

**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

W.C.H. Sijstermans, H. Hummel, O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure

Samenwerkingsproject van:
Nederlands Instituut voor Oecologisch Onderzoek, Centrum voor Estuariene en Mariene Oecologie
Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee



Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
NEDERLANDS INSTITUUT VOOR OECOLOGISCH ONDERZOEK

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

**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

W.C.H. Sistermans, H. Hummel, O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure

Samenwerkingsproject van:
Nederlands Instituut voor Oecologisch Onderzoek, Centrum voor Estuariene en Mariene Oecologie
Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee

November 2002

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

I. Inleiding	5
II. Materiaal en methoden.....	6
II.1. Bemonstering	6
II.1.1. Grevelingenmeer.....	6
II.1.2. Oosterschelde	6
II.1.3. Veerse Meer.....	6
II.2. Bepaling van dichtheid en biomassa	8
II.3. Mathematische verwerking	8
III. Resultaten	9
III.1. Bodemdieren.....	9
III.2. Sedimentkarakteristieken.....	9
IV. Referenties.....	11
Lijst van tabellen	13

I. Inleiding

In het kader van het Biologisch Monitoring Programma (Colijn & Akkerman, 1990) wordt sinds 1990 door het Centrum voor Estuariene en Mariene Oecologie van het Nederlands Instituut voor Oecologisch Onderzoek 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.

In 1999 heeft de database een geheel nieuwe opzet gekregen. Dit was nodig om enerzijds de consistentie beter te kunnen bewaken en de controle op te voeren en anderzijds de snelheid en toegankelijkheid te verbeteren. Database en programma vormen samen het Benthos Informatie systeem (BIS).

De invoer van de gegevens en de uitvoer van de tabellen zoals die in dit rapport zijn opgenomen worden door een in eigen beheer geschreven toepassingsprogramma verzorgd.

De globale resultaten van de bemonsteringen in de perioden voorjaar 1990 - najaar 2001 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 Sijm et al. (2000a,b en 2001). In dit rapport worden de resultaten betreffende de voorjaarsbemonstering in 2002 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).

In het BIS zijn een aantal inconsistenties ontdekt. Voor een deel heeft dit betrekking op fouten in de database (ontbreken en dubbele opnames van een deel van de biomassa's), een ander deel heeft betrekking op de rekenmethodes die BIS hanteert. BIS is niet in staat om alle tabellen uit oude rapportages op dezelfde manier te herberekenen. Naar aanleiding van deze bevindingen heeft een uitgebreide analyse van het BIS plaatsgevonden (Sijm et al. In prep). Daar alle voorgaande rapporten zijn gebaseerd op databases die nog geen verdere omzettingen hadden ondergaan mag worden aangenomen dat de in de rapporten opgenomen tabellen juist zijn. Sinds de ingebruikname van ProInv (een directe voorganger van BIS) in 1997, voor zowel het invoeren van de data als het genereren van de tabellen voor de rapporten, zijn geen inconsistenties in de database gevonden. De gerapporteerde tabellen zijn juist. Er is op dit moment geen rede om voorgaande rapporten te herroepen.

II. Materiaal en methoden

II.1. Bemonstering

Evenals in voorgaande campagnes werden in het voorjaar 2002 bemonsteringen uitgevoerd in het sub- en eulitoraal van de Westerschelde en Oosterschelde, en het sublitoraal van het Veerse Meer en het Grevelingenmeer.

II.1.1. Grevelingenmeer

In het Grevelingenmeer werden in twee deelgebieden drie dieptestrata onderscheiden: minder dan 2m diep, 2m tot 6m diep, en dieper dan 6m (figuur 4). In tabel 2 is de oppervlakte van ieder dieptestratum gegeven. Binnen ieder dieptestratum werden sinds najaar 1994 per deelgebied telkens dezelfde 10 punten bemonsterd.

De bemonstering gebeurde van 17 tot 24 april 2002. Stations tot een diepte van 2 m zijn bemonsterd met een zogenaamde 'flushing sampler' van 0.0200 m². In de twee diepere strata werd op ieder punt één Reineck box-corer genomen. Hieruit werden telkens drie deelmonsters genomen met een buis van 8 cm doorsnede (tot. opp. 0.0150 m²). Alle monsters werden aan boord uitgespoeld op een 1mm-zeef, en het residu werd in pH-geneutraliseerde formaldehyde bewaard.

Op iedere lokatie werden de diepte t.o.v. het schip, de exacte coördinaten en een ruwe karakterisering van het sediment genoteerd.

II.1.2. Oosterschelde

In de Oosterschelde werden drie deelgebieden geselecteerd (fig 2). Plot 1 ligt in het westelijk deel van de Oosterschelde (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. 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).

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. Eulitoraal zijn in plot 1, 2 en 3 respectievelijk de zuidelijke helft van de Roggenplaat, de slikken van Viane en een deel van het Verdrongen Land van Zuid-Beveland opgenomen. In tabel 2 is de oppervlakte van ieder dieptestratum gegeven. Binnen ieder dieptestratum werden sinds najaar 1994 per deelgebied telkens dezelfde 10 punten bemonsterd. Door de uitbreiding van de hangculturen in de Noordelijke tak moesten twee monsterpunten "ad hoc" worden verlegd. Dit zijn de monsterpunten 426 en 429. Van een ander punt (409) verandert de diepte zo sterk dat deze niet meer in het vastgestelde dieptestratum van 2 tot 5 meter beneden NAP ligt. Tijdens deze bemonstering is nog de vaste lokatie aangehouden. De diepte was tijdens de bemonstering iets meer dan 20 m. Tijdens de voorgaande campagne (najaar 2001) was dit nog 10m. Daarvoor schommelde de diepte tussen de 3 en 4 meter.

De bemonstering vond plaats tussen 19 april en 16 mei 2002. 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. Die werden samen uitgespoeld op een 1mm-zeef. De residuen werden in pH-geneutraliseerde formaldehyde bewaard.

Ook werd op iedere lokatie de diepte (enkel voor sublitorale punten), de exacte coördinaten en een ruwe karakterisering van het sediment genoteerd.

II.1.3. Veerse Meer

In het Veerse Meer werd gemonsterd in twee deelgebieden (fig. 3). Met uitzondering van het gebied rond de Middelplaten, beslaan de deelgebieden praktisch het hele Veerse Meer. Plot 12 ligt westelijk

(Veersegatdam-Veere-Middelplaat), plot 3 oostelijk (Middelplaat-Zandkreekdam). Ieder deelgebied werd verdeeld in drie dieptestrata: minder dan 2m t.o.v. NAP, 2 tot 8m t.o.v. NAP, en dieper dan 8m t.o.v. NAP. In tabel 2 is de oppervlakte van ieder dieptestratum gegeven. Binnen ieder dieptestratum werden sinds najaar 1994 per deelgebied telkens dezelfde 10 punten bemonsterd.

De bemonstering gebeurde tussen 23 en 25 april 2002. Stations tot een diepte van 2 m zijn bemonsterd met een zogenaamde 'flushing sampler' van 0.0200 m². Per station werd 1 monster genomen. In de andere twee dieptestrata is op ieder punt één Reineck box-corer genomen. Hieruit werd, wegens de hoge dichtheid aan kleine bodemdieren, telkens slechts één deelmonster genomen met een buis van 8 cm doorsnede (opp. 0.0050 m²). Alle monsters werden aan boord uitgespoeld op een 1mm-zeef, en het residu werd in pH-geneutraliseerde formaldehyde bewaard. De rest van de Reineck-buis werd nog gespoeld en de grotere Mya's (vanaf 2 cm) werden meegenomen.

Ook werd op iedere lokatie de diepte, de exacte coördinaten en een ruwe karakterisering van het sediment genoteerd.

II.1.4. Westerschelde

In de Westerschelde werden de monsters genomen in drie deelgebieden (van west naar oost verder plot 1, plot 2 en plot 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 is 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 (fig. 1). In tabel 2 is de oppervlakte van ieder dieptestratum gegeven. Binnen ieder dieptestratum werden per deelgebied 10 random punten gekozen. Daar de kaarten niet meer overeenkomen met de werkelijke situatie is de zoveel mogelijk het juiste dieptestratum aangehouden en zijn de van tevoren random gekozen monspunten zonodig verschoven naar een positie met de juiste diepte. Het verdient echter de aanbeveling om de kaarten te vernieuwen en meer in overeenstemming met de werkelijkheid te brengen.

De bemonstering gebeurde tussen 4 en 27 april 2001. Op ieder sublitoraal punt is één Reineck box-corer genomen. Hieruit werden telkens drie deelmonsters genomen met een buis van 8 cm doorsnede (totale 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. Die werden samen uitgespoeld op een 1mm-zeef. De residuen werden in pH-geneutraliseerde formaldehyde bewaard.

Op iedere lokatie werden de diepte (enkel voor sublitorale punten), de exacte coördinaten en een ruwe karakterisering van het sediment genoteerd.

II.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 frakties 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 of 12 maal). De frakties werden verder niet afzonderlijk behandeld.

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 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 is 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 1 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 filterpapier gedroogd en dan gewogen. Grote exemplaren werden langere tijd gedroogd. Voor de omrekening van natgewicht naar asvrijdrooggewicht werden dezelfde conversiefactoren als voor de najaarscampagne 1991 gebruikt.

- 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 direkt bepaalde biomassa gebruikt bij de biomassa-berekeningen.

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

II.3. Mathematische verwerking

Voor ieder deelgebied (plot) is het (rekenkundig) gemiddelde, totale dichtheid en gemiddelde dichtheid per soort berekend: a) per dieptestratum en b) gemiddeld over het deelgebied. De gemiddelde waarden voor de deelgebieden zijn gewogen naar de oppervlakte van de onderscheiden dieptestrata (tabel 2). De berekeningen zijn uitgevoerd met het programma BIOSTRAT van Rijkswaterstaat, Dienst Getijdewateren. De gemiddelde waardes (en standaardfouten) zijn afgerond volgens Sokal & Rohlf (1981, p. 151).

II.4. Sedimentkarakteristieken

Zoals reeds in II.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.

III. Resultaten

III.1. Bodemdieren

De resultaten van de campagne in het voorjaar 2001 zijn weergegeven in tabellen 3 tot en met 22.

Er werd tijdens deze campagne een soort aangetroffen die niet in eerdere campagnes is gevonden. Het gaat hier om het schelpdier *Acanthocardia paucicostata* (Tere hartschelp). Van deze soort is recent een vondst gemeld nabij de Brouwersdam (Goud 2002) en een oudere melding van de Maasvlakte. Tijdens de Biomon campagne is een jong exemplaar (2mm) gevonden ten zuiden van de Oost punt van de Hompelvoet.

Daar de taxonomie continu gevolgd wordt en getracht wordt om de achterstand in te halen (vooral polychaeten) veranderen zo nu en dan een aantal soorten van naam. Van alle soorten die binnen dit onderzoek zijn gevonden is een synoniemenlijst samengesteld (zie tabel 23)

III.2. Sedimentkarakteristieken

In figuren 5 t/m 8 wordt een overzicht gegeven van de bodemsamenstelling op basis van de veldomschrijvingen.

IV. 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. Sijstermans & 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. Sijstermans 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. Sijstermans 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. Sijstermans 1996. 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. Sijstermans 1996. 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.
- Goud, Jeroen 2002. De Tere hartschelp, *Acanthocardia paucicostata* (Sowerby) (Bivalvia, Heterodonta, Cardiidae) nu in de Grevelingen gevestigd? *Basteria*, 66: 106.
- Scholten, H., O. Klepper, P.H. Nienhuis & M. Knoester 1990. Oosterschelde estuary (S.W. Netherlands): a self-sustaining ecosystem? *Hydrobiologica* 195: 201-215.
- 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.
- Sijstermans, 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.
- Sijstermans, 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.
- Sijstermans, 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.
- Sijstermans, 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.
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2002. 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.
- Sijstermans, W.C.H., P. Herman, H. Hummel, B. Schaub In Prep. BIS – Optimalisatie van de database.
- Stikvoort, E.C. & R. Brand 1991. *Biomonitoring macrozoöbenthos Deltagebied 1990*. Intern Rapport Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek, Yerseke.

Lijst van tabellen

Tabel 1	Lengte-gewichtregressies najaar 1999 ($W=aL^b$; W = ADW in mg. L = lengte in mm; n = aantal waarnemingen).
Tabel 2	Oppervlakte (km^2) van ieder dieptestratum binnen ieder deelgebied (plot) van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer.
Tabel 3	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 4	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 5	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 6	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 7	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Oosterschelde in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 8	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Oosterschelde in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 9	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Oosterschelde in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 10	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Oosterschelde in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 11	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Oosterschelde in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 12	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Oosterschelde in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 13	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 12 van het Veerse Meer in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 14	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 12 van het Veerse Meer in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 15	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van het Veerse Meer in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 16	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van het Veerse Meer in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 17	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Westerschelde in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 18	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Westerschelde in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 19	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Westerschelde in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 20	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Westerschelde in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 21	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Westerschelde in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 22	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Westerschelde in het voorjaar 2002, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 23	Overzicht veranderde soortnamen

Tabel 1
Gebruikte Lengte-gewichtregressies

Soort	Constante	Coefficient	Aantal	Project	Campagne
<i>Abra alba</i>	0.0017	3.6703	8	Biomon	Voorjaar 2001
<i>Abra nitida</i>	0.0103	2.7204	20	Biomon	Voorjaar 1999
<i>Abra tenuis</i>	0.0177	2.5578	17	Ecoflat	Voorjaar 1995
<i>Angulus tenuis</i>	0.0101	2.6924	9	Biomon	Voorjaar 1994
<i>Carcinus maenas</i>	0.0157	3.2398	9	Biomon	Voorjaar 1999
<i>Cerastoderma edule</i>	0.0054	3.2522	37	Biomon	Voorjaar 2002
<i>Cerastoderma glaucum</i>	0.0239	2.6442	9	Biomon	Voorjaar 1999
<i>Corbula gibba</i>	0.0199	2.8219	26	Biomon	Voorjaar 1997
<i>Crassostrea</i>	0.0124	2.6016	10	Biomon	Voorjaar 1999
<i>Crepidula fornicata</i>	0.0053	3.0317	190	Biomon	Voorjaar 2002
<i>Ensis</i>	0.0022	2.709	39	Biomon	Najaar 2001
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>directus</i>	0.0188	2.3896	10	Biomon	Voorjaar 2002
<i>Fabulina fabula</i>	0.0068	2.9019	8	Biomon	Voorjaar 2002
<i>Hinia reticulata</i>	0.0046	3.298	18	Biomon	Voorjaar 2001
<i>Lepidochitona cinereus</i>	0.0026	3.7477	6	Biomon	Voorjaar 1999
<i>Liocarcinus arcuatus</i>	0.0408	2.8942	17	Biomon	Najaar 1994
<i>Macoma balthica</i>	0.0053	3.277	7	Biomon	Voorjaar 2001
<i>Mya arenaria</i>	0.0096	2.7901	210	Biomon	Voorjaar 2002
<i>Mytilus edulis</i>	0.0109	2.7018	10	Biomon	Voorjaar 2001
<i>Ophiura albida</i>	0.0515	2.6496	10	Biomon	Voorjaar 2000
<i>Ostrea edulis</i>	0.0152	2.5842	5	Biomon	Voorjaar 1993
<i>Petricola pholadiformis</i>	0.043	2.3143	10	Biomon	Voorjaar 1997
<i>Scrobicularia plana</i>	0.0055	2.981	16	Biomon	Voorjaar 2002
<i>Venerupis senegalensis</i>	0.0171	2.9128	7	Biomon	Voorjaar 1996

$W = aL^b$ (waarbij: W = Asvrijdrooggewicht in mg. L = Lengte in mm) n = aantal waarnemingen.

Tabel 2

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	
	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	
	1	21.58	9.47	9.65	56.77	97.47
	2	19.17	7.89	6.72	33.30	67.08
	3	19.90	8.12	6.20	15.55	49.77
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 1993, welke vanaf najaar 1994 in het kader van dit project zijn gebruikt.

