

**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

BIBLIOTHEEK
NIOO-CEMO
Postbus 140
4400 AC YERSEKE

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



Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
NEDERLANDS INSTITUUT VOOR OECOLOGISCH ONDERZOEK

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

**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

31877

W.C.H. Sistèrmans, 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 2001

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 Centrum voor Estuariene en Mariene Oecologie van het Nederlands Instituut voor Oecologisch Onderzoek Yerseke, in opdracht van Rijkswaterstaat - Rijksinstituut voor Kust en Zee, van een aantal gebieden in Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer het bodemdierenbesta

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 verbeteren. 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 - voorjaar 2001 gerapporteerd door Stikvoort & Brand (1991), Craeymeersch et al. (1992a,b; 1993a,b; 1994a,b,c; 1995a,b; 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 2001 gepresenteerd. Het bemonsteringsopzet is in de loop van het project een aantal maal gewijzigd. Voor nadere informatie hierop verwijzen we naar Craeymeersch et al. (1993b, 1996a).

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. 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 - voorjaar 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 2001 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).

II. Materiaal en methoden

II.1. Bemonstering

Evenals in voorgaande campagnes werden in het voorjaar 2001 bemonsteringen uitgevoerd in het sublitoraal van de Westerschelde en Oosterschelde, en het sublitoraal van het Veerse Meer en Grevelingenmeer.

II.1.1. Grevelingenmeer

In het Grevelingenmeer werden in twee deelgebieden drie dieptestrata onderscheiden: minder dan 2m (0 tot 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 3 tot 11 mei 2001. Stations tot een diepte van 2 m zijn bemonsterd met zogenaamde 'flushing sampler' van 0.0200 m². In de twee diepere strata werd op ieder punt één Reir 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 met 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 oostelijke 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.

De bemonstering vond plaats tussen 23 april en 9 mei 2001. Sublitoraal is op ieder punt één Reir box-corer 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 2 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-Zandkreekdijk). 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 20 april en 10 mei 2001. 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 projekt 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.

De bemonstering gebeurde tussen 17 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.

11.2. Bepaling van dichtheid en biomassa

In het lab werden de monsters nagespoeld, gekleurd met bengaals rose en vervolgens uitgezocht. monsters werden, om het uitzoeken te vergemakkelijken, in twee fracties verdeeld met zeven van resp. 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 fracties 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 polychaeta werd voor het bepalen van de dichtheid het aantal koppen geteld. Als van een bepaalde soort voldoende fragmenten gevonden werden, werd het aantal gevonden exemplaren als één beschouwd. Van 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 lengtes 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 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 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 zijn alle gebruikte regressiewaarden.
- Door het converteren van natgewicht in ADW. Natgewichten werden bepaald met een Sartorius balans op 0.1 mg nauwkeurig. De natte exemplaren werden even (1-10 sec) op een filtreerpapier gedroogd en gewogen. Grote exemplaren werden langere tijd gedroogd. Voor de omrekening van natgewicht in 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 conversiefactoren, werd de direkt bepaalde biomassa gebruikt bij de biomassa-berekeningen.

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

11.3. Mathematische verwerking

Voor ieder deelgebied (plot) is het (rekenkundig) gemiddelde, totale dichtheid en gemiddelde dichtheid 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 Getijdewater. De gemiddelde waarden (en standaardfouten) zijn afgerond volgens Sokal & Rohlf (1981, p. 151).

11.4. Sedimentkarakteristieken

Zoals reeds in 11.1. vermeld, werd op iedere lokatie een ruwe beschrijving van het sediment gemaakt, delen in volgende klassen: slib, zeer fijn en fijn zand, middel fijn zand en grof zand (zie Craeymeersch & 1995a voor een meer gedetailleerde beschrijving van de indeling in types). Monsters met veel stenen 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 werden in deze campagne drie soorten gevonden die niet in een van de voorgaande campagnes werden aangetroffen. Het betreft hier het slakje *Epitonium clathratulum*, de gammaridae *Microdeutopus damniensis* en de polychaet *Pherusa flabellata*. Van alle nieuw gevonden soorten waren al een of meer andere soorten van hetzelfde genus gevonden.

Epitonium clathratulum (witte wenteltrap) komt voor op een diepte van 30 - 100 m.. Deze soort heeft volgens Kanmacher (1798) als verspreiding west-mediterranean tot Noorwegen. *E. clathratulum* werd aangetroffen in een monster uit het midden van de kom van de Oosterschelde, niet ver van de mosselpercelen.

In 1938 is voor het eerst in de Nederlandse kustwateren een levend exemplaar gevonden. Dit exemplaar zat op een mand in Katwijk aan Zee (Kaas & Ten Broek, 1942). Verder is in 1941 een levend *E. clathratulum* gevonden in Terheide aan een ijzeren bal (Bloklander, 1943). Het derde levende exemplaar van de Witte Wenteltrap is ten westen van Texel, binnen 25 miles van de nederlandse kust, gevonden (Eisma, 1966). In 1993 zijn er op 3 lokaties op ca. 20 km. ten westen van de ingang van de Oosterschelde en op 1 lokatie op ca. 15 km. ten westen van westkapelle verscheidene volwassen schelpen gevonden, deze schelpen waren waarschijnlijk levend gevangen. Verder is het bekend dat er in juni 1994 1 exemplaar is gevonden van 12,5 mm. in de Oosterschelde (Wetsteyn & Nieuwenhuize, 1996).

Een andere soort uit het genus, *E. clathrus* is tot dusver nog maar een keer aangetroffen (voorjaar 1999) in een monster in de Noordelijk tak van de Oosterschelde (het "Keten" of "Zijpe") langs de dijk van het eiland Tholen. De twee soorten zijn goed van elkaar te onderscheiden.

Microdeutopus damniensis (gammaridae) leeft te midden van algen in rotsachtige poelen of in ondiep water. Deze soort komt voor langs de Atlantische kust van Europa tot het westen van het Engelse kanaal (Lincoln, 1979). *M. damniensis* is op twee vindplaatsen in de kom van de Oosterschelde aangetroffen. *M. gryllotalpa* is al van het begin van het onderzoek bekend en is een algemene soort in de Grevelingen en Veerse meer. In de Oosterschelde is het wel een algemene soort geweest, maar wordt nu nog maar sporadisch gevonden. *M. anomalus* wordt pas sinds 1996 gevangen en wordt nu met enige regelmaat in de Grevelingen en in de Noordelijke tak en kom van de oosterschelde aangetroffen. De determinatie levert echter steeds meer een probleem op, want de vrouwtjes van *Atylus falcatus* (komt algemeen in de Noordelijke tak en de kom van de Oosterschelde voor), *M. anomalus* en *M. damniensis* zijn zeer moeilijk van elkaar te onderscheiden. Het vrouwtje van *M. gryllotalpa* is wel duidelijk herkenbaar. De mannetjes zijn goed van elkaar te onderscheiden. De genoemde soorten komen allen in hetzelfde gebied voor. Het is zelfs mogelijk meerdere soorten in één monster aan te treffen.

Pherusa flabellata komt volgens Hartmann-Schröder (1996) voor in (zeer lage dichtheden) de oostelijke Noord-atlantische Oceaan en in de zuidelijke Noordzee tot in het Kattegat en leeft in (zandige) modder van het sublittoraal tot 550 m diep. Er zijn twee vangsten van deze soort gedaan, beide vlak bij de dijk van het eiland Tholen, een in de Noordelijke tak van de Oosterschelde en een in de kom van de Oosterschelde. Binnen het onderzoek is *Pherusa plumosa* al vaker gevonden. Ook deze campagne werd ook deze soort aangetroffen. In een van de gevallen samen met *P. flabellata*. *P. Plumosa* is tot dusver alleen in de Noordelijke tak van de Oosterschelde aangetroffen. De twee genoemde soorten lijken sterk op elkaar, maar met behulp van een microscoop (100x vergroting) is het verschil in de vorm van de borstels goed te zien.

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

- Bloklander, G., 1943. Drijvend materiaal I. - Het Zeepaard 3(2):p. 1-6.
- 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. CEMO Rapporten en Verslagen 1995-1.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, W. Sijtermans & E.G.J. Wessel 1995 macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelinge in het voorjaar 1994. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, R. Markusse & W. Sijtermans 1995 macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelinge in het najaar 1994. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, R. Markusse & W. Sijtermans 1995 macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelinge in het najaar 1994. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, R. Markusse & W. Sijtermans 1996. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 1996. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, R. Markusse & W. Sijtermans 1996. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1996. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Eisma, D., 1966. The distribution of benthic marine molluscs off the main Dutch coast. - *Neth. J. Sea Res.* 3:p. 107-163.
- Hartmann-Schröder, G 1996. Annelida, Borstenwürmer, Polychaeta. *Die Tierwelt Deutschlands* 58. Teil pag.
- Kaas, P., & A.N.C.H. Ten Broek, 1942. *Nederlandse zeemollusken*: p. 1-232. Amsterdam.
- Lincoln, Roger J., 1979. *British marine amphipoda: gammaridea*. p: 480. London.
- 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.
- Sijtermans, 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 voorjaar 1999. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijtermans, 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.
- Sijtermans, W.C.H., H. Hummel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2001. 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.
- Stikvoort, E.C. & R. Brand 1991. *Biomonitoring macrozoöbenthos Deltagebied 1990*. Intern Rapportage. Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek, Yerseke.
- Wetsteyn, L.P.M.J., & J. Nieuwenhuize, 1996. *Epitonium clathratulum* (Kamacher, 1798) (Gastropoda: Prosobranchia: Epitoniidae), new for the Oosterschelde (The Netherlands), and some remarks on its presence in the Dutch Delta area. - *Basteria* 59:p. 139-140.

JO-

Het eer JO- Lijst van tabellen

Het eer JO-	Tabel 1	Lengte-gewichtregressies najaar 1999 ($W=aL^b$; W = ADW in mg. L = lengte in mm; n = aantal waarnemingen).
Het eer JO-	Tabel 2	Oppervlakte (km^2) van ieder dieptestratum binnen ieder deelgebied (plot) van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer.
Het eer JO-	Tabel 3	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2001, per dieptestratum en over gehele plot.
de 95.	Tabel 4	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2001, per dieptestratum en over gehele plot.
de 95.	Tabel 5	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2001, per dieptestratum en over gehele plot.
348	Tabel 6	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van het Grevelingenmeer in het najaar 1999, per dieptestratum en over gehele plot.
2nd	Tabel 7	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Oosterschelde in het voorjaar 2001, per dieptestratum en over gehele plot.
105	Tabel 8	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Oosterschelde in het voorjaar 2001, per dieptestratum en over gehele plot.
aar	Tabel 9	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Oosterschelde in het voorjaar 2001, per dieptestratum en over gehele plot.
de 00.	Tabel 10	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Oosterschelde in het voorjaar 2001, per dieptestratum en over gehele plot.
105	Tabel 11	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Oosterschelde in het voorjaar 2001, per dieptestratum en over gehele plot.
alta	Tabel 12	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Oosterschelde in het voorjaar 2001, per dieptestratum en over gehele plot.
its	Tabel 13	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 12 van het Veerse Meer in het voorjaar 2001, 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 2001, 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 2001, 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 2001, 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 2001, 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 2001, 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 2001, 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 2001, 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 2001, 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 2001, 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>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>	0,0063	3,2277	22	Biomon	Voorjaar 2001
<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>	0,0083	2,884	166	Biomon	Voorjaar 2001
<i>Ensis</i>	0,0005	3,3918	8	Ecoflat	Najaar 1996
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>directus</i>	0,0114	2,4761	8	Biomon	Voorjaar 2000
<i>Fabulina fabula</i>	0,0122	2,5679	20	Biomon	Voorjaar 1995
<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>Littorina littorea</i>	0,0586	2,6064	14	Biomon	Voorjaar 2000
<i>Macoma balthica</i>	0,0053	3,277	7	Biomon	Voorjaar 2001
<i>Mya arenaria</i>	0,0039	3,0389	119	Biomon	Voorjaar 2001
<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>	0,0024	3,2445	16	Biomon	Voorjaar 2001
<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 2001, 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	
	5.85		7.62		10.73		24.20	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	0	0	60	34	40	14.7	37	12.4
<i>Abra nitida</i>	0	0	7	6.7	20	20.0	11	9.1
<i>Actiniaria</i>	5	5.0	0	0	13	8.9	7	4.1
<i>Aoridae</i>	0	0	90	47	50	41	53	23.3
<i>Aphelocheata marioni</i>	0	0	110	113	33	26.8	50	38
<i>Arenicola marina</i>	60	45	0	0	0	0	15	10.8
<i>Boccardiella ligerica</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Capitella capitata</i>	190	84	590	299	93	26.7	270	97
<i>Carcinus maenas</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
<i>Cerastoderma edule</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Corbula gibba</i>	0	0	500	350	130	71	220	114
<i>Corophium</i>	20	15.3	170	78	210	160	150	75
<i>Corophium bonnellii</i>	15	7.6	210	108	50	41	90	38
<i>Corophium insidiosum</i>	40	24.5	800	380	270	150	370	136
<i>Crepidula fornicata</i>	150	77	270	146	290	198	250	101
<i>Decapoda</i>	5	5.0	*****		0	0	1.2	1.21
<i>Dodecaceria concharum</i>	0	0	0	0	50	46	24	20.6
<i>Eteone flava</i>	0	0	13	13.3	20	10.2	13	6.2
<i>Exogone naidina</i>	0	0	120	82	90	56	80	36
<i>Gammaridae</i>	0	0	20	14.2	0	0	6	4.5
<i>Gammarus</i>	15	10.7	0	0	0	0	3.6	2.58
<i>Gammarus locusta</i>	15	15.0	0	0	0	0	4	3.6
<i>Harmothoe</i>	10	10.0	310	122	120	87	150	54
<i>Harmothoe imbricata</i>	30	17.0	0	0	0	0	7	4.1
<i>Harmothoe impar</i>	10	6.7	0	0	7	6.7	5	3.4
<i>Heteromastus filiformis</i>	15	10.7	70	60	70	42	54	26.6
<i>Hinia reticulata</i>	0	0	20	14.2	20	14.2	15	7.7
<i>Kefersteinia cirrata</i>	0	0	13	13.3	0	0	4	4.2
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	13	13.3	0	0	4	4.2
<i>Lepidochitona cinereus</i>	0	0	20	20.0	0	0	6	6.3
<i>Macoma balthica</i>	0	0	20	20.0	20	14.2	15	8.9
<i>Malacoceros</i>	40	19.4	0	0	0	0	10	4.7
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	1000	750	250	134	420	243
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	30	24.9	410	212	13	13.3	140	67
<i>Microprotopus maculatus</i>	25	13.4	80	59	33	26.8	46	22.2
<i>Molgula manhattensis</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Mysella bidentata</i>	10	6.7	60	18.5	27	10.9	33	7.7
<i>Nemertea</i>	0	0	13	8.9	0	0	4.2	2.80
<i>Nephtys</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	27	14.7	7	6.7	11	5.5
<i>Nereis</i>	10	6.7	7	6.7	0	0	4.5	2.65
<i>Nereis diversicolor</i>	10	6.7	0	0	0	0	2.4	1.61
<i>Nereis succinea</i>	0	0	20	14.2	110	51	57	22.9
<i>Nereis virens</i>	5	5.0	33	11.1	20	10.2	21	5.8
<i>Nudibranchia</i>	5	5.0	0	0	0	0	1.2	1.21
<i>Oligochaeta</i>	510	133	3000	1050	1500	500	1800	400
<i>Ostrea edulis</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Palaemon adspersus</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Pelecypoda</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	5	3.6
<i>Platynereis dumerilii</i>	60	34	90	48	40	26.7	60	20.8
<i>Polychaeta</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Polycirrus</i>	0	0	80	66	110	68	70	37
<i>Polydora</i>	10	6.7	20	10.2	60	27.1	35	12.6
<i>Polydora caeca</i>	0	0	13	13.3	0	0	4	4.2
<i>Polydora ciliata</i>	60	36	90	65	70	35	73	27.2
<i>Pygospio elegans</i>	10	6.7	390	259	27	20.4	140	82
<i>Retusa obtusa</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Scoloplos armiger</i>	45	20.3	550	202	220	97	280	77
<i>Spio martinensis</i>	40	31	0	0	0	0	10	7.4
<i>Spionidae</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	0	0	7	6.7	3.0	2.96
<i>Streblospio shrubsoleii</i>	0	0	7	6.7	13	8.9	8	4.5
<i>Syllidia armata</i>	0	0	13	13.3	20	14.2	13	7.6
<i>Syllis gracilis</i>	35	21.1	60	32	50	40	51	20.9
<i>Urothoe</i>	0	0	7	6.7	0	0	2.1	2.10
<i>Urothoe poseidonis</i>	0	0	40	33	0	0	13	10.5
<i>Venerupis senegalensis</i>	0	0	47	22.3	0	0	15	7.0
TOTALEN	1480	283	9500	2360	4300	1240	5200	930

