

**HET MACROBENTHOS VAN DE WESTERSCHELDE, DE OOSTERSCHELDE,
HET VEERSE MEER EN HET GREVELINGENMEER IN HET NAJAAR 2000**

Rapportage in het kader van het
Biologisch Monitoring Programma

W.C.H. Sistermans, H. Hummel, 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

Rijkswaterstaat
Rijksinstituut voor Kust en Zee/RIKZ
Bibliotheek (Middelburg)

C-13575 840
Najaar 2000

Maart 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 | 7 |
| II. Materiaal en methoden..... | 8 |
| II.1. Bemonstering | 8 |
| II.1.1. Grevelingenmeer..... | 8 |
| II.1.2. Oosterschelde..... | 8 |
| II.1.3. Veerse Meer..... | 8 |
| II.2. Bepaling van dichtheid en biomassa..... | 10 |
| II.3. Mathematische verwerking..... | 10 |
| III. Resultaten | 11 |
| III.1. Bodemdieren..... | 11 |
| III.2. Sedimentkarakteristieken..... | 11 |
| IV. Referenties..... | 13 |
| Lijst van tabellen | 15 |

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 2000 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). In dit rapport worden de resultaten betreffende de najaarsbemonstering in 2000 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 najaar 2000 bemonsteringen uitgevoerd in het sub- en eulitoraal van de Westerschelde en Oosterschelde, en het sublitoraal van het Veerse Meer en het Grevelingenmeer.

II.1.1. Grevelingenmeer

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

De bemonstering gebeurde van 6 september tot 3 oktober 2000. Stations tot een diepte van 2 m zijn bemonsterd met een zogenaamde 'flushing sampler' van 0.0200 m². In de twee diepere strata werd op ieder punt één Reineck box-corer genomen. Hieruit werden telkens drie deemonsters genomen met een buis van 8 cm doorsnede (tot. opp. 0.0150 m²). Alle monsters werden aan boord uitgespoeld op een 1mm-zeef, en het residu werd in pH-geneutraliseerde formaldehyde bewaard.

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

II.1.2. Oosterschelde

In de Oosterschelde werden drie deelgebieden geselecteerd (fig 2). Plot 1 ligt in het westelijk deel van de Oosterschelde (mondingsgebied), plot 2 in de noordelijke tak (Keeten-Mastgat-Zijpe) en plot 3 in het oostelijk deel (kom). De binnen de deelgebieden gelegen mosselpercelen zijn buiten het onderzoeksgebied gelaten. De indeling komt overeen met de compartimenten 'West', 'Noord' en 'Oost' zoals gebruikt in ander onderzoek in de Oosterschelde (zie o.a. Scholten et al., 1990).

Ieder deelgebied werd verdeeld in vier dieptestrata: eulitoraal, 2 tot 5m diep t.o.v. NAP, 5 tot 8m diep t.o.v. NAP, en dieper dan 8m t.o.v. NAP. Eulitoraal zijn in plot 1, 2 en 3 respectievelijk de zuidelijke helft van de Roggenplaat, de slikken van Viane en een deel van het Verdronken 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 4 en 13 september 2000. Sublitoraal is op ieder punt één Reineck boxcorer genomen. Hieruit werden telkens drie deemonsters genomen met een buis van 8cm doorsnede (tot. opp. 0.0150 m²). Deze werden samengevoegd en aan boord uitgespoeld op een 1mm-zeef. In het eulitorale gebied werden, in analogie met de sublitorale punten, per lokatie drie steekbuizen (doorsnede 8 cm) genomen. Die werden samen uitgespoeld op een 1mm-zeef. De residuen werden in pH-geneutraliseerde formaldehyde bewaard.

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

II.1.3. Veerse Meer

In het Veerse Meer werd gemonsterd in twee deelgebieden (fig. 3). Met uitzondering van het gebied rond de Middelpaten, beslaan de deelgebieden praktisch het hele Veerse Meer. Plot 12 ligt westelijk (Veersegatdam-Veere-Middelpaat), plot 3 oostelijk (Middelpaat-Zandkreekdam). Ieder deelgebied werd verdeeld in drie dieptestrata: minder dan 2m t.o.v. NAP, 2 tot 8m t.o.v. NAP, en dieper dan 8m t.o.v. NAP. In tabel 2 is de oppervlakte van ieder dieptestratum gegeven. Binnen ieder dieptestratum werden sinds najaar 1994 per deelgebied telkens dezelfde 10 punten bemonsterd.

De bemonstering gebeurde tussen 12 en 14 september 2000. 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 15 september en 2 oktober 2000. Op ieder sublitoraal punt is één Reineck box-corer genomen. Hieruit werden telkens drie deelmonsters genomen met een buis van 8 cm doorsnede (totale opp. 0.0150 m²). Deze werden samengevoegd en aan boord uitgespoeld op een 1mm-zeef. In het eulitorale gebied werden, in analogie met de sublitorale punten, per lokatie drie steekbuizen (doorsnede 8 cm) genomen. Die werden samen uitgespoeld op een 1mm-zeef. De residuen werden in pH-geneutraliseerde formaldehyde bewaard.

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

II.2. Bepaling van dichtheid en biomassa

In het lab werden de monsters nagespoeld, gekleurd met bengals rose en vervolgens uitgezocht. De monsters werden, om het uitzoeken te vergemakkelijken, in twee fracties verdeeld met zeven van resp. 3 en 0.5 mm. De dieren werden uit de residuen gezocht, van de grove fractie met het blote oog, de fijne fractie met behulp van een binoculair (vergroting 6 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 polychaeten, werd voor het bepalen van de dichtheid het aantal koppen geteld. Als van een bepaalde soort enkel fragmenten gevonden werden, werd het aantal gevonden exemplaren als één beschouwd. Van alle schelpdieren, en soms van de wadpier *Arenicola marina*, en de Nephytidae en Nereidae werd de lengte of lengteklasse genoteerd.

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

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

- Door gebruik te maken van lengte-gewicht relaties ($W=aL^p$ met $W=ADW$ in mg en $L=lengte$ in mm). Voor de schaal- en schelpdieren werden lengte-gewicht regressies opgesteld. Voor het berekenen van de regressie werden per soort de directe bepalingen van het asvrijdrooggewicht gebruikt. Indien van een soort niet voldoende exemplaren gevonden werden, of de spreiding dermate groot is dat er geen betrouwbare regressie kon worden berekend, werd een eerder berekende regressie gebruikt. Bij het toekennen van een regressie wordt zo veel mogelijk een regressie van hetzelfde project en seizoen gebruikt. In tabel 1 staan alle gebruikte regressiewaarden.

- Door het converteren van natgewicht in ADW. Natgewichten werden bepaald met een Sartorius balans tot op 0.1 mg nauwkeurig. De natte exemplaren werden even (1-10 sec) op een filtreerpapier gedroogd en dan gewogen. Grote exemplaren werden langere tijd gedroogd. Voor de omrekening van natgewicht naar asvrijdrooggewicht werden dezelfde conversiefactoren als voor de najaarscampagne 1991 gebruikt.

- Door het toekennen van een biomassa (in sporadische gevallen dat lengte noch natgewicht bepaald is). Voor de exemplaren die gebruikt werden bij de berekening van de lengte-gewichtregressies en de conversiefactoren, werd de direkt bepaalde biomassa gebruikt bij de biomassa-berekeningen.

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

II.3. Mathematische verwerking

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

II.4. Sedimentkarakteristieken

Zoals reeds in II.1. vermeld, werd op iedere lokatie een ruwe beschrijving van het sediment gemaakt, in te delen in volgende klassen: slib, zeer fijn en fijn zand, middel fijn zand en grof zand (zie Craeymeersch et al., 1995a voor een meer gedetailleerde beschrijving van de indeling in types). Monsters met veel stenen of veen zijn als een afzonderlijke klasse genomen.

III. Resultaten

III.1. Bodemdieren

De resultaten van de campagne in het najaar 2000 zijn weergegeven in tabellen 3 tot en met 22.

Er werden in deze campagne geen soorten gevonden die niet in een van de voorgaande campagnes werden aangetroffen.

Door de verder doorgevoerde automatisering worden nu alle soorten met al hun synoniemen als een soort behandeld en wordt de op dat moment meest gebruikelijke naam in de tabel opgenomen. Hierdoor kunnen enkele soorten van naam zijn veranderd (zie tabel 23)

III.2. Sedimentkarakteristieken

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

IV. Referenties

- Brummelhuis, E.B.M., J.A. Craeymeersch, R. Markusse & W. Sijm 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. Sijm 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. Sijm 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. Sijm 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. Sijm 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. Sijm 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. Sijm, 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 GWAO-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. Sijm & 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. Sijm & 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. Sijm & 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. Sijm & 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. Sijm & 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. Sijm & 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. Sijm & E.G.J. Wessel 1994c. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1993. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Schreurs & E.G.J. Wessel 1995a. De bodemsamenstelling van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer. 1990-1993. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke. NIOO-CEMO Rapporten en Verslagen 1995-1.

- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, W. Sijm & E.G.J. Wessel 1995b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 1994. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, R. Markusse & W. Sijm 1995c. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1994. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, R. Markusse & W. Sijm 1995c. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1994. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, R. Markusse & W. Sijm 1996. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 1995. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, R. Markusse & W. Sijm 1996. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1995. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- 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.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel, W.J. Dimmers, M.M. Markusse & J.M. Verschuure 2000. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1999. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel, W.J. Dimmers & J.M. Verschuure 2000a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2000b. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke
- Stikvoort, E.C. & R. Brand 1991. Biomonitoring macrozoöbenthos Deltagebied 1990. Intern Rapport Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek, Yerseke.

Lijst van tabellen

| | |
|----------|--|
| Tabel 1 | Lengte-gewichtregressies najaar 1999 ($W=aL^b$; W = ADW in mg. L = lengte in mm; n = aantal waarnemingen). |
| Tabel 2 | Oppervlakte (km^2) van ieder dieptestratum binnen ieder deelgebied (plot) van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer. |
| Tabel 3 | Gemiddelde dichtheid \pm standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van het Grevelingenmeer in het najaar 2000, per dieptestratum en over gehele plot. |
| Tabel 4 | Gemiddelde biomassa \pm standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van het Grevelingenmeer in het najaar 2000, per dieptestratum en over gehele plot. |
| Tabel 5 | Gemiddelde dichtheid \pm standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van het Grevelingenmeer in het najaar 2000, per dieptestratum en over gehele plot. |
| Tabel 6 | Gemiddelde biomassa \pm standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van het Grevelingenmeer in het najaar 1999, per dieptestratum en over gehele plot. |
| Tabel 7 | Gemiddelde dichtheid \pm standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Oosterschelde in het najaar 2000, per dieptestratum en over gehele plot. |
| Tabel 8 | Gemiddelde biomassa \pm standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Oosterschelde in het najaar 2000, per dieptestratum en over gehele plot. |
| Tabel 9 | Gemiddelde dichtheid \pm standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Oosterschelde in het najaar 2000, per dieptestratum en over gehele plot. |
| Tabel 10 | Gemiddelde biomassa \pm standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Oosterschelde in het najaar 2000, per dieptestratum en over gehele plot. |
| Tabel 11 | Gemiddelde dichtheid \pm standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Oosterschelde in het najaar 2000, per dieptestratum en over gehele plot. |
| Tabel 12 | Gemiddelde biomassa \pm standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Oosterschelde in het najaar 2000, per dieptestratum en over gehele plot. |
| Tabel 13 | Gemiddelde dichtheid \pm standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 12 van het Veerse Meer in het najaar 2000, 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 najaar 2000, 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 najaar 2000, 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 najaar 2000, 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 najaar 2000, 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 najaar 2000, 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 najaar 2000, 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 najaar 2000, 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 najaar 2000, 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 najaar 2000, 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> | 0,0085 | 2,7553 | 21 | Biomon | Najaar 2000 |
| <i>Abra nitida</i> | 0,0109 | 2,3823 | 10 | Biomon | Najaar 2000 |
| <i>Angulus tenuis</i> | 0,0199 | 2,4428 | 11 | Biomon | Najaar 1993 |
| <i>Carcinus maenas</i> | 0,0232 | 3,0848 | 20 | Biomon | Najaar 1997 |
| <i>Cerastoderma edule</i> | 0,005 | 3,2662 | 50 | Biomon | Najaar 2000 |
| <i>Cerastoderma glaucum</i> | 0,0149 | 2,8578 | 24 | Biomon | Najaar 1997 |
| <i>Corbula gibba</i> | 0,0206 | 2,59 | 10 | Biomon | Najaar 1996 |
| <i>Crassostrea</i> | 0,0793 | 2,1819 | 10 | Biomon | Najaar 2000 |
| <i>Crepidula fornicata</i> | 0,0038 | 3,0878 | 296 | Biomon | Najaar 2000 |
| <i>Ensis</i> | 0,0005 | 3,3918 | 8 | Ecoflat | Najaar 1996 |
| <i>Ensis arcuatus</i> var. <i>directus</i> | 0,001 | 3,0112 | 7 | Biomon | Najaar 2000 |
| <i>Fabulina fabula</i> | 0,0066 | 2,7278 | 7 | Biomon | Najaar 2000 |
| <i>Hinia reticulata</i> | 0 | 4,8179 | 11 | Biomon | Najaar 1999 |
| <i>Lepidochitona cinereus</i> | 0,0026 | 3,7477 | 6 | Biomon | Voorjaar 1999 |
| <i>Liocarcinus arcuatus</i> | 0,0408 | 2,8942 | 17 | Biomon | Najaar 1994 |
| <i>Littorina littorea</i> | 0,0138 | 3,1358 | 13 | Biomon | Najaar 1994 |
| <i>Macoma balthica</i> | 0,002 | 3,6386 | 56 | Biomon | Najaar 1999 |
| <i>Mya arenaria</i> | 0,0041 | 3,0612 | 118 | Biomon | Najaar 2000 |
| <i>Mytilus edulis</i> | 0,011 | 2,6998 | 8 | Biomon | Najaar 2000 |
| <i>Ophiura albida</i> | 0,0515 | 2,6496 | 10 | Biomon | Voorjaar 2000 |
| <i>Ostrea edulis</i> | 0,002 | 3,1221 | 22 | Biomon | Najaar 1997 |
| <i>Petricola pholadiformis</i> | 0,0123 | 2,5737 | 5 | Biomon | Najaar 1997 |
| <i>Scrobicularia plana</i> | 0,023 | 2,525 | 24 | Biomon | Najaar 2000 |
| <i>Spisula subtruncata</i> | 0,0034 | 3,5132 | 5 | Biomon | Najaar 1997 |
| <i>Venerupis senegalensis</i> | 0,0008 | 3,6711 | 8 | Biomon | Najaar 2000 |

$W = aL^b$ (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 Najaar 2000, per diepestratum en over het gehele plot

| Diepestratum Oppervlakte (km ²) | 0 t/m 2 m | | 2 t/m 6 m | | 6 t/m 45 m | | Totaal | |
|--|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| | 5,85 | | 7,62 | | 10,73 | | 24,20 | |
| <i>Abra alba</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 13 | 13,3 | 8 | 6,3 |
| <i>Abra nitida</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20,0 | 9 | 8,9 |
| <i>Actiniaria</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8,9 | 6 | 3,9 |
| <i>Aoridae</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 7 | 6,7 | 5 | 3,6 |
| <i>Aphelochaeta marioni</i> | 0 | 0 | 260 | 260 | 320 | 284 | 220 | 150 |
| <i>Arenicola marina</i> | 10 | 6,7 | 20 | 20,0 | 0 | 0 | 9 | 6,5 |
| <i>Asterias rubens</i> | 0 | 0 | 13 | 8,9 | 0 | 0 | 4,2 | 2,80 |
| <i>Boccardiella ligerica</i> | 5 | 5,0 | 13 | 8,9 | 0 | 0 | 5 | 3,0 |
| <i>Capitella capitata</i> | 430 | 151 | 180 | 75 | 0 | 0 | 150 | 44 |
| <i>Cerastoderma</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 3,0 | 2,96 |
| <i>Corbula gibba</i> | 0 | 0 | 190 | 120 | 600 | 370 | 320 | 170 |
| <i>Corophium</i> | 5 | 5,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,2 | 1,21 |
| <i>Corophium bonnellii</i> | 0 | 0 | 20 | 14,2 | 0 | 0 | 6 | 4,5 |
| <i>Corophium insidiosum</i> | 400 | 350 | 700 | 390 | 150 | 88 | 380 | 155 |
| <i>Crangon crangon</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 2,1 | 2,10 |
| <i>Crepidula fornicata</i> | 240 | 166 | 2100 | 1050 | 150 | 109 | 800 | 340 |
| <i>Ensis arcuatus</i> var. <i>direct</i> | 5 | 5,0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 3,3 | 2,42 |
| <i>Eteone</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 2,1 | 2,10 |
| <i>Eteone flava</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 3,0 | 2,96 |
| <i>Exogone naidina</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 27 | 26,7 | 14 | 12,0 |
| <i>Harmothoe imbricata</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 2,1 | 2,10 |
| <i>Heteromastus filiformis</i> | 0 | 0 | 100 | 80 | 13 | 8,9 | 37 | 25,6 |
| <i>Hinia reticulata</i> | 10 | 10,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,4 | 2,42 |
| <i>Kefausteina cirrata</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 2,1 | 2,10 |
| <i>Lagus koreni</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 3,0 | 2,96 |
| <i>Lanice conchilega</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 3,0 | 2,96 |
| <i>Lepidochitona cinereus</i> | 5 | 5,0 | 50 | 47 | 7 | 6,7 | 19 | 15,0 |
| <i>Malacoceros</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 66 | 33 | 29,4 |
| <i>Microdeutopus anomalus</i> | 0 | 0 | 230 | 90 | 30 | 33 | 90 | 32 |
| <i>Microdeutopus gryllotalpa</i> | 90 | 33 | 900 | 610 | 13 | 13,3 | 310 | 193 |
| <i>Mya arenaria</i> | 0 | 0 | 20 | 14,2 | 7 | 6,7 | 9 | 5,4 |
| <i>Myrella bidentata</i> | 10 | 10,0 | 40 | 26,7 | 27 | 14,7 | 27 | 10,9 |
| <i>Mytilus edulis</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 2,1 | 2,10 |
| <i>Nemertea</i> | 0 | 0 | 27 | 20,4 | 13 | 8,9 | 14 | 7,5 |
| <i>Nephtys hombergii</i> | 0 | 0 | 27 | 14,7 | 33 | 11,1 | 23 | 6,8 |
| <i>Nereis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 14,2 | 9 | 6,3 |
| <i>Nereis diversicolor</i> | 5 | 5,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,2 | 1,21 |
| <i>Nereis longissima</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 3,0 | 2,96 |
| <i>Nereis succinea</i> | 5 | 5,0 | 150 | 77 | 33 | 22,8 | 64 | 26,3 |
| <i>Nereis virens</i> | 10 | 6,7 | 7 | 6,7 | 7 | 6,7 | 7 | 4,0 |
| <i>Oligochaeta</i> | 430 | 186 | 1200 | 580 | 810 | 290 | 850 | 223 |
| <i>Ophiura albida</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 2,1 | 2,10 |
| <i>Ostrea edulis</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 2,1 | 2,10 |
| <i>Platynereis dumerilii</i> | 250 | 218 | 800 | 410 | 7 | 6,7 | 310 | 138 |
| <i>Polycirrus</i> | 0 | 0 | 20 | 20,0 | 0 | 0 | 6 | 6,3 |
| <i>Polydora</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 13 | 13,3 | 8 | 6,3 |
| <i>Polydora ciliata</i> | 0 | 0 | 27 | 14,7 | 0 | 0 | 8 | 4,6 |
| <i>Polydora cornuta</i> | 140 | 62 | 290 | 135 | 100 | 42 | 170 | 49 |
| <i>Proceraea cornuta</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 7 | 6,7 | 5 | 3,6 |
| <i>Pseudopolydora pulchra</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 3,0 | 2,96 |
| <i>Pygospio elegans</i> | 5 | 5,0 | 33 | 17,9 | 27 | 26,7 | 24 | 13,2 |
| <i>Scoloplos armiger</i> | 0 | 0 | 100 | 78 | 170 | 94 | 110 | 48 |
| <i>Spio martinensis</i> | 20 | 8,2 | 20 | 10,2 | 0 | 0 | 11 | 3,8 |
| <i>Spionidae</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8,9 | 6 | 3,9 |
| <i>Spisula subtruncata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 3,0 | 2,96 |
| <i>Streblospio shrubsolii</i> | 0 | 0 | 13 | 13,3 | 33 | 11,1 | 19 | 6,5 |
| <i>Syllidia armata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8,9 | 6 | 3,9 |
| <i>Syllis gracilis</i> | 35 | 23,6 | 130 | 119 | 30 | 33 | 70 | 41 |
| <i>Venerupis senegalensis</i> | 5 | 5,0 | 90 | 54 | 13 | 8,9 | 34 | 17,4 |
| Totale | 2100 | 740 | 7900 | 2520 | 2800 | 940 | 4200 | 910 |