Tabel 3

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel - plot 1 van het Grevelingen in het Voorjaar 2002, per dieptestratum en over het gehele plot

Dieptestratum Oppervlakte (km ²)	0 t/m 2 m 5.85		2 t/m 6 m 7.62		6 t/m 45 m 10.73		Totaal 24.20	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	0	0	33	22.8	20	10.2	19	8.5
<i>Abra nitida</i>	0	0	27	20.4	27	14.7	20	9.2
<i>Abra tenuis</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Acanthocardia paucicostata</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Actiniaria</i>	10	6.7	7	6.7	0	0	4.5	2.65
<i>Amphipholis squamata</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Anatides mucosa</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Aoridae</i>	0	0	350	228	100	79	160	80
<i>Apheochaeta marioni</i>	0	0	70	66	80	73	60	38
<i>Arenicola marina</i>	70	39	7	6.7	0	0	19	9.6
<i>Ascidacea</i>	0	0	80	59	0	0	25	18.5
<i>Ascidella aspersa</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Asterias rubens</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	5	3.6
<i>Boccardiella ligerica</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
<i>Capitella capitata</i>	360	259	730	218	230	155	420	116
<i>Carcinus maenas</i>	5	5.0	13	8.9	0	0	5	3.0
<i>Cerastoderma</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	5	3.6
<i>Corbula gibba</i>	0	0	230	119	150	49	140	43
<i>Corophium</i>	20	20.0	310	142	90	50	140	50
<i>Corophium acherusicum</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
<i>Corophium bonnellii</i>	10	10.0	60	15.6	33	17.9	36	9.6
<i>Corophium insidiosum</i>	10	6.7	2100	1200	800	460	1000	430
<i>Corophium volutator</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
<i>Crepidula fornicata</i>	80	75	340	168	310	171	260	94
<i>Didemnum candidum</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Dodecaceria concharum</i>	0	0	60	40	50	40	40	21.7
<i>Ensis</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>direct</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	5	3.6
<i>Exogone naidina</i>	0	0	50	32	70	34	44	18.2
<i>Harmothoe</i>	5	5.0	13	13.3	7	6.7	8	5.3
<i>Harmothoe imbricata</i>	5	5.0	150	76	90	48	90	32
<i>Harmothoe impar</i>	0	0	33	26.8	7	6.7	13	8.9
<i>Heteromastus filiformis</i>	0	0	70	39	27	26.7	35	17.1
<i>Hinia reticulata</i>	5	5.0	7	6.7	0	0	3.3	2.42
<i>Kefersteinia cirrata</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Lepidochitona cinereus</i>	25	25.0	50	33	7	6.7	24	12.4
<i>Macoma balthica</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Malacoceros</i>	25	11.2	13	13.3	0	0	10	5.0
<i>Malacoceros fuliginosus</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	1000	390	160	118	370	134
<i>Microdeutopus dammoniensis</i>	0	0	120	52	7	6.7	41	16.8
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	15	15.0	540	194	30	33	190	63
<i>Microdeutopus maculatus</i>	0	0	150	72	20	20.0	57	24.4
<i>Mya arenaria</i>	5	5.0	47	20.0	0	0	16	6.4
<i>Myseilla bidentata</i>	0	0	170	78	0	0	52	24.5
<i>Nemertea</i>	0	0	110	78	0	0	34	24.7
<i>Necamphitrite figulus</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	27	20.4	7	6.7	11	7.1
<i>Nereis</i>	15	10.7	13	8.9	27	17.8	20	8.8
<i>Nereis diversicolor</i>	10	10.0	13	13.3	7	6.7	10	5.7
<i>Nereis succinea</i>	0	0	20	14.2	47	22.3	27	10.9
<i>Oligochaeta</i>	430	194	2400	1510	870	262	1300	490
<i>Ophiuroidea</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Ostrea edulis</i>	0	0	0	0	13	8.9	6	3.9
<i>Pelecypoda</i>	5	5.0	7	6.7	0	0	3.3	2.42
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Platynereis dumerilii</i>	30	30	540	231	70	44	210	76
<i>Polycirrus</i>	0	0	33	22.8	50	40	31	19.1
<i>Polydora</i>	0	0	500	380	70	53	180	121
<i>Polydora ciliata</i>	40	35	170	97	110	86	110	49
<i>Polydora cornuta</i>	5	5.0	0	0	20	14.2	10	6.4
<i>Polydora quadrilobata</i>	0	0	13	13.3	0	0	4	4.2
<i>Proceraea cornuta</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
<i>Pseudopolydora pulchra</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	5	3.6
<i>Pygospio elegans</i>	0	0	400	390	13	13.3	130	121
<i>Scoloplos armiger</i>	0	0	180	73	190	70	140	39
<i>Spio martinensis</i>	15	10.7	0	0	0	0	3.6	2.58
<i>Spionidae</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	20	20.0	0	0	6	6.3
<i>Sthenelais boa</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Streblospio shrubsolii</i>	0	0	0	0	13	8.9	6	3.9
<i>Syllidia armata</i>	0	0	33	20.5	7	6.7	13	7.1
<i>Syllis gracilis</i>	5	5.0	140	87	320	209	190	97
<i>Terebellida</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Venerupis senegalensis</i>	0	0	33	17.9	13	8.9	16	6.9
Totale	1200	470	12000	3700	4200	1590	5800	1360

Tabel 4

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel - plot 1 van het Grevelingen in het Voorjaar 2002, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		Totaal	
Oppervlakte (km ²)	5.85		7.62		10.73		24.20	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	0	0	.0008	.00068	.0015	.00085	.0009	.00044
<i>Abra nitida</i>	0	0	.010	.0099	.016	.0086	.010	.0049
<i>Abra tenuis</i>	0	0	0	0	.00012	.000120	.00005	.000053
<i>Acanthocardia paucicostata</i>	0	0	0	0	.0006	.00059	.00026	.000262
<i>Actiniaria</i>	.3	.32	.30	.300	0	0	.17	.122
<i>Amphipholis squamata</i>	0	0	.0020	.00199	0	0	.0006	.00063
<i>Anaitides mucosa</i>	0	0	0	0	.011	.0106	.005	.0047
<i>Aoridae</i>	0	0	.013	.0046	.0015	.00152	.0049	.00159
<i>Aphelochaeta marioni</i>	0	0	.005	.0054	.007	.0065	.005	.0034
<i>Arenicola marina</i>	.32	.166	.03	.031	0	0	.09	.041
<i>Ascidacea</i>	0	0	.5	.39	0	0	.15	.123
<i>Ascidella aspersa</i>	0	0	0	0	9	8.6	4	3.8
<i>Asterias rubens</i>	0	0	.7	.69	9	8.8	4	3.9
<i>Boccardiella ligérica</i>	.0026	.00258	0	0	0	0	.0006	.00062
<i>Capitella capitata</i>	.19	.161	.20	.097	.028	.0212	.12	.050
<i>Carcinus maenas</i>	4	4.3	.5	.33	0	0	1.2	1.05
<i>Cerastoderma</i>	0	0	.0011	.00112	.005	.0047	.0024	.00212
<i>Corbula gibba</i>	0	0	.052	.0191	.017	.0067	.024	.0067
<i>Corophium</i>	.00024	.000240	.011	.0066	.0014	.00105	.0042	.00213
<i>Corophium acherusicum</i>	.00018	.000180	0	0	0	0	.00004	.000044
<i>Corophium bonnellii</i>	.0021	.00210	.0090	.00269	.0037	.00190	.0050	.00130
<i>Corophium insidiosum</i>	.0008	.00066	.17	.089	.08	.046	.09	.035
<i>Corophium volutator</i>	.0004	.00036	0	0	0	0	.00009	.000087
<i>Crepidula fornicata</i>	17	16.9	100	42	60	40	62	22.3
<i>Didemnum candidum</i>	0	0	0	0	1.0	1.03	.5	.46
<i>Dodecacera concharum</i>	0	0	.004	.0034	.0035	.00245	.0030	.00154
<i>Ensis</i>	0	0	0	0	2.3	2.27	1.0	1.01
<i>Ensis arcuatus</i> var. direct	0	0	2.4	2.44	25	25.5	12	11.3
<i>Exogone naidina</i>	0	0	*****	*****	.00036	.000189	.00017	.000084
<i>Harmothoe</i>	.0003	.00031	.00010	.000100	.0005	.00051	.00033	.000240
<i>Harmothoe imbricata</i>	.0019	.00192	.07	.041	.039	.0213	.041	.0160
<i>Harmothoe impar</i>	0	0	.0018	.00175	*****	*****	.0006	.00055
<i>Heteromastus filiformis</i>	0	0	.024	.0151	.004	.0036	.009	.0050
<i>Hinia reticulata</i>	.3	.35	.9	.87	0	0	.36	.286
<i>Kefersteinia cirrata</i>	0	0	*****	*****	0	0	*****	*****
<i>Lepidochitona cinereus</i>	.05	.054	.24	.157	.007	.0074	.09	.051
<i>Macoma balthica</i>	0	0	.0004	.00035	0	0	.00011	.000110
<i>Malacoceros</i>	.009	.0048	.06	.062	0	0	.022	.0195
<i>Malacoceros fuliginosus</i>	.04	.037	0	0	0	0	.009	.0090
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	.28	.110	.05	.043	.11	.040
<i>Microdeutopus dammoniensis</i>	0	0	.007	.0032	.0004	.00040	.0024	.00102
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	.004	.0040	.12	.038	.006	.0062	.042	.0122
<i>Microprotopus maculatus</i>	0	0	.008	.0040	.0013	.00128	.0030	.00139
<i>Mya arenaria</i>	.0010	.00104	.0059	.00256	0	0	.0021	.00084
<i>Mysella bidentata</i>	0	0	.036	.0154	0	0	.011	.0048
<i>Nemertea</i>	0	0	.051	.0275	0	0	.016	.0087
<i>Neoamphitrite figulus</i>	0	0	1.0	1.01	0	0	.3	.32
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	.5	.33	.010	.0102	.15	.104
<i>Nereis</i>	.0017	.00123	.0015	.00108	.11	.108	.05	.048
<i>Nereis diversicolor</i>	.25	.255	.012	.0124	.14	.141	.13	.088
<i>Nereis succinea</i>	0	0	.3	.34	.08	.057	.14	.110
<i>Oligochaeta</i>	.051	.0254	.18	.115	.040	.0175	.09	.038
<i>Ophiuroidea</i>	0	0	.014	.0140	0	0	.004	.0044
<i>Ostrea edulis</i>	0	0	0	0	.7	.65	.30	.288
<i>Pelecypoda</i>	.0013	.00130	*****	*****	0	0	.0003	.00031
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	.17	.165	0	0	.05	.052
<i>Platynereis dumerilii</i>	.04	.035	.44	.274	.039	.0290	.16	.088
<i>Polycirrus</i>	0	0	.008	.0066	.029	.0251	.015	.0113
<i>Polydora</i>	0	0	.015	.0104	.0016	.00104	.006	.0033
<i>Polydora ciliata</i>	.009	.0091	.005	.0037	.006	.0049	.006	.0033
<i>Polydora cornuta</i>	.00005	.000050	0	0	.0005	.00034	.00024	.000153
<i>Polydora quadrilobata</i>	0	0	.003	.0032	0	0	.0010	.00101
<i>Proceræa cornuta</i>	.0005	.00046	0	0	0	0	.00011	.000111
<i>Pseudopolydora pulchra</i>	0	0	.004	.0037	.011	.0108	.006	.0049
<i>Pygospio elegans</i>	0	0	.016	.0156	.0004	.00044	.005	.0049
<i>Scoloplos armiger</i>	0	0	.19	.135	.035	.0290	.07	.044
<i>Spio martinensis</i>	.017	.0115	0	0	0	0	.0040	.00279
<i>Spionidae</i>	0	0	.0012	.00124	0	0	.0004	.00039
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	.016	.0161	0	0	.005	.0051
<i>Sthenelais boa</i>	0	0	.18	.175	0	0	.06	.055
<i>Streblospio shrubsolii</i>	0	0	0	0	.0009	.00059	.00039	.000260
<i>Syllidia armata</i>	0	0	.011	.0074	.0007	.00074	.0039	.00234
<i>Syllis gracilis</i>	*****	*****	.015	.0115	.033	.0218	.019	.0103
<i>Terebellida</i>	0	0	.11	.112	0	0	.04	.035
<i>Venerupis senegalensis</i>	0	0	.006	.0038	4	3.6	1.6	1.58
Totaal	23	17.1	110	43	110	50	89	26.2

***** : gem. biomassa < 0.00003 gADW/m²

Tabel 5

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel - plot 2 van het Grevelingen in het Voorjaar 2002, per dieptestratum en over het gehele plot

Dieptestratum Oppervlakte (km ²)	0 t/m 2 m 11.45		2 t/m 6 m 6.53		6 t/m 45 m 5.81		Totaal 23.79	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	0	0	13	8.9	20	14.2	9	4.2
<i>Abra nitida</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Actiniaria</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	3.5	2.45
<i>Aoridae</i>	10	10.0	50	53	0	0	19	15.4
<i>Aphelochaeta marioni</i>	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
<i>Arenicola marina</i>	20	11.1	7	6.7	0	0	11	5.6
<i>Ascidia</i>	0	0	0	0	20	20.0	5	4.9
<i>Asterias rubens</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Boccardiella ligerica</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	3.5	2.45
<i>Capitella capitata</i>	190	123	200	115	90	41	170	68
<i>Carcinus maenas</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Ciona intestinalis</i>	0	0	20	20.0	0	0	5	5.5
<i>Cirratulidae</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Corbula gibba</i>	0	0	60	35	70	35	34	12.9
<i>Corophium</i>	0	0	110	99	33	14.9	37	27.6
<i>Corophium bonnellii</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Corophium insidiosum</i>	5	5.0	260	216	270	127	140	67
<i>Crepidula fornicata</i>	0	0	150	108	390	163	140	50
<i>Decapoda</i>	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
<i>Dodecaceria concharum</i>	0	0	0	0	40	28.5	10	7.0
<i>Ensis</i>	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
<i>Eteone flava</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Exogone naidina</i>	0	0	160	124	13	8.9	50	34
<i>Gammaridae</i>	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
<i>Gammarus</i>	50	40	240	240	0	0	90	69
<i>Gammarus locusta</i>	80	80	200	193	0	0	90	65
<i>Harmothoe</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	3.5	2.45
<i>Harmothoe imbricata</i>	0	0	20	20.0	70	47	23	12.7
<i>Heteromastus filiformis</i>	0	0	33	20.5	13	13.3	12	6.5
<i>Hinia reticulata</i>	0	0	20	10.2	0	0	5.5	2.80
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Lepidochitona cinereus</i>	0	0	20	14.2	0	0	5	3.9
<i>Liocarcinus arcuatus</i>	0	0	13	8.9	0	0	3.7	2.44
<i>Malacoceros</i>	0	0	420	228	0	0	120	63
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	35	29.9	330	277	13	8.9	110	77
<i>Microprotopus maculatus</i>	10	6.7	27	17.8	7	6.7	14	6.1
<i>Mysella bidentata</i>	0	0	0	0	47	26.4	11	6.4
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	20	10.2	7	6.7	7	3.2
<i>Nereis</i>	10	6.7	13	13.3	0	0	8	4.9
<i>Nereis diversicolor</i>	5	5.0	40	28.5	0	0	13	8.2
<i>Nereis succinea</i>	0	0	33	17.9	110	44	35	11.7
<i>Nereis virens</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Oligochaeta</i>	500	370	1900	1000	600	330	900	340
<i>Ostrea edulis</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Pelecypoda</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Platynereis dumerilii</i>	5	5.0	90	93	7	6.7	30	25.8
<i>Polycirrus</i>	0	0	0	0	13	8.9	3.3	2.17
<i>Polydora</i>	0	0	0	0	50	32	11	7.7
<i>Polydora ciliata</i>	10	10.0	600	490	150	71	220	136
<i>Polydora quadrilobata</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Pygospio elegans</i>	5	5.0	700	380	7	6.7	190	105
<i>Scoloplos armiger</i>	0	0	60	27.1	0	0	16	7.4
<i>Spio martinensis</i>	20	15.3	13	8.9	0	0	13	7.7
<i>Spionidae</i>	10	6.7	0	0	0	0	5	3.2
<i>Streblospio shrubsolii</i>	0	0	0	0	13	8.9	3.3	2.17
<i>Syllidia armata</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Syllis gracilis</i>	10	6.7	7	6.7	7	6.7	8	4.0
<i>Venerupis senegalensis</i>	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
Totalen	1000	660	6000	1960	2200	850	2600	660

Tabel 6

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel - plot 2 van het Grevelingen in het Voorjaar 2002, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		Totaal	
Oppervlakte (km ²)	11.45		6.53		5.81		23.79	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	0	0	.00016	.000149	*****		.00005	.000041
<i>Abra nitida</i>	0	0	0	0	.0030	.00299	.00007	.000073
<i>Actiniaria</i>	0	0	.24	.241	.10	.097	.09	.070
<i>Aoridae</i>	*****		.00024	.000240	0	0	.00007	.000066
<i>Aphelochaeta marioni</i>	.0005	.00053	0	0	0	0	.00025	.000255
<i>Arenicola marina</i>	.12	.110	.003	.0030	0	0	.06	.053
<i>Ascidacea</i>	0	0	0	0	1.2	1.25	.3	.31
<i>Asterias rubens</i>	0	0	0	0	13	12.8	3	3.1
<i>Boccardiella ligERICA</i>	0	0	.003	.0033	.04	.035	.010	.0087
<i>Capitella capitata</i>	.05	.037	.037	.0216	3.0	2.93	.8	.72
<i>Carcinus maenas</i>	0	0	.13	.129	0	0	.04	.036
<i>Ciona intestinalis</i>	0	0	.6	.55	0	0	.15	.152
<i>Cirratulidae</i>	0	0	0	0	*****		*****	
<i>Corbula gibba</i>	0	0	.009	.0053	.008	.0045	.0043	.00182
<i>Corophium</i>	0	0	.0011	.00112	.0012	.00082	.0006	.00037
<i>Corophium bonnellii</i>	0	0	*****		0	0	*****	
<i>Corophium insidiosum</i>	.0023	.00228	.025	.0216	.033	.0147	.016	.0070
<i>Crepidula fornicata</i>	0	0	20	13.3	46	22.2	17	6.5
<i>Decapoda</i>	.30	.300	0	0	0	0	.14	.144
<i>Dodecaceria concharum</i>	0	0	0	0	.011	.0091	.0027	.00223
<i>Ensis</i>	.7	.73	0	0	0	0	.4	.35
<i>Eteone flava</i>	0	0	0	0	.0016	.00162	.0004	.00040
<i>Exogone naidina</i>	0	0	.0010	.00086	*****		.00027	.000237
<i>Gammaridae</i>	.0004	.00036	0	0	0	0	.00017	.000173
<i>Gammarus</i>	.014	.0095	.022	.0216	0	0	.013	.0075
<i>Gammarus locusta</i>	.14	.144	.18	.154	0	0	.12	.081
<i>Harmothoe</i>	0	0	*****		.0003	.00031	.00008	.000076
<i>Harmothoe imbricata</i>	0	0	.0018	.00175	.05	.044	.013	.0107
<i>Heteromastus filiformis</i>	0	0	.009	.0054	.0010	.00103	.0026	.00151
<i>Hinia reticulata</i>	0	0	1.5	.76	0	0	.41	.208
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	0	0	.021	.0215	.005	.0052
<i>Lepidochitona cinereus</i>	0	0	.018	.0147	0	0	.005	.0040
<i>Liocarcinus arcuatus</i>	0	0	.6	.40	0	0	.16	.110
<i>Malacoceros</i>	0	0	.11	.060	0	0	.030	.0164
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	0	0	.007	.0070	.0017	.00172
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	.011	.0095	.09	.077	.006	.0047	.031	.0218
<i>Microprotopus maculatus</i>	.0008	.00062	.0010	.00072	.00016	.000160	.0007	.00036
<i>Mysella bidentata</i>	0	0	0	0	.006	.0037	.0015	.00091
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	.5	.47	0	0	.13	.130
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	.7	.41	.09	.090	.22	.114
<i>Nereis</i>	*****		*****		0	0	*****	
<i>Nereis diversicolor</i>	.0024	.00243	.33	.247	0	0	.09	.068
<i>Nereis succinea</i>	0	0	.21	.182	.9	.56	.27	.145
<i>Nereis virens</i>	0	0	6	6.5	0	0	1.8	1.78
<i>Oligochaeta</i>	.011	.0054	.27	.163	.06	.032	.09	.045
<i>Ostrea edulis</i>	0	0	.015	.0155	0	0	.004	.0042
<i>Pelecypoda</i>	0	0	0	0	.04	.043	.011	.0105
<i>Platynereis dumerilii</i>	.06	.060	.6	.57	.0016	.00160	.19	.160
<i>Polycirrus</i>	0	0	0	0	.0008	.00078	.00019	.000190
<i>Polydora</i>	0	0	0	0	.0010	.00094	.00025	.000231
<i>Polydora ciliata</i>	.00011	.000110	.04	.032	.0028	.00140	.012	.0087
<i>Polydora quadrilobata</i>	0	0	.0007	.00073	0	0	.00020	.000200
<i>Pygospio elegans</i>	.0006	.00060	.022	.0123	*****		.006	.0034
<i>Scoloplos armiger</i>	0	0	.13	.091	0	0	.036	.0249
<i>Spio martinensis</i>	.019	.0135	.0020	.00189	0	0	.010	.0065
<i>Spionidae</i>	.0005	.00049	0	0	0	0	.00024	.000235
<i>Streblospio shrubsolii</i>	0	0	0	0	.0007	.00059	.00016	.000143
<i>Syllidia armata</i>	0	0	0	0	.0020	.00202	.0005	.00049
<i>Syllis gracilis</i>	.00027	.000259	.0008	.00079	.0011	.00105	.0006	.00036
<i>Venerupis senegalensis</i>	*****		0	0	0	0	*****	
Totaal	1.5	.76	33	15.3	60	31	25	8.7