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 2001, 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	.0005	.00034	.015	.0146	.007	.0065
<i>Abra nitida</i>	0	0	.0014	.00137	.05	.050	.023	.0223
<i>Actiniaria</i>	.0025	.00248	0	0	2.8	2.82	1.3	1.25
<i>Aoridae</i>	0	0	.020	.0164	.0013	.00129	.007	.0052
<i>Aphelochaeta marioni</i>	0	0	.016	.0163	.005	.0037	.007	.0054
<i>Arenicola marina</i>	.7	.39	0	0	0	0	.16	.094
<i>Boccardiella ligérica</i>	0	0	.007	.0065	0	0	.0020	.00205
<i>Capitella capitata</i>	.07	.039	.15	.080	.037	.0194	.079	.0284
<i>Carcinus maenas</i>	19	18.7	0	0	0	0	5	4.5
<i>Cerastoderma edule</i>	0	0	0	0	.0004	.00039	.00017	.000173
<i>Corbula gibba</i>	0	0	.06	.033	.0051	.00238	.022	.0105
<i>Corophium</i>	.0010	.00078	.009	.0043	.004	.0033	.0049	.00201
<i>Corophium bonnellii</i>	.0023	.00132	.045	.0239	.009	.0077	.019	.0083
<i>Corophium insidiosum</i>	.0033	.00194	.15	.074	.06	.035	.074	.0280
<i>Crepidula fornicata</i>	32	15.6	70	46	80	49	62	26.3
<i>Decapoda</i>	.0004	.00036	.04	.040	0	0	.013	.0125
<i>Dodecaceria concharum</i>	0	0	0	0	.0031	.00214	.0014	.00095
<i>Eteone flava</i>	0	0	.006	.0060	.0049	.00255	.0041	.00221
<i>Exogone naidina</i>	0	0	.0011	.00075	.0005	.00037	.00057	.000287
<i>Gammaridae</i>	0	0	.0007	.00048	0	0	.00022	.000150
<i>Gammarus</i>	.0023	.00194	0	0	0	0	.0006	.00047
<i>Gammarus locusta</i>	.07	.074	0	0	0	0	.018	.0179
<i>Harmothoe</i>	.004	.0039	.30	.110	.18	.150	.17	.075
<i>Harmothoe imbricata</i>	.06	.033	0	0	0	0	.014	.0079
<i>Harmothoe impar</i>	.0034	.00250	0	0	.0005	.00054	.0011	.00065
<i>Heteromastus filiformis</i>	.0030	.00218	.007	.0059	.16	.153	.07	.068
<i>Hinia reticulata</i>	0	0	1.2	.78	1.6	1.57	1.1	.74
<i>Kefersteinia cirrata</i>	0	0	.029	.0292	0	0	.009	.0092
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	.007	.0075	0	0	.0023	.00235
<i>Lepidochitona cinereus</i>	0	0	.025	.0252	0	0	.008	.0079
<i>Macoma balthica</i>	0	0	.0023	.00233	.0011	.00075	.0012	.00080
<i>Malacoceros</i>	.037	.0191	0	0	0	0	.009	.0046
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	.6	.44	.12	.056	.23	.141
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	.010	.0072	.18	.103	.008	.0080	.06	.033
<i>Microprotopus maculatus</i>	.0022	.00132	.007	.0056	.0019	.00162	.0035	.00192
<i>Molgula manhattensis</i>	0	0	.016	.0156	0	0	.005	.0049
<i>Mysella bidentata</i>	.013	.0104	.0063	.00235	.007	.0034	.008	.0030
<i>Nemertea</i>	0	0	.004	.0030	0	0	.0012	.00095
<i>Nephtys</i>	0	0	.014	.0137	0	0	.004	.0043
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	.6	.51	.15	.150	.25	.174
<i>Nereis</i>	.0018	.00157	.00024	.000240	0	0	.0005	.00039
<i>Nereis diversicolor</i>	.40	.275	0	0	0	0	.10	.066
<i>Nereis succinea</i>	0	0	.0012	.00121	.038	.0131	.017	.0058
<i>Nereis virens</i>	2.5	2.50	3.7	1.67	5	3.7	4.0	1.81
<i>Nudibranchia</i>	.0006	.00062	0	0	0	0	.00015	.000150
<i>Oligochaeta</i>	.064	.0201	.18	.081	.050	.0174	.095	.0272
<i>Ostrea edulis</i>	0	0	0	0	.00010	.000100	.00004	.000044
<i>Palaemon adspersus</i>	0	0	.6	.58	0	0	.18	.184
<i>Pelecypoda</i>	0	0	.06	.051	.0018	.00183	.019	.0161
<i>Platynereis dumerilii</i>	.31	.184	.031	.0189	.005	.0035	.09	.045
<i>Polychaeta</i>	0	0	*****	*****	0	0	*****	*****
<i>Polydora</i>	0	0	.015	.0141	.007	.0041	.008	.0048
<i>Polydora caeca</i>	.006	.0038	.007	.0038	.007	.0048	.0067	.00260
<i>Polydora ciliata</i>	0	0	.0016	.00156	0	0	.0005	.00049
<i>Pygospio elegans</i>	.020	.0128	.020	.0139	.010	.0050	.015	.0058
<i>Retusa obtusa</i>	.009	.0083	.016	.0112	.0005	.00052	.007	.0040
<i>Scoloplos armiger</i>	0	0	0	0	.0007	.00074	.0003	.00033
<i>Spio martinensis</i>	.20	.179	.38	.233	.4	.32	.36	.164
<i>Spionidae</i>	.05	.036	0	0	0	0	.013	.0087
<i>Streblospio bombyx</i>	0	0	0	0	*****	*****	*****	*****
<i>Streblospio shrubsolii</i>	0	0	.0006	.00061	.00010	.000089	.00024	.000196
<i>Syllidia armata</i>	0	0	.0012	.00122	.0034	.00293	.0019	.00136
<i>Syllis gracilis</i>	.0028	.00179	.006	.0043	.0032	.00192	.0041	.00164
<i>Urothoe</i>	0	0	.0004	.00043	0	0	.00014	.000135
<i>Urothoe poseidonis</i>	0	0	.031	.0288	0	0	.010	.0091
<i>Venerupis senegalensis</i>	0	0	.5	.46	0	0	.16	.146
Totale	56	25.0	70	45	90	48	75	26.3

***** : 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 2001, 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	27	14.7	7	6.7	9	4.4
<i>Abra nitida</i>	0	0	110	87	470	225	140	60
<i>Actiniaria</i>	0	0	7	6.7	13	13.3	5	3.7
<i>Aoridae</i>	10	10.0	53	21.8	0	0	19	7.7
<i>Aphelochaeta marioni</i>	0	0	0	0	210	147	50	36
<i>Arenicola marina</i>	10	10.0	13	13.3	20	14.2	13	7.0
<i>Ascididiella aspersa</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Bodotria scorpioides</i>	0	0	13	8.9	0	0	3.7	2.44
<i>Capitella capitata</i>	870	272	710	200	130	36	650	142
<i>Carcinus maenas</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Corbula gibba</i>	0	0	90	46	110	73	52	21.9
<i>Corophium</i>	60	38	270	127	120	72	130	43
<i>Corophium bonnellii</i>	5	5.0	80	29.5	13	8.9	28	8.7
<i>Corophium insidiosum</i>	65	28.9	480	130	130	49	200	40
<i>Crassostrea</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Crepidula fornicata</i>	40	35	310	191	67	26.3	120	55
<i>Decapoda</i>	0	0	*****	*****	0	0	*****	*****
<i>Dodecaceria concharum</i>	0	0	7	6.7	13	8.9	5.1	2.84
<i>Eteone flava</i>	0	0	0	0	13	8.9	3.3	2.17
<i>Exogone naidina</i>	5	5.0	600	300	80	67	190	84
<i>Gammaridae</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Gammarus</i>	15	15.0	0	0	0	0	7	7.2
<i>Harmothoe</i>	15	15.0	110	35	20	14.2	41	12.4
<i>Harmothoe imbricata</i>	0	0	90	41	40	17.8	35	12.1
<i>Harmothoe impar</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Heteromastus filiformis</i>	20	11.1	20	10.2	40	28.5	25	9.2
<i>Hinia reticulata</i>	10	6.7	50	41	7	6.7	21	11.7
<i>Hydrobia ulvae</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	3.5	2.45
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	3.5	2.45
<i>Lepidochitona cinereus</i>	0	0	13	13.3	0	0	4	3.7
<i>Macoma balthica</i>	0	0	20	10.2	0	0	5.5	2.80
<i>Malacoceros</i>	5	5.0	1100	1110	0	0	300	300
<i>Malacoceros fuliginosus</i>	5	5.0	0	0	0	0	2.4	2.41
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	130	53	0	0	37	14.4
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	30	24.9	710	215	20	20.0	220	60
<i>Microprotopus maculatus</i>	35	15.0	100	48	0	0	44	15.0
<i>Molgula manhattensis</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Mya arenaria</i>	0	0	27	26.7	0	0	7	7.3
<i>Mysella bidentata</i>	5	5.0	70	47	7	6.7	22	13.1
<i>Nemertea</i>	0	0	20	20.0	0	0	5	5.5
<i>Neoamphitrite</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Nephtys</i>	0	0	13	8.9	13	8.9	7	3.3
<i>Nephtys hombergii</i>	5	5.0	33	17.9	7	6.7	13	5.7
<i>Nereis</i>	25	8.3	13	13.3	27	14.7	22	6.5
<i>Nereis succinea</i>	0	0	40	17.8	90	45	34	12.0
<i>Oligochaeta</i>	190	82	2500	920	220	113	840	256
<i>Ostrea edulis</i>	*****	*****	0	0	0	0	*****	*****
<i>Pelecypoda</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Platynereis dumerilii</i>	30	30	87	28.2	7	6.7	40	16.5
<i>Polydora</i>	5	5.0	20	14.2	33	14.9	16	5.9
<i>Polydora ciliata</i>	10	10.0	100	45	150	92	70	26.1
<i>Polydora cornuta</i>	30	13.3	47	28.2	0	0	27	10.1
<i>Pygospio elegans</i>	160	111	90	53	0	0	100	55
<i>Retusa obtusa</i>	0	0	0	0	7	6.7	1.6	1.63
<i>Scoloplos armiger</i>	15	10.7	440	115	110	42	150	34
<i>Scrobicularia plana</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.8	1.83
<i>Spio martinensis</i>	35	16.7	20	14.2	0	0	22	9.0
<i>Spionidae</i>	5	5.0	7	6.7	0	0	4	3.0
<i>Streblospio shrubsolii</i>	5	5.0	13	13.3	33	14.9	14	5.7
<i>Syllidia armata</i>	0	0	7	6.7	13	13.3	5	3.7
<i>Syllis gracilis</i>	5	5.0	20	10.2	7	6.7	10	4.0
<i>Venerupis senegalensis</i>	0	0	40	17.8	0	0	11	4.9
Totalen	1700	450	8900	2280	2300	640	3800	680

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 2001, 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	.0005 .00032	.00015 .000150	.00016 .000095
<i>Abra nitida</i>	0 0	.014 .0101	.037 .0188	.013 .0054
<i>Actiniaria</i>	0 0	1.4 1.41	.30 .299	.5 .40
<i>Aoridae</i>	.....	.011 .0048	0 0	.0031 .00133
<i>Aphelochaeta marioni</i>	0 0	0 0	.027 .0197	.007 .0048
<i>Arenicola marina</i>	.42 .265	.04 .031	.05 .031	.22 .128
<i>Ascidella aspersa</i>	0 0	2.0 1.98	0 0	.5 .54
<i>Bodotria scorpioides</i>	0 0	.0011 .00078	0 0	.00031 .000215
<i>Capitella capitata</i>	.16 .084	.043 .0148	.10 .100	.11 .047
<i>Carcinus maenas</i>	0 0	0 0	9 9.4	2.3 2.30
<i>Corbula gibba</i>	0 0	.013 .0068	.009 .0075	.0058 .00261
<i>Corophium</i>	.0010 .00065	.010 .0040	.0013 .00097	.0035 .00117
<i>Corophium bonnellii</i>	.0007 .00065	.016 .0051	.0016 .00113	.0051 .00147
<i>Corophium insidiosum</i>	.009 .0050	.087 .0261	.025 .0094	.034 .0079
<i>Crassostrea</i>	0 0	0 0	7 6.9	1.7 1.69
<i>Crepidula fornicata</i>	5 4.0	40 27.1	5 3.0	15 7.7
<i>Decapoda</i>	0 0	.8 .79	0 0	.22 .216
<i>Dodecaceria concharum</i>	0 0	.0021 .00210	.00042 .000286	.0007 .00058
<i>Eteone flava</i>	0 0	0 0	.0039 .00261	.0010 .00064
<i>Exogone naidina</i>	.00007 .000070	.007 .0032	.0006 .00061	.0021 .00090
<i>Gammaridae</i>	0 0	0 0	.005 .0049	.0012 .00120
<i>Gammarus</i>	.0024 .00239	0 0	0 0	.0011 .00115
<i>Harmothoe</i>	.03 .034	.13 .051	.018 .0145	.055 .0218
<i>Harmothoe imbricata</i>	0 0	.18 .096	.08 .038	.070 .0279
<i>Harmothoe impar</i>	0 0	.0004 .00043	0 0	.00012 .000118
<i>Heteromastus filiformis</i>	.015 .0086	.004 .0041	.021 .0141	.014 .0055
<i>Hinia reticulata</i>	1.0 .69	4 3.1	.4 .42	1.7 .92
<i>Hydrotia ulvae</i>	0 0	.0004 .00039	.0008 .00084	.00031 .000232
<i>Lanice conchilega</i>	0 0	.3 .31	.04 .036	.09 .084
<i>Lepidochitona cinereus</i>	0 0	.16 .155	0 0	.04 .043
<i>Macoma balthica</i>	0 0	.0020 .00132	0 0	.0006 .00036
<i>Malacoceros</i>	.012 .0118	.30 .293	0 0	.09 .081
<i>Malacoceros fuliginosus</i>	.04 .039	0 0	0 0	.019 .0186
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0 0	.020 .0071	0 0	.0056 .00194
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	.016 .0153	.30 .088	.009 .0092	.092 .0253
<i>Microprotopus maculatus</i>	.0032 .00169	.008 .0039	0 0	.0037 .00134
<i>Molgula manhattensis</i>	0 0	.023 .0225	0 0	.006 .0062
<i>Mya arenaria</i>	0 0	.10 .100	0 0	.027 .0275
<i>Mysella bidentata</i>	.0021 .00205	.021 .0162	.0010 .00101	.007 .0046
<i>Nemertea</i>	0 0	.04 .038	0 0	.010 .0105
<i>Neomphitrite</i>	0 0	.....	0 0	.....
<i>Nephtys</i>	0 0	.019 .0173	.008 .0056	.007 .0049
<i>Nephtys hombergii</i>	.15 .147	1.8 1.07	.028 .0281	.6 .30
<i>Nereis</i>	.03 .030	.006 .0057	.13 .123	.05 .033
<i>Nereis succinea</i>	0 0	.026 .0222	.052 .0287	.020 .0093
<i>Oligochaeta</i>	.011 .0054	.39 .168	.010 .0049	.12 .046
<i>Ostrea edulis</i>	2.2 2.24	0 0	0 0	1.1 1.08
<i>Pelecypoda</i>	0 0	0 0	.00007 .000070	.....
<i>Platynereis dumerilii</i>	.26 .262	.12 .048	.0006 .00062	.16 .127
<i>Polydora</i>	.013 .0130	.007 .0046	.006 .0034	.010 .0064
<i>Polydora ciliata</i>	.0023 .00234	.024 .0105	.028 .0163	.014 .0050
<i>Polydora cornuta</i>	.018 .0109	.005 .0039	0 0	.010 .0053
<i>Pygospio elegans</i>	.013 .0104	.0027 .00180	0 0	.007 .0050
<i>Retusa obtusa</i>	0 0	0 0	.0008 .00079	.00019 .000193
<i>Scoloplos armiger</i>	.0036 .00290	.08 .052	.033 .0263	.032 .0157
<i>Scrobicularia plana</i>	0 0	.00015 .000150	0 0	.00004 .000041
<i>Spio martinensis</i>	.028 .0190	.005 .0034	0 0	.015 .0092
<i>Spionidae</i>	.006 .0062	.....	0 0	.003 .0030
<i>Streblospio shrubsolii</i>	.00026 .000260	.0009 .00087	.0016 .00099	.0008 .00036
<i>Syllidia armata</i>	0 0	.004 .0042	.0014 .00143	.0015 .00120
<i>Syllis gracilis</i>	.00013 .000130	.0005 .00044	.0006 .00061	.00034 .000201
<i>Venerupis senegalensis</i>	0 0	22 22.2	0 0	6 6.1
Totaal	10 6.9	70 32	23 19.1	31 10.4