Tabel 4

Gemiddelde biomassa \pm standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel - plot 1 van het Grevelingen in het Najaar 2000, 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 | .15 | .153 | .00011 | .000110 | .05 | .048 |
| <i>Abra nitida</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .00022 | .000220 | .00010 | .000098 |
| <i>Actiniaria</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 1.81 | 1.1 | .80 |
| <i>Aoridae</i> | 0 | 0 | .00024 | .000240 | ***** | ***** | .00008 | .000076 |
| <i>Aphelochaeta marioni</i> | 0 | 0 | .006 | .0060 | .009 | .0076 | .006 | .0039 |
| <i>Arenicola marina</i> | 2.1 | 1.92 | .0006 | .00063 | 0 | 0 | .5 | .47 |
| <i>Asterias rubens</i> | 0 | 0 | 21 | 17.9 | 0 | 0 | 7 | 5.6 |
| <i>Boccardiella ligerica</i> | .0015 | .00148 | .006 | .0055 | 0 | 0 | .0022 | .00178 |
| <i>Capitella capitata</i> | .044 | .0168 | .013 | .0067 | 0 | 0 | .015 | .0046 |
| <i>Cerastoderma</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .00016 | .000160 | .00007 | .000071 |
| <i>Corbula gibba</i> | 0 | 0 | .015 | .0112 | .029 | .0146 | .018 | .0074 |
| <i>Corophium</i> | .00018 | .000180 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00004 | .000044 |
| <i>Corophium bonnellii</i> | 0 | 0 | .0008 | .00053 | 0 | 0 | .00025 | .000168 |
| <i>Corophium insidiosum</i> | .013 | .0126 | .029 | .0150 | .005 | .0032 | .014 | .0058 |
| <i>Crangon crangon</i> | 0 | 0 | .11 | .115 | 0 | 0 | .04 | .036 |
| <i>Crepidula fornicata</i> | 13 | 10.2 | 90 | 45 | 21 | 20.9 | 41 | 17.2 |
| <i>Ensis arcuatus var. direct</i> | 7 | 6.8 | 10 | 9.8 | 0 | 0 | 5 | 3.5 |
| <i>Eteone</i> | 0 | 0 | .0008 | .00081 | 0 | 0 | .00025 | .000255 |
| <i>Eteone flava</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0009 | .00090 | .0004 | .00040 |
| <i>Exogone naudina</i> | 0 | 0 | ***** | ***** | ***** | ***** | ***** | ***** |
| <i>Harmothoe imbricata</i> | 0 | 0 | .011 | .0109 | 0 | 0 | .003 | .0034 |
| <i>Heteromastus filiformis</i> | 0 | 0 | .03 | .033 | .0011 | .00102 | .011 | .0105 |
| <i>Hinia reticulata</i> | .5 | .51 | 0 | 0 | 0 | 0 | .12 | .124 |
| <i>Kefausteinia cirrata</i> | 0 | 0 | .0009 | .00085 | 0 | 0 | .00027 | .000268 |
| <i>Lagis koreni</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .08 | .083 | .04 | .037 |
| <i>Lanice conchilega</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0010 | .00104 | .0005 | .00046 |
| <i>Lepidochitona cinereus</i> | .0024 | .00241 | .019 | .0187 | .0020 | .00200 | .007 | .0060 |
| <i>Malacocecos</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .006 | .0058 | .0027 | .00255 |
| <i>Microdeutopus anomalous</i> | 0 | 0 | .013 | .0051 | .0009 | .00080 | .0043 | .00164 |
| <i>Microdeutopus gryllotalpa</i> | .0060 | .00269 | .08 | .050 | .0016 | .00160 | .027 | .0158 |
| <i>Mya arenaria</i> | 0 | 0 | .00029 | .000231 | .00023 | .000230 | .00019 | .000128 |
| <i>Mysella bidentata</i> | .004 | .0042 | .0014 | .00127 | .0026 | .00190 | .0026 | .00139 |
| <i>Mytilus edulis</i> | 0 | 0 | .00007 | .000070 | 0 | 0 | ***** | ***** |
| <i>Nemertea</i> | 0 | 0 | .03 | .034 | .00011 | .000099 | .011 | .0108 |
| <i>Nephtys hombergii</i> | 0 | 0 | .22 | .149 | .28 | .167 | .19 | .087 |
| <i>Nereis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0009 | .00080 | .0004 | .00035 |
| <i>Nereis diversicolor</i> | .012 | .0123 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0030 | .00297 |
| <i>Nereis longissima</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .008 | .0081 | .004 | .0036 |
| <i>Nereis succinea</i> | .00023 | .000230 | .040 | .0197 | .004 | .0037 | .018 | .0064 |
| <i>Nereis virens</i> | 3.1 | 2.73 | 2.6 | 2.63 | .15 | .152 | 1.6 | 1.06 |
| <i>Oligochaeta</i> | .039 | .0195 | .07 | .049 | .016 | .0070 | .040 | .0164 |
| <i>Ophiura albida</i> | 0 | 0 | .006 | .0063 | 0 | 0 | .0020 | .00199 |
| <i>Ostrea edulis</i> | 0 | 0 | .06 | .064 | 0 | 0 | .020 | .0201 |
| <i>Platynereis dumerilii</i> | .11 | .092 | .10 | .058 | .0005 | .00050 | .056 | .0287 |
| <i>Polycirrus</i> | 0 | 0 | .0015 | .00149 | 0 | 0 | .0005 | .00047 |
| <i>Polydora</i> | 0 | 0 | .0011 | .00110 | .0005 | .00051 | .0006 | .00041 |
| <i>Polydora ciliata</i> | 0 | 0 | .007 | .0058 | 0 | 0 | .0023 | .00183 |
| <i>Polydora cornuta</i> | .009 | .0061 | .020 | .0065 | .0037 | .00195 | .0103 | .00267 |
| <i>Procecaea cornuta</i> | 0 | 0 | .00009 | .000090 | .00026 | .000260 | .00014 | .000119 |
| <i>Pseudopolydora puichra</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0015 | .00154 | .0007 | .00068 |
| <i>Pygospio elegans</i> | .00022 | .000220 | .0007 | .00040 | .0007 | .00073 | .0006 | .00035 |
| <i>Scoloplos armiger</i> | 0 | 0 | .12 | .089 | .4 | .30 | .22 | .136 |
| <i>Spio martinensis</i> | .0050 | .00241 | .0009 | .00063 | 0 | 0 | .0015 | .00062 |
| <i>Spionidae</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0019 | .00182 | .0008 | .00061 |
| <i>Spisula subtruncata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | ***** | ***** | ***** | ***** |
| <i>Streblospio shrubsolii</i> | 0 | 0 | .00007 | .000070 | .0010 | .00049 | .00048 | .000220 |
| <i>Syllidia armata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0020 | .00141 | .0009 | .00062 |
| <i>Syllis gracilis</i> | .005 | .0032 | .009 | .0066 | .004 | .0038 | .006 | .0033 |
| <i>Venerupis senegalensis</i> | 3 | 3.1 | 22 | 15.0 | ***** | ***** | 8 | 4.8 |
| Totaal | 29 | 15.0 | 150 | 55 | 25 | 20.9 | 65 | 20.0 |

***** : 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 Najaar 2000, 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 |
| Actinaria | 5 | 5.0 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 6 | 4.1 |
| Aoridae | 0 | 0 | 40 | 33 | 0 | 0 | 11 | 9.1 |
| Aphelochaeta marioni | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 1.6 | 1.63 |
| Arenicola marina | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 1.8 | 1.83 |
| Asterias rubens | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 14.2 | 5 | 3.5 |
| Boccardiella ligerica | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 13 | 8.9 | 5.1 | 2.64 |
| Capitella capitata | 1000 | 320 | 890 | 289 | 0 | 0 | 730 | 174 |
| Carcinus maenas | 5 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.4 | 2.41 |
| Corbula gibba | 5 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.4 | 2.41 |
| Corophium insidiosum | 5 | 5.0 | 620 | 278 | 40 | 33 | 180 | 77 |
| Crepidula fornicata | 0 | 0 | 600 | 350 | 410 | 162 | 280 | 105 |
| Eteone flava | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 3.5 | 2.45 |
| Eumida | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 1.6 | 1.63 |
| Exogone naldina | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 4 | 3.7 |
| Harmothoe imbricata | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 1.8 | 1.83 |
| Heteromastus filiformis | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 80 | 20 | 19.5 |
| Hinia reticulata | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 3 | 3.3 |
| Lepidochitona cinereus | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 5 | 5.5 |
| Lepidonotus squamatus | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 1.8 | 1.83 |
| Liocarcinus arcuatus | 5 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.4 | 2.41 |
| Malacoceros | 5 | 5.0 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 6 | 4.4 |
| Malacoceros fuliginosus | 15 | 10.7 | 210 | 139 | 0 | 0 | 70 | 39 |
| Malacoceros tetracerus | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 3.7 | 2.44 |
| Microdeutopus gryllotalpa | 80 | 40 | 580 | 278 | 50 | 46 | 210 | 79 |
| Microprotopus maculatus | 5 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.4 | 2.41 |
| Mysella bidentata | 0 | 0 | 33 | 20.5 | 0 | 0 | 9 | 5.6 |
| Nemertea | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 7 | 6.7 | 5 | 4.0 |
| Neoamphitrite | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 1.8 | 1.83 |
| Neoamphitrite figulus | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 26.7 | 7 | 6.5 |
| Nephtys hombergii | 15 | 7.6 | 20 | 10.2 | 0 | 0 | 13 | 4.6 |
| Nereis | 20 | 11.1 | 33 | 14.9 | 40 | 28.5 | 29 | 9.7 |
| Nereis diversicolor | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 9.6 |
| Nereis succinea | 5 | 5.0 | 20 | 10.2 | 73 | 27.1 | 26 | 7.6 |
| Nereis virens | 5 | 5.0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 6 | 3.4 |
| Oligochaeta | 350 | 285 | 1200 | 710 | 1700 | 1640 | 900 | 470 |
| Ostrea edulis | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 3 | 3.3 |
| Palaemon longirostris | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 1.8 | 1.83 |
| Platynereis dumerilii | 60 | 34 | 300 | 170 | 27 | 26.7 | 130 | 50 |
| Polydora | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 10.2 | 4.9 | 2.49 |
| Polydora ciliata | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 53 | 28 | 12.9 |
| Polydora cornuta | 190 | 50 | 190 | 49 | 70 | 39 | 161 | 29.4 |
| Praunus flexuosus | 5 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.4 | 2.41 |
| Pygospio elegans | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 9.6 |
| Scoloplos armiger | 0 | 0 | 27 | 26.7 | 0 | 0 | 7 | 7.3 |
| Spio martinensis | 90 | 49 | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 45 | 23.7 |
| Streblospio shrubsolii | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 13 | 8.9 | 5.1 | 2.64 |
| Syllidia armata | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 3 | 3.3 |
| Syllis gracilis | 0 | 0 | 150 | 93 | 13 | 8.9 | 44 | 25.5 |
| Venerupis senegalensis | 0 | 0 | 70 | 46 | 0 | 0 | 20 | 12.6 |
| Totalen | 1900 | 460 | 5200 | 1740 | 2800 | 2130 | 3000 | 740 |

Tabel 6

Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel - plot 2 van het Grevelingen in het Najaar 2000, 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 | |
|---|-----------|---------|-----------|---------|------------|---------|--------|---------|
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| | 11.45 | | 6.53 | | 5.01 | | 23.79 | |
| Actiniaria | .6 | .57 | 0 | 0 | .18 | .183 | .32 | .277 |
| Aoridae | 0 | 0 | .0006 | .00056 | 0 | 0 | .00018 | .000153 |
| Apelochaeta marioni | 0 | 0 | 0 | 0 | .00004 | .000040 | ***** | |
| Arenicola marina | 0 | 0 | .00013 | .000130 | 0 | 0 | .00004 | .000036 |
| Asterias rubens | 0 | 0 | 0 | 0 | .6 | .62 | .16 | .152 |
| Boccardiella ligerica | 0 | 0 | .0025 | .00249 | .005 | .0034 | .0019 | .00108 |
| Capitella capitata | .10 | .043 | .075 | .0290 | 0 | 0 | .069 | .0223 |
| Carcinus maenas | 5 | 4.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.2 | 2.24 |
| Corbula gibba | .00018 | .000100 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00005 | .000048 |
| Corophium insidiosum | .00018 | .000180 | .023 | .0114 | .0017 | .00136 | .007 | .0032 |
| Crepidula fornicata | 0 | 0 | 47 | 28.2 | 63 | 25.3 | 28 | 9.9 |
| Eteone flava | 0 | 0 | .0021 | .00206 | .0021 | .00206 | .0011 | .00076 |
| Eumida | 0 | 0 | 0 | 0 | .00018 | .000180 | .00004 | .000044 |
| Exogone naidina | 0 | 0 | ***** | | 0 | 0 | ***** | |
| Harmothoe imbricata | 0 | 0 | .0027 | .00267 | 0 | 0 | .0007 | .00073 |
| Heteromastus filiformis | 0 | 0 | 0 | 0 | .005 | .0052 | .0013 | .00128 |
| Hinia reticulata | 0 | 0 | 0 | 0 | .5 | .54 | .13 | .133 |
| Lepidochitona cinereus | 0 | 0 | .008 | .0080 | 0 | 0 | .0022 | .00220 |
| Lepidodotus squamatus | 0 | 0 | .10 | .095 | 0 | 0 | .026 | .0261 |
| Liocarcinus arcuatus | .5 | .52 | 0 | 0 | 0 | 0 | .25 | .249 |
| Malacoceros | .0017 | .00170 | .007 | .0071 | 0 | 0 | .0028 | .00211 |
| Malacoceros fuliginosus | .0016 | .00137 | .026 | .0167 | 0 | 0 | .008 | .0046 |
| Malacoceros tetracarus | 0 | 0 | .0032 | .00245 | 0 | 0 | .0009 | .00067 |
| Microdeutopus gryllotalpa | .007 | .0039 | .051 | .0279 | .0029 | .00220 | .018 | .0079 |
| Microprotopus maculatus | .00012 | .000120 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00006 | .000058 |
| Mysella bidentata | 0 | 0 | .0012 | .00080 | 0 | 0 | .00034 | .000219 |
| Nemertea | 0 | 0 | .00020 | .000200 | .0003 | .00031 | .00013 | .000094 |
| Neoamphitrite | 0 | 0 | .8 | .77 | 0 | 0 | .21 | .210 |
| Neoamphitrite figulus | 0 | 0 | 0 | 0 | .06 | .062 | .015 | .0152 |
| Nephtys hombergii | 1.0 | .68 | .6 | .36 | 0 | 0 | .7 | .34 |
| Nereis | .0045 | .00285 | .0008 | .00049 | .00030 | .000241 | .0024 | .00138 |
| Nereis diversicolor | .013 | .0125 | 0 | 0 | 0 | 0 | .006 | .0060 |
| Nereis succinea | .0008 | .00078 | .0017 | .00091 | .4 | .31 | .10 | .077 |
| Nereis virens | .13 | .134 | 8 | 7.8 | 1.3 | 1.31 | 2.5 | 2.16 |
| Oligochaeta | .04 | .031 | .09 | .061 | .09 | .085 | .06 | .030 |
| Ostrea edulis | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3.6 | .9 | .87 |
| Palaemon longirostris | 0 | 0 | .3 | .31 | 0 | 0 | .09 | .086 |
| Platynereis dumerilii | .030 | .0175 | .046 | .0238 | .0012 | .00120 | .027 | .0107 |
| Polydora | 0 | 0 | 0 | 0 | .00009 | .000069 | ***** | |
| Polydora ciliata | 0 | 0 | 0 | 0 | .0037 | .00223 | .0009 | .00055 |
| Polydora cornuta | .027 | .0115 | .026 | .0134 | .018 | .0152 | .025 | .0076 |
| Praunus flexuosus | .005 | .0047 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0023 | .00225 |
| Pygospio elegans | .0004 | .00044 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00021 | .000212 |
| Scoloplos armiger | 0 | 0 | .09 | .089 | 0 | 0 | .024 | .0245 |
| Spio martinensis | .017 | .0088 | .0016 | .00120 | 0 | 0 | .009 | .0043 |
| Streblospio shrubsolii | 0 | 0 | .00015 | .000150 | .00016 | .000149 | .00008 | .000053 |
| Syllidia armata | 0 | 0 | 0 | 0 | .006 | .0060 | .0015 | .00145 |
| Syllis gracilis | 0 | 0 | .011 | .0083 | .0022 | .00146 | .0037 | .00230 |
| Venerupis senegalensis | 0 | 0 | 8 | 5.3 | 0 | 0 | 2.2 | 1.45 |
| Totalen | 7 | 4.6 | 65 | 26.7 | 70 | 29.7 | 38 | 10.5 |