***** : gem. biomassa < 0.00003 gADW/m²

Tabel 7

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Monding - plot 1 van het Oosterschelde in het Voorjaar 2002, 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	Totaal	
Oppervlakte (km2)	6.43		5.56		4.73		31.80		48.52	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	7	6.7	7	6.7	0	0	80	47	50	31
Abra nitida	0	0	0	0	27	17.8	0	0	2.6	1.73
Abra tenuis	50	32	0	0	0	0	0	0	6	4.2
Actiniaria	0	0	7	6.7	70	40	20	14.2	21	10.1
Ampharete acutifrons	0	0	0	0	27	17.8	7	6.7	7	4.7
Anaitides	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.76
Anaitides mucosa	50	34	0	0	0	0	7	6.7	11	6.3
Aphelochaeta marioni	700	450	33	14.9	7	6.7	7	6.7	100	59
Arenicola marina	7	6.7	0	0	0	0	0	0	.9	.88
Asterias rubens	0	0	0	0	13	13.3	0	0	1.3	1.30
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
Bathyporeia	33	26.8	0	0	0	0	0	0	4	3.5
Bathyporeia pilosa	70	53	0	0	0	0	0	0	10	7.0
Bathyporeia sarsi	190	103	0	0	0	0	0	0	26	13.7
Bodotria pulchella	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Capitella capitata	230	198	7	6.7	0	0	7	6.7	36	26.6
Carcinus maenas	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.76
Cerastoderma edule	27	14.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.95
Cirratulidae	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.76
Corophium	7	6.7	20	20.0	0	0	0	0	3.2	2.46
Corophium arenarium	110	50	0	0	0	0	0	0	14	6.6
Crangon crangon	20	20.0	0	0	0	0	0	0	2.7	2.65
Echinocardium cordatum	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.4	1.00
Ensis	0	0	7	6.7	13	8.9	130	126	90	83
Ensis arcuatus var. direct	0	0	70	46	33	26.8	0	0	12	5.9
Eumida sanguinea	27	26.7	0	0	0	0	0	0	4	3.5
Fabulina fabula	0	0	27	14.7	20	14.2	13	8.9	14	6.2
Gastrosaccus spinifer	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.4	1.00
Harmothoe imbricata	7	6.7	7	6.7	0	0	0	0	1.6	1.17
Harmothoe impar	0	0	7	6.7	27	20.4	7	6.7	8	4.9
Hydobia ulvae	230	152	0	0	0	0	0	0	30	20.1
Lanice conchilega	190	100	0	0	0	0	13	13.3	34	15.8
Macoma balthica	20	14.2	0	0	0	0	0	0	2.7	1.89
Magelona mirabilis	0	0	60	21.0	13	8.9	70	42	52	27.8
Malacoceros tetracerus	150	153	0	0	0	0	0	0	20	20.3
Mysella bidentata	7	6.7	50	40	20	10.2	40	22.7	34	15.6
Nemertea	30	33	70	67	27	14.7	0	0	15	8.9
Neoamphitrite figulus	0	0	0	0	20	20.0	0	0	1.9	1.95
Nephtys	0	0	73	28.9	40	26.7	47	22.3	43	15.2
Nephtys caeca	0	0	0	0	13	8.9	13	8.9	10	5.9
Nephtys cirrosa	0	0	13	13.3	50	33	27	10.9	24	8.0
Nephtys hombergii	27	14.7	60	21.0	80	34	53	25.9	53	17.6
Nereis	900	560	7	6.7	0	0	0	0	120	74
Nereis longissima	0	0	13	8.9	7	6.7	7	6.7	7	4.5
Notomastus latericeus	0	0	20	10.2	0	0	20	14.2	15	9.4
Oligochaeta	1800	1060	90	42	460	223	190	92	420	154
Ophiura	0	0	0	0	0	0	13	8.9	9	5.8
Ophiura albida	0	0	7	6.7	0	0	33	26.8	23	17.6
Ophiuroidea	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
Owenia fusiformis	0	0	0	0	7	6.7	13	8.9	9	5.9
Pagurus bernhardus	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.76
Pelecypoda	7	6.7	0	0	7	6.7	0	0	1.5	1.10
Pherusa plumosa	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
Pholoe inornata	0	0	0	0	20	14.2	7	6.7	6	4.6
Photis reinhardi	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Polycirrus	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Pontocrates altamarinus	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
Pontocrates longimanus	0	0	7	6.7	0	0	40	14.7	27	9.7
Pseudopolydora pulchra	30	33	0	0	0	0	0	0	4	4.4
Pygospio elegans	600	300	27	10.9	0	0	7	6.7	80	40
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Scolecopsis foliosa	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
Scoloplos armiger	320	90	60	18.5	80	23.9	90	34	114	25.8
Scrobicularia plana	7	6.7	0	0	0	0	0	0	.9	.88
Spio martinensis	7	6.7	0	0	0	0	0	0	.9	.88
Spiophanes bombyx	27	14.7	190	66	47	22.3	300	101	230	67
Stenothoe marina	13	8.9	0	0	0	0	0	0	1.8	1.18
Sthenelais boa	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.4	1.00
Streblospio shrubsolii	20	20.0	60	46	420	259	33	26.8	70	31
Tellinmya ferruginosa	0	0	7	6.7	13	13.3	0	0	2.1	1.51
Urothoe brevicornis	0	0	0	0	13	13.3	0	0	1.3	1.30
Urothoe poseidonis	200	65	180	121	13	8.9	0	0	48	16.4
Totaal	6100	2390	1230	179	1600	580	1330	252	2000	360

Tabel 8

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Monding - plot 1 van het Oosterschelde in het Voorjaar 2002, 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		Totaal	
Oppervlakte (km ²)	6.43		5.56		4.73		31.80		48.52	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	.0007	.00065	.0007	.00065	0	0	.53	.271	.35	.178
<i>Abra nitida</i>	0	0	0	0	.007	.0046	0	0	.0007	.00045
<i>Abra tenuis</i>	.005	.0033	0	0	0	0	0	0	.0006	.00044
<i>Actiniaria</i>	0	0	1.2	1.20	7	4.4	1.5	.98	1.8	.79
<i>Ampharete acutifrons</i>	0	0	0	0	.0019	.00132	.00015	.000150	.00028	.000162
<i>Anaitides</i>	0	0	*****	*****	0	0	0	0	*****	*****
<i>Anaitides mucosa</i>	.027	.0214	0	0	0	0	.004	.0036	.006	.0037
<i>Aphelochaeta marioni</i>	.050	.0291	.005	.0032	.0006	.00057	.00018	.000180	.007	.0039
<i>Arenicola marina</i>	.07	.072	0	0	0	0	0	0	.010	.0096
<i>Asterias rubens</i>	0	0	0	0	50	49	0	0	5	4.8
<i>Autolytus langerhansii</i>	0	0	0	0	.0008	.00079	0	0	.00008	.000077
<i>Bathyporeia</i>	*****	*****	0	0	0	0	0	0	*****	*****
<i>Bathyporeia pilosa</i>	.018	.0181	0	0	0	0	0	0	.0024	.00240
<i>Bathyporeia sarsi</i>	.051	.0227	0	0	0	0	0	0	.007	.0030
<i>Bodotria pulchella</i>	0	0	0	0	0	0	.0006	.00064	.0004	.00042
<i>Capitella capitata</i>	.05	.045	.0004	.00037	0	0	.0005	.00052	.008	.0060
<i>Carcinus maenas</i>	0	0	6	6.5	0	0	0	0	.7	.74
<i>Cerastoderma edule</i>	9	6.3	0	0	0	0	0	0	1.1	.84
<i>Cirratulidae</i>	0	0	*****	*****	0	0	0	0	*****	*****
<i>Corophium</i>	.00008	.000080	.0026	.00264	0	0	0	0	.0003	.00030
<i>Corophium arenarium</i>	.066	.0292	0	0	0	0	0	0	.009	.0039
<i>Crangon crangon</i>	.008	.0084	0	0	0	0	0	0	.0011	.00111
<i>Echinocardium cordatum</i>	0	0	5	4.7	1.3	1.27	0	0	.7	.55
<i>Ensis</i>	0	0	.11	.114	.6	.42	9	8.9	6	5.9
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>direct</i>	0	0	35	16.6	19	13.0	0	0	6.0	2.29
<i>Eumida sanguinea</i>	.003	.0034	0	0	0	0	0	0	.0005	.00045
<i>Fabulina fabula</i>	0	0	.20	.182	.09	.080	.04	.032	.05	.031
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0	0	.03	.032	.03	.033	0	0	.007	.0049
<i>Harmothoe imbricata</i>	.016	.0158	.0025	.00246	0	0	0	0	.0024	.00211
<i>Harmothoe impar</i>	0	0	.0025	.00246	.010	.0103	.0023	.00226	.0028	.00181
<i>Hydroida ulvae</i>	.037	.0209	0	0	0	0	0	0	.0049	.00278
<i>Lanice conchilega</i>	1.4	.79	0	0	0	0	.004	.0042	.19	.105
<i>Macoma balthica</i>	.7	.44	0	0	0	0	0	0	.09	.058
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	.09	.033	.018	.0137	.23	.169	.16	.111
<i>Malacoceros tetracerus</i>	.026	.0255	0	0	0	0	0	0	.003	.0034
<i>Mysella bidentata</i>	.014	.0140	.010	.0096	.006	.0051	.011	.0070	.011	.0051
<i>Nemertea</i>	.015	.0150	.003	.0034	.025	.0226	0	0	.0048	.00299
<i>Neoamphitrite figulus</i>	0	0	0	0	.9	.86	0	0	.08	.084
<i>Nephtys</i>	0	0	.039	.0196	.015	.0100	.06	.036	.048	.0237
<i>Nephtys caeca</i>	0	0	0	0	.4	.39	.06	.039	.07	.046
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	.03	.035	.09	.045	.14	.072	.11	.048
<i>Nephtys hombergii</i>	.20	.117	.66	.255	.47	.219	.50	.173	.47	.120
<i>Nereis</i>	.08	.047	.0014	.00141	0	0	0	0	.011	.0062
<i>Nereis longissima</i>	0	0	.03	.034	.11	.106	.29	.293	.21	.193
<i>Notomastus latericeus</i>	0	0	.10	.072	0	0	.6	.49	.4	.32
<i>Oligochaeta</i>	.22	.134	.0026	.00202	.011	.0066	.008	.0045	.036	.0181
<i>Ophiura</i>	0	0	0	0	0	0	.14	.137	.09	.090
<i>Ophiura albida</i>	0	0	.20	.197	0	0	1.6	1.60	1.1	1.05
<i>Ophiuroidea</i>	0	0	0	0	.005	.0053	0	0	.0005	.00051
<i>Owenia fusiformis</i>	0	0	0	0	.010	.0103	.025	.0204	.017	.0134
<i>Pagurus bernhardus</i>	0	0	.0019	.00192	0	0	0	0	.00022	.000220
<i>Pelecypoda</i>	.05	.054	0	0	.03	.031	0	0	.010	.0078
<i>Pherusa plumosa</i>	0	0	0	0	.0016	.00159	0	0	.00015	.000155
<i>Pholoe inornata</i>	0	0	0	0	.008	.0068	.00026	.000260	.0009	.00068
<i>Photis reinhardi</i>	0	0	0	0	0	0	.0005	.00048	.0003	.00031
<i>Polycirrus</i>	0	0	0	0	0	0	.00019	.000190	.00012	.000125
<i>Pontocrates altamarinus</i>	0	0	0	0	.0028	.00280	0	0	.00027	.000273
<i>Pontocrates longimanus</i>	0	0	.0006	.00064	0	0	.0042	.00159	.0029	.00105
<i>Pseudopolydora pulchra</i>	.008	.0075	0	0	0	0	0	0	.0010	.00100
<i>Pygospio elegans</i>	.06	.049	.00025	.000217	0	0	.0006	.00059	.008	.0066
<i>Retusa obtusa</i>	0	0	0	0	0	0	.0006	.00058	.0004	.00038
<i>Scolecopsis foliosa</i>	0	0	0	0	0	0	.21	.211	.14	.138
<i>Scoloplos armiger</i>	.48	.155	.27	.124	.26	.109	.30	.140	.32	.096
<i>Scrobicularia plana</i>	1.4	1.37	0	0	0	0	0	0	.18	.182
<i>Spio martinensis</i>	.004	.0041	0	0	0	0	0	0	.0005	.00054
<i>Spiophanes bombyx</i>	.008	.0068	.084	.0216	.010	.0088	.16	.068	.12	.045
<i>Stenothoe marina</i>	.00009	.000080	0	0	0	0	0	0	*****	*****
<i>Stenelais bca</i>	0	0	.3	.35	.13	.134	0	0	.05	.042
<i>Streblospio shrubsolii</i>	.0021	.00205	.005	.0035	.034	.0228	.0021	.00212	.0055	.00267
<i>Tellinmya ferruginosa</i>	0	0	.0012	.00118	.022	.0220	0	0	.0023	.00215
<i>Urothoe brevicornis</i>	0	0	0	0	.010	.0100	0	0	.0010	.00097
<i>Urothoe poseidonis</i>	.10	.039	.05	.031	.0035	.00288	0	0	.018	.0063
Totaal	14	7.2	50	15.7	80	52	15	9.1	25	8.1

