	24	12.7	0	0	2.6	2.58	6	6.3	8	4.4
Crepidula fornicata	0	0	0	0	0	0	1100	1090	700	720
Decapoda	0	0	0	0	0.24	0.240	0	0	0.023	0.0234
Ensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis directus	0	0	0	0	0	0	22000	22200	15000	14600
Eteone	1.5	1.49	0	0	0	0	8	7.6	5	5.0
Eumida	0	0	0	0	0	0	18	17.7	12	11.6
Exogone naidina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammaridea	0	0	0	0	0	0	1.8	1.81	1.2	1.18
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	60	64	28	28.4	25	19.6
Glycera	0	0	0	0	0	0	10	10.4	7	6.8
Harmothoe imbricata	0	0	6	5.6	0	0	0	0	0.6	0.64
Heteromastus filiformis	2.1	2.09	0	0	10	4.9	0	0	1.2	0.55
Hydrobia ulvae	600	460	0	0	0	0	0	0	90	62
Lanice conchilega	0	0	230	229	0	0	500	520	400	340
Macoma balthica	60	48	0	0	0.7	0.65	0	0	8	6.4
Magelona papillicornis	0	0	110	72	11	10.8	1.1	1.07	14	8.3
Malacoceros	90	54	0	0	0	0	0	0	12	7.2
Malmgreniella lunulata	0	0	0	0	0	0	16	15.9	10	10.4
Microphthalmus scelkowi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montacuta ferruginosa	0	0	0	0	12	12.1	0	0	1.2	1.18
Nemertea	0	0	0	0	0	0	1.0	1.04	0.7	0.68
Nephtys	0.5	0.45	6	4.5	12	8.7	16	10.4	13	6.9
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	8	7.6	5	5.0
Nephtys cirrosa	40	43	130	91	23	16.0	50	34	58	25.5
Nephtys hombergii	40	44	180	93	90	50	600	330	440	214
Nereis	12	5.5	0	0	0	0	0	0	1.5	0.73
Nereis diversicolor	90	65	0	0	0	0	0	0	12	8.6
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	130	84	80	55
Nereis virens	180	175	0	0	0	0	0	0	23	23.2
Notomastus (notomastus) lateri	0	0	280	285	700	670	390	208	350	155
Nudibranchia	0	0	6	5.8	0	0	0	0	0.7	0.67
Oligochaeta	90	69	1.2	1.18	1.8	1.05	4.6	1.63	15	9.2
Onbekende soort / species unkn	0	0	0	0	1.3	1.32	0	0	0.13	0.128
Ophiura	0	0	0	0	0	0	4	4.1	2.8	2.71
Ophiura albida	0	0	0	0	0	0	90	64	60	42
Ophiura texturata	0	0	0	0	0	0	700	740	500	490
Owenia fusiformis	0	0	0	0	40	35	110	70	70	46
Pholoe minuta	0	0	0	0	0.4	0.40	10	10.0	7	6.6
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	22	17.6	15	11.5
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	40	38	40	38	29	25.4
Polychaeta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora ciliata	2.1	2.08	0	0	0	0	0	0	0.28	0.276
Polydora cornuta	2.8	2.77	0	0	0	0	0	0	0.4	0.37
Pontocrates altamarinus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pontocrates longimanus	0	0	1.0	0.70	2.1	2.06	0	0	0.32	0.217
Pseudopolydora pulchra	0	0	0	0	2.0	1.99	0	0	0.19	0.194
Pygospio elegans	41	21.5	0	0	0	0	0	0	5.4	2.85
Scoloplos armiger	990	218	450	203	90	69	220	151	340	106
Spio	2.5	1.77	0	0	0	0	0	0	0.33	0.235
Spio filicornis	0.3	0.35	0	0	0	0	0	0	0.05	0.046
Spio martinensis	2.0	1.08	2.5	2.51	0	0	0	0	0.6	0.32
Spionidae	0	0	2.2	2.17	0	0	0	0	0.25	0.248
Spiophanes bombyx	0	0	25	13.5	0	0	10	9.6	9	6.5
Spisula subtruncata	0	0	0	0	0	0	700	690	500	450
Stenothoe marina	0	0	2.4	2.41	0	0	0	0	0.28	0.276
Sthenelais boa	0	0	0	0	0	0	6	6.1	4	4.0
Streblospio shrubsolii	8	8.0	0	0	5	3.5	7	6.4	6	4.4
Syllidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tellina fabula	0	0	250	171	0	0	0	0	29	19.5
Urothoe brevicornis	0	0	0	0	22	15.3	0	0	2.2	1.49
Urothoe poseidonis	90	30	40	36	7	5.9	6	4.0	21	6.3
Totaal (79 soorten)	15000	5700	3300	1430	2600	2180	28000	22400	21000	14700

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 23

Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Noordelijk deel van de Oosterschelde in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	4.472 [10]		2.452 [10]		1.346 [10]		11.277 [10]		19.547 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	40	22.7	27	26.7	70	45	49	26.1
Abra nitida	0	0	20	14.2	90	43	290	97	170	56
Acanthocardia paucicostata	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.5	0.46
Actiniaria	7	6.7	20	14.2	20	10.2	80	47	52	27.5
Ampharete	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.8
Ampharete acutifrons	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.5	0.46
Ampharete finmarchica	0	0	0	0	0	0	13	13.3	8	7.7
Aora typica	0	0	0	0	13	13.3	0	0	0.9	0.92
Apelochaeta marioni	90	44	130	36	180	144	27	14.7	63	17.2
Arenicola	13	8.9	0	0	0	0	0	0	3.1	2.03
Aricidea minuta	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.5	0.46
Ascidacea	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.84
Athanas nitescens	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.84
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0	0	13	8.9	8	5.1
Bivalvia	0	0	20	10.2	0	0	20	10.2	14	6.0
Bodotria pulchella	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.5	0.46
Brachyura	20	10.2	0	0	0	0	0	0	4.6	2.33
Capitella capitata	27	14.7	33	20.5	40	22.7	13	8.9	21	6.8
Cerastoderma edule	110	41	0	0	0	0	0	0	26	9.4
Cheirocratus sundeavallii	0	0	0	0	13	13.3	0	0	0.9	0.92
Corbula gibba	0	0	0	0	210	125	610	242	370	140
Corophium	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Corophium insidiosum	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Cossura longocirrata	0	0	7	6.7	0	0	50	33	32	18.9
Crangon crangon	120	63	27	10.9	13	8.9	7	6.7	36	15.1
Crassostrea	0	0	0	0	0	0	27	20.4	15	11.7
Crepidula fornicata	0	0	240	161	60	53	150	89	120	55
Cumacea	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.5	0.46
Decapoda	0	0	7	6.7	0	0	7	6.7	5	3.9
Ensis	0	0	0	0	20	10.2	0	0	1.4	0.70
Ensis directus	0	0	40	14.7	13	8.9	0	0	5.9	1.95
Eumida	13	8.9	13	8.9	7	6.7	53	27.8	36	16.2
Exogone	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.84
Exogone hebes	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.7	1.67
Exogone naidina	0	0	40	28.5	47	22.3	0	0	8	3.9
Gammarus	20	20.0	0	0	0	0	0	0	5	4.6
Gammarus locusta	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Gattyana cirrosa	0	0	7	6.7	0	0	27	26.7	16	15.4
Glycera	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Glycera tridactyla	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Harmothoe	0	0	0	0	13	8.9	0	0	0.9	0.61
Harmothoe imbricata	13	8.9	0	0	13	8.9	0	0	4.0	2.12
Harmothoe impar	0	0	13	13.3	0	0	20	10.2	13	6.1
Hemigrapsus penicillatus	0	0	40	20.4	7	6.7	13	8.9	13	5.7
Heteromastus filiformis	27	14.7	0	0	0	0	0	0	6	3.4
Hydrobia ulvae	3700	1900	20	14.2	170	80	600	470	1200	510
Lanice conchilega	220	192	2400	990	1000	900	700	680	800	420
Littorina littorea	33	26.8	0	0	0	0	0	0	8	6.1
Macoma balthica	20	10.2	7	6.7	0	0	7	6.7	9	4.6
Malmgreniella lunulata	50	32	110	60	110	81	60	53	70	33
Microdeutopus	0	0	0	0	13	13.3	0	0	0.9	0.92
Microdeutopus anomalus	0	0	50	34	0	0	33	26.8	25	16.0
Microprotopus	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.5	0.46
Microprotopus maculatus	0	0	7	6.7	13	13.3	0	0	1.8	1.24
Mya arenaria	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Mysella bidentata	0	0	0	0	7	6.7	27	10.9	16	6.3
Mytilus edulis	0	0	50	34	0	0	0	0	6	4.3
Nassarius nitidus	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	4	3.9
Nemertea	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.84
Nephtys	13	8.9	7	6.7	40	22.7	7	6.7	10	4.7
Nephtys cirrosa	0	0	13	8.9	60	27.1	33	14.9	25	8.9
Nephtys hombergii	53	16.6	47	14.2	100	28.5	140	39	106	23.0
Nereis	310	257	40	20.4	30	33	0	0	80	59
Nereis longissima	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.5	0.46
Nereis succinea	7	6.7	27	26.7	0	0	7	6.7	9	5.3
Notomastus (notomastus) lateri	0	0	40	28.5	50	31	33	20.5	28	12.5
Nudibranchia	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.5	0.46
Oligochaeta	410	143	490	159	700	470	110	45	270	56
Onbekende soort / species unkn	7	6.7	7	6.7	0	0	0	0	2.4	1.74
Ophiothrix fragilis	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.84
Ophiura	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.84
Owenia fusiformis	0	0	0	0	0	0	27	26.7	15	15.4
Phaxas pellucidus	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.84
Pholoe minuta	0	0	80	50	50	33	50	31	44	19.2
Phyllodoce	0	0	7	6.7	40	28.5	0	0	3.6	2.13
Phyllodoce mucosa	27	14.7	7	6.7	0	0	0	0	7	3.5
Pinnotheres pisum	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.84
Platynereis dumerilii	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.5	0.46
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.5	0.46
Polycirrus	7	6.7	0	0	0	0	50	41	32	23.5
Polydora	7	6.7	20	14.2	27	26.7	27	26.7	21	15.7
Polydora cornuta	0	0	7	6.7	20	20.0	0	0	2.2	1.61
Pseudopolydora pulchra	0	0	7	6.7	20	14.2	27	20.4	18	11.8
Pygospio elegans	290	168	210	155	1200	990	7	6.7	180	81
Retusa obtusa	13	8.9	0	0	0	0	13	13.3	11	8.0
Scoloplos armiger	33	11.1	190	95	140	60	33	14.9	61	15.4
Scrobicularia plana	40	17.8	0	0	0	0	0	0	9	4.1
Spio martinensis	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.84
Spionidae	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Spiophanes bombyx	0	0	40	26.7	33	26.8	0	0	7	3.8
Spisula subtruncata	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.8
Sthenelais boa	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.8
Streblospio shrubsolei	20	20.0	130	73	410	117	190	77	160	46
Syllidia armata	0	0	7	6.7	13	8.9	70	67	40	38
Syllis gracilis	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.5	0.46
Tellina fabula	0	0	13	8.9	13	13.3	0	0	2.6	1.44
Tellinacea	0	0	27	26.7	250	102	130	54	90	32

Terebellidae	0	0	0	0	90	93	0	0	6	6.4
Urothoe poseidonis	90	54	50	34	7	6.7	0	0	28	13.0
Totaal (99 soorten)	5900	1690	4800	1050	5500	1690	4000	850	4600	650

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 24

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Noordelijk deel van de Oosterschelde in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	4.472 [10]		2.452 [10]		1.346 [10]		11.277 [10]		19.547 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	0	0	28	20.2	40	36	110	103	70	60
<i>Abra nitida</i>	0	0	20	19.4	50	31	180	95	110	55
<i>Acanthocardia paucicostata</i>	0	0	0	0	16	15.6	0	0	1.1	1.08
<i>Actiniaria</i>	7	6.7	110	96	190	127	700	420	420	244
<i>Ampharete</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ampharete acutifrons</i>	0	0	0	0	0.7	0.68	0	0	0.05	0.047
<i>Ampharete finmarchica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aora typica</i>	0	0	0	0	10	10.0	0	0	0.7	0.69
<i>Aphelochaeta marioni</i>	10	5.5	32	19.3	40	37	6	3.9	13	4.4
<i>Arenicola</i>	2900	2170	0	0	0	0	0	0	700	500
<i>Aricidea minuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ascidacea</i>	0	0	1000	970	0	0	0	0	120	122
<i>Athanas nitescens</i>	0	0	30	32	0	0	0	0	4	4.0
<i>Autolytus langerhansi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bivalvia</i>	0	0	4	3.9	0	0	0.26	0.261	0.7	0.51
<i>Bodotria pulchella</i>	0	0	0	0	1.0	1.05	0	0	0.07	0.072
<i>Brachyura</i>	16	12.8	0	0	0	0	0	0	3.6	2.93
<i>Capitella capitata</i>	5	4.0	4.6	2.70	3.3	1.96	0.5	0.48	2.1	1.02
<i>Cerastoderma edule</i>	11000	6000	0	0	0	0	0	0	2500	1370
<i>Cheirocratus sundeavallii</i>	0	0	0	0	8	7.8	0	0	0.5	0.54
<i>Corbula gibba</i>	0	0	0	0	800	730	4400	2760	2600	1590
<i>Corophium</i>	0.7	0.69	0	0	0	0	0	0	0.16	0.157
<i>Corophium insidiosum</i>	0.5	0.52	0	0	0	0	0	0	0.12	0.118
<i>Cossura longocirrata</i>	0	0	0	0	0	0	0.7	0.51	0.39	0.295
<i>Crangon crangon</i>	90	47	20	9.9	11	7.8	2.9	2.92	27	10.9
<i>Crassostrea</i>	0	0	0	0	0	0	90	83	50	48
<i>Crepidula fornicata</i>	0	0	20000	15700	4000	3900	3100	2730	4600	2530
<i>Cumacea</i>	0	0	0	0	0.3	0.35	0	0	0.024	0.0241
<i>Decapoda</i>	0	0	0.3	0.32	0	0	1.3	1.28	0.8	0.74
<i>Ensis</i>	0	0	0	0	15000	14900	0	0	1000	1030
<i>Ensis directus</i>	0	0	29000	11800	19000	18100	0	0	4900	1940
<i>Eumida</i>	60	54	6	4.2	17	17.2	70	41	55	26.5
<i>Exogone</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Exogone hebes</i>	0	0	0.17	0.175	0	0	0	0	0.022	0.0219
<i>Exogone naidina</i>	0	0	0	0	130	127	0	0	9	8.8
<i>Gammarus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gammarus locusta</i>	18	17.7	0	0	0	0	0	0	4	4.1
<i>Gattyana cirrosa</i>	0	0	50	53	0	0	6	6.4	10	7.6
<i>Glycera</i>	3	3.1	0	0	0	0	0	0	0.7	0.70
<i>Glycera tridactyla</i>	15	15.2	0	0	0	0	0	0	3	3.5
<i>Harmothoe</i>	0	0	0	0	0.9	0.66	0	0	0.06	0.045
<i>Harmothoe imbricata</i>	0.5	0.54	0	0	4	3.2	0	0	0.40	0.249
<i>Harmothoe impar</i>	0	0	1.3	1.29	0	0	5	4.3	3.3	2.51
<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	0	0	290	148	400	390	2000	1920	1200	1110
<i>Heteromastus filiformis</i>	17	12.1	0	0	0	0	0	0	3.9	2.77
<i>Hydrobia ulvae</i>	2300	1170	6	5.1	37	19.2	110	87	590	273
<i>Lanice conchilega</i>	2800	2430	8000	4000	3200	2630	4000	3900	4300	2400
<i>Littorina littorea</i>	2000	1420	0	0	0	0	0	0	500	330
<i>Macoma balthica</i>	190	138	21	20.6	0	0	0.7	0.65	50	32
<i>Malmgreniella lunulata</i>	100	64	60	37	80	53	100	83	90	50
<i>Microdeutopus</i>	0	0	0	0	0.5	0.52	0	0	0.04	0.036
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	20	13.8	0	0	6	5.6	6	3.7
<i>Microprotopus</i>	0	0	0	0	3	3.0	0	0	0.21	0.207
<i>Microprotopus maculatus</i>	0	0	0	0	0.9	0.86	0	0	0.06	0.059
<i>Mya arenaria</i>	0.7	0.71	0	0	0	0	0	0	0.16	0.162
<i>Mysella bidentata</i>	0	0	0	0	9	8.9	1.9	1.87	1.7	1.24
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	23000	17800	0	0	0	0	2800	2240
<i>Nassarius nitidus</i>	0	0	0	0	23	22.7	90	88	50	51
<i>Nemertea</i>	0	0	2.8	2.78	0	0	0	0	0.3	0.35
<i>Nephtys</i>	3.5	2.47	0.4	0.36	17	10.2	1.7	1.72	3.0	1.34
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	13	9.2	80	34	31	16.6	25	9.9
<i>Nephtys hombergii</i>	280	114	180	122	290	95	900	600	600	350
<i>Nereis</i>	1.5	1.22	5.0	2.99	0.4	0.40	0	0	1.0	0.47
<i>Nereis longissima</i>	0	0	0	0	1300	1260	0	0	90	87
<i>Nereis succinea</i>	50	54	40	37	0	0	4	3.6	19	13.4
<i>Notomastus (notomastus) lateri</i>	0	0	1100	950	1200	760	200	199	350	173
<i>Nudibranchia</i>	0	0	0	0	1.7	1.75	0	0	0.12	0.120
<i>Oligochaeta</i>	41	21.3	19	6.8	26	20.4	1.6	0.93	15	5.2
<i>Onbekende soort / species unkn</i>	0.15	0.146	19	19.3	0	0	0	0	2.5	2.43
<i>Ophiotrix fragilis</i>	0	0	1000	1020	0	0	0	0	130	127
<i>Ophiura</i>	0	0	5	4.6	0	0	0	0	0.6	0.58
<i>Owenia fusiformis</i>	0	0	0	0	0	0	0.4	0.43	0.25	0.247
<i>Phaxas pellucidus</i>	0	0	0.22	0.224	0	0	0	0	0.028	0.0281
<i>Pholoe minuta</i>	0	0	11	7.2	7	5.1	6	3.8	5.5	2.39
<i>Phyllodoce</i>	0	0	0	0	0.7	0.65	0	0	0.05	0.045
<i>Phyllodoce mucosa</i>	30	22.8	10	10.3	0	0	0	0	8	5.4
<i>Pinnotheres pisum</i>	0	0	14	14.2	0	0	0	0	1.8	1.79
<i>Platynereis dumerilii</i>	0	0	0	0	2.1	2.14	0	0	0.15	0.147
<i>Poecilochaetus serpens</i>	0	0	0	0	12	12.3	0	0	0.8	0.85
<i>Polycirrus</i>	0.6	0.62	0	0	0	0	8	5.3	5	3.0
<i>Polydora</i>	0	0	0	0	0.8	0.78	0.8	0.78	0.5	0.45
<i>Polydora cornuta</i>	0	0	1.0	0.95	0.9	0.87	0	0	0.18	0.134
<i>Pseudopolydora pulchra</i>	0	0	0.17	0.173	1.1	0.88	0.8	0.52	0.5	0.31
<i>Pygospio elegans</i>	27	17.8	19	13.6	90	77	0.17	0.173	14	6.9
<i>Retusa obtusa</i>	0.8	0.79	0	0	0	0	1.5	1.47	1.0	0.87
<i>Scoloplos armiger</i>	12	7.7	130	66	260	140	1.0	0.78	38	12.8
<i>Scrobicularia plana</i>	29	22.2	0	0	0	0	0	0	7	5.1
<i>Spio martinensis</i>	0	0	6	6.0	0	0	0	0	0.8	0.75
<i>Spionidae</i>	0.26	0.260	0	0	0	0	0	0	0.06	0.059
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	40	20.3	22	15.8	0	0	6.5	2.77
<i>Spisula subtruncata</i>	0	0	0	0	0	0	700	730	400	420
<i>Sthenelais boa</i>	0	0	0	0	0	0	60	62	40	36
<i>Streblospio shrubsolei</i>	2.0	1.99	28	23.5	43	16.6	8	3.8	12	3.9
<i>Syllidia armata</i>	0	0	2.0	2.04	2.2	1.75	13	13.4	8	7.8
<i>Syllis gracilis</i>	0	0	0	0	0.26	0.262	0	0	0.018	0.0180
<i>Tellina fabula</i>	0	0	220	155	4	3.9	0	0	28	19.4
<i>Tellinacea</i>	0	0	0.7	0.75	6.0	2.05	11	9.5	7	5.5

Terebellidae	0	0		0	0		1.5	1.48		0	0		0.10	0.102
Urothoe poseidonis	40	21.3		20	17.0		2.4	2.41		0	0		12	5.3
Totaal (99 soorten)	22000	5500		84000	28300		46000	24600		17000	7000		29000	5800

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 25

Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel van de Oosterschelde in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	8.189 [10]		11.027 [10]		3.647 [10]		10.285 [10]		33.149 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	20	20.0	33	20.5	0	0	10	7.0
Abra nitida	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Achelia echinata	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Actiniaria	0	0	67	29.8	20	10.2	0	0	24	10.0
Ampelisca brevicornis	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Ampharete	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Aora typica	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Aphelochaeta marioni	20	14.2	190	100	260	73	230	100	170	46
Arenicola	67	29.8	7	6.7	0	0	0	0	19	7.7
Arenicola marina	70	31	0	0	0	0	0	0	18	7.5
Aricidea minuta	0	0	33	22.8	70	34	170	81	73	26.5
Ascidacea	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Boccardiella ligerica	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Bodotria pulchella	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Brachyura	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Capitella capitata	600	320	150	79	150	103	40	20.4	220	84
Caprellidae	0	0	7	6.7	13	13.3	0	0	3.7	2.66
Cerastoderma edule	33	14.9	0	0	0	0	0	0	8	3.7
Cheirocratus sundeavallii	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	3.0	2.34
Corophium	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Corophium arenarium	560	219	0	0	0	0	0	0	140	54
Cossura longocirrata	0	0	7	6.7	27	20.4	7	6.7	7	3.8
Crangon crangon	13	8.9	0	0	7	6.7	13	8.9	8	3.6
Crassostrea	0	0	0	0	27	26.7	0	0	2.9	2.93
Crepidula fornicata	0	0	80	40	80	66	13	13.3	40	15.6
Cumopsis goodsiri	7	6.7	0	0	0	0	7	6.7	3.7	2.64
Ensis directus	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	3.0	2.34
Eteone	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.6	1.65
Eumida	0	0	20	10.2	20	14.2	27	20.4	17	7.3
Exogone naidina	0	0	27	14.7	13	8.9	7	6.7	12	5.4
Gammaridae	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	13	13.3	0	0	1.5	1.47
Gattyana cirrosa	0	0	20	20.0	0	0	0	0	7	6.7
Glycera	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	2.8	2.19
Harmothoe	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Hemigrapsus penicillatus	0	0	13	13.3	0	0	7	6.7	7	4.9
Heteromastus filiformis	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Hydrobia ulvae	7300	2570	170	145	27	20.4	0	0	1900	640
Lanice conchilega	0	0	60	23.2	110	67	60	28.9	51	14.0
Lepidonotus squamatus	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Macoma balthica	20	10.2	0	0	0	0	7	6.7	7	3.3
Magelona papillicornis	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Malmgreniella lunulata	0	0	7	6.7	20	10.2	27	14.7	13	5.2
Microdeutopus anomalus	0	0	20	20.0	0	0	0	0	7	6.7
Microphthalmus sczelkowi	7	6.7	0	0	40	40	7	6.7	8	5.1
Mya arenaria	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Mysella bidentata	0	0	27	26.7	7	6.7	7	6.7	12	9.1
Nassarius nitidus	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Nemertea	0	0	13	8.9	13	13.3	7	6.7	8	3.9
Neoamphitrite	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Neoamphitrite figulus	0	0	20	10.2	0	0	0	0	7	3.4
Nephtys	0	0	40	17.8	13	8.9	47	20.0	29	8.6
Nephtys caeca	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	40	22.7	33	14.9	15	5.3
Nephtys hombergii	0	0	47	28.2	47	17.4	20	20.0	27	11.4
Nereis	13	8.9	0	0	0	0	0	0	3.3	2.20
Nereis diversicolor	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Nereis succinea	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.6	1.65
Notomastus (notomastus) lateri	0	0	50	33	40	33	27	14.7	28	12.5
Oligochaeta	1100	750	700	310	390	248	270	130	620	217
Onbekende soort / species unkn	7	6.7	7	6.7	0	0	0	0	3.9	2.76
Ophiura	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	3.0	2.34
Owenia fusiformis	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Petricola pholadiformis	0	0	27	26.7	0	0	0	0	9	8.9
Pholoe minuta	0	0	80	38	40	33	7	6.7	33	13.4
Platynereis dumerilii	0	0	13	8.9	0	0	0	0	4.4	2.96
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	0	0	20	20.0	6	6.2
Polycirrus	0	0	150	118	70	51	7	6.7	60	40
Polydora cornuta	0	0	13	13.3	0	0	0	0	4	4.4
Pontocrates longimanus	0	0	0	0	7	6.7	13	8.9	4.9	2.85
Pseudopolydora pulchra	0	0	13	13.3	0	0	0	0	4	4.4
Pygospio elegans	47	17.4	7	6.7	7	6.7	0	0	14	4.9
Retusa obtusa	20	14.2	13	13.3	33	26.8	7	6.7	15	6.7
Scoloplos armiger	27	14.7	40	17.8	120	46	73	12.0	56	9.4
Scrobicularia plana	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.6	1.65
Spio martinensis	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Spiophanes bombyx	0	0	7	6.7	47	26.4	33	14.9	18	5.9
Spisula subtruncata	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Streptosio sp. shubertii	33	26.8	390	158	250	94	70	35	190	55
Streptosyllis websteri	0	0	13	13.3	7	6.7	7	6.7	7	4.9
Tellina	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Tellinacea	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Terebellidae	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Urothoe poseidonis	130	85	0	0	0	0	0	0	31	20.9
Totaal (85 soorten)	10100	2590	2600	680	2200	620	1330	266	4000	690