..... : 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 2001, 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>	0	0	7	6.7	13	8.9	7	6.7	6	4.5
<i>Actiniaria</i>	7	6.7	27	26.7	33	26.7	7	6.7	12	6.0
<i>Ampelisca brevicornis</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
<i>Ampelisca gibba</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
<i>Ampharete</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.76
<i>Anaitides</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	.9	.88
<i>Anaitides mucosa</i>	33	26.8	0	0	0	0	7	6.7	9	5.6
<i>Angulus tenuis</i>	0	0	0	0	0	0	100	56	70	37
<i>Aphelochaeta marioni</i>	600	400	70	60	7	6.7	13	13.3	90	55
<i>Arenicola marina</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Asterias rubens</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
<i>Bathyporeia</i>	90	56	0	0	7	6.7	0	0	13	7.4
<i>Bathyporeia elegans</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.76
<i>Bathyporeia pelagica</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
<i>Bathyporeia pilosa</i>	90	42	0	0	0	0	0	0	12	5.6
<i>Bathyporeia sarsi</i>	330	166	0	0	0	0	0	0	43	21.9
<i>Capitella capitata</i>	280	216	20	14.2	0	0	20	10.2	53	29.4
<i>Caprellidae</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
<i>Cerastoderma</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	.9	.88
<i>Cerastoderma edule</i>	33	11.1	0	0	0	0	0	0	4.4	1.47
<i>Corophium</i>	27	17.8	0	0	0	0	27	20.4	21	13.6
<i>Corophium arenarium</i>	47	26.4	7	6.7	0	0	0	0	7	3.6
<i>Corophium volutator</i>	13	13.3	0	0	0	0	0	0	1.8	1.77
<i>Diastylis bradyi</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
<i>Echinocardium cordatum</i>	0	0	40	14.7	7	6.7	0	0	5.2	1.81
<i>Ensis</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.4	1.00
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>direct</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.4	1.00
<i>Eteone</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	.9	.88
<i>Eteone flava</i>	13	13.3	7	6.7	7	6.7	7	6.7	8	4.8
<i>Eteone longa</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
<i>Eumida</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	.9	.88
<i>Fabulina fabula</i>	0	0	40	17.8	7	6.7	53	27.8	40	18.3
<i>Gammarus</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	.9	.88
<i>Harmothoe</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
<i>Harmothoe impar</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
<i>Harmothoe lunulata</i>	13	8.9	0	0	7	6.7	0	0	2.4	1.35
<i>Hydrobia ulvae</i>	210	86	7	6.7	0	0	0	0	28	11.4
<i>Lanice conchilega</i>	170	113	7	6.7	7	6.7	0	0	24	15.0
<i>Macoma balthica</i>	27	10.9	0	0	0	0	0	0	3.5	1.44
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	20	10.2	47	28.2	27	14.7	24	10.1
<i>Malacoceros</i>	340	255	0	0	0	0	0	0	50	34
<i>Mysella bidentata</i>	0	0	7	6.7	0	0	40	20.4	27	13.4
<i>Mysidacea</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	5	4.4
<i>Nemertea</i>	0	0	0	0	13	13.3	0	0	1.3	1.30
<i>Nephtys</i>	7	6.7	20	10.2	47	14.2	70	39	56	25.7
<i>Nephtys caeca</i>	0	0	0	0	13	8.9	27	17.8	19	11.7
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.76
<i>Nephtys hombergii</i>	33	22.8	110	30	33	17.9	53	23.9	55	16.4
<i>Nereis</i>	150	84	0	0	0	0	0	0	20	11.1
<i>Nereis diversicolor</i>	60	32	13	13.3	0	0	0	0	9	4.5
<i>Nereis longissima</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
<i>Nereis succinea</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
<i>Notomastus latericeus</i>	7	6.7	90	72	27	14.7	130	98	100	65
<i>Oligochaeta</i>	40	28.5	190	89	110	65	260	164	210	108
<i>Ophiura</i>	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	5	4.4
<i>Ophiura albida</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	7	6.7	6	4.5
<i>Ophiura texturata</i>	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	5	4.4
<i>Pelecypoda</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Pholoe</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
<i>Poecilochaetus serpens</i>	0	0	0	0	13	8.9	7	6.7	6	4.5
<i>Pontocrates altamarinus</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
<i>Pontocrates longimanus</i>	0	0	13	8.9	0	0	80	40	54	25.9
<i>Pseudopolydora pulchra</i>	50	47	0	0	0	0	0	0	6	6.2
<i>Pygospio elegans</i>	640	282	0	0	0	0	0	0	80	37
<i>Retusa obtusa</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	4.4
<i>Scolecopsis bonnierii</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
<i>Scolecopsis squamata</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	.9	.88
<i>Scoloplos armiger</i>	350	146	120	37	90	43	107	28.5	138	27.6
<i>Spio martinensis</i>	60	27.1	47	28.2	20	14.2	13	8.9	24	7.7
<i>Spionidae</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	.9	.88
<i>Spiophanes bombyx</i>	27	26.7	200	69	33	17.9	310	149	240	98
<i>Streblospio shrubsolii</i>	7	6.7	27	17.8	50	31	7	6.7	14	5.8
<i>Tellinmya ferruginosa</i>	0	0	190	82	7	6.7	0	0	23	9.4
<i>Urothoe</i>	13	8.9	0	0	0	0	0	0	1.8	1.18
<i>Urothoe brevicornis</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.6	.65
<i>Urothoe poseidonis</i>	110	55	100	45	13	13.3	33	20.5	49	16.1
Totaal	3900	790	1420	119	710	131	1500	300	1720	224

Tabel 8

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Monding - plot 1 van het Oosterschelde in het Voorjaar 2001, per diepestratum en over het gehele plot.

Diepestratum	-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		31.60		48.52	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	0	0	.00015	.000150	.00030	.000200	.05	.054	.04	.036
<i>Actiniaria</i>	.00019	.000190	2.6	2.62	1.5	1.24	1.1	1.11	1.2	.79
<i>Ampelisca brevicornis</i>	0	0	0	0	.011	.0114	0	0	.0011	.00112
<i>Ampelisca gibba</i>	0	0	0	0	0	0	.027	.0272	.018	.0178
<i>Ampharete</i>	0	0	*****	*****	0	0	0	0	*****	*****
<i>Anatides</i>	.004	.0039	0	0	0	0	0	0	.0005	.00052
<i>Anatides mucosa</i>	.08	.079	0	0	0	0	.0008	.00084	.011	.0105
<i>Angulus tenuis</i>	0	0	0	0	0	0	.18	.126	.12	.083
<i>Aphelochaeta marioni</i>	.08	.070	.009	.0076	.00025	.000250	.0004	.00042	.012	.0093
<i>Arenicola marina</i>	1.0	.89	0	0	0	0	0	0	.13	.118
<i>Asterias rubens</i>	0	0	0	0	0	0	.3	.33	.22	.219
<i>Bathyporeia</i>	.030	.0250	0	0	.0006	.00060	0	0	.004	.0033
<i>Bathyporeia elegans</i>	0	0	.0010	.00095	0	0	0	0	.00011	.000109
<i>Bathyporeia pelagica</i>	0	0	0	0	.0028	.00284	0	0	.00028	.000277
<i>Bathyporeia pilosa</i>	.028	.0153	0	0	0	0	0	0	.0036	.00203
<i>Bathyporeia sarsi</i>	.16	.080	0	0	0	0	0	0	.021	.0107
<i>Capitella capitata</i>	.011	.0074	.0012	.00060	0	0	.0015	.00098	.0026	.00117
<i>Caprellidae</i>	0	0	0	0	.0003	.00034	0	0	.00003	.000033
<i>Cerastoderma</i>	.3	.35	0	0	0	0	0	0	.05	.046
<i>Cerastoderma edule</i>	.13	.64	0	0	0	0	0	0	1.7	.85
<i>Corophium</i>	.0013	.00097	0	0	0	0	.0035	.00277	.0025	.00182
<i>Corophium arenarium</i>	.035	.0257	.0012	.00120	0	0	0	0	.005	.0034
<i>Corophium volutator</i>	.016	.0163	0	0	0	0	0	0	.0022	.00215
<i>Diastylis bradyi</i>	0	0	0	0	.020	.0198	0	0	.0019	.00193
<i>Echinocardium cordatum</i>	0	0	32	11.9	.9	.91	0	0	3.7	1.36
<i>Ensis</i>	0	0	6	5.5	.0008	.00081	0	0	.6	.63
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>direct</i>	0	0	14	14.4	21	21.3	0	0	3.7	2.65
<i>Eteone</i>	.0008	.00084	0	0	0	0	0	0	.00011	.000111
<i>Eteone flava</i>	.005	.0055	*****	*****	.015	.0148	.003	.0033	.0043	.00267
<i>Eteone longa</i>	0	0	0	0	0	0	.0029	.00288	.0019	.00189
<i>Eumida</i>	.004	.0041	0	0	0	0	0	0	.0005	.00054
<i>Fabulina fabula</i>	0	0	.23	.193	.0029	.00287	.13	.121	.11	.082
<i>Gammarus</i>	.0015	.00146	0	0	0	0	0	0	.00019	.000194
<i>Harmothoe</i>	0	0	0	0	*****	*****	0	0	*****	*****
<i>Harmothoe impar</i>	0	0	0	0	.08	.079	0	0	.008	.0077
<i>Harmothoe lunulata</i>	.05	.032	0	0	.0012	.00118	0	0	.006	.0042
<i>Hydrobia ulvae</i>	.063	.0263	.0014	.00135	0	0	0	0	.009	.0035
<i>Lanice conchilega</i>	1.4	.93	*****	*****	.0007	.00074	0	0	.18	.123
<i>Macoma balthica</i>	.7	.38	0	0	0	0	0	0	.09	.050
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	.039	.0239	.07	.053	.07	.053	.06	.035
<i>Malacoceros</i>	.05	.044	0	0	0	0	0	0	.007	.0058
<i>Mysella bidentata</i>	0	0	.005	.0047	0	0	.0043	.00262	.0034	.00180
<i>Mysidacea</i>	0	0	0	0	0	0	.0028	.00275	.0018	.00180
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	.00007	.000070	.0005	.00047	.0003	.00031
<i>Nemertea</i>	0	0	0	0	.11	.106	0	0	.010	.0104
<i>Nephtys</i>	.004	.0039	.0034	.00203	.046	.0191	.042	.0210	.033	.0139
<i>Nephtys caeca</i>	0	0	0	0	.036	.0239	.17	.120	.12	.078
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	.03	.031	0	0	0	0	.004	.0035
<i>Nephtys hombergii</i>	1.2	1.00	1.5	.61	.8	.71	.56	.282	.79	.248
<i>Nereis</i>	.023	.0177	0	0	0	0	0	0	.0031	.00235
<i>Nereis diversicolor</i>	.7	.41	.05	.046	0	0	0	0	.09	.054
<i>Nereis longissima</i>	0	0	0	0	0	0	.7	.67	.4	.44
<i>Nereis succinea</i>	0	0	0	0	0	0	.07	.066	.04	.043
<i>Notomastus latericeus</i>	.16	.157	1.4	1.00	.6	.52	1.0	.55	.9	.38
<i>Oligochaeta</i>	.0021	.00177	.0022	.00114	.0011	.00067	.017	.0164	.012	.0107
<i>Ophiura</i>	0	0	0	0	.05	.049	.00005	.000050	.005	.0048
<i>Ophiura albida</i>	0	0	.15	.153	.06	.060	.20	.197	.15	.131
<i>Ophiura texturata</i>	0	0	0	0	.18	.177	.23	.228	.17	.150
<i>Pelecypoda</i>	.08	.081	0	0	0	0	0	0	.011	.0108
<i>Pholoe</i>	0	0	0	0	*****	*****	0	0	*****	*****
<i>Poecilochaetus serpens</i>	0	0	0	0	.028	.0231	.0011	.00105	.0034	.00235
<i>Pontocrates altamarinus</i>	0	0	0	0	0	0	.0022	.00215	.0014	.00141
<i>Pontocrates longimanus</i>	0	0	.0010	.00073	0	0	.008	.0036	.0051	.00234
<i>Pseudopolydora pulchra</i>	.003	.0031	0	0	0	0	0	0	.0004	.00041
<i>Pygospio elegans</i>	.041	.0202	0	0	0	0	0	0	.0055	.00267
<i>Retusa obtusa</i>	0	0	0	0	0	0	.0007	.00068	.0004	.00045
<i>Scolecopsis bonnieri</i>	0	0	0	0	.04	.044	0	0	.004	.0043
<i>Scolecopsis squamata</i>	.11	.111	0	0	0	0	0	0	.015	.0148
<i>Scoloplos armiger</i>	.51	.244	.76	.274	.20	.130	.5	.36	.49	.239
<i>Spio martinensis</i>	.015	.0071	.0019	.00181	.0007	.00069	.004	.0030	.0047	.00220
<i>Spionidae</i>	*****	*****	0	0	0	0	0	0	*****	*****
<i>Spiophanes bombyx</i>	.0004	.00043	.08	.037	.0030	.00192	.08	.043	.061	.0282
<i>Streblospio shrubsolii</i>	.0004	.00043	.0005	.00052	.0026	.00154	.00017	.000170	.00048	.000204
<i>Tellinmya ferruginosa</i>	0	0	.10	.056	.00025	.000250	0	0	.012	.0064
<i>Urothoe</i>	.010	.0064	0	0	0	0	0	0	.0013	.00085
<i>Urothoe brevicornis</i>	0	0	0	0	.005	.0052	0	0	.0005	.00051
<i>Urothoe poseidonis</i>	.044	.0254	.030	.0133	.004	.0042	.016	.0113	.020	.0083
Totaal	20	8.1	59	16.8	26	20.9	5.5	1.06	16	3.1