***** : 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 Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | -1 t/m 2 m 6.43 | | 2 t/m 5 m 5.56 | | 5 t/m 8 m 4.73 | | 8 t/m 100 m 31.80 | | Totaal 48.52 | |
|---|--------------------|-------------|-------------------|------------|-------------------|------------|----------------------|------------|-----------------|------------|
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| <i>Abludomelita obtusata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 9 | 5.8 |
| <i>Abra alba</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 190 | 97 | 120 | 63 |
| <i>Achelia echinata</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 5 | 4.4 |
| <i>Actinaria</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 50 | 34 | 7 | 6.7 | 10 | 5.6 |
| <i>Anaitides mucosa</i> | 100 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 47 | 50 | 32 |
| <i>Anaitides rosea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 9 | 5.8 |
| <i>Angulus tenuis</i> | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 13 | 13.3 | 11 | 8.9 |
| <i>Anopiodactylus petiolatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 17.8 | 20 | 14.2 | 16 | 9.5 |
| <i>Aora typica</i> | 0 | 0 | 50 | 53 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 11 | 7.5 |
| <i>Aoridae</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | .6 | .65 |
| <i>Aphelochaeta marioni</i> | 800 | 530 | 120 | 69 | 20 | 14.2 | 110 | 99 | 200 | 96 |
| <i>Arenicola marina</i> | 27 | 14.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 1.95 |
| <i>Asterias rubens</i> | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 6 | 4.6 |
| <i>Autolytus langerhansi</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 60 | 60 | 7 | 6.7 | 11 | 7.3 |
| <i>Autolytus prolifera</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 1.9 | 1.95 |
| <i>Bathyporeia</i> | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .9 | .88 |
| <i>Bathyporeia pilosa</i> | 50 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6.2 |
| <i>Bathyporeia sarsi</i> | 70 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 14 | 7.7 |
| <i>Bodotria scorpioides</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 4.4 |
| <i>Capitella capitata</i> | 230 | 192 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 20.4 | 48 | 28.7 |
| <i>Caprellidae</i> | 0 | 0 | 27 | 14.7 | 7 | 6.7 | 13 | 13.3 | 12 | 8.9 |
| <i>Cerastoderma edule</i> | 140 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 6.5 |
| <i>Corophium arenarium</i> | 250 | 198 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 26.2 |
| <i>Corophium bonnellii</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .76 |
| <i>Corophium volutator</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 4.4 |
| <i>Crangon crangon</i> | 47 | 20.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 6.8 |
| <i>Crepidula fornicata</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 13 | 13.3 | 7 | 6.7 | 6 | 4.6 |
| <i>Decapoda</i> | 27 | 20.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 8 | 5.1 |
| <i>Diastylis bradyi</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | .6 | .65 |
| <i>Echinocardium cordatum</i> | 0 | 0 | 20 | 10.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.3 | 1.17 |
| <i>Ensis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 4.4 |
| <i>Ensis arcuatus var. direct</i> | 0 | 0 | 50 | 31 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 7 | 3.0 |
| <i>Eteone</i> | 47 | 22.3 | 20 | 14.2 | 0 | 0 | 33 | 17.9 | 30 | 12.2 |
| <i>Eumida</i> | 13 | 13.3 | 20 | 14.2 | 7 | 6.7 | 70 | 66 | 50 | 43 |
| <i>Fabulina fabula</i> | 0 | 0 | 60 | 32 | 7 | 6.7 | 13 | 8.9 | 16 | 6.9 |
| <i>Gammarus</i> | 290 | 178 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 23.6 |
| <i>Gammarus locusta</i> | 27 | 26.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3.5 |
| <i>Gammarus salinus</i> | 30 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4.4 |
| <i>Gastrosaccus spinifer</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | .6 | .65 |
| <i>Harmothoe impar</i> | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 10 | 8.9 |
| <i>Harmothoe lunulata</i> | 7 | 6.7 | 13 | 8.9 | 7 | 6.7 | 40 | 28.5 | 29 | 19.7 |
| <i>Hydrobia ulvae</i> | 310 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 22.0 |
| <i>Lagis koreni</i> | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 20 | 14.2 | 40 | 33 | 30 | 21.9 |
| <i>Lanceo conchilega</i> | 220 | 150 | 50 | 34 | 7 | 6.7 | 280 | 179 | 220 | 119 |
| <i>Macoma balthica</i> | 40 | 17.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.3 | 2.36 |
| <i>Magelona mirabilis</i> | 7 | 6.7 | 53 | 19.4 | 60 | 46 | 53 | 25.9 | 48 | 17.7 |
| <i>Megaluropus agillis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 4.4 |
| <i>Microdeutopus gryllotalpa</i> | 27 | 26.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3.5 |
| <i>Mya arenaria</i> | 47 | 29.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3.7 |
| <i>Mysella bidentata</i> | 13 | 8.9 | 27 | 10.9 | 13 | 8.9 | 90 | 56 | 60 | 37 |
| <i>Mysidacea</i> | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .9 | .88 |
| <i>Nemertea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 4.4 |
| <i>Nephtys</i> | 7 | 6.7 | 20 | 10.2 | 40 | 22.7 | 0 | 0 | 7.1 | 2.68 |
| <i>Nephtys caeca</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 27 | 20.4 | 13 | 13.3 | 12 | 9.0 |
| <i>Nephtys cirrosa</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 40 | 22.7 | 40 | 17.8 | 31 | 11.9 |
| <i>Nephtys hombergii</i> | 33 | 17.9 | 87 | 28.2 | 110 | 51 | 70 | 39 | 73 | 26.4 |
| <i>Nereis</i> | 140 | 119 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 13.8 |
| <i>Nereis diversicolor</i> | 67 | 28.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 13 | 5.7 |
| <i>Nereis longissima</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .76 |
| <i>Nereis virens</i> | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .9 | .88 |
| <i>Notomastus latericeus</i> | 7 | 6.7 | 180 | 138 | 7 | 6.7 | 40 | 26.7 | 48 | 23.6 |
| <i>Oligochaeta</i> | 800 | 740 | 50 | 33 | 33 | 20.5 | 7 | 6.7 | 120 | 98 |
| <i>Ophiura albida</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 7 | 6.7 | 6 | 4.5 |
| <i>Ophiura texturata</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 5 | 4.4 |
| <i>Owenia fusiformis</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 10 | 5.9 |
| <i>Pholoe inornata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 4.4 |
| <i>Poecilochaetus serpens</i> | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 10 | 8.8 |
| <i>Polydora</i> | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .9 | .88 |
| <i>Polydora cornuta</i> | 50 | 34 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 60 | 40 | 46 | 26.8 |
| <i>Pontocrates longimanus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 4.4 |
| <i>Pseudopolydora pulchra</i> | 13 | 13.3 | 13 | 8.9 | 7 | 6.7 | 30 | 33 | 26 | 22.0 |
| <i>Pygospio elegans</i> | 1600 | 910 | 13 | 13.3 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 210 | 121 |
| <i>Scolelepis</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .76 |
| <i>Scolelepis bonnieri</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 14.2 | 0 | 0 | 1.9 | 1.39 |
| <i>Scoloplos armiger</i> | 310 | 167 | 90 | 30 | 100 | 39 | 110 | 36 | 130 | 33 |
| <i>Scrobicularia plana</i> | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 27 | 26.7 | 0 | 0 | 4 | 3.1 |
| <i>Sigalion mathildae</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .6 | .76 |
| <i>Spio martinensis</i> | 20 | 20.0 | 7 | 6.7 | 13 | 13.3 | 47 | 28.2 | 35 | 18.7 |
| <i>Spiophanes bombyx</i> | 400 | 340 | 150 | 51 | 13 | 13.3 | 350 | 172 | 300 | 122 |
| <i>Spisula subtruncata</i> | 0 | 0 | 33 | 26.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3.1 |
| <i>Streblospio shrubsolii</i> | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 7 | 6.7 | 8 | 5.1 |
| <i>Tellmya ferruginosa</i> | 0 | 0 | 220 | 137 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 15.7 |
| <i>Tellina</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 4.4 |
| <i>Urothoe brevicornis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 14.2 | 0 | 0 | 1.9 | 1.39 |
| <i>Urothoe posidonis</i> | 170 | 65 | 210 | 113 | 20 | 10.2 | 60 | 53 | 90 | 38 |
| <i>Venerupis senegalensis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 4.4 |
| Totale | 6500 | 1990 | 1700 | 390 | 890 | 238 | 2100 | 670 | 2500 | 510 |

Tabel 8

Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Moding - plot 1 van het Oosterschelde in het Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot.

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | -1 t/m 2 m | | 2 t/m 5 m | | 5 t/m 8 m | | 8 t/m 100 m | | Totaal | |
|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| | 6.43 | | 5.56 | | 4.73 | | 31.80 | | 46.52 | |
| <i>Abludomelita obtusata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0009 | .00072 | .0006 | .00047 |
| <i>Abra alba</i> | 0 | 0 | .0004 | .00038 | .005 | .0048 | .06 | .344 | .043 | .0266 |
| <i>Achelia echinata</i> | 0 | 0 | .0010 | .00104 | 0 | 0 | .0010 | .00104 | .0008 | .00069 |
| <i>Actinaria</i> | 0 | 0 | .5 | .52 | 1.5 | 1.12 | .5 | .49 | .5 | .35 |
| <i>Anatides mucosa</i> | .11 | .070 | 0 | 0 | 0 | 0 | .06 | .052 | .05 | .035 |
| <i>Anatides rosea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .005 | .0033 | .0031 | .00216 |
| <i>Angulus tenuis</i> | .0007 | .00072 | .0020 | .00195 | .029 | .0286 | .008 | .0079 | .008 | .0059 |
| <i>Anoploactylus petiolatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0010 | .00072 | .0011 | .00104 | .0008 | .00068 |
| <i>Aora typica</i> | 0 | 0 | .004 | .0042 | .0013 | .00128 | .0004 | .00040 | .0009 | .00056 |
| <i>Aoridae</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .00008 | .00080 | 0 | 0 | ***** | ***** |
| <i>Aphelochaeta marioni</i> | .09 | .052 | .0056 | .00288 | .00022 | .000180 | .004 | .0037 | .014 | .0073 |
| <i>Arenicola marina</i> | .41 | .287 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .05 | .038 |
| <i>Asterias rubens</i> | 0 | 0 | 18 | 17.8 | 0 | 0 | .25 | .253 | 2.2 | 2.05 |
| <i>Autolytus langerhansi</i> | 0 | 0 | .0004 | .00044 | .0015 | .00148 | .00017 | .000170 | .00031 | .000189 |
| <i>Autolytus prolifera</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0009 | .00087 | 0 | 0 | .00008 | .000085 |
| <i>Bathyporeia</i> | .006 | .0064 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0008 | .00085 |
| <i>Bathyporeia pilosa</i> | .011 | .0113 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0015 | .00149 |
| <i>Bathyporeia sarsi</i> | .014 | .0100 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0010 | .00096 | .0025 | .00146 |
| <i>Bodotria scorpioides</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0004 | .00040 | .00026 | .000262 |
| <i>Capitella capitata</i> | .020 | .0167 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0026 | .00235 | .0044 | .00270 |
| <i>Caprellidae</i> | 0 | 0 | .0009 | .00072 | .00024 | .000240 | .00008 | .000080 | .00018 | .000100 |
| <i>Cerastoderma edule</i> | 17 | 6.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.3 | .92 |
| <i>Corophium arenarium</i> | .07 | .062 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .009 | .0083 |
| <i>Corophium bonnellii</i> | 0 | 0 | .0006 | .00056 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00006 | .000064 |
| <i>Corophium volutator</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0018 | .00184 | .0012 | .00121 |
| <i>Crangon crangon</i> | .12 | .078 | 0 | 0 | .0021 | .00209 | 0 | 0 | .016 | .0104 |
| <i>Crepidula fornicata</i> | 0 | 0 | .0008 | .00077 | .004 | .0040 | .0022 | .00220 | .0006 | .00042 |
| <i>Decapoda</i> | .014 | .0130 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0018 | .00184 | .0030 | .00210 |
| <i>Diastylis bradyi</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .003 | .0034 | 0 | 0 | .0003 | .00033 |
| <i>Echinocardium cordatum</i> | 0 | 0 | 8 | 5.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | .9 | .60 |
| <i>Ensis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00014 | .000140 | .00009 | .000092 |
| <i>Ensis arcuatus var. direct</i> | 0 | 0 | 120 | 69 | 22 | 22.3 | 0 | 0 | 16 | 8.2 |
| <i>Eteone</i> | .038 | .0233 | .014 | .0097 | 0 | 0 | .0048 | .00278 | .010 | .0038 |
| <i>Eumida</i> | .0005 | .00045 | .0014 | .00102 | .0010 | .00099 | .016 | .0152 | .011 | .0099 |
| <i>Fabulina fabula</i> | 0 | 0 | .25 | .157 | .0019 | .00194 | .027 | .0236 | .047 | .0237 |
| <i>Gammarus</i> | .020 | .0147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0027 | .00195 |
| <i>Gammarus locusta</i> | .029 | .0293 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .004 | .0039 |
| <i>Gammarus salinus</i> | .014 | .0135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0018 | .00179 |
| <i>Gastrosaccus spinifer</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0007 | .00073 | 0 | 0 | .00007 | .000071 |
| <i>Harmothoe impar</i> | 0 | 0 | .004 | .0041 | 0 | 0 | .0019 | .00185 | .0017 | .00130 |
| <i>Harmothoe lunulata</i> | .03 | .030 | .0010 | .00075 | .0030 | .00298 | .025 | .0208 | .021 | .0142 |
| <i>Hydrobia ulvae</i> | .25 | .142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .033 | .0189 |
| <i>Lagis koreni</i> | 0 | 0 | .20 | .199 | .04 | .036 | .04 | .042 | .06 | .036 |
| <i>Lanice conchilega</i> | 2.8 | 1.95 | .10 | .071 | .00013 | .000130 | 2.3 | 1.39 | 1.9 | .95 |
| <i>Macoma balthica</i> | .17 | .097 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .022 | .0129 |
| <i>Magelona mirabilis</i> | .0004 | .00038 | .050 | .0186 | .048 | .0282 | .11 | .057 | .08 | .038 |
| <i>Megaluropus aqillis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00016 | .000160 | .00010 | .000105 |
| <i>Microdeutopus gryllotalpa</i> | .005 | .0054 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0007 | .00071 |
| <i>Mya arenaria</i> | .00040 | .000268 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00005 | .000036 |
| <i>Mysella bidentata</i> | .0015 | .00115 | .006 | .0047 | .006 | .0052 | .023 | .0169 | .017 | .0111 |
| <i>Mysidacea</i> | .006 | .0056 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0007 | .00074 |
| <i>Nemertea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .05 | .048 | .03 | .032 |
| <i>Nephtys</i> | .004 | .0044 | .013 | .0093 | .005 | .0031 | 0 | 0 | .0025 | .00126 |
| <i>Nephtys caeca</i> | 0 | 0 | .10 | .102 | .028 | .0199 | .006 | .0063 | .019 | .0125 |
| <i>Nephtys cirrosa</i> | 0 | 0 | .005 | .0048 | .06 | .036 | .09 | .047 | .07 | .031 |
| <i>Nephtys hombergii</i> | .6 | .40 | .40 | .173 | .6 | .46 | .41 | .211 | .45 | .156 |
| <i>Nereis</i> | .020 | .0192 | .00018 | .000180 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0027 | .00255 |
| <i>Nereis diversicolor</i> | .63 | .278 | 0 | 0 | 0 | 0 | .09 | .094 | .14 | .072 |
| <i>Nereis longissima</i> | 0 | 0 | .019 | .0190 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0022 | .00217 |
| <i>Nereis virens</i> | .3 | .32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .04 | .042 |
| <i>Notomastus latericeus</i> | .0019 | .00192 | 2.0 | 1.51 | .10 | .098 | .29 | .264 | .44 | .245 |
| <i>Oligochaeta</i> | .10 | .087 | .0012 | .00098 | .0029 | .00219 | .0010 | .00096 | .014 | .0116 |
| <i>Ophiura albida</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0043 | .00287 | .006 | .0063 | .005 | .0041 |
| <i>Ophiura texturata</i> | 0 | 0 | .4 | .40 | 0 | 0 | .3 | .32 | .26 | .215 |
| <i>Owenia fusiformis</i> | 0 | 0 | .12 | .116 | 0 | 0 | .15 | .109 | .11 | .073 |
| <i>Pholoe inornata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0006 | .00061 | .0004 | .00040 |
| <i>Poecilochaetus serpens</i> | 0 | 0 | .00018 | .000120 | 0 | 0 | .004 | .0044 | .0029 | .00286 |
| <i>Polydora</i> | ***** | ***** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ***** | ***** |
| <i>Polydora cornuta</i> | .015 | .0131 | .00029 | .000290 | 0 | 0 | .0014 | .00097 | .0030 | .00185 |
| <i>Pontocrates longimanus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0005 | .00048 | .0003 | .00031 |
| <i>Pseudopolydora pulchra</i> | .007 | .0069 | .0012 | .00081 | .0008 | .00080 | .005 | .0053 | .005 | .0036 |
| <i>Pygospio elegans</i> | .052 | .0262 | .0004 | .00037 | .00022 | .000220 | 0 | 0 | .007 | .0035 |
| <i>Scolelepis</i> | 0 | 0 | .07 | .066 | 0 | 0 | 0 | 0 | .008 | .0075 |
| <i>Scolelepis bonnierii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .06 | .039 | 0 | 0 | .006 | .0038 |
| <i>Scoloplos armiger</i> | .41 | .176 | .23 | .134 | .41 | .245 | .16 | .094 | .23 | .072 |
| <i>Scrobicularia plana</i> | .11 | .109 | 0 | 0 | .12 | .121 | 0 | 0 | .026 | .0187 |
| <i>Sigalion mathildae</i> | 0 | 0 | .003 | .0031 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0004 | .00036 |
| <i>Spio martinensis</i> | .0020 | .00197 | .00007 | .000070 | .00022 | .000220 | .0012 | .00081 | .0011 | .00059 |
| <i>Spiophanes bombyx</i> | .019 | .0179 | .12 | .059 | .003 | .0034 | .32 | .187 | .23 | .123 |
| <i>Spisula subtruncata</i> | 0 | 0 | .008 | .0072 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0010 | .00082 |
| <i>Streblospio shrubsolii</i> | .00015 | .000150 | 0 | 0 | .0008 | .00080 | .00015 | .000150 | .00020 | .000127 |
| <i>Tellinmya ferruginosa</i> | 0 | 0 | .05 | .035 | 0 | 0 | 0 | 0 | .006 | .0040 |
| <i>Tellina</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00011 | .000110 | .00007 | .000072 |
| <i>Urothoe brevicornis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0042 | .00284 | 0 | 0 | .00041 | .000277 |
| <i>Urothoe poseidonis</i> | .054 | .0225 | .053 | .0270 | .007 | .0050 | .028 | .0252 | .032 | .0171 |
| <i>Venerupis senegalensis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0021 | .00212 | .0014 | .00139 |
| Totaal | 24 | 9.0 | 150 | 71 | 25 | 22.5 | 5.4 | 2.27 | 26 | 8.7 |