***** : gem. biomassa < 0.00003 gADW/m²

Tabel 9

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Keeten / zijpe - plot 2 van het Oosterschelde in het Voorjaar 2002, 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	Totaal	
Oppervlakte (km2)	4.47		2.45		1.35		11.28		19.55	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	20	10.2	0	0	0	0	13	13.3	12	8.0
Abra nitida	0	0	20	14.2	470	278	1400	570	800	330
Actiniaria	0	0	20	20.0	90	72	0	0	8	5.6
Ampharete acutifrons	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Anatides mucosa	60	40	0	0	7	6.7	0	0	14	9.2
Angulus tenuis	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.3	.95
Aoridae	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Aphelochaeta marioni	240	196	27	14.7	13	13.3	67	22.2	100	47
Arenicola marina	20	10.2	0	0	13	13.3	0	0	5.5	2.50
Aricidea minuta	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Asterias rubens	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.7	1.67
Bodotria scorpioides	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Capitella capitata	110	41	210	74	270	217	0	0	70	20.0
Caprellidae	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.8
Carcinus maenas	7	6.7	0	0	7	6.7	0	0	2.0	1.59
Cerastoderma edule	47	20.0	0	0	0	0	0	0	11	4.6
Cheirocratus sundevallii	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.3	.95
Corbula gibba	0	0	20	20.0	310	144	430	178	270	103
Corophium	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Corophium arenarium	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Crangon crangon	40	20.4	0	0	20	14.2	0	0	11	4.8
Crepidula fornicata	0	0	260	260	7	6.7	0	0	30	33
Decapoda	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Diastylis lucifera	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.8
Ensis	0	0	40	14.7	27	10.9	0	0	6.9	2.00
Ensis arcuatus var. direct	0	0	20	14.2	13	13.3	0	0	3.4	2.01
Eteone	27	20.4	50	53	7	6.7	7	6.7	17	9.0
Eumida	20	20.0	7	6.7	0	0	0	0	5	4.7
Exogone naidina	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Fabulina fabula	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Gammaridae	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Gastrosaccus spinifer	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Harmothoe	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Harmothoe imbricata	0	0	20	14.2	7	6.7	0	0	3.0	1.84
Harmothoe impar	7	6.7	0	0	13	8.9	7	6.7	6	4.2
Harmothoe lunulata	0	0	0	0	20	14.2	0	0	1.4	.98
Heteromastus filiformis	0	0	0	0	20	10.2	0	0	1.4	.70
Hydrobia ulvae	5000	3300	0	0	20	20.0	27	20.4	1100	760
Kefersteinia cirrata	0	0	0	0	20	20.0	0	0	1.4	1.38
Lanice conchilega	120	106	40	33	90	41	0	0	38	24.8
Lepidochitona cinereus	13	13.3	0	0	0	0	0	0	3	3.1
Magelona mirabilis	7	6.7	0	0	7	6.7	0	0	2.0	1.59
Melita	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Melita palmata	13	13.3	0	0	0	0	0	0	3	3.1
Microdeutopus anomalus	0	0	13	13.3	13	13.3	0	0	2.6	1.91
Microdeutopus dammoniensis	0	0	13	8.9	0	0	0	0	1.7	1.12
Microphthalmus	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Microphthalmus szcelkowii	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Mollusca	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Mya arenaria	20	14.2	7	6.7	0	0	0	0	5	3.4
Mysella bidentata	27	14.7	400	400	210	69	0	0	80	51
Mysidacea	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.8
Nemertea	7	6.7	0	0	20	10.2	0	0	2.9	1.68
Nephtys	0	0	0	0	13	8.9	53	29.5	32	17.0
Nephtys caeca	0	0	20	14.2	20	10.2	0	0	3.9	1.92
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Nephtys hombergii	33	14.9	80	25.9	100	41	70	42	67	24.6
Nereis	100	79	13	8.9	0	0	0	0	25	18.1
Nereis diversicolor	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Nereis longissima	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Nereis succinea	0	0	27	26.7	13	13.3	0	0	4	3.5
Nereis virens	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Notomastus latericeus	0	0	0	0	20	14.2	7	6.7	5	4.0
Oligochaeta	550	275	900	390	550	213	200	99	390	99
Pagurus bernhardus	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Pelecypoda	7	6.7	7	6.7	7	6.7	0	0	2.8	1.80
Pherusa plumosa	0	0	0	0	30	33	0	0	2.3	2.30
Pholoe inornata	0	0	70	53	100	61	0	0	16	7.9
Phoronidae	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.8
Pinnotheres pisum	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Platynereis dumerilii	0	0	13	13.3	7	6.7	0	0	2.1	1.73
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	40	33	0	0	2.8	2.29
Polychaeta	0	0	0	0	20	10.2	0	0	1.4	.70
Polycirrus	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Polydora	7	6.7	80	73	0	0	7	6.7	15	10.0
Polydora ciliata	0	0	40	40	0	0	0	0	5	5.0
Polydora quadrilobata	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.7	1.67
Pontocrates longimanus	0	0	13	13.3	7	6.7	0	0	2.1	1.73
Porifera	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	4	3.9
Pseudopolydora pulchra	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Pygospio elegans	450	165	230	105	310	139	7	6.7	160	41
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	13	13.3	8	7.7
Schistomysis kervillei	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Scolecopsis squamata	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Scoloplos armiger	800	600	200	101	170	65	70	41	250	140
Scrobicularia plana	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Spio martinensis	20	10.2	0	0	7	6.7	0	0	5.0	2.37
Spionidae	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Spiophanes bombyx	0	0	20	14.2	27	20.4	7	6.7	8	4.5
Streblospio shrubsolii	7	6.7	390	238	250	79	4100	1570	2500	910
Syllidia armata	0	0	20	14.2	0	0	0	0	2.5	1.79
Terebellida	0	0	33	20.5	47	17.4	0	0	7.4	2.83
Urothoe poseidonis	250	164	150	125	50	47	0	0	80	41
Totalen	8000	3600	3600	960	3600	720	6600	2060	6300	1450

Tabel 10

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Keeten / zijpe - plot 2 van het Oosterschelde in het Voorjaar 2002, 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	Totaal
Oppervlakte (km ²)	4.47	2.45	1.35	11.28	19.55
	gem se	gem se	gem se	gem se	gem se
<i>Abra alba</i>	.0020 .00187	0 0	0 0	.025 .0255	.015 .0147
<i>Abra nitida</i>	0 0	.010 .0090	.034 .0219	.14 .046	.085 .0267
<i>Actiniaria</i>	0 0	.3 .33	8 6.3	0 0	.6 .44
<i>Ampharete acutifrons</i>	0 0	.0015 .00152	0 0	0 0	.00019 .000191
<i>Anatides mucosa</i>	.023 .0224	0 0	.009 .0085	0 0	.006 .0052
<i>Angulus tenuis</i>	0 0	.0028 .00283	.0004 .00044	0 0	.0004 .00036
<i>Aoridae</i>	0 0	*****	0 0	0 0	*****
<i>Aphelochaeta marioni</i>	.016 .0139	.0006 .00046	.00009 .000090	.0016 .00079	.005 .0032
<i>Arenicola marina</i>	1.2 .93	0 0	4 3.7	0 0	.5 .33
<i>Aricidea minuta</i>	0 0	*****	0 0	0 0	*****
<i>Asterias rubens</i>	0 0	15 15.3	0 0	0 0	1.9 1.92
<i>Bodotria scorpioides</i>	0 0	.0003 .00032	0 0	0 0	.00004 .000040
<i>Capitella capitata</i>	.05 .031	.07 .051	.09 .092	0 0	.025 .0114
<i>Caprellidae</i>	0 0	0 0	0 0	.0006 .00064	.0004 .00037
<i>Carcinus maenas</i>	.4 .43	0 0	.13 .129	0 0	.11 .098
<i>Cerastoderma edule</i>	6 4.3	0 0	0 0	0 0	1.4 .98
<i>Cheirocratus sundeavallii</i>	0 0	.003 .0032	.0014 .00136	0 0	.0005 .00041
<i>Corbula gibba</i>	0 0	.0004 .00040	.8 .75	.050 .0182	.08 .053
<i>Corophium</i>	.0021 .00208	0 0	0 0	0 0	.0005 .00048
<i>Corophium arenarium</i>	.006 .0058	0 0	0 0	0 0	.0013 .00134
<i>Crangon crangon</i>	.16 .117	0 0	.28 .206	0 0	.06 .030
<i>Crepidula fornicata</i>	0 0	50 51	.10 .101	0 0	6 6.4
<i>Decapoda</i>	0 0	0 0	*****	0 0	*****
<i>Diastylis lucifera</i>	0 0	0 0	0 0	*****	*****
<i>Ensis</i>	0 0	18 11.7	.6 .47	0 0	2.3 1.47
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>direct</i>	0 0	32 23.0	13 12.8	0 0	5 3.0
<i>Eteone</i>	.004 .0038	.005 .0051	.0010 .00099	.0026 .00260	.0032 .00185
<i>Eumida</i>	.0015 .00153	.00018 .000180	0 0	0 0	.0004 .00035
<i>Exogone naidina</i>	0 0	0 0	*****	0 0	*****
<i>Fabulina fabula</i>	0 0	0 0	.009 .0087	0 0	.0006 .00060
<i>Gammaridae</i>	0 0	0 0	*****	0 0	*****
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0 0	.015 .0148	0 0	0 0	.0019 .00185
<i>Harmothoe</i>	0 0	.0016 .00164	0 0	0 0	.00021 .000206
<i>Harmothoe imbricata</i>	0 0	.031 .0206	.025 .0250	0 0	.006 .0031
<i>Harmothoe impar</i>	.012 .0123	0 0	.0011 .00079	*****	.0029 .00282
<i>Harmothoe lunulata</i>	0 0	0 0	.0021 .00205	0 0	.00014 .000141
<i>Heteromastus filiformis</i>	0 0	0 0	.007 .0045	0 0	.0005 .00031
<i>Hydroida ulvae</i>	1.5 1.02	0 0	.0019 .00191	.006 .0055	.35 .234
<i>Kefersteinia cirrata</i>	0 0	0 0	.004 .0036	0 0	.00025 .000249
<i>Lanice conchilegia</i>	.4 .38	.5 .54	1.1 .61	0 0	.23 .119
<i>Lepidochitona cinereus</i>	.008 .0077	0 0	0 0	0 0	.0018 .00175
<i>Magelona mirabilis</i>	*****	0 0	.0016 .00163	0 0	.00011 .000112
<i>Melita</i>	.0004 .00040	0 0	0 0	0 0	.00009 .000092
<i>Melita palmata</i>	.006 .0062	0 0	0 0	0 0	.0014 .00141
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0 0	.005 .0052	.006 .0061	0 0	.0011 .00077
<i>Microdeutopus damnoniensis</i>	0 0	.0011 .00075	0 0	0 0	.00014 .000094
<i>Microphthalmus</i>	0 0	0 0	*****	0 0	*****
<i>Microphthalmus szcelkowi</i>	0 0	0 0	*****	0 0	*****
<i>Mollusca</i>	0 0	0 0	.12 .117	0 0	.008 .0081
<i>Mya arenaria</i>	.005 .0034	.0005 .00045	0 0	0 0	.0012 .00078
<i>Mysella bidentata</i>	.0038 .00204	.21 .190	.08 .031	0 0	.032 .0240
<i>Mysidacea</i>	0 0	0 0	0 0	*****	*****
<i>Nemertea</i>	.006 .0065	0 0	.0032 .00274	0 0	.0017 .00149
<i>Nephtys</i>	0 0	0 0	.0011 .00112	.041 .0228	.024 .0131
<i>Nephtys caeca</i>	0 0	.10 .071	.39 .239	0 0	.040 .0187
<i>Nephtys cirrosa</i>	0 0	0 0	.05 .049	0 0	.003 .0034
<i>Nephtys hombergii</i>	.29 .162	1.0 .48	.42 .176	.15 .080	.31 .086
<i>Nereis</i>	.0015 .00128	.0006 .00061	0 0	0 0	.0004 .00030
<i>Nereis diversicolor</i>	.07 .074	0 0	0 0	0 0	.017 .0168
<i>Nereis longissima</i>	0 0	0 0	.15 .153	0 0	.011 .0105
<i>Nereis succinea</i>	0 0	.12 .123	.30 .296	0 0	.036 .0255
<i>Nereis virens</i>	0 0	1.7 1.72	0 0	0 0	.22 .215
<i>Notomastus latericeus</i>	0 0	0 0	.5 .34	.0010 .00096	.034 .0236
<i>Oligochaeta</i>	.05 .030	.046 .0212	.027 .0192	.007 .0034	.023 .0078
<i>Pagurus bernhardus</i>	0 0	0 0	.0017 .00168	0 0	.00012 .000116
<i>Pelecypoda</i>	.13 .127	.05 .045	.28 .284	0 0	.05 .036
<i>Pherusa plumosa</i>	0 0	0 0	.008 .0077	0 0	.0005 .00053
<i>Pholoe inornata</i>	0 0	.012 .0082	.010 .0065	0 0	.0022 .00112
<i>Phoronidae</i>	0 0	0 0	0 0	*****	*****
<i>Pinnotheres pisum</i>	0 0	.004 .0045	0 0	0 0	.0006 .00056
<i>Platynereis dumerilii</i>	0 0	.017 .0166	.010 .0103	0 0	.0028 .00220
<i>Poecilochaetus serpens</i>	0 0	0 0	.08 .064	0 0	.005 .0044
<i>Polychaeta</i>	0 0	0 0	.004 .0036	0 0	.00025 .000247
<i>Polycirrus</i>	0 0	*****	0 0	0 0	*****
<i>Polydora</i>	*****	.0010 .00095	0 0	*****	.00013 .000119
<i>Polydora ciliata</i>	0 0	.0013 .00132	0 0	0 0	.00017 .000166
<i>Polydora quadrilobata</i>	0 0	.005 .0046	0 0	0 0	.0006 .00058
<i>Pontocrates longimanus</i>	0 0	.0022 .00216	.0006 .00056	0 0	.00031 .000274
<i>Porifera</i>	0 0	0 0	1.0 1.00	.5 .48	.35 .286
<i>Pseudopolydora pulchra</i>	0 0	.0004 .00044	0 0	0 0	.00006 .000055
<i>Pygospio elegans</i>	.034 .0138	.018 .0086	.022 .0092	*****	.012 .0034
<i>Retusa obtusa</i>	0 0	0 0	0 0	.0007 .00073	.0004 .00042
<i>Schistomysis kervillei</i>	0 0	0 0	.0003 .00031	0 0	*****
<i>Scolecopsis squamata</i>	.0015 .00146	0 0	0 0	0 0	.0003 .00033
<i>Scoloplos armiger</i>	.40 .247	.14 .084	.09 .047	.0027 .00225	.12 .058
<i>Scrobicularia plana</i>	.7 .71	0 0	0 0	0 0	.16 .163
<i>Spio martinensis</i>	.0018 .00122	0 0	.0009 .00088	0 0	.00047 .000285
<i>Spionidae</i>	0 0	.006 .0056	0 0	0 0	.0007 .00071
<i>Spiophanes bombyx</i>	0 0	.016 .0117	.015 .0129	*****	.0030 .00172
<i>Streblospio shrubsolii</i>	*****	.06 .048	.0070 .00266	.25 .093	.15 .054
<i>Syllidia armata</i>	0 0	.004 .0042	0 0	0 0	.0005 .00053
<i>Terebellida</i>	0 0	.022 .0218	.0006 .00052	0 0	.0028 .00274
<i>Urothoe poseidonis</i>	.08 .046	.07 .069	.019 .0188	0 0	.029 .0137
Totaal	12 4.9	120 52	31 18.4	1.2 .44	21 6.7

***** , gem. biomassa < 0.00003 gADW/m²

Tabel 11

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Kom - plot 3 van het Oosterschelde in het Voorjaar 2002, 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		Totaal	
Oppervlakte (km ²)	8,19		11,03		3,65		10,28		33,15	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	13	8.9	0	0	7	6.7	27	14.7	12	5.1
<i>Abra nitida</i>	0	0	0	0	20	20.0	0	0	2.2	2.20
<i>Abra tenuis</i>	47	28.2	0	0	0	0	0	0	12	7.0
<i>Actiniaria</i>	0	0	70	73	180	159	13	8.9	50	30
<i>Ampharete acutifrons</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	3.0	2.34
<i>Anaitides mucosa</i>	13	13.3	0	0	0	0	0	0	3	3.3
<i>Aphelochaeta marioni</i>	27	14.7	250	200	350	202	40	26.7	140	71
<i>Arenicola marina</i>	20	14.2	0	0	0	0	0	0	5	3.5
<i>Autolytus</i>	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	2.8	2.19
<i>Bathyporeia</i>	13	13.3	0	0	0	0	0	0	3	3.3
<i>Bathyporeia elegans</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.73
<i>Bathyporeia sarsi</i>	13	13.3	0	0	0	0	0	0	3	3.3
<i>Bodotria scorpoides</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	7	6.7	5	3.1
<i>Capitella capitata</i>	0	0	600	390	13	8.9	33	22.8	200	128
<i>Caprellidae</i>	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	2.8	2.19
<i>Cerastoderma edule</i>	130	38	0	0	0	0	0	0	33	9.5
<i>Cheirocratus sundevallii</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
<i>Corophium</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
<i>Corophium arenarium</i>	50	46	0	0	0	0	0	0	13	11.5
<i>Corophium bonnellii</i>	0	0	90	93	13	13.3	0	0	30	31
<i>Crangon crangon</i>	7	6.7	7	6.7	0	0	0	0	3.9	2.76
<i>Crassostrea</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
<i>Crepidula fornicata</i>	0	0	150	103	110	106	50	53	80	40
<i>Ensis</i>	0	0	13	13.3	7	6.7	0	0	5	4.5
<i>Eteone flava</i>	0	0	0	0	7	6.7	13	8.9	4.9	2.85
<i>Eulalia viridis</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
<i>Eumida</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	3.0	2.34
<i>Eumida sanguinea</i>	0	0	7	6.7	13	8.9	7	6.7	6	3.2
<i>Exogone naidina</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
<i>Fabulina fabula</i>	7	6.7	7	6.7	7	6.7	27	17.8	13	6.2
<i>Gammaridae</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
<i>Gammarus</i>	13	8.9	0	0	0	0	0	0	3.3	2.20
<i>Gastrosaccus</i>	13	8.9	0	0	0	0	0	0	3.3	2.20
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
<i>Harmothoe impar</i>	0	0	40	26.7	13	13.3	20	20.0	21	10.9
<i>Harmothoe lunulata</i>	0	0	0	0	13	8.9	0	0	1.5	.98
<i>Hydrobia ulvae</i>	36000	1770	180	166	0	0	0	0	8900	440
<i>Kefersteinia cirrata</i>	0	0	13	8.9	7	6.7	7	6.7	7	3.7
<i>Lanice conchilega</i>	7	6.7	60	34	90	43	20	14.2	37	13.0
<i>Lepidonotus squamatus</i>	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	2.8	2.19
<i>Liocarcinus arcuatus</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.73
<i>Macoma balthica</i>	60	23.2	0	0	7	6.7	0	0	16	5.8
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	0	0	7	6.7	13	8.9	4.9	2.85
<i>Malacoceros</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	210	168	0	0	0	0	70	56
<i>Microdeutopus damnoniensis</i>	0	0	13	13.3	0	0	0	0	4	4.4
<i>Microphthalmus</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
<i>Mya arenaria</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.73
<i>Mysella bidentata</i>	0	0	27	26.7	7	6.7	20	20.0	16	10.9
<i>Nemertea</i>	0	0	20	10.2	13	8.9	20	14.2	14	5.7
<i>Nephtys</i>	0	0	7	6.7	40	28.5	80	23.9	31	8.4
<i>Nephtys caeca</i>	0	0	7	6.7	27	17.8	20	10.2	11	4.3
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	0	0	27	17.8	13	13.3	7	4.6
<i>Nephtys hombergii</i>	13	8.9	40	14.7	27	14.7	60	27.1	38	10.1
<i>Nereis</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
<i>Nereis longissima</i>	0	0	13	8.9	7	6.7	0	0	5	3.0
<i>Notomastus latericeus</i>	0	0	0	0	0	0	13	8.9	4.1	2.76
<i>Nymphon rubrum</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.73
<i>Oligochaeta</i>	500	370	4000	2500	630	228	330	174	1600	840
<i>Ophiothrix fragilis</i>	0	0	20	14.2	0	0	0	0	7	4.7
<i>Ophiura texturata</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
<i>Orchomene nana</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
<i>Paraonis fulgens</i>	0	0	80	80	70	31	130	42	74	29.8
<i>Pelecypoda</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.6	1.65
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	20	20.0	0	0	0	0	7	6.7
<i>Pherusa flabellata</i>	0	0	0	0	0	0	13	13.3	4	4.1
<i>Pholoe inornata</i>	0	0	500	420	190	123	300	310	280	170
<i>Poecilochaetus serpens</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.07
<i>Polychaeta</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.73
<i>Polydora</i>	0	0	20	14.2	0	0	0	0	7	4.7
<i>Polydora ciliata</i>	0	0	7	6.7	27	26.7	0	0	5	3.7
<i>Pontocrates longimanus</i>	0	0	13	8.9	7	6.7	100	47	36	14.9
<i>Proceræa cornuta</i>	0	0	0	0	13	8.9	40	33	14	10.4
<i>Pseudopolydora pulchra</i>	0	0	13	13.3	0	0	0	0	4	4.4
<i>Pygospio elegans</i>	110	71	40	26.7	0	0	0	0	40	19.7
<i>Retusa obtusa</i>	33	17.9	7	6.7	20	14.2	7	6.7	15	5.6
<i>Scoloplos armiger</i>	27	20.4	87	24.4	220	41	100	22.8	91	12.7
<i>Scrobicularia plana</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.6	1.65
<i>Spio martinensis</i>	0	0	13	13.3	0	0	0	0	4	4.4
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	33	20.5	60	23.2	110	32	53	12.2
<i>Stenothoe marina</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.73
<i>Streblospio shrubsolii</i>	0	0	230	212	370	154	290	208	210	97
<i>Syllis gracilis</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2	2.22
<i>Urothoe poseidonis</i>	50	34	0	0	0	0	0	0	12	8.5
Totalen	37100	1710	7000	2780	2700	720	2000	770	12400	1050