***** : 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 2001, 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	0	0	140	62	250	130	370	218	250	126
Abra nitida	0	0	0	0	13	8.9	330	199	190	115
Actiniaria	13	13.3	140	126	47	22.3	40	20.4	47	20.0
Ampelisca brevicornis	0	0	0	0	13	8.9	0	0	.9	.61
Anaitides	20	14.2	0	0	0	0	0	0	5	3.3
Anaitides mucosa	33	22.8	27	20.4	7	6.7	7	6.7	15	7.0
Angulus tenuis	0	0	27	14.7	0	0	13	13.3	11	7.9
Anoplodactylus petiolatus	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Aphelocheata marioni	190	90	0	0	13	8.9	0	0	45	20.5
Arenicola marina	40	10.9	0	0	7	6.7	0	0	9.6	2.53
Aricidea minuta	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Ascidacea	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Athanas nitescens	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Autolytus brachycephalus	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.7	1.67
Bathyporeia pilosa	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Bathyporeia sarsi	33	26.8	7	6.7	0	0	0	0	8	6.2
Bodotria pulchella	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Capitella capitata	130	84	170	137	50	34	0	0	55	26.0
Caprellidae	7	6.7	20	14.2	50	33	7	6.7	11	5.0
Carcinus maenas	0	0	20	14.2	7	6.7	0	0	3.0	1.84
Cerastoderma edule	20	14.2	0	0	0	0	0	0	5	3.3
Cheirocratus sundeavallii	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Corbula gibba	0	0	7	6.7	300	101	1700	940	1000	540
Corophium arenarium	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Corophium sextonae	0	0	120	120	7	6.7	0	0	16	15.1
Crangon crangon	20	20.0	33	20.5	7	6.7	0	0	9	5.3
Crassostrea	7	6.7	7	6.7	0	0	0	0	2.4	1.74
Crepidula fornicata	0	0	90	93	70	55	0	0	17	12.3
Ensis	0	0	33	17.9	60	39	13	13.3	16	8.5
Ensis arcuatus var. direct	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.3	.95
Epitonium clathrus	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Eteone	13	8.9	13	13.3	13	8.9	13	8.9	13	5.8
Eteone flava	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Eumida	0	0	90	61	100	65	30	33	38	21.2
Exogone naidina	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Fabulina fabula	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.7	1.67
Gammaridae	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Gattyana cirrosa	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Harmothoe	0	0	90	49	7	6.7	0	0	11	6.1
Harmothoe impar	7	6.7	130	57	200	146	13	8.9	39	13.5
Harmothoe lunulata	0	0	0	0	0	0	27	26.7	15	15.4
Heteromastus filiformis	7	6.7	13	8.9	0	0	0	0	3.2	1.89
Hinia reticulata	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Hydrobia ulvae	4900	2680	7	6.7	50	34	120	106	1200	620
Kefersteinia cirrata	0	0	100	100	0	0	0	0	13	12.5
Lagis koreni	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.8
Lanice conchilega	7	6.7	460	250	500	330	20	20.0	100	41
Lepidochitona cinereus	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Lepidonotus squamatus	0	0	20	20.0	0	0	0	0	2.5	2.51
Littorina littorea	110	106	0	0	0	0	0	0	26	24.3
Macoma balthica	20	10.2	7	6.7	0	0	0	0	5.4	2.48
Melita	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Melita palmata	13	13.3	7	6.7	0	0	0	0	4	3.2
Microdeutopus anomalus	0	0	310	292	0	0	7	6.7	40	37
Microphthalmus	0	0	0	0	13	8.9	0	0	.9	.61
Microphthalmus szcelkowi	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Microprotopus maculatus	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Mya arenaria	13	13.3	30	33	0	0	0	0	7	5.2
Mysella bidentata	7	6.7	120	69	90	44	180	117	130	68
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.8
Neoamphitrite figulus	0	0	0	0	13	8.9	0	0	.9	.61
Nephtys	0	0	0	0	27	26.7	13	13.3	10	7.9
Nephtys caeca	7	6.7	0	0	0	0	13	13.3	9	7.8
Nephtys cirrosa	0	0	7	6.7	33	17.9	0	0	3.1	1.49
Nephtys hombergii	40	20.4	130	54	140	42	150	36	124	22.5
Nereis	0	0	13	8.9	0	0	0	0	1.7	1.12
Nereis diversicolor	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.53
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.8
Nereis succinea	7	6.7	7	6.7	7	6.7	0	0	2.8	1.80
Nereis virens	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Notomastus latericeus	0	0	0	0	27	17.8	13	13.3	10	7.8
Oligochaeta	130	76	700	580	110	51	27	14.7	140	75
Ophiothrix fragilis	0	0	90	93	0	0	0	0	12	11.7
Owenia fusiformis	0	0	0	0	0	0	20	20.0	12	11.5
Pherusa flabellata	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Pherusa plumosa	0	0	13	13.3	13	8.9	0	0	2.6	1.78
Pholoe inornata	0	0	190	139	80	38	0	0	29	17.6
Phoronidae	0	0	0	0	30	33	0	0	2.3	2.30
Polydora ciliata	90	93	27	26.7	70	67	0	0	29	22.1
Polydora cornuta	7	6.7	0	0	7	6.7	0	0	2.0	1.59
Pontocrates altamarinus	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.8
Pontocrates longimanus	7	6.7	20	10.2	13	8.9	50	53	40	31
Proceraea cornuta	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.3	.95
Psammechinus miliaris	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Pygospio elegans	510	278	250	143	47	22.3	220	220	280	143
Retusa obtusa	7	6.7	0	0	7	6.7	20	10.2	14	6.1
Scoloplos armiger	520	288	170	48	170	61	7	6.7	160	66
Spio martinensis	13	8.9	50	34	0	0	0	0	10	4.7
Spiophanes bombyx	27	14.7	110	51	67	26.3	20	10.2	36	9.5
Streblospio shrubsolii	30	33	410	208	580	211	470	256	370	151
Syllis gracilis	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Tellinacea	80	80	0	0	0	0	0	0	18	18.3
Tellininae (tellina)	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.84
Urothoe poseidonis	250	153	50	37	0	0	0	0	60	35
Venerupis senegalensis	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.5	.46
Totalen	7400	2760	4600	1740	3300	700	4000	990	4800	880

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 2001, 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
Abra alba	0	0	.062	.13	.117
Abra nitida	0	0	0	.020	.0197
Actinaria	.024	.0243	1.8	1.58	3.2
Ampelisca brevicornis	0	0	0	.012	.0087
Anatides	.0005	.00032	0	0	0
Anatides mucosa	.09	.059	.08	.051	.007
Angulus tenuis	0	0	.007	.0037	0
Anopodactylus petiolatus	0	0	0	.00026	.000260
Aphelochaeta marioni	.038	.0260	0	0	.0006
Arenicola marina	2.4	.99	0	0	0
Aricidea minuta	0	0	0	.0004	.00038
Ascidacea	0	0	.5	.47	0
Athanas nitescens	0	0	.029	.0292	0
Autolytus brachycephalus	0	0	.00026	.000260	0
Bathyporeia pilosa	.0008	.00077	0	0	0
Bathyporeia sarsi	.011	.0071	.0010	.00103	0
Bodotria pulchella	0	0	.00017	.000170	0
Capitella capitata	.018	.0106	.09	.081	.008
Caprellidae	0	0	.0010	.00078	.0024
Carcinus maenas	0	0	13	12.7	16
Cerastoderma edule	.4	.39	0	0	0
Cheirocratus sundevallii	0	0	0	.006	.0055
Corbula gibba	0	0	.0030	.00295	.05
Corophium arenarium	.004	.0042	0	0	0
Corophium sextonae	0	0	.019	.0192	.0017
Crangon crangon	.025	.0250	.025	.0193	.005
Crassostrea	2.2	2.21	21	20.9	0
Crepidula fornicata	0	0	1.3	1.27	1.4
Ensis	0	0	.025	.0231	.3
Ensis arcuatus var. direct	0	0	16	16.3	11
Epitonium clathrus	0	0	.0028	.00275	0
Eteone	.0021	.00194	.0021	.00205	.0021
Eteone flava	.005	.0047	0	0	0
Eumida	0	0	.06	.032	.05
Exogone naidina	0	0	0	.00009	.000090
Fabulina fabula	0	0	.008	.0080	0
Gammaridae	.00009	.000090	0	0	0
Gattyana cirrosa	0	0	0	.09	.089
Harmothoe	0	0	.011	.0068	.00011
Harmothoe impar	.0004	.00043	.14	.085	.23
Harmothoe lunulata	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	.022	.0215	.032	.0218	0
Hinia reticulata	0	0	0	.17	.174
Hydrobia ulvae	1.9	1.13	.0010	.00103	.005
Kefersteinia cirrata	0	0	.020	.0204	0
Lagis koreni	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	.0013	.00129	3.8	1.57	5.0
Lepidochitona cinereus	.021	.0213	0	0	0
Lepidonotus squamatus	0	0	.05	.045	0
Littorina littorea	3.2	2.99	0	0	0
Macoma balthica	.33	.260	.26	.257	0
Melita	0	0	.0020	.00198	0
Melita palmata	.007	.0074	.0015	.00146	0
Microdeutopus anomalus	0	0	.08	.080	0
Microphthalmus	0	0	0	.023	.0228
Microphthalmus szcelkowi	0	0	0	0	0
Microprotopus maculatus	0	0	.00026	.000260	0
Mya arenaria	.0015	.00148	.0019	.00194	0
Mysella bidentata	.0015	.00152	.040	.0199	.008
Mytilus edulis	0	0	0	0	0
Neomphitrite figulus	0	0	0	3.0	2.72
Nephtys	0	0	0	.006	.0058
Nephtys caeca	.025	.0251	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	.023	.0231	.027
Nephtys hombergii	.35	.228	.48	.177	.58
Nereis	0	0	.0018	.00139	0
Nereis diversicolor	.03	.031	0	0	0
Nereis longissima	0	0	0	0	0
Nereis succinea	.06	.060	.05	.048	.0024
Nereis virens	0	0	4	3.5	0
Notomastus latericeus	0	0	0	.30	.295
Oligochaeta	.018	.0133	.16	.152	.0016
Ophiotrix fragilis	0	0	15	15.2	0
Owenia fusiformis	0	0	0	0	0
Pherusa flabellata	0	0	.0025	.00251	0
Pherusa plumosa	0	0	.0024	.00236	.0015
Pholoe inornata	0	0	.018	.0126	.018
Phoronidae	0	0	0	.004	.0043
Polydora ciliata	.017	.0167	.004	.0043	.0017
Polydora cornuta	.0025	.00251	0	0	.0004
Pontocrates altamarinus	0	0	0	0	0
Pontocrates longimanus	0	0	.0019	.00107	.0007
Proceræa cornuta	0	0	.0004	.00044	.000170
Psammechinus miliaris	0	0	5	4.9	0
Pygospio elegans	.050	.0272	.014	.0069	.0031
Retusa obtusa	.007	.0069	0	0	.0005
Scoloplos armiger	1.0	.52	.29	.142	.20
Spio martinensis	.006	.0039	.0033	.00170	0
Spiophanes bombyx	.013	.0098	.054	.0299	.048
Streblospio shrubsolii	.003	.0030	.028	.0137	.028
Syllis gracilis	0	0	.00009	.000090	0
Tellinacea	.003	.0033	0	0	0
Tellininae (tellina)	0	0	.00022	.000220	0
Urothoe poseidonis	.14	.096	.009	.0065	0
Venerupis senegalensis	0	0	0	0	.00011
Totale	13	5.8	80	56	42
					19.5
					8
					3.2
					21
					7.4

***** : 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 2001, 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)	8.19		11.03		3.65		10.28		33.15
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem
Abludomelita obtusata	0	0	0	0	13	13.3	13	13.3	6
Abra alba	0	0	20	14.2	50	46	40	17.8	25
Abra nitida	0	0	0	0	20	20.0	0	0	2.2
Achelia echinata	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2
Actiniaria	0	0	40	22.7	27	20.4	70	39	39
Ampharete	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	3.0
Ampharete acutifrons	0	0	0	0	0	0	20	20.0	6
Amphitrite	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	3.0
Anaitides	20	10.2	0	0	0	0	0	0	4.9
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	13	8.9	4.1
Angulus tenuis	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	2.8
Anoplodactylus petiolatus	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7
Aora typica	0	0	90	62	7	6.7	0	0	32
Aoridae	0	0	40	22.7	0	0	0	0	13
Apelochaeeta marioni	320	271	13	8.9	120	93	1200	1240	500
Arenicola marina	90	35	0	0	0	0	0	0	23
Aricidea minuta	0	0	50	47	130	57	110	35	63
Bathyporeia pilosa	7	6.7	13	13.3	0	0	0	0	6
Boccardiella ligierica	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2
Botryllus schlosseri	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2
Capitella capitata	67	29.8	170	102	33	14.9	13	13.3	80
Caprellidae	0	0	7	6.7	0	0	20	10.2	8
Carcinus maenas	0	0	20	20.0	0	0	0	0	7
Cerastoderma edule	160	74	0	0	0	0	0	0	40
Cheirocratus sundevallii	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	3.0
Chironomus salinaris	0	0	13	8.9	0	0	0	0	4.4
Corophium	0	0	20	20.0	0	0	0	0	7
Corophium arenarium	13	13.3	0	0	0	0	0	0	3
Corophium sextonae	0	0	80	67	0	0	0	0	27
Crangon crangon	20	10.2	0	0	0	0	0	0	4.9
Crepidula fornicata	0	0	220	206	250	247	0	0	100
Cumopsis goodsiri	7	6.7	0	0	0	0	7	6.7	3.7
Decapoda	0	0	*****						
Diastylis bradyi	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7
Diastylis lucifera	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1
Dodecaceria concharum	0	0	20	20.0	0	0	0	0	7
Ensis	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1
Epitonium clathratulum	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7
Eteone	0	0	20	14.2	0	0	7	6.7	9
Eteone flava	13	8.9	13	8.9	7	6.7	0	0	8
Eumida	0	0	0	0	0	0	90	86	29
Exogone naidina	0	0	7	6.7	33	14.9	0	0	5.9
Fabulina fabula	0	0	0	0	0	0	40	20.4	12
Gammaridae	0	0	0	0	13	13.3	20	10.2	8
Gammarus	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2
Gammarus locusta	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2
Gastrosaccus spinifer	0	0	7	6.7	*****		13	8.9	6
Gattyana cirrosa	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7
Harmothoe	0	0	47	20.0	0	0	0	0	16
Harmothoe impar	0	0	180	115	20	14.2	7	6.7	60
Harmothoe lunulata	7	6.7	13	8.9	7	6.7	90	56	34
Heteromastus filiformis	0	0	120	76	27	14.7	20	14.2	49
Hippolyte longirostris	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7
Hippolyte varians	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2
Hydrobia ulvae	44000	10800	20	14.2	0	0	0	0	10900
Kefersteinia cirrata	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7
Lanice conchilega	0	0	210	130	50	37	210	148	140
Lepidochitona cinereus	20	20.0	0	0	0	0	0	0	5
Lepidonotus squamatus	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2
Macoma balthica	13	8.9	0	0	0	0	0	0	3.3
Magelona mirabilis	0	0	0	0	13	8.9	7	6.7	3.5
Melita palmata	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.6
Microdeutopus anomalus	0	0	130	92	7	6.7	0	0	40
Microdeutopus damnoniensis	0	0	50	34	0	0	0	0	16
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	13	8.9	0	0	0	0	4.4
Microphthalmus szcelkowi	0	0	7	6.7	0	0	7	6.7	4
Microprotopus maculatus	0	0	20	20.0	0	0	0	0	7
Mya arenaria	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.6
Mysella bidentata	7	6.7	40	33	7	6.7	110	68	49
Mytilus edulis	40	33	7	6.7	0	0	0	0	12
Nemertea	13	8.9	70	36	7	6.7	20	14.2	32
Nephtys	0	0	33	14.9	40	20.4	13	13.3	20
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1
Nephtys cirrosa	0	0	13	8.9	33	17.9	53	25.9	25
Nephtys hombergii	27	10.9	27	10.9	67	24.3	47	14.2	37
Nereis	0	0	50	40	0	0	0	0	18
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1
Oligochaeta	1200	400	900	720	630	246	700	390	860
Ophiura	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2
Pelecypoda	0	0	*****						
Petricola pholadiformis	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2
Pherusa flabellata	0	0	7	6.7	0	0	0	0	2.2
Pholoe inornata	0	0	290	231	47	28.2	80	44	130
Phoronidae	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1
Platynereis dumerilii	0	0	20	20.0	13	13.3	7	6.7	10
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1
Polycirrus	0	0	27	26.7	7	6.7	0	0	10
Polycirrus medusa	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1
Polydora	0	0	100	93	50	53	0	0	40
Pontocrates altamarinus	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7
Pontocrates longimanus	0	0	7	6.7	33	17.9	110	47	39
Proceraea cornuta	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	3.0
Pseudopolydora pulchra	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7
Pygospio elegans	500	101	7	6.7	13	13.3	0	0	127
Retusa obtusa	0	0	33	20.5	20	20.0	27	14.7	22
Scoloplos armiger	70	42	150	53	260	99	210	83	160
Scrobicularia plana	27	14.7	0	0	0	0	0	0	7

<i>Spio martinensis</i>	53	25.9 |	27	20.4 |	0	0 |	13	13.3 |	26	10.2 |
Spionidae	0	0 |	13	8.9 |	7	6.7 |	27	10.9 |	13	4.5 |
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0 |	27	20.4 |	130	63 |	80	29.5 |	48	13.3 |
<i>Sthenelais boa</i>	0	0 |	7	6.7 |	0	0 |	0	0 |	2.2	2.22 |
<i>Streblospio shrubsolii</i>	0	0 |	50	41 |	70	35 |	130	89 |	70	31 |
Syllidae	0	0 |	7	6.7 |	7	6.7 |	0	0 |	3.0	2.34 |
<i>Syllis gracilis</i>	0	0 |	0	0 |	13	13.3 |	0	0 |	1.5	1.47 |
Tellininae (tellina)	0	0 |	0	0 |	13	13.3 |	27	14.7 |	10	4.8 |
<i>Urothoe poseidonis</i>	270	187 |	0	0 |	0	0 |	0	0 |	70	46 |
Totale	47000	11300 |	3600	1640 |	2400	720 |	3700	1570 |	14300	2880 |