***** : 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 Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | -1 t/m 2 m 4.47 | | 2 t/m 5 m 2.45 | | 5 t/m 8 m 1.35 | | 8 t/m 100 m 11.28 | | Totaal 19.55 | |
|---|--------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|----------------------|------|-----------------|------|
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| Abludomelita obtusata | 27 | 26.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6.1 |
| Abra | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.7 | 1.67 |
| Abra alba | 0 | 0 | 47 | 26.4 | 180 | 84 | 2700 | 1460 | 1600 | 840 |
| Abra nitida | 0 | 0 | 27 | 14.7 | 1100 | 810 | 2300 | 1290 | 1400 | 750 |
| Achelia echinata | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | .5 | .46 |
| Actiniaria | 33 | 22.8 | 13 | 8.9 | 47 | 26.4 | 100 | 61 | 70 | 36 |
| Ampelisca brevicornis | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | .9 | .92 |
| Ampharete | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .84 |
| Anatides | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 1.53 |
| Anatides mucosa | 0 | 0 | 20 | 14.2 | 30 | 33 | 0 | 0 | 4.6 | 2.91 |
| Angulus tenuis | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 6 | 4.2 |
| Anoplodactylus petiolatus | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .84 |
| Aora typica | 0 | 0 | 30 | 33 | 27 | 20.4 | 27 | 20.4 | 21 | 12.6 |
| Aphelochaeta marioni | 900 | 530 | 40 | 17.8 | 7 | 6.7 | 27 | 20.4 | 220 | 121 |
| Apherusa bispinosa | 0 | 0 | 20 | 10.2 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 3.4 | 1.57 |
| Arenicola marina | 20 | 10.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.6 | 2.33 |
| Atylus swammerdami | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 13 | 11.7 |
| Autolytus brachycephalus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 3.8 |
| Autolytus langerhansii | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 3.0 | 2.55 |
| Bathyporeia sarsi | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 1.53 |
| Capitella capitata | 80 | 45 | 27 | 14.7 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 29 | 13.0 |
| Caprellidae | 0 | 0 | 47 | 28.2 | 70 | 60 | 13 | 13.3 | 19 | 9.4 |
| Carcinus maenas | 40 | 17.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4.1 |
| Cerastoderma edule | 80 | 48 | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 19 | 11.1 |
| Carlinthus lloydii | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 3.8 |
| Cheirocratus sundevallii | 0 | 0 | 20 | 14.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 1.79 |
| Corbula gibba | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 390 | 191 | 700 | 600 | 400 | 350 |
| Corophium | 7 | 6.7 | 20 | 14.2 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 4.5 | 2.39 |
| Corophium sextonae | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 3.8 |
| Cossura longocirrata | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 2.51 |
| Crangon crangon | 40 | 14.7 | 33 | 14.9 | 27 | 20.4 | 7 | 6.7 | 19 | 5.8 |
| Crassostrea | 33 | 26.8 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6.2 |
| Crepidula fornicata | 20 | 14.2 | 270 | 259 | 110 | 74 | 60 | 60 | 80 | 48 |
| Decapoda | 7 | 6.7 | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.2 | 1.89 |
| Ensis | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 6 | 4.2 |
| Ensis arcuatus var. direct | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 27 | 26.7 | 16 | 15.4 |
| Ensis ensis | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.7 | 1.67 |
| Eteone | 7 | 6.7 | 70 | 36 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 12 | 4.9 |
| Eumida | 0 | 0 | 400 | 221 | 190 | 102 | 13 | 13.3 | 71 | 29.6 |
| Fabulina fabula | 0 | 0 | 33 | 22.8 | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 5.1 | 2.92 |
| Flabelligera affinis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 53 | 30 | 31 |
| Gammaridae | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 2.51 |
| Gammarus | 40 | 26.7 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 6.2 |
| Gammarus locusta | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 80 | 80 | 0 | 0 | 9 | 6.3 |
| Gammarus salinus | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .84 |
| Gattyana cirrosa | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 27 | 20.4 | 0 | 0 | 2.7 | 1.63 |
| Harmothoe | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 20.4 | 0 | 0 | 1.8 | 1.40 |
| Harmothoe imbricata | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .84 |
| Harmothoe impar | 13 | 8.9 | 60 | 27.1 | 20 | 10.2 | 20 | 14.2 | 23 | 9.1 |
| Harmothoe lunulata | 13 | 8.9 | 170 | 103 | 200 | 143 | 7 | 6.7 | 42 | 16.8 |
| Heteromastus filiformis | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 2.0 | 1.59 |
| Hinia reticulata | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 3.8 |
| Hydroidia ulvae | 9000 | 4900 | 7 | 6.7 | 33 | 22.8 | 320 | 284 | 2100 | 1120 |
| Kefersteinia cirrata | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 4 | 3.9 |
| Lagis koreni | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 110 | 92 | 70 | 53 |
| Lanice conchilega | 27 | 20.4 | 800 | 520 | 900 | 470 | 27 | 26.7 | 190 | 75 |
| Lepidochitona cinereus | 53 | 25.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 5.9 |
| Lepidonotus squamatus | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .84 |
| Liocarcinus holsatus | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | .5 | .46 |
| Littorina littorea | 200 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 23.8 |
| Macoma balthica | 40 | 17.8 | 50 | 47 | 7 | 6.7 | 190 | 193 | 130 | 112 |
| Magelona mirabilis | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 1.53 |
| Melita | 30 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 7.6 |
| Melita palmata | 50 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 10.7 |
| Microdeutopus anomalous | 0 | 0 | 50 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5.9 |
| Microdeutopus gryllotalpa | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | .5 | .46 |
| Microprotopus maculatus | 27 | 26.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6.1 |
| Mya arenaria | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 0 | 0 | .9 | .61 |
| Mysella bidentata | 7 | 6.7 | 140 | 90 | 260 | 94 | 210 | 103 | 160 | 61 |
| Mytilus edulis | 7 | 6.7 | 53 | 21.8 | 20 | 10.2 | 33 | 20.5 | 29 | 12.2 |
| Nemertea | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 3.5 | 2.08 |
| Nephtys | 0 | 0 | 170 | 54 | 140 | 52 | 170 | 79 | 130 | 46 |
| Nephtys caeca | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 27 | 20.4 | 0 | 0 | 3.5 | 1.79 |
| Nephtys cirrosa | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 40 | 40 | 0 | 0 | 4 | 3.1 |
| Nephtys hombergii | 33 | 14.9 | 60 | 27.1 | 110 | 33 | 60 | 31 | 57 | 18.4 |
| Nereis | 47 | 22.3 | 60 | 27.1 | 40 | 17.9 | 7 | 6.7 | 25 | 7.3 |
| Nereis diversicolor | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .84 |
| Nereis longissima | 0 | 0 | 20 | 14.2 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 3.4 | 2.01 |
| Nereis succinea | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .84 |
| Nereis virens | 0 | 0 | 20 | 10.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 1.28 |
| Notomastus latericeus | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 27 | 14.7 | 20 | 14.2 | 15 | 8.3 |
| Nymphon rubrum | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .84 |
| Oligochaeta | 210 | 120 | 1200 | 840 | 33 | 17.9 | 110 | 99 | 270 | 123 |
| Ophiothrix fragilis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 120 | 70 | 69 |
| Pholoe inornata | 0 | 0 | 150 | 95 | 80 | 25.9 | 20 | 14.2 | 36 | 14.6 |
| Platyhelminthes | 20 | 10.2 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.4 | 2.48 |
| Platynereis dumerilii | 7 | 6.7 | 40 | 40 | 20 | 20.0 | 7 | 6.7 | 12 | 6.6 |
| Polydora | 70 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12.0 |
| Polydora cornuta | 40 | 22.7 | 30 | 33 | 7 | 6.7 | 20 | 20.0 | 25 | 13.3 |
| Procersea cornuta | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .84 |
| Psammechinus miliaris | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 3.8 |
| Pseudopolydora pulchra | 0 | 0 | 27 | 17.8 | 20 | 14.2 | 7 | 6.7 | 9 | 4.6 |
| Pygospio elegans | 90 | 57 | 13 | 9.9 | 27 | 20.4 | 0 | 0 | 25 | 13.2 |
| Schistomysis kervillei | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 1.53 |
| Scoloplos armiger | 800 | 500 | 190 | 83 | 240 | 95 | 50 | 40 | 250 | 118 |
| Spio martinensis | 0 | 0 | 190 | 147 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 28 | 18.8 |
| Spiophanes bombyx | 0 | 0 | 130 | 78 | 40 | 26.7 | 0 | 0 | 19 | 9.9 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| <i>Spisula subtruncata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 4 | 3.9 |
| <i>Stenothoe marina</i> | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 2.0 | 1.59 |
| <i>Sthenelais boa</i> | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 40 | 33 | 25 | 19.3 |
| <i>Streblospio shrubsolii</i> | 7 | 6.7 | 60 | 23.2 | 130 | 57 | 170 | 74 | 110 | 43 |
| <i>Tellinysa ferruginosa</i> | 0 | 0 | 150 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 13.5 |
| <i>Tellina</i> | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 5 | 4.1 |
| <i>Urothoe poseidonis</i> | 70 | 40 | 50 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 9.9 |
| <i>Venerupis senegalensis</i> | 0 | 0 | 90 | 47 | 110 | 39 | 13 | 13.3 | 26 | 10.0 |
| Totaalen | 12000 | 5300 | 5400 | 1620 | 5100 | 1100 | 7800 | 2510 | 8200 | 1900 |

Tabel 10

Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Keeten / zijpe - plot 2 van het Oosterscheide in het Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot.

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | -1 t/m 2 m | | 2 t/m 5 m | | 5 t/m 8 m | | 8 t/m 100 m | | Totaal | |
|---|------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-------------|---------|--------|---------|
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| | | 4,47 | | 2,45 | | 1,35 | | 11,28 | | 19,55 |
| <i>Abuldometita obtusata</i> | .0014 | .00136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0003 | .00031 |
| <i>Abra</i> | 0 | 0 | .00012 | .000120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Abra alba</i> | 0 | 0 | .0007 | .00041 | .014 | .0084 | .5 | .31 | .31 | .180 |
| <i>Abra nitida</i> | 0 | 0 | .022 | .0177 | .05 | .032 | .30 | .159 | .18 | .092 |
| <i>Achelia echinata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0008 | .00078 | 0 | 0 | .00005 | .000054 |
| <i>Actinaria</i> | .017 | .0125 | 1.3 | 1.31 | 2.7 | 1.39 | 8 | 6.2 | 5 | 3.6 |
| <i>Ampelisca brevicornis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0005 | .00048 | 0 | 0 | .00003 | .000033 |
| <i>Ampharete</i> | 0 | 0 | .30 | .297 | 0 | 0 | 0 | 0 | .04 | .037 |
| <i>Anaitides</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Anaitides mucosa</i> | 0 | 0 | .0037 | .00265 | .019 | .0186 | 0 | 0 | .0017 | .00132 |
| <i>Angulus tanus</i> | 0 | 0 | .0015 | .00145 | 0 | 0 | .0007 | .00072 | .0006 | .00045 |
| <i>Anoploleptus petiolatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Aora typica</i> | 0 | 0 | .0018 | .00176 | .0022 | .00154 | .0031 | .00263 | .0022 | .00154 |
| <i>Aphelochaeta marioni</i> | .07 | .044 | .0016 | .00091 | .00009 | .000090 | .0004 | .00040 | .017 | .0101 |
| <i>Apherusa bispinosa</i> | 0 | 0 | .0018 | .00100 | .0009 | .00088 | 0 | 0 | .00028 | .000140 |
| <i>Arenicola marina</i> | 1.3 | .71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .30 | .162 |
| <i>Atylus swammerdami</i> | 0 | 0 | .0010 | .00096 | 0 | 0 | .004 | .0038 | .0023 | .00222 |
| <i>Autolytus brachycephalus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Autolytus langerhansi</i> | 0 | 0 | .0004 | .00035 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00004 | .000044 |
| <i>Bathyporeia sarsi</i> | .0018 | .00176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0004 | .00040 |
| <i>Capitella capitata</i> | .010 | .0085 | .0011 | .00068 | 0 | 0 | .003 | .0032 | .0043 | .00267 |
| <i>Caprellidae</i> | 0 | 0 | .0015 | .00127 | .0011 | .00112 | .00024 | .000240 | .00041 | .000225 |
| <i>Carcinus maenas</i> | .6 | .45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .14 | .102 |
| <i>Cerastoderma edule</i> | 7 | 5.1 | 0 | 0 | .06 | .062 | 0 | 0 | 1.7 | 1.16 |
| <i>Cerianthus lloydii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.1 | 2.07 | 1.2 | 1.20 |
| <i>Chelocratus sundevallii</i> | 0 | 0 | .005 | .0038 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0007 | .00048 |
| <i>Corbula gibba</i> | 0 | 0 | .00028 | .000187 | .05 | .042 | .04 | .041 | .029 | .0236 |
| <i>Corophium</i> | .0020 | .00200 | .00040 | .000273 | .00008 | .000080 | 0 | 0 | .0035 | .00046 |
| <i>Corophium sextonae</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00016 | .000160 | .00039 | .000092 |
| <i>Cossura longocirrata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Crangon crangon</i> | .19 | .169 | .25 | .203 | .028 | .0271 | .007 | .0075 | .08 | .036 |
| <i>Crassostrea</i> | 5 | 3.6 | 15 | 15.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.1 | 2.05 |
| <i>Crepidula fornicata</i> | .07 | .065 | 40 | 44 | .9 | .88 | .8 | .56 | 6 | 5.5 |
| <i>Decapoda</i> | .0006 | .00056 | .024 | .0162 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0032 | .00204 |
| <i>Ensis</i> | .21 | .207 | 8 | 7.9 | 0 | 0 | .00014 | .000140 | 1.0 | .99 |
| <i>Ensis arcuatus var. direct</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3.5 | 40 | 38 | 22 | 21.6 |
| <i>Ensis ensis</i> | 0 | 0 | .9 | .90 | 0 | 0 | 0 | 0 | .11 | .112 |
| <i>Eteone</i> | .0010 | .00099 | .008 | .0033 | .00018 | .000180 | 0 | 0 | .0012 | .00048 |
| <i>Eumida</i> | 0 | 0 | .07 | .037 | .019 | .0104 | .0010 | .00099 | .010 | .0047 |
| <i>Fabulina fabula</i> | 0 | 0 | .012 | .0078 | .013 | .0129 | 0 | 0 | .0024 | .00132 |
| <i>Flabelligera affinis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .04 | .038 | .022 | .0217 |
| <i>Gammaridae</i> | 0 | 0 | .00008 | .000080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Gammarus</i> | .0008 | .00072 | .0018 | .00176 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00040 | .000275 |
| <i>Gammarus locusta</i> | .03 | .031 | 0 | 0 | .024 | .0239 | 0 | 0 | .009 | .0072 |
| <i>Gammarus salinus</i> | 0 | 0 | .0007 | .00072 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00039 | .000090 |
| <i>Gattiana cirrosa</i> | 0 | 0 | .8 | .85 | .41 | .274 | 0 | 0 | .13 | .108 |
| <i>Harmothoe</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .005 | .0044 | 0 | 0 | .0004 | .00030 |
| <i>Harmothoe imbricata</i> | 0 | 0 | .08 | .083 | 0 | 0 | 0 | 0 | .010 | .0104 |
| <i>Harmothoe impar</i> | .0012 | .00088 | .011 | .0069 | .0040 | .00251 | .0029 | .00228 | .0036 | .00159 |
| <i>Harmothoe lunulata</i> | .06 | .047 | .11 | .062 | .11 | .075 | .0021 | .00205 | .035 | .0143 |
| <i>Heteromastus filiformis</i> | .0023 | .00229 | 0 | 0 | .0018 | .00177 | 0 | 0 | .0006 | .00054 |
| <i>Hinia reticulata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .9 | .89 | .5 | .51 |
| <i>Hydrobia ulvae</i> | 3.8 | 2.03 | .00028 | .000280 | .0023 | .00158 | .06 | .052 | .9 | .47 |
| <i>Kefersteinia cirrata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .00021 | .000210 | .0012 | .00117 | .0007 | .00068 |
| <i>Lagis koreni</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .13 | .111 | 1.1 | .93 | .7 | .54 |
| <i>Lanice conchilega</i> | 1.0 | .79 | 8 | 5.1 | 9 | 3.9 | .3 | .32 | 2.1 | .74 |
| <i>Lepidochitona cinereus</i> | .11 | .107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .025 | .0245 |
| <i>Lepidonotus squamatus</i> | 0 | 0 | .09 | .090 | 0 | 0 | 0 | 0 | .011 | .0113 |
| <i>Liccarcinus holsatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .15 | .154 | 0 | 0 | .011 | .0106 |
| <i>Littorina littorea</i> | 8 | 4.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.7 | .94 |
| <i>Macoma balthica</i> | .31 | .176 | .0006 | .00058 | .00017 | .000170 | .004 | .0040 | .07 | .040 |
| <i>Magelona mirabilis</i> | .0010 | .00096 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00022 | .000220 |
| <i>Malita</i> | .0009 | .00088 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00020 | .000201 |
| <i>Malita palmata</i> | .012 | .0116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0027 | .00265 |
| <i>Microdeutopus anomalus</i> | 0 | 0 | .010 | .0098 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0012 | .00122 |
| <i>Microdeutopus gryllotalpa</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Microprotopus maculatus</i> | .00024 | .000240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00005 | .000055 |
| <i>Mya arenaria</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0008 | .00079 | 0 | 0 | .00006 | .000054 |
| <i>Mysella bidentata</i> | .0026 | .00255 | .03 | .032 | .07 | .057 | .011 | .0064 | .016 | .0067 |
| <i>Mytilus edulis</i> | .18 | .180 | .0028 | .00159 | .00021 | .000107 | .00036 | .000224 | .04 | .041 |
| <i>Nemertea</i> | .0042 | .00285 | 0 | 0 | .0027 | .00266 | 0 | 0 | .0011 | .00068 |
| <i>Nephtys</i> | 0 | 0 | .055 | .0197 | .017 | .0066 | .044 | .0248 | .033 | .0145 |
| <i>Nephtys caeca</i> | 0 | 0 | .06 | .058 | .008 | .0056 | 0 | 0 | .008 | .0072 |
| <i>Nephtys cirrosa</i> | .011 | .0106 | 0 | 0 | .08 | .076 | 0 | 0 | .008 | .0058 |
| <i>Nephtys hombergii</i> | .05 | .036 | .32 | .142 | .43 | .108 | .47 | .279 | .35 | .162 |
| <i>Nereis</i> | .0019 | .00114 | .0034 | .00168 | .0048 | .00201 | .0004 | .00037 | .0014 | .00042 |
| <i>Nereis diversicolor</i> | 0 | 0 | .025 | .0253 | 0 | 0 | 0 | 0 | .003 | .0032 |
| <i>Nereis longissima</i> | 0 | 0 | .5 | .37 | .11 | .106 | 0 | 0 | .07 | .047 |
| <i>Nereis succinea</i> | 0 | 0 | .028 | .0283 | 0 | 0 | 0 | 0 | .004 | .0035 |
| <i>Nereis virens</i> | 0 | 0 | 7 | 4.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .50 |
| <i>Notomastus latericeus</i> | 0 | 0 | .07 | .070 | .5 | .38 | .5 | .31 | .31 | .183 |
| <i>Nymphon rubrum</i> | 0 | 0 | .0017 | .00168 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00021 | .000211 |
| <i>Oligochaeta</i> | .024 | .0145 | .12 | .086 | .0004 | .00036 | .006 | .0057 | .024 | .0118 |
| <i>Ophiothrix fragilis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .6 | .63 | .4 | .37 |
| <i>Pholoe inornata</i> | 0 | 0 | .006 | .0036 | .0031 | .00104 | .0006 | .00041 | .0013 | .00052 |
| <i>Platyhelminthes</i> | .007 | .0063 | .0005 | .00051 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0017 | .00144 |
| <i>Platynereis dumerilii</i> | .003 | .0050 | .003 | .0031 | .0017 | .00170 | .014 | .0140 | .010 | .0081 |
| <i>Polydora</i> | .012 | .0121 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0028 | .00277 |
| <i>Polydora cornuta</i> | .005 | .0034 | .0021 | .00205 | .00029 | .000290 | .004 | .0044 | .0039 | .00267 |
| <i>Procerasae cornuta</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Psammecinus miliaris</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.0 | 1.04 | .6 | .60 |
| <i>Pseudopolydora pulchra</i> | 0 | 0 | .004 | .0030 | .0025 | .00188 | .00022 | .000220 | .0008 | .00042 |
| <i>Pygospio elegans</i> | .004 | .0039 | .00008 | .000070 | .005 | .0048 | 0 | 0 | .0014 | .00094 |
| <i>Schistomysis kerwillii</i> | .0006 | .00062 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00014 | .000142 |
| <i>Scioplos armiger</i> | .44 | .213 | .14 | .100 | .36 | .159 | 0 | 0 | .15 | .052 |
| <i>Spio martinensis</i> | 0 | 0 | .012 | .0100 | 0 | 0 | .0007 | .00073 | .0019 | .00132 |
| <i>Spiophanes bombyx</i> | 0 | 0 | .09 | .065 | .025 | .0193 | 0 | 0 | .013 | .0093 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| Spisula subtruncata | 0 | 0 | 0 | 0 | .00027 | .000270 | ***** | ***** | | |
| Stenothoe marina | ***** | | 0 | 0 | .00024 | .000240 | 0 | 0 | ***** | |
| Stapelais boa | 0 | 0 | .012 | .0125 | 0 | 0 | .05 | .052 | .03 | .030 |
| Streblospio shrubsolii | ***** | | .0021 | .00105 | .0040 | .00210 | .0051 | .00233 | .0035 | .00136 |
| Tellina ferruginosa | 0 | 0 | .010 | .0071 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0012 | .00099 |
| Tellina | .00015 | .000150 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00026 | .000260 | .00018 | .000154 |
| Urothoe poseidonis | .036 | .0268 | .023 | .0167 | 0 | 0 | 0 | 0 | .011 | .0065 |
| Venerupis senegalensis | 0 | 0 | .0014 | .00100 | .0012 | .00092 | ***** | ***** | .00027 | .000141 |
| Totalen | 29 | 9.3 | 90 | 60 | 19 | 7.4 | 50 | 43 | 50 | 26.0 |