Tabel 12

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Kom - plot 3 van het Oosterschelde in het Voorjaar 2002, 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	Totaal
Oppervlakte (km ²)	8.19	11.03	3.65	10.28	33.15
	gem se	gem se	gem se	gem se	gem se
<i>Abra alba</i>	.0013 .00087	0 0	.015 .0147	.0027 .00191	.0028 .00173
<i>Abra nitida</i>	0 0	0 0	.010 .0099	0 0	.0011 .00109
<i>Abra tenuis</i>	.0027 .00196	0 0	0 0	0 0	.0007 .00048
<i>Actiniaria</i>	0 0	.12 .121	1.6 1.07	2.2 1.50	.9 .48
<i>Ampharete acutifrons</i>	0 0	.00008 .000080	.0030 .00296	0 0	.0004 .00033
<i>Anatides mucosa</i>	.06 .056	0 0	0 0	0 0	.014 .0139
<i>Aphelochaeta marioni</i>	.0016 .00084	.008 .0059	.011 .0066	.0005 .00044	.0043 .00211
<i>Arenicola marina</i>	.007 .0055	0 0	0 0	0 0	.0018 .00135
<i>Autolytus</i>	0 0	0 0	*****	.0004 .00035	.00011 .000109
<i>Bathyporeia</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Bathyporeia elegans</i>	0 0	0 0	.004 .0038	0 0	.0004 .00041
<i>Bathyporeia sarsi</i>	.006 .0057	0 0	0 0	0 0	.0014 .00140
<i>Bodotria scorpioides</i>	0 0	.0003 .00032	.0009 .00088	.0008 .00080	.00045 .000287
<i>Capitella capitata</i>	0 0	1.1 1.01	.00016 .000149	.004 .0032	.4 .33
<i>Caprellidae</i>	0 0	0 0	*****	.0019 .00192	.0006 .00060
<i>Cerastoderma edule</i>	2.1 .70	0 0	0 0	0 0	.51 .173
<i>Cheirocratus sundevallii</i>	0 0	0 0	0 0	*****	*****
<i>Corophium</i>	0 0	0 0	0 0	.00008 .000080	*****
<i>Corophium arenarium</i>	.025 .0223	0 0	0 0	0 0	.006 .0055
<i>Corophium bonnellii</i>	0 0	.012 .0119	.0024 .00240	0 0	.004 .0040
<i>Crangon crangon</i>	*****	.0018 .00183	0 0	0 0	.0006 .00061
<i>Crassostrea</i>	0 0	25 25.3	0 0	0 0	8 8.4
<i>Crepidula fornicata</i>	0 0	13 12.5	23 23.2	3 3.5	8 5.0
<i>Ensis</i>	0 0	.8 .81	4 3.7	0 0	.7 .49
<i>Eteone flava</i>	0 0	0 0	.00009 .000090	.0029 .00268	.0009 .00083
<i>Eulalia viridis</i>	0 0	0 0	0 0	.004 .0040	.0012 .00123
<i>Eumida</i>	0 0	.0006 .00063	*****	0 0	.00021 .000210
<i>Eumida sanguinea</i>	0 0	.0005 .00054	.009 .0068	.0014 .00135	.0015 .00087
<i>Exogone naidina</i>	0 0	*****	0 0	0 0	*****
<i>Fabulina fabula</i>	.019 .0190	.019 .0193	.11 .108	.08 .074	.048 .0271
<i>Gammaridae</i>	0 0	0 0	0 0	*****	*****
<i>Gammarus</i>	.00040 .000273	0 0	0 0	0 0	.00010 .000068
<i>Gastrosaccus</i>	.0007 .00049	0 0	0 0	0 0	.00018 .000122
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0 0	.04 .043	0 0	0 0	.014 .0144
<i>Harmothoe impar</i>	0 0	.026 .0252	.005 .0054	.05 .051	.025 .0178
<i>Harmothoe lunulata</i>	0 0	0 0	.06 .045	0 0	.007 .0050
<i>Hydrobia ulvae</i>	9.2 .77	.016 .0143	0 0	0 0	2.27 .189
<i>Kefersteinia cirrata</i>	0 0	.013 .0125	.0030 .00298	.0019 .00191	.005 .0042
<i>Lanice conchilega</i>	.0016 .00162	.022 .0175	.26 .186	.00027 .000259	.036 .0213
<i>Lepidonotus squamatus</i>	0 0	0 0	.014 .0144	.016 .0158	.006 .0052
<i>Liocarcinus arcuatus</i>	0 0	0 0	3.0 2.97	0 0	.3 .33
<i>Macoma balthica</i>	.8 .45	0 0	.0013 .00132	0 0	.21 .110
<i>Magelona mirabilis</i>	0 0	0 0	.0017 .00172	.016 .0113	.005 .0035
<i>Malacoceros</i>	0 0	.00022 .000220	0 0	0 0	.00007 .000073
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0 0	.07 .052	0 0	0 0	.025 .0172
<i>Microdeutopus damnoniensis</i>	0 0	.0023 .00232	0 0	0 0	.0008 .00077
<i>Microphthalmus</i>	0 0	0 0	0 0	*****	*****
<i>Mya arenaria</i>	0 0	0 0	.006 .0058	0 0	.0006 .00063
<i>Mygella bidentata</i>	0 0	.009 .0091	.0008 .00079	.0029 .00290	.004 .0032
<i>Nemertea</i>	0 0	.0009 .00053	.00020 .000133	.009 .0086	.0030 .00267
<i>Nephtys</i>	0 0	.008 .0084	.05 .037	.062 .0248	.028 .0091
<i>Nephtys caeca</i>	0 0	.05 .051	.08 .064	.25 .183	.10 .060
<i>Nephtys cirrosa</i>	0 0	0 0	.23 .224	.04 .044	.039 .0281
<i>Nephtys hombergii</i>	.021 .0205	.40 .242	.18 .147	.08 .045	.18 .083
<i>Nereis</i>	0 0	.003 .0034	0 0	0 0	.0011 .00112
<i>Nereis longissima</i>	0 0	.4 .34	.0021 .00208	0 0	.12 .113
<i>Notomastus latericeus</i>	0 0	0 0	0 0	.40 .299	.12 .093
<i>Nymphon rubrum</i>	0 0	0 0	.00013 .000130	0 0	*****
<i>Oligochaeta</i>	.05 .039	2.0 1.85	.024 .0121	.013 .0074	.7 .61
<i>Ophiothrix fragilis</i>	0 0	3 3.3	0 0	0 0	1.2 1.10
<i>Ophiura texturata</i>	0 0	0 0	0 0	.09 .085	.026 .0264
<i>Orchomene nana</i>	0 0	0 0	0 0	.0012 .00120	.0004 .00037
<i>Paraonis fulgens</i>	0 0	.004 .0039	.0022 .00118	.008 .0038	.0041 .00176
<i>Pelecypoda</i>	.016 .0163	0 0	0 0	0 0	.004 .0040
<i>Petricola pholadiformis</i>	0 0	5 5.0	0 0	0 0	1.7 1.68
<i>Pherusa flabellata</i>	0 0	0 0	0 0	.0010 .00099	.0003 .00031
<i>Pholoe inornata</i>	0 0	.07 .061	.025 .0190	.023 .0216	.032 .0214
<i>Poecilochaetus serpens</i>	0 0	0 0	0 0	.008 .0081	.0025 .00251
<i>Polychaeta</i>	0 0	0 0	.0027 .00269	0 0	.00030 .000296
<i>Polydora</i>	0 0	.0018 .00183	0 0	0 0	.0006 .00061
<i>Polydora ciliata</i>	0 0	.0010 .00095	.008 .0084	0 0	.0012 .00098
<i>Pontocrates longimanus</i>	0 0	.0015 .00106	.0006 .00064	.010 .0050	.0038 .00159
<i>Proceræa cornuta</i>	0 0	0 0	.0011 .00083	.004 .0035	.0015 .00109
<i>Pseudopolydora pulchra</i>	0 0	.019 .0194	0 0	0 0	.006 .0064
<i>Pygospio elegans</i>	.009 .0061	.005 .0034	0 0	0 0	.0039 .00188
<i>Retusa obtusa</i>	.012 .0117	.0005 .00052	.0029 .00232	.0009 .00089	.0038 .00292
<i>Scoloplos armiger</i>	.04 .036	.20 .095	.45 .174	.36 .191	.24 .070
<i>Scrobicularia plana</i>	.09 .091	0 0	0 0	0 0	.023 .0226
<i>Spio martinensis</i>	0 0	.010 .0102	0 0	0 0	.003 .0034
<i>Spiophanes bombyx</i>	0 0	.017 .0138	.036 .0169	.082 .0291	.035 .0103
<i>Stenothoe marina</i>	0 0	0 0	.0007 .00072	0 0	.00008 .000079
<i>Streblospio shrubsolei</i>	0 0	.021 .0206	.021 .0092	.019 .0141	.015 .0082
<i>Syllis gracilis</i>	0 0	.0015 .00148	0 0	0 0	.0005 .00049
<i>Urothoe poseidonis</i>	.017 .0166	0 0	0 0	0 0	.004 .0041
Totaal	12.5 1.17	53 28.3	33 23.7	7 3.7	27 9.8

Tabel 13

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Veersegat-Middelpl.
Pl.12 van het Veerse Meer in het Voorjaar 2002, per dieptestratum en over het gehele plot

Dieptestratum Oppervlakte (km ²)	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		Totaal	
	2.93		6.07		3.53		12.53	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actiniaria	20	20.0	0	0	0	0	5	4.7
Alkmaria romijni	0	0	120	100	20	20.0	60	49
Aphelochaeta marioni	160	65	700	470	40	40	370	229
Arenicola marina	20	15.3	0	0	0	0	5	3.6
Cerastoderma edule	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.17
Cerastoderma glaucum	55	22.9	40	26.7	20	20.0	38	15.1
Corophium insidiosum	90	32	320	215	20	20.0	180	105
Crassostrea	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.17
Cyathura carinata	25	20.1	0	0	0	0	6	4.7
Decapoda	0	0	20	20.0	0	0	10	9.7
Fabricia stellaris stellar	80	75	0	0	0	0	18	17.5
Picopomatus enigmaticus	0	0	60	60	0	0	29	29.1
Heteromastus filiformis	820	189	660	196	60	31	530	105
Hydrobia	25	25.0	0	0	0	0	6	5.8
Hydrobia ulvae	680	240	480	235	20	20.0	400	127
Hydrobia ventrosa	140	108	0	0	0	0	32	25.2
Melita palmata	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.17
Microdeutopus gryllotalpa	170	143	20	20.0	0	0	50	35
Molgula	0	0	0	0	60	43	17	12.0
Mya arenaria	1200	470	160	84	2.6	2.58	370	118
Mytilus edulis	10	10.0	20	20.0	0	0	12	10.0
Nereis	20	20.0	0	0	60	31	22	9.8
Nereis diversicolor	750	147	40	26.7	80	44	220	39
Nereis succinea	240	116	580	197	60	31	350	99
Oligochaeta	2600	680	820	291	260	123	1070	216
Platyhelminthes	10	6.7	0	0	0	0	2.3	1.56
Polydora	0	0	0	0	20	20.0	6	5.6
Polydora cornuta	730	256	1400	580	40	40	840	287
Pygospio elegans	3600	1150	800	330	60	31	1200	310
Rhithropanopeus harrisi	10	10.0	0	0	0	0	2.3	2.34
Scrobicularia plana	60	19.4	40	26.7	0	0	33	13.7
Streblospio shrubsolii	90	50	420	162	160	83	270	83
TOTALEN	11500	1430	6600	2010	1000	350	6200	1030

Tabel 14

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Veerse-
Middelpl. Pl.12 van het Veerse Meer in het Voorjaar 2002, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		Totaal	
Oppervlakte (km ²)	2.93		6.07		3.53		12.53	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actiniaria	.006	.0061	0	0	0	0	.0014	.00143
Alkmaria romijni	0	0	.012	.0096	.0014	.00136	.006	.0047
Aphelochaeta marioni	.031	.0125	.09	.075	.004	.0040	.05	.036
Arenicola marina	1.1	.99	0	0	0	0	.25	.231
Cerastoderma edule	.0025	.00245	0	0	0	0	.0006	.00057
Cerastoderma glaucum	.36	.287	.0010	.00064	.009	.0088	.09	.067
Corophium insidiosum	.011	.0039	.025	.0172	.0014	.00144	.015	.0084
Crassostrea	3	3.1	0	0	0	0	.7	.73
Cyathura carinata	.007	.0065	0	0	0	0	.0017	.00151
Decapoda	0	0	.024	.0237	0	0	.012	.0115
Fabricia stellaris stellar	.0006	.00058	0	0	0	0	.00014	.000135
Ficopomatus enigmaticus	0	0	.05	.047	0	0	.023	.0225
Heteromastus filiformis	1.5	.30	1.3	.38	.10	.064	1.01	.199
Hydrobia	.0028	.00283	0	0	0	0	.0007	.00066
Hydrobia ulvae	.33	.114	.10	.080	.004	.0044	.13	.047
Hydrobia ventrosa	.025	.0166	0	0	0	0	.006	.0039
Melita palmata	.008	.0083	0	0	0	0	.0019	.00193
Microdeutopus gryllotalpa	.06	.052	.0026	.00264	0	0	.014	.0121
Molgula	0	0	0	0	1.6	1.26	.4	.35
Mya arenaria	150	59	70	37	.0010	.00086	69	22.6
Mytilus edulis	5	4.6	5	5.0	0	0	3.5	2.65
Nereis	.0027	.00266	0	0	.008	.0045	.0028	.00140
Nereis diversicolor	6.5	1.74	.15	.111	.12	.098	1.6	.41
Nereis succinea	3.6	2.05	2.4	.80	.11	.055	2.0	.62
Oligochaeta	.25	.072	.042	.0175	.009	.0057	.082	.0190
Platyhelminthes	.005	.0033	0	0	0	0	.0011	.00077
Polydora	0	0	0	0	.0013	.00132	.0004	.00037
Polydora cornuta	.35	.121	.21	.098	.0013	.00132	.18	.055
Pygospio elegans	.30	.111	.037	.0176	*****	*****	.088	.0274
Rhithropanopeus harrisi	.8	.81	0	0	0	0	.19	.190
Scrobicularia plana	11	4.4	2.6	2.03	0	0	3.9	1.42
Streblospio shrubsolii	.009	.0078	.023	.0099	.016	.0116	.018	.0061
Totale	180	56	80	39	2.0	1.33	83	23.1

***** : gem. biomassa < 0.00003 gADW/m²

Tabel 15

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Middelp.-Zandkreek pl.3 van het Veerse Meer in het Voorjaar 2002, per dieptestratum en over het gehele plot

Dieptestratum Oppervlakte (km ²)	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		Totaal	
	1.38		.66		.29		2.33	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra nitida</i>	0	0	20	20.0	0	0	6	5.7
<i>Actiniaria</i>	15	15.0	0	0	0	0	9	8.9
<i>Alkmaria romijni</i>	50	40	0	0	0	0	27	23.6
<i>Aphelochaeta marioni</i>	110	79	400	225	40	26.7	180	79
<i>Capitella capitata</i>	0	0	20	20.0	0	0	6	5.7
<i>Cerastoderma edule</i>	30	20.0	40	26.7	0	0	29	14.1
<i>Cerastoderma glaucum</i>	5	5.0	0	0	0	0	3.0	2.97
<i>Corophium</i>	5	5.0	0	0	0	0	3.0	2.97
<i>Corophium insidiosum</i>	60	36	0	0	0	0	36	21.6
<i>Corophium volutator</i>	5	5.0	0	0	0	0	3.0	2.97
<i>Cyathura carinata</i>	280	75	260	133	0	0	240	59
<i>Fabricia stellaris stellar</i>	10	10.0	80	61	0	0	29	18.3
<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	5	5.0	0	0	0	0	3.0	2.97
<i>Gammarus</i>	15	15.0	0	0	0	0	9	8.9
<i>Gammarus salinus</i>	90	85	0	0	0	0	50	50
<i>Gammarus zaddachi</i>	15	15.0	0	0	0	0	9	8.9
<i>Heteromastus filiformis</i>	840	168	900	560	20	20.0	740	187
<i>Hydrobia ulvae</i>	45	20.3	160	72	60	43	79	24.2
<i>Hydrobia ventrosa</i>	1000	450	100	61	0	0	600	269
<i>Idotea chelipes</i>	5	5.0	0	0	0	0	3.0	2.97
<i>Jaera</i>	5	5.0	0	0	0	0	3.0	2.97
<i>Jaera albifrons</i>	300	320	0	0	0	0	200	189
<i>Melita palmata</i>	80	55	0	0	0	0	50	33
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	600	440	80	61	0	0	380	264
<i>Mya arenaria</i>	460	279	230	226	0	0	340	177
<i>Nereis</i>	580	193	80	44	0	0	370	115
<i>Nereis diversicolor</i>	1470	290	120	53	60	43	910	173
<i>Nereis succinea</i>	50	45	60	60	0	0	40	32
<i>Oligochaeta</i>	2400	650	800	620	40	26.7	1600	420
<i>Owenia fusiformis</i>	0	0	60	60	0	0	17	17.0
<i>Polydora cornuta</i>	340	152	80	44	20	20.0	230	91
<i>Pygospio elegans</i>	1100	660	300	144	0	0	700	400
<i>Rhithropanopeus harrisi</i>	20	11.1	0	0	0	0	12	6.6
<i>Scrobicularia plana</i>	5	5.0	20	20.0	0	0	9	6.4
<i>Streblospio shrubsolei</i>	60	32	1800	790	1100	620	680	238
Totaal	10000	1760	5600	1600	1400	630	7700	1140