Tabel 12

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Kom - plot 3 van het Oosterschelde in het Voorjaar 2001, 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
Abludomelita obtusata	0	0	0	0	0
Abra alba	0	0	.0007	.00066	.010
Abra nitida	0	0	0	0	.006
Achelia echinata	0	0	.0010	.00104	0
Actiniaria	0	0	2.1	1.70	2.4
Ampharete	0	0	.0008	.00076	.00023
Ampharete acutifrons	0	0	0	0	.0014
Amphitrite	0	0	.018	.0178	.012
Anatides	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	.005
Angulus tenuis	0	0	0	0	.018
Anoploactylus petiolatus	0	0	0	0	.0009
Aora typica	0	0	.04	.033	.004
Aoridae	0	0	.006	.0050	0
Aphelochaeta marioni	.05	.043	.0008	.00053	.006
Arenicola marina	3.1	1.35	0	0	0
Aricidea minuta	0	0	.0024	.00240	.007
Bathyporeia pilosa	.0004	.00043	.007	.0072	0
Boccardiella ligierica	0	0	.00009	.000090	0
Botryllus schlosseri	0	0	.00021	.000210	0
Capitella capitata	.012	.0074	.040	.0257	.0024
Caprellidae	0	0	.0003	.00034	0
Carcinus maenas	0	0	3	3.4	0
Cerastoderma edule	8	5.7	0	0	0
Cheirocratus sundevallii	0	0	.0024	.00241	.004
Chironomus salinaris	0	0	.007	.0044	0
Corophium	0	0	.004	.0036	0
Corophium arenarium	.016	.0160	0	0	0
Corophium sextonae	0	0	.015	.0137	0
Crangon crangon	.04	.035	0	0	0
Crepidula fornicata	0	0	40	43	40
Cumopsis goodsiri	.0005	.00052	0	0	0
Decapoda	0	0	.00024	.000240	.0009
Diastylis bradyi	0	0	0	0	.0017
Diastylis lucifera	0	0	0	0	0
Dodecaceria concharum	0	0	.0008	.00084	0
Ensis	0	0	0	0	.0008
Epitonium clathratulum	0	0	0	0	.00097
Eteone	0	0	.0010	.00084	0
Eteone flava	.0005	.00046	.005	.0037	.012
Eumida	0	0	0	0	0
Exogone naidina	0	0	0	0	.00012
Fabulina fabula	0	0	0	0	0
Gammaridae	0	0	0	0	.0020
Gammarus	0	0	.07	.065	0
Gammarus locusta	0	0	.030	.0298	0
Gastrosaccus spinifer	0	0	.04	.043	.004
Gattyana cirrosa	0	0	0	0	.04
Harmothoe	0	0	.009	.0067	0
Harmothoe impar	0	0	.04	.031	.014
Harmothoe lunulata	0	0	.005	.0046	.020
Heteromastus filiformis	0	0	.062	.0291	.015
Hippolyte longirostris	0	0	0	0	.022
Hippolyte varians	0	0	.05	.046	0
Hydrobia ulvae	18	5.6	.0041	.00281	0
Kefersteinia cirrata	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	.32	.162	.35
Lepidochitona cinereus	.005	.0046	0	0	0
Lepidonotus squamatus	0	0	.022	.0223	0
Macoma balthica	.03	.033	0	0	0
Magelona mirabilis	0	0	0	0	.035
Melita palmata	.0012	.00120	0	0	.0289
Microdeutopus anomalus	0	0	.041	.0253	.003
Microdeutopus damnoniensis	0	0	.0037	.00264	0
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	.0025	.00173	0
Microphthalmus szelkowi	0	0	.00010	.000100	0
Microprotopus maculatus	0	0	.0015	.00146	0
Mya arenaria	2.1	2.07	0	0	0
Mysella bidentata	.004	.0039	.0014	.00093	.0011
Mytilus edulis	.04	.035	.0005	.00047	0
Nemertea	.0032	.00219	.015	.0079	.006
Nephtys	0	0	.026	.0178	.016
Nephtys caeca	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	.09	.074	.055
Nephtys hombergii	.40	.215	.29	.146	.23
Nereis	0	0	.07	.072	0
Nereis longissima	0	0	0	0	0
Oligochaeta	.12	.051	.15	.147	.013
Ophiura	0	0	.00030	.000300	0
Pelecypoda	0	0	.24	.236	.28
Petricola pholadiformis	0	0	1.9	1.89	0
Pherusa flabellata	0	0	.0005	.00053	0
Pholoe inornata	0	0	.028	.0214	.0045
Phoronidae	0	0	0	0	0
Platynereis dumerilii	0	0	.003	.0033	.0009
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	0
Polycirrus	0	0	.006	.0056	.0005
Polycirrus medusa	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	.0023	.00191	.0005
Pontocrates altamarinus	0	0	0	0	.0004
Pontocrates longimanus	0	0	.0004	.00043	0
Proceras cornuta	0	0	.0004	.00043	.0030
Pseudopolydora pulchra	0	0	0	0	.0009
Pygospio elegans	.051	.0158	.00017	.000170	.0020
Retusa obtusa	0	0	.0032	.00206	.0017
Scoloplos armiger	.09	.081	.15	.125	.25
Scrobicularia plana	1.2	1.19	0	0	0

Spio martinensis	.031	.0182	|	.011	.0082	|	0	0	|	.0022	.00217	|	.012	.0053	|
Spionidae	0	0	|	.0020	.00136	|	.013	.0132	|	.008	.0034	|	.0045	.00184	|
Spiophanes bombyx	0	0	|	.009	.0076	|	.07	.047	|	.11	.041	|	.045	.0140	|
Sthenelais boa	0	0	|	.0016	.00159	|	0	0	|	0	0	|	.0005	.00053	|
Streblospio shrubsolii	0	0	|	.006	.0050	|	.006	.0032	|	.008	.0061	|	.0051	.00253	|
Syllidae	0	0	|	.....	.....	|	.....	.....	|	0	0	|	.....	.....	|
Syllis gracilis	0	0	|	0	0	|	.0021	.00210	|	0	0	|	.00023	.000231	|
Tellininae (tellina)	0	0	|	0	0	|	.00015	.000150	|	.09	.090	|	.028	.0280	|
Urothoe poseidonis	.11	.069	|	0	0	|	0	0	|	0	0	|	.026	.0170	|
Totalen	34	11.6	|	50	43	|	40	39	|	9	3.3	|	33	15.2	|

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

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 2001, 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
<i>Abra nitida</i>	0	0 |	0	0 |	60	60 |	17	16.9 |
<i>Actiniaria</i>	100	85 |	40	40 |	0	0 |	43	27.7 |
<i>Alkmaria romijni</i>	0	0 |	280	280 |	20	20.0 |	140	136 |
<i>Aphelochaeta marioni</i>	720	298 |	2000	940 |	360	181 |	1200	460 |
<i>Arenicola marina</i>	45	21.7 |	*****		0	0 |	11	5.1 |
<i>Capitella capitata</i>	20	15.3 |	0	0 |	100	54 |	33	15.6 |
<i>Cerastoderma edule</i>	15	7.6 |	40	40 |	0	0 |	23	19.5 |
<i>Chironomus salinaris</i>	20	15.3 |	0	0 |	40	40 |	16	11.8 |
<i>Corophium</i>	15	7.6 |	0	0 |	0	0 |	3.5	1.78 |
<i>Corophium insidiosum</i>	130	53 |	200	119 |	80	80 |	150	63 |
<i>Cyathura carinata</i>	5	5.0 |	0	0 |	0	0 |	1.2	1.17 |
<i>Eteone</i>	10	6.7 |	0	0 |	0	0 |	2.3	1.56 |
<i>Fabricia stellaris stellar</i>	110	89 |	0	0 |	0	0 |	25	20.8 |
<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	0	0 |	20	20.0 |	20	20.0 |	15	11.2 |
<i>Gammarus salinus</i>	110	110 |	0	0 |	0	0 |	26	25.7 |
<i>Heteromastus filiformis</i>	1060	162 |	680	189 |	20	20.0 |	580	99 |
<i>Hinia reticulata</i>	10	10.0 |	20	20.0 |	0	0 |	12	10.0 |
<i>Hydrobia ulvae</i>	520	263 |	220	92 |	80	44 |	250	77 |
<i>Hydrobia ventrosa</i>	40	35 |	0	0 |	0	0 |	8	8.2 |
<i>Idotea chelipes</i>	5	5.0 |	0	0 |	0	0 |	1.2	1.17 |
<i>Jaera albifrons</i>	5	5.0 |	0	0 |	0	0 |	1.2	1.17 |
<i>Melita palmata</i>	30	30 |	0	0 |	20	20.0 |	13	9.0 |
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	140	94 |	20	20.0 |	0	0 |	41	23.9 |
<i>Mya arenaria</i>	1100	310 |	170	52 |	3.9	2.76 |	330	77 |
<i>Mytilus edulis</i>	35	25.9 |	120	80 |	0	0 |	70	39 |
<i>Nemertea</i>	50	25.8 |	0	0 |	0	0 |	12	6.0 |
<i>Nereis</i>	120	59 |	300	127 |	280	108 |	250	70 |
<i>Nereis diversicolor</i>	710	236 |	40	26.7 |	20	20.0 |	190	57 |
<i>Nereis succinea</i>	80	44 |	140	99 |	20	20.0 |	90	49 |
<i>Oligochaeta</i>	5400	2810 |	1020	296 |	1000	720 |	2000	700 |
<i>Platyhelminthes</i>	10	6.7 |	0	0 |	0	0 |	2.3	1.56 |
<i>Polydora</i>	40	23.3 |	180	81 |	0	0 |	100	40 |
<i>Polydora cornuta</i>	630	197 |	800	370 |	80	44 |	570	187 |
<i>Pygospio elegans</i>	9000	3200 |	1000	440 |	0	0 |	2500	770 |
<i>Rhithropanopeus harrisii</i>	40	35 |	0	0 |	0	0 |	9	8.1 |
<i>Scrobicularia plana</i>	70	27.1 |	40	40 |	0	0 |	36	20.4 |
<i>Spio martinensis</i>	0	0 |	0	0 |	20	20.0 |	6	5.6 |
<i>Streblospio shrubsolii</i>	60	36 |	180	70 |	320	153 |	190	55 |
Totalen	20000	4000 |	7400	1900 |	2500	1140 |	9000	1360 |

Tabel 14
Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m2) per waargenomen soort in het gebied Veerse-
gat-Middelpl. Pl.12 van het Veerse Meer in het Voorjaar 2001, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum Oppervlakte (km2)	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
Abra nitida	0	0	0	0	.010	.0096	.0027	.00270
Actiniaria	.037	.0288	.024	.0241	0	0	.020	.0135
Alkmaria romijni	0	0	.010	.0098	*****		.005	.0048
Aphelochaeta marioni	.23	.089	.22	.100	.06	.036	.18	.054
Arenicola marina	5.5	2.49	.4	.38	0	0	1.5	.61
Capitella capitata	.0018	.00168	0	0	.0022	.00146	.0010	.00057
Cerastoderma edule	.6	.41	.024	.0239	0	0	.16	.096
Chironomus salinaris	.017	.0146	0	0	.021	.0212	.010	.0069
Corophium	.00028	.000258	0	0	0	0	.00007	.000060
Corophium insidiosum	.027	.0144	.024	.0150	.004	.0039	.019	.0081
Cyathura carinata	.0019	.00185	0	0	0	0	.0004	.00043
Eteone	.007	.0064	0	0	0	0	.0017	.00149
Fabricia stellaris stellar	.0009	.00091	0	0	0	0	.00022	.000212
Ficopomatus enigmaticus	0	0	.0014	.00137	.00023	.000230	.0007	.00067
Gammarus salinus	.5	.48	0	0	0	0	.11	.113
Heteromastus filiformis	1.75	.121	.40	.136	.015	.0152	.61	.072
Hinia reticulata	.8	.76	1.8	1.77	0	0	1.0	.88
Hydrobia ulvae	.27	.118	.06	.036	.018	.0111	.10	.033
Hydrobia ventrosa	.05	.050	0	0	0	0	.012	.0117
Idotea chelipes	.0021	.00205	0	0	0	0	.0005	.00048
Jaera albifrons	.00020	.000200	0	0	0	0	.00005	.000047
Melita palmata	.03	.032	0	0	.0018	.00181	.008	.0076
Microdeutopus gryllotalpa	.037	.0248	.004	.0039	0	0	.011	.0061
Mya arenaria	120	34	52	26.9	.0006	.00035	54	15.3
Mytilus edulis	15	10.6	8	5.9	0	0	7	3.8
Nemertea	.46	.292	0	0	0	0	.11	.068
Nereis	.07	.035	.6	.60	.13	.070	.36	.291
Nereis diversicolor	8.3	2.56	.8	.79	.04	.038	2.3	.71
Nereis succinea	.8	.54	.46	.279	.019	.0192	.42	.185
Oligochaeta	.7	.45	.062	.0219	.05	.037	.21	.107
Platyhelminthes	.0022	.00148	0	0	0	0	.0005	.00035
Polydora	.012	.0065	.0044	.00277	0	0	.0050	.00203
Polydora cornuta	.35	.110	.16	.077	.013	.0092	.16	.045
Pygospio elegans	.49	.163	.043	.0212	0	0	.13	.039
Rhithropanopeus harrisi	1.0	.69	0	0	0	0	.24	.162
Scrobicularia plana	10	3.7	.8	.76	0	0	2.7	.94
Spio martinensis	0	0	0	0	.0016	.00156	.0004	.00044
Streblospio shrubsolii	.008	.0067	.0044	.00219	.018	.0087	.009	.0031
Totale	170	40	66	26.7	.40	.131	72	15.9

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

Tabel 15

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Middelpi.-Zandkreek pl.3 van het Veerse Meer in het Voorjaar 2001, 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 gem	se	.66 gem	se	.29 gem	se	2.33 gem	se
Actiniaria	140	119 |	0	0 |	0	0 |	80	70 |
Alkmaria romijni	180	124 |	1800	680 |	0	0 |	610	206 |
Ampharetidae	0	0 |	0	0 |	20	20.0 |	2.5	2.46 |
Aoridae	5	5.0 |	0	0 |	0	0 |	3.0	2.97 |
Aphelochaeta marioni	190	82 |	3200	2080 |	0	0 |	1000	590 |
Arenicola marina	15	15.0 |	0	0 |	0	0 |	9	8.9 |
Bathyporeia	70	15.3 |	0	0 |	0	0 |	42	9.1 |
Bathyporeia pilosa	30	17.0 |	0	0 |	0	0 |	18	10.1 |
Bathyporeia sarsi	15	7.6 |	0	0 |	0	0 |	9	4.5 |
Cerastoderma edule	10	10.0 |	40	26.7 |	0	0 |	17	9.6 |
Cerastoderma glaucum	20	15.3 |	0	0 |	0	0 |	12	9.1 |
Chironomus salinarius	0	0 |	20	20.0 |	0	0 |	6	5.7 |
Corophium insidiosum	80	26.0 |	0	0 |	0	0 |	47	15.4 |
Corophium volutator	35	24.8 |	0	0 |	0	0 |	21	14.7 |
Cyathura carinata	60	40 |	220	105 |	0	0 |	100	38 |
Fabricia stellaris stellar	5	5.0 |	0	0 |	0	0 |	3.0	2.97 |
Gammaridae	15	7.6 |	0	0 |	0	0 |	9	4.5 |
Gammarus locusta	15	15.0 |	0	0 |	0	0 |	9	8.9 |
Heteromastus filiformis	670	128 |	440	247 |	0	0 |	520	103 |
Hydrobia ulvae	35	16.7 |	140	119 |	0	0 |	60	35 |
Hydrobia ventrosa	900	340 |	60	43 |	0	0 |	540	200 |
Jaera albifrons	80	75 |	0	0 |	0	0 |	50	44 |
Manayunkia aestuarina	300	251 |	80	61 |	0	0 |	200	150 |
Microdeutopus gryllotalpa	460	295 |	60	43 |	0	0 |	290	175 |
Mya arenaria	900	610 |	100	45 |	0	0 |	600	360 |
Nemertea	0	0 |	20	20.0 |	0	0 |	6	5.7 |
Nereis	1400	510 |	260	103 |	120	61 |	900	300 |
Nereis diversicolor	1500	380 |	60	43 |	0	0 |	930	225 |
Nereis succinea	30	15.3 |	40	26.7 |	0	0 |	29	11.8 |
Oligochaeta	4900	1130 |	1800	540 |	0	0 |	3400	690 |
Pelecypoda	*****	***** |	0	0 |	0	0 |	*****	***** |
Polydora	5	5.0 |	60	31 |	0	0 |	20	9.2 |
Polydora cornuta	800	300 |	80	53 |	0	0 |	470	180 |
Pygospio elegans	900	360 |	420	141 |	0	0 |	640	218 |
Rhithropanopeus harrisi	15	10.7 |	0	0 |	0	0 |	9	6.3 |
Scrobicularia plana	5	5.0 |	0	0 |	0	0 |	3.0	2.97 |
Streblospio shrubsolii	160	86 |	1500	620 |	800	760 |	600	205 |
Totalen	13900	1720 |	10300	2950 |	900	770 |	11300	1320 |

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 2001, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum Oppervlakte (km ²)	0 t/m 2 m 1.38		2 t/m 6 m .66		6 t/m 45 m .29		Totaal 2.33	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actiniaria	.034	.0277	0	0	0	0	.020	.0165
Alkmaria romijni	.0045	.00294	.051	.0185	0	0	.017	.0055
Ampharetidae	0	0	0	0	.0011	.00114	.00014	.000140
Aoridae	.00013	.000130	0	0	0	0	.00008	.000077
Aphelochaeta marioni	.031	.0165	.25	.199	0	0	.09	.057
Arenicola marina	.5	.50	0	0	0	0	.29	.294
Bathyporeia	.0063	.00184	0	0	0	0	.0038	.00109
Bathyporeia pilosa	.0012	.00072	0	0	0	0	.0007	.00043
Bathyporeia sarsi	.0019	.00112	0	0	0	0	.0011	.00067
Cerastoderma edule	.0006	.00059	.0024	.00157	0	0	.0010	.00057
Cerastoderma glaucum	1.1	.73	0	0	0	0	.6	.44
Chironomus salinaris	0	0	.027	.0271	0	0	.008	.0077
Corophium insidiosum	.012	.0052	0	0	0	0	.007	.0031
Corophium volutator	.041	.0296	0	0	0	0	.024	.0176
Cyathura carinata	.06	.041	.10	.052	0	0	.064	.0283
Fabricia stellaris stellaris	*****	*****	0	0	0	0	*****	*****
Gammaridae	.00026	.000192	0	0	0	0	.00015	.000114
Gammarus locusta	.010	.0105	0	0	0	0	.006	.0062
Heteromastus filiformis	1.03	.229	.28	.152	0	0	.69	.142
Hydrobia ulvae	.024	.0150	.021	.0168	0	0	.020	.0101
Hydrobia ventrosa	.22	.093	.009	.0076	0	0	.13	.055
Jaera albifrons	.012	.0120	0	0	0	0	.007	.0071
Manayunkia aestuarina	.0015	.00148	*****	*****	0	0	.0009	.00088
Microdeutopus gryllotalpa	.08	.054	.018	.0159	0	0	.05	.032
Mya arenaria	6	4.4	.011	.0062	0	0	3.7	2.62
Nemertea	0	0	*****	*****	0	0	*****	*****
Nereis	.66	.255	.14	.045	.019	.0120	.43	.152
Nereis diversicolor	20	4.2	.07	.050	0	0	12.1	2.49
Nereis succinea	.10	.091	.024	.0188	0	0	.07	.054
Oligochaeta	.43	.124	.11	.040	0	0	.29	.075
Pelecypoda	.013	.0127	0	0	0	0	.008	.0075
Polydora	.022	.0224	.0008	.00078	0	0	.013	.0133
Polydora cornuta	.22	.093	.008	.0050	0	0	.13	.055
Pygospio elegans	.027	.0101	.015	.0062	0	0	.020	.0062
Rhithropanopeus harrisi	.8	.56	0	0	0	0	.5	.33
Scrobicularia plana	.8	.75	0	0	0	0	.4	.45
Streblospio shrubsolii	.022	.0130	.10	.053	.09	.094	.054	.0205
Totale	33	6.3	1.3	.40	.11	.097	20	3.7

***** : 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 2001, 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
Actiniaria	0	0	0	0	0	0	110	66	60	38
Anaitides	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.66
Anaitides mucosa	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
Aphelochaeta marioni	1900	1040	130	88	300	300	0	0	480	231
Arenicola marina	13	8.9	0	0	0	0	7	6.7	7	4.4
Bathyporeia	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
Bathyporeia elegans	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.66
Bathyporeia pilosa	13	13.3	0	0	0	0	0	0	3.0	2.95
Capitella capitata	13	13.3	7	6.7	0	0	0	0	4	3.0
Cerastoderma edule	27	20.4	0	0	0	0	0	0	6	4.5
Corophium arenarium	70	49	0	0	0	0	0	0	15	10.8
Corophium lacustre	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.9
Corophium volutator	190	186	0	0	0	0	0	0	40	41
Crangon crangon	53	27.8	0	0	0	0	0	0	12	6.1
Eteone	13	13.3	0	0	0	0	0	0	3.0	2.95
Eteone flava	33	26.8	13	8.9	13	8.9	0	0	10	6.1
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	70	53	7	6.7	11	6.5
Gattyana cirrosa	0	0	0	0	0	0	20	20.0	12	11.6
Harmothoe	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
Harmothoe lunulata	13	13.3	0	0	0	0	0	0	3.0	2.95
Heteromastus filiformis	490	180	7	6.7	0	0	7	6.7	110	40
Hydrobia ulvae	90	66	0	0	0	0	0	0	19	14.6
Lanice conchilega	7	6.7	0	0	13	8.9	150	139	90	81
Macoma balthica	190	66	53	29.5	7	6.7	0	0	49	14.8
Magelona mirabilis	0	0	27	14.7	0	0	0	0	2.6	1.43
Malacoceros fuliginosus	80	73	7	6.7	0	0	0	0	18	16.1
Myrella bidentata	13	8.9	0	0	0	0	7	6.7	7	4.4
Mytilus edulis	7	6.7	0	0	0	0	20	20.0	13	11.7
Nemertea	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
Neoamphitrite figulus	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.9
Nephtys	0	0	0	0	33	17.9	0	0	3.3	1.77
Nephtys caeca	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.66
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	20	10.2	13	8.9	10	5.3
Nephtys hombergii	7	6.7	27	14.7	0	0	0	0	4.1	2.06
Nereis diversicolor	250	177	0	0	0	0	0	0	50	39
Oligochaeta	3800	1820	140	119	170	114	1000	800	1400	610
Ophelia limacina	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.6	.65
Ophiura	0	0	0	0	0	0	13	13.3	8	7.8
Ophiura texturata	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.6	.65
Photis reinhardi	0	0	0	0	0	0	13	13.3	8	7.8
Polydora cornuta	27	20.4	0	0	0	0	0	0	6	4.5
Pontocrates altamarinus	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.6	.65
Pygospio elegans	1700	990	13	13.3	0	0	60	43	420	220
Retusa obtusa	27	26.7	0	0	0	0	0	0	6	5.9
Schistomysis kervillei	0	0	0	0	13	8.9	0	0	1.3	.88
Scoloplos armiger	20	10.2	90	46	33	14.9	13	8.9	24	7.3
Scrobicularia plana	27	17.8	0	0	0	0	0	0	6	3.9
Spio martinensis	0	0	70	49	0	0	0	0	6	4.7
Spiophanes bombyx	7	6.7	7	6.7	0	0	0	0	2.1	1.61
Streblospio shrubsolii	70	67	13	13.3	0	0	0	0	16	14.8
Urothoe brevicornis	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.6	.65
Urothoe poseidonis	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.5	1.48
Totaal	9200	2900	630	241	700	400	1400	950	3000	850

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 2001, 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
Actiniaria	0	0	0	0	0	0	2.9	2.43	1.7	1.42
Anaitides	0	0	0	0	.00019	.000190	0	0	.....	.....
Anaitides mucosa	.017	.0174	0	0	0	0	0	0	.004	.0038
Aphelocheata marioni	.37	.180	.010	.0060	.05	.044	0	0	.09	.040
Arenicola marina	.11	.098	0	0	0	0	.29	.292	.19	.171
Bathyporeia	.0003	.00034	0	0	0	0	0	0	.00008	.000075
Bathyporeia elegans	0	0	0	0	.0013	.00129	0	0	.00013	.000128
Bathyporeia pilosa	.003	.0034	0	0	0	0	0	0	.0008	.00076
Capitella capitata	.0017	.00169	.0003	.00032	0	0	0	0	.0004	.00038
Cerastoderma edule	4.2	2.79	0	0	0	0	0	0	.9	.62
Corophium arenarium	.017	.0115	0	0	0	0	0	0	.0038	.00255
Corophium lacustre	0	0	0	0	0	0	.0003	.00034	.00020	.000198
Corophium volutator	.13	.121	0	0	0	0	0	0	.028	.0269
Crangon crangon	.031	.0162	0	0	0	0	0	0	.007	.0036
Eteone	.0014	.00139	0	0	0	0	0	0	.0003	.00031
Eteone flava	.005	.0045	.0030	.00215	.0007	.00065	0	0	.0015	.00103
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	.29	.219	.017	.0174	.039	.0240
Gattyana cirrosa	0	0	0	0	0	0	.7	.69	.4	.40
Harmothoe	.0013	.00129	0	0	0	0	0	0	.00029	.000286
Harmothoe lunulata	.0026	.00257	0	0	0	0	0	0	.0006	.00057
Heteromastus filiformis	1.8	.70	.008	.0080	0	0	.005	.0050	.40	.154
Hydrobia ulvae	.007	.0046	0	0	0	0	0	0	.0015	.00101
Lanice conchilega	.0003	.00031	0	0	.0016	.00113	.010	.0093	.006	.0054
Macoma balthica	2.0	.75	.15	.089	.013	.0128	0	0	.46	.166
Magelona mirabilis	0	0	.04	.040	0	0	0	0	.004	.0038
Malacoceros fuliginosus	.019	.0180	.0005	.00052	0	0	0	0	.004	.0040
Mysella bidentata	.005	.0037	0	0	0	0	.0013	.00131	.0018	.00112
Mytilus edulis	.0005	.00047	0	0	0	0	.00022	.000220	.00023	.000165
Nemertea	.018	.0183	0	0	0	0	0	0	.004	.0040
Neomphitrite figulus	0	0	0	0	0	0	.4	.44	.26	.258
Nephtys	0	0	0	0	.016	.0115	0	0	.0016	.00114
Nephtys caeca	0	0	0	0	.05	.053	0	0	.005	.0052
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	.05	.039	.6	.60	.4	.35
Nephtys hombergii	.010	.0100	.30	.155	0	0	0	0	.031	.0152
Nereis diversicolor	3.0	2.21	0	0	0	0	0	0	.7	.49
Oligochaeta	.52	.264	.0027	.00183	.005	.0034	.04	.038	.14	.062
Ophelia limacina	0	0	.0014	.00137	0	0	0	0	.00013	.000133
Ophiura	0	0	0	0	0	0	.0019	.00192	.0011	.00112
Ophiura texturata	0	0	.04	.045	0	0	0	0	.004	.0044
Photis reinhardi	0	0	0	0	0	0	.0011	.00112	.0007	.00065
Polydora cornuta	.011	.0105	0	0	0	0	0	0	.0023	.00232
Pontocrates altamarinus	0	0	.0009	.00086	0	0	0	0	.00008	.000084
Pygospio elegans	.12	.051	.0009	.00087	0	0	.0020	.00135	.028	.0112
Retusa obtusa	.0014	.00137	0	0	0	0	0	0	.0003	.00030
Schistomysis kervillei	0	0	0	0	.0030	.00214	0	0	.00030	.000212
Scoloplos armiger	.06	.041	.16	.073	.016	.0096	.032	.0216	.048	.0171
Scrobicularia plana	1.1	.92	0	0	0	0	0	0	.25	.203
Spio martinensis	0	0	.014	.0121	0	0	0	0	.0013	.00118
Spiophanes bombyx	.....	.....	.003	.0033	0	0	0	0	.0003	.00032
Streblospio shrubsolii	.017	.0172	.....	.....	0	0	0	0	.004	.0038
Urothoe brevicornis	0	0	.005	.0053	0	0	0	0	.0005	.00052
Urothoe poseidonis	.004	.0044	0	0	0	0	0	0	.0010	.00097
Totalen	14	6.2	.74	.284	.49	.204	5.1	2.68	6.1	2.08

..... : 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 2001, per dieptestratum en over het gehele plot

Dieptestratum Oppervlakte (km ²)	-1 t/m 2 m 19.17		2 t/m 5 m 7.89		5 t/m 8 m 6.72		8 t/m 100 m 33.30		Totaal 67.07	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actiniaria	0	0	0	0	0	0	400	350	180	175
Anaitides mucosa	0	0	7	6.7	0	0	7	6.7	4	3.4
Aphelocheata marioni	50	34	120	113	7	6.7	800	690	400	340
Arenicola marina	*****		0	0	*****		0	0	*****	
Bathyporeia	40	14.7	0	0	0	0	0	0	11	4.2
Bathyporeia pilosa	410	204	20	10.2	40	22.7	0	0	120	58
Bathyporeia sarsi	20	14.2	0	0	0	0	0	0	6	4.1
Capitella capitata	13	13.3	7	6.7	70	60	13	13.3	18	9.7
Carcinus maenas	0	0	0	0	7	6.7	7	6.7	4	3.4
Cerastoderma edule	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.91
Corophium	13	13.3	100	100	0	0	0	0	16	12.4
Corophium arenarium	70	46	0	0	0	0	0	0	19	13.0
Corophium volutator	700	710	300	320	0	0	13	13.3	260	207
Crangon crangon	20	14.2	0	0	0	0	0	0	6	4.1
Cyathura carinata	20	20.0	0	0	7	6.7	0	0	6	5.8
Decapoda	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Eteone	33	11.1	0	0	0	0	33	26.8	26	13.7
Eteone flava	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.78
Eurydice pulchra	13	13.3	40	28.5	7	6.7	20	14.2	19	8.7
Haustorius arenarius	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.91
Heteromastus filiformis	800	310	80	41	100	66	110	50	310	94
Hydrobia ulvae	1100	550	20	14.2	0	0	0	0	320	159
Lanice conchilega	7	6.7	27	26.7	0	0	30	33	22	16.9
Littorina littorea	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.91
Macoma balthica	87	26.4	7	6.7	33	20.5	20	20.0	39	12.7
Mytilus edulis	7	6.7	0	0	0	0	30	33	18	16.7
Nemertea	33	17.9	0	0	7	6.7	7	6.7	14	6.1
Neoamphitrite	0	0	0	0	0	0	7	6.7	3	3.3
Nephtys	0	0	7	6.7	0	0	0	0	.8	.78
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	27	14.7	7	6.7	6	3.6
Nephtys hombergii	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.5	1.03
Nereis	40	20.4	0	0	0	0	0	0	11	5.8
Nereis diversicolor	60	27.1	0	0	0	0	0	0	17	7.8
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	13	13.3	7	6.6
Nereis succinea	0	0	7	6.7	0	0	7	6.7	4	3.4
Nereis virens	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.91
Oligochaeta	130	112	40	14.7	0	0	120	64	100	45
Paraonis fulgens	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.7	.67
Pelecypoda	0	0	0	0	*****		*****		*****	
Petricola pholadiformis	0	0	0	0	0	0	7	6.7	3	3.3
Polydora	0	0	0	0	0	0	7	6.7	3	3.3
Polydora cornuta	7	6.7	7	6.7	0	0	20	14.2	13	7.4
Pygospio elegans	2300	2120	13	8.9	0	0	60	60	700	610
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	7	6.7	3	3.3
Scrobicularia plana	20	20.0	0	0	0	0	7	6.7	9	6.6
Spionidae	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.5	1.03
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	7	6.7	3	3.3
Totaal	6100	2340	900	410	320	140	1700	990	2700	830

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 2001, 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)	19.17		7.89		6.72		33.30		67.07	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actiniaria	0	0	0	0	0	0	.6	.55	.27	.274
Anaitides mucosa	0	0	.0027	.00270	0	0	.008	.0082	.004	.0041
Aphelochaeta marioni	.006	.0031	.021	.0200	.0008	.00075	.24	.218	.12	.108
Arenicola marina	.29	.287	0	0	.6	.58	0	0	.14	.100
Bathyporeia	.0025	.00128	0	0	0	0	0	0	.0007	.00037
Bathyporeia pilosa	.14	.079	.0046	.00242	.008	.0050	0	0	.043	.0226
Bathyporeia sarsi	.006	.0048	0	0	0	0	0	0	.0017	.00138
Capitella capitata	.004	.0040	.0005	.00048	.008	.0080	.0004	.00040	.0022	.00142
Carcinus maenas	0	0	0	0	.18	.182	4	4.1	2.0	2.01
Cerastoderma edule	.0004	.00039	0	0	0	0	0	0	.00011	.000111
Corophium	.004	.0041	.04	.042	0	0	0	0	.006	.0051
Corophium arenarium	.05	.041	0	0	0	0	0	0	.015	.0117
Corophium volutator	.7	.69	.18	.163	0	0	.008	.0076	.23	.197
Crangon crangon	.018	.0132	0	0	0	0	0	0	.005	.0038
Cyathura carinata	.006	.0055	0	0	.0011	.00106	0	0	.0017	.00159
Decapoda	.0022	.00216	0	0	0	0	0	0	.0006	.00062
Eteone	.021	.0111	0	0	0	0	.009	.0082	.011	.0052
Eteone flava	0	0	.0014	.00139	0	0	0	0	.00016	.000163
Eurydice pulchra	.018	.0178	.016	.0122	.0028	.00282	.022	.0151	.018	.0092
Haustorius arenarius	.006	.0058	0	0	0	0	0	0	.0016	.00165
Heteromastus filiformis	.8	.31	.05	.040	.27	.218	.20	.143	.37	.116
Hydrobia ulvae	.26	.119	.005	.0036	0	0	0	0	.07	.034
Lanice conchilega	*****	*****	.0008	.00080	0	0	.0007	.00074	.0005	.00038
Littorina littorea	.0006	.00063	0	0	0	0	0	0	.00018	.000180
Macoma balthica	1.5	.76	.003	.0034	.11	.101	.15	.147	.52	.229
Mytilus edulis	.0005	.00047	0	0	0	0	.0016	.00156	.0009	.00079
Nemertea	.037	.0233	0	0	.021	.0214	.006	.0058	.016	.0076
Neoamphitrite	0	0	0	0	0	0	.13	.128	.06	.063
Nephtys	0	0	.0014	.00136	0	0	0	0	.00016	.000160
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	.6	.34	.08	.077	.09	.051
Nephtys hombergii	0	0	.19	.193	.0012	.00118	0	0	.023	.0227
Nereis	.11	.083	0	0	0	0	0	0	.033	.0238
Nereis diversicolor	.49	.208	0	0	0	0	0	0	.14	.059
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	.024	.0236	.012	.0117
Nereis succinea	0	0	.026	.0258	0	0	.0014	.00138	.004	.0031
Nereis virens	.12	.123	0	0	0	0	0	0	.04	.035
Oligochaeta	.018	.0152	.00040	.000297	0	0	.009	.0055	.010	.0051
Paraonis fulgens	0	0	0	0	.0006	.00058	0	0	.00006	.000058
Pelecypoda	0	0	0	0	.006	.0058	.004	.0040	.0026	.00208
Petricola pholadiformis	0	0	0	0	0	0	.0014	.00143	.0007	.00071
Polydora	0	0	0	0	0	0	*****	*****	*****	*****
Polydora cornuta	.0014	.00139	*****	*****	0	0	.010	.0067	.005	.0033
Pygospio elegans	.28	.270	.0026	.00181	0	0	.0014	.00139	.08	.077
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	.0004	.00043	.00021	.000213
Scrobicularia plana	1.6	1.58	0	0	0	0	.04	.038	.5	.45
Spionidae	0	0	.0013	.00130	.005	.0045	0	0	.0006	.00048
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	*****	*****	*****	*****
Totalen	6.5	2.40	.55	.276	1.8	.65	6	4.8	4.9	2.46

***** : 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 2001, per diepestratum en over het gehele plot

Diepestratum	-1 t/m	2 m	2 t/m	5 m	5 t/m	8 m	8 t/m	100 m	Totaal
Oppervlakte=	19.90		8.12		6.20		15.55		49.78
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem
<i>Malacoceros fuliginosus</i>	0	0	27	26.7	0	0	0	0	4
<i>Pygospio elegans</i>	400	400	7	6.7	7	6.7	20	20.0	180
<i>Spio martinensis</i>	13	8.9	0	0	0	0	0	0	5
<i>Streblospio shrubsolii</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1
<i>Capitella capitata</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.8
<i>Heteromastus filiformis</i>	40	33	50	33	20	10.2	50	33	41
<i>Eteone</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	.8
<i>Oligochaeta</i>	7	6.7	7	6.7	13	13.3	0	0	5
<i>Nereis</i>	13	8.9	13	13.3	0	0	0	0	8
<i>Corophium arenarium</i>	20	20.0	0	0	0	0	0	0	8
<i>Corophium volutator</i>	230	127	13	13.3	0	0	0	0	90
<i>Neomysis integer</i>	0	0	7	6.7	0	0	13	8.9	5.3
<i>Cyathura carinata</i>	1000	530	320	151	170	58	250	125	570
<i>Eurydice pulchra</i>	0	0	13	13.3	0	0	0	0	2.2
<i>Apherusa bispinosa</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	1.1
<i>Mysidacea</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1
<i>Bathyporeia</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1
<i>Bathyporeia pilosa</i>	60	27.1	90	54	60	27.1	30	33	56
<i>Haustorius arenarius</i>	7	6.7	0	0	50	31	0	0	9
<i>Gammaridae</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1
<i>Gammarus</i>	0	0	40	40	0	0	0	0	7
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	2.1
<i>Macoma balthica</i>	60	23.2	7	6.7	7	6.7	7	6.7	28
<i>Mya arenaria</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	1.1
<i>Hydrobia ulvae</i>	13	13.3	0	0	0	0	0	0	5
<i>Nereis diversicolor</i>	70	49	7	6.7	0	0	0	0	28
<i>Nereis succinea</i>	0	0	20	20.0	0	0	70	40	24
<i>Polydora cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	33	26.8	10
Totalen	1000	530	320	151	170	58	250	125	570
Totaal per stratum	3000	1790	900	560	520	225	800	450	1700

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 2001, per diepstratum en over het gehele plot.

Diepstratum	-1 t/m	2 m	2 t/m	5 m	5 t/m	8 m	8 t/m	100 m	Totaal	
Oppervlakte=	19.90		8.12		6.20		15.55		49.78	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Malacoceros fuliginosus	0	0	.022	.0218	0	0	0	0	.004	.0036
Pygospio elegans	.04	.034	.0005	.00052	.0010	.00095	.00026	.000260	.015	.0135
Spio martinensis	.0036	.00243	0	0	0	0	0	0	.0015	.00097
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	.0010	.00095	.00030	.000297
Capitella capitata	0	0	0	0	.0006	.00056	0	0	.00007	.000070
Heteromastus filiformis	.08	.073	.028	.0180	.035	.0198	.022	.0188	.047	.0299
Eteone	0	0	0	0	.0022	.00223	0	0	.00028	.000278
Oligochaeta	.0004	.00037	*****	*****	.00015	.000150	0	0	.00017	.000149
Nereis	.008	.0083	.0018	.00178	0	0	0	0	.004	.0033
Corophium arenarium	.007	.0074	0	0	0	0	0	0	.0030	.00296
Corophium volutator	.13	.079	.0016	.00163	0	0	0	0	.05	.032
Neomysis integer	0	0	.029	.0291	0	0	.030	.0204	.014	.0079
Cyathura carinata	1.2	.52	.19	.078	.23	.139	.29	.127	.62	.211
Eurydice pulchra	0	0	.008	.0080	0	0	0	0	.0013	.00131
Apherusa bispinosa	0	0	.0009	.00086	0	0	0	0	.00014	.000140
Mysidacea	0	0	0	0	0	0	.00019	.000190	.00006	.000059
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	.0007	.00069	.00022	.000216
Bathyporeia pilosa	.017	.0076	.014	.0092	.011	.0051	.006	.0061	.012	.0040
Haustorium arenarium	.014	.0135	0	0	.06	.031	0	0	.013	.0066
Gammaridae	0	0	0	0	0	0	.0007	.00069	.00022	.000216
Gammarus	0	0	.005	.0052	0	0	0	0	.0009	.00086
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	.0005	.00047	.00015	.000147
Macoma balthica	.6	.33	.0004	.00035	.12	.124	.021	.0211	.26	.134
Mya arenaria	0	0	.010	.0097	0	0	0	0	.0016	.00159
Hydrobia ulvae	.008	.0077	0	0	0	0	0	0	.003	.0031
Nereis diversicolor	.21	.145	.023	.0225	0	0	0	0	.09	.058
Nereis succinea	0	0	.04	.044	0	0	.21	.106	.07	.034
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	.003	.0034	.0011	.00106
Totaal	1.2	.52	.19	.078	.23	.139	.29	.127	.62	.211
Totaal per stratum	3.5	1.74	.6	.33	.7	.46	.9	.43	1.8	.76

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

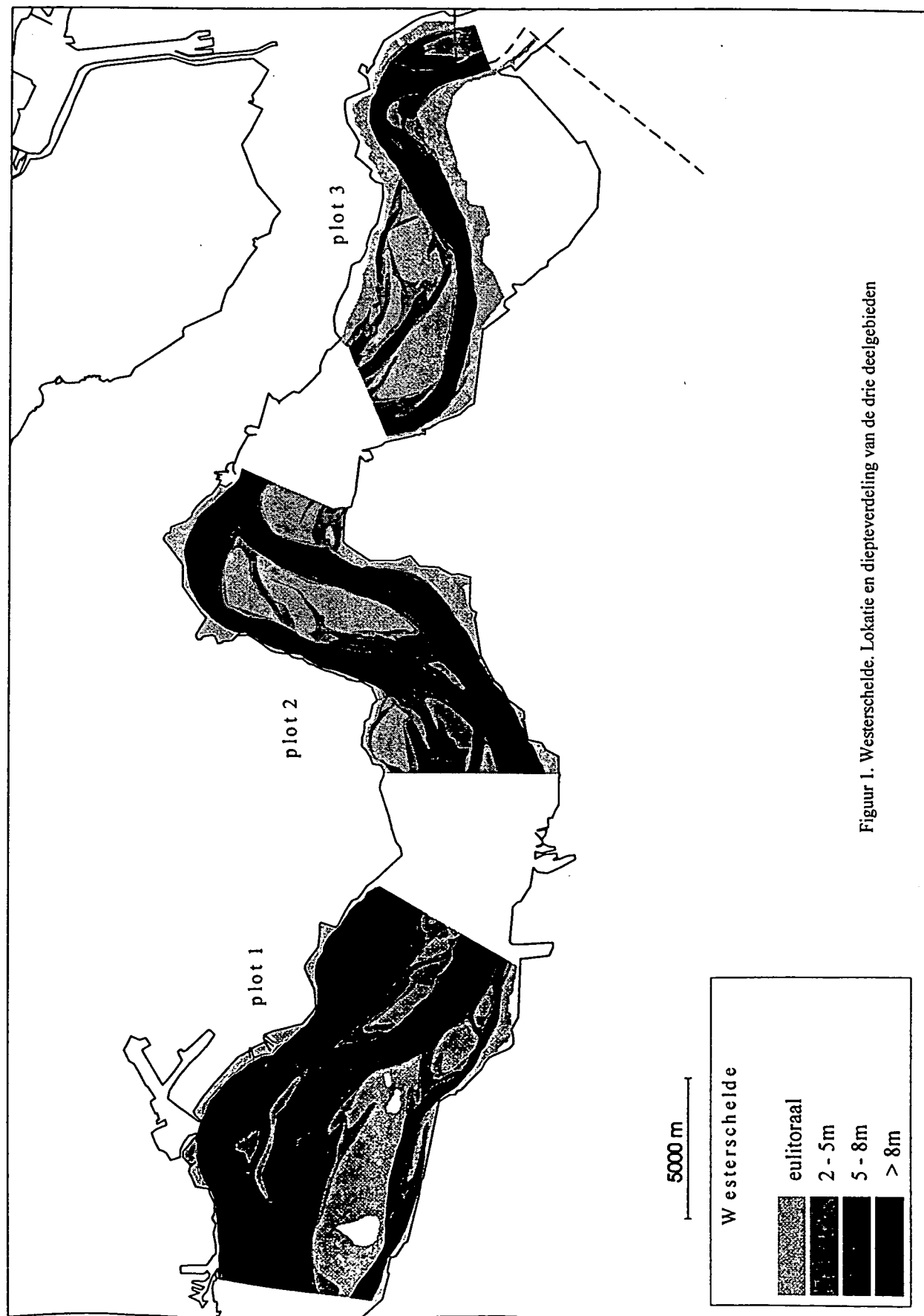
Tabel 23

Overzicht veranderde soortnamen

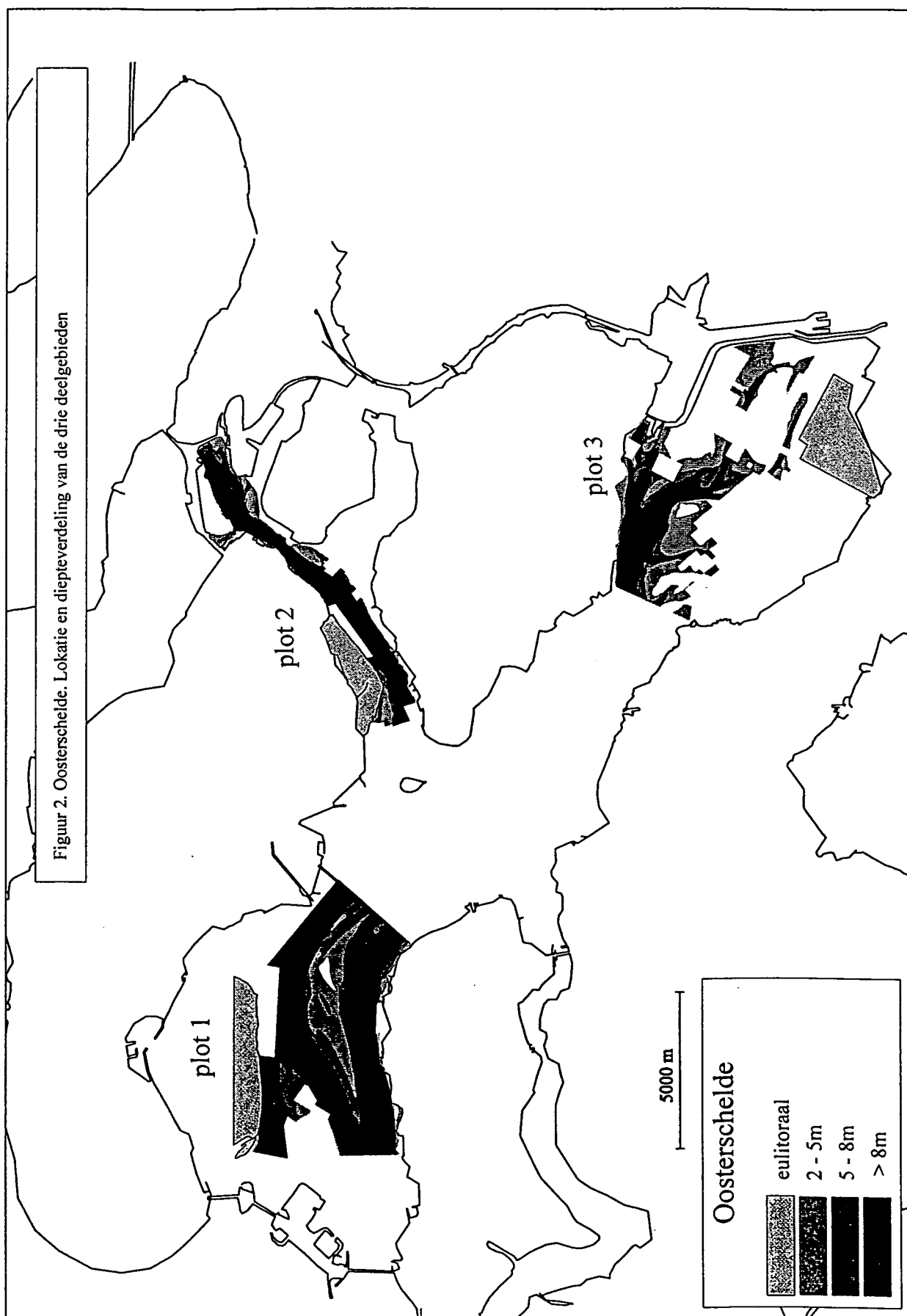
SOORTNAAM	SYNONIEM
Abludomelita obtusata	Melita obtusata
Angulus tenuis	Tellina tenuis
Aphelochaeta marioni	Tharyx marioni
Cerastoderma glaucum	Cerastoderma lamarcki
Ensis arcuatus var. directus	Ensis directus
Fabricia stellaris stellaris	Fabricia sabella
Fabulina fabula	Tellina fabula
Ficopomatus enigmaticus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