***** : 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 Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | -1 t/m 2 m 8.19 | | 2 t/m 5 m 11.03 | | 5 t/m 8 m 3.65 | | 8 t/m 100 m 10.28 | | Totaal 33.15 | |
|---|--------------------|------|--------------------|------|-------------------|------|----------------------|------|-----------------|------|
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| Abludomelita obtusata | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 2.8 | 2.19 |
| Abra alba | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 33 | 26.8 | 190 | 118 | 70 | 37 |
| Achelia echinata | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 20 | 14.2 | 9 | 5.0 |
| Actiniaria | 13 | 13.3 | 60 | 33 | 80 | 33 | 120 | 60 | 69 | 26.2 |
| Aspharate | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 3.0 | 2.34 |
| Anaitides mucosa | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 20 | 14.2 | 40 | 26.7 | 17 | 8.7 |
| Angulus tenuis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 2.1 | 2.07 |
| Aora typica | 0 | 0 | 500 | 330 | 33 | 17.9 | 50 | 41 | 190 | 110 |
| Aoridae | 13 | 8.9 | 33 | 17.9 | 7 | 6.7 | 13 | 8.9 | 19 | 7.0 |
| Aphelochaeta marioni | 290 | 214 | 53 | 27.8 | 900 | 600 | 150 | 93 | 230 | 90 |
| Apherusa hispida | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 3.0 | 2.34 |
| Arenicola marina | 60 | 12.0 | 20 | 14.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 5.6 |
| Aricidea minuta | 0 | 0 | 33 | 20.5 | 130 | 57 | 130 | 44 | 66 | 16.6 |
| Asciidiacea | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.2 | 2.22 |
| Athanus nitescens | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.4 | 2.96 |
| Atylus falcatus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 2.1 | 2.07 |
| Autolytus prolifera | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | .7 | .73 |
| Bodotria scorioides | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | .7 | .73 |
| Capitella capitata | 100 | 50 | 13 | 8.9 | 50 | 33 | 100 | 59 | 65 | 22.6 |
| Caprellidae | 0 | 0 | 40 | 40 | 13 | 8.9 | 53 | 23.9 | 31 | 15.3 |
| Carcinus maenas | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.9 | 2.76 |
| Cerastoderma edule | 330 | 58 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 | 14.6 |
| Cheirocratus sundevallii | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 70 | 67 | 7 | 6.7 | 16 | 10.1 |
| Corophium | 0 | 0 | 50 | 47 | 27 | 26.7 | 0 | 0 | 18 | 15.8 |
| Corophium arenarium | 70 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12.1 |
| Corophium sextonae | 0 | 0 | 800 | 610 | 260 | 143 | 330 | 256 | 390 | 219 |
| Crangon crangon | 120 | 44 | 20 | 14.2 | 7 | 6.7 | 20 | 10.2 | 43 | 12.3 |
| Crepidula fornicata | 7 | 6.7 | 360 | 294 | 270 | 158 | 150 | 90 | 200 | 100 |
| Decapoda | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 7 | 3.7 |
| Didemnidae | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 14.2 | 0 | 0 | 2.2 | 1.57 |
| Ensis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 2.1 | 2.07 |
| Ensis arcuatus var. direct | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 13 | 13.3 | 5 | 4.2 |
| Eteone | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 7 | 6.7 |
| Eteone flava | 40 | 20.4 | 33 | 17.9 | 53 | 27.8 | 20 | 10.2 | 33 | 9.0 |
| Eumida | 0 | 0 | 47 | 28.2 | 98 | 56 | 150 | 106 | 70 | 35 |
| Fabulina fabula | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 20.0 | 14 | 6.2 |
| Flabelligera affinis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 2.1 | 2.07 |
| Gammaridae | 40 | 22.7 | 110 | 74 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 46 | 25.2 |
| Gammarus locusta | 130 | 74 | 310 | 292 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 99 |
| Harmothoe impar | 0 | 0 | 40 | 22.7 | 50 | 40 | 80 | 48 | 43 | 17.4 |
| Harmothoe lunulata | 0 | 0 | 20 | 14.2 | 180 | 159 | 180 | 136 | 80 | 46 |
| Heteromastus filiformis | 0 | 0 | 40 | 33 | 0 | 0 | 27 | 20.4 | 22 | 12.7 |
| Hippolyte longirostris | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.2 | 2.22 |
| Hippolyte varians | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.2 | 2.22 |
| Hydrobia ulvae | 33000 | 8700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8100 | 2140 |
| Kefersteinia citrata | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 3.0 |
| Lagis koreni | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 2.1 | 2.07 |
| Lanice conchilega | 0 | 0 | 40 | 26.7 | 400 | 310 | 500 | 360 | 230 | 117 |
| Lepidonotus squamatus | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 7 | 3.7 |
| Liocarcinus arcuatus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 4.1 | 2.76 |
| Macoma balthica | 67 | 19.9 | 8 | 6.7 | 7 | 6.7 | 13 | 13.1 | 21 | 6.5 |
| Macropodia | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 3.6 |
| Magelona mirabilis | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | .7 | .73 |
| Microdeutopus anomalus | 7 | 6.7 | 700 | 430 | 50 | 40 | 60 | 36 | 270 | 145 |
| Microdeutopus gryllotalpa | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 |
| Microprotopus maculatus | 27 | 26.7 | 47 | 28.2 | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 28 | 13.0 |
| Mya arenaria | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 5 | 3.0 |
| Mysella bidentata | 7 | 6.7 | 27 | 20.4 | 13 | 8.9 | 140 | 125 | 60 | 40 |
| Nemertea | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 20 | 10.2 | 7 | 6.7 | 6 | 3.2 |
| Neocamphritrite figulus | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.2 | 2.22 |
| Nephtys caeca | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 3.0 |
| Nephtys cirrosa | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 70 | 40 | 70 | 32 | 37 | 12.8 |
| Nephtys hombergii | 47 | 14.2 | 110 | 42 | 110 | 32 | 170 | 40 | 113 | 19.4 |
| Nereis | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | .7 | .73 |
| Nereis longissima | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.2 | 2.22 |
| Nereis virens | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.2 | 2.22 |
| Notomastus latericeus | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 27 | 26.7 | 9 | 8.3 |
| Nudibranchia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 2.1 | 2.07 |
| Nymphen | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.2 | 2.22 |
| Nymphon rubrum | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | .7 | .73 |
| Oligochaeta | 1800 | 600 | 1400 | 800 | 470 | 233 | 580 | 260 | 1100 | 330 |
| Ophiotrich fragilis | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 2.8 | 2.19 |
| Ophiura albida | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 2.8 | 2.19 |
| Ostrea edulis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 2.1 | 2.07 |
| Pelecyopoda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 2.1 | 2.07 |
| Petricola pholadiformis | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 9 | 5.1 |
| Pherusa plumosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 4 | 4.1 |
| Pholoe inornata | 0 | 0 | 180 | 145 | 67 | 24.3 | 110 | 60 | 100 | 52 |
| Phoxichilidium femoratum | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 2.1 | 2.07 |
| Platyhelminthes | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 7 | 6.7 | 27 | 20.4 | 13 | 7.8 |
| Platynereis dumerilii | 20 | 20.0 | 700 | 540 | 40 | 17.8 | 50 | 40 | 250 | 182 |
| Polycirrus | 0 | 0 | 170 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 55 |
| Polydora ciliata | 0 | 0 | 27 | 26.7 | 7 | 6.7 | 40 | 28.5 | 22 | 12.5 |
| Polydora cornuta | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 3.0 |
| Pontocrates longimanus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 28.9 | 19 | 9.0 |
| Procerasa cornuta | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 7 | 6.7 | 70 | 36 | 28 | 13.0 |
| Pseudopolydora pulchra | 0 | 0 | 50 | 34 | 100 | 60 | 40 | 20.4 | 41 | 14.6 |
| Pygospio elegans | 70 | 34 | 27 | 26.7 | 8 | 6.7 | 0 | 0 | 27 | 12.2 |
| Retusa obtusa | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 27 | 26.7 | 13 | 8.6 |
| Scoloplos armiger | 67 | 28.1 | 110 | 53 | 260 | 104 | 150 | 50 | 126 | 27.1 |
| Scrobicularia plana | 13 | 13.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3.3 |
| Spio martinensis | 150 | 164 | 47 | 22.3 | 0 | 0 | 60 | 40 | 70 | 29.5 |
| Spiophanes bombyx | 0 | 0 | 150 | 94 | 290 | 116 | 130 | 56 | 120 | 38 |
| Spisula subtruncata | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 2.8 | 2.19 |
| Sthenelais boa | 0 | 0 | 20 | 14.2 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 9 | 5.2 |
| Streblospio shrubsolii | 0 | 0 | 80 | 67 | 110 | 58 | 140 | 85 | 80 | 35 |
| Styela clava | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 6 | 6.2 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| <i>Syllis gracilis</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.2 | 2.22 |
| <i>Tellina</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 2.1 | 2.07 |
| <i>Urothoe</i> | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.6 | 1.65 |
| <i>Urothoe brevicornis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 2.1 | 2.07 |
| <i>Urothoe poseidonis</i> | 900 | 470 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 116 |
| <i>Venerupis senegalensis</i> | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 3.0 | 2.34 |
| Totaal | 37000 | 8900 | 6800 | 2780 | 4500 | 1200 | 4600 | 1470 | 13400 | 2420 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|---------|--------|---------|
| Syllis gracilis | 0 | 0 | .0007 | .00070 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00023 | .000233 |
| Tellina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00011 | .000110 | .00003 | .000034 |
| Urothoe | .0003 | .00032 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00008 | .000079 |
| Urothoe brevicornis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0030 | .00296 | .0009 | .00092 |
| Urothoe poseidonis | .20 | .103 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .050 | .0254 |
| Venerupis senegalensis | 0 | 0 | .00007 | .000070 | ***** | ***** | 0 | 0 | ***** | ***** |
| Totalen | 32 | 3.3 | 80 | 53 | 17 | 6.2 | 37 | 22.6 | 48 | 19.0 |

***** : 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 Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | 0 t/m 2 m 2.93 | | 2 t/m 6 m 6.07 | | 5 t/m 45 m 3.53 | | Totaal 12.53 | |
|---|-------------------|------|-------------------|------|--------------------|------|-----------------|------|
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| Actinaria | 20 | 20.0 | 1.4 | 1.38 | 0 | 0 | 5 | 4.7 |
| Aphelochaeta marioni | 630 | 206 | 70 | 24.6 | 6 | 3.7 | 180 | 49 |
| Arenicola marina | 35 | 10.7 | 1.4 | 1.38 | 0 | 0 | 8.8 | 2.58 |
| Capitella capitata | 0 | 0 | 1.4 | 1.38 | 0 | 0 | .7 | .67 |
| Carcinus maenas | 5 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.2 | 1.17 |
| Cerastoderma glaucum | 120 | 47 | 1.4 | 1.38 | 0 | 0 | 29 | 11.1 |
| Chironomus salinaris | 0 | 0 | 2.6 | 2.76 | 1.4 | 1.38 | 1.7 | 1.39 |
| Corophium | 15 | 15.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3.5 |
| Corophium insidiosum | 2300 | 1140 | 12 | 12.4 | 0 | 0 | 550 | 287 |
| Cyathura carinata | 50 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 9.2 |
| Eteone | 5 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.2 | 1.17 |
| Heteromastus filiformis | 1070 | 255 | 54 | 16.5 | 0 | 0 | 270 | 60 |
| Hinia reticulata | 15 | 15.0 | 2.8 | 1.84 | 0 | 0 | 5 | 3.6 |
| Hydrobia ulvae | 1200 | 920 | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 216 |
| Hydrobia ventrosa | 5 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.2 | 1.17 |
| Idotea chelipes | 15 | 15.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3.5 |
| Melita palmata | 45 | 26.3 | 1.4 | 1.38 | 0 | 0 | 11 | 6.2 |
| Microdeutopus gryllotalpa | 1020 | 290 | 4.1 | 2.95 | 0 | 0 | 240 | 68 |
| Mya arenaria | 590 | 167 | 90 | 49 | 0 | 0 | 180 | 46 |
| Mytilus edulis | 40 | 20.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4.9 |
| Nemertea | 30 | 24.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5.8 |
| Nereis | 420 | 212 | 1.4 | 1.38 | 0 | 0 | 100 | 50 |
| Nereis diversicolor | 1200 | 400 | 6 | 3.1 | 1.4 | 1.38 | 290 | 94 |
| Nereis succinea | 80 | 58 | 12 | 5.6 | 2.8 | 1.84 | 25 | 13.9 |
| Oligochaeta | 1390 | 273 | 70 | 31 | 11 | 7.1 | 360 | 66 |
| Polydora cornuta | 2400 | 850 | 77 | 27.3 | 11 | 11.0 | 590 | 198 |
| Praunus flexuosus | 5 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.2 | 1.17 |
| Pygospio elegans | 1300 | 420 | 60 | 34 | 1.4 | 1.38 | 340 | 100 |
| Rhithropanopeus harrisi | 5 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.2 | 1.17 |
| Scrobicularia plana | 85 | 22.4 | 4 | 4.1 | 0 | 0 | 22 | 5.6 |
| Streblospio shrubsolii | 5 | 5.0 | 7 | 3.1 | 4 | 4.1 | 5.7 | 2.23 |
| Totalen | 14100 | 2190 | 480 | 168 | 39 | 25.7 | 3500 | 520 |

Tabel 14

Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Veersegat-Middelpl. Pl.12 van het Veerse Meer in het Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot.

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | 0 t/m 2 m | | 2 t/m 6 m | | 6 t/m 45 m | | Totaal | |
|---|------------|-------------|-----------|-------------|-------------|--------------|-----------|-------------|
| | 2.93 | | 6.07 | | 3.53 | | 12.53 | |
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| Actiniaria | .005 | .0053 | .0022 | .00221 | 0 | 0 | .0023 | .00164 |
| Aphelochoaeta marioni | .10 | .033 | .0054 | .00198 | .00029 | .000240 | .025 | .0079 |
| Arenicola marina | 1.5 | .72 | .00013 | .000130 | 0 | 0 | .35 | .168 |
| Capitella capitata | 0 | 0 | .0004 | .00035 | 0 | 0 | .00017 | .000170 |
| Carcinus maenas | .003 | .0035 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0008 | .00081 |
| Cerastoderma glaucum | 1.1 | .62 | .0005 | .00048 | 0 | 0 | .27 | .145 |
| Chironomus salinarius | 0 | 0 | .0009 | .00089 | .0010 | .00099 | .0007 | .00051 |
| Corophium | .0005 | .00048 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00011 | .000112 |
| Corophium insidiosum | .13 | .079 | .00028 | .000280 | 0 | 0 | .030 | .0185 |
| Cyathura carinata | .026 | .0236 | 0 | 0 | 0 | 0 | .008 | .0055 |
| Eteone | .006 | .0063 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0015 | .00146 |
| Heteromastus filiformis | 1.57 | .214 | .021 | .0118 | 0 | 0 | .38 | .050 |
| Hinia reticulata | 1.4 | 1.35 | .25 | .164 | 0 | 0 | .4 | .33 |
| Hydrobia ulvae | .5 | .37 | 0 | 0 | 0 | 0 | .12 | .088 |
| Hydrobia ventrosa | .0020 | .00203 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0005 | .00047 |
| Idotea chelipes | .009 | .0092 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0021 | .00214 |
| Melita palmata | .010 | .0075 | .00007 | .000070 | 0 | 0 | .0023 | .00175 |
| Microdeutopus gryllotalpa | .15 | .052 | .00044 | .000299 | 0 | 0 | .036 | .0122 |
| Mya arenaria | 124 | 21.3 | 57 | 29.0 | 0 | 0 | 57 | 14.9 |
| Mytilus edulis | 6 | 6.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 1.43 |
| Nemertea | .14 | .138 | 0 | 0 | 0 | 0 | .03 | .032 |
| Nereis | .07 | .040 | .0006 | .00058 | 0 | 0 | .017 | .0093 |
| Nereis diversicolor | 2.9 | .98 | .0037 | .00202 | .0003 | .00032 | .67 | .228 |
| Nereis succinea | .40 | .247 | .010 | .0096 | .020 | .0162 | .10 | .050 |
| Oligochaeta | .18 | .051 | .009 | .0047 | .0007 | .00050 | .046 | .0122 |
| Polydora cornuta | .27 | .088 | .008 | .0034 | .0008 | .00080 | .066 | .0206 |
| Praunus flexuosus | .021 | .0210 | 0 | 0 | 0 | 0 | .005 | .0049 |
| Pygospio elegans | .037 | .0111 | .0015 | .00089 | ***** | ***** | .0094 | .00262 |
| Rhithropanopeus harrisi | .15 | .155 | 0 | 0 | 0 | 0 | .04 | .036 |
| Scrobicularia plana | 10.3 | 2.85 | .5 | .47 | 0 | 0 | 2.6 | .70 |
| Streblospio shrubsolii | .0003 | .00033 | .00040 | .000174 | .00015 | .000150 | .00031 | .000122 |
| Totaal | 152 | 18.7 | 57 | 29.4 | .023 | .0165 | 63 | 14.9 |

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

Tabel 15

Gemiddelde dichtheid \pm standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Middelpl.-Zandkreek pl.3 van het Veerse Meer in het Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | 0 t/m 2 m 1.30 | | 2 t/m 6 m .66 | | 6 t/m 45 m .29 | | Totaal 2.33 | |
|---|-------------------|------|------------------|------|-------------------|----|----------------|------|
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| Actiniaria | 10 | 6.7 | 60 | 60 | 0 | 0 | 23 | 17.5 |
| Alkmaria romijni | 60 | 45 | 170 | 76 | 0 | 0 | 80 | 34 |
| Anatides mucosa | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 6 | 5.7 |
| Aphelochaeta marioni | 1100 | 540 | 350 | 111 | 0 | 0 | 800 | 320 |
| Arenicola marina | 30 | 20.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 11.9 |
| Cerastoderma | 50 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 26.7 |
| Chironomus salinaris | 5 | 5.0 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 9 | 6.4 |
| Corophium | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 17.6 |
| Corophium insidiosum | 480 | 196 | 30 | 21.3 | 0 | 0 | 290 | 117 |
| Crassostrea | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 6 | 5.7 |
| Cyathura carinata | 5 | 5.0 | 280 | 161 | 0 | 0 | 80 | 46 |
| Ensis | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 6 | 5.7 |
| Eteone | 5 | 5.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.0 | 2.97 |
| Gammarus locusta | 40 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 23.7 |
| Heteromastus filiformis | 750 | 181 | 380 | 178 | 0 | 0 | 550 | 118 |
| Hinia reticulata | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 6 | 5.7 |
| Hydrobia ulvae | 0 | 0 | 40 | 40 | 0 | 0 | 11 | 11.3 |
| Idotea chelipes | 10 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4.0 |
| Jaera albifrons | 15 | 10.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6.3 |
| Melita palmata | 90 | 74 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 60 | 44 |
| Microdeutopus gryllotalpa | 800 | 410 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 500 | 241 |
| Mya arenaria | 800 | 560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 330 |
| Mytilus edulis | 0 | 0 | 60 | 60 | 0 | 0 | 17 | 17.0 |
| Nemertea | 20 | 11.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 6.6 |
| Nereis | 1200 | 300 | 200 | 119 | 0 | 0 | 780 | 183 |
| Nereis diversicolor | 2200 | 480 | 60 | 43 | 0 | 0 | 1290 | 272 |
| Nereis succinea | 5 | 5.0 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 9 | 6.4 |
| Oligochaeta | 1900 | 610 | 460 | 181 | 0 | 0 | 1300 | 370 |
| Phoronidae | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 0 | 0 | 6 | 5.7 |
| Polydora cornuta | 1100 | 410 | 290 | 129 | 0 | 0 | 730 | 244 |
| Pygospio elegans | 700 | 480 | 80 | 53 | 0 | 0 | 440 | 283 |
| Rhithropanopeus harrisi | 20 | 11.1 | 40 | 40 | 0 | 0 | 23 | 13.1 |
| Scrobicularia plana | 20 | 13.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 7.9 |
| Streblospio shrubsolii | 10 | 8.7 | 300 | 116 | 0 | 0 | 90 | 33 |
| Totale | 11300 | 2100 | 3000 | 830 | 0 | 0 | 7600 | 1270 |

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 Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot.