Tabel 16

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Middelp.-Zandkreek pl.3 van het Veerse Meer in het Voorjaar 2002, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		Totaal	
Oppervlakte (km ²)	1.38		.66		.29		2.33	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra nitida</i>	0	0	.009	.0090	0	0	.0025	.00254
<i>Actiniaria</i>	.004	.0035	0	0	0	0	.0021	.00208
<i>Alkmaria romijni</i>	.005	.0049	0	0	0	0	.0032	.00292
<i>Aphelochaeta marioni</i>	.009	.0057	.044	.0258	.0009	.00093	.018	.0081
<i>Capitella capitata</i>	0	0	*****	*****	0	0	*****	*****
<i>Cerastoderma edule</i>	.26	.183	.005	.0039	0	0	.16	.108
<i>Cerastoderma glaucum</i>	.27	.267	0	0	0	0	.16	.158
<i>Corophium</i>	*****	*****	0	0	0	0	*****	*****
<i>Corophium insidiosum</i>	.006	.0037	0	0	0	0	.0035	.00219
<i>Corophium volutator</i>	.007	.0073	0	0	0	0	.004	.0043
<i>Cyathura carinata</i>	.17	.064	.08	.039	0	0	.12	.040
<i>Fabricia stellaris stellaris</i>	*****	*****	*****	*****	0	0	*****	*****
<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	*****	*****	0	0	0	0	*****	*****
<i>Gammarus</i>	.0026	.00264	0	0	0	0	.0016	.00157
<i>Gammarus salinus</i>	.17	.175	0	0	0	0	.10	.104
<i>Gammarus zaddachi</i>	.10	.105	0	0	0	0	.06	.062
<i>Heteromastus filiformis</i>	1.26	.216	.5	.39	*****	*****	.89	.169
<i>Hydrobia ulvae</i>	.023	.0139	.06	.032	.024	.0236	.033	.0125
<i>Hydrobia ventrosa</i>	.22	.084	.025	.0127	0	0	.13	.050
<i>Idotea chelipes</i>	.006	.0056	0	0	0	0	.003	.0033
<i>Jaera</i>	*****	*****	0	0	0	0	*****	*****
<i>Jaera albifrons</i>	.025	.0250	0	0	0	0	.015	.0149
<i>Melita palmata</i>	.06	.040	0	0	0	0	.035	.0238
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	.17	.117	.05	.047	0	0	.11	.071
<i>Mya arenaria</i>	40	35	19	18.8	0	0	30	21.6
<i>Nereis</i>	.20	.074	.015	.0093	0	0	.12	.044
<i>Nereis diversicolor</i>	18	4.5	.49	.224	.08	.065	10.7	2.69
<i>Nereis succinea</i>	.8	.82	.22	.216	0	0	.6	.49
<i>Oligochaeta</i>	.23	.066	.05	.045	.0005	.00053	.15	.041
<i>Owenia fusiformis</i>	0	0	.008	.0075	0	0	.0021	.00213
<i>Polydora cornuta</i>	.15	.091	.014	.0131	.014	.0138	.10	.054
<i>Pygospio elegans</i>	.044	.0266	.008	.0048	0	0	.028	.0158
<i>Rhithropanopeus harrisii</i>	2.0	1.29	0	0	0	0	1.2	.77
<i>Scrobicularia plana</i>	.8	.77	2.4	2.41	0	0	1.1	.82
<i>Streblospio shrubsolii</i>	.006	.0038	.14	.070	.12	.077	.058	.0222
Totale	70	33	23	21.9	.24	.111	46	20.7

***** : gem. biomassa < 0.00003 gADW/m²

Tabel 17

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel - plot 1 van het Westerschelde in het Voorjaar 2002, 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		Totaal	
Oppervlakte (km ²)	21.58		9.48		9.65		56.77		97.46	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
<i>Actiniaria</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.6	.65
<i>Anaitides mucosa</i>	50	40	0	0	0	0	0	0	10	8.8
<i>Aphelochaeta marioni</i>	1300	1250	270	245	7	6.7	0	0	310	278
<i>Arenicola marina</i>	20	20.0	0	0	0	0	0	0	4	4.4
<i>Bathyporeia</i>	80	44	40	33	0	0	0	0	22	10.3
<i>Bathyporeia pelagica</i>	0	0	13	13.3	0	0	7	6.7	5	4.1
<i>Bathyporeia pilosa</i>	290	167	700	720	0	0	0	0	130	79
<i>Bathyporeia sarsi</i>	90	74	0	0	0	0	0	0	21	16.3
<i>Capitella capitata</i>	13	8.9	7	6.7	0	0	0	0	3.6	2.07
<i>Cerastoderma</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.6	.65
<i>Cerastoderma edule</i>	13	13.3	400	390	0	0	0	0	40	38
<i>Corophium arenarium</i>	40	33	0	0	0	0	0	0	9	7.4
<i>Corophium volutator</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
<i>Crangon crangon</i>	20	20.0	0	0	0	0	0	0	4	4.4
<i>Decapoda</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.66
<i>Eteone</i>	20	14.2	7	6.7	0	0	0	0	5	3.2
<i>Eurydice pulchra</i>	120	64	150	146	0	0	0	0	41	20.1
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	13	13.3	0	0	0	0	27	20.4	18	12.2
<i>Harmeria</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.66
<i>Harmeria impar</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.6	.65
<i>Haustorium arenarium</i>	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.3	1.30
<i>Heteromastus filiformis</i>	700	610	160	118	40	22.7	7	6.7	190	136
<i>Hydrobia ulvae</i>	40	40	400	430	0	0	0	0	50	43
<i>Macoma balthica</i>	210	113	90	62	0	0	0	0	56	25.7
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.6	.65
<i>Manayunkia aestuarina</i>	13	13.3	0	0	0	0	0	0	3.0	2.95
<i>Microphthalmus</i>	0	0	0	0	13	13.3	7	6.7	5	4.1
<i>Microphthalmus fragilis</i>	0	0	0	0	13	13.3	7	6.7	5	4.1
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	5	3.9
<i>Nemertea</i>	27	14.7	13	13.3	0	0	0	0	7	3.5
<i>Nephtys</i>	0	0	13	8.9	0	0	0	0	1.3	.86
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	0	0	7	6.7	20	10.2	12	6.0
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	53	25.9	13	13.3	0	0	6.5	2.84
<i>Nereis diversicolor</i>	20	20.0	0	0	0	0	0	0	4	4.4
<i>Oligochaeta</i>	1300	1080	27	20.4	140	86	40	40	320	241
<i>Ophelia limacina</i>	0	0	0	0	0	0	13	13.3	8	7.8
<i>Ophelia rathkei</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
<i>Owenia fusiformis</i>	0	0	0	0	20	20.0	0	0	2.0	1.98
<i>Paraonis fulgens</i>	33	22.8	0	0	0	0	0	0	7	5.0
<i>Pelecypoda</i>	7	6.7	0	0	7	6.7	0	0	2.1	1.62
<i>Platyhelminthes</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.66
<i>Polydora</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
<i>Psammodrillus balanoglossoides</i>	130	133	0	0	0	0	0	0	30	29.5
<i>Pygospio elegans</i>	260	135	160	160	0	0	0	0	70	34
<i>Scolecopsis squamata</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.6	.65
<i>Scoloplos armiger</i>	20	14.2	33	14.9	0	0	0	0	8	3.5
<i>Spio martinensis</i>	7	6.7	7	6.7	0	0	0	0	2.1	1.61
<i>Streblospio shrubsolii</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.6	.65
Totalen	4900	2110	2700	1750	290	104	130	47	1400	500

Tabel 18

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel - plot 1 van het Westerschelde in het Voorjaar 2002, 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	Totaal
Oppervlakte (km ²)	21.58	9.48	9.65	56.77	97.46
	gem se	gem se	gem se	gem se	gem se
<i>Abra alba</i>	.00015 .000150	0 0	0 0	0 0	.00003 .000033
<i>Actinaria</i>	0 0	.18 .181	0 0	0 0	.018 .0176
<i>Anaitides mucosa</i>	.11 .091	0 0	0 0	0 0	.023 .0201
<i>Aphelochaeta marioni</i>	.18 .178	.013 .0127	.00013 .000130	0 0	.04 .039
<i>Arenicola marina</i>	.6 .55	0 0	0 0	0 0	.12 .122
<i>Bathyporeia</i>	.017 .0144	.005 .0041	0 0	0 0	.004 .0032
<i>Bathyporeia pelagica</i>	0 0	.0028 .00280	0 0	.0018 .00176	.0013 .00106
<i>Bathyporeia pilosa</i>	.11 .067	.16 .161	0 0	0 0	.041 .0215
<i>Bathyporeia sarsi</i>	.035 .0263	0 0	0 0	0 0	.008 .0058
<i>Capitella capitata</i>	.009 .0075	.00029 .000290	0 0	0 0	.0019 .00167
<i>Cerastoderma</i>	0 0	.018 .0180	0 0	0 0	.0017 .00175
<i>Cerastoderma edule</i>	.06 .060	2.1 2.03	0 0	0 0	.22 .198
<i>Corophium arenarium</i>	.012 .0095	0 0	0 0	0 0	.0027 .00210
<i>Corophium volutator</i>	.003 .0031	0 0	0 0	0 0	.0007 .00069
<i>Crangon crangon</i>	.008 .0077	0 0	0 0	0 0	.0017 .00170
<i>Decapoda</i>	0 0	0 0	.0019 .00192	0 0	.00019 .000190
<i>Eteone</i>	.0018 .00120	.008 .0084	0 0	0 0	.0012 .00086
<i>Eurydice pulchra</i>	.07 .036	.04 .041	0 0	0 0	.019 .0090
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	.04 .038	0 0	0 0	.21 .177	.13 .103
<i>Harmothoe</i>	0 0	0 0	.0004 .00041	0 0	.00004 .000041
<i>Harmothoe impar</i>	0 0	.0004 .00041	0 0	0 0	.00004 .000040
<i>Hauastorius arenarius</i>	0 0	.008 .0078	0 0	0 0	.0008 .00075
<i>Heteromastus filiformis</i>	1.1 .98	.07 .053	.009 .0057	.00015 .000150	.25 .216
<i>Hydrobia ulvae</i>	.008 .0084	.14 .134	0 0	0 0	.015 .0131
<i>Macoma balthica</i>	.6 .30	.42 .276	0 0	0 0	.16 .072
<i>Magelona mirabilis</i>	0 0	.007 .0074	0 0	0 0	.0007 .00072
<i>Manayunkia aestuarina</i>	.0003 .00032	0 0	0 0	0 0	.00007 .000071
<i>Microphthalmus</i>	0 0	0 0	*****	.00011 .000110	.00007 .000064
<i>Microphthalmus fragilis</i>	0 0	0 0	*****	*****	*****
<i>Mytilus edulis</i>	0 0	0 0	.0005 .00047	.00007 .000070	.00009 .000062
<i>Nemertea</i>	.020 .0120	.005 .0052	0 0	0 0	.0048 .00271
<i>Nephtys</i>	0 0	.0026 .00259	0 0	0 0	.00025 .000252
<i>Nephtys cirrosa</i>	0 0	0 0	.12 .116	.06 .058	.05 .036
<i>Nephtys hombergii</i>	0 0	.8 .61	.18 .176	0 0	.09 .062
<i>Nereis diversicolor</i>	.06 .058	0 0	0 0	0 0	.013 .0129
<i>Oligochaeta</i>	.028 .0175	.00028 .000269	.0008 .00062	.00027 .000270	.006 .0039
<i>Ophelia limacina</i>	0 0	0 0	0 0	.009 .0095	.006 .0055
<i>Ophelia rathkei</i>	.0028 .00284	0 0	0 0	0 0	.0006 .00063
<i>Owenia fusiformis</i>	0 0	0 0	.005 .0047	0 0	.0005 .00046
<i>Paraonis fulgens</i>	.018 .0126	0 0	0 0	0 0	.0039 .00279
<i>Pelecypoda</i>	.018 .0180	0 0	.00019 .000190	0 0	.004 .0040
<i>Platyhelminthes</i>	0 0	0 0	*****	0 0	*****
<i>Polydora</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Psammodrillus balanoglossoides</i>	.0009 .00087	0 0	0 0	0 0	.00019 .000193
<i>Pygospio elegans</i>	.022 .0127	.014 .0142	0 0	0 0	.006 .0031
<i>Scolecopsis squamata</i>	0 0	.0007 .00066	0 0	0 0	.00006 .000064
<i>Scoloplos armiger</i>	.32 .216	.17 .101	0 0	0 0	.09 .049
<i>Spio martinensis</i>	.0007 .00073	.0010 .00095	0 0	0 0	.00025 .000186
<i>Streblospio shrubsolii</i>	0 0	.0005 .00051	0 0	0 0	.00005 .000050
Totaal	3.3 2.02	4.1 2.48	.31 .202	.28 .177	1.3 .52

***** : gem. biomassa < 0.00003 gADW/m²

Tabel 19

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Centraal deel - plot 2 van het Westerschelde in het Voorjaar 2002, 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		Totaal	
Oppervlakte (km ²)	19,17		7,89		6,72		33,30		67,07	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Aphelocheata marioni</i>	13	8.9	500	510	7	6.7	7	6.7	70	60
<i>Bathyporeia</i>	13	8.9	7	6.7	0	0	0	0	4.6	2.66
<i>Bathyporeia pilosa</i>	340	276	20	20.0	33	14.9	0	0	100	79
<i>Capitella capitata</i>	7	6.7	0	0	7	6.7	0	0	2.6	2.02
<i>Corophium</i>	33	22.8	0	0	0	0	0	0	10	6.5
<i>Corophium arenarium</i>	90	57	0	0	0	0	0	0	27	16.4
<i>Corophium volutator</i>	290	163	0	0	0	0	7	6.7	90	47
<i>Crangon crangon</i>	47	26.4	0	0	7	6.7	0	0	14	7.6
<i>Crepidula fornicata</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.91
<i>Cyathura carinata</i>	170	159	0	0	0	0	0	0	50	46
<i>Eteone</i>	13	8.9	0	0	20	10.2	13	8.9	12	5.2
<i>Eurydice pulchra</i>	7	6.7	70	59	13	8.9	7	6.7	15	8.0
<i>Gammarus</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	3	3.3
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0	0	13	8.9	27	17.8	13	13.3	11	6.9
<i>Haustorius arenarius</i>	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.6	1.57
<i>Heteromastus filiformis</i>	700	390	600	330	230	70	130	57	350	122
<i>Hydrobia ulvae</i>	550	287	60	40	0	0	0	0	160	82
<i>Macoma balthica</i>	20	10.2	90	69	0	0	0	0	17	8.6
<i>Marenzelleria</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.67
<i>Mysidacea</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	3	3.3
<i>Nemertea</i>	13	13.3	0	0	0	0	0	0	4	3.8
<i>Nephtys</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.67
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	0	0	0	0	27	14.7	13	7.3
<i>Nereis</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.91
<i>Nereis diversicolor</i>	150	67	0	0	0	0	0	0	42	19.0
<i>Nereis succinea</i>	47	26.4	27	26.7	0	0	13	13.3	23	10.5
<i>Oligochaeta</i>	70	42	50	40	27	26.7	0	0	29	13.0
<i>Paraonis fulgens</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.5	1.03
<i>Pelecypoda</i>	0	0	7	6.7	0	0	7	6.7	4	3.4
<i>Polychaeta</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.67
<i>Pygospio elegans</i>	2100	1080	7	6.7	0	0	0	0	600	310
<i>Scoloplos armiger</i>	7	6.7	0	0	0	0	7	6.7	5	3.8
<i>Streblospio shrubsolii</i>	7	6.7	20	20.0	0	0	0	0	4	3.0
Totalen	4600	1340	1600	930	390	88	250	64	1700	400