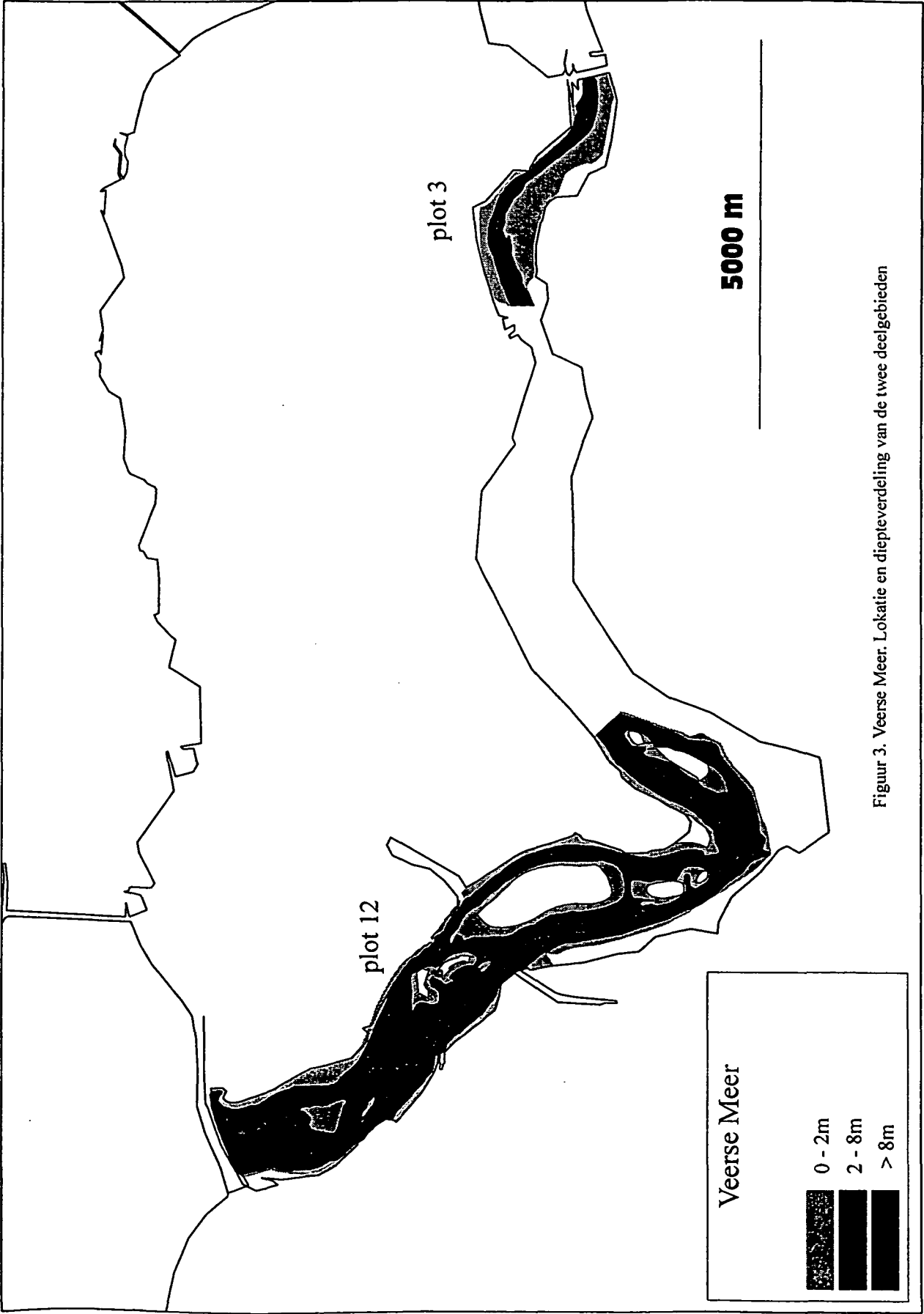
Lijst van figuren

- | | |
|----------|---|
| 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. |

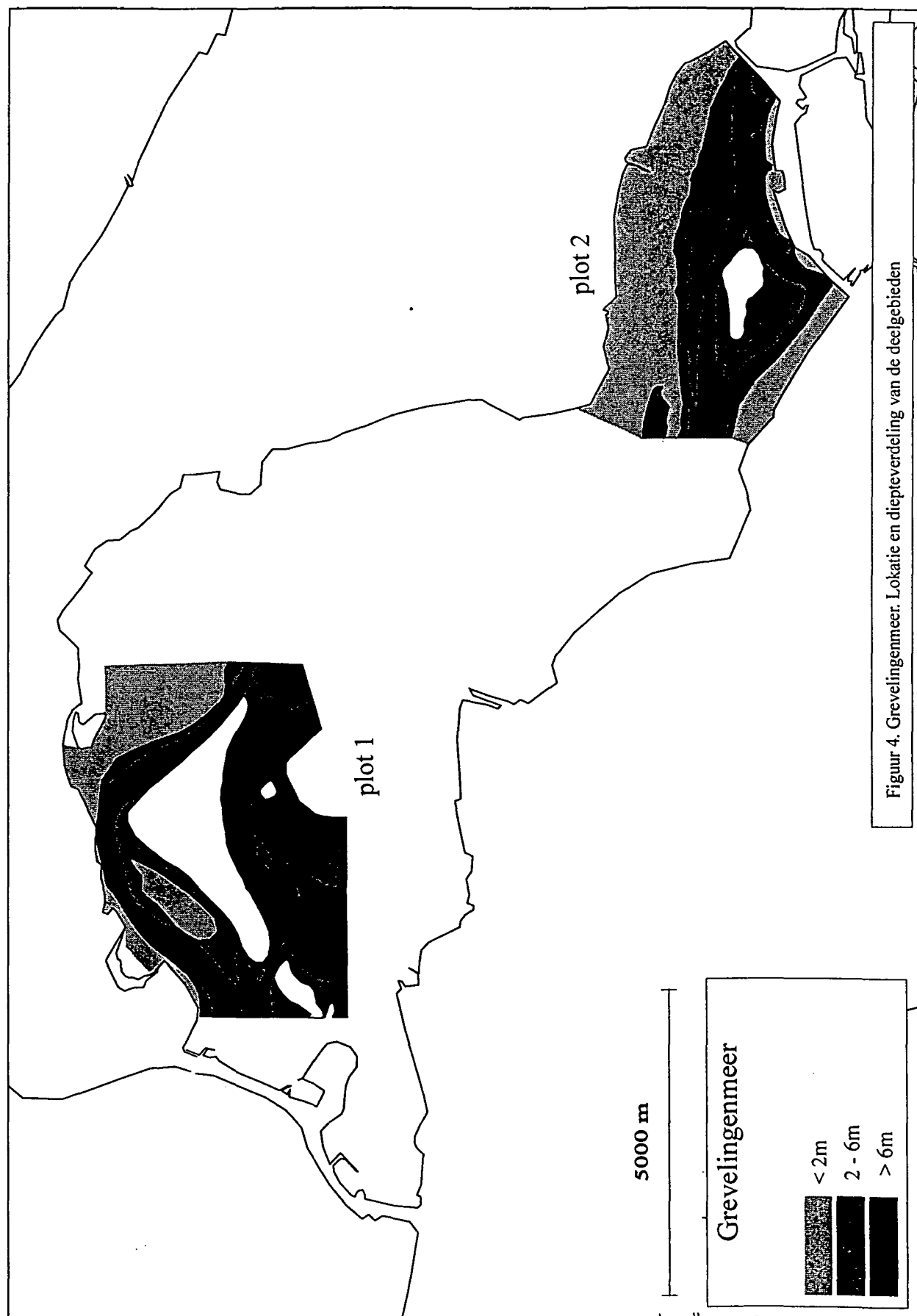


Figuur 1. Westerschelde. Lokatie en diepteverdeling van de drie deelgebieden



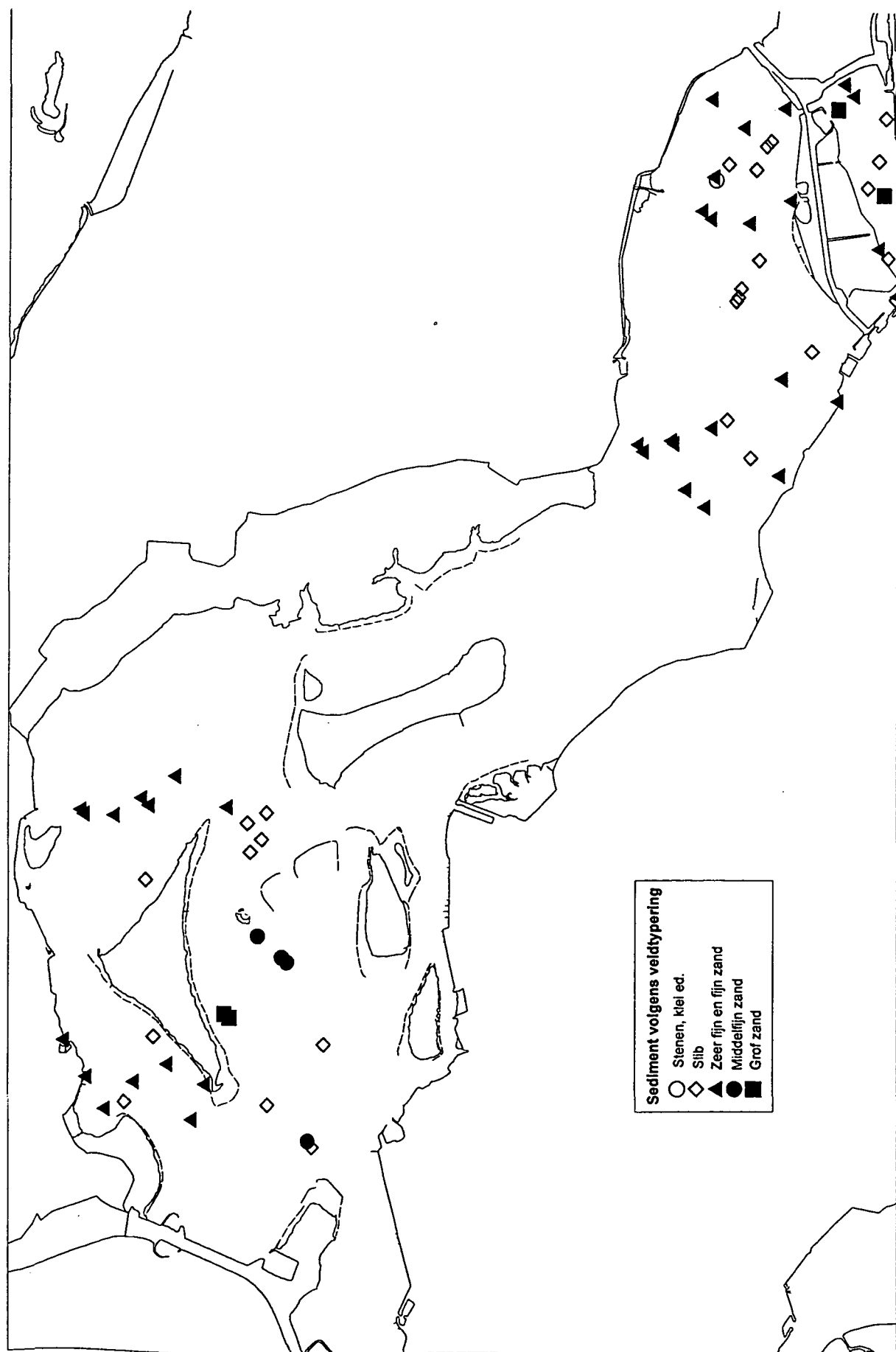


Figuur 3. Veerse Meer. Lokatie en diepteverdeling van de twee deelgebieden

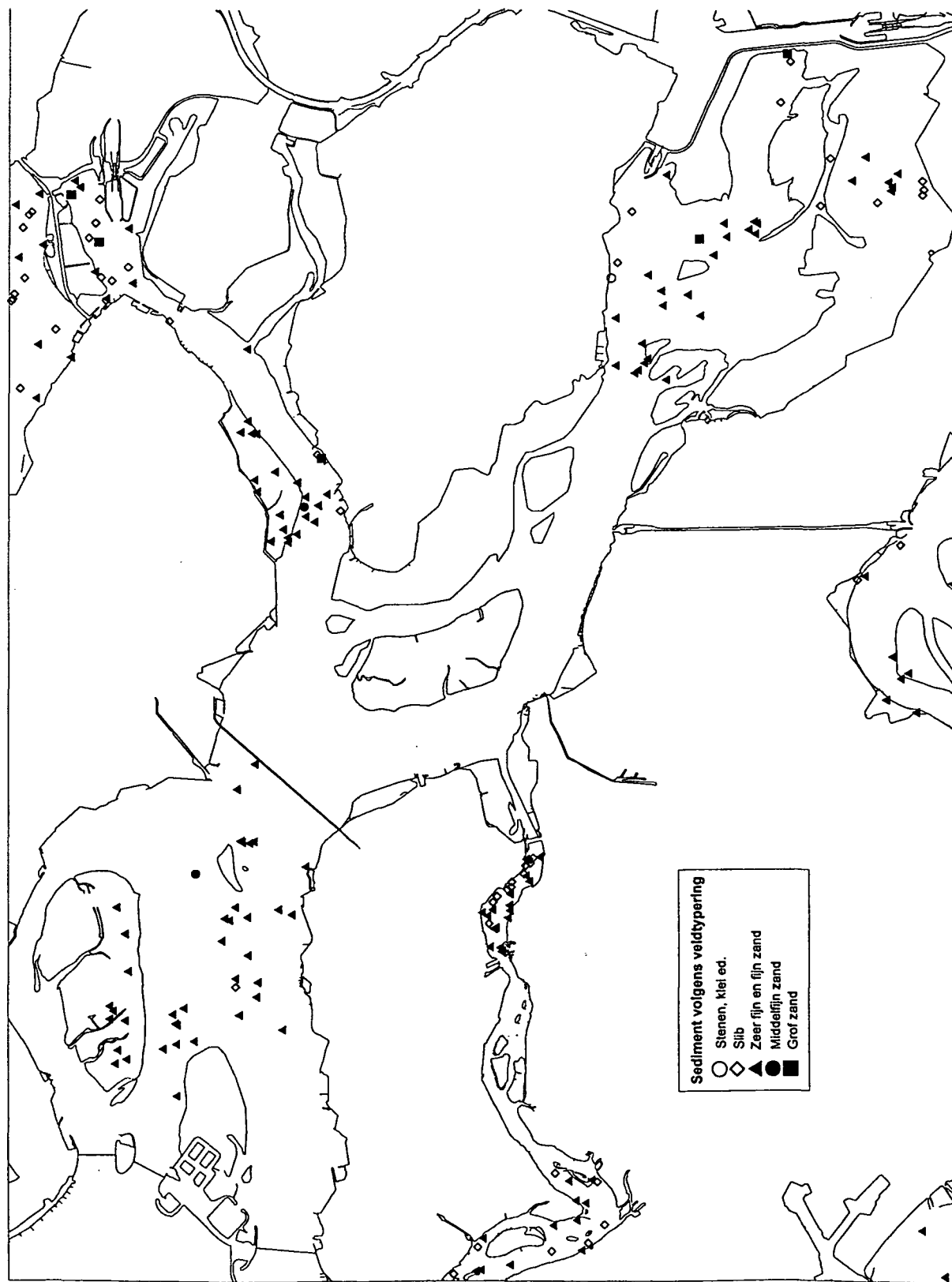


Figuur 4. Grevelingenmeer. Lokatie en diepteverdeling van de deelgebieden

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.