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 26

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel van de Oosterschelde in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	8.189 [10]		11.027 [10]		3.647 [10]		10.285 [10]		33.149 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	5	5.1	70	63	0	0	9	7.2
Abra nitida	0	0	0	0	0	0	1.1	1.05	0.3	0.33
Achelia echinata	0	0	1.3	1.29	0	0	0	0	0.4	0.43
Actiniaria	0	0	2300	1190	1000	560	0	0	900	400
Ampelisca brevicornis	0	0	0	0	0	0	11	11.1	3	3.4
Ampharete	0	0	0	0	0	0	0.23	0.228	0.07	0.071
Aora typica	0	0	0	0	4	4.4	0	0	0.5	0.48
Aphelochaeta marioni	4	3.6	32	16.9	28	8.0	25	12.3	23	6.9
Arenicola	12	6.1	0.13	0.134	0	0	0	0	2.9	1.50
Arenicola marina	2700	1390	0	0	0	0	0	0	700	340
Aricidea minuta	0	0	2.0	1.56	2.5	1.46	9	3.8	3.7	1.30
Ascidacea	0	0	0.13	0.131	0	0	0	0	0.04	0.043
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0.8	0.79	0	0	0.09	0.086
Boccardiella ligerica	0	0	5	5.0	0	0	0	0	1.7	1.67
Bodotria pulchella	0	0	0	0	0.8	0.79	0	0	0.09	0.086
Brachyura	0	0	0	0	16	16.1	0	0	1.8	1.77
Capitella capitata	100	65	43	22.5	23	16.1	2.7	1.88	42	17.8
Caprellidae	0	0	1.7	1.72	0.9	0.86	0	0	0.7	0.58
Cerastoderma edule	700	530	0	0	0	0	0	0	170	130
Cheirocratus sundeavallii	0	0	2.2	2.24	4	3.8	0	0	1.2	0.85
Corophium	0	0	0	0	0.3	0.34	0	0	0.04	0.038
Corophium arenarium	240	96	0	0	0	0	0	0	59	23.7
Cossura longocirrata	0	0	0.3	0.34	0.4	0.42	0	0	0.16	0.121
Crangon crangon	5	3.6	0	0	3	3.4	4.3	2.86	3.0	1.31
Crassostrea	0	0	0	0	3	3.1	0	0	0.3	0.34
Crepidula fornicata	0	0	1800	1110	14000	14200	11	10.7	2200	1600
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0.26	0.262	0.08	0.081
Ensis directus	0	0	7000	7100	12000	11800	0	0	3600	2680
Eteone	1.2	1.21	0	0	0	0	0	0	0.30	0.299
Eumida	0	0	30	18.4	8	5.7	16	15.3	16	7.8
Exogone naidina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammaridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	60	58	0	0	6	6.3
Gattyana cirrosa	0	0	100	103	0	0	0	0	30	34
Glycera	0	0	0	0	6	5.8	4	4.2	1.9	1.44
Harmothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemigrapsus penicillatus	0	0	900	920	0	0	120	116	300	310
Heteromastus filiformis	0	0	1.0	1.04	0	0	0	0	0.3	0.35
Hydrobia ulvae	4000	1490	26	22.3	9	6.3	0	0	1000	370
Lanice conchilega	0	0	800	380	600	330	450	263	470	156
Lepidonotus squamatus	0	0	500	520	0	0	0	0	170	174
Macoma balthica	260	242	0	0	0	0	2.0	2.00	60	60
Magelona papillicornis	0	0	0	0	0	0	1.9	1.85	0.6	0.57
Malmgreniella lunulata	0	0	14	13.7	24	15.9	70	65	30	20.7
Microdeutopus anomalus	0	0	11	11.4	0	0	0	0	4	3.8
Microphthalmus szcelkowi	0	0	0	0	0.4	0.41	0	0	0.05	0.045
Mya arenaria	0	0	0	0	0.20	0.201	0	0	0.022	0.0221
Mysella bidentata	0	0	8	7.7	1.9	1.87	2.0	1.97	3.4	2.65
Nassarius nitidus	0	0	0	0	900	880	0	0	100	96
Nemertea	0	0	5	4.7	0.9	0.93	0	0	1.7	1.58
Neoamphitrite	0	0	23	23.2	0	0	0	0	8	7.7
Neoamphitrite figulus	0	0	600	320	0	0	0	0	190	107
Nephtys	0	0	24	12.8	11	10.2	17	14.2	15	6.2
Nephtys caeca	0	0	0	0	27	27.4	0	0	3	3.0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	70	42	160	103	60	32
Nephtys hombergii	0	0	800	670	470	208	40	45	330	224
Nereis	1.9	1.28	0	0	0	0	0	0	0.5	0.32
Nereis diversicolor	0	0	30	32	0	0	0	0	10	10.5
Nereis succinea	0.3	0.32	0	0	0	0	0	0	0.08	0.080
Notomastus (notomastus) lateri	0	0	600	480	500	450	29	18.5	280	166
Oligochaeta	120	85	49	29.3	11	7.7	4.4	2.73	48	23.2
Onbekende soort / species unkn	22	22.2	0.4	0.44	0	0	0	0	6	5.5
Ophiura	0	0	1.2	1.17	2.4	2.43	0	0	0.7	0.47
Owenia fusiformis	0	0	100	102	0	0	0	0	30	34
Petricola pholadiformis	0	0	4000	4300	0	0	0	0	1400	1420
Pholoe minuta	0	0	8	3.4	7	6.0	1.3	1.29	3.7	1.37
Platynereis dumerilii	0	0	0.4	0.45	0	0	0	0	0.15	0.148
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	0	0	19	18.8	6	5.8
Polycirrus	0	0	80	57	13	8.7	0.4	0.37	28	19.0
Polydora cornuta	0	0	0.3	0.35	0	0	0	0	0.12	0.115
Pontocrates longimanus	0	0	0	0	0.8	0.77	0.7	0.69	0.30	0.230
Pseudopolydora pulchra	0	0	1.8	1.82	0	0	0	0	0.6	0.61
Pygospio elegans	1.1	0.63	0.17	0.173	0	0	0	0	0.34	0.167
Retusa obtusa	0.3	0.32	1.5	1.47	6	3.8	1.9	1.90	1.8	0.87
Scoloplos armiger	150	102	160	111	230	83	120	41	150	47
Scrobicularia plana	8	8.0	0	0	0	0	0	0	2.0	1.98
Spio martinensis	0	0	0	0	1.4	1.39	0	0	0.15	0.153
Spiophanes bombyx	0	0	6	5.7	42	18.5	11	7.4	10	3.6
Spisula subtruncata	0	0	0	0	0	0	230	227	70	70
Streblospio shrubsolei	5	4.2	35	17.2	12	5.0	3.1	1.81	15	5.9
Streptosyllis websteri	0	0	0.4	0.44	0	0	0	0	0.15	0.145
Tellina	0	0	0	0	0	0	0.4	0.37	0.12	0.116
Tellinacea	0	0	0.4	0.41	0	0	0	0	0.14	0.137
Terebellidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	50	39	0	0	0	0	0	0	14	9.6
Totaal (85 soorten)	8300	2650	21000	9300	30000	18700	1400	400	13000	3800

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 27

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Oosterschelde in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	6.433 [10]		5.559 [10]		4.73 [10]		31.798 [10]		48.519 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abludomelita obtusata	7	6.7	0	0	13	13.3	130	105	90	69
Abra alba	13	8.9	0	0	130	72	510	268	350	176
Abra nitida	0	0	20	20.0	13	13.3	0	0	3.6	2.63
Achelia echinata	0	0	0	0	0	0	20	14.2	13	9.3
Actiniaria	0	0	7	6.7	13	8.9	20	14.2	15	9.4
Ampelisca	0	0	7	6.7	0	0	7	6.7	5	4.4
Ampelisca brevicornis	0	0	20	14.2	27	26.7	27	14.7	22	10.1
Ampharete acutifrons	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Ampharete finmarchica	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	5	4.4
Anoplodactylus petiolatus	0	0	0	0	0	0	47	20.0	31	13.1
Aora typica	0	0	0	0	0	0	130	133	90	87
Aphelochaeta marioni	700	470	7	6.7	13	8.9	53	27.8	130	65
Arenicola	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Arenicola marina	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0	0	20	20.0	13	13.1
Autolytus prolifer	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Bathyporeia	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Bathyporeia pilosa	150	79	0	0	0	0	0	0	19	10.4
Bathyporeia sarsi	40	40	0	0	0	0	0	0	5	5.3
Bivalvia	0	0	7	6.7	0	0	7	6.7	5	4.4
Bodotria scorpioides	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Brachyura	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.5	1.53
Capitella capitata	67	28.1	0	0	13	8.9	80	47	60	31
Caprellidae	0	0	0	0	0	0	60	27.1	39	17.8
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Cerastoderma edule	270	215	0	0	0	0	0	0	35	28.5
Corbula gibba	13	13.3	0	0	0	0	0	0	1.8	1.77
Corophium	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Crangon	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Crangon crangon	13	13.3	0	0	0	0	0	0	1.8	1.77
Decapoda	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Diastylis rathkei	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Diastylis rugosa	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.76
Echinocardium cordatum	0	0	27	10.9	0	0	0	0	3.1	1.25
Ensis	0	0	0	0	0	0	20	20.0	13	13.1
Ensis directus	0	0	7	6.7	0	0	20	14.2	14	9.4
Eteone	7	6.7	7	6.7	20	14.2	20	10.2	17	6.9
Eumida	7	6.7	0	0	0	0	180	165	120	108
Flabelligera affinis	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Gammaridae	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Gammarus	50	34	0	0	0	0	0	0	7	4.5
Gammarus locusta	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Gastrosaccus spinifer	0	0	7	6.7	13	8.9	0	0	2.1	1.16
Glycera	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	13	8.9	9	5.8
Harmothoe	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	5	4.4
Heteromastus filiformis	0	0	13	13.3	7	6.7	20	14.2	15	9.5
Hydrobia ulvae	440	162	0	0	0	0	7	6.7	63	21.9
Lanice conchilega	27	26.7	0	0	0	0	160	145	110	95
Macoma balthica	13	8.9	0	0	0	0	0	0	1.8	1.18
Magelona papillicornis	0	0	170	61	20	20.0	20	14.2	35	11.8
Malacoceros fuliginosus	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Malmgreniella lunulata	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Melita	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Melita palmata	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.6	0.65
Microphthalmus scelkowi	0	0	0	0	0	0	13	8.9	9	5.8
Microprotopus maculatus	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Montacuta ferruginosa	0	0	53	27.8	0	0	0	0	6	3.2
Mya arenaria	33	26.8	0	0	0	0	0	0	4	3.5
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	40	40	26	26.2
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	90	87	60	57
Nemertea	0	0	7	6.7	0	0	13	8.9	10	5.9
Neoamphitrite figulus	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.6	0.65
Nephtys	27	14.7	27	17.8	33	11.1	33	14.9	32	10.2
Nephtys cirrosa	27	17.8	80	25.9	33	20.5	13	8.9	25	7.2
Nephtys hombergii	27	14.7	60	32	40	20.4	60	21.0	54	14.5
Nereis	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Nereis diversicolor	40	40	0	0	0	0	0	0	5	5.3
Nereis longissima	0	0	7	6.7	7	6.7	27	14.7	19	9.7
Notomastus (notomastus) lateri	7	6.7	13	8.9	120	79	130	63	100	42
Oligochaeta	900	750	70	32	60	32	90	41	190	104
Onbekende soort / species unkn	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.76
Ophiura	0	0	50	33	130	76	90	41	76	28.2
Ophiura albida	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.6	0.65
Ophiura texturata	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.76
Owenia fusiformis	0	0	13	8.9	40	22.7	27	20.4	23	13.6
Pectinaria koreni	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Pholoe minuta	0	0	13	8.9	7	6.7	7	6.7	7	4.5
Phoronidae	0	0	0	0	0	0	53	29.5	35	19.3
Phyllodoce	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.6	0.65
Phyllodoce mucosa	60	39	7	6.7	20	14.2	47	26.4	41	18.1
Pinnotheres pisum	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	0	0	13	13.3	9	8.7
Polydora cornuta	170	145	7	6.7	7	6.7	13	13.3	33	21.1
Pontocrates altamarinus	0	0	13	8.9	0	0	0	0	1.5	1.02
Pseudopolydora pulchra	0	0	7	6.7	0	0	7	6.7	5	4.4
Pygospio elegans	130	51	0	0	0	0	0	0	17	6.8
Sabella crassicornis	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Scoloplos armiger	440	114	180	78	410	295	360	176	350	119
Spio	40	20.4	0	0	0	0	7	6.7	10	5.1
Spio filicornis	13	13.3	0	0	0	0	0	0	1.8	1.77
Spio goniocephala	7	6.7	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88
Spio martinensis	150	85	0	0	0	0	0	0	20	11.3
Spiophanes bombyx	13	13.3	90	35	47	22.3	150	97	110	64
Sthenelais boa	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	5	4.4
Streblospio shrubsolii	70	66	40	33	70	45	13	8.9	30	12.0
Tellina fabula	0	0	27	14.7	7	6.7	7	6.7	8	4.7

Tellinacea	7	6.7		7	6.7		27	26.7		120	99		80	65
Urothoe	0	0		13	8.9		0	0		7	6.7		6	4.5
Urothoe brevicornis	0	0		0	0		20	14.2		0	0		1.9	1.39
Urothoe poseidonis	500	188		60	32		0	0		80	67		130	50
Totaal (101 soorten)	4500	1660		1190	262		1400	570		3200	1030		3000	710

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 28

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Oosterschelde in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	6.433 [10]		5.559 [10]		4.73 [10]		31.798 [10]		48.519 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abludomelita obtusata	6	6.5	0	0	1.9	1.92	16	14.8	12	9.8
Abra alba	4	3.2	0	0	1100	700	2500	1700	1700	1110
Abra nitida	0	0	40	37	21	20.7	0	0	6	4.7
Achelia echinata	0	0	0	0	0	0	1.8	1.22	1.2	0.80
Actiniaria	0	0	600	640	1000	650	600	440	600	300
Ampelisca	0	0	0.7	0.72	0	0	0.6	0.64	0.5	0.43
Ampelisca brevicornis	0	0	8	5.5	29	29.4	7	4.1	8	4.0
Ampharete acutifrons	0	0	0	0	0	0	11	11.4	8	7.5
Ampharete finmarchica	0	0	0	0	6	5.7	1.6	1.59	1.6	1.18
Anoplodactylus petiolatus	0	0	0	0	0	0	5.7	2.99	3.7	1.96
Aora typica	0	0	0	0	0	0	8	8.4	6	5.5
Aphelochaeta marioni	42	27.2	0	0	0.5	0.33	1.4	0.87	7	3.6
Arenicola	70	74	0	0	0	0	0	0	10	9.9
Arenicola marina	800	830	0	0	0	0	0	0	110	110
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0	0	1.1	1.14	0.7	0.74
Autolytus prolifer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0.7	0.72	0	0	0	0	0	0	0.10	0.095
Bathyporeia pilosa	38	22.7	0	0	0	0	0	0	5	3.0
Bathyporeia sarsi	17	16.9	0	0	0	0	0	0	2.2	2.24
Bivalvia	0	0	0.3	0.33	0	0	2.7	2.66	1.8	1.75
Bodotria scorpioides	0	0	0	0	0	0	0.5	0.48	0.3	0.31
Brachyura	0	0	1.2	1.20	0	0	0	0	0.14	0.137
Capitella capitata	14	8.7	0	0	0.7	0.45	4.5	2.23	4.9	1.86
Caprellidae	0	0	0	0	0	0	2.4	1.17	1.6	0.77
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	140	136	90	89
Cerastoderma edule	29000	15300	0	0	0	0	0	0	3800	2030
Corbula gibba	0.6	0.64	0	0	0	0	0	0	0.08	0.084
Corophium	0.16	0.160	0	0	0	0	0	0	0.021	0.0212
Crangon	18	17.5	0	0	0	0	0	0	2.3	2.32
Crangon crangon	18	18.2	0	0	0	0	0	0	2.4	2.41
Decapoda	0	0	0	0	0	0	0.7	0.72	0.5	0.47
Diastylis rathkei	0	0	0	0	0	0	3	3.4	2.2	2.20
Diastylis rugosa	0	0	0.24	0.240	0	0	0	0	0.027	0.0275
Echinocardium cordatum	0	0	7000	5800	0	0	0	0	800	660
Ensis	0	0	0	0	0	0	30	33	22	21.8
Ensis directus	0	0	5000	5400	0	0	15000	14900	11000	9800
Eteone	1.7	1.70	1.5	1.53	2.0	1.54	2.9	2.19	2.5	1.47
Eumida	2.2	2.15	0	0	0	0	40	38	26	24.6
Flabelligera affinis	0	0	0	0	0	0	18	18.0	12	11.8
Gammaridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammarus	4.5	2.41	0	0	0	0	0	0	0.6	0.32
Gammarus locusta	15	15.0	0	0	0	0	0	0	2.0	1.99
Gastrosaccus spinifer	0	0	10	10.0	2.4	1.81	0	0	1.4	1.16
Glycera	0	0	0	0	0	0	4	3.6	2.4	2.38
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	27	18.8	18	12.3
Harmothoe	0	0	0	0	0.4	0.41	10	10.2	7	6.7
Heteromastus filiformis	0	0	0.6	0.59	0	0	6	5.2	4	3.4
Hydrobia ulvae	230	80	0	0	0	0	0.3	0.34	30	10.6
Lanice conchilega	200	202	0	0	0	0	34	21.4	50	30
Macoma balthica	330	249	0	0	0	0	0	0	40	33
Magelona papillicornis	0	0	68	26.8	10	10.3	9	6.5	15	5.3
Malacoceros fuliginosus	1.0	1.02	0	0	0	0	0	0	0.14	0.136
Malmgreniella lunulata	0	0	0	0	0	0	1.3	1.33	0.9	0.87
Melita	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88	0.6	0.58
Melita palmata	0	0	0	0	2.0	2.00	0	0	0.19	0.195
Microphthalmus sczelkowi	0	0	0	0	0	0	0.6	0.64	0.4	0.42
Microprotopus maculatus	0	0	0	0	0	0	0.8	0.80	0.5	0.52
Montacuta ferruginosa	0	0	11	5.8	0	0	0	0	1.2	0.66
Mya arenaria	1.6	1.11	0	0	0	0	0	0	0.21	0.147
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	17	17.4	11	11.4
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	100000	98000	60000	64000
Nemertea	0	0	1.7	1.74	0	0	160	156	100	102
Neoamphitrite figulus	0	0	0	0	1100	1120	0	0	110	109
Nephtys	25	18.3	7	4.8	3.5	2.26	17	7.4	15	5.5
Nephtys cirrosa	240	161	80	35	60	42	50	50	80	40
Nephtys hombergii	600	360	220	119	160	76	390	147	380	108
Nereis	0.6	0.55	0	0	0	0	0	0	0.07	0.073
Nereis diversicolor	400	440	0	0	0	0	0	0	60	58
Nereis longissima	0	0	13	12.7	1.1	1.10	600	430	420	280
Notomastus (notomastus) lateri	70	67	400	360	100	66	320	206	270	141
Oligochaeta	60	54	0.8	0.54	24	22.6	2.3	0.99	12	7.5
Onbekende soort / species unkn	0	0	1.0	0.99	0	0	0	0	0.11	0.113
Ophiura	0	0	200	154	80	46	18	13.4	43	20.2
Ophiura albida	0	0	0	0	90	91	0	0	9	8.9
Ophiura texturata	0	0	400	400	0	0	0	0	50	46
Owenia fusiformis	0	0	40	41	150	130	800	720	500	470
Pectinaria koreni	0	0	0	0	0	0	400	440	290	291
Pholoe minuta	0	0	0.9	0.58	0.6	0.61	0	0	0.16	0.089
Phoronidae	0	0	0	0	0	0	10	6.0	6	3.9
Phyllodoce	0	0	0	0	0.6	0.63	0	0	0.06	0.061
Phyllodoce mucosa	190	131	1.3	1.35	8	6.1	39	23.7	51	23.3
Pinnotheres pisum	0	0	0	0	0	0	1.4	1.44	0.9	0.94
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	0	0	4	4.4	2.9	2.86
Polydora cornuta	40	41	1.2	1.17	0	0	0	0	6	5.5
Pontocrates altamarinus	0	0	3.3	2.94	0	0	0	0	0.4	0.34
Pseudopolydora pulchra	0	0	0.9	0.88	0	0	3	3.1	2.1	2.02
Pygospio elegans	4.6	1.92	0	0	0	0	0	0	0.61	0.255
Sabella crassicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	840	211	260	120	290	124	290	124	360	88
Spio	6	4.3	0	0	0	0	0.4	0.37	1.1	0.62
Spio filicornis	0.4	0.44	0	0	0	0	0	0	0.06	0.058
Spio goniocephala	1.2	1.17	0	0	0	0	0	0	0.16	0.155
Spio martinensis	11	6.4	0	0	0	0	0	0	1.4	0.85
Spiophanes bombyx	4	4.5	30	13.6	12	5.6	100	60	70	40
Sthenelais boa	0	0	0	0	23	23.0	19	18.7	15	12.5
Streblospio shrubsolii	6	6.0	1.2	0.79	2.0	1.11	0.7	0.66	1.6	0.92
Tellina fabula	0	0	220	200	250	254	13	13.3	60	35

Tellinacea	130	130		0.26	0.259		1.5	1.48		60	50		60	37
Urothoe	0	0		4	3.1		0	0		0	0		0.4	0.36
Urothoe brevicornis	0	0		0	0		13	9.8		0	0		1.3	0.95
Urothoe poseidonis	140	60		20	10.3		0	0		22	18.7		36	14.6
Totaal (101 soorten)	34000	15800		15000	7700		4600	2010		120000	97000		90000	64000