Tabel 20

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Centraal deel - plot 2 van het Westerschelde in het Voorjaar 2002, 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		Totaal	
Oppervlakte (km ²)	19.17		7.89		6.72		33.30		67.07	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Aphelochaeta marioni	.0008	.00063	.04	.034	.00004	.000040	.00022	.000220	.004	.0040
Bathyporeia	.0028	.00191	*****		0	0	0	0	.0008	.00055
Bathyporeia pilosa	.10	.074	.004	.0035	.006	.0035	0	0	.028	.0210
Capitella capitata	.0006	.00059	0	0	.003	.0032	0	0	.0005	.00037
Corophium	.011	.0075	0	0	0	0	0	0	.0031	.00214
Corophium arenarium	.05	.033	0	0	0	0	0	0	.014	.0093
Corophium volutator	.31	.191	0	0	0	0	.0005	.00048	.09	.055
Crangon crangon	.026	.0146	0	0	.008	.0085	0	0	.008	.0042
Crepidula fornicata	.008	.0082	0	0	0	0	0	0	.0024	.00235
Cyathura carinata	.15	.135	0	0	0	0	0	0	.04	.039
Eteone	.0034	.00286	0	0	.010	.0069	.0017	.00123	.0029	.00123
Eurydice pulchra	.0025	.00253	.04	.031	.0036	.00265	.009	.0089	.010	.0058
Gammarus	0	0	0	0	0	0	.0018	.00176	.0009	.00087
Gastrosaccus spinifer	0	0	.10	.071	.14	.097	.07	.069	.06	.037
Haustorius arenarius	0	0	.009	.0093	0	0	0	0	.0011	.00109
Heteromastus filiformis	.5	.31	.37	.249	.16	.068	.040	.0141	.22	.094
Hydrobia ulvae	.08	.042	.012	.0086	0	0	0	0	.025	.0119
Macoma balthica	.6	.43	1.0	.91	0	0	0	0	.30	.163
Marenzelleria	0	0	0	0	.03	.034	0	0	.003	.0034
Mysidacea	0	0	0	0	0	0	.0024	.00239	.0012	.00119
Nemertea	.018	.0180	0	0	0	0	0	0	.005	.0051
Nephtys	0	0	0	0	*****		0	0	*****	
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	.19	.106	.09	.052
Nereis	.0013	.00129	0	0	0	0	0	0	.0004	.00037
Nereis diversicolor	.15	.078	0	0	0	0	0	0	.042	.0222
Nereis succinea	.15	.094	.029	.0290	0	0	.017	.0167	.055	.0283
Oligochaeta	.0023	.00142	.0006	.00053	.0012	.00116	0	0	.0009	.00043
Paraonis fulgens	0	0	*****		.0006	.00058	0	0	.00006	.000058
Pelecypoda	0	0	.0004	.00037	0	0	.0004	.00041	.00025	.000208
Polychaeta	0	0	0	0	.00009	.000090	0	0	*****	
Pygospio elegans	.12	.055	.00015	.000150	0	0	0	0	.034	.0158
Scoloplos armiger	.0004	.00040	0	0	0	0	.04	.041	.021	.0204
Streblospio shrubsolii	.0009	.00088	.0010	.00095	0	0	0	0	.00036	.000275
Totale	2.3	.72	1.6	.98	.37	.093	.37	.124	1.06	.244

***** : gem. biomassa < 0.00003 gADW/m²

Tabel 21

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel - plot 3 van het Westerschelde in het Voorjaar 2002, 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		Totaal	
Oppervlakte (km ²)	19.90		8.12		6.20		15.55		49.78	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actiniaria	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.8	.83
Barnea candida	0	0	0	0	0	0	20	14.2	6	4.4
Bathyporeia	0	0	0	0	13	13.3	0	0	1.7	1.66
Bathyporeia elegans	50	34	0	0	0	0	0	0	19	13.8
Bathyporeia pilosa	250	123	7	6.7	400	320	50	47	160	65
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.08
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.08
Corophium arenarium	27	26.7	0	0	0	0	0	0	11	10.7
Corophium lacustre	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.08
Corophium volutator	390	279	0	0	0	0	0	0	160	112
Crangon crangon	13	13.3	0	0	0	0	0	0	5	5.3
Cyathura carinata	220	112	0	0	0	0	13	8.9	90	45
Eteone	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.08
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.08
Gammarus salinus	0	0	0	0	0	0	13	13.3	4	4.2
Haustorium arenarium	7	6.7	13	8.9	7	6.7	0	0	6	3.1
Heteromastus filiformis	180	118	27	10.9	27	14.7	140	125	120	61
Macoma balthica	60	23.2	0	0	7	6.7	20	20.0	31	11.2
Malacoceros	7	6.7	0	0	0	0	0	0	2.7	2.67
Melita palmata	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1	2.08
Mesopodopsis slabberi	0	0	7	6.7	20	10.2	0	0	3.6	1.67
Mya arenaria	7	6.7	0	0	0	0	7	6.7	5	3.4
Mysidacea	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	2.9	2.24
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	13	13.3	4	4.2
Nemertea	0	0	0	0	0	0	50	53	17	16.7
Neomysis integer	0	0	0	0	0	0	20	14.2	6	4.4
Nereis	0	0	0	0	7	6.7	13	8.9	5.0	2.90
Nereis diversicolor	160	92	0	0	0	0	0	0	60	37
Nereis succinea	0	0	7	6.7	0	0	7	6.7	3.2	2.35
Oligochaeta	33	26.8	7	6.7	0	0	13	13.3	19	11.5
Pygospio elegans	150	118	0	0	0	0	0	0	60	47
Totalen	1600	390	67	24.3	400	340	430	157	820	168

Tabel 22

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel - plot 3 van het Westerschelde in het Voorjaar 2002, 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		Totaal	
Oppervlakte (km ²)	19.90		8.12		6.20		15.55		49.78	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actinaria	0	0	0	0	.0005	.00055	0	0	.00007	.000068
Barnea candida	0	0	0	0	0	0	.0020	.00134	.0006	.00042
Bathyporeia	0	0	0	0	.0003	.00032	0	0	.00004	.000040
Bathyporeia elegans	.013	.0100	0	0	0	0	0	0	.005	.0040
Bathyporeia pilosa	.061	.0286	.0014	.00136	.09	.080	.008	.0077	.038	.0154
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	.0012	.00118	.0004	.00037
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	.0013	.00128	.0004	.00040
Corophium arenarium	.010	.0098	0	0	0	0	0	0	.004	.0039
Corophium lacustre	0	0	0	0	0	0	.0013	.00128	.0004	.00040
Corophium volutator	.20	.155	0	0	0	0	0	0	.08	.062
Crangon crangon	.009	.0090	0	0	0	0	0	0	.004	.0036
Cyathura carinata	.15	.081	0	0	0	0	.0013	.00110	.06	.032
Eteone	0	0	0	0	0	0	.0009	.00090	.00028	.000281
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	.0022	.00224	.0007	.00070
Gammarus salinus	0	0	0	0	0	0	.013	.0133	.004	.0041
Haustorius arenarius	.012	.0118	.017	.0145	.020	.0202	0	0	.010	.0058
Heteromastus filiformis	.18	.121	.023	.0105	.06	.041	.12	.116	.12	.061
Macoma balthica	.40	.254	0	0	.021	.0211	.5	.53	.33	.195
Malacoceros	.0020	.00197	0	0	0	0	0	0	.0008	.00079
Melita palmata	0	0	0	0	0	0	.0016	.00160	.0005	.00050
Mesopodopsis slabberi	0	0	.005	.0052	.018	.0122	0	0	.0031	.00174
Mya arenaria	.0014	.00138	0	0	0	0	.0005	.00045	.0007	.00057
Mysidacea	0	0	0	0	.0010	.00104	.019	.0194	.006	.0061
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	.0028	.00283	.0009	.00088
Nemertea	0	0	0	0	0	0	.0010	.00102	.0003	.00032
Neomysis integer	0	0	0	0	0	0	.0039	.00271	.0012	.00085
Nereis	0	0	0	0	.0005	.00055	.0026	.00250	.0009	.00078
Nereis diversicolor	.5	.43	0	0	0	0	0	0	.21	.173
Nereis succinea	0	0	.04	.036	0	0	.023	.0227	.013	.0092
Oligochaeta	.0013	.00107	.0004	.00044	0	0	.0015	.00151	.0011	.00064
Pygospio elegans	.023	.0180	0	0	0	0	0	0	.009	.0072
Totale	1.6	.55	.08	.038	.21	.091	.7	.64	.91	.297

***** : gem. biomassa < 0.00003 gADW/m²

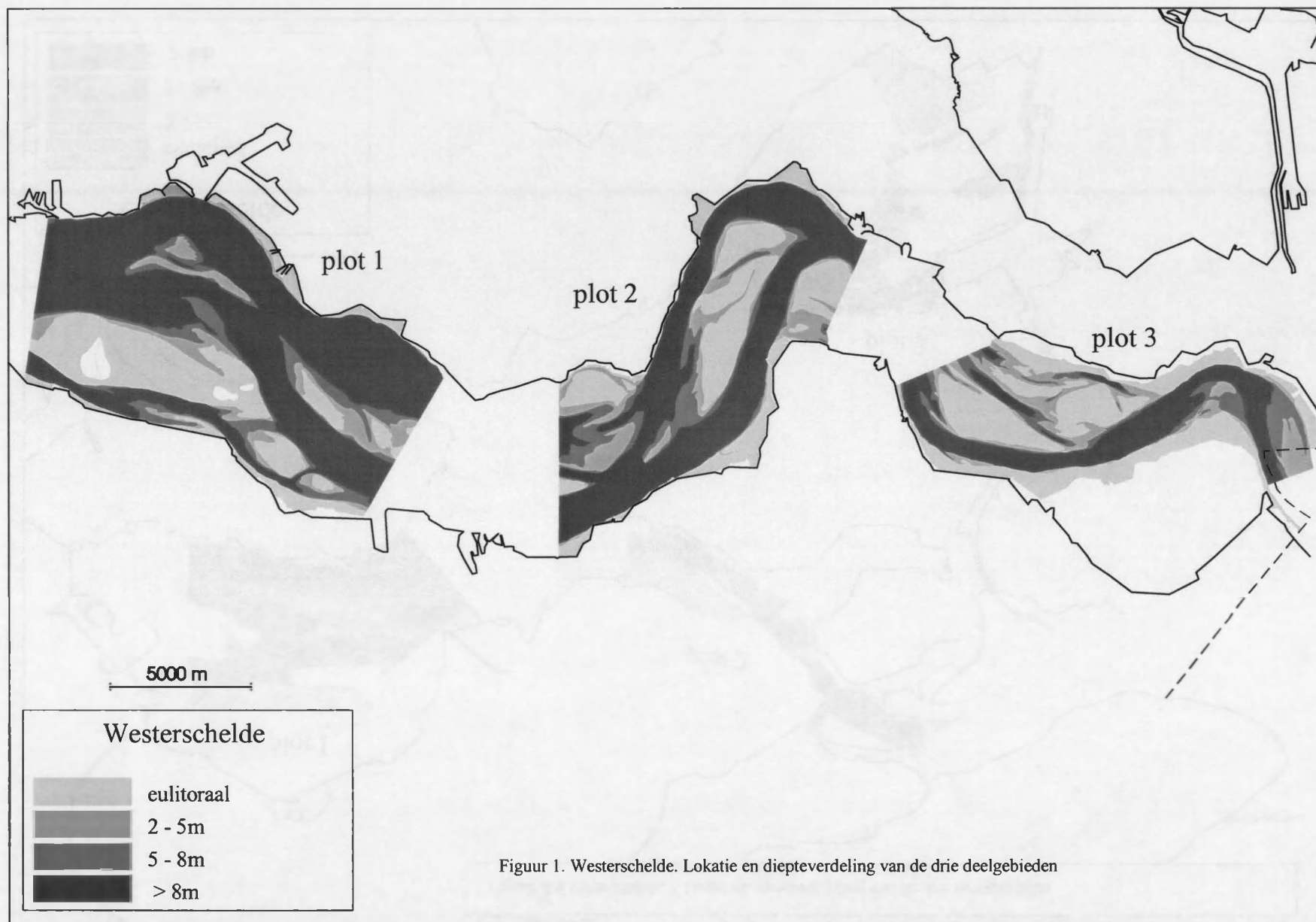
Tabel 23

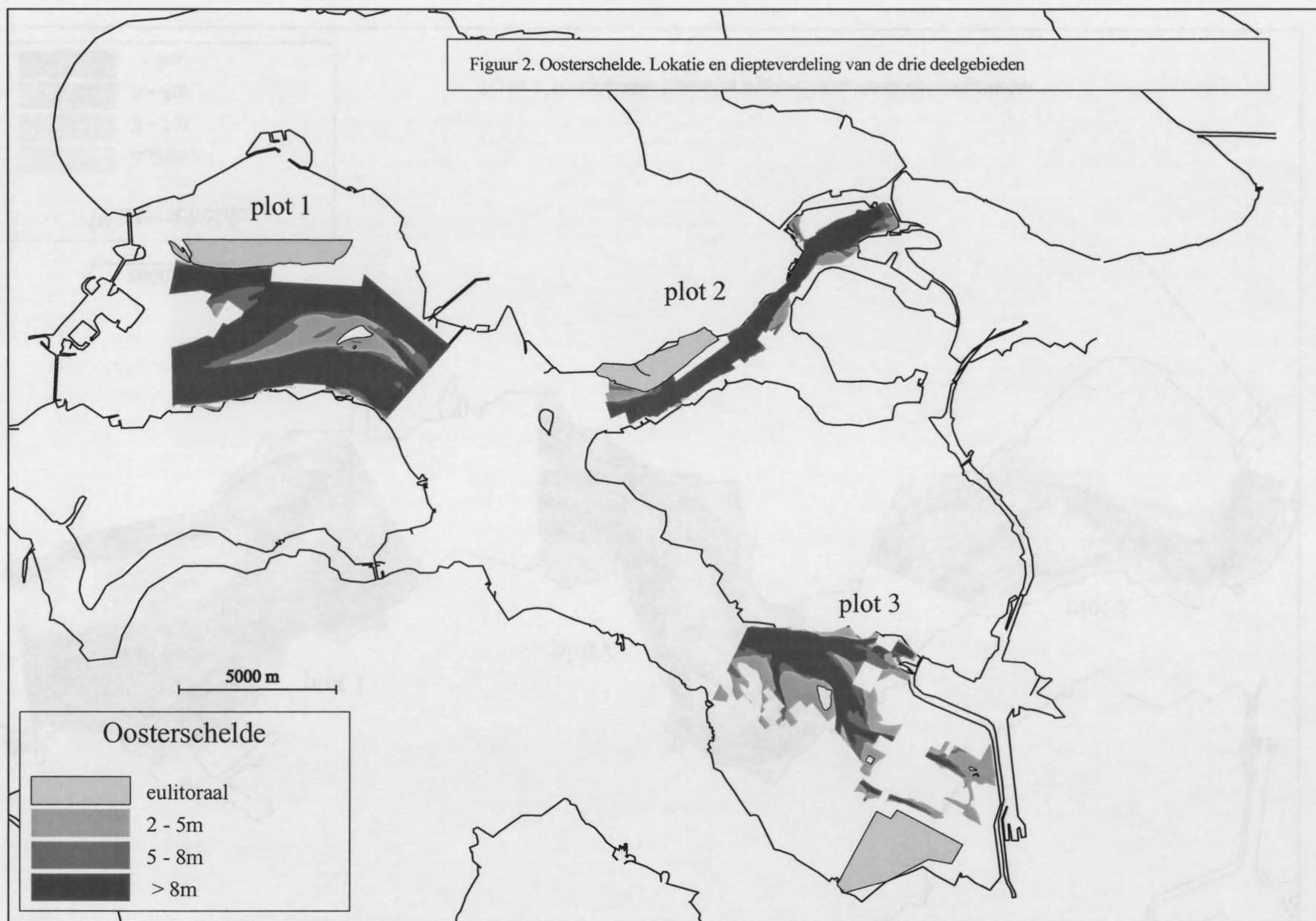
Overzicht veranderde soortnamen

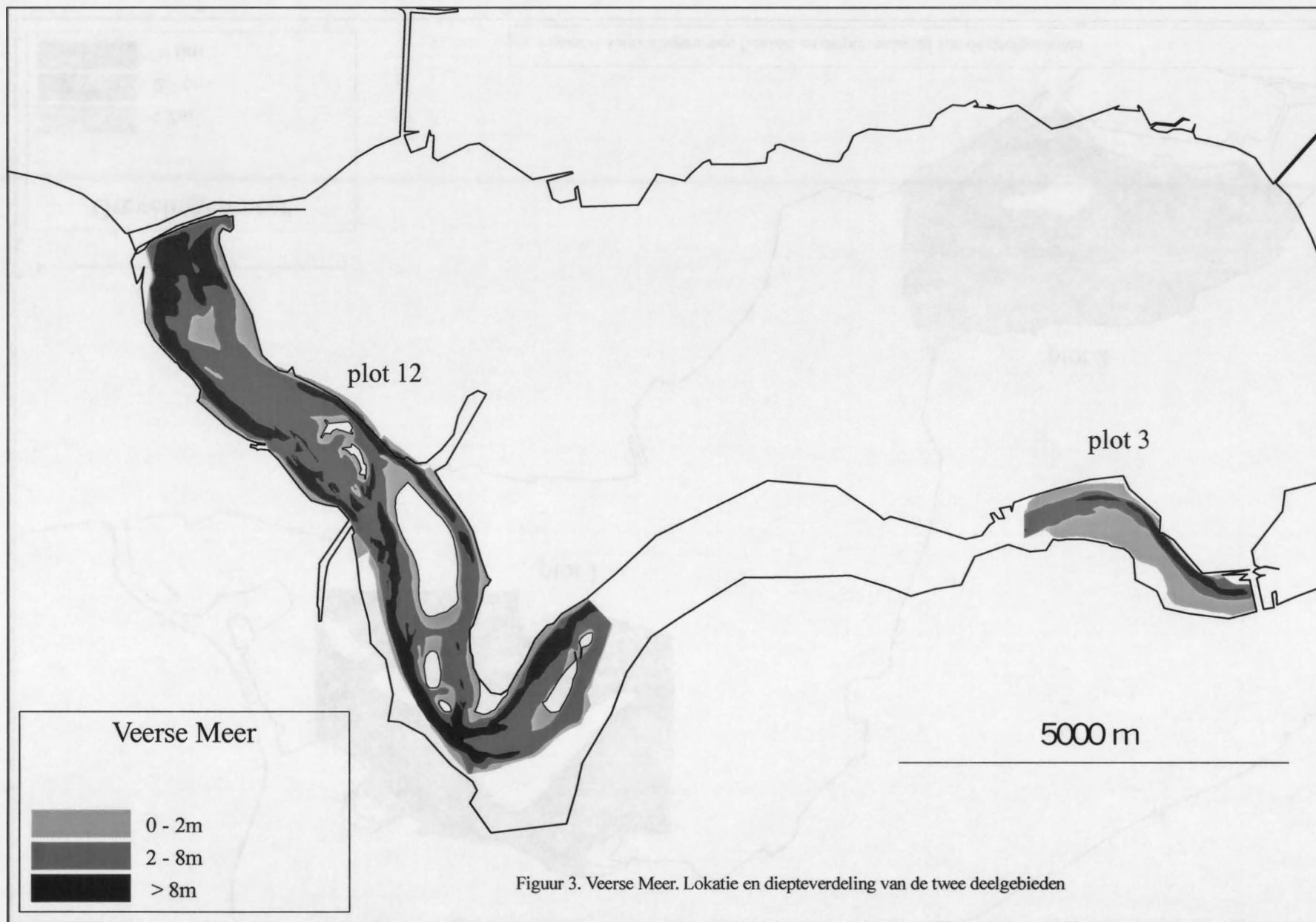
SOORTNAAM	SYNONIEM
<i>Abludomelita obtusata</i>	<i>Melita obtusata</i>
<i>Angulus tenuis</i>	<i>Tellina tenuis</i>
<i>Aphelochaeta marioni</i>	<i>Tharyx marioni</i>
<i>Cerastoderma glaucum</i>	<i>Cerastoderma lamarcki</i>
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>directus</i>	<i>Ensis directus</i>
<i>Fabulina fabula</i>	<i>Tellina fabula</i>
<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	<i>Mercierella enigmatica</i>
<i>Hinia reticulata</i>	<i>Nassarius reticulatus</i>
<i>Lagis koreni</i>	<i>Pectinaria koreni</i>
<i>Lepidochitona cinereus</i>	<i>Lepidochitona cinerea</i>
<i>Magelona mirabilis</i>	<i>Magelona papillicornis</i>
PELECYPODA	Bivalvia
PLATYHELMINTHES	PLATHYHELMINTHES
<i>Pholoe inornata</i>	<i>Pholoe minuta</i>
<i>Polydora cornuta</i>	<i>Polydora ligni</i>
<i>Pontocrates longimanus</i>	<i>Periocolodes longimanus</i>
TEREBELLIDA	TEREBELLOMORPHA
<i>Tellimya ferruginosa</i>	<i>Montacuta ferruginosa</i>
<i>Venerupis senegalensis</i>	<i>Venerupis pullastra</i>