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | 0 t/m 2 m | | 2 t/m 6 m | | 6 t/m 45 m | | Totaal | |
|---|-----------|--------|-----------|--------|------------|----|--------|--------|
| | 1,38 | | ,66 | | ,29 | | 2,33 | |
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| Actiniaria | .006 | .0041 | .3 | .34 | 0 | 0 | .10 | .095 |
| Alkmaria romijni | .0019 | .00130 | .0041 | .00155 | 0 | 0 | .0023 | .00089 |
| Anatitides mucosa | 0 | 0 | .04 | .042 | 0 | 0 | .012 | .0118 |
| Aphelochaeta marioni | .11 | .041 | .020 | .0104 | 0 | 0 | .071 | .0245 |
| Arenicola marina | 2,4 | 1,60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,4 | .95 |
| Cerastoderma | .0006 | .00062 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0004 | .00037 |
| Chironomus salinarius | ***** | ***** | .0014 | .00144 | 0 | 0 | .0004 | .00041 |
| Corophium | .0007 | .00072 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0004 | .00043 |
| Corophium insidiosum | .022 | .0095 | .0018 | .00123 | 0 | 0 | .013 | .0057 |
| Crassostrea | 0 | 0 | .9 | 9,2 | 0 | 0 | 2,6 | 2,60 |
| Cyathura carinata | .007 | .0069 | .11 | .069 | 0 | 0 | .035 | .0199 |
| Ensis | 0 | 0 | .8 | .82 | 0 | 0 | .23 | .234 |
| Eteone | .0025 | .00249 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0015 | .00148 |
| Gammarus locusta | .09 | .092 | 0 | 0 | 0 | 0 | .05 | .054 |
| Heteromastus filiformis | 1,00 | .259 | .28 | .107 | 0 | 0 | .87 | .157 |
| Hinia reticulata | 0 | 0 | .6 | .57 | 0 | 0 | .16 | .163 |
| Hydrobia ulvae | 0 | 0 | .024 | .0238 | 0 | 0 | .007 | .0067 |
| Idotea chelipes | .0008 | .00060 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0005 | .00035 |
| Jaera albifrons | .0011 | .00085 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0007 | .00050 |
| Melita palmata | .025 | .0206 | .0024 | .00240 | 0 | 0 | .015 | .0122 |
| Microdeutopus gryllotalpa | .09 | .047 | .0014 | .00144 | 0 | 0 | .055 | .0281 |
| Mya arenaria | .15 | 9,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | .9 | 5,5 |
| Mytilus edulis | 0 | 0 | 30 | 34 | 0 | 0 | 10 | 9,7 |
| Nemertea | .27 | .145 | 0 | 0 | 0 | 0 | .16 | .086 |
| Nereis | .15 | .048 | .012 | .0108 | 0 | 0 | .092 | .0284 |
| Nereis diversicolor | .13 | 3,9 | .030 | .0256 | 0 | 0 | 7,5 | 2,33 |
| Nereis succinea | .0011 | .00110 | .5 | .52 | 0 | 0 | .15 | .149 |
| Oligochaeta | .26 | .079 | .10 | .045 | 0 | 0 | .18 | .049 |
| Phoronidae | 0 | 0 | .0015 | .00154 | 0 | 0 | .0004 | .00044 |
| Polydora cornuta | .17 | .057 | .017 | .0085 | 0 | 0 | .10 | .034 |
| Pygospio elegans | .017 | .0099 | .0013 | .00110 | 0 | 0 | .011 | .0059 |
| Rhithropanopeus harrisi | 2,4 | 1,41 | 2,1 | 2,07 | 0 | 0 | 2,0 | 1,02 |
| Scrobicularia plana | 2,1 | 1,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,2 | .89 |
| Streblospio shrubsolii | .0012 | .00089 | .014 | .0069 | 0 | 0 | .0046 | .00202 |
| Totaal | 37 | 11,3 | 50 | 46 | 0 | 0 | 36 | 14,8 |

***** : 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 Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | -1 t/m 2 m | | 2 t/m 5 m | | 5 t/m 8 m | | 8 t/m 100 m | | Totaal | |
|---|------------|------|-----------|------|-----------|------|-------------|------|--------|------|
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| Abra alba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7,4 | 4 | 4,3 |
| Abra nitida | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | ,6 | ,65 |
| Actiniaria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 104 | 60 | 60 |
| Anatides mucosa | 6 | 6,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,3 | 1,34 |
| Aphelochaeta marioni | 4200 | 2310 | 40 | 10,9 | 190 | 172 | 22 | 11,1 | 1000 | 510 |
| Bathyporeia pilosa | 6 | 6,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,3 | 1,34 |
| Bathyporeia sarsi | 40 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6,7 |
| Capitella capitata | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | ,6 | ,65 |
| Carcinus maenas | 12 | 8,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,7 | 1,80 |
| Cerastoderma edule | 390 | 200 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 44 |
| Corophium | 190 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 28,8 |
| Corophium arenarium | 700 | 540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 121 |
| Corophium volutator | 30 | 20,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4,6 |
| Crangon crangon | 42 | 20,6 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 7 | 7,4 | 14 | 6,3 |
| Crepidula fornicata | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7,4 | 4 | 4,3 |
| Ensis | 18 | 18,2 | 13 | 8,9 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 6 | 4,2 |
| Eteone | 130 | 60 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 30 | 13,2 |
| EUMIDA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7,4 | 4 | 4,3 |
| Gastrosaccus spinifer | 6 | 6,1 | 0 | 0 | 13 | 13,3 | 7 | 7,4 | 7 | 4,7 |
| Heteromastus filiformis | 100 | 59 | 50 | 33 | 13 | 6,9 | 44 | 29,4 | 55 | 21,7 |
| Hydrobia ulvae | 160 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 27,2 |
| Lepidonotus squamatus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 14,8 | 9 | 8,6 |
| Macoma balthica | 800 | 460 | 40 | 14,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 103 |
| Magelona mirabilis | 0 | 0 | 33 | 29,5 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 3,9 | 2,10 |
| Mya arenaria | 24 | 18,6 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4,2 |
| Myaella bidentata | 8 | 6,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,3 | 1,34 |
| Mytilus edulis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7,4 | 4 | 4,3 |
| Nemertea | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | ,7 | ,66 |
| Neomphitrite figulus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 14,8 | 9 | 8,6 |
| Nephtys | 12 | 12,1 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 3,3 | 2,76 |
| Nephtys caeca | 6 | 6,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,3 | 1,34 |
| Nephtys cirrosa | 6 | 6,1 | 7 | 6,7 | 7 | 6,7 | 7 | 7,4 | 7 | 4,6 |
| Nephtys hombergii | 0 | 0 | 40 | 33 | 7 | 6,7 | 7 | 7,4 | 9 | 5,4 |
| Nereis diversicolor | 110 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7,4 | 28 | 12,4 |
| Nereis longissima | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 74 | 40 | 43 |
| Nereis succinea | 18 | 13,0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 4,7 | 2,95 |
| Oligochaeta | 1000 | 570 | 20 | 10,2 | 7 | 6,7 | 320 | 209 | 400 | 175 |
| Ophelia limacina | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | ,7 | ,66 |
| Parsonia fulgens | 6 | 6,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,3 | 1,34 |
| Petricola pholadiformis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 14,8 | 9 | 8,6 |
| Polydora cornuta | 160 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22,2 | 48 | 26,7 |
| Pontocrates altamarinus | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | ,7 | ,66 |
| Pseudopolydora pulchra | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | ,6 | ,65 |
| Pygospio elegans | 230 | 105 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 7 | 7,4 | 56 | 23,6 |
| Retusa obtusa | 6 | 6,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,3 | 1,34 |
| Scoloplos armiger | 48 | 20,3 | 110 | 35 | 13 | 8,9 | 18 | 9,8 | 31 | 8,1 |
| Scrobicularia plana | 36 | 18,8 | 0 | 0 | 20 | 14,2 | 0 | 0 | 10 | 4,4 |
| Spio martinensis | 42 | 24,2 | 47 | 17,4 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 15 | 5,7 |
| Spiophanes bombyx | 0 | 0 | 13 | 13,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,3 | 1,30 |
| Spisula subtruncata | 0 | 0 | 13 | 13,3 | 20 | 14,2 | 0 | 0 | 3,3 | 1,91 |
| Streblospio shrubsolii | 50 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7,4 | 15 | 10,3 |
| Venerupis senegalensis | 0 | 0 | 13 | 8,9 | 0 | 0 | 7 | 7,4 | 6 | 4,4 |
| Totaal | 9000 | 3300 | 480 | 128 | 350 | 197 | 700 | 470 | 2400 | 780 |

Tabel 18

Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel - plot 1 van het Westerscheide in het Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot.

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | -1 t/m 2 m | | 2 t/m 5 m | | 5 t/m 8 m | | 8 t/m 100 m | | Totaal | |
|---|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|----------|------------|
| | 21,58 | | 9,48 | | 9,65 | | 56,77 | | 97,46 | |
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| <i>Abra alba</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .009 | .0088 | .008 | .0051 |
| <i>Abra nitida</i> | 0 | 0 | .0004 | .00038 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00004 | .000037 |
| <i>Actinaria</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 4 | 3,9 |
| <i>Anatides mucosa</i> | .0008 | .00082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00018 | .000181 |
| <i>Aphelochaeta marioni</i> | .37 | .201 | .0018 | .00072 | .007 | .0058 | .0006 | .00044 | .08 | .045 |
| <i>Bathyporeia pilosa</i> | .0007 | .00065 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00014 | .000145 |
| <i>Bathyporeia sarsi</i> | .011 | .0107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0025 | .00237 |
| <i>Capitella capitata</i> | 0 | 0 | .0007 | .00074 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00007 | .000072 |
| <i>Carcinus maenas</i> | .0024 | .00161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0005 | .00036 |
| <i>Cerastoderma edule</i> | 6 | 3,4 | .0003 | .00032 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,3 | .75 |
| <i>Corophium</i> | .007 | .0045 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0015 | .00101 |
| <i>Corophium arenarium</i> | .18 | .124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .039 | .0274 |
| <i>Corophium volutator</i> | .006 | .0045 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0013 | .00101 |
| <i>Crangon crangon</i> | .031 | .0159 | 0 | 0 | .009 | .0092 | .22 | .223 | .14 | .130 |
| <i>Crepidula fornicata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .025 | .0254 | .015 | .0148 |
| <i>Ensis</i> | .003 | .0035 | .0008 | .00081 | .0015 | .00150 | 0 | 0 | .0010 | .00078 |
| <i>Eteone</i> | .054 | .0275 | 0 | 0 | .0008 | .00081 | 0 | 0 | .012 | .0061 |
| <i>Eumida</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0010 | .00100 | .0006 | .00058 |
| <i>Gastrosaccus spinifer</i> | .0026 | .00265 | 0 | 0 | .024 | .0241 | .005 | .0049 | .006 | .0037 |
| <i>Heteromastus filiformis</i> | .37 | .239 | .04 | .032 | .03 | .032 | .033 | .0219 | .11 | .055 |
| <i>Hydrobia ulvae</i> | .07 | .061 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .016 | .0135 |
| <i>Lepidonotus squamatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .5 | .50 | .29 | .292 |
| <i>Macoma balthica</i> | 4,1 | 1,97 | .22 | .205 | 0 | 0 | 0 | 0 | .9 | .44 |
| <i>Magelona mirabilis</i> | 0 | 0 | .040 | .0234 | .0030 | .00297 | 0 | 0 | .0042 | .00229 |
| <i>Mya arenaria</i> | .036 | .0289 | .00023 | .000230 | 0 | 0 | 0 | 0 | .008 | .0064 |
| <i>Myrella bidentata</i> | .004 | .0036 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0008 | .00080 |
| <i>Mytilus edulis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0005 | .00053 | .0003 | .00031 |
| <i>Nemertea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0004 | .00041 | 0 | 0 | .00004 | .000041 |
| <i>Neomphitrite figulus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,7 | 2,72 | 1,6 | 1,58 |
| <i>Nephtys</i> | .010 | .0101 | 0 | 0 | .0023 | .00233 | 0 | 0 | .0025 | .00224 |
| <i>Nephtys caeca</i> | .004 | .0044 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0010 | .00097 |
| <i>Nephtys cirrosa</i> | .06 | .057 | .029 | .0295 | .012 | .0116 | .26 | .260 | .17 | .152 |
| <i>Nephtys hombergii</i> | 0 | 0 | .04 | .032 | .004 | .0038 | .016 | .0162 | .014 | .0099 |
| <i>Nereis diversicolor</i> | .45 | .257 | 0 | 0 | 0 | 0 | .015 | .0154 | .11 | .058 |
| <i>Nereis longissima</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .05 | .050 | .029 | .0288 |
| <i>Nereis succinea</i> | .07 | .045 | 0 | 0 | .026 | .0259 | 0 | 0 | .017 | .0102 |
| <i>Oligochaeta</i> | .21 | .139 | .0029 | .00175 | .0004 | .00036 | .08 | .053 | .09 | .043 |
| <i>Ophelia limacina</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0004 | .00039 | 0 | 0 | .00004 | .000039 |
| <i>Paraonis fulgens</i> | .0013 | .00131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00029 | .000290 |
| <i>Petricola pholadiformis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .4 | .37 | .22 | .218 |
| <i>Polydora cornuta</i> | .014 | .0085 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0007 | .00066 | .0034 | .00192 |
| <i>Pontocrates altamarinus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .00024 | .000240 | 0 | 0 | ***** | ***** |
| <i>Pseudopolydora pulchra</i> | 0 | 0 | .0005 | .00051 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00005 | .000050 |
| <i>Pygospio elegans</i> | .032 | .0132 | ***** | ***** | 0 | 0 | ***** | ***** | .0070 | .00292 |
| <i>Retusa obtusa</i> | .011 | .0113 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0025 | .00251 |
| <i>Scoloplos armiger</i> | .26 | .221 | .33 | .219 | .11 | .073 | .07 | .067 | .14 | .087 |
| <i>Scrobicularia plana</i> | 1,1 | 1,04 | 0 | 0 | .012 | .0113 | 0 | 0 | .23 | .230 |
| <i>Spio martinensis</i> | .006 | .0037 | .0025 | .00086 | .0004 | .00044 | 0 | 0 | .0015 | .00082 |
| <i>Spiophanes bombyx</i> | 0 | 0 | .005 | .0053 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0005 | .00052 |
| <i>Spisula subtruncata</i> | 0 | 0 | .0022 | .00221 | .0016 | .00117 | 0 | 0 | .00038 | .000244 |
| <i>Streblospio shrubsolii</i> | .004 | .0035 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0010 | .00098 | .0015 | .00096 |
| <i>Venerupis senegalensis</i> | 0 | 0 | .00014 | .000093 | 0 | 0 | .00008 | .000078 | .00006 | .000046 |
| Totaal | 13 | 6,4 | .73 | .274 | .25 | .124 | 11 | 10,0 | 9 | 6,0 |

***** : 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 Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | -1 t/m 2 m | | 2 t/m 5 m | | 5 t/m 8 m | | 8 t/m 100 m | | Totaal | |
|---|------------|------|-----------|------|-----------|------|-------------|------|--------|------|
| | 19.17 | | 7.89 | | 6.72 | | 33.30 | | 67.07 | |
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| Abra alba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 3 | 3.3 |
| Actiniaria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 330 | 160 | 162 |
| Aphelochaeta marioni | 600 | 600 | 0 | 0 | 50 | 34 | 900 | 740 | 600 | 400 |
| Arenicola marina | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 6 | 3.9 |
| Bathyporeia | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.8 | 2.54 |
| Bathyporeia pilosa | 700 | 510 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 146 |
| Bathyporeia sarsi | 160 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 46 |
| Capitella capitata | ? | 6.7 | 0 | 0 | 47 | 22.3 | 7 | 6.7 | 10 | 4.4 |
| Carcinus maenas | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 10 | 9.9 |
| Carastoderma edule | 0 | 20.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 5.8 |
| Corophium | 700 | 480 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 210 | 139 |
| Corophium acherusicum | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600 | 620 | 300 | 310 |
| Corophium arenarium | 460 | 244 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 70 |
| Corophium volutator | 5000 | 3100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1300 | 880 |
| Crangon crangon | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.7 | 2.06 |
| Crassostrea | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 10 | 9.9 |
| Cyathura carinata | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.9 | 1.91 |
| Eteone | 60 | 28.9 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 20 | 14.2 | 28 | 10.9 |
| Eumida | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 26.7 | 13 | 13.2 |
| Eurydice pulchra | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 7 | 6.7 | 13 | 13.3 | 9 | 6.8 |
| Gastrosaccus spinifer | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | .8 | .78 |
| Harmothoe lunulata | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 50 | 53 | 27 | 26.5 |
| Hauastorius arenarius | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.6 | 1.05 |
| Heteromastus filiformis | 210 | 145 | 7 | 6.7 | 150 | 83 | 460 | 295 | 300 | 153 |
| Hydrobia ulvae | 570 | 295 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 84 |
| Lanice conchilega | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 53 | 26 | 26.5 |
| Lepidonotus squamatus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 7 | 6.6 |
| Macoma balthica | 170 | 70 | 7 | 6.7 | 27 | 17.8 | 50 | 32 | 74 | 25.4 |
| Mesopodopsis slabberi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 7 | 4.4 |
| Mytilus edulis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 40 | 20 | 19.9 |
| Nemertea | 50 | 33 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 9.4 |
| Nephtys | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8.9 | 0 | 0 | 1.3 | .89 |
| Nephtys caeca | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 4 | 3.4 |
| Nephtys cirrosa | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 20 | 14.2 | 0 | 0 | 2.8 | 1.63 |
| Nephtys hombergii | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 7 | 6.6 |
| Nereis | 50 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 26.7 | 27 | 18.8 |
| Nereis diversicolor | 120 | 42 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 35 | 12.0 |
| Nereis succinea | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 33 | 17 | 16.5 |
| Oligochaeta | 110 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 900 | 820 | 500 | 410 |
| Ophelia limacina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 3 | 3.3 |
| Paraonis fulgens | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | .7 | .67 |
| Pleusymtes glaber | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20.0 | 7 | 6.7 | 5 | 3.9 |
| Polydora ciliata | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 3 | 3.3 |
| Polydora cornuta | 50 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 900 | 910 | 500 | 450 |
| Pygospio elegans | 500 | 320 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 140 | 90 |
| Scoloplos armiger | 7 | 6.7 | 0 | 0 | 13 | 13.3 | 13 | 8.9 | 10 | 5.0 |
| Spio martinensis | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 7 | 6.7 | 13 | 8.9 | 8 | 4.5 |
| Streblospio shrubsolii | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6.7 | 3 | 3.3 |
| Totaal | 9000 | 3600 | 80 | 29.5 | 410 | 154 | 5000 | 4000 | 4900 | 2220 |

Tabel 20

Gemiddelde biomassa ± standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Centraal deel - plot 2 van het Westerschelde in het Najaar 2000, 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 |
| <i>Abra alba</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0004 | .00038 | .00019 | .000189 |
| <i>Actiniaria</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .76 | .4 | .38 |
| <i>Aphelocheata marioni</i> | .04 | .040 | 0 | 0 | .005 | .0040 | .07 | .062 | .05 | .033 |
| <i>Arenicola marina</i> | .03 | .030 | 0 | 0 | .4 | .41 | .19 | .187 | .14 | .102 |
| <i>Bathyporeia</i> | .0006 | .00056 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00016 | .000160 |
| <i>Bathyporeia pilosa</i> | .11 | .086 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .031 | .0247 |
| <i>Bathyporeia sarsi</i> | .03 | .032 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .009 | .0093 |
| <i>Capitella capitata</i> | .0004 | .00037 | 0 | 0 | .0040 | .00196 | .0007 | .00066 | .0006 | .00040 |
| <i>Carcinus maenas</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .006 | .0061 | .003 | .0030 |
| <i>Cerastoderma edule</i> | .0016 | .00124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0005 | .00035 |
| <i>Corophium</i> | .035 | .0235 | 0 | 0 | .00016 | .000160 | .00016 | .000160 | .010 | .0067 |
| <i>Corophium acherusicum</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .04 | .036 | .018 | .0177 |
| <i>Corophium aranarium</i> | .11 | .063 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .030 | .0181 |
| <i>Corophium volutator</i> | .9 | .64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .25 | .184 |
| <i>Crangon crangon</i> | .003 | .0032 | .0011 | .00113 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0011 | .00093 |
| <i>Crassostrea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 29.7 | 15 | 14.7 |
| <i>Cyathura carinata</i> | .0013 | .00126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0004 | .00036 |
| <i>Eteone</i> | .025 | .0199 | 0 | 0 | .0009 | .00090 | .006 | .0062 | .010 | .0065 |
| <i>Eumida</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .005 | .0052 | .0026 | .00258 |
| <i>Eurydice pulchra</i> | 0 | 0 | .0029 | .00292 | .005 | .0047 | .0019 | .00190 | .0018 | .00111 |
| <i>Gastrosaccus spinifer</i> | 0 | 0 | .013 | .0127 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0015 | .00149 |
| <i>Harmothoe lunulata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0025 | .00246 | .030 | .0297 | .015 | .0147 |
| <i>Haustorium arenarium</i> | 0 | 0 | .008 | .0065 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0010 | .00076 |
| <i>Heteromastus filiformis</i> | .21 | .136 | .04 | .040 | .5 | .34 | 1.1 | .78 | .7 | .39 |
| <i>Hydrobia ulvae</i> | .13 | .072 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .038 | .0205 |
| <i>Lanice conchilega</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .4 | .40 | .20 | .200 |
| <i>Lepidonotus squamatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .16 | .156 | .08 | .078 |
| <i>Macoma balthica</i> | .43 | .229 | .0022 | .00217 | .09 | .085 | .19 | .179 | .23 | .111 |
| <i>Mesopodopsis slabberi</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0028 | .00238 | .0014 | .00118 |
| <i>Mytilus edulis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .04 | .035 | .018 | .0176 |
| <i>Nemertea</i> | .05 | .031 | .012 | .0122 | 0 | 0 | 0 | 0 | .016 | .0089 |
| <i>Nephtys</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .010 | .0088 | 0 | 0 | .0010 | .00088 |
| <i>Nephtys caeca</i> | 0 | 0 | .010 | .0101 | 0 | 0 | .04 | .035 | .019 | .0175 |
| <i>Nephtys cirrosa</i> | 0 | 0 | .09 | .086 | .29 | .228 | 0 | 0 | .039 | .0250 |
| <i>Nephtys hombergii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .4 | .37 | .18 | .183 |
| <i>Nereis</i> | .017 | .0174 | 0 | 0 | 0 | 0 | .004 | .0037 | .007 | .0053 |
| <i>Nereis diversicolor</i> | .40 | .287 | 0 | 0 | .0004 | .00037 | 0 | 0 | .11 | .082 |
| <i>Nereis succinea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .3 | .30 | .15 | .150 |
| <i>Oligochaeta</i> | .013 | .0123 | 0 | 0 | 0 | 0 | .08 | .074 | .04 | .037 |
| <i>Ophelia limacina</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .010 | .0097 | .005 | .0048 |
| <i>Paraonis fulgens</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0009 | .00087 | 0 | 0 | .00009 | .000087 |
| <i>Pleusyntes glaber</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | .0021 | .00208 | .0003 | .00032 | .00037 | .000262 |
| <i>Polydora ciliata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0004 | .00044 | .00022 | .000218 |
| <i>Polydora cornuta</i> | .004 | .0041 | 0 | 0 | 0 | 0 | .06 | .060 | .031 | .0296 |
| <i>Pygospio elegans</i> | .041 | .0163 | 0 | 0 | .0005 | .00051 | 0 | 0 | .012 | .0046 |
| <i>Scoloplos armiger</i> | .06 | .057 | 0 | 0 | .14 | .145 | .04 | .033 | .049 | .0273 |
| <i>Spio martinensis</i> | 0 | 0 | .0004 | .00037 | .00015 | .000150 | .0013 | .00116 | .0007 | .00058 |
| <i>Streblospio shrubsolii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00029 | .000290 | .00014 | .000144 |
| Totaal | 2.6 | .99 | .18 | .094 | 1.5 | .59 | 30 | 32 | 18 | 16.1 |