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 29

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Noordelijk deel van de Oosterschelde in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m	2 t/m 5 m	5 t/m 8 m	8 t/m 100 m	-1 t/m 100 m
Oppervlakte (km ²) [monsters]	4.472 [10]	2.452 [10]	1.346 [10]	11.277 [10]	19.547 [40]
	gem se	gem se	gem se	gem se	gem se
Abludomelita obtusata	27	26.7	0	0	6
Abra	0	0	0	0	26
Abra alba	0	0	20	330	200
Abra nitida	0	0	27	160	100
Acanthocardia	0	0	27	13	16
Acanthocardia paucicostata	0	0	0	13	9
Achelia echinata	0	0	7	0	0.8
Actiniaria	0	0	0	80	9
Ampelisca	0	0	0	0	12
Ampelisca brevicornis	0	0	27	90	29
Amphilocheus neapolitanus	0	0	0	13	0.9
Aora typica	0	0	350	120	50
Aoridae	0	0	270	20	30
Aphelochaeta marioni	200	89	370	280	40
Arenicola	20	10.2	13	7	14
Arenicola marina	13	13.3	0	0	3
Ascidacea	0	0	27	7	3.8
Athanas nitescens	0	0	7	0	0.8
Autolytus	0	0	13	0	1.7
Autolytus langerhansii	0	0	0	40	2.8
Autolytus prolifer	0	0	120	27	17
Bathyporeia	7	6.7	0	0	1.5
Bivalvia	0	0	13	53	5.3
Boccardiella ligierica	0	0	100	13	13
Brachyura	7	6.7	0	0	1.5
Capitella capitata	170	55	800	27	100
Caprellidae	0	0	70	50	150
Cerastoderma edule	170	52	0	0	40
Cheirocratus sundevalii	0	0	0	50	3.2
Corbula gibba	0	0	7	230	320
Corophium	7	6.7	33	130	0
Corophium bonnellii	0	0	80	27	30
Corophium sextonae	0	0	30	70	0
Cossura longocirrata	0	0	90	44	70
Crangon crangon	0	0	7	7	0
Crassostrea	13	8.9	33	13	0
Crepidula fornicata	0	0	90	27	20
Diastylis bradyi	0	0	0	0	7
Ensis	0	0	27	13	7
Ensis directus	0	0	0	7	0
Eteone	0	0	20	13	0
Eulalia viridis	0	0	7	0	0
Eumida	0	0	150	210	0
Exogone naidina	7	6.7	130	0	0
Flabelligera affinis	0	0	7	13	0
Gammarus	140	133	0	0	0
Gammarus locusta	800	760	130	0	0
Gattyana cirrosa	0	0	7	13	20
Glycera	0	0	7	7	0
Glycera tridactyla	20	14.2	0	0	0
Harmothoe	7	6.7	13	50	0
Harmothoe imbricata	0	0	7	7	0
Harmothoe impar	0	0	100	27	7
Hemigrapsus penicillatus	0	0	20	20	0
Heteromastus filiformis	13	8.9	0	0	0
Hydrobia ulvae	4700	2510	7	290	290
Janiridae	0	0	7	0	0
Kefersteiniia cirrata	0	0	40	80	0
Laevicardium crassum	0	0	7	0	0
Lanice conchilega	110	61	110	800	27
Lepidochitona cinereus	13	13.3	0	0	0
Lepidonotus squamatus	0	0	0	13	0
Littorina	7	6.7	0	0	0
Littorina littorea	33	22.8	0	0	0
Malmgreniella lunulata	0	0	13	33	0
Melita palmata	40	33	0	0	0
Microdeutopus	0	0	140	7	0
Microdeutopus anomalus	0	0	160	27	13
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	400	0	0
Microphthalmus scelkowi	0	0	0	7	0
Microprotopus maculatus	50	47	330	178	0
Mya arenaria	0	0	0	0	7
Mysella bidentata	0	0	13	40	50
Mysidacea	0	0	0	0	7
Mytilus edulis	0	0	40	33	130
Nassarius nitidus	0	0	7	6.7	0
Nassarius reticulatus	0	0	0	20	14.2
Nemertea	20	14.2	7	6.7	0
Neoamphitrite figulus	0	0	0	20	10.2
Nephtys	7	6.7	60	23.2	67
Nephtys caeca	0	0	7	6.7	7
Nephtys cirrosa	0	0	7	6.7	0
Nephtys hombergii	20	14.2	110	45	140
Nereis	13	8.9	7	6.7	0
Nereis diversicolor	0	0	7	6.7	0
Nereis longissima	0	0	27	10.9	33
Nereis virens	0	0	13	8.9	0
Notomastus (notomastus) lateri	0	0	40	14.7	80
Oligochaeta	1000	560	450	142	310
Onbekende soort / species unkn	0	0	0	0	0
Ophiura	0	0	7	6.7	13
Owenia fusiformis	0	0	0	0	7
Oweniida	0	0	0	0	7
Pectinaria koreni	0	0	0	7	6.7
Petricola pholadiformis	0	0	0	7	6.7
Pholoe minuta	7	6.7	150	58	210
Phoronidae	0	0	0	0	800

Tabel 30

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Noordelijk deel van de Oosterschelde in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	4.472 [10]		2.452 [10]		1.346 [10]		11.277 [10]		19.547 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abludomelita obtusata	1.4	1.44	0	0	0	0	0	0	0.3	0.33
Abra	0	0	0	0	23	21.8	4	3.1	3.8	2.34
Abra alba	0	0	200	185	14	11.9	330	230	220	135
Abra nitida	0	0	4	3.5	80	46	140	86	90	50
Acanthocardia	0	0	18	16.4	1.3	1.28	4	4.1	5	3.1
Acanthocardia paucicostata	0	0	0	0	5	4.5	11	10.9	7	6.3
Achelia echinata	0	0	1.4	1.42	0	0	0	0	0.18	0.179
Actiniaria	0	0	0	0	6300	2150	240	242	580	203
Ampelisca	0	0	0	0	0	0	1.8	1.17	1.0	0.68
Ampelisca brevicornis	0	0	13	8.5	60	38	25	21.7	20	12.8
Amphilocheus neapolitanus	0	0	0	0	0.5	0.48	0	0	0.03	0.033
Aora typica	0	0	60	41	12	8.1	0	0	8	5.2
Aoridae	0	0	1.8	1.76	0.5	0.48	0	0	0.25	0.223
Aphelochaeta marioni	13	6.7	13	5.9	17	12.7	1.6	1.06	6.7	2.01
Arenicola	490	294	0	0	0	0	0.25	0.252	110	67
Arenicola marina	1200	1180	0	0	0	0	0	0	270	271
Ascidacea	0	0	400	330	11	11.2	0	0	60	42
Athanas nitescens	0	0	21	20.9	0	0	0	0	2.6	2.62
Autolytus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autolytus langerhansii	0	0	0	0	1.0	0.71	0	0	0.07	0.049
Autolytus prolifer	0	0	4.5	2.53	0.7	0.70	0	0	0.6	0.32
Bathyporeia	1.0	0.96	0	0	0	0	0	0	0.22	0.219
Bivalvia	0	0	0	0	80	73	0	0	5	5.0
Boccardiella ligerica	0	0	50	32	0.5	0.51	0	0	6	4.0
Brachyura	15	15.3	0	0	0	0	0	0	3	3.5
Capitella capitata	32	11.6	22	9.7	0.7	0.49	10	10.4	16	6.7
Caprellidae	0	0	4.2	2.77	3.0	2.96	8	7.9	5	4.6
Cerastoderma edule	30000	13600	0	0	0	0	0	0	7000	3100
Cheirocratus sundevallii	0	0	0	0	7	5.5	0	0	0.5	0.38
Corbula gibba	0	0	0.3	0.32	1200	1100	1000	670	700	390
Corophium	0	0	0	0	1.5	1.35	0	0	0.11	0.093
Corophium bonnellii	0	0	6	3.7	2.1	1.62	2.2	2.24	2.2	1.38
Corophium sextonae	0	0	3	3.0	9	9.2	0	0	1.0	0.74
Cossura longocirrata	0	0	0.22	0.221	0.13	0.132	0.22	0.221	0.17	0.131
Crangon crangon	0	0	7	6.9	40	42	0	0	4	3.0
Crassostrea	1800	1260	37000	29700	30000	29800	0	0	7000	4300
Crepidula fornicata	0	0	2700	1730	21	12.5	1000	1030	900	630
Diastylis bradyi	0	0	0	0	0	0	0.8	0.80	0.5	0.46
Ensis	0	0	4	4.0	600	570	0.20	0.195	40	39
Ensis directus	0	0	0	0	500	500	0	0	30	34
Eteone	0	0	1.1	0.82	1.6	1.09	0	0	0.25	0.127
Eulalia viridis	0	0	0.7	0.72	0	0	0	0	0.09	0.090
Eumida	0	0	50	28.3	60	40	0	0	10	4.5
Exogone naidina	0	0	1.0	1.05	0	0	0	0	0.13	0.131
Flabelligera affinis	0	0	6	6.1	15	14.7	0	0	1.8	1.27
Gammarus	18	13.8	0	0	0	0	0	0	4	3.2
Gammarus locusta	400	380	220	156	0	0	0	0	110	89
Gattyana cirrosa	0	0	14	14.3	120	118	900	940	600	540
Glycera	0	0	0.6	0.60	0	0	0	0	0.08	0.076
Glycera tridactyla	40	30	0	0	0	0	0	0	10	6.9
Harmothoe	0	0	0	0	1.5	1.16	0	0	0.11	0.080
Harmothoe imbricata	0	0	60	61	90	91	0	0	14	9.9
Harmothoe impar	0	0	41	28.1	9	8.7	2.5	2.46	7	3.8
Hemigrapsus penicillatus	0	0	1900	1930	5000	4700	0	0	600	400
Heteromastus filiformis	13	10.3	0	0	0	0	0	0	3.1	2.35
Hydrobia ulvae	2600	1300	1.2	1.18	47	22.6	70	59	640	299
Janiridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kefersteiniia cirrata	0	0	3.8	2.07	19	18.8	0	0	1.8	1.32
Laevicardium crassum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	2700	1950	600	330	3300	2130	12	11.7	900	470
Lepidochitona cinereus	5	4.9	0	0	0	0	0	0	1.1	1.12
Lepidonotus squamatus	0	0	0	0	13	11.6	0	0	0.9	0.80
Littorina	40	45	0	0	0	0	0	0	10	10.2
Littorina littorea	1600	1090	0	0	0	0	0	0	370	248
Malmgreniella lunulata	0	0	21	21.0	29	19.8	0	0	4.6	2.97
Melita palmata	18	17.3	0	0	0	0	0	0	4	4.0
Microdeutopus	0	0	8	5.2	0	0	0	0	1.0	0.66
Microdeutopus anomalus	0	0	13	6.5	4	3.6	4	4.2	4.3	2.59
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	50	53	0	0	0	0	7	6.7
Microphthalmus scelkowi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microprotopus maculatus	3.0	2.96	15	8.7	0	0	0	0	2.6	1.28
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	1.5	1.45	0.8	0.84
Mysella bidentata	0	0	5	3.5	9	5.9	8	7.3	6	4.3
Mysidacea	0	0	0	0	0	0	5	5.0	2.9	2.88
Mytilus edulis	0	0	24000	23800	50000	49000	0	0	6000	4500
Nassarius nitidus	0	0	300	350	0	0	0	0	40	44
Nassarius reticulatus	0	0	0	0	2900	1910	1100	1070	800	630
Nemertea	40	39	0	0	0	0	0	0	10	8.8
Neomphitrite figulus	0	0	0	0	3300	2090	600	590	600	370
Nephtys	2.1	2.07	23	11.7	24	11.5	28	17.1	21	10.0
Nephtys caeca	0	0	5	4.6	40	39	0	0	3.2	2.73
Nephtys cirrosa	0	0	30	34	0	0	0	0	4	4.3
Nephtys hombergii	140	109	550	236	1100	320	300	143	340	94
Nereis	0.5	0.49	0	0	0	0	0	0	0.11	0.112
Nereis diversicolor	0	0	60	56	0	0	0	0	7	7.0
Nereis longissima	0	0	600	370	500	300	80	81	160	69
Nereis virens	0	0	390	288	0	0	0	0	50	36
Notomastus (notomastus) lateri	0	0	140	92	600	360	50	52	90	41
Oligochaeta	110	69	10	3.5	6.6	2.42	1.2	0.59	27	15.7
Onbekende soort / species unkn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophiura	0	0	6	6.0	7	6.2	15	14.8	10	8.6
Owenia fusiformis	0	0	0	0	0	0	180	177	100	102
Oweniida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pectinaria koreni	0	0	0	0	300	320	0	0	22	21.8
Petricola pholadiformis	0	0	0	0	180	184	0	0	13	12.7
Pholoe minuta	0	0	7	4.7	7.7	2.80	5	5.4	5	3.2
Phoronidae	0	0	0	0	0	0	120	114	70	66

Tabel 31

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel van de Oosterschelde in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	8.189 [10]		11.027 [10]		3.647 [10]		10.285 [10]		33.149 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abludomelita obtusata	0	0	0	0	80	80	0	0	9	8.8
Abra	0	0	0	0	0	0	33	22.8	10	7.1
Abra alba	0	0	20	10.2	27	10.9	90	44	39	14.0
Abra nitida	0	0	0	0	13	13.3	0	0	1.5	1.47
Achelia echinata	0	0	0	0	50	40	0	0	6	4.3
Actiniaria	0	0	40	33	50	31	27	20.4	27	13.2
Ampelisca	0	0	0	0	0	0	40	17.8	12	5.5
Ampelisca brevicornis	0	0	0	0	33	14.9	140	119	50	37
Ampharete	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Ampharete acutifrons	0	0	0	0	0	0	13	13.3	4	4.1
Amphilochus neapolitanus	0	0	0	0	13	8.9	7	6.7	3.5	2.29
Amphitrite	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Anoplodactylus petiolatus	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Aora typica	0	0	390	290	13	13.3	0	0	130	97
Aoridae	0	0	0	0	27	17.8	13	8.9	7	3.4
Aphelochaeta marioni	40	14.7	800	370	430	175	1700	1580	800	510
Arenicola	7	6.7	7	6.7	0	0	0	0	3.9	2.76
Arenicola marina	20	14.2	0	0	0	0	0	0	5	3.5
Aricidea minuta	0	0	60	36	60	35	40	14.7	39	13.5
Ascidacea	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Athanas nitescens	0	0	20	14.2	0	0	0	0	7	4.7
Autolytus	0	0	7	6.7	7	6.7	7	6.7	5	3.1
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	110	78	0	0	12	8.6
Barnea candida	0	0	13	13.3	20	20.0	0	0	7	5.0
Bivalvia	7	6.7	0	0	27	26.7	0	0	5	3.4
Boccardiella ligerica	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	3.0	2.34
Bodotria scorpioides	0	0	0	0	20	20.0	7	6.7	4	3.0
Brachyura	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Capitella capitata	500	390	230	120	250	131	130	71	270	108
Caprellidae	0	0	90	86	40	20.4	13	8.9	40	28.9
Cerastoderma edule	33	14.9	0	0	7	6.7	7	6.7	11	4.3
Cheirocratus sundeavallii	0	0	0	0	70	39	0	0	8	4.3
Corophium	20	14.2	290	189	33	26.8	0	0	110	63
Corophium arenarium	240	203	0	0	0	0	0	0	60	50
Corophium insidiosum	0	0	50	47	13	13.3	0	0	17	15.6
Corophium sextonae	0	0	27	26.7	120	94	0	0	22	13.6
Cossura longocirrata	0	0	13	13.3	80	73	170	173	70	55
Crangon crangon	73	27.1	20	10.2	7	6.7	0	0	26	7.5
Crassostrea	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Crepidula fornicata	0	0	250	188	390	210	0	0	120	67
Diastylis	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Diastylis bradyi	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Echinocardium cordatum	0	0	0	0	0	0	13	8.9	4.1	2.76
Ensis	0	0	0	0	20	14.2	20	10.2	8	3.5
Eteone	0	0	13	8.9	7	6.7	27	17.8	13	6.3
Eumida	0	0	90	63	20	14.2	20	14.2	37	21.4
Eumida sanguinea	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Exogone naidina	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Flabelligera affinis	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Gammaridea	0	0	0	0	0	0	13	8.9	4.1	2.76
Gammarus	13	8.9	0	0	0	0	0	0	3.3	2.20
Gammarus locusta	0	0	13	13.3	0	0	0	0	4	4.4
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Gattyana cirrosa	0	0	30	33	0	0	0	0	11	11.1
Glycera	0	0	13	8.9	13	8.9	13	8.9	10	4.2
Harmothoe	0	0	13	13.3	0	0	0	0	4	4.4
Harmothoe impar	0	0	0	0	40	26.7	0	0	4.4	2.93
Hemigrapsus penicillatus	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	3.0	2.34
Heteromastus filiformis	0	0	20	14.2	33	22.8	13	13.3	14	6.8
Hydrobia ulvae	10300	2220	7	6.7	27	26.7	0	0	2500	550
Kefersteinia cirrata	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Lanice conchilega	0	0	130	112	90	49	90	48	80	41
Lepidonotus squamatus	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Macoma balthica	13	13.3	0	0	0	0	0	0	3	3.3
Magelona papillicornis	0	0	0	0	0	0	27	17.8	8	5.5
Malmgreniella lunulata	0	0	40	26.7	20	10.2	0	0	16	8.9
Melita	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Microdeutopus	0	0	80	73	60	47	0	0	33	24.8
Microdeutopus anomalus	0	0	20	20.0	50	47	0	0	12	8.4
Mysella bidentata	0	0	20	14.2	7	6.7	0	0	7	4.8
Mytilus edulis	0	0	7	6.7	80	53	0	0	11	6.3
Nassarius nitidus	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
Nemertea	0	0	27	14.7	0	0	0	0	9	4.9
Neoamphitrite figulus	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Nephtys	7	6.7	53	25.9	20	10.2	47	17.4	36	10.4
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	27	26.7	8	8.3
Nephtys cirrosa	0	0	20	20.0	80	25.9	60	23.2	34	10.2
Nephtys hombergii	0	0	13	8.9	47	17.4	53	23.9	26	8.2
Nereis	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.73
Nereis longissima	0	0	7	6.7	7	6.7	20	14.2	9	5.0
Notomastus (notomastus) lateri	50	34	27	10.9	90	60	73	27.1	53	14.1
Nymphon rubrum	0	0	0	0	27	26.7	7	6.7	5	3.6
Oligochaeta	270	162	150	86	270	125	70	42	170	53
Ophiura	0	0	7	6.7	13	13.3	0	0	3.7	2.66
Owenia fusiformis	7	6.7	0	0	0	0	40	40	14	12.5
Petricola pholadiformis	0	0	13	13.3	7	6.7	0	0	5	4.5
Pholoe minuta	0	0	40	22.7	110	71	7	6.7	27	11.1
Phoronidae	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
Phyllodoce	0	0	27	26.7	20	14.2	0	0	11	9.0
Phyllodoce mucosa	7	6.7	0	0	0	0	13	8.9	6	3.2
Platynereis dumerilii	0	0	90	47	30	33	0	0	32	16.0
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	7	6.7	40	40	13	12.4
Polycirrus	0	0	180	83	190	132	20	14.2	90	31
Polydora	13	13.3	0	0	0	0	20	14.2	9	5.5
Polydora ciliata	0	0	33	26.8	13	13.3	0	0	13	9.0
Pontocrates longimanus	0	0	7	6.7	7	6.7	47	17.4	17	5.9
Pseudopolydora pulchra	0	0	7	6.7	7	6.7	27	26.7	11	8.6

Tabel 32

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel van de Oosterschelde in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	8.189 [10]		11.027 [10]		3.647 [10]		10.285 [10]		33.149 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abludomelita obtusata	0	0	0	0	9	8.9	0	0	1.0	0.98
Abra	0	0	0	0	0	0	3.8	2.88	1.2	0.89
Abra alba	0	0	7	4.0	6	3.2	180	138	60	43
Abra nitida	0	0	0	0	25	24.7	0	0	2.7	2.72
Achelia echinata	0	0	0	0	22	19.8	0	0	2.5	2.17
Actiniaria	0	0	900	900	2000	1500	1000	680	800	400
Ampelisca	0	0	0	0	0	0	3.4	2.86	1.0	0.89
Ampelisca brevicornis	0	0	0	0	7	3.6	60	33	19	10.2
Ampharete	0	0	0	0	0	0	130	134	40	42
Ampharete acutifrons	0	0	0	0	0	0	11	11.3	4	3.5
Amphilochus neapolitanus	0	0	0	0	1.4	0.91	0	0	0.15	0.100
Amphitrite	0	0	50	47	0	0	0	0	16	15.8
Anoplodactylus petiolatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aora typica	0	0	27	17.8	2.2	2.24	0	0	9	5.9
Aoridae	0	0	0	0	1.0	1.04	1.2	1.20	0.5	0.39
Aphelochaeta marioni	2.9	1.40	48	25.2	19	8.9	110	103	50	33
Arenicola	200	196	0	0	0	0	0	0	50	48
Arenicola marina	1800	1210	0	0	0	0	0	0	450	300
Aricidea minuta	0	0	10	7.7	3.7	2.50	1.6	0.86	4.2	2.59
Ascidacea	0	0	0	0	7	7.2	0	0	0.8	0.79
Athanas nitescens	0	0	140	96	0	0	0	0	50	32
Autolytus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	2.4	2.08	0	0	0.26	0.229
Barnea candida	0	0	260	262	230	228	0	0	110	91
Bivalvia	1.5	1.52	0	0	1.4	1.41	0	0	0.5	0.41
Boccardiella ligierica	0	0	4	3.8	0.5	0.51	0	0	1.3	1.27
Bodotria scorpioides	0	0	0	0	2.4	2.40	0.6	0.56	0.4	0.32
Brachyura	0	0	0	0	1.7	1.68	0	0	0.18	0.185
Capitella capitata	70	51	40	36	26	21.2	3.0	1.60	34	17.5
Caprellidae	0	0	6	4.8	0.6	0.56	0	0	2.0	1.60
Cerastoderma edule	500	460	0	0	1.2	1.21	0.029	0.0294	120	113
Cheirocratus sundeavallii	0	0	0	0	16	8.7	0	0	1.8	0.95
Corophium	0.7	0.72	11	9.4	1.9	1.41	0	0	4	3.1
Corophium arenarium	80	70	0	0	0	0	0	0	19	17.3
Corophium insidiosum	0	0	6	5.8	0.8	0.80	0	0	2.0	1.92
Corophium sextonae	0	0	6	6.1	13	11.2	0	0	3.5	2.37
Cossura longocirrata	0	0	0.18	0.177	0.3	0.31	1.1	1.06	0.4	0.34
Crangon crangon	170	72	120	104	160	160	0	0	100	43
Crassostrea	0	0	3000	3500	0	0	0	0	1200	1150
Crepidula fornicata	0	0	32000	28600	32000	28100	0	0	14000	10000
Diastylis	0	0	0	0	0	0	0.4	0.40	0.12	0.124
Diastylis bradyi	0	0	0	0	0	0	3	3.3	1.0	1.02
Echinocardium cordatum	0	0	0	0	0	0	600	480	200	149
Ensis	0	0	0	0	50	40	60	61	25	19.6
Eteone	0	0	10	9.7	4	3.7	6	3.7	6	3.5
Eumida	0	0	21	20.7	7	5.6	2.6	1.80	9	6.9
Eumida sanguinea	0	0	0	0	13	12.8	0	0	1.4	1.41
Exogone naidina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flabelligera affinis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammaridea	0	0	0	0	0	0	0.6	0.56	0.17	0.174
Gammarus	0.9	0.66	0	0	0	0	0	0	0.22	0.162
Gammarus locusta	0	0	4	3.8	0	0	0	0	1.2	1.25
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	4	4.3	1.3	1.32
Gattyana cirrosa	0	0	24	24.0	0	0	0	0	8	8.0
Glycera	0	0	2.7	2.68	28	25.7	2.2	1.51	5	3.0
Harmothoe	0	0	0.7	0.72	0	0	0	0	0.24	0.239
Harmothoe impar	0	0	0	0	11	7.0	0	0	1.2	0.77
Hemigrapsus penicillatus	0	0	150	152	700	660	0	0	120	88
Heteromastus filiformis	0	0	14	9.8	3.8	2.83	0.4	0.37	5	3.3
Hydrobia ulvae	4100	850	1.0	1.01	5	5.3	0	0	1010	210
Kefersteinia cirrata	0	0	0	0	2.1	2.13	0	0	0.23	0.234
Lanice conchilega	0	0	1400	1350	450	277	330	267	600	460
Lepidonotus squamatus	0	0	0	0	2.9	2.87	0	0	0.3	0.32
Macoma balthica	1.8	1.77	0	0	0	0	0	0	0.4	0.44
Magelona papillicornis	0	0	0	0	0	0	18	14.2	6	4.4
Malmgreniella lunulata	0	0	17	11.3	11	9.0	0	0	7	3.9
Melita	0	0	0	0	0	0	3	3.2	1.0	0.99
Microdeutopus	0	0	2.5	2.22	1.1	0.76	0	0	0.9	0.74
Microdeutopus anomalus	0	0	2.3	2.32	8	8.0	0	0	1.7	1.17
Mysella bidentata	0	0	5	3.6	2.5	2.51	0	0	1.8	1.21
Mytilus edulis	0	0	0.04	0.036	7000	6800	0	0	700	740
Nassarius nitidus	0	0	0	0	0	0	30	34	10	10.4
Nemertea	0	0	7	5.0	0	0	0	0	2.2	1.65
Neoamphitrite figulus	0	0	50	50	0	0	0	0	17	16.7
Nephtys	1.8	1.81	29	15.8	6	3.4	26	12.3	19	6.5
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	200	204	60	63
Nephtys cirrosa	0	0	90	88	190	81	100	38	80	33
Nephtys hombergii	0	0	800	750	390	193	390	199	430	259
Nereis	0	0	0	0	3	3.5	0	0	0.4	0.38
Nereis longissima	0	0	150	145	110	115	400	390	180	131
Notomastus (notomastus) lateri	310	241	110	75	410	255	150	71	210	74
Nymphon rubrum	0	0	0	0	25	24.7	4	4.0	4.0	2.99
Oligochaeta	27	14.9	12	8.6	10	5.2	1.1	0.81	12	4.7
Ophiura	0	0	0.6	0.59	7	7.1	0	0	1.0	0.81
Owenia fusiformis	1.1	1.13	0	0	0	0	16	16.2	5	5.0
Petricola pholadiformis	0	0	400	390	2.9	2.92	0	0	130	129
Pholoe minuta	0	0	0.7	0.70	3.4	1.83	0.26	0.261	0.7	0.32
Phoronidae	0	0	0.4	0.37	0	0	0	0	0.12	0.122
Phyllodoce	0	0	2.7	2.69	5	3.2	0	0	1.4	0.96
Phyllodoce mucosa	0.6	0.63	0	0	0	0	5	3.5	1.7	1.09
Platynereis dumerilii	0	0	80	39	11	11.5	0	0	27	13.2
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	1.5	1.48	21	20.9	7	6.5
Polycirrus	0	0	100	50	32	19.1	2.6	2.14	37	16.9
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora ciliata	0	0	2.9	2.93	0.5	0.51	0	0	1.0	0.97
Pontocrates longimanus	0	0	0.4	0.40	0.24	0.240	1.1	0.59	0.51	0.227
Pseudopolydora pulchra	0	0	2.1	2.12	0.8	0.80	8	8.0	3.3	2.60

Tabel 33

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Westerschelde in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	21.576 [10]		8.891 [8]		9.9 [11]		56.796 [10]		97.163 [39]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	7	6.7	0	0	0	0	20	20.0	13	11.8
<i>Achelia echinata</i>	0	0	0	0	0	0	20	20.0	12	11.7
<i>Achelia laevis</i>	0	0	0	0	0	0	13	13.3	8	7.8
<i>Actiniaria</i>	0	0	0	0	0	0	260	219	150	128
<i>Anoplodactylus petiolatus</i>	0	0	0	0	0	0	50	47	27	27.3
<i>Aphelochaeta marioni</i>	460	206	400	360	6	6.1	20	20.0	150	57
<i>Arenicola</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
<i>Arenicola marina</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
<i>Athecata</i>	0	0	0	0	0	0	400	440	260	257
<i>Autolytus</i>	0	0	0	0	0	0	30	33	19	19.5
<i>Bathyporeia pilosa</i>	800	790	8	8.4	0	0	0	0	180	175
<i>Bathyporeia sarsi</i>	20	20.0	0	0	0	0	0	0	4	4.4
<i>Bivalvia</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
<i>Capitella capitata</i>	20	14.2	120	118	0	0	0	0	15	11.2
<i>Caprellidae</i>	0	0	0	0	0	0	400	350	250	203
<i>Cerastoderma edule</i>	70	54	0	0	0	0	0	0	15	11.9
<i>Corophium</i>	0	0	0	0	0	0	80	73	50	43
<i>Corophium acherusicum</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.9
<i>Corophium arenarium</i>	13	8.9	0	0	0	0	0	0	3.0	1.97
<i>Corophium bonnellii</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.9
<i>Corophium insidiosum</i>	0	0	0	0	0	0	20	20.0	12	11.7
<i>Crangon crangon</i>	150	81	0	0	6	6.1	7	6.7	37	18.3
<i>Decapoda</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.9
<i>Ensis</i>	0	0	0	0	24	24.2	0	0	2.5	2.47
<i>Ensis directus</i>	0	0	110	85	12	12.1	0	0	11	7.9
<i>Eteone</i>	53	23.9	40	42	0	0	7	6.7	20	7.6
<i>Gammaridea</i>	0	0	0	0	6	6.1	0	0	0.6	0.62
<i>Gammarus locusta</i>	0	0	0	0	6	6.1	0	0	0.6	0.62
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	7	6.7	0	0	6	6.1	13	8.9	10	5.4
<i>Gattyana cirrosa</i>	0	0	0	0	0	0	13	13.3	8	7.8
<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
<i>Heteromastus filiformis</i>	230	103	70	67	0	0	7	6.7	62	24.1
<i>Hydrobia ulvae</i>	800	510	8	8.4	0	0	0	0	190	113
<i>Jassa</i>	0	0	0	0	0	0	140	140	80	82
<i>Kefersteinia cirrata</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.9
<i>Lanice</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
<i>Lanice conchilega</i>	13	8.9	100	101	0	0	400	410	250	238
<i>Lepidonotus squamatus</i>	7	6.7	0	0	0	0	7	6.7	5	4.2
<i>Macoma balthica</i>	570	209	90	67	12	8.1	13	13.3	140	47
<i>Magelona papillicornis</i>	0	0	8	8.4	0	0	0	0	0.8	0.77
<i>Microprotopus</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.9
<i>Mysella bidentata</i>	70	60	0	0	0	0	0	0	16	13.3
<i>Mysidacea</i>	0	0	0	0	6	6.1	0	0	0.6	0.62
<i>Nephtys caeca</i>	7	6.7	0	0	12	12.1	0	0	2.7	1.93
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	0	0	12	8.1	0	0	1.2	0.83
<i>Nephtys hombergii</i>	13	13.3	30	34	6	6.1	13	13.3	14	8.9
<i>Nereis</i>	110	107	8	8.4	0	0	0	0	24	23.7
<i>Nereis diversicolor</i>	110	51	0	0	0	0	0	0	24	11.3
<i>Nereis longissima</i>	0	0	8	8.4	0	0	7	6.7	5	4.0
<i>Nereis succinea</i>	7	6.7	8	8.4	0	0	0	0	2.2	1.67
<i>Notomastus (notomastus) lateri</i>	0	0	0	0	0	0	20	20.0	12	11.7
<i>Oligochaeta</i>	1500	720	200	118	6	6.1	20	14.2	370	161
<i>Ophelia limacina</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.9
<i>Ophelia rathkei</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
<i>Ophiura</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.9
<i>Paradoneis fulgens</i>	27	26.7	0	0	0	0	0	0	6	5.9
<i>Polydora cornuta</i>	7	6.7	270	269	0	0	0	0	26	24.7
<i>Pseudocuma</i>	0	0	17	16.8	0	0	0	0	1.5	1.54
<i>Pygospio elegans</i>	630	248	8	8.4	6	6.1	0	0	140	55
<i>Retusa obtusa</i>	20	20.0	0	0	0	0	0	0	4	4.4
<i>Sabellaria spinulosa</i>	0	0	0	0	0	0	20	20.0	12	11.7
<i>Scoloplos armiger</i>	20	14.2	60	41	36	18.8	13	8.9	21	7.4
<i>Scrobicularia plana</i>	330	188	0	0	0	0	0	0	70	42
<i>Serpulidae</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.9
<i>Spio filicornis</i>	0	0	8	8.4	0	0	0	0	0.8	0.77
<i>Spio martinensis</i>	0	0	0	0	6	6.1	0	0	0.6	0.62
<i>Stenothoe marina</i>	0	0	0	0	0	0	50	46	31	27.1
<i>Stenelais boa</i>	0	0	0	0	0	0	13	13.3	8	7.8
<i>Streblospio shrubsolii</i>	13	13.3	25	25.2	0	0	0	0	5	3.8
<i>Tellinacea</i>	170	167	0	0	0	0	0	0	40	37
<i>Terebellidae</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48

Totaal (71 soorten) 6400 1660 | 1600 1280 | 170 61 | 2200 1840 | 2900 1140

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 34

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Westerschelde in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	21.576 [10]		8.891 [8]		9.9 [11]		56.796 [10]		97.163 [39]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	14	14.0	0	0	0	0	6	5.8	6	4.6
<i>Achelia echinata</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.9
<i>Achelia laevis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actiniaria</i>	0	0	0	0	0	0	2200	1530	1300	900
<i>Anoplodactylus petiolatus</i>	0	0	0	0	0	0	1.0	1.04	0.6	0.61
<i>Aphelochaeta marioni</i>	120	46	150	146	2.7	2.67	1.3	1.26	41	16.9
<i>Arenicola</i>	100	103	0	0	0	0	0	0	23	23.0
<i>Arenicola marina</i>	600	580	0	0	0	0	0	0	130	130
<i>Athecata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Autolytus</i>	0	0	0	0	0	0	1.6	1.57	0.9	0.92
<i>Bathyporeia pilosa</i>	190	188	1.2	1.19	0	0	0	0	40	42
<i>Bathyporeia sarsi</i>	13	13.1	0	0	0	0	0	0	2.9	2.90
<i>Bivalvia</i>	2.9	2.95	0	0	0	0	0	0	0.7	0.65
<i>Capitella capitata</i>	0.6	0.43	50	51	0	0	0	0	5	4.7
<i>Caprellidae</i>	0	0	0	0	0	0	120	87	70	51
<i>Cerastoderma edule</i>	900	660	0	0	0	0	0	0	200	145
<i>Corophium</i>	0	0	0	0	0	0	2.0	1.88	1.2	1.10
<i>Corophium acherusicum</i>	0	0	0	0	0	0	0.6	0.60	0.4	0.35
<i>Corophium arenarium</i>	2.7	1.87	0	0	0	0	0	0	0.6	0.41
<i>Corophium bonnellii</i>	0	0	0	0	0	0	0.8	0.77	0.5	0.45
<i>Corophium insidiosum</i>	0	0	0	0	0	0	1.2	1.20	0.7	0.70
<i>Crangon crangon</i>	70	36	0	0	1.4	1.41	2.2	2.23	18	8.1
<i>Decapoda</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ensis</i>	0	0	0	0	5000	4600	0	0	500	460
<i>Ensis directus</i>	0	0	34000	23300	4000	4000	0	0	3500	2170
<i>Eteone</i>	17	8.5	13	12.7	0	0	6	6.4	9	4.4
<i>Gammaridea</i>	0	0	0	0	1.0	1.02	0	0	0.10	0.104
<i>Gammarus locusta</i>	0	0	0	0	22	21.5	0	0	2.2	2.19
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	40	37	0	0	7	6.7	25	19.9	23	14.3
<i>Gattyana cirrosa</i>	0	0	0	0	0	0	120	118	70	69
<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	10	9.6	0	0	0	0	0	0	2.1	2.13
<i>Heteromastus filiformis</i>	370	207	290	295	0	0	1.5	1.53	110	53
<i>Hydrobia ulvae</i>	150	102	4	4.2	0	0	0	0	33	22.7
<i>Jassa</i>	0	0	0	0	0	0	40	38	22	22.0
<i>Kefersteinia cirrata</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.0	4	3.5
<i>Lanice</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lanice conchilega</i>	0.4	0.43	2900	2930	0	0	40	36	290	269
<i>Lepidonotus squamatus</i>	3	3.1	0	0	0	0	1.8	1.82	1.8	1.27
<i>Macoma balthica</i>	2300	1150	500	410	5	4.0	30	31	570	260
<i>Magelona papillicornis</i>	0	0	1.9	1.97	0	0	0	0	0.18	0.180
<i>Microprotopus</i>	0	0	0	0	0	0	2.8	2.84	1.7	1.66
<i>Mysella bidentata</i>	1.5	1.22	0	0	0	0	0	0	0.34	0.270
<i>Mysidacea</i>	0	0	0	0	30	33	0	0	3	3.3
<i>Nephtys caeca</i>	70	72	0	0	290	287	0	0	50	33
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	0	0	400	390	0	0	40	40
<i>Nephtys hombergii</i>	200	197	130	134	27	27.2	8	8.1	60	46
<i>Nereis</i>	19	18.8	0	0	0	0	0	0	4	4.2
<i>Nereis diversicolor</i>	1300	660	0	0	0	0	0	0	290	147
<i>Nereis longissima</i>	0	0	1100	1150	0	0	90	87	160	117
<i>Nereis succinea</i>	120	115	60	59	0	0	0	0	31	26.1
<i>Notomastus (notomastus) lateri</i>	0	0	0	0	0	0	300	320	190	186
<i>Oligochaeta</i>	190	92	5.1	2.48	0.7	0.74	2.5	2.44	44	20.5
<i>Ophelia limacina</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.0	4	3.5
<i>Ophelia rathkei</i>	1.2	1.18	0	0	0	0	0	0	0.26	0.263
<i>Ophiura</i>	0	0	0	0	0	0	4	3.5	2.1	2.07
<i>Paradoneis fulgens</i>	4	4.2	0	0	0	0	0	0	0.9	0.94
<i>Polydora cornuta</i>	4	4.3	130	128	0	0	0	0	13	11.8
<i>Pseudocuma</i>	0	0	2.3	2.31	0	0	0	0	0.21	0.212
<i>Pygospio elegans</i>	61	26.9	0	0	1.9	1.89	0	0	14	6.0
<i>Retusa obtusa</i>	2.5	2.53	0	0	0	0	0	0	0.6	0.56
<i>Sabellaria spinulosa</i>	0	0	0	0	0	0	1.7	1.67	1.0	0.98
<i>Scoloplos armiger</i>	260	261	90	70	100	72	22	15.1	90	59
<i>Scrobicularia plana</i>	1700	870	0	0	0	0	0	0	370	194
<i>Serpulidae</i>	0	0	0	0	0	0	0.23	0.228	0.13	0.133
<i>Spio filicornis</i>	0	0	2.4	2.41	0	0	0	0	0.22	0.220
<i>Spio martinensis</i>	0	0	0	0	3	3.5	0	0	0.4	0.35
<i>Stenothoe marina</i>	0	0	0	0	0	0	12	10.8	7	6.3
<i>Stenelais boa</i>	0	0	0	0	0	0	40	41	24	23.7
<i>Streblospio shrubsolii</i>	1.0	0.95	2.4	2.41	0	0	0	0	0.4	0.31
<i>Tellinacea</i>	2.9	2.91	0	0	0	0	0	0	0.6	0.65
<i>Terebellidae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Totaal (71 soorten) 8800 2540 | 39000 27800 | 9000 8500 | 3100 2040 | 8400 2990

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 35

Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Centraal deel van de Westerschelde in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19.477 [10]		7.297 [10]		7.53 [7]		33.169 [13]		67.473 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	50	53	0	0	0	0	0	0	15	15.4
<i>Actiniaria</i>	0	0	0	0	10	9.5	0	0	1.1	1.06
<i>Aphelochaeta marioni</i>	2800	1500	3300	1270	120	103	15	8.1	1200	450
<i>Arenicola</i>	27	14.7	7	6.7	10	9.5	0	0	9	4.4
<i>Arenicola marina</i>	20	14.2	0	0	0	0	0	0	6	4.1
<i>Bathyporeia</i>	13	13.3	0	0	0	0	0	0	4	3.8
<i>Bathyporeia pilosa</i>	1200	770	0	0	0	0	0	0	340	222
<i>Bathyporeia sarsi</i>	250	151	0	0	0	0	0	0	70	43
<i>Bivalvia</i>	13	8.9	7	6.7	0	0	0	0	4.6	2.67
<i>Capitella capitata</i>	0	0	33	26.8	0	0	0	0	3.6	2.89
<i>Cerastoderma edule</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Corophium</i>	0	0	0	0	0	0	5	5.1	2.5	2.52
<i>Corophium arenarium</i>	30	33	0	0	0	0	0	0	10	9.6
<i>Crangon crangon</i>	200	117	0	0	10	9.5	5	5.1	60	34
<i>Cyathura carinata</i>	130	64	0	0	0	0	0	0	38	18.4
<i>Ensis</i>	0	0	20	20.0	50	48	0	0	7	5.7
<i>Ensis directus</i>	0	0	100	100	110	114	0	0	24	16.7
<i>Eteone</i>	40	20.4	13	8.9	0	0	0	0	13	6.0
<i>Eurydice pulchra</i>	20	20.0	7	6.7	0	0	5	5.1	9	6.3
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0	0	0	0	10	9.5	10	10.3	6	5.2
<i>Glycera</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Glycera tridactyla</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Heteromastus filiformis</i>	600	300	320	222	80	66	31	16.2	220	91
<i>Hydrobia ulvae</i>	2000	870	0	0	10	9.5	0	0	570	251
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	0	0	10	9.5	0	0	1.1	1.06
<i>Macoma balthica</i>	310	109	0	0	190	180	0	0	110	37
<i>Mesopodopsis slabberi</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.7	0.72
<i>Mysella bidentata</i>	47	26.4	0	0	0	0	0	0	13	7.6
<i>Nemertea</i>	20	14.2	0	0	0	0	0	0	6	4.1
<i>Nephtys</i>	0	0	7	6.7	10	9.5	0	0	1.8	1.28
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	7	6.7	10	9.5	31	14.4	17	7.2
<i>Nephtys hombergii</i>	7	6.7	33	14.9	0	0	0	0	5.5	2.51
<i>Nereis</i>	310	257	7	6.7	0	0	0	0	90	74
<i>Nereis diversicolor</i>	80	25.9	0	0	0	0	0	0	23	7.5
<i>Nereis succinea</i>	13	8.9	0	0	0	0	0	0	3.8	2.57
<i>Oligochaeta</i>	170	88	350	228	38	24.6	0	0	90	35
<i>Paradoneis fulgens</i>	0	0	0	0	0	0	5	5.1	2.5	2.52
<i>Pholoe</i>	0	0	0	0	10	9.5	0	0	1.1	1.06
<i>Psammodrillus balanoglossoides</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Pseudocuma gilsoni</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.7	0.72
<i>Pygospio elegans</i>	1200	610	67	24.3	0	0	0	0	340	176
<i>Scoloplos armiger</i>	7	6.7	7	6.7	0	0	5	5.1	5	3.3
<i>Scrobicularia plana</i>	50	41	0	0	0	0	0	0	15	11.8
<i>Spio martinensis</i>	13	13.3	20	14.2	0	0	0	0	6	4.1
<i>Streblospio shrubsolii</i>	70	60	130	71	0	0	0	0	34	18.8
Totaal (45 soorten)	9600	1960	4400	1570	700	530	113	26.6	3400	590

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 36

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Centraal deel van de Westerschelde in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19.477 [10]		7.297 [10]		7.53 [7]		33.169 [13]		67.473 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	12	12.1	0	0	0	0	0	0	3	3.5
<i>Actiniaria</i>	0	0	0	0	8	8.4	0	0	0.9	0.93
<i>Aphelochaeta marioni</i>	370	221	700	310	12	11.9	4	3.2	190	72
<i>Arenicola</i>	1100	710	40	42	80	80	0	0	330	206
<i>Arenicola marina</i>	2300	1700	0	0	0	0	0	0	700	490
<i>Bathyporeia</i>	0.26	0.258	0	0	0	0	0	0	0.07	0.074
<i>Bathyporeia pilosa</i>	260	169	0	0	0	0	0	0	70	49
<i>Bathyporeia sarsi</i>	50	33	0	0	0	0	0	0	15	9.4
<i>Bivalvia</i>	50	42	21	21.0	0	0	0	0	16	12.2
<i>Capitella capitata</i>	0	0	23	19.8	0	0	0	0	2.4	2.14
<i>Cerastoderma edule</i>	180	183	0	0	0	0	0	0	50	53
<i>Corophium</i>	0	0	0	0	0	0	0.5	0.53	0.26	0.260
<i>Corophium arenarium</i>	17	17.2	0	0	0	0	0	0	5	5.0
<i>Crangon crangon</i>	150	98	0	0	6	6.0	0.6	0.59	46	28.3
<i>Cyathura carinata</i>	80	47	0	0	0	0	0	0	24	13.4
<i>Ensis</i>	0	0	11000	10600	1700	1750	0	0	1300	1160
<i>Ensis directus</i>	0	0	20000	19700	2300	2340	0	0	2400	2140
<i>Eteone</i>	11	8.1	5	3.2	0	0	0	0	3.5	2.36
<i>Eurydice pulchra</i>	3	3.3	1.9	1.94	0	0	0.3	0.34	1.3	1.00
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0	0	0	0	11	11.3	13	12.8	8	6.4
<i>Glycera</i>	14	14.3	0	0	0	0	0	0	4	4.1
<i>Glycera tridactyla</i>	40	39	0	0	0	0	0	0	11	11.4
<i>Heteromastus filiformis</i>	720	279	700	580	40	37	11	5.9	300	102
<i>Hydrobia ulvae</i>	330	136	0	0	0.8	0.83	0	0	90	39
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	0	0	1.3	1.32	0	0	0.15	0.147
<i>Macoma balthica</i>	1700	680	0	0	1100	1060	0	0	610	229
<i>Mesopodopsis slabberi</i>	0	0	8	7.5	0	0	0	0	0.8	0.81
<i>Mysella bidentata</i>	0.7	0.48	0	0	0	0	0	0	0.19	0.138
<i>Nemertea</i>	14	10.0	0	0	0	0	0	0	4.0	2.88
<i>Nephtys</i>	0	0	0.8	0.81	4	4.0	0	0	0.5	0.46
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	18	17.7	3	3.5	270	154	140	76
<i>Nephtys hombergii</i>	50	53	460	209	0	0	0	0	65	27.3
<i>Nereis</i>	14	6.8	0.6	0.65	0	0	0	0	4.0	1.97
<i>Nereis diversicolor</i>	800	330	0	0	0	0	0	0	220	95
<i>Nereis succinea</i>	5	3.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.07
<i>Oligochaeta</i>	14	12.1	11	7.6	4	4.0	0	0	6	3.6
<i>Paradoneis fulgens</i>	0	0	0	0	0	0	1.7	1.70	0.8	0.83
<i>Pholoe</i>	0	0	0	0	0.6	0.57	0	0	0.06	0.063
<i>Psammodrillus balanoglossoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudocuma gilsoni</i>	0	0	1.0	0.96	0	0	0	0	0.10	0.104
<i>Pygospio elegans</i>	90	41	15	5.6	0	0	0	0	28	12.0
<i>Scoloplos armiger</i>	5	4.9	0	0	0	0	4	3.6	3.2	2.27
<i>Scrobicularia plana</i>	8	6.4	0	0	0	0	0	0	2.4	1.85
<i>Spio martinensis</i>	8	7.5	17	15.0	0	0	0	0	4.0	2.71
<i>Streblospio shrubsolii</i>	6	4.2	21	12.2	0	0	0	0	4.0	1.80
Totaal (45 soorten)	8400	2070	32000	22100	5000	5300	310	158	6700	2530

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 37

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel van de Westerschelde in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19.759 [10]		6.085 [10]		7.53 [8]		17.392 [11]		50.765 [39]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	27	20.4	0	0	0	0	6	6.1	12	8.2
<i>Aphelocheata marioni</i>	0	0	0	0	8	8.4	24	18.6	10	6.5
<i>Arenicola marina</i>	13	8.9	0	0	0	0	0	0	5	3.5
<i>Bathyporeia</i>	7	6.7	0	0	17	16.8	0	0	5	3.6
<i>Bathyporeia elegans</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.80
<i>Bathyporeia pilosa</i>	200	70	53	23.9	280	232	24	24.2	130	45
<i>Bathyporeia pilosa</i> var <i>westers</i>	47	22.3	13	8.9	60	43	18	9.4	35	11.3
<i>Bivalvia</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	2.1	2.08
<i>Capitella capitata</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.80
<i>Corophium</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	2.1	2.08
<i>Corophium arenarium</i>	30	33	0	0	0	0	0	0	13	13.0
<i>Corophium volutator</i>	33	22.8	0	0	0	0	0	0	13	8.9
<i>Crangon crangon</i>	47	24.4	7	6.7	8	8.4	0	0	20	9.6
<i>Cyathura carinata</i>	250	131	0	0	0	0	0	0	100	51
<i>Eteone</i>	7	6.7	13	8.9	0	0	0	0	4.2	2.80
<i>Gammaridea</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.80
<i>Haustorius arenarius</i>	0	0	7	6.7	8	8.4	0	0	2.0	1.48
<i>Heteromastus filiformis</i>	230	72	60	25.2	70	35	220	97	180	44
<i>Hydrobia ulvae</i>	130	46	7	6.7	25	25.2	12	8.1	61	18.3
<i>Lanice conchilega</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	2.6	2.59
<i>Macoma balthica</i>	70	32	90	39	42	22.3	18	13.0	52	14.4
<i>Manayunkia aestuarina</i>	20	20.0	0	0	0	0	0	0	8	7.8
<i>Marenzelleria</i>	47	26.4	0	0	700	430	70	60	140	67
<i>Mysella bidentata</i>	0	0	0	0	0	0	24	13.6	8	4.6
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	0	0	12	8.1	4.2	2.79
<i>Nemertea</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	2.6	2.59
<i>Neomysis integer</i>	0	0	0	0	8	8.4	0	0	1.2	1.25
<i>Nephtys</i>	0	0	7	6.7	8	8.4	0	0	2.0	1.48
<i>Nereis</i>	400	360	0	0	0	0	42	25.9	150	140
<i>Nereis diversicolor</i>	410	210	0	0	8	8.4	6	6.1	160	82
<i>Nereis succinea</i>	7	6.7	0	0	0	0	36	24.4	15	8.8
<i>Oligochaeta</i>	13	13.3	0	0	25	12.6	24	24.2	17	10.0
<i>Ostreidae</i>	0	0	0	0	0	0	130	91	40	31
<i>Palaemon adspersus</i>	0	0	0	0	8	8.4	0	0	1.2	1.25
<i>Polydora cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	18	18.2	6	6.2
<i>Pygospio elegans</i>	900	350	13	13.3	0	0	6	6.1	360	135
<i>Scrobicularia plana</i>	20	14.2	0	0	0	0	0	0	8	5.5
<i>Spionidae</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.8	0.80
<i>Stenothoe marina</i>	0	0	0	0	0	0	12	12.1	4	4.2
<i>Streblospio shrubsolii</i>	70	66	0	0	0	0	42	25.9	43	27.3
Totaal (40 soorten)	3000	1040	300	63	1200	460	750	283	1600	420

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 38

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel van de Westerschelde in het Voorjaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19.759 [10]		6.085 [10]		7.53 [8]		17.392 [11]		50.765 [39]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	9	6.1	0	0	0	0	2.5	2.51	4.2	2.53
<i>Aphelocheata marioni</i>	0	0	0	0	50	51	11	10.1	11	8.4
<i>Arenicola marina</i>	800	560	0	0	0	0	0	0	330	217
<i>Bathyporeia</i>	1.2	1.20	0	0	0	0	0	0	0.5	0.47
<i>Bathyporeia elegans</i>	0	0	1.1	1.12	0	0	0	0	0.13	0.134
<i>Bathyporeia pilosa</i>	49	18.4	10	5.0	60	50	5	5.0	30	10.4
<i>Bathyporeia pilosa var westers</i>	10	4.9	3.0	2.02	16	11.1	8	5.1	9	3.1
<i>Bivalvia</i>	0	0	0	0	0	0	0.9	0.88	0.3	0.30
<i>Capitella capitata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corophium</i>	0	0	0	0	0	0	0.5	0.47	0.16	0.161
<i>Corophium arenarium</i>	13	13.3	0	0	0	0	0	0	5	5.2
<i>Corophium volutator</i>	19	16.9	0	0	0	0	0	0	7	6.6
<i>Crangon crangon</i>	18	9.4	0.8	0.77	7	6.6	0	0	8	3.8
<i>Cyathura carinata</i>	130	61	0	0	0	0	0	0	52	23.6
<i>Eteone</i>	3	3.3	9	6.2	0	0	0	0	2.4	1.50
<i>Gammaridea</i>	0	0	0.5	0.52	0	0	0	0	0.06	0.062
<i>Haustorius arenarius</i>	0	0	10	10.1	4	4.3	0	0	1.9	1.38
<i>Heteromastus filiformis</i>	410	181	160	75	280	179	320	172	330	96
<i>Hydrobia ulvae</i>	25	10.6	0.5	0.45	4	4.2	1.3	0.93	11	4.2
<i>Lanice conchilega</i>	0.6	0.55	0	0	0	0	0	0	0.22	0.216
<i>Macoma balthica</i>	290	128	1000	830	320	285	90	80	310	122
<i>Manayunkia aestuarina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Marenzelleria</i>	150	143	0	0	100	63	15	13.8	80	57
<i>Mysella bidentata</i>	0	0	0	0	0	0	1.8	1.21	0.6	0.41
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	0	0	1.4	1.27	0.5	0.44
<i>Nemertea</i>	1.2	1.16	0	0	0	0	0	0	0.5	0.45
<i>Neomysis integer</i>	0	0	0	0	30	31	0	0	5	4.6
<i>Nephtys</i>	0	0	0.7	0.72	1.6	1.60	0	0	0.32	0.252
<i>Nereis</i>	90	88	0	0	0	0	15	8.2	40	34
<i>Nereis diversicolor</i>	3800	2140	0	0	70	67	28	28.1	1500	830
<i>Nereis succinea</i>	80	78	0	0	0	0	70	51	50	35
<i>Oligochaeta</i>	0	0	0	0	0.28	0.280	0.3	0.34	0.16	0.123
<i>Ostreidae</i>	0	0	0	0	0	0	110	106	40	36
<i>Palaemon adspersus</i>	0	0	0	0	50	49	0	0	7	7.3
<i>Polydora cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	2.8	2.76	0.9	0.94
<i>Pygospio elegans</i>	69	24.5	0.6	0.61	0	0	0.4	0.39	27	9.5
<i>Scrobicularia plana</i>	250	246	0	0	0	0	0	0	100	96
<i>Spionidae</i>	0	0	0.26	0.260	0	0	0	0	0.03	0.031
<i>Stenothoe marina</i>	0	0	0	0	0	0	1.0	1.02	0.3	0.35
<i>Streblospio shrubsolii</i>	3.3	2.85	0	0	0	0	3.4	2.50	2.4	1.40
Totaal (40 soorten)	6200	2480	1200	840	1000	380	690	262	2900	980

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 39

Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Westerschelde in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	21.576 [11]		8.891 [8]		9.9 [10]		56.796 [11]		97.163 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	0	0	0	0	50	37	0	0	5	3.8
<i>Actiniaria</i>	0	0	0	0	7	6.7	40	36	22	21.3
<i>Aora typica</i>	0	0	0	0	40	40	80	79	50	46
<i>Aphelochaeta marioni</i>	1500	1270	17	10.9	800	330	0	0	410	283
<i>Arenicola</i>	6	6.1	0	0	0	0	0	0	1.3	1.35
<i>Autolytus langerhansi</i>	0	0	0	0	0	0	18	18.2	11	10.6
<i>Bathyporeia</i>	0	0	8	8.3	0	0	0	0	0.8	0.76
<i>Bathyporeia pilosa</i>	12	12.1	0	0	0	0	0	0	2.7	2.69
<i>Bathyporeia sarsi</i>	6	6.1	0	0	0	0	0	0	1.3	1.35
<i>Brachyura</i>	6	6.1	0	0	7	6.7	6	6.1	6	3.9
<i>Capitella capitata</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.68
<i>Caprellidae</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	4	3.5
<i>Carcinus maenas</i>	6	6.1	0	0	0	0	0	0	1.3	1.35
<i>Cerastoderma edule</i>	100	64	0	0	0	0	6	6.1	25	14.7
<i>Chaetognatha</i>	0	0	8	8.3	0	0	0	0	0.8	0.76
<i>Corophium</i>	400	390	0	0	0	0	6	6.1	90	87
<i>Corophium arenarium</i>	70	60	0	0	0	0	0	0	16	13.3
<i>Corophium volutator</i>	70	60	0	0	0	0	0	0	15	13.4
<i>Crangon crangon</i>	55	28.2	0	0	0	0	0	0	12	6.3
<i>Cumopsis goodsiri</i>	30	30	0	0	0	0	0	0	7	6.7
<i>Cyathura carinata</i>	6	6.1	0	0	0	0	0	0	1.3	1.35
<i>Ensis directus</i>	0	0	33	25.2	70	40	0	0	10	4.7
<i>Eteone</i>	50	31	0	0	0	0	0	0	12	6.9
<i>Eteone flava</i>	6	6.1	0	0	0	0	0	0	1.3	1.35
<i>Eumida</i>	0	0	0	0	27	20.4	12	12.1	10	7.4
<i>Gammarus</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	4	3.5
<i>Gammarus locusta</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	4	3.5
<i>Gastropoda</i>	6	6.1	0	0	0	0	0	0	1.3	1.35
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0	0	8	8.3	40	17.8	40	30	30	17.8
<i>Harmothoe impar</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.68
<i>Heteromastus filiformis</i>	190	92	0	0	290	222	18	9.4	80	31
<i>Hydrobia ulvae</i>	600	550	0	0	0	0	0	0	140	122
<i>Insecta</i>	12	12.1	0	0	0	0	0	0	2.7	2.69
<i>Lanice conchilega</i>	6	6.1	0	0	27	20.4	0	0	4.1	2.47
<i>Macoma balthica</i>	1100	450	0	0	700	670	0	0	300	122
<i>Macropodia</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	4	3.5
<i>Magelona papillicornis</i>	0	0	8	8.3	0	0	0	0	0.8	0.76
<i>Malacoceros</i>	50	55	0	0	0	0	0	0	12	12.1
<i>Manayunkia aestuarina</i>	300	297	0	0	0	0	0	0	70	66
<i>Mesopodopsis slabberi</i>	0	0	0	0	7	6.7	18	13.0	11	7.6
<i>Microphthalmus similis</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	4	3.5
<i>Mysella bidentata</i>	18	13.0	0	0	0	0	0	0	4.0	2.89
<i>Mysidacea</i>	0	0	0	0	7	6.7	6	6.1	4	3.6
<i>Mytilus edulis</i>	6	6.1	0	0	0	0	36	13.8	23	8.2
<i>Nemertea</i>	12	8.1	0	0	0	0	6	6.1	6	4.0
<i>Neoamphitrite figulus</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	4	3.5
<i>Nephtys</i>	0	0	33	12.6	27	20.4	50	32	38	19.0
<i>Nephtys cirrosa</i>	12	12.1	33	17.8	7	6.7	12	8.1	14	5.7
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	8	8.3	13	8.9	0	0	2.1	1.18
<i>Nereis</i>	100	66	0	0	0	0	0	0	23	14.6
<i>Nereis diversicolor</i>	180	58	0	0	0	0	0	0	40	12.8
<i>Nereis longissima</i>	0	0	0	0	50	47	12	12.1	12	8.5
<i>Notomastus (notomastus) lateri</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	4	3.5
<i>Oligochaeta</i>	1000	520	8	8.3	240	114	50	37	270	117
<i>Ophiura albida</i>	0	0	0	0	30	33	0	0	3	3.4
<i>Ophiura texturata</i>	0	0	0	0	20	10.2	0	0	2.0	1.04
<i>Paradoneis fulgens</i>	0	0	25	17.5	0	0	0	0	2.3	1.60
<i>Pectinaria koreni</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.68
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.68
<i>Phyllodoce</i>	6	6.1	0	0	0	0	0	0	1.3	1.35
<i>Phyllodoce mucosa</i>	180	175	0	0	30	33	0	0	40	39
<i>Pisidia longicornis</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	4	3.5
<i>Polychaeta</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	4	3.5
<i>Polydora cornuta</i>	18	9.4	0	0	20	20.0	0	0	6.1	2.92
<i>Pontocrates altamarinus</i>	0	0	8	8.3	0	0	12	8.1	8	4.8
<i>Pygospio elegans</i>	590	208	0	0	0	0	0	0	130	46
<i>Retusa obtusa</i>	70	48	0	0	0	0	0	0	15	10.7
<i>Sabella crassicornis</i>	0	0	0	0	0	0	12	12.1	7	7.1
<i>Schistomysis kervillei</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	4	3.5
<i>Scolecopsis bonnierii</i>	0	0	8	8.3	0	0	0	0	0.8	0.76
<i>Scoloplos armiger</i>	12	12.1	25	17.5	20	10.2	0	0	7	3.3
<i>Scrobicularia plana</i>	180	92	0	0	0	0	0	0	40	20.5
<i>Spio filicornis</i>	6	6.1	0	0	0	0	0	0	1.3	1.35
<i>Spio martinensis</i>	12	8.1	8	8.3	0	0	0	0	3.5	1.96
<i>Spionidae</i>	6	6.1	0	0	0	0	0	0	1.3	1.35
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	17	10.9	7	6.7	0	0	2.2	1.21
<i>Sthenelais boa</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	4	3.5
<i>Streblospio shrubsolei</i>	0	0	0	0	33	20.5	0	0	3.4	2.09
<i>Tellina</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.68
Totaal (79 soorten)	7000	2090	260	44	2600	1170	510	230	2100	500

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 40

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel van de Westerschelde in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	21.576 [11]		8.891 [8]		9.9 [10]		56.796 [11]		97.163 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	0	0	240	175	0	0	24	17.9
Actiniaria	0	0	0	0	5000	5000	2800	2830	2200	1730
Aora typica	0	0	0	0	4	4.5	14	14.0	9	8.2
Aphelochaeta marioni	170	151	0.17	0.166	43	20.3	0	0	40	34
Arenicola	30	33	0	0	0	0	0	0	7	7.4
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0	0	0.8	0.79	0.5	0.46
Bathyporeia	0	0	1.0	1.00	0	0	0	0	0.09	0.091
Bathyporeia pilosa	1.4	1.38	0	0	0	0	0	0	0.3	0.31
Bathyporeia sarsi	2.3	2.33	0	0	0	0	0	0	0.5	0.52
Brachyura	0.29	0.291	0	0	1.0	0.96	8	8.1	5	4.7
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caprellidae	0	0	0	0	0	0	0.8	0.80	0.5	0.47
Carcinus maenas	10	10.1	0	0	0	0	0	0	2.3	2.25
Cerastoderma edule	700	700	0	0	0	0	2.9	2.92	170	157
Chaetognatha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	25	24.7	0	0	0	0	0	0	5	5.5
Corophium arenarium	25	19.8	0	0	0	0	0	0	6	4.4
Corophium volutator	40	36	0	0	0	0	0	0	9	8.0
Cragon crangon	35	22.9	0	0	0	0	0	0	8	5.1
Cumopsis goodsiri	1.2	1.16	0	0	0	0	0	0	0.26	0.258
Cyathura carinata	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
Ensis directus	0	0	34000	28600	60000	38000	0	0	9000	4600
Eteone	24	12.0	0	0	0	0	0	0	5.3	2.66
Eteone flava	10	9.6	0	0	0	0	0	0	2.1	2.14
Eumida	0	0	0	0	4.2	2.88	0	0	0.43	0.293
Gammarus	0	0	0	0	0	0	3	3.4	2.0	2.00
Gammarus locusta	0	0	0	0	0	0	15	14.9	9	8.7
Gastropoda	10	9.9	0	0	0	0	0	0	2.2	2.19
Gastrosaccus spinifer	0	0	7	7.0	34	18.2	30	17.4	22	10.4
Harmothoe impar	0	0	0	0	2.3	2.26	0	0	0.23	0.230
Heteromastus filiformis	270	128	0	0	190	123	8	5.0	80	31
Hydrobia ulvae	800	740	0	0	0	0	0	0	170	164
Insecta	6	6.2	0	0	0	0	0	0	1.4	1.37
Lanice conchilega	110	109	0	0	200	141	0	0	45	28.2
Macoma balthica	2800	1270	0	0	9000	9000	0	0	1600	960
Macropodia	0	0	0	0	0	0	7	6.5	4	3.8
Magelona papillicornis	0	0	1.8	1.80	0	0	0	0	0.16	0.164
Malacoceros	6	5.9	0	0	0	0	0	0	1.3	1.31
Manayunkia aestuarina	2.2	2.24	0	0	0	0	0	0	0.5	0.50
Mesopodopsis slabberi	0	0	0	0	2.9	2.91	1.9	1.89	1.4	1.14
Microphthalmus similis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	7	6.6	0	0	0	0	0	0	1.6	1.47
Mysidacea	0	0	0	0	4	4.2	0	0	0.4	0.42
Mytilus edulis	0.27	0.269	0	0	0	0	0.43	0.263	0.31	0.165
Nemertea	9	6.1	0	0	0	0	1.5	1.49	2.8	1.60
Neoamphitrite figulus	0	0	0	0	0	0	400	350	210	207
Nephtys	0	0	6.9	2.96	8	6.8	16	9.2	11	5.4
Nephtys cirrosa	19	18.7	120	72	70	69	180	171	130	101
Nephtys hombergii	0	0	1200	1210	220	166	0	0	130	112
Nereis	11	5.2	0	0	0	0	0	0	2.3	1.16
Nereis diversicolor	780	262	0	0	0	0	0	0	170	58
Nereis longissima	0	0	0	0	400	420	90	85	90	66
Notomastus (notomastus) lateri	0	0	0	0	0	0	6	5.6	3	3.3
Oligochaeta	130	77	0	0	9	4.8	7	7.0	33	17.5
Ophiura albida	0	0	0	0	130	133	0	0	14	13.6
Ophiura texturata	0	0	0	0	1100	720	0	0	110	73
Paradoneis fulgens	0	0	2.2	1.68	0	0	0	0	0.20	0.154
Pectinaria koreni	0	0	0	0	60	64	0	0	7	6.5
Petricola pholadiformis	0	0	0	0	0.5	0.49	0	0	0.05	0.050
Phyllodoce	1.3	1.31	0	0	0	0	0	0	0.29	0.290
Phyllodoce mucosa	36	26.7	0	0	12	12.3	0	0	9	6.1
Pisidia longicornis	0	0	0	0	0	0	19	19.4	11	11.4
Polychaeta	0	0	0	0	0	0	0.24	0.245	0.14	0.143
Polydora cornuta	1.4	0.85	0	0	1.2	1.17	0	0	0.43	0.223
Pontocrates altamarinus	0	0	0.5	0.50	0	0	2.8	1.86	1.7	1.09
Pygospio elegans	34	12.4	0	0	0	0	0	0	7.5	2.76
Retusa obtusa	38	28.8	0	0	0	0	0	0	8	6.4
Sabella crassicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schistomysis kervillei	0	0	0	0	0	0	12	12.3	7	7.2
Scolecopsis bonnierii	0	0	4	3.7	0	0	0	0	0.3	0.33
Scoloplos armiger	23	22.5	130	83	14	12.0	0	0	18	9.2
Scrobicularia plana	2800	1950	0	0	0	0	0	0	600	430
Spio filicornis	0.27	0.266	0	0	0	0	0	0	0.06	0.059
Spio martinensis	1.9	1.49	0	0	0	0	0	0	0.4	0.33
Spionidae	0.13	0.133	0	0	0	0	0	0	0.030	0.0295
Spiophanes bombyx	0	0	19	15.1	1.6	1.61	0	0	1.9	1.40
Sthenelais boa	0	0	0	0	0	0	70	72	40	42
Streblospio shrubsolei	0	0	0	0	2.6	1.48	0	0	0.26	0.151
Tellina	0	0	0	0	0.30	0.296	0	0	0.03	0.030
Totaal (79 soorten)	9000	3400	35000	28400	80000	42000	4000	3400	15000	5400

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 41

Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Centraal deel van de Westerschelde in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19.477 [10]		7.297 [11]		7.53 [8]		33.169 [11]		67.473 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	80	80	0	0	0	0	0	0	23	23.1
<i>Actiniaria</i>	0	0	6	6.1	0	0	260	261	130	128
<i>Aphelochaeta marioni</i>	300	320	400	380	700	690	600	530	480	291
<i>Arenicola marina</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Asterias rubens</i>	0	0	0	0	0	0	12	12.1	6	6.0
<i>Barnea candida</i>	0	0	0	0	0	0	12	12.1	6	6.0
<i>Bathyporeia</i>	110	46	0	0	0	0	0	0	31	13.2
<i>Bathyporeia pilosa</i>	900	450	0	0	0	0	0	0	260	130
<i>Bathyporeia sarsi</i>	110	64	0	0	0	0	0	0	33	18.4
<i>Bivalvia</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	3.0	2.98
<i>Capitella capitata</i>	7	6.7	24	24.2	0	0	0	0	5	3.3
<i>Carcinus maenas</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Cerastoderma</i>	110	50	0	0	8	8.3	0	0	34	14.4
<i>Cerastoderma edule</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	3.0	2.98
<i>Corophium</i>	150	147	0	0	8	8.3	0	0	40	42
<i>Corophium arenarium</i>	27	20.4	0	0	0	0	0	0	8	5.9
<i>Corophium volutator</i>	300	330	0	0	0	0	0	0	100	96
<i>Crangon</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Crangon crangon</i>	13	8.9	0	0	8	8.3	0	0	4.8	2.73
<i>Cyathura carinata</i>	7	6.7	0	0	8	8.3	0	0	2.9	2.14
<i>Ensis</i>	0	0	40	42	17	16.7	6	6.1	9	5.8
<i>Ensis directus</i>	0	0	6	6.1	25	25.0	12	8.1	9	4.9
<i>Eteone</i>	70	42	0	0	0	0	6	6.1	22	12.5
<i>Eurydice pulchra</i>	0	0	0	0	8	8.3	6	6.1	4	3.1
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	13	13.3	6	6.1	90	68	36	20.8	33	13.3
<i>Heteromastus filiformis</i>	500	350	500	530	400	360	600	520	530	286
<i>Hydrobia ulvae</i>	1200	610	0	0	0	0	0	0	350	176
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	3.0	2.98
<i>Macoma balthica</i>	130	52	12	12.1	110	108	18	18.2	61	21.2
<i>Magelona papillicornis</i>	0	0	0	0	17	16.7	0	0	1.9	1.86
<i>Mesopodopsis slabberi</i>	0	0	12	12.1	8	8.3	12	8.1	8	4.3
<i>Microphthalmus similis</i>	0	0	0	0	0	0	12	12.1	6	6.0
<i>Mysidacea</i>	0	0	0	0	17	10.9	6	6.1	5	3.2
<i>Mytilicola intestinalis</i>	0	0	0	0	0	0	12	12.1	6	6.0
<i>Natantia</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Nemertea</i>	0	0	0	0	0	0	18	18.2	9	8.9
<i>Nephtys</i>	7	6.7	18	9.4	25	12.2	24	10.1	19	5.6
<i>Nephtys cirrosa</i>	13	8.9	42	16.3	0	0	18	13.0	17	7.1
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	0	0	8	8.3	0	0	0.9	0.93
<i>Nereis</i>	100	93	0	0	0	0	12	8.1	35	27.1
<i>Nereis diversicolor</i>	50	53	0	0	0	0	0	0	15	15.4
<i>Nereis longissima</i>	0	0	50	48	50	50	0	0	11	7.7
<i>Nereis succinea</i>	7	6.7	6	6.1	0	0	0	0	2.6	2.03
<i>Nereis virens</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	3.0	2.98
<i>Oligochaeta</i>	30	33	6	6.1	42	28.0	180	116	100	58
<i>Onbekende soort / species unkn</i>	0	0	6	6.1	0	0	0	0	0.7	0.66
<i>Paradoneis fulgens</i>	0	0	18	9.4	0	0	0	0	2.0	1.02
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	3.0	2.98
<i>Phyllodoce</i>	0	0	6	6.1	0	0	0	0	0.7	0.66
<i>Phyllodoce mucosa</i>	7	6.7	0	0	0	0	6	6.1	5	3.5
<i>Pleusymtes glaber</i>	0	0	0	0	0	0	6	6.1	3.0	2.98
<i>Polydora cornuta</i>	50	53	24	24.2	60	58	6	6.1	28	17.2
<i>Portunus latipes</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Pygospio elegans</i>	900	770	24	24.2	17	16.7	0	0	280	224
<i>Scoloplos armiger</i>	0	0	36	18.8	8	8.3	30	24.4	20	12.2
<i>Scrobicularia plana</i>	0	0	0	0	8	8.3	0	0	0.9	0.93
<i>Spio martinensis</i>	0	0	6	6.1	0	0	0	0	0.7	0.66
<i>Spiofanos bombyx</i>	7	6.7	0	0	0	0	6	6.1	5	3.5
<i>Streblospio shrubsolii</i>	13	13.3	0	0	0	0	12	12.1	10	7.1
<i>Tellinacea</i>	53	27.8	0	0	0	0	0	0	15	8.0

Totaal (60 soorten) 5400 2780 | 1300 1090 | 1600 1370 | 1900 1170 | 2800 1010

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 42

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Centraal deel van de Westerschelde in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19.477 [10]		7.297 [11]		7.53 [8]		33.169 [11]		67.473 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	70	70	0	0	0	0	0	0	20	20.2
<i>Actiniaria</i>	0	0	11	11.4	0	0	1000	990	500	490
<i>Aphelocheata marioni</i>	30	33	12	11.6	40	37	30	31	30	18.4
<i>Arenicola marina</i>	500	540	0	0	0	0	0	0	150	155
<i>Asterias rubens</i>	0	0	0	0	0	0	500	460	230	228
<i>Barnea candida</i>	0	0	0	0	0	0	500	460	230	227
<i>Bathyporeia</i>	6	3.8	0	0	0	0	0	0	1.7	1.10
<i>Bathyporeia pilosa</i>	220	100	0	0	0	0	0	0	65	28.9
<i>Bathyporeia sarsi</i>	36	18.9	0	0	0	0	0	0	10	5.5
<i>Bivalvia</i>	0	0	0	0	0	0	5000	5100	2500	2490
<i>Capitella capitata</i>	1.6	1.62	3	3.4	0	0	0	0	0.8	0.60
<i>Carcinus maenas</i>	180	182	0	0	0	0	0	0	50	53
<i>Cerastoderma</i>	310	248	0	0	0.3	0.35	0	0	90	71
<i>Cerastoderma edule</i>	0	0	0	0	0	0	0.28	0.279	0.14	0.137
<i>Corophium</i>	17	16.6	0	0	0.5	0.50	0	0	5	4.8
<i>Corophium arenarium</i>	11	8.8	0	0	0	0	0	0	3.1	2.54
<i>Corophium volutator</i>	170	170	0	0	0	0	0	0	50	49
<i>Crangon</i>	0.6	0.61	0	0	0	0	0	0	0.18	0.176
<i>Crangon crangon</i>	15	10.0	0	0	3	3.0	0	0	4.6	2.89
<i>Cyathura carinata</i>	0	0	0	0	10	10.1	0	0	1.1	1.12
<i>Ensis</i>	0	0	40000	40000	7000	6800	4000	3600	7000	4700
<i>Ensis directus</i>	0	0	4000	4000	11000	11200	5000	3800	4200	2300
<i>Eteone</i>	40	35	0	0	0	0	0.8	0.82	12	10.1
<i>Eurydice pulchra</i>	0	0	0	0	1.5	1.48	1.0	1.01	0.7	0.52
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	2.2	2.18	15	15.5	150	115	50	33	44	20.9
<i>Heteromastus filiformis</i>	600	540	400	390	250	253	130	112	300	172
<i>Hydrobia ulvae</i>	190	88	0	0	0	0	0	0	56	25.5
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	0	0	0	0	14	13.5	7	6.7
<i>Macoma balthica</i>	800	380	40	38	2400	2430	50	51	540	294
<i>Magelona papillicornis</i>	0	0	0	0	2.3	2.28	0	0	0.25	0.254
<i>Mesopodopsis slabberi</i>	0	0	5	4.7	1.2	1.17	4	3.9	2.8	2.01
<i>Microphthalmus similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mysidacea</i>	0	0	0	0	2.5	1.64	1.6	1.61	1.1	0.81
<i>Mytilicola intestinalis</i>	0	0	0	0	0	0	1.7	1.73	0.9	0.85
<i>Natantia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nemertea</i>	0	0	0	0	0	0	50	46	23	22.5
<i>Nephtys</i>	4	4.2	5	3.1	6	3.6	10	5.5	7	3.0
<i>Nephtys cirrosa</i>	28	19.3	500	410	0	0	90	65	110	55
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	0	0	50	45	0	0	5	5.1
<i>Nereis</i>	10	9.8	0	0	0	0	9	6.6	7	4.3
<i>Nereis diversicolor</i>	230	227	0	0	0	0	0	0	70	66
<i>Nereis longissima</i>	0	0	120	116	160	160	0	0	30	21.9
<i>Nereis succinea</i>	2.6	2.63	0.17	0.167	0	0	0	0	0.8	0.76
<i>Nereis virens</i>	0	0	0	0	0	0	250	250	120	123
<i>Oligochaeta</i>	1.3	1.33	0	0	0.6	0.56	9	8.0	5	4.0
Onbekende soort / species unkn	0	0	1.4	1.37	0	0	0	0	0.15	0.149
<i>Paradoneis fulgens</i>	0	0	2.8	1.50	0	0	0	0	0.30	0.162
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	0	0	0	0	2700	2730	1300	1340
<i>Phyllodoce</i>	0	0	1.9	1.88	0	0	0	0	0.20	0.203
<i>Phyllodoce mucosa</i>	2.4	2.42	0	0	0	0	2.9	2.86	2.1	1.57
<i>Pleusymtes glaber</i>	0	0	0	0	0	0	2.3	2.33	1.1	1.14
<i>Polydora cornuta</i>	1.2	1.17	2.1	2.13	7	7.1	0.5	0.47	1.6	0.92
<i>Portunus latipes</i>	900	860	0	0	0	0	0	0	250	247
<i>Pygospio elegans</i>	50	31	0.5	0.53	0.6	0.64	0	0	14	8.9
<i>Scoloplos armiger</i>	0	0	160	84	0.6	0.61	6	3.9	20	9.2
<i>Scrobicularia plana</i>	0	0	0	0	110	113	0	0	13	12.7
<i>Spio martinensis</i>	0	0	0.4	0.40	0	0	0	0	0.04	0.043
<i>Spiophanes bombyx</i>	0.6	0.59	0	0	0	0	0.4	0.40	0.36	0.259
<i>Streblospio shrubsolei</i>	0.7	0.73	0	0	0	0	0.27	0.266	0.34	0.248
<i>Tellinacea</i>	100	96	0	0	0	0	0	0	28	27.6
Totaal (60 soorten)	4500	2070	50000	45000	21000	21000	19000	11600	18000	7900

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 43

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel van de Westerschelde in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19.759 [11]		6.085 [10]		7.53 [5]		17.392 [14]		50.765 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Aphelocheata marioni	0	0	33	20.5	13	13.3	29	23.9	16	8.8
Arenicola	12	8.1	7	6.7	0	0	0	0	6	3.3
Arenicola marina	12	12.1	0	0	40	40	0	0	11	7.6
Arthropoda	0	0	0	0	13	13.3	0	0	2.0	1.98
Asciacea	0	0	0	0	0	0	29	20.6	10	7.1
Bathyporeia	50	37	0	0	0	0	0	0	21	14.3
Bathyporeia pilosa	440	119	27	20.4	50	53	70	40	210	49
Bathyporeia pilosa var westers	6	6.1	0	0	0	0	0	0	2.4	2.36
Bivalvia	6	6.1	7	6.7	0	0	14	14.3	8	5.5
Brachyura	0	0	0	0	0	0	5	4.8	1.6	1.63
Capitella capitata	6	6.1	0	0	13	13.3	5	4.8	6	3.5
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	14	10.3	5	3.5
Cerastoderma edule	6	6.1	0	0	0	0	0	0	2.4	2.36
Corophium	900	600	0	0	0	0	50	37	360	232
Corophium arenarium	260	247	0	0	0	0	0	0	100	96
Corophium volutator	600	400	0	0	0	0	50	52	240	158
Crangon crangon	50	55	7	6.7	0	0	0	0	22	21.2
Crassostrea	0	0	0	0	0	0	180	96	60	33
Cyathura carinata	130	96	0	0	0	0	0	0	50	38
Eteone	42	25.9	27	14.7	0	0	19	14.7	26	11.4
Eteone flava	30	30	0	0	0	0	0	0	12	11.8
Eurydice pulchra	30	24.4	33	22.8	13	13.3	5	4.8	19	10.2
Gammarus	0	0	0	0	0	0	10	9.5	3	3.3
Gammarus locusta	0	0	0	0	0	0	5	4.8	1.6	1.63
Gammarus salinus	0	0	0	0	0	0	33	22.9	11	7.8
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	5	4.8	1.6	1.63
Harmothoe	0	0	0	0	0	0	5	4.8	1.6	1.63
Haustorius arenarius	60	30	33	17.9	0	0	14	10.3	32	12.5
Hemigrapsus penicillatus	0	0	0	0	0	0	5	4.8	1.6	1.63
Heteromastus filiformis	1100	660	450	238	80	65	420	191	650	268
Hydrobia ulvae	700	460	20	14.2	13	13.3	0	0	270	178
Macoma balthica	120	71	70	33	70	67	5	4.8	64	29.8
Marenzelleria	6	6.1	0	0	0	0	5	4.8	4.0	2.87
Marenzelleria viridis	0	0	0	0	0	0	29	28.6	10	9.8
Melita	0	0	0	0	0	0	40	31	15	10.6
Melita pellucida	0	0	0	0	0	0	110	68	38	23.4
Mesopodopsis slabberi	0	0	7	6.7	0	0	10	6.5	4.1	2.36
Microdeutopus anomalus	0	0	0	0	13	13.3	0	0	2.0	1.98
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	70	36	23	12.4
Nemertea	12	8.1	0	0	27	26.7	5	4.8	10	5.3
Neomysis integer	0	0	0	0	0	0	5	4.8	1.6	1.63
Nephtys	0	0	0	0	13	13.3	0	0	2.0	1.98
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	5	4.8	1.6	1.63
Nereis	400	330	0	0	0	0	60	57	160	128
Nereis diversicolor	180	152	0	0	0	0	5	4.8	70	59
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	240	130	80	45
Oligochaeta	0	0	7	6.7	0	0	33	16.8	12	5.8
Palaemon elegans	0	0	0	0	0	0	5	4.8	1.6	1.63
Petricola pholadiformis	0	0	0	0	0	0	5	4.8	1.6	1.63
Pleusymtes glaber	0	0	0	0	0	0	60	49	21	16.7
Polydora cornuta	270	181	0	0	0	0	180	99	160	78
Pygospio elegans	5000	4800	7	6.7	0	0	14	10.3	2000	1860
Scrobicularia plana	24	18.6	0	0	0	0	0	0	9	7.2
Streblospio shrubsolii	6	6.1	0	0	0	0	24	19.3	11	7.0
Totaal (54 soorten)	11000	6900	730	267	360	164	1900	810	4900	2700

----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Tabel 44

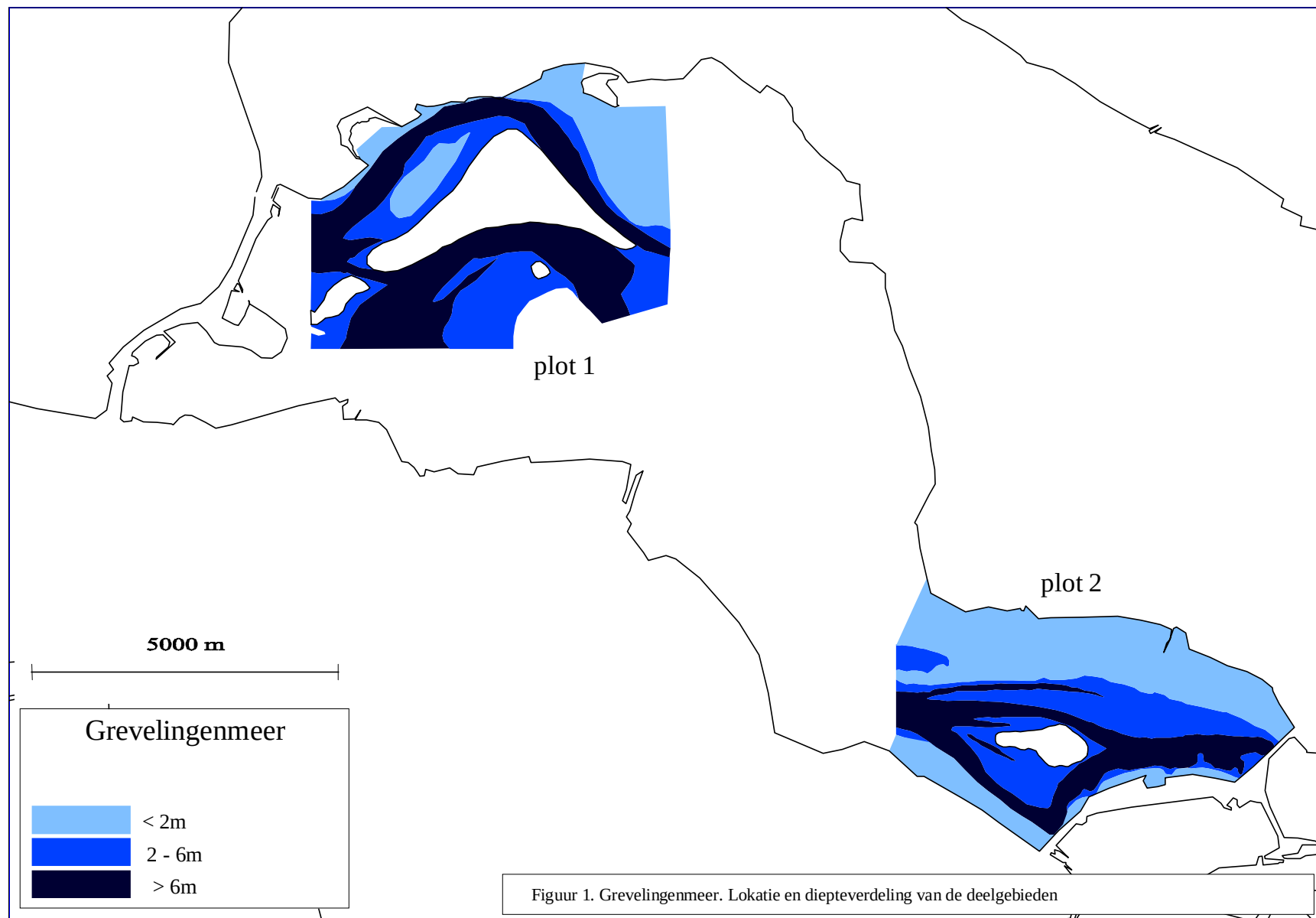
Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel van de Westerschelde in het Najaar 2007, per dieptestratum en over het gehele plot.

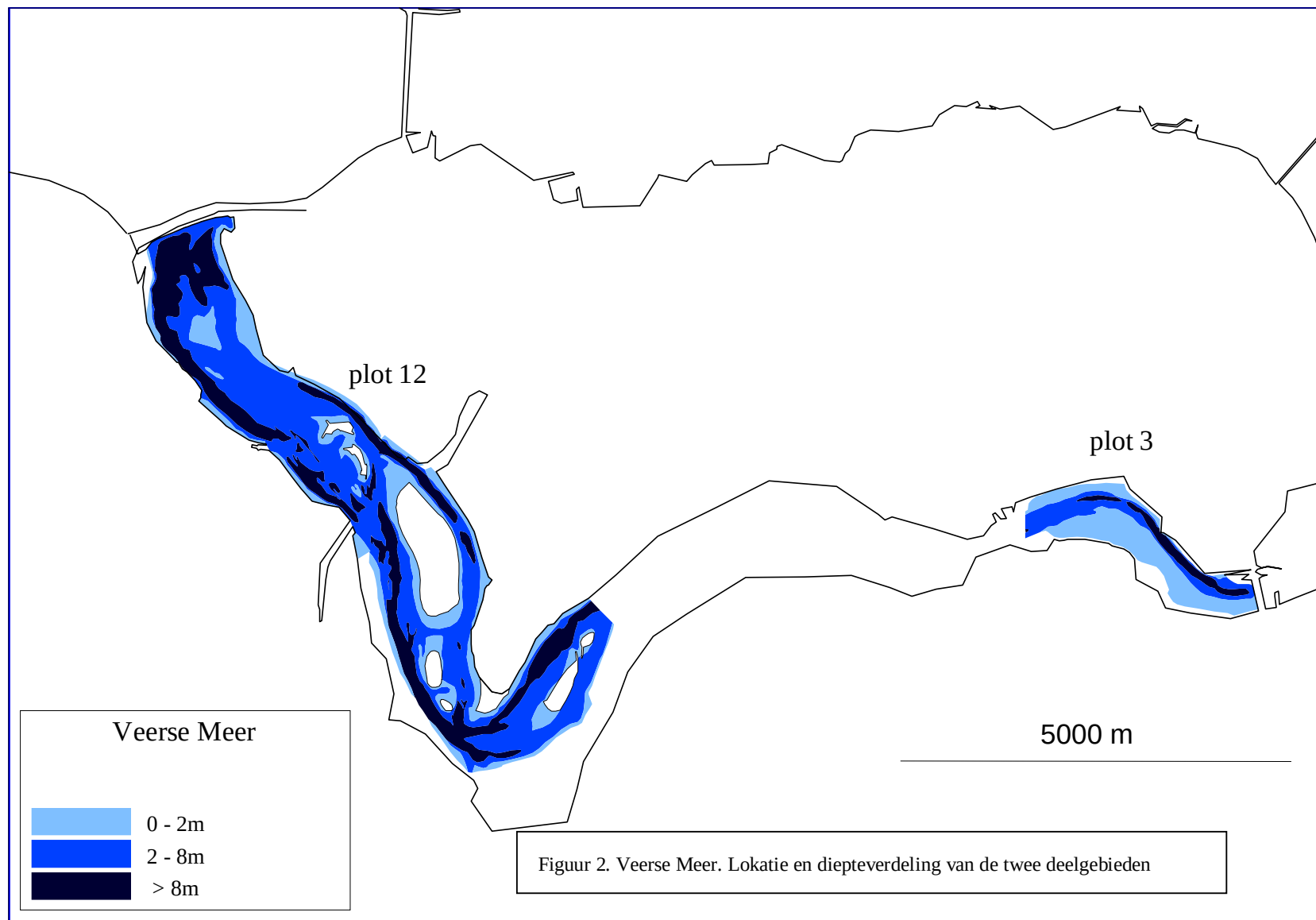
Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19.759 [11]		6.085 [10]		7.53 [5]		17.392 [14]		50.765 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Aphelochaeta marioni	0	0	2.5	1.72	1.0	0.97	0.6	0.60	0.7	0.32
Arenicola	60	52	220	217	0	0	0	0	50	33
Arenicola marina	600	610	0	0	1500	1480	0	0	500	320
Arthropoda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ascidacea	0	0	0	0	0	0	400	310	130	107
Bathyporeia	6	3.5	0	0	0	0	0	0	2.1	1.35
Bathyporeia pilosa	110	35	4	3.5	8	8.2	13	8.3	47	14.0
Bathyporeia pilosa var westers	0.9	0.94	0	0	0	0	0	0	0.4	0.37
Bivalvia	80	85	4	3.8	0	0	0.4	0.42	30	33
Brachyura	0	0	0	0	0	0	0.9	0.91	0.3	0.31
Capitella capitata	1.7	1.74	0	0	0.4	0.44	1.0	1.00	1.1	0.76
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	2900	2340	1000	800
Cerastoderma edule	0.027	0.0267	0	0	0	0	0	0	0.010	0.0104
Corophium	100	71	0	0	0	0	1.9	1.34	40	27.6
Corophium arenarium	80	75	0	0	0	0	0	0	31	29.2
Corophium volutator	290	207	0	0	0	0	1.5	1.54	110	80
Crangon crangon	10	9.9	1.7	1.65	0	0	0	0	4	3.9
Crassostrea	0	0	0	0	0	0	35000	20200	12000	6900
Cyathura carinata	60	49	0	0	0	0	0	0	24	19.2
Eteone	22	13.6	8	4.7	0	0	6	4.5	12	5.5
Eteone flava	27	27.5	0	0	0	0	0	0	11	10.7
Eurydice pulchra	8	6.7	11	9.0	1.3	1.26	0.7	0.68	4.8	2.85
Gammarus	0	0	0	0	0	0	2.7	2.74	0.9	0.94
Gammarus locusta	0	0	0	0	0	0	3	3.1	1.1	1.06
Gammarus salinus	0	0	0	0	0	0	50	34	17	11.8
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	8	7.8	2.7	2.67
Harmothoe	0	0	0	0	0	0	1.0	0.95	0.3	0.33
Haustorius arenarius	50	36	13	9.3	0	0	5	5.0	23	14.1
Hemigrapsus penicillatus	0	0	0	0	0	0	900	870	300	297
Heteromastus filiformis	430	215	230	146	130	113	250	90	300	92
Hydrobia ulvae	110	84	2.2	1.49	0.8	0.79	0	0	40	33
Macoma balthica	900	450	900	670	1600	1640	90	86	700	310
Marenzelleria	4	4.1	0	0	0	0	13	13.5	6	4.9
Marenzelleria viridis	0	0	0	0	0	0	19	18.6	6	6.4
Melita	0	0	0	0	0	0	2.9	2.13	1.0	0.73
Melita pellucida	0	0	0	0	0	0	22	13.4	7	4.6
Mesopodopsis slabberi	0	0	0.8	0.83	0	0	5	4.2	1.7	1.45
Microdeutopus anomalus	0	0	0	0	0.6	0.64	0	0	0.09	0.095
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	2200	1890	800	650
Nemertea	22	15.4	0	0	3	3.5	1.5	1.46	10	6.0
Neomysis integer	0	0	0	0	0	0	10	10.0	3	3.4
Nephtys	0	0	0	0	7	7.1	0	0	1.1	1.05
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	6	6.4	2.2	2.20
Nereis	90	81	0	0	0	0	12	12.1	40	32
Nereis diversicolor	1100	950	0	0	0	0	15	15.1	400	370
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	900	470	320	163
Oligochaeta	0	0	0.7	0.71	0	0	0.9	0.61	0.39	0.226
Palaemon elegans	0	0	0	0	0	0	14	13.7	5	4.7
Petricola pholadiformis	0	0	0	0	0	0	28	28.2	10	9.7
Pleusymtes glaber	0	0	0	0	0	0	6	5.1	1.9	1.76
Polydora cornuta	26	17.2	0	0	0	0	15	8.6	15	7.3
Pygospio elegans	270	217	0	0	0	0	0.5	0.47	110	85
Scrobicularia plana	380	300	0	0	0	0	0	0	150	117
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	1.6	1.31	0.5	0.45
Totaal (54 soorten)	4800	2190	1400	670	3000	3200	43000	23400	17000	8100

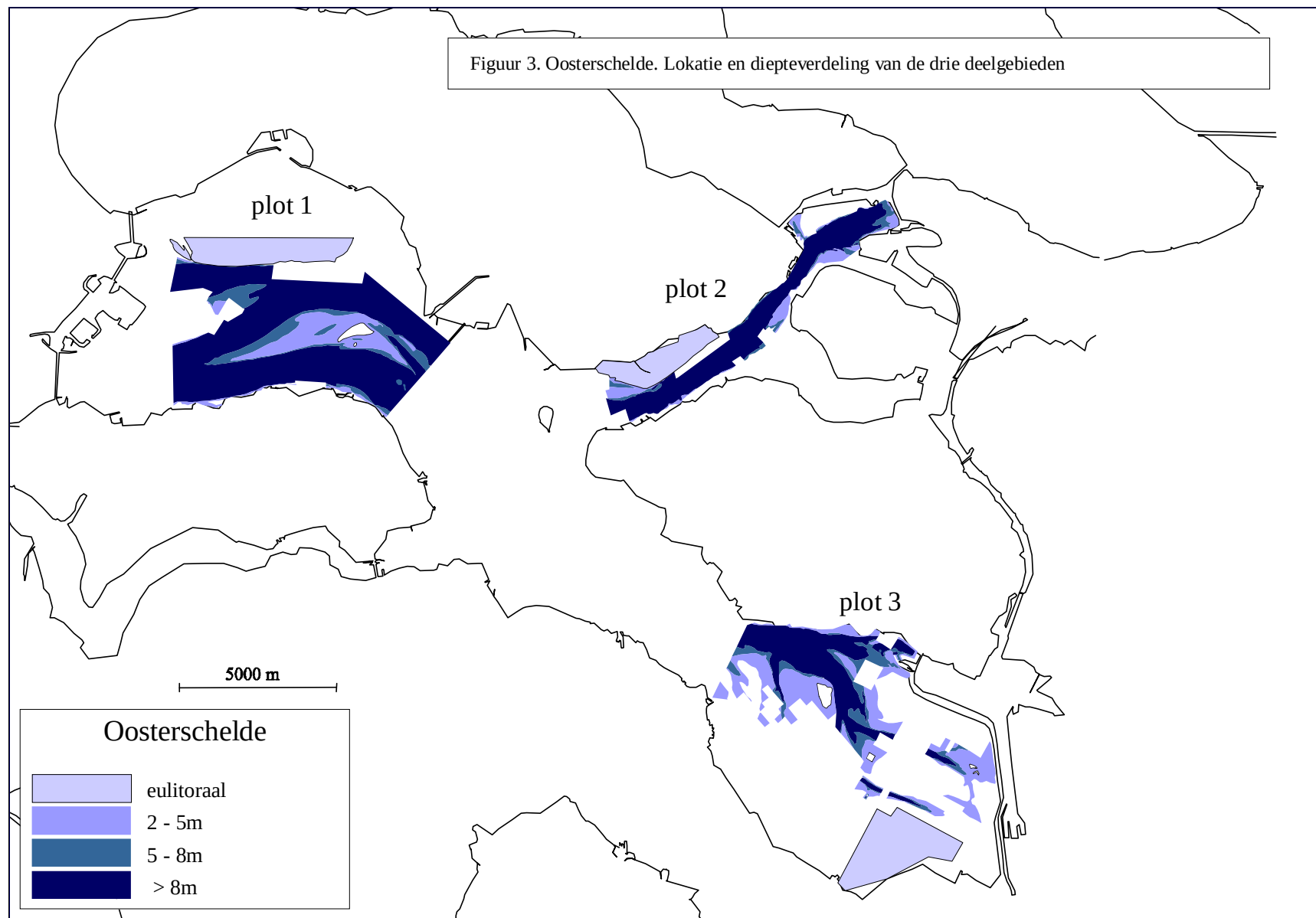
----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