Lijst van figuren

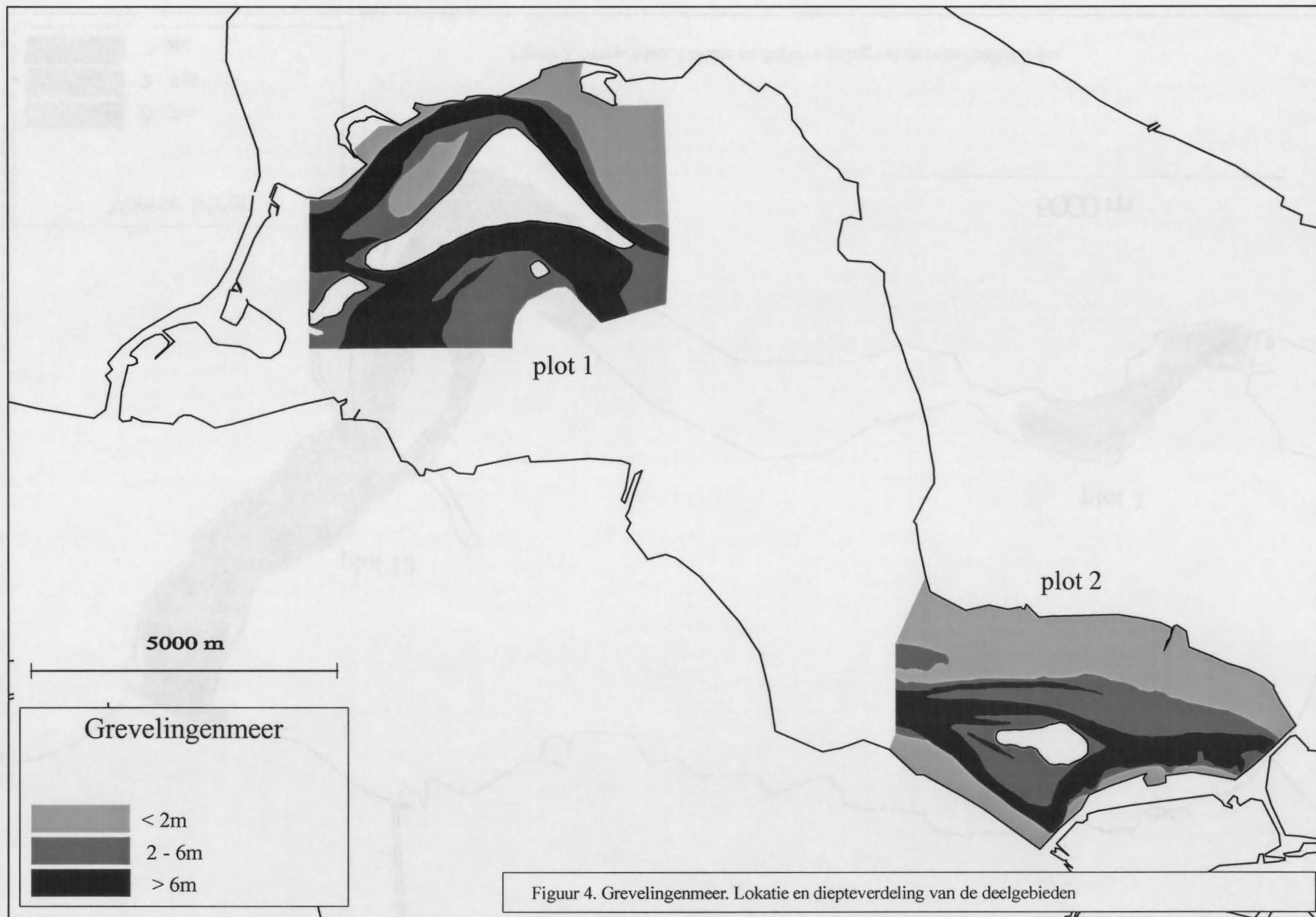
Figuur 1	Westerschelde. Lokatie en diepteverdeling van de drie deelgebieden.
Figuur 2	Oosterschelde. Lokatie en diepteverdeling van de drie deelgebieden.
Figuur 3	Veerse Meer. Lokatie en diepteverdeling van de twee deelgebieden.
Figuur 4	Grevelingenmeer. Lokatie en diepteverdeling van de twee deelgebieden.
Figuur 5	Grevelingemeer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering.
Figuur 6	Oosterschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering.
Figuur 7	Veerse Meer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering.
Figuur 8	Westerschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering.



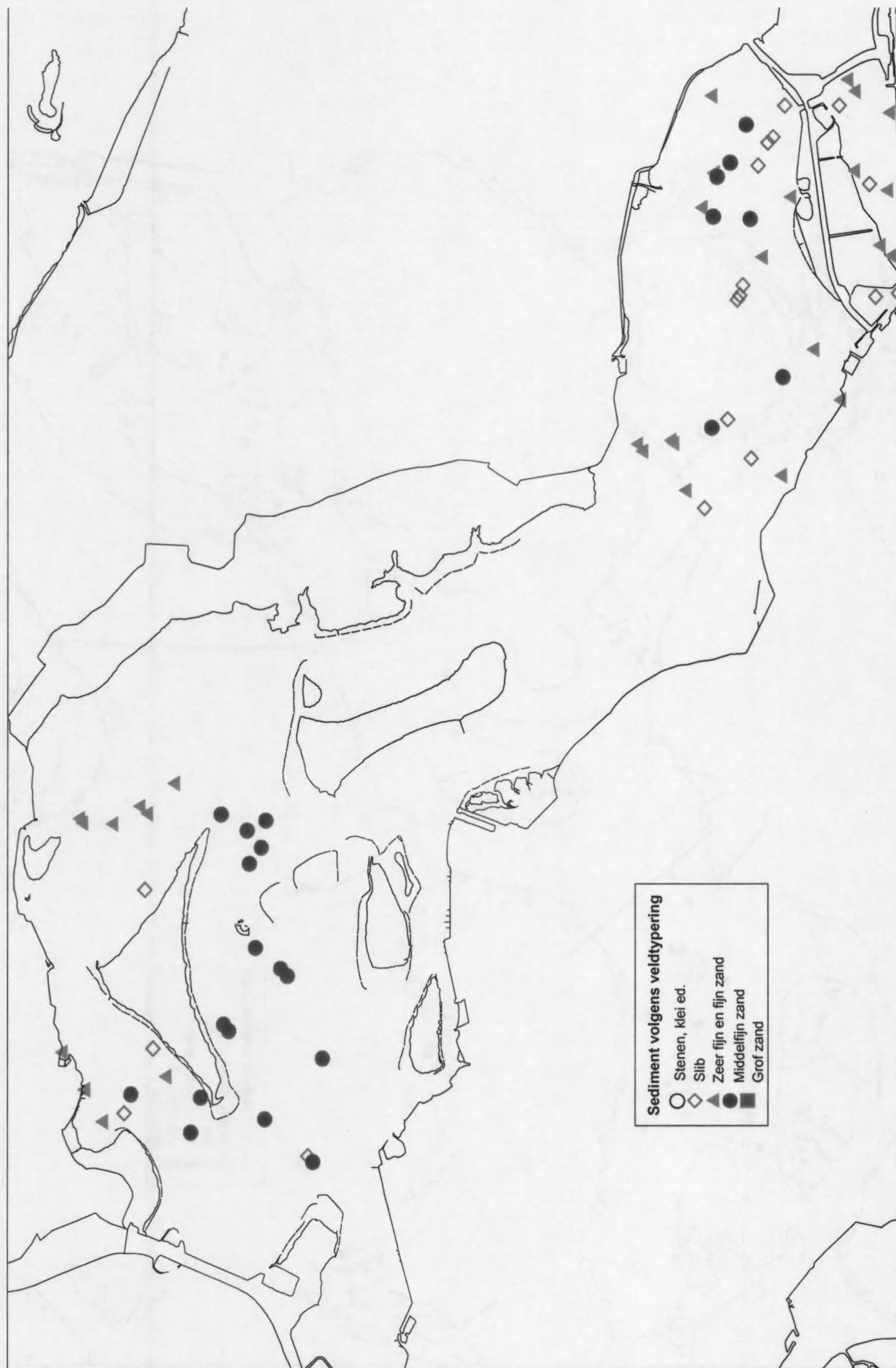




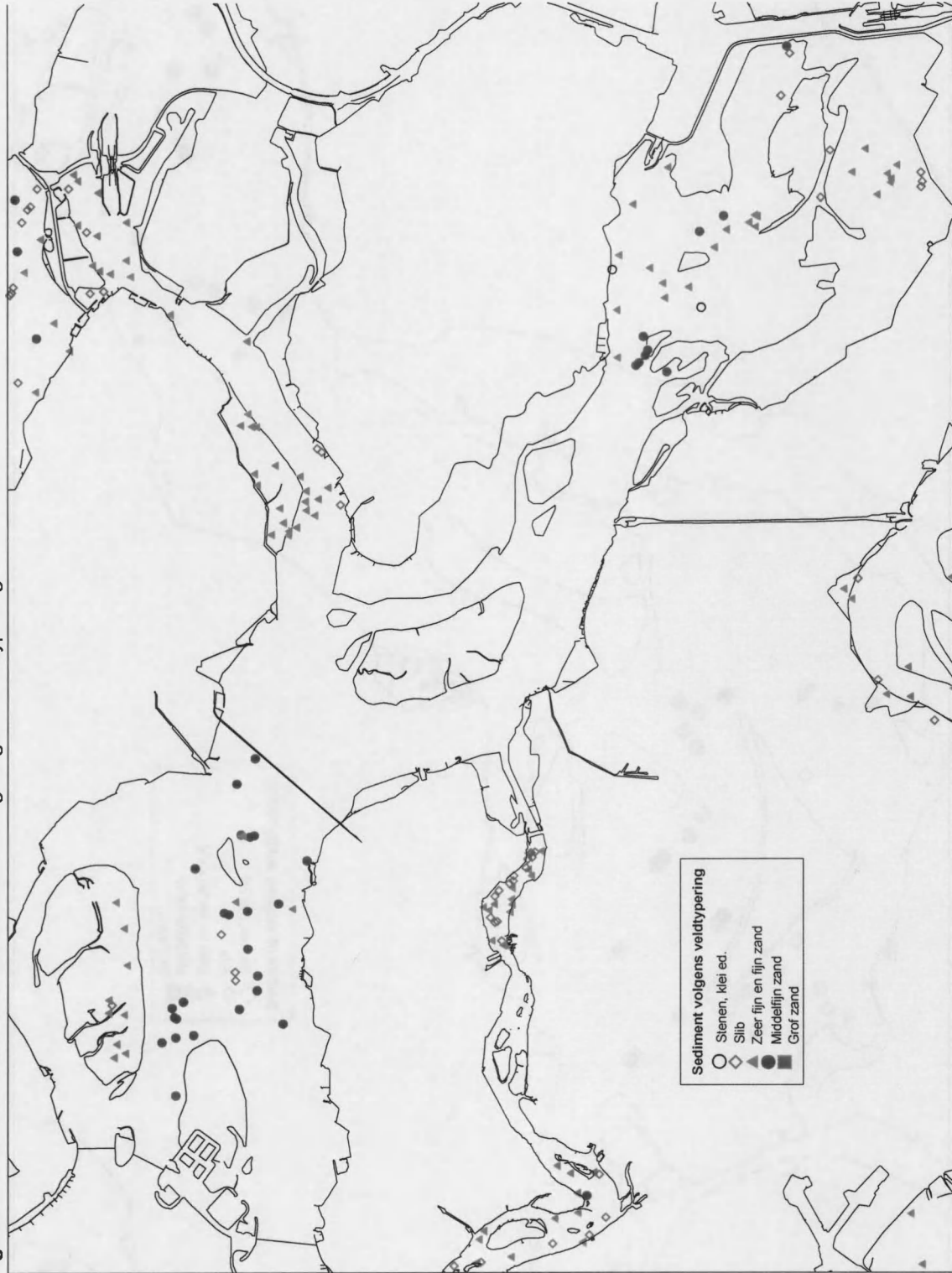
Figuur 3. Veerse Meer. Lokatie en diepteverdeling van de twee deelgebieden



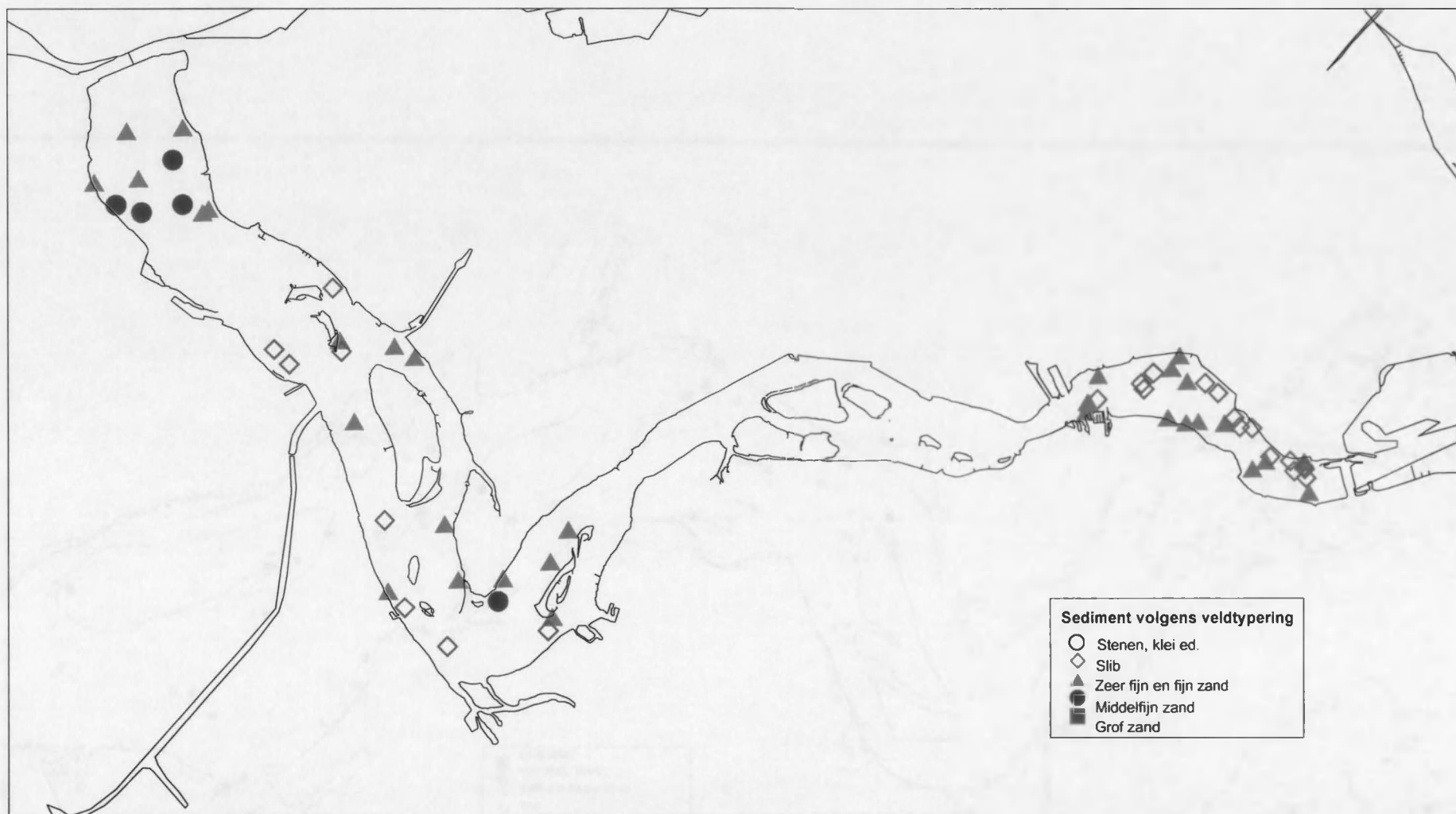
Figuur 5. Grevelingenmeer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering.



Figuur 6. Oosterschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering.



Figuur 7. Veerse Meer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering.



Figuur 8. Westerschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering.