***** : 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 Najaar 2000, per dieptestratum en over het gehele plot

| Dieptestratum Oppervlakte (km ²) | -1 t/m 2 m 19,90 | | 2 t/m 5 m 8,12 | | 5 t/m 8 m 6,20 | | 8 t/m 100 m 15,55 | | Totaal 49,78 | |
|---|---------------------|-------------|-------------------|------------|-------------------|-----------|----------------------|------------|-----------------|-------------|
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| <i>Arenicola marina</i> | 13 | 8,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3,6 |
| <i>Bathyporeia</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 2,1 | 2,08 |
| <i>Bathyporeia pilosa</i> | 350 | 153 | 20 | 20,0 | 130 | 59 | 33 | 17,9 | 170 | 62 |
| <i>Capitella capitata</i> | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,7 | 2,67 |
| <i>Corophium</i> | 13 | 8,9 | 50 | 47 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 15 | 8,7 |
| <i>Corophium volutator</i> | 5000 | 2100 | 150 | 106 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 2000 | 840 |
| <i>Crangon crangon</i> | 33 | 20,5 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 14 | 8,2 |
| <i>Cyathura carinata</i> | 200 | 95 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 80 | 38 |
| <i>Eteone</i> | 27 | 14,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 13 | 6,3 |
| <i>Eurydice pulchra</i> | 13 | 8,9 | 0 | 0 | 90 | 54 | 0 | 0 | 16 | 7,6 |
| <i>Haustorius arenarius</i> | 7 | 6,7 | 7 | 6,7 | 7 | 6,7 | 20 | 14,2 | 11 | 5,4 |
| <i>Heteromastus filiformis</i> | 330 | 140 | 70 | 33 | 90 | 56 | 50 | 33 | 170 | 58 |
| <i>Hydrobia ulvae</i> | 170 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 50 |
| <i>Macoma balthica</i> | 170 | 72 | 7 | 6,7 | 13 | 13,3 | 7 | 6,7 | 74 | 28,9 |
| <i>Mesopodopsis slabberi</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 13 | 13,3 | 5 | 4,3 |
| <i>Mya arenaria</i> | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,7 | 2,67 |
| <i>Nemertea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 2,1 | 2,08 |
| <i>Nereis diversicolor</i> | 410 | 182 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 | 73 |
| <i>Oligochaeta</i> | 7 | 6,7 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,8 | 2,88 |
| <i>Parapleustes assimilis</i> | 13 | 13,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5,3 |
| <i>Polydora cornuta</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 110 | 107 | 30 | 33 |
| <i>Pseudopolydora pulchra</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,1 | 1,09 |
| <i>Pygospio elegans</i> | 710 | 295 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 290 | 118 |
| <i>Streblospio narubsolii</i> | 0 | 0 | 7 | 6,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,1 | 1,09 |
| Totalen | 7500 | 2640 | 330 | 158 | 330 | 88 | 270 | 172 | 3200 | 1060 |

Tabel 22

Gemiddelde biomassa \pm standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel - plot 3 van het Westerschelde in het Najaar 2000, per diepstratum en over het gehele plot.

| Diepstratum Oppervlakte (km ²) | -1 t/m 2 m 19,90 | | 2 t/m 5 m 8,12 | | 5 t/m 8 m 6,20 | | 8 t/m 100 m 15,55 | | Totaal 49,78 | |
|---|---------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|----------------------|---------|-----------------|---------|
| | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se | gem | se |
| | Arenicola marina | .6 | .63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .26 |
| Bathyporeia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00018 | .000160 | .00005 | .000050 |
| Bathyporeia pilosa | .052 | .0244 | .0013 | .00128 | .013 | .0061 | .005 | .0031 | .024 | .0098 |
| Capitella capitata | .0018 | .00177 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0007 | .00071 |
| Corophium | .0022 | .00149 | .004 | .0038 | 0 | 0 | .00024 | .000240 | .0016 | .00087 |
| Corophium volutator | 1.1 | .47 | .029 | .0193 | 0 | 0 | .0016 | .00160 | .44 | .188 |
| Crangon crangon | .05 | .031 | 0 | 0 | .0020 | .00200 | 0 | 0 | .019 | .0122 |
| Cyathura carinata | .11 | .043 | .0005 | .00047 | 0 | 0 | .0008 | .00079 | .044 | .0173 |
| Eteone | .012 | .0063 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0008 | .00081 | .0049 | .00254 |
| Eurydice pulchra | .0036 | .00244 | 0 | 0 | .029 | .0226 | 0 | 0 | .0050 | .00297 |
| Haustorius arenarius | .024 | .0237 | .0025 | .00248 | .0010 | .00104 | .04 | .038 | .022 | .0152 |
| Heteromastus filiformis | 1.0 | .44 | .05 | .030 | .19 | .138 | .10 | .069 | .46 | .179 |
| Hydrobia ulvae | .040 | .0250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .016 | .0100 |
| Macoma balthica | .28 | .157 | .005 | .0049 | .06 | .063 | .0022 | .00217 | .12 | .063 |
| Mesopodopsis slabberi | 0 | 0 | .004 | .0043 | 0 | 0 | .0013 | .00125 | .0011 | .00080 |
| Mya arenaria | .0008 | .00079 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0003 | .00032 |
| Nemertea | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .007 | .0073 | .0023 | .00227 |
| Nereis diversicolor | 1.6 | .76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .7 | .30 |
| Oligochaeta | .0013 | .00133 | .0013 | .00125 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0007 | .00057 |
| Parapleustes assimilis | .0008 | .00080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .0003 | .00032 |
| Polydora cornuta | 0 | 0 | .0004 | .00037 | 0 | 0 | .018 | .0184 | .006 | .0057 |
| Pseudopolydora pulchra | 0 | 0 | .0015 | .00154 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00025 | .000251 |
| Pygospio elegans | .061 | .0243 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | .024 | .0097 |
| Streblospio shrubsolei | 0 | 0 | .0004 | .00037 | 0 | 0 | 0 | 0 | .00006 | .000060 |
| TOTALEN | 5.0 | 1.74 | .10 | .042 | .30 | .190 | .19 | .086 | 2.1 | .70 |

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

Tabel 23

Overzicht veranderde soortnamen

Nieuwe naam

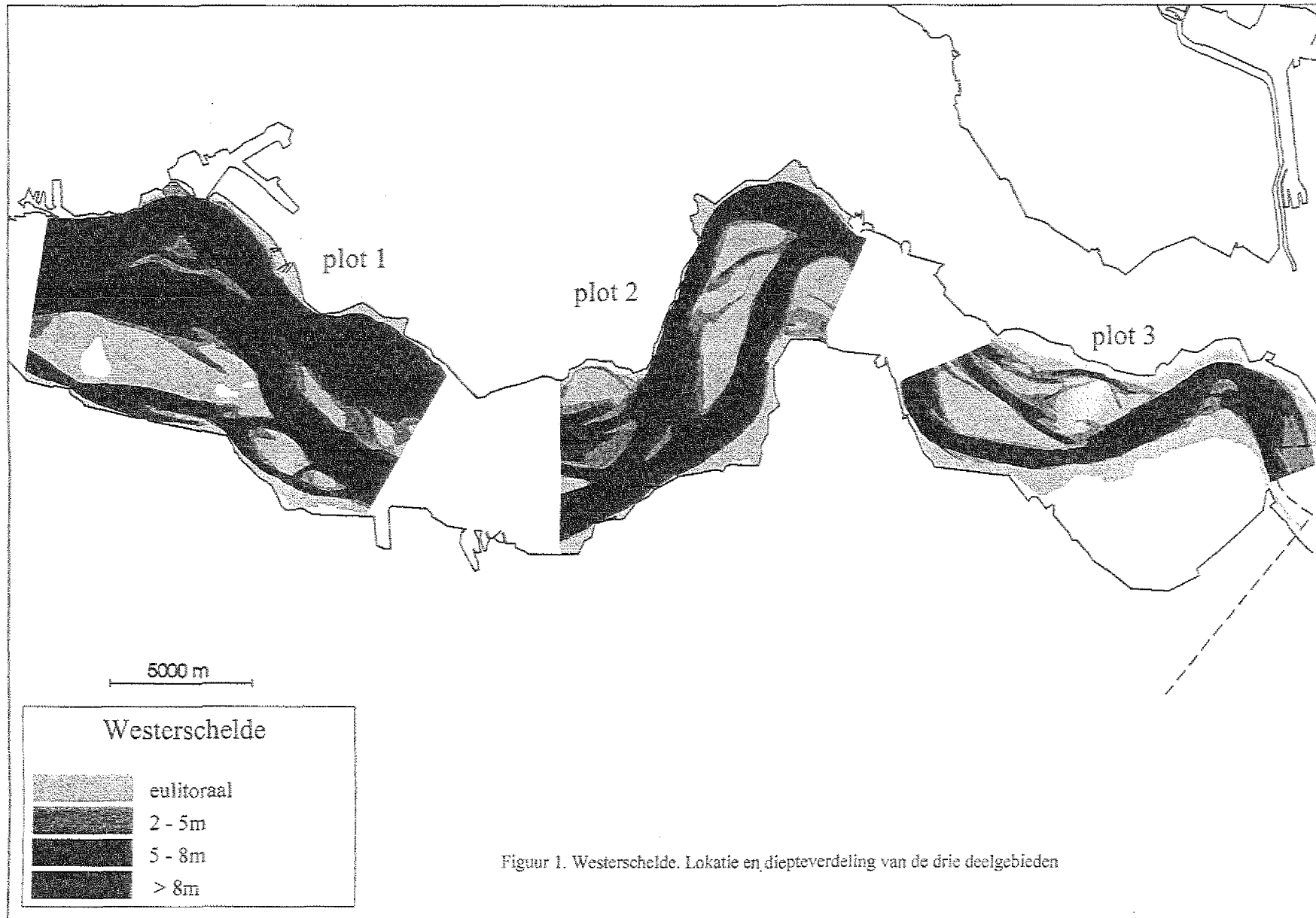
Anaitides subulifera
Aphelochaeta marioni
Abludomelita obtusata
Angulus tenuis
Ensis arcuatus var. directus
Fabulina fabula
Hinia reticulata
Lagis koreni
Magelona mirabilis
Pholoe inorata
Polydora cornuta
Venerupis senegalensis

Oude naam

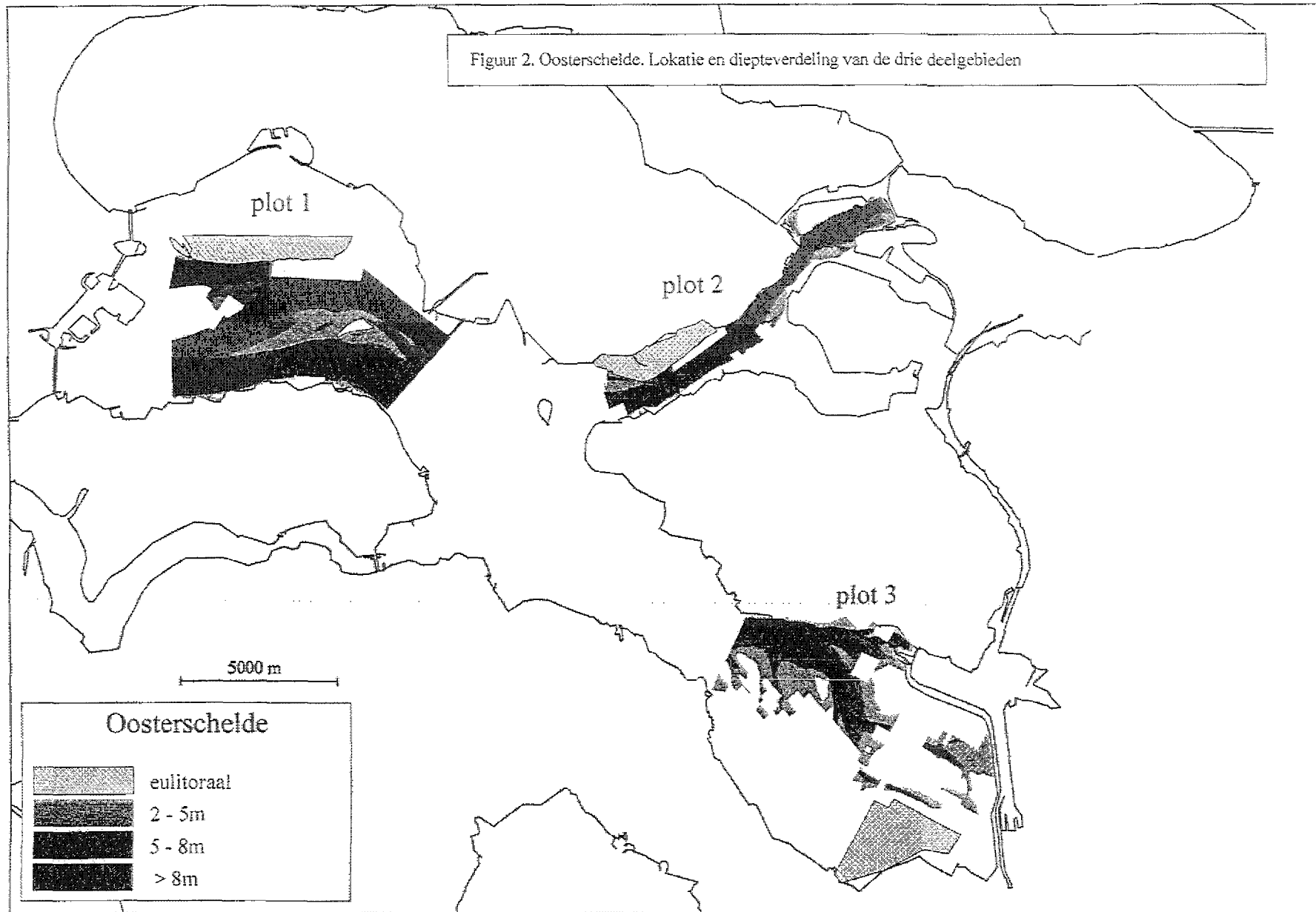
Anaitides rosea
Tharyx marioni
Melita obtusata
Tellina tenuis
Ensis arcuatus
Tellina fabula
Nassarius reticulatus
Pectinaria koreni
Magelona palillicornis
Pholoe minuta
Polydora ligni
Venerupis pullastra