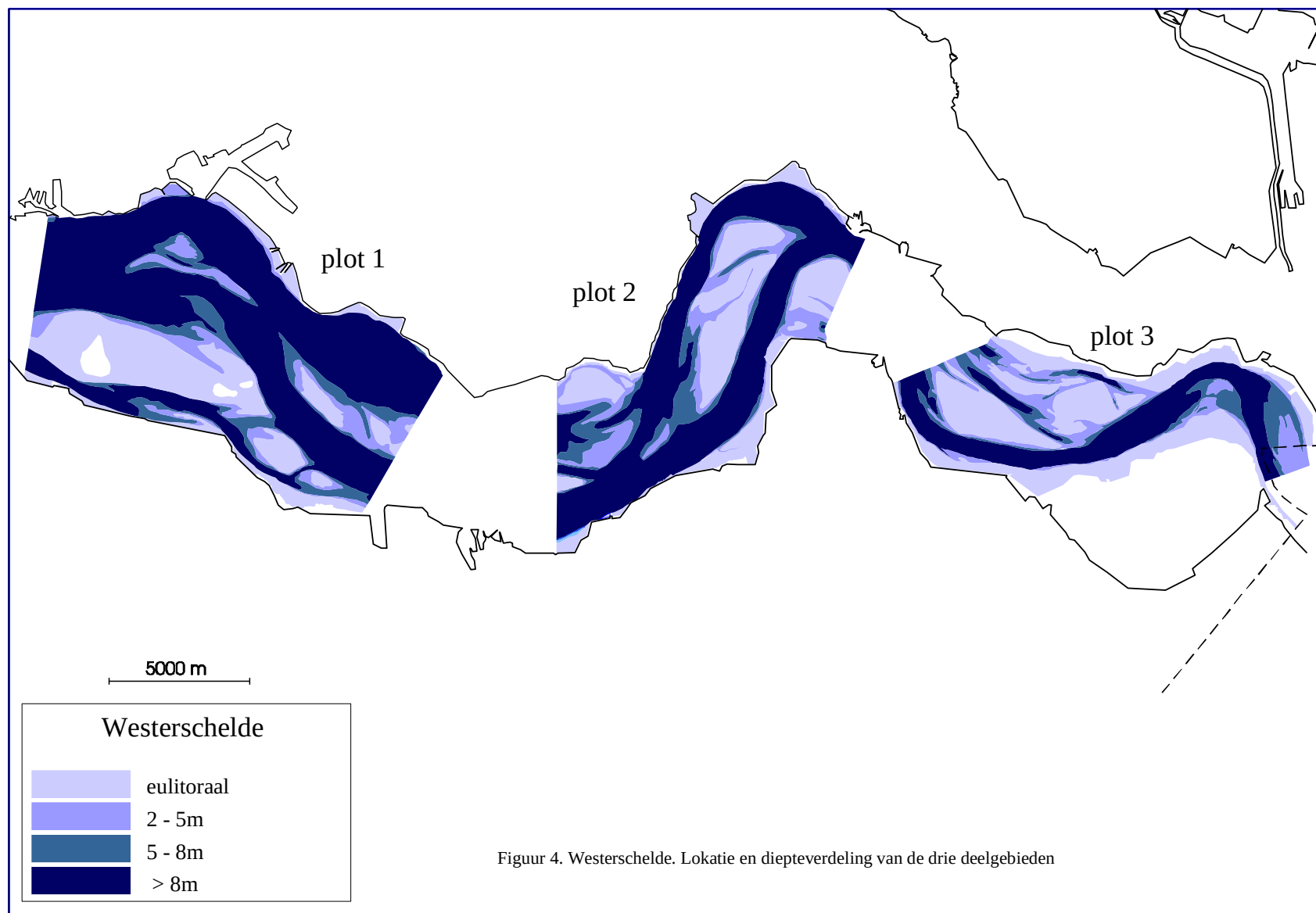
8. Lijst van figuren

Figuur 1	Grevelingenmeer. Lokatie en diepteverdeling van de twee deelgebieden.
Figuur 2	Veerse Meer. Lokatie en diepteverdeling van de twee deelgebieden.
Figuur 3	Oosterschelde. Lokatie en diepteverdeling van de drie deelgebieden.
Figuur 4	Westerschelde. Lokatie en diepteverdeling van de drie deelgebieden.
Figuur 5	Voorkomen Crassostrea vanaf 1990 (Dichtheden)
Figuur 6	Voorkomen Crassostrea vanaf 1990 (Biomassa)
Figuur 7	Verloop aantallen en biomassa's in de tijd – Grevelingen.
Figuur 8	Verloop aantallen en biomassa's in de tijd – Veerse Meer.
Figuur 9	Verloop aantallen en biomassa's in de tijd – Oosterschelde.
Figuur 10	Verloop aantallen en biomassa's in de tijd – Westerschelde.
Figuur 11	Grevelingenmeer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2007.
Figuur 12	Grevelingenmeer. Mediane korrelgrootte, voorjaar 2007.
Figuur 13	Veerse Meer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2007.
Figuur 14	Veerse Meer. Mediane korrelgrootte, voorjaar 2007.
Figuur 15	Oosterschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2007.
Figuur 16	Westerschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2007.
Figuur 17	Grevelingenmeer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, najaar 2007.
Figuur 18	Veerse Meer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, najaar 2007.
Figuur 19	Oosterschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, najaar 2007.
Figuur 20	Westerschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, najaar 2007.



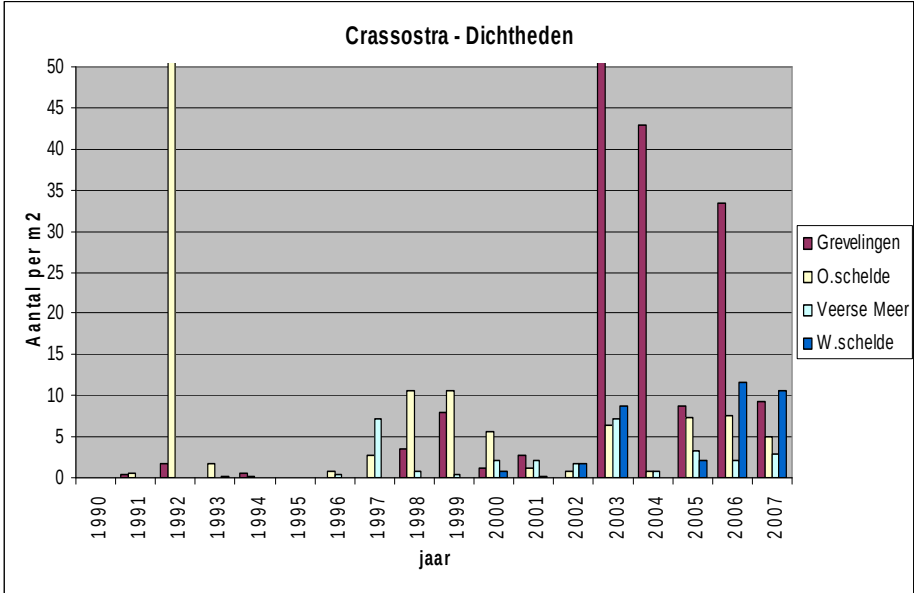




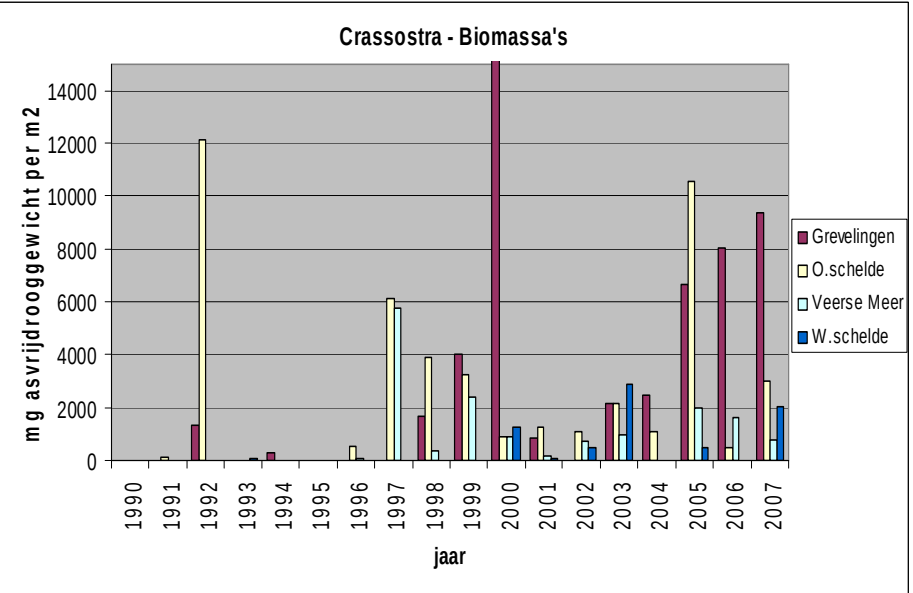


Voorkomen Crassostrea vanaf 1990

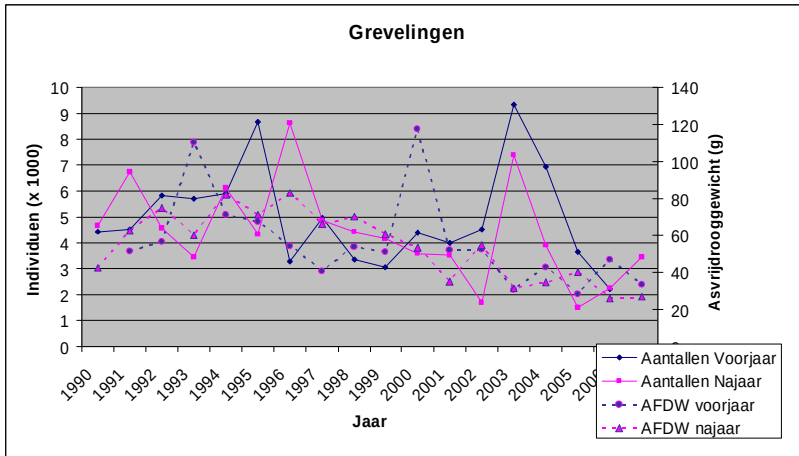
Figuur 5.



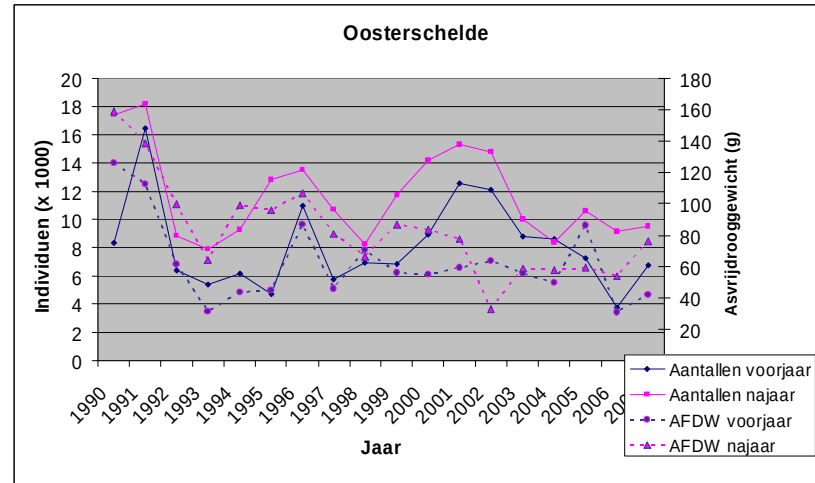
Figuur 6.



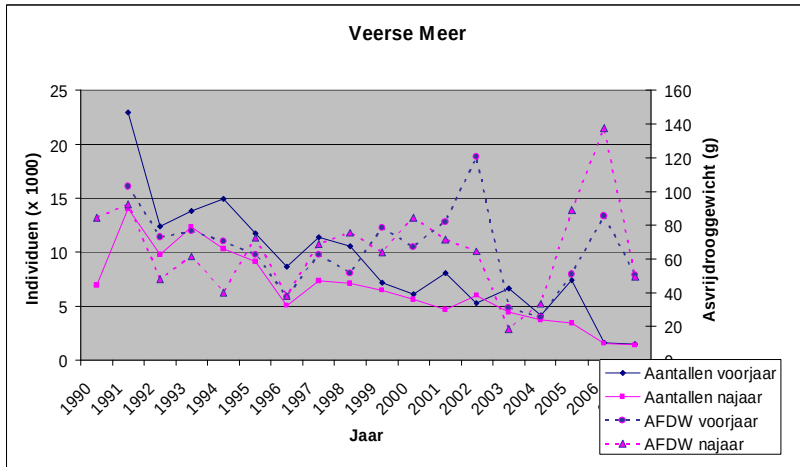
Verloop aantallen en biomassa's in de tijd.
Figuur 7



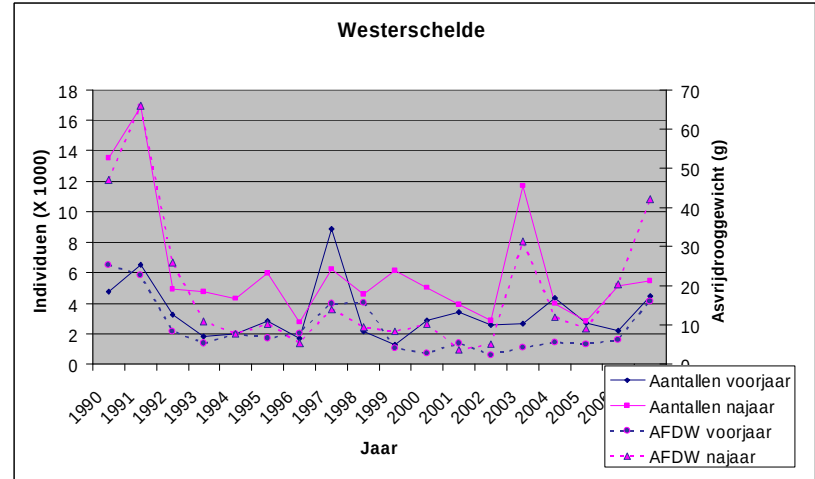
Figuur 9



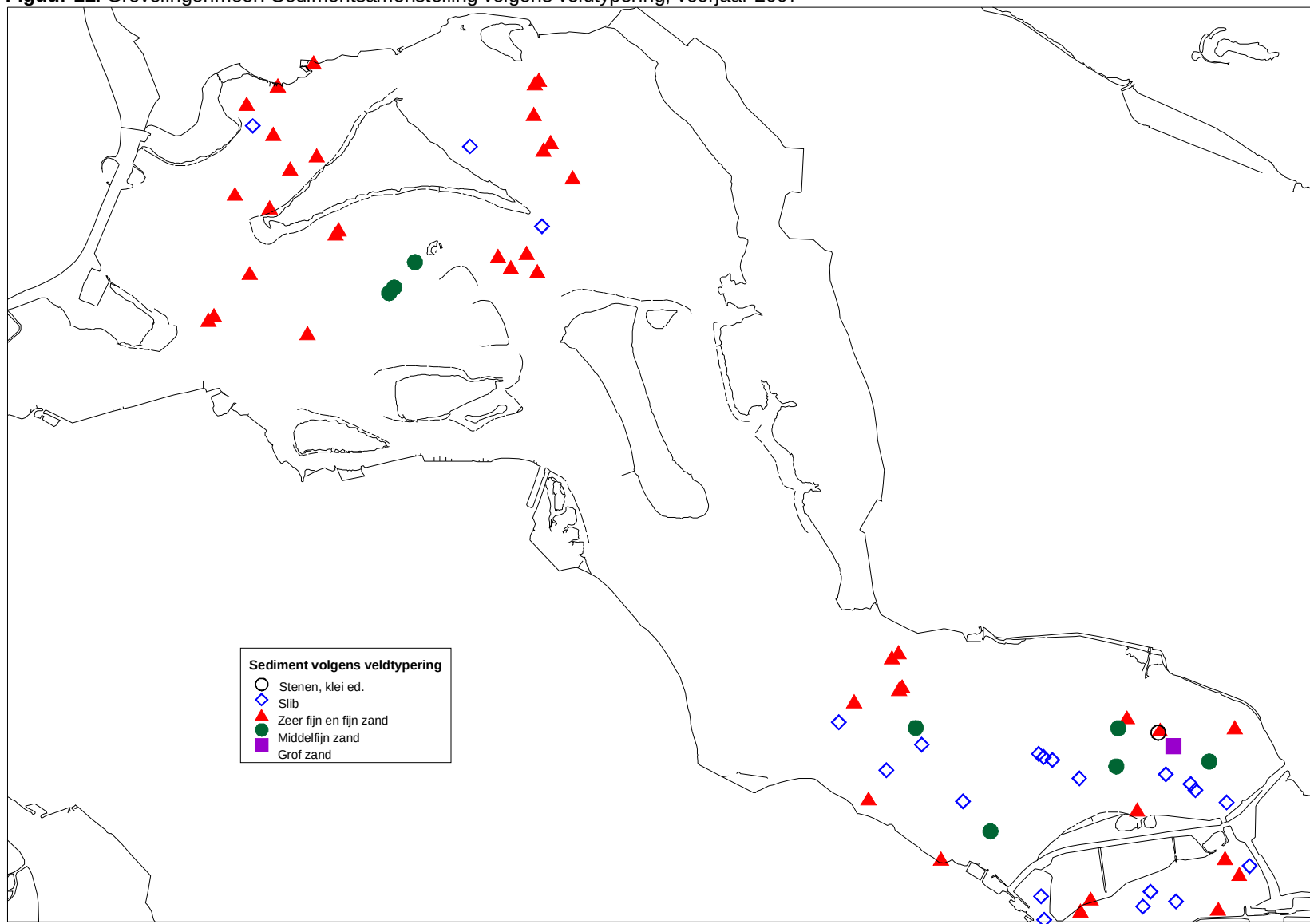
Figuur 8



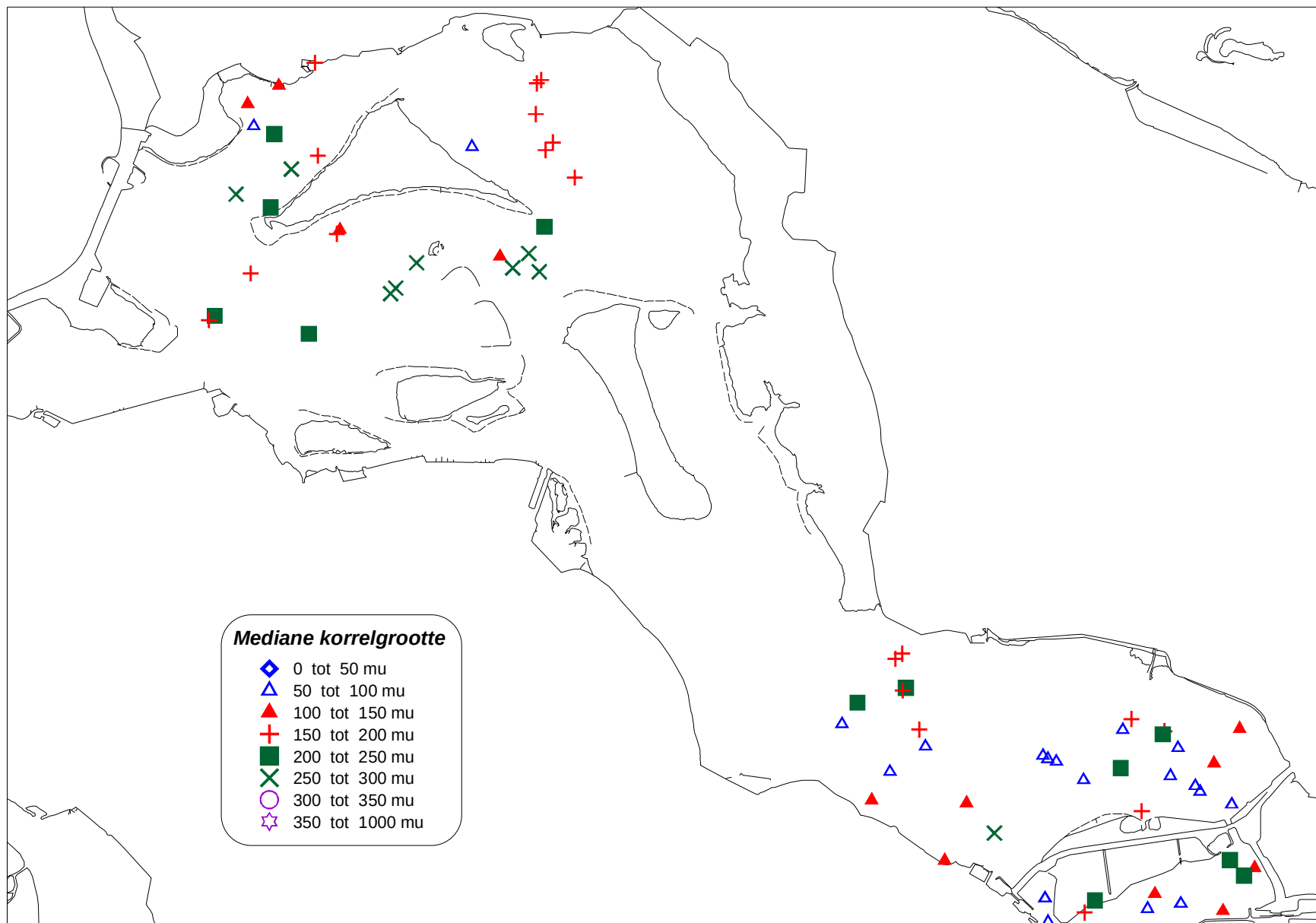
Figuur 10



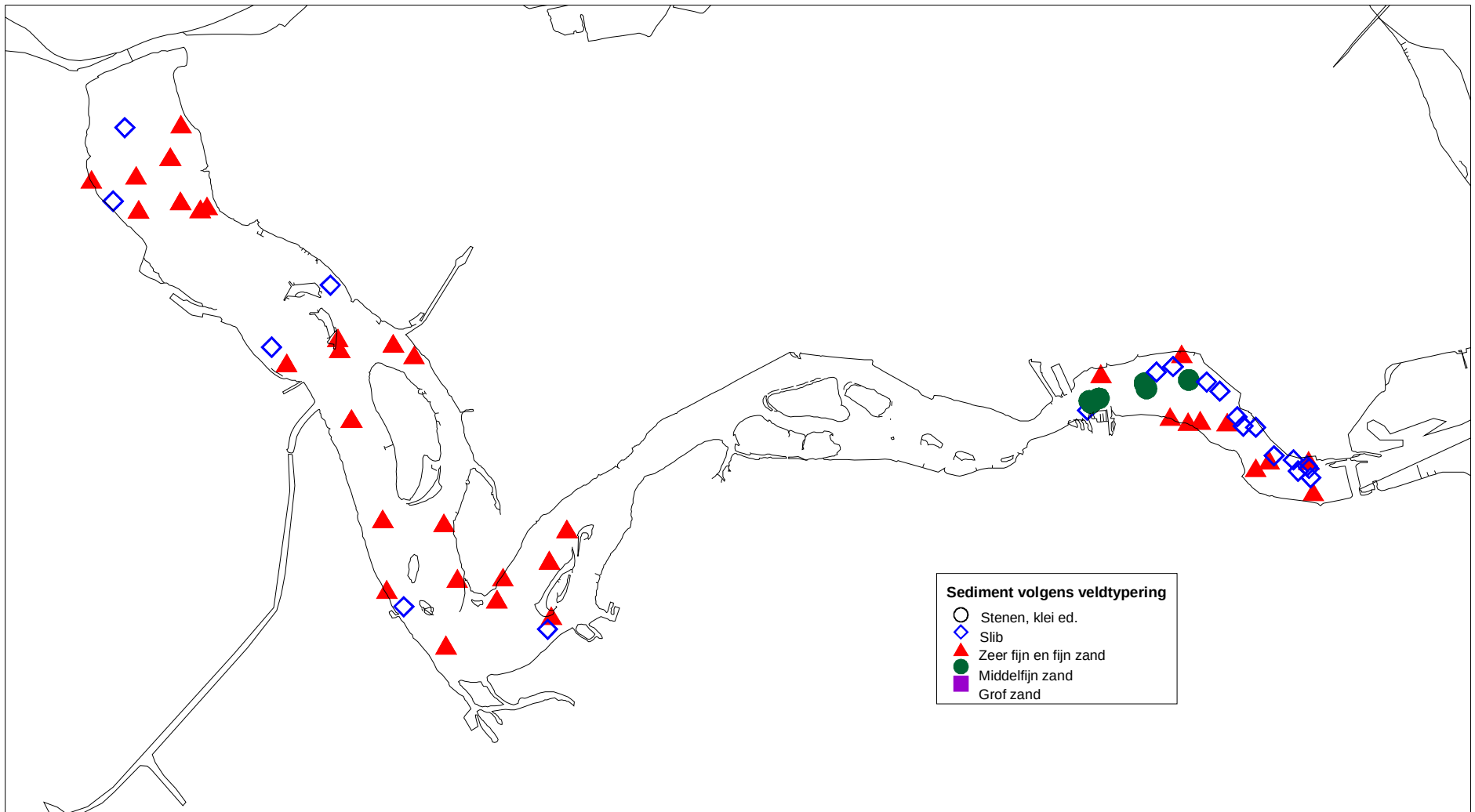
Figuur 11. Grevelingenmeer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2007



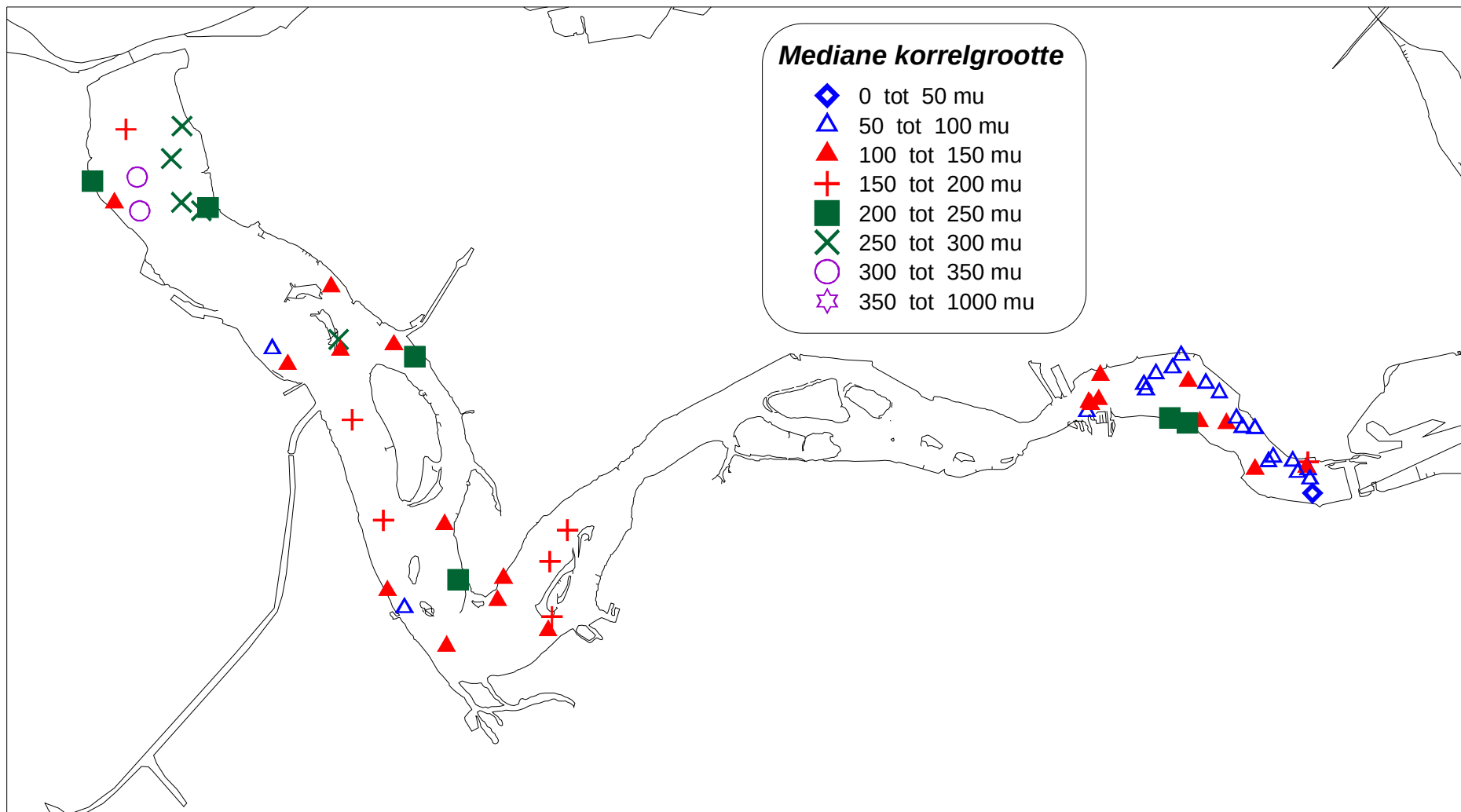
Figuur 12. Grevelingenmeer. Mediane korrelgrootte, voorjaar 2007



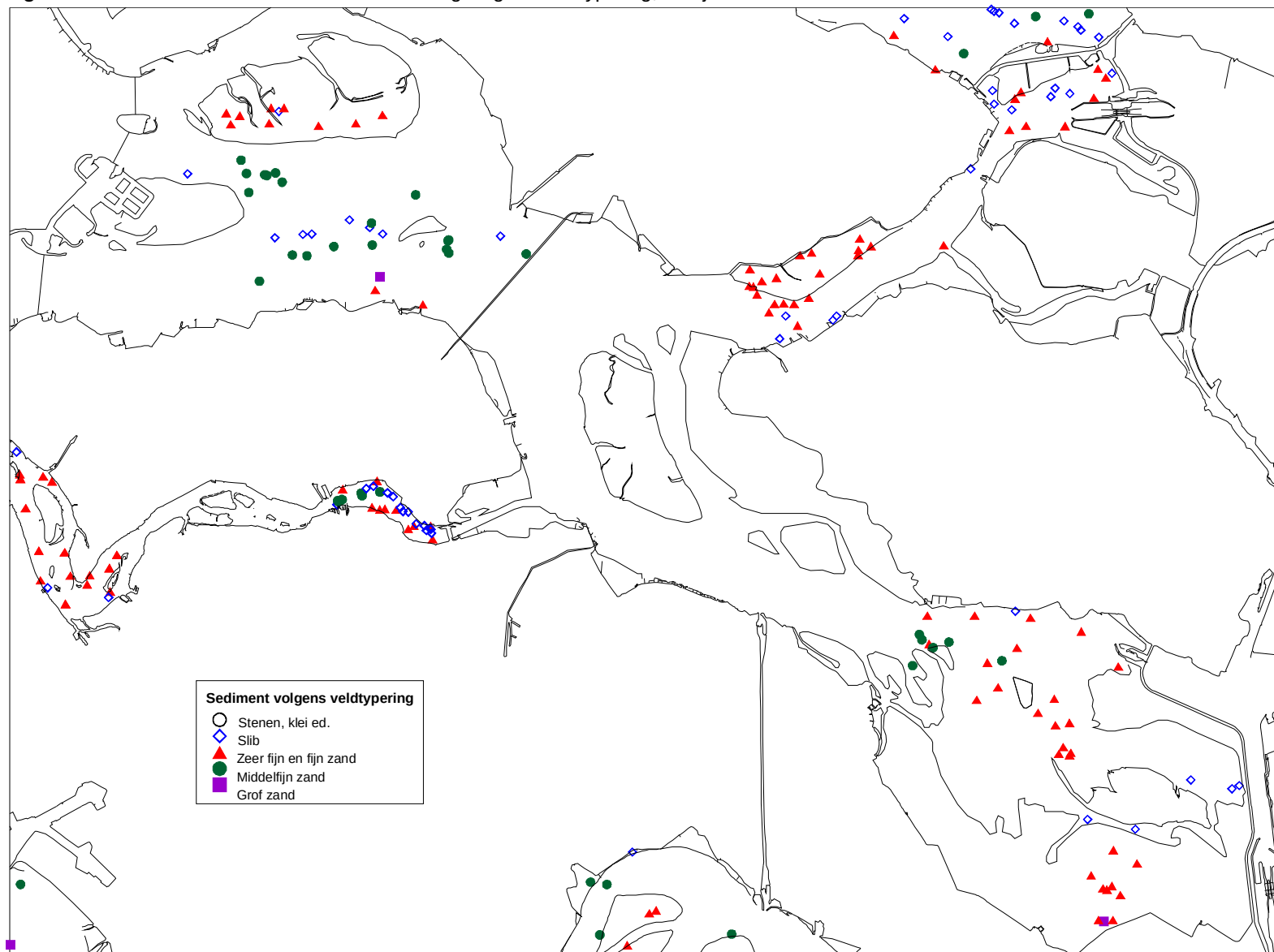
Figuur 13. Veerse Meer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2007



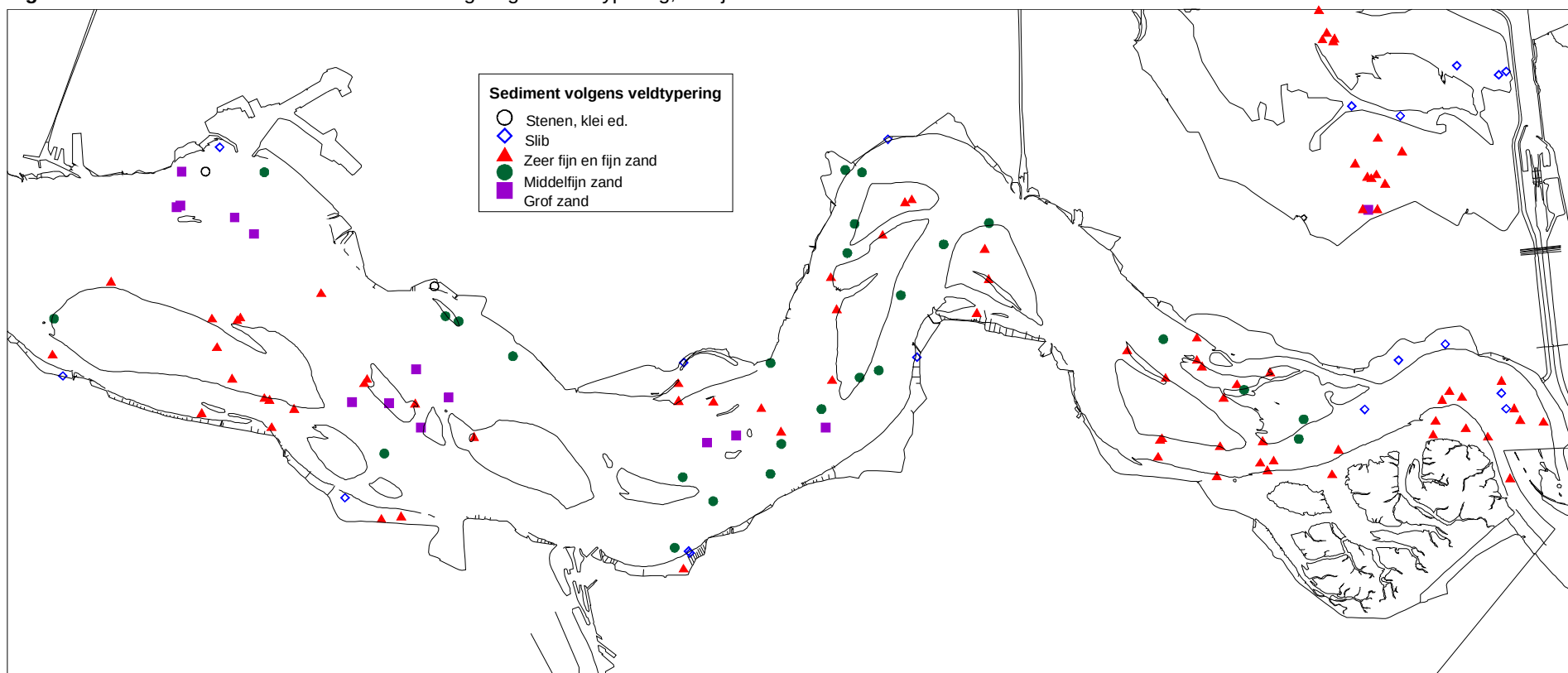
Figuur 14. Veerse Meer. Mediane korrelgrootte, voorjaar 2007



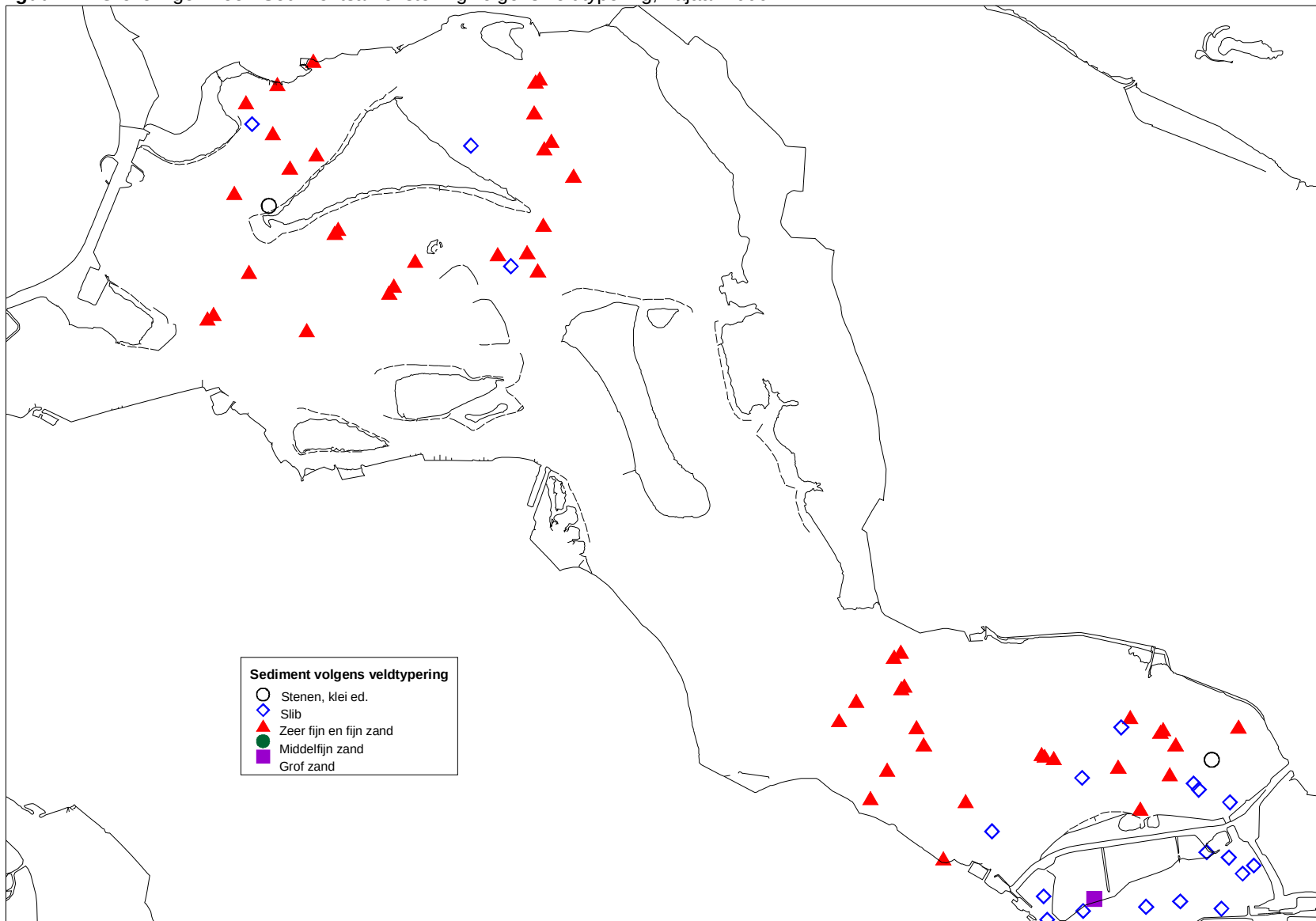
Figuur 15. Oosterschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2007



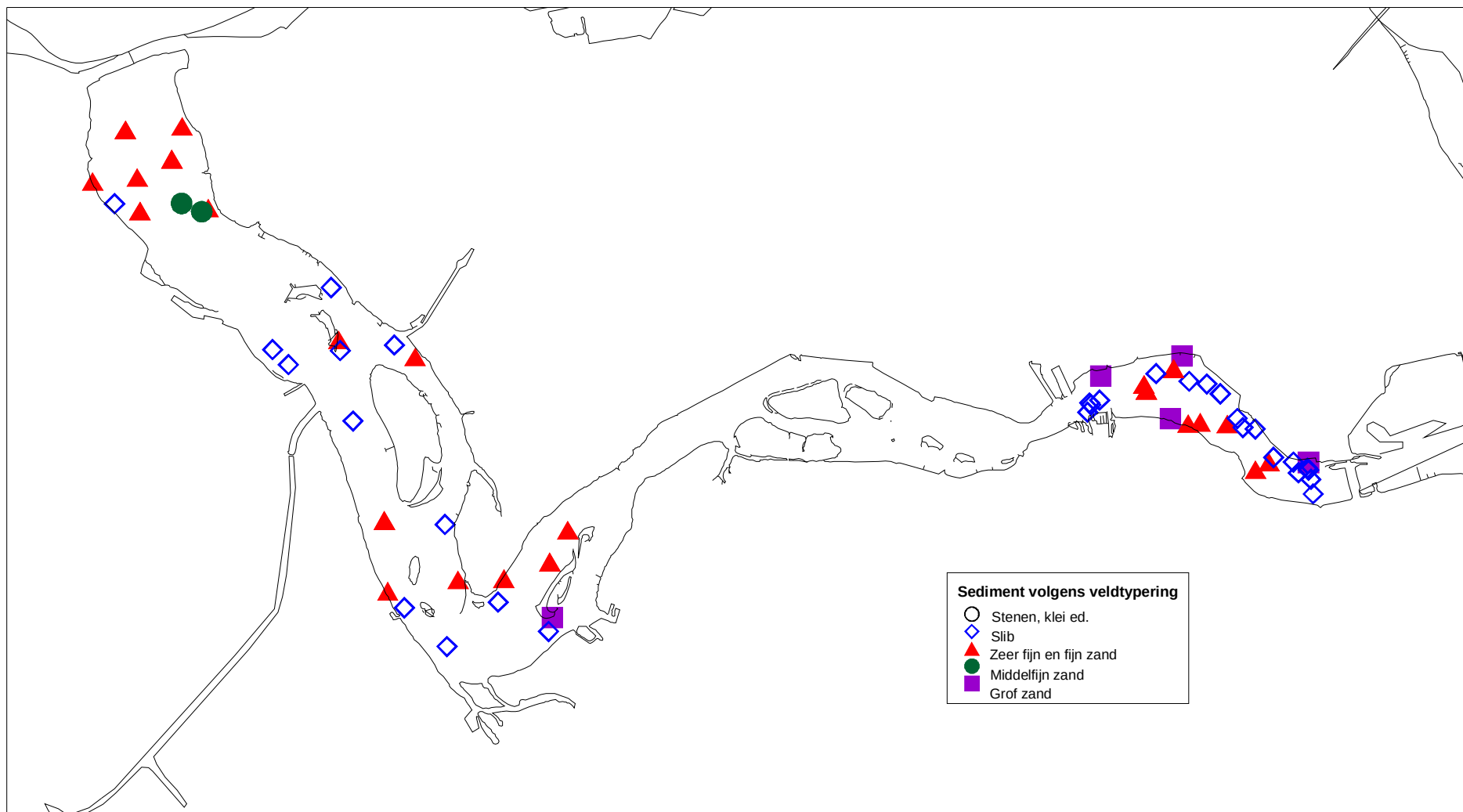
Figuur 16. Westerschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2006



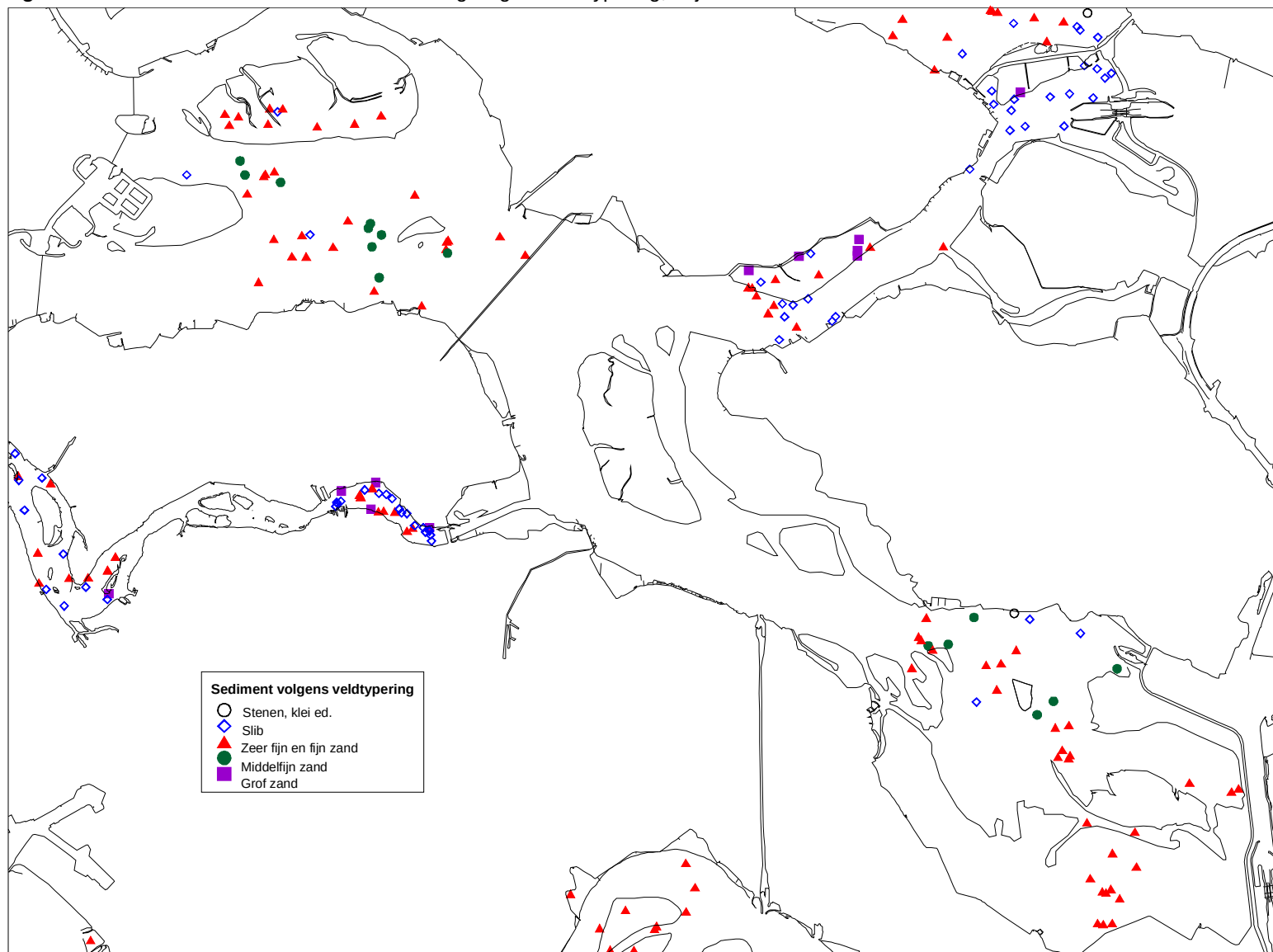
Figuur 17. Grevelingenmeer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, najaar 2006



Figuur 18. Veerse Meer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, najaar 2006



Figuur 19. Oosterschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, najaar 2007



Figuur 20. Westerschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, najaar 2007