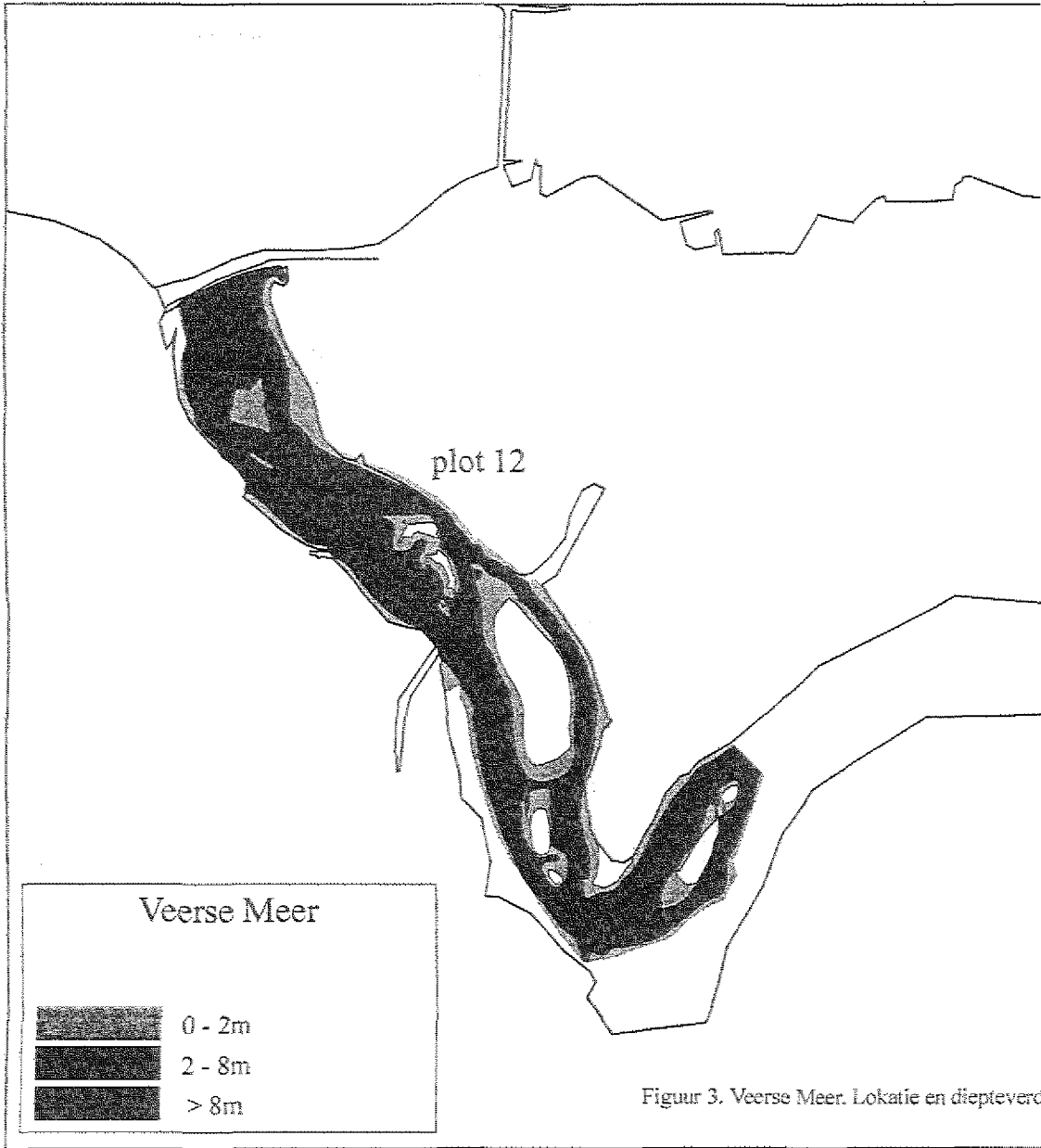
Lijst van figuren

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

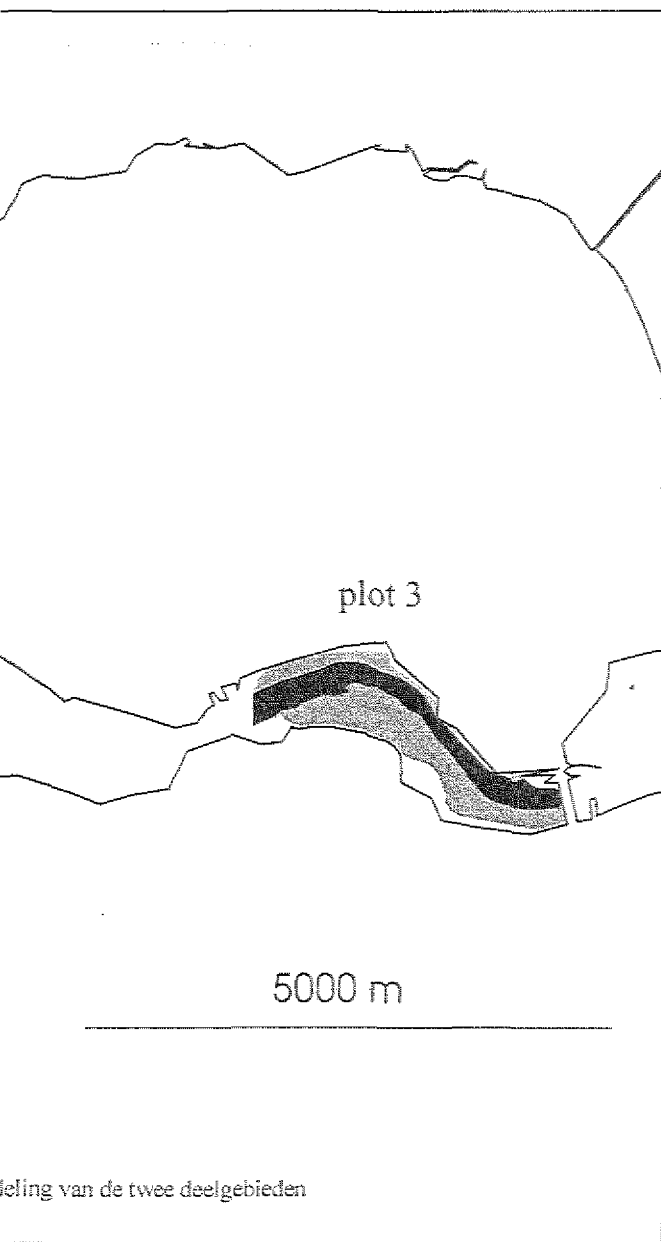


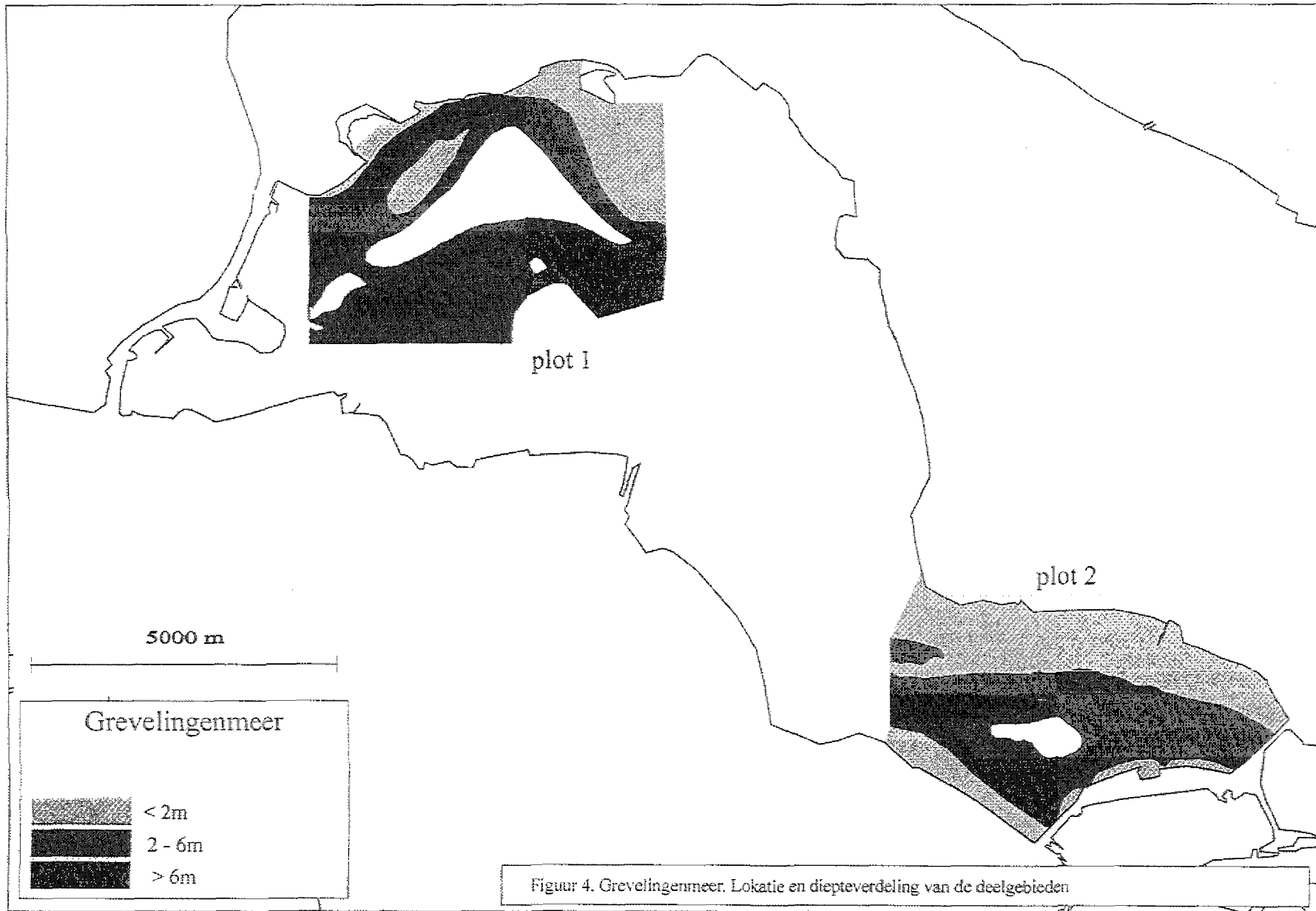
Figuur 1. Westerschelde. Lokatie en diepteverdeling van de drie deelgebieden



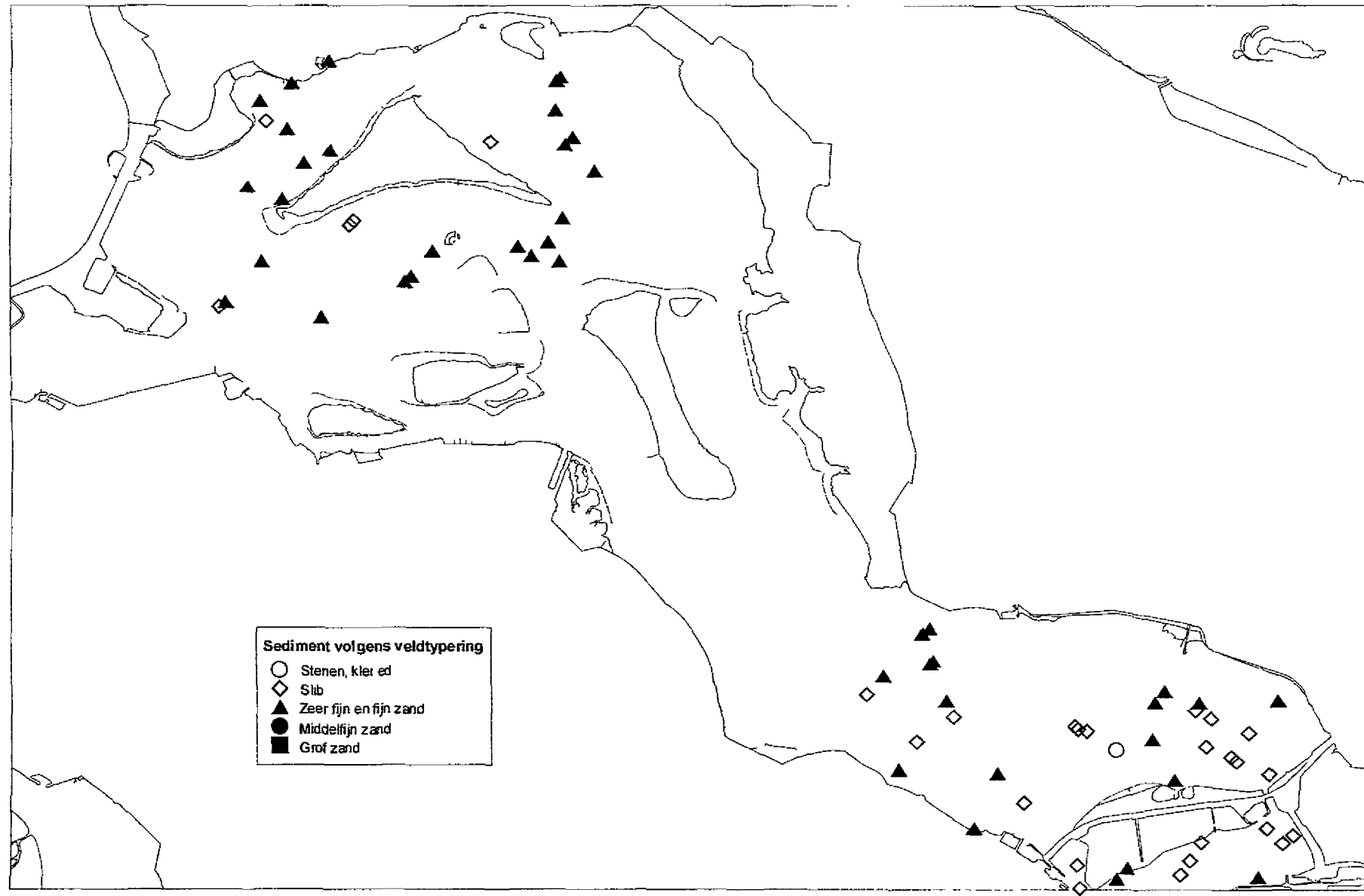


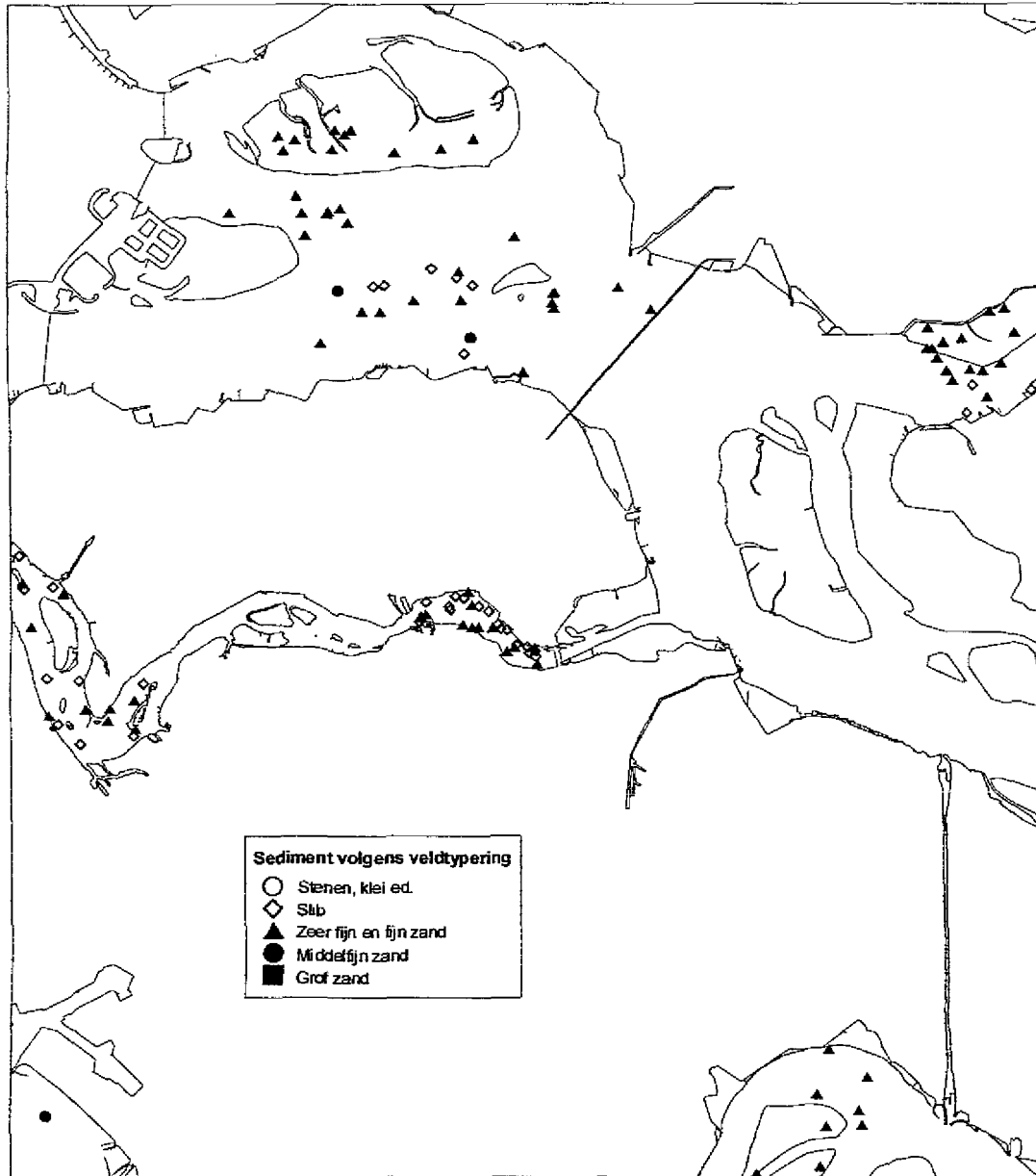
Figuur 3. Veerse Meer. Lokatie en diepteverdeling





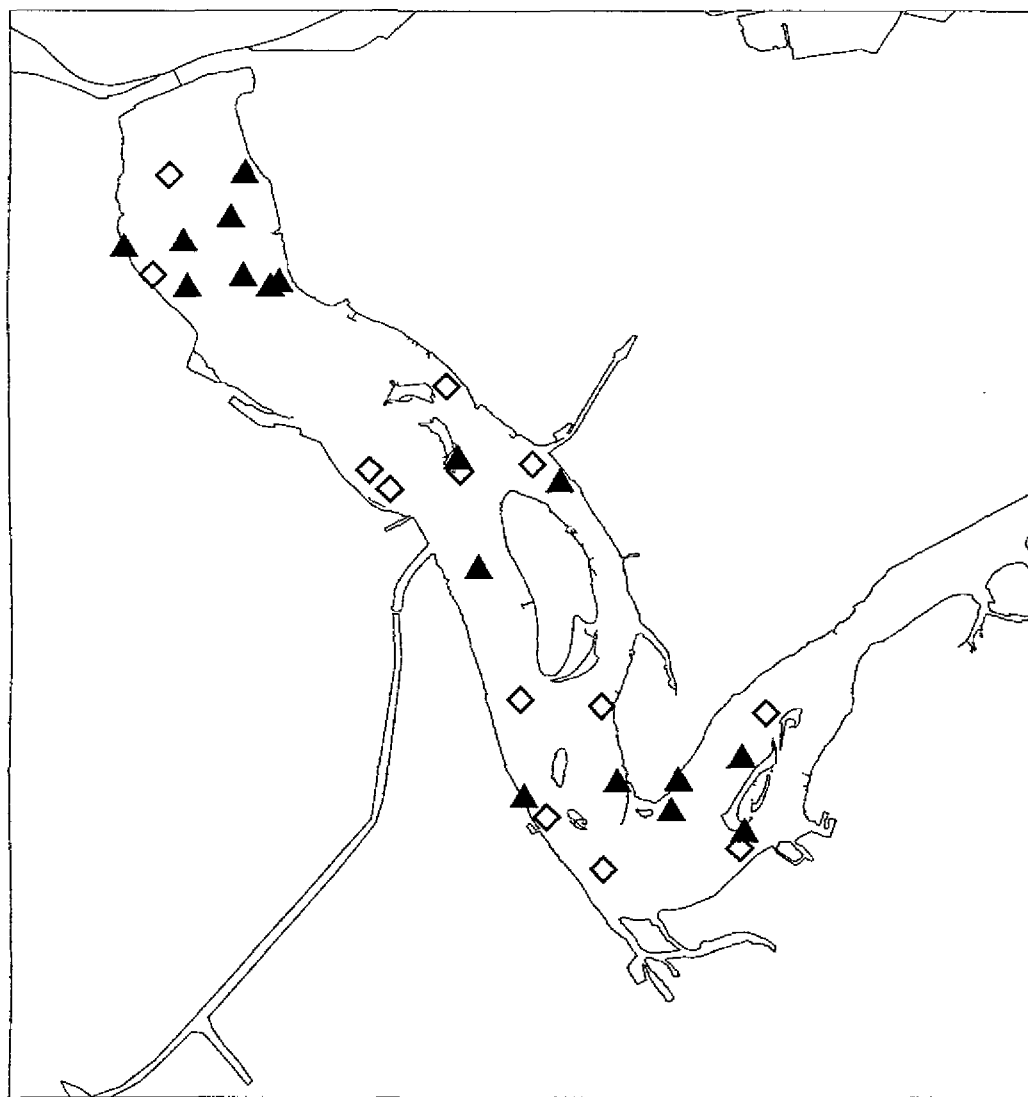
Figuur 5. Grevelingenmeer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering.

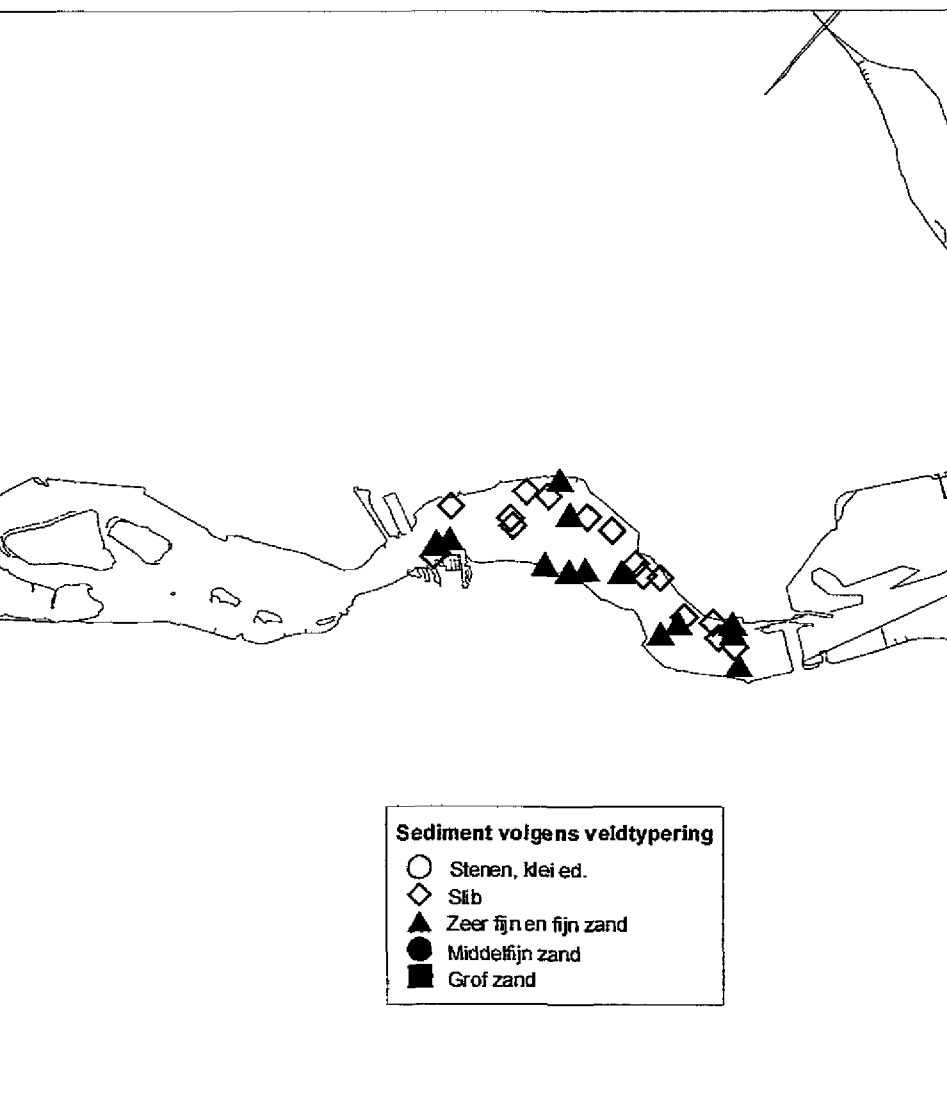


Figuur 6. Oosterschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering.



Figuur 7. Veerse Meer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering.





Figuur 8. Westerschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering.