

**HET MACROBENTHOS VAN DE WESTERSCHELDE, DE OOSTERSCHELDE,
HET VEERSE MEER EN HET GREVELINGENMEER IN HET VOORJAAR 2004**

Rapportage in het kader van het
Biologisch Monitoring Programma

W.C.H. Sistermans, H. Hummel, O.J.A. van Hoesel, M. Rietveld & E. van Soelen

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



Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ECOLOGIE

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

**HET MACROBENTHOS VAN DE WESTERSCHELDE, DE OOSTERSCHELDE,
HET VEERSE MEER EN HET GREVELINGENMEER IN HET VOORJAAR 2004**

Rapportage in het kader van het
Biologisch Monitoring Programma

W.C.H. Sistermans, H. Hummel, O.J.A. van Hoesel, M. Rietveld & E. van Soelen

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

november 2004

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

Inhoud

I. Inleiding	5
II. 1. Bemonstering	6
II. 1. 1. Grevelingenmeer	6
II. 1. 2. Oosterschelde	6
II. 1. 3. Veerse Meer	6
II. 1. 4. Westerschelde	7
II. 2. Bepaling van dichtheid en biomassa	8
II. 3. Mathematische verwerking	8
III. Resultaten	9
III. 1. Bodemdieren	9
III. 2. Sedimentkarakteristieken	9
IV. Errata	9
V. Referenties	10
VI. Lijst van tabellen	12

I. Inleiding

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

Alle resultaten worden in een database opgeslagen.

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

De tabellen in deze rapportage zijn geproduceerd met BIS, versie 1.11.0, database versie 2004.09.

II. Materiaal en methoden

II.1. Bemonstering

Evenals in voorgaande campagnes werden in het voorjaar 2004 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 dieptestrum gegeven. Binnen ieder dieptestrum werden sinds najaar 1994 per deelgebied telkens dezelfde 10 punten bemonsterd.

De bemonstering gebeurde van 31 maart t/m 22 april 2004. Stations tot een diepte van 2 m zijn bemonsterd met een zogenaamde 'flushing sampler' van 0.0200 m². In de twee diepere strata werd op ieder punt één Reineck box-corer genomen. Hieruit werden telkens drie deelmonsters genomen met een buis van 8 cm doorsnede (tot. opp. 0.0150 m²). Alle monsters werden aan boord uitgespoeld op een 1mm-zeef, en het residu werd in pH-geneutraliseerde formaldehyde bewaard.

Op iedere lokatie werden de diepte t.o.v. het schip, de exacte coördinaten en een ruwe karakterisering van het sediment genoteerd (figuur 5) en een monster van de bovenste 5 cm genomen voor de analyse (figuur 9).

II.1.2. Oosterschelde

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

Ieder deelgebied werd verdeeld in vier dieptestrata: eulitoraal, 2 tot 5m diep t.o.v. NAP, 5 tot 8m diep t.o.v. NAP, en dieper dan 8m t.o.v. NAP. Eulitoraal zijn in plot 1, 2 en 3 respectievelijk de zuidelijke helft van de Roggenplaat, de slikken van Viane en een deel van het Verdrongen Land van Zuid-Beveland opgenomen. In tabel 2 is de oppervlakte van ieder dieptestrum gegeven. Binnen ieder dieptestrum werden sinds najaar 1994 per deelgebied telkens dezelfde 10 punten bemonsterd. Vanaf het voorjaar van 2002 moesten een aantal punten worden verlegd. Dit zijn de monsterpunten 426 en 429, door de uitbreiding van de hangculturen in de Noordelijke tak en 409 vanwege de sterk veranderde diepte. De aangepaste locaties zijn sindsdien aangehouden.

De bemonstering vond plaats van 14 t/m 23 april 2004. Sublitoraal is op ieder punt één Reineck boxcorer genomen. Hieruit werden telkens drie deelmonsters genomen met een buis van 8cm doorsnede (tot. opp. 0.0150 m²). Deze werden samengevoegd en aan boord uitgespoeld op een 1mm-zeef. In het eulitorale gebied werden, in analogie met de sublitorale punten, per lokatie drie steekbuizen (doorsnede 8 cm) genomen. Die werden samen uitgespoeld op een 1mm-zeef. De residuen werden in pH-geneutraliseerde formaldehyde bewaard.

Ook werd op iedere lokatie de diepte (enkel voor sublitorale punten), de exacte coördinaten en een ruwe karakterisering van het sediment genoteerd (Figuur 6) en een monster van de bovenste 5 cm genomen voor de analyse (figuur 10).

II.1.3. Veerse Meer

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

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

De bemonstering vond plaats van 1 t/m 8 april 2004. 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 (Figuur 7) en een monster van de bovenste 5 cm genomen voor de analyse (figuur 11).

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 1 en 22 april 2004. 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 (Figuur 8) en een monster van de bovenste 5 cm genomen voor de analyse (figuur 12).

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* werd de lengte of lengteklasse genoteerd.

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

- Door het direct bepalen van het asvrijdrooggewicht. Hiervoor werden dieren met verschillende lengte minimaal 2 dagen gedroogd bij 80°C, en nadien gedurende 2 uur bij 560-580°C verast. Het asvrijdrooggewicht (ADW) is dan het verschil tussen het gewicht voor en het gewicht na verassen.
- Door gebruik te maken van lengte-gewicht relaties ($W=aL^b$ met $W=ADW$ in mg en $L=lengte$ in mm). Voor de schaal- en schelpdieren werden lengte-gewicht regressies opgesteld. Voor het berekenen van de regressie werden per soort de directe bepalingen van het asvrijdrooggewicht gebruikt. Indien van een soort niet voldoende exemplaren gevonden werden, of de spreiding dermate groot is dat er geen betrouwbare regressie kon worden berekend, werd een eerder berekende regressie gebruikt. Bij het toekennen van een regressie wordt zo veel mogelijk een regressie van hetzelfde project en seizoen gebruikt. In tabel 1 staan alle gebruikte regressiewaarden.
- Door het converteren van natgewicht in ADW. Natgewichten werden bepaald met een Sartorius balans tot op 0.1 mg nauwkeurig. De natte exemplaren werden even (1-10 sec) op een filterpapier gedroogd en dan gewogen. Grote exemplaren werden langere tijd gedroogd. Voor de omrekening van natgewicht naar asvrijdrooggewicht werden dezelfde conversiefactoren als voor de voorjaarscampagne 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 direct 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 geïntegreerd in BIS. De resultaten zijn gelijk aan de resultaten van het programma BIOSTRAT van Rijkswaterstaat, Dienst Getijdewateren, wat tot 2003 werd gebruikt. 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. (Zie figuur 5 t/m 8.)

Op alle lokaties zijn ook sedimentmonsters genomen ten behoeve van de bepaling van de slibfractie en de korrelgrootte. In de figuren 9 t/m 12 is de mediane korrelgrootte per lokatie weergegeven.

III. Resultaten

III.1. Bodemdieren

De resultaten van de campagne in het voorjaar 2004 zijn weergegeven in tabellen 3 tot en met 22.

Tijdens deze campagne is één soort aangetroffen die nog niet eerder in het kader van dit project is aangetroffen. Deze wordt daarom apart genoemd, met een korte omschrijving.

In de Oosterschelde zijn net ten Zuiden van de slikken van Viane drie exemplaren van de soort *Leucothoe incisa* gevonden. Deze gammaride komt volgens Lincoln (1979) in Europa voor in de Noordzee en langs de Atlantische kust van Schotland tot aan de Middellandse Zee op een diepte van 0 tot 60 meter. De soort prefereert een zandige tot modderige bodem. Plaatselijk kan de soort talrijk zijn. In de Noordzee en langs de Zeeuwse kust wordt de soort regelmatig in lage dichtheden (tot 50 ex. per m²) aangetroffen.

Daar de ontwikkelingen binnen de taxonomie continu gevolgd wordt, veranderen zo nu en dan een aantal soorten van naam. Van alle soorten die binnen dit onderzoek zijn gevonden is een synoniemenlijst samengesteld (zie tabel 23).

III.2. Sedimentkarakteristieken

In figuren 5 t/m 8 wordt een overzicht gegeven van de bodemsamenstelling op basis van de veldomschrijvingen. In de figuren 9 t/m 12 wordt per gebied een overzicht gegeven van de gemeten mediane korrelgrootte (Malvern analyse)

IV. Errata

In de dataset van de voorgaande campagne (najaar 2003) is achteraf een fout ontdekt. Voor een van de monsters van de Westerschelde bleek het verkeerde deelgebied en stratum te zijn ingevuld. Door deze fout is een monster in de verkeerde tabellen verwerkt.

Dit heeft gevolgen voor de tabellen in het rapport van het najaar 2003 (Sisttermans 2004) van plot 1 en 2 van de Westerschelde (tabellen 17 t/m 20). In dit rapport zijn de tabellen opnieuw opgenomen als tabel 24 t/m 27.

V. Referenties

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

- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, W. Sijstermans & E.G.J. Wessel 1995b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 1994. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, R. Markusse & W. Sijstermans 1995c. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1994. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, R. Markusse & W. Sijstermans 1995c. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1994. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, R. Markusse & W. Sijstermans 1996. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 1995. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, R. Markusse & W. Sijstermans 1996. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1995. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Lincoln, Roger J., 1979. British marine amphipoda: gammaridae. P. 480 London
- Scholten, H., O. Klepper, P.H. Nienhuis & M. Knoester 1990. Oosterschelde estuary (S.W. Netherlands): a self-sustaining ecosystem? *Hydrobiologica* 195: 201-215.
- Sokal, R.R. & F.J. Rohlf 1981. Biometry. The principles and practice of statistics in biological research. 2nd Edition. Freeman and Co, San Francisco. 776 pp.
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel, W.J. Dimmers, M.M. Markusse & J.M. Verschuure 2000. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 1999. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel, W.J. Dimmers & J.M. Verschuure 2000a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2000. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2001a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2001. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2001b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2001. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2002a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 2001. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2002b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2002. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse & J.M. Verschuure 2003a. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 2002. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, & M. Rietveld 2003b. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het voorjaar 2003. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel O.J.A. van Hoesel, M. M. Markusse, A. Pronker & J.M. Verschuure 2004. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer in het najaar 2003. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitoring Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Stikvoort, E.C. & R. Brand 1991. Biomonitoring macrozoöbenthos Deltagebied 1990. Intern Rapport Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek, Yerseke.

VI. Lijst van tabellen

Tabel 1	Gebruikte Lengte-gewichtregressies
Tabel 2	Oppervlakte (km^2) van ieder dieptestratum binnen ieder deelgebied (plot) van de Westerschelde, de Oosterschelde, het Veerse Meer en het Grevelingenmeer.
Tabel 3	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 4	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 5	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 6	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van het Grevelingenmeer in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 7	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Oosterschelde in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 8	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Oosterschelde in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 9	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Oosterschelde in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 10	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Oosterschelde in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 11	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Oosterschelde in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 12	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Oosterschelde in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 13	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 12 van het Veerse Meer in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 14	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 12 van het Veerse Meer in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 15	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van het Veerse Meer in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 16	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van het Veerse Meer in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 17	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Westerschelde in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 18	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Westerschelde in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 19	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Westerschelde in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 20	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Westerschelde in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 21	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Westerschelde in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 22	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 3 van de Westerschelde in het voorjaar 2004, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 23	Overzicht veranderde soortnamen
Tabel 24	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Westerschelde in het najaar 2003, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 25	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 1 van de Westerschelde in het najaar 2003, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 26	Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Westerschelde in het najaar 2003, per dieptestratum en over gehele plot.
Tabel 27	Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m^2) per waargenomen soort in het deelgebied plot 2 van de Westerschelde in het jaar 2003, per dieptestratum en over gehele plot.

Tabel 1

Gebruikte Lengte-gewichtregressies

Soort	Constante	Coefficient	Aantal	Project	Campagne
<i>Abra alba</i>	0,0017	3,6703	8	Biomon	Voorjaar 2001
<i>Abra nitida</i>	0,0103	2,7204	20	Biomon	Voorjaar 1999
<i>Angulus tenuis</i>	0,0101	2,6924	9	Biomon	Voorjaar 1994
<i>Carcinus maenas</i>	0,0157	3,2398	9	Biomon	Voorjaar 1999
<i>Cerastoderma</i>	0,0044	3,2485	69	Grevelingen	Voorjaar 1984
<i>Cerastoderma edule</i>	0,0077	3,0776	34	Biomon	Voorjaar 2004
<i>Cerastoderma glaucum</i>	0,0097	3,2099	20	Biomon	Voorjaar 2004
<i>Corbula gibba</i>	0,0223	2,6259	17	Biomon	Voorjaar 2004
<i>Crassostrea</i>	0,0039	2,9323	17	Biomon	Voorjaar 2004
<i>Crepidula fornicata</i>	0,008	2,905	120	Biomon	Voorjaar 2004
<i>Ensis</i>	0,0022	2,709	39	Biomon	Najaar 2001
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>directus</i>	0,0006	3,1216	10	Biomon	Voorjaar 2003
<i>Fabulina fabula</i>	0,0068	2,9019	8	Biomon	Voorjaar 2002
<i>Hinia reticulata</i>	0,0046	3,298	18	Biomon	Voorjaar 2001
<i>Lepidochitona cinereus</i>	0,0026	3,7477	6	Biomon	Voorjaar 1999
<i>Liocarcinus arcuatus</i>	0,0408	2,8942	17	Biomon	Najaar 1994
<i>Littorina littorea</i>	0,1028	2,3782	8	Biomon	Voorjaar 2004
<i>Macoma balthica</i>	0,0095	2,8917	40	Biomon	Voorjaar 2004
<i>Mya arenaria</i>	0,004	3,2151	84	Biomon	Voorjaar 2004
<i>Mytilus edulis</i>	0,0339	2,5034	8	Biomon	Voorjaar 2004
<i>Ophiothrix fragilis</i>	2,3888	1,5386	8	Biomon	Najaar 2003
<i>Ophiura albida</i>	0,0515	2,6496	10	Biomon	Voorjaar 2000
<i>Ostrea edulis</i>	0,0011	3,3235	15	Grevelingen	Voorjaar 1993
<i>Petricola pholadiformis</i>	0,043	2,3143	10	Biomon	Voorjaar 1997
<i>Rhithropanopeus harrisi</i>	0,0825	2,8397	8	Biomon	Voorjaar 2004
<i>Scrobicularia plana</i>	0,0055	2,981	16	Biomon	Voorjaar 2002
<i>Spisula subtruncata</i>	0,0181	2,8176	20	Biomon	Voorjaar 1996
<i>Tellimya ferruginosa</i>	0,0263	2,2216	23	Maasvlakte 2	Najaar 2002
<i>Venerupis senegalensis</i>	0,0171	2,9128	7	Biomon	Voorjaar 1996

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

Tabel 2

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

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

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

Tabel 3

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel - plot 1 van de Grevelingen in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		0 t/m 45 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	5,852 [10]		7,616 [10]		10,732 [10]		24,201 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra	0	0	27	14,7	70	39	41	17,9
Abra alba	0	0	70	45	430	131	210	60
Abra nitida	0	0	130	68	650	175	330	80
Acanthocardia tuberculata	0	0	7	6,7	0	0	2,1	2,10
Actiniaria	5	5,0	0	0	120	113	50	50
Anaitides mucosa	0	0	7	6,7	0	0	2,1	2,10
Angulus tenuis	0	0	20	10,2	0	0	6	3,2
Aoridae	0	0	150	75	13	8,9	52	23,9
Aphelochaeta marioni	0	0	400	430	150	118	200	144
Arenicola marina	60	22,1	40	14,7	7	6,7	30	7,7
Boccardiella ligérica	5	5,0	0	0	0	0	1,2	1,21
Capitella capitata	360	108	3000	1380	190	52	1100	440
Carcinus maenas	5	5,0	0	0	0	0	1,2	1,21
Cerastoderma edule	0	0	7	6,7	0	0	2,1	2,10
Corbula gibba	5	5,0	2000	1260	2200	680	1600	500
Corophium	0	0	230	117	90	66	110	47
Corophium acherusicum	0	0	13	13,3	7	6,7	7	5,1
Corophium bonnellii	0	0	7	6,7	0	0	2,1	2,10
Corophium insidiosum	400	390	1100	380	500	320	670	208
Corophium sextonae	0	0	0	0	7	6,7	3,0	2,96
Crangon crangon	5	5,0	0	0	0	0	1,2	1,21
Crassostrea	160	139	160	98	27	20,4	100	47
Crepidula fornicata	40	35	530	195	70	46	200	65
Dodecaceria concharum	0	0	7	6,7	60	53	29	23,6
Ensis	0	0	0	0	7	6,7	3,0	2,96
Ensis arcuatus var. directus	0	0	20	14,2	0	0	6	4,5
Eteone	0	0	0	0	13	8,9	6	3,9
Exogone naidina	0	0	500	440	110	88	200	143
Harmothoe	0	0	7	6,7	0	0	2,1	2,10
Harmothoe imbricata	0	0	7	6,7	0	0	2,1	2,10
Hesionidae	0	0	0	0	27	26,7	12	11,8
Heteromastus filiformis	5	5,0	0	0	13	8,9	7	4,1
Hydrobia ulvae	0	0	30	33	20	14,2	19	12,2
Kefersteinia cirrata	0	0	27	14,7	0	0	8	4,6
Lepidochitona cinereus	15	15,0	13	8,9	0	0	8	4,6
Liocarcinus	0	0	0	0	7	6,7	3,0	2,96
Malacoceros	0	0	230	212	13	13,3	80	67
Malacoceros fuliginosus	30	30	0	0	0	0	7	7,3
Microdeutopus anomalus	0	0	210	106	210	123	160	64
Microdeutopus damnoniensis	5	5,0	0	0	13	13,3	7	6,0
Microdeutopus gryllotalpa	100	75	450	267	120	100	220	97
Microprotopus maculatus	15	10,7	90	33	70	53	60	25,7
Mya arenaria	0	0	90	47	0	0	27	14,7
Mysella bidentata	20	11,1	430	131	460	250	350	118
Mytilus edulis	10	10,0	13	13,3	20	20,0	15	10,1
Nemertea	0	0	310	148	110	71	140	56
Nephtys hombergii	0	0	33	14,9	20	10,2	19	6,5
Nereis	5	5,0	0	0	20	14,2	10	6,4
Nereis diversicolor	15	10,7	0	0	0	0	3,6	2,58
Nereis succinea	25	11,2	47	22,3	100	55	65	25,4
Nereis virens	5	5,0	20	10,2	7	6,7	10	4,5
Notomastus (notomastus) lateri	0	0	13	13,3	0	0	4	4,2
Nudibranchia	0	0	7	6,7	0	0	2,1	2,10
Oligochaeta	700	370	2800	890	500	254	1300	310
Ostrea edulis	10	10,0	0	0	7	6,7	5	3,8
Pelecypoda	0	0	0	0	7	6,7	3,0	2,96
Petricola pholadiformis	0	0	7	6,7	13	8,9	8	4,5
Platyhelminthes	0	0	0	0	7	6,7	3,0	2,96
Platynereis dumerilii	230	219	230	125	27	26,7	140	67
Polycirrus	0	0	80	59	150	98	90	47
Polydora	35	24,8	9000	5100	6000	3800	5300	2320
Polydora ciliata	20	20,0	160	79	90	43	90	32
Polydora cornuta	30	17,0	90	87	70	35	70	32
Polydora quadrilobata	0	0	7	6,7	0	0	2,1	2,10
Pseudopolydora pulchra	0	0	7	6,7	13	13,3	8	6,3
Pygospio elegans	15	10,7	210	192	110	86	120	71
Scoloplos armiger	0	0	20	10,2	20	10,2	15	5,5
Spio martinensis	160	95	70	41	7	6,7	64	26,4
Spionidae	0	0	7	6,7	7	6,7	5	3,6
Spirorbis	10	10,0	0	0	0	0	2,4	2,42
Sthenelais boa	0	0	7	6,7	0	0	2,1	2,10
Streblospio benedicti	0	0	130	92	250	78	150	45
Syllidae	0	0	7	6,7	0	0	2,1	2,10
Syllidia armata	10	10,0	40	33	110	92	70	42
Syllis gracilis	0	0	13	8,9	0	0	4,2	2,80
Urothoe poseidonis	0	0	27	26,7	0	0	8	8,4
Venerupis senegalensis	5	5,0	60	27,1	0	0	20	8,6
Totaal (77 soorten)	2500	1080	23000	6600	13000	5000	14000	3000

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

Tabel 4

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel - plot 1 van de Grevelingen in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		0 t/m 45 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	5,852 [10]		7,616 [10]		10,732 [10]		24,201 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra	0	0	0,43	0,294	2,0	0,88	1,0	0,40
Abra alba	0	0	16	12,5	23	9,1	15	5,6
Abra nitida	0	0	26	16,5	70	30	39	14,3
Acanthocardia tuberculata	0	0	600	610	0	0	190	191
Actiniaria	11	11,5	0	0	200	172	90	76
Anatides mucosa	0	0	0,8	0,84	0	0	0,26	0,263
Angulus tenuis	0	0	1,3	0,67	0	0	0,41	0,211
Aoridae	0	0	3,5	2,05	0,4	0,43	1,3	0,67
Aphelochaeta marioni	0	0	70	70	32	25,7	36	24,9
Arenicola marina	3300	2360	31	25,5	0,5	0,54	800	570
Boccardiella ligierica	4	4,3	0	0	0	0	1,0	1,04
Capitella capitata	170	69	1100	670	43	21,5	400	213
Carcinus maenas	19000	19100	0	0	0	0	5000	4600
Cerastoderma edule	0	0	0,4	0,43	0	0	0,14	0,137
Corbula gibba	0,7	0,69	130	65	2000	1780	900	790
Corophium	0	0	2,9	1,78	7	5,9	4,1	2,66
Corophium acherusicum	0	0	2,2	2,15	0,9	0,86	1,1	0,78
Corophium bonnellii	0	0	1,1	1,12	0	0	0,4	0,35
Corophium insidiosum	50	45	130	52	70	43	83	27,2
Corophium sextonae	0	0	0	0	0,9	0,95	0,4	0,42
Crangon crangon	1000	980	0	0	0	0	240	237
Crassostrea	90	87	260	241	10000	10000	5000	4400
Crepidula fornicata	5000	4800	80000	39000	5000	5200	30000	12600
Dodecaceria concharum	0	0	3	3,0	9	7,2	5	3,3
Ensis	0	0	0	0	500	460	200	203
Ensis arcuatus var. directus	0	0	7000	4500	0	0	2100	1430
Eteone	0	0	0	0	2,4	1,64	1,1	0,73
Exogone naidina	0	0	3	3,3	0,6	0,61	1,3	1,08
Harmothoe	0	0	0,0011	0,00107	0	0	0,0003	0,00034
Harmothoe imbricata	0	0	2,3	2,25	0	0	0,7	0,71
Hesionidae	0	0	0	0	3	3,2	1,4	1,40
Heteromastus filiformis	0,8	0,78	0	0	2,9	2,64	1,5	1,18
Hydrobia ulvae	0	0	4	3,6	1,2	0,97	1,7	1,21
Kefersteinia cirrata	0	0	5	3,0	0	0	1,7	0,96
Lepidochitona cinereus	90	89	40	35	0	0	33	24,1
Liocarcinus	0	0	0	0	130	132	60	59
Malacoceros	0	0	400	350	10	10,1	130	110
Malacoceros fuliginosus	50	50	0	0	0	0	12	12,1
Microdeutopus anomalus	0	0	90	41	50	34	52	19,7
Microdeutopus damnoniensis	0,06	0,064	0	0	0,8	0,77	0,4	0,34
Microdeutopus gryllotalpa	16	11,5	110	63	40	34	56	25,0
Microprotopus maculatus	1,2	0,83	6,9	2,88	3,5	2,80	4,0	1,55
Mya arenaria	0	0	1200	1190	0	0	400	380
Mysella bidentata	14	8,3	90	31	40	30	53	16,7
Mytilus edulis	6	6,4	4	3,8	3,0	2,96	4,1	2,36
Nemertea	0	0	59	26,6	29	22,1	31	12,9
Nephtys hombergii	0	0	600	310	400	214	370	136
Nereis	0,6	0,61	0	0	0,6	0,65	0,4	0,32
Nereis diversicolor	320	271	0	0	0	0	80	65
Nereis succinea	25	11,3	150	138	240	222	160	108
Nereis virens	4000	3900	4900	2810	23	22,5	2500	1300
Notomastus (notomastus) lateri	0	0	700	730	0	0	230	230
Nudibranchia	0	0	60	56	0	0	18	17,7
Oligochaeta	80	47	210	75	25	14,8	95	27,2
Ostrea edulis	4000	4200	0	0	8000	7900	5000	3600
Pelecypoda	0	0	0	0	0,0004	0,00037	-----	-----
Petricola pholadiformis	0	0	3000	3100	4	3,6	1000	980
Platyhelminthes	0	0	0	0	0,0012	0,00116	0,0005	0,00051
Platynereis dumerilii	40	38	100	56	3	3,4	41	19,8
Polycirrus	0	0	30	34	36	29,3	27	16,8
Polydora	0,0020	0,00099	110	46	52	23,7	57	17,8
Polydora ciliata	6	5,8	29	13,7	8	3,9	14	4,8
Polydora cornuta	14	7,9	30	33	11	5,1	18	10,7
Polydora quadrilobata	0	0	5	4,5	0	0	1,4	1,42
Pseudopolydora pulchra	0	0	1,2	1,21	17	17,3	8	7,7
Pygospio elegans	0,7	0,44	15	14,2	4	3,0	7	4,7
Scoloplos armiger	0	0	21	19,6	4,1	2,92	8	6,3
Spio martinensis	140	83	60	43	1,5	1,47	53	24,2
Spionidae	0	0	1,1	1,13	1,1	1,13	0,9	0,61
Spirorbis	0,3	0,34	0	0	0	0	0,08	0,083
Sthenelais boa	0	0	80	77	0	0	24	24,2
Streblospio benedicti	0	0	18	13,4	24	8,8	16	5,7
Syllidae	0	0	0,0009	0,00087	0	0	-----	-----
Syllidia armata	0,5	0,53	11	7,3	19	15,3	12	7,2
Syllis gracilis	0	0	0,8	0,56	0	0	0,25	0,176
Urothoe poseidonis	0	0	20	19,5	0	0	6	6,1
Venerupis senegalensis	0,6	0,65	20000	14800	0	0	6000	4700
Totaal (77 soorten)	37000	27800	120000	36000	27000	23400	60000	16800

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

Tabel 5

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel - plot 2 van de Grevelingen in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		0 t/m 45 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	11,446 [10]		6,531 [10]		5,814 [10]		23,792 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra	0	0	13	13,3	73	28,9	22	8,0
Abra alba	0	0	27	17,8	170	57	48	14,8
Abra nitida	0	0	20	10,2	310	87	82	21,5
Actiniaria	0	0	20	10,2	50	53	19	13,3
Aoridae	0	0	200	81	27	14,7	61	22,5
Aphelochaeta marioni	0	0	7	6,7	0	0	1,8	1,83
Arenicola marina	25	11,2	60	21,0	40	14,7	38	8,7
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	13	8,9	3,3	2,17
Capitella capitata	530	98	1010	201	130	42	570	73
Carcinus maenas	0	0	7	6,7	0	0	1,8	1,83
Cerastoderma edule	0	0	7	6,7	7	6,7	3,5	2,45
Corbula gibba	20	11,1	500	156	660	252	310	75
Corophium	0	0	270	86	13	8,9	76	23,7
Corophium insidiosum	0	0	1200	490	90	41	350	136
Crassostrea	0	0	40	17,8	70	37	27	10,3
Crepidula fornicata	0	0	290	117	220	165	130	52
Dodecaceria concharum	0	0	20	20,0	60	60	20	15,7
Eteone	0	0	0	0	20	20,0	5	4,9
Exogone naidina	5	5,0	700	540	7	6,7	200	148
Gammarus	0	0	80	59	0	0	22	16,1
Gammarus locusta	0	0	600	510	0	0	160	139
Harmothoe	0	0	13	13,3	0	0	4	3,7
Harmothoe imbricata	0	0	13	8,9	0	0	3,7	2,44
Hesionidae	0	0	7	6,7	0	0	1,8	1,83
Kefersteinia cirrata	0	0	7	6,7	0	0	1,8	1,83
Lepidochitona cinereus	0	0	13	13,3	0	0	4	3,7
Malacoceros	5	5,0	90	34	7	6,7	28	9,9
Microdeutopus anomalus	0	0	320	160	7	6,7	90	44
Microdeutopus gryllotalpa	5	5,0	1700	520	50	34	480	144
Microprotopus maculatus	5	5,0	240	94	7	6,7	70	25,9
Mya arenaria	25	15,4	70	32	0	0	32	11,5
Mysella bidentata	40	29,6	47	17,4	230	226	90	57
Mytilus edulis	0	0	7	6,7	0	0	1,8	1,83
Nemertea	0	0	250	182	0	0	70	50
Nephtys	0	0	7	6,7	0	0	1,8	1,83
Nephtys hombergii	0	0	20	14,2	0	0	5	3,9
Nereis	70	23,8	20	14,2	13	8,9	42	12,3
Nereis diversicolor	70	26,0	33	22,8	0	0	43	14,0
Nereis succinea	15	7,6	60	23,2	110	92	50	23,7
Nereis virens	5	5,0	7	6,7	0	0	4	3,0
Nudibranchia	0	0	13	8,9	0	0	3,7	2,44
Oligochaeta	310	148	800	258	240	233	430	115
Pelecypoda	0	0	47	20,0	0	0	13	5,5
Petricola pholadiformis	0	0	13	8,9	20	14,2	9	4,2
Phoronidae	0	0	0	0	7	6,7	1,6	1,63
Platynereis dumerilii	0	0	410	262	27	26,7	120	72
Polychaeta	0	0	13	8,9	0	0	3,7	2,44
Polycirrus	0	0	0	0	30	33	8	8,1
Polydora	200	120	4200	2200	1300	650	1600	630
Polydora ciliata	0	0	110	65	60	27,1	46	19,1
Polydora cornuta	0	0	260	85	120	62	101	27,7
Polydora quadrilobata	0	0	7	6,7	0	0	1,8	1,83
Praunus	5	5,0	0	0	0	0	2,4	2,41
Pseudopolydora pulchra	0	0	20	14,2	0	0	5	3,9
Pygospio elegans	30	13,3	500	450	0	0	140	124
Scoloplos armiger	320	182	0	0	0	0	160	87
Scrobicularia plana	5	5,0	0	0	0	0	2,4	2,41
Spio martinensis	820	136	33	20,5	13	13,3	410	66
Spionidae	5	5,0	7	6,7	0	0	4	3,0
Streblospio benedicti	20	15,3	200	98	150	45	100	30
Syllidia armata	0	0	240	79	50	33	77	23,1
Syllis gracilis	0	0	13	8,9	7	6,7	5,3	2,93
Venerupis senegalensis	5	5,0	50	33	0	0	15	9,4
Totaal (63 soorten)	2600	380	15000	3200	4500	1410	6400	970

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

Tabel 6

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel - plot 2 van de Grevelingen in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		0 t/m 45 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	11,446 [10]		6,531 [10]		5,814 [10]		23,792 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra	0	0	0,29	0,287	3,2	2,45	0,8	0,60
Abra alba	0	0	24	24,0	26	23,7	13	8,8
Abra nitida	0	0	6	3,2	26	7,3	8,0	1,99
Actiniaria	0	0	280	269	27	27,4	80	74
Aoridae	0	0	3,6	2,28	1,0	0,69	1,2	0,65
Aphelochaeta marioni	0	0	0,0008	0,00084	0	0	-----	-----
Arenicola marina	130	128	160	149	7	4,4	110	74
Autolytus langerhansii	0	0	0	0	0,4	0,44	0,11	0,107
Capitella capitata	110	31	400	117	43	16,6	170	36
Carcinus maenas	0	0	250	248	0	0	70	68
Cerastoderma edule	0	0	1,5	1,51	0,4	0,43	0,5	0,43
Corbula gibba	2,2	1,11	70	30	90	40	42	12,9
Corophium	0	0	2,9	1,30	0,0017	0,00115	0,8	0,36
Corophium insidiosum	0	0	160	60	15	9,2	47	16,5
Crassostrea	0	0	2,3	1,11	4	3,2	1,7	0,84
Crepidula fornicata	0	0	61000	26500	10000	6900	19000	7500
Dodecaceria concharum	0	0	8	7,6	4	3,7	3,0	2,28
Eteone	0	0	0	0	30	35	8	8,5
Exogone naidina	0,0007	0,00066	7	4,9	0,0009	0,00087	1,9	1,36
Gammarus	0	0	3,9	2,45	0	0	1,1	0,67
Gammarus locusta	0	0	400	310	0	0	110	84
Harmothoe	0	0	0,9	0,86	0	0	0,24	0,236
Harmothoe imbricata	0	0	5	3,3	0	0	1,3	0,90
Hesionidae	0	0	0,0010	0,00102	0	0	-----	-----
Kefersteinia cirrata	0	0	0,0010	0,00102	0	0	-----	-----
Lepidochitona cinereus	0	0	100	99	0	0	27	27,1
Malacoceros	0,7	0,72	40	19,0	1,4	1,39	12	5,2
Microdeutopus anomalus	0	0	110	52	2,6	2,58	31	14,2
Microdeutopus gryllotalpa	0,7	0,71	440	129	19	12,0	130	36
Microprotopus maculatus	0,4	0,39	18	7,7	0,26	0,258	5,2	2,12
Mya arenaria	3,3	2,61	13	6,8	0	0	5,2	2,24
Mysella bidentata	19	14,6	2,9	1,36	30	30	17	10,2
Mytilus edulis	0	0	1,3	1,28	0	0	0,4	0,35
Nemertea	0	0	90	71	0	0	26	19,4
Nephtys	0	0	1,0	1,00	0	0	0,27	0,273
Nephtys hombergii	0	0	600	440	0	0	180	121
Nereis	6	3,5	2,8	2,00	1,9	1,86	4,3	1,82
Nereis diversicolor	500	280	400	400	0	0	350	174
Nereis succinea	50	44	530	235	500	480	290	136
Nereis virens	4000	3600	220	222	0	0	1800	1750
Nudibranchia	0	0	0,0009	0,00061	0	0	-----	-----
Oligochaeta	23	11,1	70	32	14	14,0	34	10,8
Pelecypoda	0	0	12	9,8	0	0	3,2	2,70
Petricola pholadiformis	0	0	2,9	1,90	4	3,0	1,8	0,91
Phoronidae	0	0	0	0	4	4,3	1,1	1,06
Platynereis dumerilii	0	0	230	116	3	3,3	60	32
Polychaeta	0	0	0,0019	0,00124	0	0	0,0005	0,00034
Polycirrus	0	0	0	0	0,4	0,43	0,11	0,105
Polydora	0,5	0,45	47	21,7	17	7,0	17	6,2
Polydora ciliata	0	0	8	4,6	5	3,4	3,4	1,52
Polydora cornuta	0	0	80	31	25	12,6	29	9,1
Polydora quadrilobata	0	0	1,9	1,91	0	0	0,5	0,52
Praunus	0,4	0,43	0	0	0	0	0,21	0,206
Pseudopolydora pulchra	0	0	15	11,6	0	0	4	3,2
Pygospio elegans	2,5	1,28	19	17,5	0	0	6	4,8
Scoloplos armiger	900	620	0	0	0	0	400	300
Scrobicularia plana	0,028	0,0277	0	0	0	0	0,013	0,0133
Spio martinensis	410	80	12	8,8	1,0	1,04	200	39
Spionidae	0,4	0,39	26	26,4	0	0	7	7,3
Streblospio benedicti	2,0	1,95	23	10,8	18	8,3	12	3,7
Syllidia armata	0	0	44	15,8	10	7,2	15	4,7
Syllis gracilis	0	0	1,6	1,17	0,0009	0,00087	0,4	0,32
Venerupis senegalensis	0,6	0,65	20	12,1	0	0	6	3,3
Totaal (63 soorten)	6000	3700	66000	27200	11000	6900	24000	7900

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

Tabel 7

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Monding - plot 1 van de Oosterschelde in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	6,433 [10]		5,559 [10]		4,73 [10]		31,798 [10]		48,519 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abludomelita obtusata</i>	0	0	0	0	0	0	13	13,3	9	8,7
<i>Abra alba</i>	13	13,3	13	8,9	13	13,3	140	94	100	62
<i>Actiniaria</i>	0	0	13	8,9	20	20,0	33	20,5	25	13,6
<i>Ampelisca brevicornis</i>	0	0	0	0	20	14,2	7	6,7	6	4,6
<i>Ampelisca gibba</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,76
<i>Anaitides</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	0,9	0,88
<i>Anaitides mucosa</i>	13	13,3	0	0	0	0	7	6,7	6	4,7
<i>Aphelochaeta marioni</i>	200	151	13	13,3	0	0	0	0	28	20,1
<i>Arenicola marina</i>	20	10,2	0	0	0	0	0	0	2,7	1,35
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,76
<i>Bathyporeia pilosa</i>	33	14,9	0	0	0	0	0	0	4,4	1,98
<i>Capitella capitata</i>	200	149	20	14,2	0	0	47	22,3	59	24,7
<i>Cerastoderma edule</i>	60	23,2	0	0	0	0	0	0	8	3,1
<i>Corbula gibba</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	4	4,4
<i>Corophium arenarium</i>	370	148	0	0	0	0	0	0	49	19,6
<i>Crangon crangon</i>	27	14,7	0	0	0	0	0	0	3,5	1,95
<i>Decapoda</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	0,9	0,88
<i>Echinocardium cordatum</i>	0	0	7	6,7	7	6,7	0	0	1,4	1,00
<i>Ensis</i>	0	0	13	8,9	7	6,7	0	0	2,2	1,21
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>directus</i>	0	0	0	0	0	0	50	47	30	31
<i>Eumida bahusiensis</i>	70	67	0	0	0	0	0	0	9	8,8
<i>Fabulina fabula</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,76
<i>Hydrobia ulvae</i>	900	560	0	0	0	0	0	0	110	74
<i>Lanice conchilega</i>	27	26,7	0	0	0	0	13	13,3	12	9,4
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	47	28,2	7	6,7	20	10,2	19	7,4
<i>Malacoceros</i>	500	320	0	0	0	0	0	0	70	42
<i>Malmgreniella lunulata</i>	0	0	0	0	0	0	20	14,2	13	9,3
<i>Microphthalmus aberrans</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	0,9	0,88
<i>Mysella bidentata</i>	7	6,7	0	0	0	0	90	80	60	52
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	0	0	50	53	30	35
<i>Nemertea</i>	7	6,7	0	0	7	6,7	13	8,9	10	5,9
<i>Neomphitrite figulus</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,6	0,65
<i>Nephtys</i>	53	21,8	47	20,0	33	14,9	70	34	59	22,9
<i>Nephtys caeca</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,76
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	13	13,3	33	14,9	60	25,2	44	16,7
<i>Nephtys hombergii</i>	20	10,2	80	33	80	34	60	18,5	59	13,2
<i>Nereis</i>	1100	730	0	0	0	0	7	6,7	160	97
<i>Nereis diversicolor</i>	67	28,1	0	0	0	0	0	0	9	3,7
<i>Nereis longissima</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,6	0,65
<i>Notomastus (notomastus) lateri</i>	0	0	20	20,0	47	26,4	130	91	90	60
<i>Oligochaeta</i>	2200	1400	70	33	47	26,4	150	52	400	189
<i>Ophiothrix fragilis</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	4	4,4
<i>Ophiura</i>	0	0	0	0	0	0	13	8,9	9	5,8
<i>Ophiura albida</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	4	4,4
<i>Ophiuroidea</i>	0	0	13	8,9	7	6,7	7	6,7	7	4,5
<i>Owenia fusiformis</i>	0	0	0	0	13	13,3	7	6,7	6	4,6
<i>Pholoe</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,76
<i>Pholoe minuta</i>	0	0	0	0	0	0	20	14,2	13	9,3
<i>Phoronidae</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	4	4,4
<i>Poecilochaetus serpens</i>	0	0	0	0	13	13,3	20	14,2	14	9,4
<i>Polychaeta</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,76
<i>Polydora</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	4	4,4
<i>Polydora cornuta</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	0,9	0,88
<i>Pontocrates longimanus</i>	0	0	27	10,9	20	14,2	40	10,9	31	7,4
<i>Pygospio elegans</i>	1030	154	0	0	0	0	0	0	136	20,5
<i>Scoloplos armiger</i>	1050	284	60	25,2	20	14,2	40	20,4	170	40
<i>Spio martinensis</i>	13	8,9	13	8,9	7	6,7	40	33	30	21,9
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	170	75	60	46	53	19,4	61	16,0
<i>Streblospio benedicti</i>	230	179	80	46	120	73	50	34	90	34
<i>Tellinmya ferruginosa</i>	0	0	13	13,3	0	0	0	0	1,5	1,53
<i>Urothoe</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	0,9	0,88
<i>Urothoe poseidonis</i>	350	158	80	67	20	20,0	20	14,2	70	24,3
Totaal (62 soorten)	8600	2140	850	128	610	190	1310	298	2200	340

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

Tabel 8

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Monding - plot 1 van de Oosterschelde in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	6,433 [10]		5,559 [10]		4,73 [10]		31,798 [10]		48,519 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abludomelita obtusata</i>	0	0	0	0	0	0	2,2	2,24	1,5	1,47
<i>Abra alba</i>	1,0	0,97	8	8,3	4	3,8	160	101	100	66
<i>Actiniaria</i>	0	0	1600	1120	1300	1320	1300	1140	1100	770
<i>Ampelisca brevicornis</i>	0	0	0	0	34	26,7	1,4	1,38	4,2	2,76
<i>Ampelisca gibba</i>	0	0	17	17,5	0	0	0	0	2,0	2,00
<i>Anaitides</i>	1,3	1,30	0	0	0	0	0	0	0,17	0,173
<i>Anaitides mucosa</i>	70	67	0	0	0	0	6	6,3	13	9,8
<i>Aphelochaeta marioni</i>	40	31	0,4	0,42	0	0	0	0	5	4,0
<i>Arenicola marina</i>	700	500	0	0	0	0	0	0	90	66
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i>	0	0	7	7,1	0	0	0	0	0,8	0,82
<i>Bathyporeia pilosa</i>	13	6,0	0	0	0	0	0	0	1,7	0,80
<i>Capitella capitata</i>	22	17,2	1,8	1,18	0	0	1,2	0,82	3,9	2,34
<i>Cerastoderma edule</i>	4200	2870	0	0	0	0	0	0	600	380
<i>Corbula gibba</i>	0	0	0	0	0	0	0,7	0,67	0,4	0,44
<i>Corophium arenarium</i>	260	110	0	0	0	0	0	0	34	14,6
<i>Crangon crangon</i>	10	5,2	0	0	0	0	0	0	1,3	0,69
<i>Decapoda</i>	0,4	0,40	0	0	0	0	0	0	0,05	0,053
<i>Echinocardium cordatum</i>	0	0	400	430	400	380	0	0	90	61
<i>Ensis</i>	0	0	1500	1380	3000	3000	0	0	500	330
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>directus</i>	0	0	0	0	0	0	17000	17100	11000	11200
<i>Eumida bahusiensis</i>	29	28,8	0	0	0	0	0	0	4	3,8
<i>Fabulina fabula</i>	0	0	2,5	2,54	0	0	0	0	0,29	0,291
<i>Hydrobia ulvae</i>	440	269	0	0	0	0	0	0	60	36
<i>Lanice conchilega</i>	500	540	0	0	0	0	40	44	100	78
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	70	41	13	12,6	50	40	39	26,9
<i>Malacoceros</i>	110	70	0	0	0	0	0	0	14	9,3
<i>Malmgreniella lunulata</i>	0	0	0	0	0	0	18	14,4	12	9,4
<i>Microphthalmus aberrans</i>	0,3	0,31	0	0	0	0	0	0	0,04	0,041
<i>Myrella bidentata</i>	2,3	2,28	0	0	0	0	13	9,9	9	6,5
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	0	0	30000	35000	23000	22600
<i>Nemertea</i>	5	4,7	0	0	50	45	2,5	2,55	7	4,7
<i>Neomphitrite figulus</i>	0	0	0	0	1700	1730	0	0	170	169
<i>Nephtys</i>	38	16,1	7	3,9	12	6,3	16	7,7	18	5,5
<i>Nephtys caeca</i>	0	0	8	8,4	0	0	0	0	1,0	0,96
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	13	12,7	100	47	170	69	120	46
<i>Nephtys hombergii</i>	400	310	590	276	510	225	900	390	780	260
<i>Nereis</i>	44	22,6	0	0	0	0	14	13,8	15	9,5
<i>Nereis diversicolor</i>	1000	720	0	0	0	0	0	0	130	95
<i>Nereis longissima</i>	0	0	0	0	190	192	0	0	19	18,7
<i>Notomastus (notomastus) lateri</i>	0	0	600	630	1000	830	3400	2390	2400	1570
<i>Oligochaeta</i>	290	176	0,7	0,74	1,6	0,79	5,1	2,50	42	23,4
<i>Ophiothrix fragilis</i>	0	0	0	0	0	0	3000	3500	2300	2260
<i>Ophiura</i>	0	0	0	0	0	0	0,6	0,46	0,37	0,299
<i>Ophiura albida</i>	0	0	0	0	0	0	1900	1930	1300	1260
<i>Ophiuroidea</i>	0	0	17	16,0	0,6	0,61	5	5,4	6	4,0
<i>Owenia fusiformis</i>	0	0	0	0	80	79	70	71	50	47
<i>Pholoe</i>	0	0	0,0010	0,00099	0	0	0	0	-----	-----
<i>Pholoe minuta</i>	0	0	0	0	0	0	1,9	1,50	1,2	0,98
<i>Phoronidae</i>	0	0	0	0	0	0	0,0009	0,00087	0,0006	0,00057
<i>Poecilochaetus serpens</i>	0	0	0	0	15	15,0	100	86	70	56
<i>Polychaeta</i>	0	0	15	15,3	0	0	0	0	1,8	1,76
<i>Polydora</i>	0	0	0	0	0	0	0,0009	0,00087	0,0006	0,00057
<i>Polydora cornuta</i>	10	9,5	0	0	0	0	0	0	1,3	1,26
<i>Pontocrates longimanus</i>	0	0	1,5	0,66	1,4	0,93	3,9	1,13	2,8	0,75
<i>Pygospio elegans</i>	79	15,4	0	0	0	0	0	0	10,4	2,05
<i>Scoloplos armiger</i>	2200	610	120	70	60	59	230	122	460	114
<i>Spio martinensis</i>	2,4	1,74	5	3,5	1,0	0,95	15	12,6	11	8,2
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	120	59	31	21,3	43	16,8	45	13,1
<i>Streblospio benedicti</i>	26	19,1	5	3,4	5	3,4	1,9	1,33	5,8	2,73
<i>Tellimya ferruginosa</i>	0	0	19	19,3	0	0	0	0	2,2	2,22
<i>Urothoe</i>	0,3	0,34	0	0	0	0	0	0	0,05	0,046
<i>Urothoe poseidonis</i>	110	47	27	22,0	13	12,6	12	9,9	27	9,4
Totaal (62 soorten)	11000	3800	5100	2250	9000	4500	60000	39000	44000	25400

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

Tabel 9

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Keeten / zijpe - plot 2 van de Oosterschelde in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	4,472 [10]		2,452 [10]		1,346 [10]		11,277 [10]		19,547 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abludomelita obtusata</i>	0	0	0	0	20	20,0	0	0	1,4	1,38
<i>Abra</i>	0	0	0	0	110	86	40	26,7	31	16,5
<i>Abra alba</i>	0	0	0	0	60	40	170	101	100	59
<i>Abra nitida</i>	0	0	20	10,2	500	330	1100	490	670	286
<i>Actiniaria</i>	7	6,7	7	6,7	33	17,9	13	8,9	12	5,6
<i>Ampharete</i>	0	0	0	0	33	22,8	0	0	2,3	1,57
<i>Ampharetidae</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Anaitides mucosa</i>	170	112	0	0	0	0	0	0	40	25,5
<i>Angulus tenuis</i>	0	0	7	6,7	13	8,9	0	0	1,8	1,04
<i>Aphelochaeta marioni</i>	240	131	0	0	7	6,7	0	0	55	29,9
<i>Arenicola marina</i>	47	22,3	13	13,3	0	0	0	0	12	5,4
<i>Aricidea (aricidea) minuta</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,84
<i>Athanas nitescens</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,84
<i>Bodotria scorpioides</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Capitella capitata</i>	370	99	120	67	60	27,1	27	14,7	118	25,6
<i>Caprellidae</i>	0	0	0	0	40	17,8	0	0	2,8	1,22
<i>Carcinus maenas</i>	7	6,7	7	6,7	0	0	0	0	2,4	1,74
<i>Cerastoderma edule</i>	90	46	7	6,7	0	0	0	0	21	10,5
<i>Corbula gibba</i>	0	0	13	8,9	660	258	900	380	560	222
<i>Corophium arenarium</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,53
<i>Cossura</i>	0	0	0	0	27	26,7	0	0	1,8	1,84
<i>Cossura longocirrata</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	4	3,8
<i>Crangon crangon</i>	73	25,2	0	0	0	0	0	0	17	5,8
<i>Crassostrea</i>	7	6,7	0	0	7	6,7	0	0	2,0	1,59
<i>Crepidula fornicata</i>	0	0	7	6,7	13	13,3	0	0	1,8	1,24
<i>Decapoda</i>	0	0	7	6,7	7	6,7	0	0	1,3	0,95
<i>Ensis</i>	13	13,3	27	10,9	13	8,9	120	120	80	69
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>directus</i>	0	0	13	13,3	27	14,7	0	0	3,5	1,96
<i>Eteone</i>	33	17,9	0	0	0	0	7	6,7	11	5,6
<i>Eumida</i>	70	60	50	34	90	62	7	6,7	33	15,5
<i>Exogone</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Exogone naidina</i>	0	0	0	0	13	13,3	0	0	0,9	0,92
<i>Fabulina fabula</i>	0	0	7	6,7	7	6,7	13	13,3	9	7,8
<i>Gammaridea</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,53
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Gattyana cirrosa</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Glycera</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,53
<i>Harmothoe</i>	60	36	27	14,7	33	26,8	0	0	19	8,7
<i>Harmothoe imbricata</i>	0	0	7	6,7	7	6,7	0	0	1,3	0,95
<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,53
<i>Heteromastus filiformis</i>	0	0	13	8,9	7	6,7	7	6,7	6	4,0
<i>Hydrobia ulvae</i>	10000	5800	7	6,7	47	28,2	60	46	2400	1320
<i>Jaera</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,53
<i>Kefersteinia cirrata</i>	0	0	7	6,7	0	0	7	6,7	5	3,9
<i>Lanice conchilega</i>	27	20,4	150	94	170	101	7	6,7	40	14,9
<i>Lepidochitona cinereus</i>	70	60	0	0	0	0	0	0	15	13,6
<i>Leucothoe incisa</i>	0	0	0	0	20	20,0	0	0	1,4	1,38
<i>Liocarcinus arcuatus</i>	0	0	7	6,7	0	0	7	6,7	5	3,9
<i>Littorina littorea</i>	110	107	0	0	0	0	0	0	24	24,4
<i>Macoma balthica</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,53
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Malmgreniella lunulata</i>	20	20,0	13	8,9	27	14,7	0	0	8	4,8
<i>Melita</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,53
<i>Melita palmata</i>	40	26,7	0	0	0	0	0	0	9	6,1
<i>Microdeutopus anomalus</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,84
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	7	6,7	7	6,7	0	0	0	0	2,4	1,74
<i>Microphthalmus</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Microphthalmus szcelkowi</i>	7	6,7	0	0	13	8,9	20	20,0	14	11,7
<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Mya arenaria</i>	7	6,7	20	14,2	40	28,5	13	8,9	14	6,0
<i>Mysella bidentata</i>	7	6,7	110	65	150	125	30	33	46	22,6
<i>Mysidacea</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,53
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	13	13,3	20	20,0	7	6,7	7	4,4
<i>Nemertea</i>	27	20,4	7	6,7	20	10,2	0	0	8	4,8
<i>Neomphritrite figulus</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,84
<i>Nephtys</i>	7	6,7	7	6,7	80	29,5	160	56	100	32
<i>Nephtys caeca</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,84
<i>Nephtys cirrosa</i>	13	13,3	7	6,7	7	6,7	0	0	4	3,2
<i>Nephtys hombergii</i>	20	10,2	160	52	190	47	130	37	114	22,8
<i>Nereis</i>	20	20,0	0	0	7	6,7	0	0	5	4,6
<i>Nereis longissima</i>	0	0	7	6,7	7	6,7	0	0	1,3	0,95
<i>Nereis succinea</i>	27	26,7	0	0	0	0	7	6,7	10	7,2
<i>Nereis virens</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Notomastus (notomastus) lateri</i>	0	0	33	17,9	70	36	0	0	9	3,3
<i>Nudibranchia</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,53
<i>Oligochaeta</i>	1000	480	610	210	900	380	140	72	450	124
<i>Ophiothrix fragilis</i>	0	0	13	13,3	0	0	0	0	1,7	1,67
<i>Owenia fusiformis</i>	0	0	0	0	7	6,7	20	20,0	12	11,5
<i>Pelecypoda</i>	7	6,7	0	0	70	66	0	0	7	4,8
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Pholoe minuta</i>	0	0	0	0	40	17,8	0	0	2,8	1,22
<i>Phoronidae</i>	0	0	0	0	7	6,7	20	20,0	12	11,5
<i>Phyllodoceidae</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Poecilochaetus serpens</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Polychaeta</i>	0	0	0	0	13	8,9	0	0	0,9	0,61
<i>Polycirrus</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,84
<i>Polydora</i>	50	47	0	0	0	0	0	0	11	10,7
<i>Polydora cornuta</i>	20	20,0	0	0	0	0	0	0	5	4,6
<i>Pontocrates altamarinus</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,53
<i>Pontocrates longimanus</i>	7	6,7	20	10,2	20	14,2	7	6,7	9	4,4
<i>Pseudopolydora pulchra</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
<i>Pygospio elegans</i>	330	104	220	77	310	195	0	0	125	28,9
<i>Retusa obtusa</i>	20	10,2	0	0	7	6,7	0	0	5,0	2,37
<i>Scoloplos armiger</i>	90	33	47	14,2	127	25,2	7	6,7	38	8,8
<i>Scrobicularia plana</i>	33	14,9	0	0	0	0	0	0	8	3,4
<i>Spio martinensis</i>	33	20,5	20	20,0	0	0	0	0	10	5,3
<i>Spionidae</i>	0	0	13	13,3	0	0	7	6,7	6	4,2

Spiophanes bombyx	0	0	180	85	27	14,7	40	40	47	25,4
Sthenelais boa	0	0	0	0	7	6,7	13	13,3	8	7,7
Streblospio benedicti	170	87	800	530	310	78	1500	670	1000	390
Tellininae (tellina)	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,53
Terebellida	0	0	0	0	33	20,5	0	0	2,3	1,41
Urothoe	27	20,4	0	0	0	0	0	0	6	4,7
Urothoe poseidonis	210	82	13	13,3	0	0	0	0	49	18,9
Venerupis senegalensis	0	0	7	6,7	13	8,9	0	0	1,8	1,04
Totaal (105 soorten)	14000	6000	2900	730	4700	700	4600	1270	6600	1550

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

Tabel 10

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Keeten / zijpe - plot 2 van de Oosterschelde in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	4,472 [10]		2,452 [10]		1,346 [10]		11,277 [10]		19,547 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abludomelita obtusata	0	0	0	0	4	4,1	0	0	0,28	0,284
Abra	0	0	0	0	1,7	1,23	0,17	0,143	0,22	0,118
Abra alba	0	0	0	0	40	37	31	23,5	21	13,8
Abra nitida	0	0	1,9	1,38	38	24,1	130	57	80	33
Actiniaria	10	10,4	50	52	900	700	240	234	210	143
Ampharete	0	0	0	0	1,7	1,67	0	0	0,12	0,115
Ampharetidae	0	0	0	0	0,3	0,30	0	0	0,021	0,0209
Anatitides mucosa	600	430	0	0	0	0	0	0	130	98
Angulus tenuis	0	0	1,3	1,31	4,1	2,99	0	0	0,45	0,263
Aphelochaeta marioni	50	33	0	0	0,3	0,34	0	0	12	7,6
Arenicola marina	3600	1670	5	4,6	0	0	0	0	800	380
Aricidea (aricidea) minuta	0	0	0,0010	0,00096	0	0	0	0	-----	-----
Athanas nitescens	0	0	50	48	0	0	0	0	6	6,1
Bodotria scorpioides	0	0	0	0	0,5	0,52	0	0	0,04	0,036
Capitella capitata	110	70	10	4,5	0,6	0,38	2,7	2,24	29	16,2
Caprellidae	0	0	0	0	1,5	1,03	0	0	0,11	0,071
Carcinus maenas	60	57	5000	4700	0	0	0	0	600	590
Cerastoderma edule	8000	5800	0,4	0,43	0	0	0	0	1900	1340
Corbula gibba	0	0	2,8	2,65	1200	960	1500	1070	1000	620
Corophium arenarium	1,1	1,12	0	0	0	0	0	0	0,26	0,256
Cossura	0	0	0	0	0,25	0,252	0	0	0,017	0,0173
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0,0008	0,00084	0,0005	0,00048
Crangon crangon	57	25,2	0	0	0	0	0	0	13	5,8
Crassostrea	1,5	1,52	0	0	0,7	0,65	0	0	0,4	0,35
Crepidula fornicata	0	0	600	560	40	45	0	0	70	71
Decapoda	0	0	30	31	400	410	0	0	32	28,3
Ensis	0,4	0,40	8000	7500	0,9	0,68	8	7,9	1000	950
Ensis arcuatus var. directus	0	0	27000	26600	50000	40000	0	0	7000	4300
Eteone	8	4,6	0	0	0	0	0,0009	0,00093	1,7	1,04
Eumida	30	29,2	13	11,9	50	35	0,8	0,84	13	7,3
Exogone	0	0	0	0	0,0009	0,00087	0	0	-----	0,0001
Exogone naidina	0	0	0	0	0,0009	0,00087	0	0	-----	0,0001
Fabulina fabula	0	0	13	12,9	2,5	2,54	13	13,1	9	7,7
Gammaridea	0,0009	0,00086	0	0	0	0	0	0	-----	-----
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	40	36	0	0	2,5	2,50
Gattyana cirrosa	0	0	0	0	400	380	0	0	26	26,1
Glycera	2,6	2,62	0	0	0	0	0	0	0,6	0,60
Harmothoe	3,0	2,22	1,3	0,87	1,6	1,29	0	0	1,0	0,53
Harmothoe imbricata	0	0	0,8	0,75	2,0	2,04	0	0	0,23	0,169
Hemigrapsus penicillatus	80	85	0	0	0	0	0	0	19	19,4
Heteromastus filiformis	0	0	0,8	0,54	19	18,8	0,4	0,40	1,6	1,32
Hydrobia ulvae	5000	2510	1,5	1,55	3,5	2,18	9	7,7	1100	570
Jaera	0,0009	0,00088	0	0	0	0	0	0	-----	-----
Kefersteinia cirrata	0	0	0,5	0,51	0	0	25	24,9	14	14,3
Lanice conchilega	1400	1020	1200	800	2400	1330	40	44	670	272
Lepidochitona cinereus	190	188	0	0	0	0	0	0	40	43
Leucothoe incisa	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,5	0,46
Liocarcinus arcuatus	0	0	1400	1370	0	0	6000	5800	4000	3300
Littorina littorea	3000	3200	0	0	0	0	0	0	700	740
Macoma balthica	0,5	0,47	0	0	0	0	0	0	0,11	0,108
Magelona mirabilis	0	0	0	0	14	13,6	0	0	0,9	0,94
Malmgreniella lunulata	60	56	17	11,5	29	18,5	0	0	17	12,9
Melita	0,0009	0,00086	0	0	0	0	0	0	-----	-----
Melita palmata	4,3	2,67	0	0	0	0	0	0	1,0	0,61
Microdeutopus anomalus	0	0	0,3	0,34	0	0	0	0	0,04	0,043
Microdeutopus gryllotalpa	1,7	1,72	0,6	0,60	0	0	0	0	0,5	0,40
Microphthalmus	0	0	0	0	0,0010	0,00102	0	0	-----	-----
Microphthalmus szcelkowi	0,0010	0,00102	0	0	0,0020	0,00136	0,4	0,41	0,24	0,235
Mollusca	0	0	0	0	24	23,9	0	0	1,6	1,64
Mya arenaria	0,25	0,248	0,7	0,53	3000	2950	1,8	1,22	200	203
Mysella bidentata	5	5,1	34	22,2	30	25,9	6	5,5	11	4,7
Mysidacea	0,0009	0,00095	0	0	0	0	0	0	-----	-----
Mytilus edulis	0	0	6000	6300	6000	6200	0,23	0,226	1200	900
Nemertea	29	25,3	60	56	1,2	0,84	0	0	14	9,1
Neoamphitrite figulus	0	0	400	360	0	0	0	0	40	45
Nephtys	0,18	0,181	0,9	0,90	29	11,0	39	16,8	25	9,7
Nephtys caeca	0	0	30	33	0	0	0	0	4	4,1
Nephtys cirrosa	19	19,3	7	6,9	30	35	0	0	8	5,1
Nephtys hombergii	140	100	1200	380	550	145	700	390	650	231
Nereis	0,8	0,81	0	0	0,24	0,243	0	0	0,20	0,186
Nereis longissima	0	0	50	49	500	550	0	0	40	38
Nereis succinea	300	300	0	0	0	0	270	269	220	170
Nereis virens	0	0	0	0	270	267	0	0	18	18,4
Notomastus (notomastus) lateri	0	0	600	400	900	550	0	0	140	63
Nudibranchia	10	10,1	0	0	0	0	0	0	2,3	2,30
Oligochaeta	110	64	19	10,4	18	8,4	2,6	1,38	31	14,8
Ophiothrix fragilis	0	0	3000	3000	0	0	0	0	400	380
Owenia fusiformis	0	0	0	0	9	9,0	60	61	40	35
Pelecypoda	0,0004	0,00037	0	0	50	44	0	0	3	3,0
Petricola pholadiformis	0	0	0	0	7	7,1	0	0	0,5	0,49
Pholoe minuta	0	0	0	0	4,3	2,23	0	0	0,29	0,153
Phoronidae	0	0	0	0	7	6,6	1,1	1,13	1,1	0,79
Phyllodoceidae	0	0	0	0	2,2	2,23	0	0	0,15	0,154
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	28	28,4	0	0	2,0	1,95
Polychaeta	0	0	0	0	80	63	0	0	5	4,3
Polycirrus	0	0	0,6	0,62	0	0	0	0	0,08	0,077
Polydora	1,0	1,04	0	0	0	0	0	0	0,24	0,238
Polydora cornuta	4	4,2	0	0	0	0	0	0	1,0	0,95
Pontocrates altamarinus	0,9	0,95	0	0	0	0	0	0	0,22	0,216
Pontocrates longimanus	0,3	0,34	1,4	0,70	1,9	1,32	0,3	0,34	0,58	0,248
Pseudopolydora pulchra	0	0	0	0	2,2	2,17	0	0	0,15	0,149
Pygospio elegans	18	6,5	8,2	2,60	11	6,6	0	0	5,9	1,58
Retusa obtusa	18	17,3	0	0	0,5	0,47	0	0	4	3,9
Scoloplos armiger	270	151	160	82	350	241	0,0009	0,00086	100	40
Scrobicularia plana	300	209	0	0	0	0	0	0	70	48
Spio martinensis	4,4	2,95	2,9	2,95	0	0	0	0	1,4	0,77
Spionidae	0	0	0,0009	0,00087	0	0	0,0009	0,00087	0,0006	0,00051

Tabel 11

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Kom - plot 3 van de Oosterschelde in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	8,189 [10]		11,027 [10]		3,647 [10]		10,285 [10]		33,149 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	0	0	0	0	13	8,9	70	31	22	9,8
<i>Actiniaria</i>	0	0	50	36	7	6,7	50	47	33	18,7
<i>Ampelisca</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,1	2,07
<i>Ampelisca brevicornis</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,7	0,73
<i>Anaitides</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,1	2,07
<i>Anaitides mucosa</i>	13	8,9	0	0	7	6,7	0	0	4,0	2,32
<i>Acra typica</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,1	2,07
<i>Aphelochaeta marioni</i>	70	33	70	53	20	14,2	7	6,7	43	19,5
<i>Apherusa bispinosa</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	2,2	2,22
<i>Arenicola marina</i>	150	74	0	0	0	0	0	0	38	18,4
<i>Aricidea (aricidea) minuta</i>	0	0	20	14,2	130	71	130	70	61	23,5
<i>Botryllus schlosseri</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,7	0,73
<i>Capitella capitata</i>	230	73	110	60	60	34	33	14,9	112	27,5
<i>Caprellidae</i>	0	0	27	17,8	7	6,7	7	6,7	12	6,3
<i>Cerastoderma edule</i>	33	14,9	0	0	0	0	0	0	8	3,7
<i>Cheirocratus sundeavallii</i>	0	0	0	0	7	6,7	30	33	11	10,4
<i>Corophium arenarium</i>	110	85	0	0	0	0	0	0	28	21,0
<i>Corophium bonnellii</i>	0	0	33	22,8	7	6,7	0	0	12	7,6
<i>Cossura longocirrata</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,1	2,07
<i>Crangon crangon</i>	70	32	0	0	7	6,7	7	6,7	21	8,2
<i>Crassostrea</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,1	2,07
<i>Crepidula fornicata</i>	0	0	140	114	70	67	7	6,7	60	39
<i>Decapoda</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,6	1,65
<i>Dexamine thea</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	2,2	2,22
<i>Diastylis bradyi</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,1	2,07
<i>Ensis</i>	0	0	0	0	0	0	20	10,2	6	3,2
<i>Epitonium clathrus</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,1	2,07
<i>Eteone</i>	20	20,0	7	6,7	0	0	0	0	7	5,4
<i>Eteone flava</i>	0	0	13	13,3	0	0	0	0	4	4,4
<i>Eumida</i>	0	0	110	86	40	33	0	0	40	28,7
<i>Exogone naidina</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,7	0,73
<i>Fabulina fabula</i>	0	0	0	0	7	6,7	7	6,7	2,8	2,19
<i>Gammaridea</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,6	1,65
<i>Gammarus</i>	60	36	0	0	0	0	0	0	15	9,0
<i>Glycera</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,7	0,73
<i>Harmothoe</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,7	0,73
<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	0	0	20	14,2	0	0	0	0	7	4,7
<i>Heteromastus filiformis</i>	13	8,9	70	66	0	0	27	20,4	36	23,0
<i>Hinia reticulata</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,1	2,07
<i>Hydrobia ulvae</i>	9300	2470	60	60	40	20,4	0	0	2300	610
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	33	14,9	70	34	13	8,9	23	6,8
<i>Lepidonotus squamatus</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,1	2,07
<i>Macoma balthica</i>	20	20,0	0	0	0	0	7	6,7	7	5,4
<i>Macropodia parva</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	2,2	2,22
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	0	0	13	8,9	7	6,7	3,5	2,29
<i>Malmgreniella lunulata</i>	0	0	90	39	27	17,8	7	6,7	34	13,1
<i>Melita palmata</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,1	2,07
<i>Microdeutopus anomalous</i>	0	0	70	49	7	6,7	7	6,7	27	16,5
<i>Microphthalmus szcelkowi</i>	40	40	13	13,3	0	0	20	20,0	21	12,5
<i>Microtopus maculatus</i>	0	0	20	14,2	7	6,7	0	0	7	4,8
<i>Mysella bidentata</i>	0	0	50	46	0	0	90	48	45	21,4
<i>Nemertea</i>	40	26,7	13	8,9	7	6,7	7	6,7	17	7,5
<i>Nephtys</i>	13	8,9	40	22,7	47	22,3	60	31	40	12,6
<i>Nephtys caeca</i>	0	0	0	0	13	13,3	7	6,7	3,5	2,54
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	20	14,2	20	14,2	47	22,3	23	8,5
<i>Nephtys hombergii</i>	13	8,9	47	28,2	20	14,2	53	21,8	38	11,9
<i>Nereis</i>	40	14,7	13	13,3	0	0	0	0	14	5,7
<i>Nereis diversicolor</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	2,2	2,22
<i>Nereis longissima</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,1	2,07
<i>Nereis virens</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	2,2	2,22
<i>Oligochaeta</i>	1300	640	1800	820	170	72	800	430	1200	340
<i>Ophiuroidea</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,7	0,73
<i>Pelecypoda</i>	7	6,7	7	6,7	0	0	0	0	3,9	2,76
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	27	26,7	0	0	0	0	9	8,9
<i>Pholoe minuta</i>	0	0	130	99	70	60	110	107	80	47
<i>Phoronidae</i>	0	0	0	0	0	0	13	13,3	4	4,1
<i>Platynereis dumerilii</i>	0	0	60	60	7	6,7	0	0	21	20,0
<i>Poecilochaetus serpens</i>	0	0	7	6,7	0	0	20	10,2	8	3,9
<i>Polychaeta</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,1	2,07
<i>Polycirrus</i>	0	0	260	260	7	6,7	70	67	110	89
<i>Polydora cornuta</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,6	1,65
<i>Pontocrates longimanus</i>	0	0	20	14,2	40	22,7	120	45	48	15,0
<i>Proceras cornuta</i>	0	0	0	0	7	6,7	50	46	17	14,4
<i>Pygospio elegans</i>	190	64	0	0	0	0	0	0	46	15,9
<i>Retusa obtusa</i>	27	14,7	7	6,7	27	20,4	0	0	12	4,8
<i>Scoloplos armiger</i>	33	20,5	50	31	73	25,2	60	12,0	53	12,4
<i>Scrobicularia plana</i>	20	14,2	0	0	0	0	0	0	5	3,5
<i>Siriella clausii</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,6	1,65
<i>Spio martinensis</i>	0	0	13	8,9	7	6,7	7	6,7	7	3,7
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	27	20,4	40	17,8	40	14,7	26	8,4
<i>Spisula subtruncata</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,6	1,65
<i>Stenothoe marina</i>	0	0	0	0	0	0	13	13,3	4	4,1
<i>Streblospio benedicti</i>	0	0	700	540	170	152	380	233	360	193
<i>Thorulus cranchii</i>	0	0	13	8,9	0	0	0	0	4,4	2,96
<i>Urothoe poseidonis</i>	13	8,9	0	0	0	0	0	0	3,3	2,20
<i>Venerupis senegalensis</i>	0	0	7	6,7	0	0	7	6,7	4	3,0
Totaal (86 soorten)	12000	3200	4300	1360	1300	370	2500	850	5300	950

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

Tabel 12

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Kom - plot 3 van de Oosterschelde in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	8,189 [10]		11,027 [10]		3,647 [10]		10,285 [10]		33,149 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	0	0	2,0	1,87	8	4,1	2,7	1,28
Actiniaria	0	0	800	640	8	7,8	700	650	470	294
Ampelisca	0	0	0	0	0	0	0,9	0,95	0,29	0,294
Ampelisca brevicornis	0	0	0	0	30	30	0	0	3	3,3
Anaitides	0	0	0	0	0	0	2,2	2,23	0,7	0,69
Anaitides mucosa	34	23,1	0	0	1,4	1,39	0	0	8	5,7
Aora typica	0	0	0	0	0	0	2,1	2,06	0,6	0,64
Aphelochaeta marioni	24	13,1	12	7,8	0,5	0,36	0,6	0,59	10	4,1
Apherusa bispinosa	0	0	2,9	2,92	0	0	0	0	1,0	0,97
Arenicola marina	21000	16900	0	0	0	0	0	0	5000	4200
Aricidea (aricidea) minuta	0	0	0,6	0,58	6	3,1	7	4,2	2,9	1,35
Botryllus schlosseri	0	0	0	0	0,24	0,235	0	0	0,026	0,0259
Capitella capitata	29	10,6	70	59	3,4	1,80	2,0	2,01	30	19,9
Caprellidae	0	0	1,7	1,31	0,0009	0,00086	0,3	0,34	0,7	0,45
Cerastoderma edule	360	275	0	0	0	0	0	0	90	68
Cheirocratus sundevallii	0	0	0	0	2,9	2,92	16	16,4	5	5,1
Corophium arenarium	50	35	0	0	0	0	0	0	12	8,6
Corophium bonnellii	0	0	3,7	2,70	0,5	0,52	0	0	1,3	0,90
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0,25	0,252	0,08	0,078
Crangon crangon	29	12,0	0	0	1,7	1,72	1,7	1,72	8	3,0
Crassostrea	0	0	0	0	0	0	27000	26500	8000	8200
Crepidula fornicata	0	0	31000	29800	500	460	8	8,0	10000	9900
Decapoda	0,3	0,32	0	0	0	0	0	0	0,08	0,079
Dexamine thea	0	0	0,6	0,60	0	0	0	0	0,20	0,200
Diastylis bradyi	0	0	0	0	0	0	0,4	0,44	0,14	0,135
Ensis	0	0	0	0	0	0	0,7	0,39	0,22	0,122
Epitonium clathrus	0	0	0	0	0	0	1,6	1,59	0,5	0,49
Eteone	5	5,0	0,5	0,46	0	0	0	0	1,4	1,25
Eteone flava	0	0	16	16,1	0	0	0	0	5	5,4
Eumida	0	0	60	46	10	8,1	0	0	21	15,4
Exogone naidina	0	0	0	0	0,0009	0,00087	0	0	-----	-----
Fabulina fabula	0	0	0	0	0,3	0,34	1,1	1,10	0,4	0,34
Gammaridea	0,006	0,0060	0	0	0	0	0	0	0,0015	0,00149
Gammarus	3,0	2,57	0	0	0	0	0	0	0,7	0,63
Glycera	0	0	0	0	17	17,3	0	0	1,9	1,90
Harmothoe	0	0	0	0	0,0011	0,00107	0	0	-----	-----
Hemigrapsus penicillatus	0	0	600	520	0	0	0	0	210	173
Heteromastus filiformis	5	3,7	22	17,5	0	0	8	5,1	11	6,1
Hinia reticulata	0	0	0	0	0	0	500	530	170	165
Hydobia ulvae	3300	1090	8	8,4	4,5	2,52	0	0	830	269
Lanice conchilega	0	0	500	300	700	450	3,9	2,67	250	112
Lepidonotus squamatus	0	0	0	0	0	0	28	27,8	9	8,6
Macoma balthica	14	13,6	0	0	0	0	26	26,0	11	8,7
Macropodia parva	0	0	40	39	0	0	0	0	13	12,9
Magelona mirabilis	0	0	0	0	29	19,8	50	50	19	15,5
Malmgreniella lunulata	0	0	100	44	41	28,4	12	12,2	41	15,3
Melita palmata	0	0	0	0	0	0	1,3	1,29	0,4	0,40
Microdeutopus anomalus	0	0	23	15,2	1,0	1,03	1,5	1,55	8	5,1
Microphthalmus szcelkowi	0,7	0,71	0,0010	0,00102	0	0	0,0010	0,00102	0,18	0,176
Microprotopus maculatus	0	0	0,8	0,77	0,5	0,52	0	0	0,31	0,264
Mysella bidentata	0	0	15	14,6	0	0	20	12,5	11	6,2
Nemertea	2,7	1,87	8	7,7	12	12,1	0,3	0,35	4,9	2,93
Nephtys	2,3	1,98	32	28,2	26	15,0	19	11,5	20	10,2
Nephtys caeca	0	0	0	0	22	21,9	14	13,7	7	4,9
Nephtys cirrosa	0	0	80	68	37	26,6	110	50	64	27,7
Nephtys hombergii	600	440	400	370	250	200	700	540	550	235
Nereis	11	8,2	0,9	0,89	0	0	0	0	3,1	2,05
Nereis diversicolor	0	0	230	226	0	0	0	0	80	75
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	50	45	14	14,1
Nereis virens	0	0	120	124	0	0	0	0	40	41
Oligochaeta	110	61	180	94	3,3	1,58	40	32	100	36
Ophiuridea	0	0	0	0	0,0003	0,00034	0	0	-----	-----
Pelecypoda	0,0004	0,00037	6	5,9	0	0	0	0	2,0	1,96
Petricola pholadiformis	0	0	1400	1440	0	0	0	0	500	480
Pholoe minuta	0	0	7	4,5	7	6,3	9	9,0	6	3,3
Phoronidae	0	0	0	0	0	0	0,26	0,260	0,08	0,081
Platynereis dumerilii	0	0	10	9,6	0,4	0,45	0	0	3	3,2
Poecilochaetus serpens	0	0	20	19,7	0	0	70	41	30	14,3
Polychaeta	0	0	0	0	0	0	1,1	1,12	0,3	0,35
Polycirrus	0	0	100	104	0,0006	0,00062	7	6,6	40	35
Polydora cornuta	1,1	1,13	0	0	0	0	0	0	0,28	0,278
Pontocrates longimanus	0	0	2,0	1,32	3,4	2,17	9	3,0	3,9	1,06
Proceraea cornuta	0	0	0	0	0,0009	0,00087	4	4,4	1,4	1,35
Pygospio elegans	8	3,5	0	0	0	0	0	0	1,9	0,87
Retusa obtusa	2,6	1,60	1,2	1,21	2,6	2,03	0	0	1,3	0,61
Scoloplos armiger	11	10,2	22	15,2	350	156	240	106	120	37
Scrobicularia plana	0,9	0,62	0	0	0	0	0	0	0,22	0,154
Siriella clausii	0,7	0,66	0	0	0	0	0	0	0,16	0,164
Spio martinensis	0	0	1,0	0,79	0,0009	0,00087	4	4,2	1,7	1,34
Spiophanes bombyx	0	0	10	7,6	25	12,5	45	20,8	20	7,1
Spisula subtruncata	11	11,3	0	0	0	0	0	0	2,8	2,78
Stenothoe marina	0	0	0	0	0	0	1,5	1,55	0,5	0,48
Streblospio benedicti	0	0	110	104	14	13,0	26	16,2	50	35
Thorulus cranchii	0	0	80	61	0	0	0	0	27	20,4
Urothoe poseidonis	4,1	2,80	0	0	0	0	0	0	1,0	0,69
Venerupis senegalensis	0	0	7	6,5	0	0	0,9	0,86	2,4	2,18

Totaal (86 soorten) 26000 17400 | 36000 29900 | 2100 650 | 29000 27100 | 28000 13700

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

Tabel 13

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Veersegat-Middelpl.
 Pl.12 van de Veerse Meer in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		0 t/m 45 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	2,925 [10]		6,073 [10]		3,529 [10]		12,527 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actiniaria	50	45	120	80	0	0	70	40
Aphelochaeta marioni	240	202	1400	900	0	0	700	440
Arenicola marina	0	0	20	20,0	0	0	10	9,7
Ascidacea	0	0	20	20,0	0	0	10	9,7
Capitella capitata	0	0	20	20,0	0	0	10	9,7
Cerastoderma	10	10,0	40	26,7	20	20,0	27	14,3
Cerastoderma glaucum	230	136	60	60	0	0	80	43
Cyathura carinata	20	15,3	0	0	0	0	5	3,6
Ficopomatus enigmaticus	140	71	900	900	20	20,0	500	430
Heteromastus filiformis	1060	278	740	272	20	20,0	610	147
Hinia reticulata	15	15,0	0	0	0	0	4	3,5
Hydrobia ulvae	450	215	300	141	0	0	250	85
Hydrobia ventrosa	80	44	40	40	0	0	37	21,9
Manayunkia aestuarina	5	5,0	0	0	0	0	1,2	1,17
Melita palmata	15	15,0	0	0	0	0	4	3,5
Microdeutopus gryllotalpa	60	41	0	0	0	0	14	9,5
Mya arenaria	600	300	110	86	0	0	200	82
Nephtys	5	5,0	0	0	0	0	1,2	1,17
Nereis	180	100	340	198	20	20,0	210	99
Nereis diversicolor	110	43	0	0	0	0	26	10,0
Nereis succinea	360	125	700	390	40	40	420	191
Nudibranchia	0	0	20	20,0	0	0	10	9,7
Oligochaeta	740	283	1400	690	0	0	900	340
Polydora	0	0	20	20,0	0	0	10	9,7
Polydora cornuta	670	278	700	430	0	0	510	220
Pygospio elegans	700	320	60	43	0	0	190	77
Rhithropanopeus harrisi	40	32	0	0	0	0	11	7,5
Streblospio benedicti	80	65	3700	1270	440	186	2000	620
Totaal (28 soorten)	5900	1510	10800	2520	560	176	6800	1270

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

Tabel 14

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Veerse-
Middelpl. Pl. 12 van de Veerse Meer in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		0 t/m 45 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	2,925 [10]		6,073 [10]		3,529 [10]		12,527 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actiniaria	11	9,8	340	281	0	0	170	136
Aphelochaeta marioni	90	74	220	134	0	0	130	67
Arenicola marina	0	0	2,2	2,21	0	0	1,1	1,07
Ascidacea	0	0	40	42	0	0	21	20,5
Capitella capitata	0	0	0,5	0,48	0	0	0,23	0,234
Cerastoderma	140	142	1,7	1,12	0,09	0,088	30	33
Cerastoderma glaucum	4100	2510	40	40	0	0	1000	590
Cyathura carinata	5	3,7	0	0	0	0	1,1	0,85
Ficopomatus enigmaticus	140	71	1000	990	4	3,9	500	480
Heteromastus filiformis	3200	860	1400	500	60	65	1400	320
Hinia reticulata	1700	1700	0	0	0	0	400	400
Hydrobia ulvae	350	140	170	93	0	0	170	56
Hydrobia ventrosa	17	10,1	8	7,5	0	0	8	4,4
Manayunkia aestuarina	0,0006	0,00057	0	0	0	0	-----	-----
Melita palmata	11	10,6	0	0	0	0	2,5	2,49
Microdeutopus gryllotalpa	28	19,1	0	0	0	0	7	4,4
Mya arenaria	47000	23400	10000	8000	0	0	16000	6700
Nephtys	2,6	2,65	0	0	0	0	0,6	0,62
Nereis	180	117	90	61	3	3,4	90	40
Nereis diversicolor	800	560	0	0	0	0	180	131
Nereis succinea	3300	1640	2600	1360	27	27,2	2000	760
Nudibranchia	0	0	0,7	0,69	0	0	0,3	0,33
Oligochaeta	70	37	110	60	0	0	70	30
Polydora	0	0	4	3,9	0	0	1,9	1,89
Polydora cornuta	280	106	220	107	0	0	170	57
Pygospio elegans	70	31	6	3,8	0	0	19	7,4
Rhithropanopeus harrisi	2800	1950	0	0	0	0	700	460
Streblospio benedicti	10	7,0	330	103	56	24,1	180	50
Totaal (28 soorten)	64000	25900	16000	8200	150	62	23000	7200

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

Tabel 15

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Middelp.-Zandkreek pl.3 van de Veerse Meer in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	0 t/m 2 m		2 t/m 6 m		6 t/m 45 m		0 t/m 45 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	1.383 [10]		0.66 [10]		0.287 [10]		2.33 [30]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actiniaria	100	89	0	0	0	0	60	53
Alkmaria romijni	100	80	120	85	0	0	100	53
Aphelochaeta marioni	370	227	1700	610	20	20.0	710	218
Arenicola marina	0	0	0	0	20	20.0	2.5	2.46
Capitella capitata	0	0	0	0	40	26.7	5	3.3
Cerastoderma	5	5.0	60	31	0	0	20	9.2
Cerastoderma glaucum	80	53	0	0	0	0	50	31
Chironomus salinaris	0	0	20	20.0	0	0	6	5.7
Crassostrea	10	10.0	0	0	0	0	6	5.9
Cyathura carinata	360	113	80	61	0	0	240	69
Fabricia stellaris stellaris	25	25.0	0	0	0	0	15	14.8
Ficopomatus enigmaticus	60	49	700	700	20	20.0	250	200
Heteromastus filiformis	1400	320	700	330	0	0	1010	212
Hydrobia ulvae	30	13.3	180	101	0	0	69	29.7
Hydrobia ventrosa	30	24.9	0	0	0	0	18	14.8
Manayunkia aestuarina	5	5.0	280	239	0	0	80	68
Melita palmata	5	5.0	0	0	0	0	3.0	2.97
Microdeutopus gryllotalpa	320	263	0	0	0	0	190	156
Mya arenaria	210	135	2.6	1.72	0	0	130	80
Nereis	1260	256	720	224	240	88	980	165
Nereis diversicolor	480	104	40	26.7	80	61	310	63
Nereis succinea	140	86	100	80	0	0	110	56
Oligochaeta	1800	370	1500	360	20	20.0	1510	243
Onbekende soort / species unkn	5	5.0	0	0	0	0	3.0	2.97
Pelecypoda	0	0	20	20.0	0	0	6	5.7
Phoronidae	0	0	140	103	0	0	40	29.3
Polydora cornuta	300	99	140	103	40	26.7	220	66
Pygospio elegans	260	78	20	20.0	40	40	160	47
Rhithropanopeus harrisii	25	17.1	0	0	0	0	15	10.1
Streblospio benedicti	250	63	8700	2110	100	80	2600	600
Totaal (30 soorten)	7600	860	15000	4100	620	224	8900	1260

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

Tabel 17

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel - plot 1 van de Westerschelde in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	21,576 [10]		8,891 [10]		9,9 [10]		56,796 [10]		97,163 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actiniaria	0	0	0	0	0	0	40	40	23	23,4
Anaitides mucosa	27	20,4	13	8,9	0	0	0	0	7	4,6
Anoplodactylus petiolatus	0	0	0	0	0	0	7	6,7	4	3,9
Aphelochaeta marioni	1300	770	190	172	90	58	50	47	350	174
Arenicola marina	13	8,9	0	0	0	0	0	0	3,0	1,97
Autolytus langerhansi	20	20,0	0	0	0	0	0	0	4	4,4
Bathyporeia	0	0	0	0	20	20,0	0	0	2,0	2,04
Bathyporeia pelagica	0	0	7	6,7	13	13,3	7	6,7	6	4,2
Bathyporeia pilosa	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,48
Bathyporeia sarsi	27	20,4	0	0	0	0	0	0	6	4,5
Capitella capitata	7	6,7	0	0	33	22,8	0	0	4,9	2,75
Cerastoderma edule	160	91	0	0	7	6,7	0	0	36	20,1
Corophium	13	8,9	0	0	0	0	0	0	3,0	1,97
Corophium arenarium	27	10,9	0	0	0	0	7	6,7	10	4,6
Crangon crangon	13	13,3	0	0	0	0	0	0	3,0	2,96
Cumopsis goodsiri	13	13,3	0	0	0	0	0	0	3,0	2,96
Eteone	100	38	7	6,7	0	0	7	6,7	27	9,2
Gammarus crinicornis	0	0	0	0	0	0	7	6,7	4	3,9
Gastrosaccus spinifer	7	6,7	0	0	7	6,7	0	0	2,2	1,63
Glycera	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,7	0,68
Heteromastus filiformis	2300	1020	410	207	190	63	60	31	610	228
Hydrobia ulvae	290	257	0	0	0	0	0	0	70	57
Macoma balthica	530	211	13	8,9	13	8,9	0	0	120	47
Magelona mirabilis	0	0	7	6,7	0	0	7	6,7	5	3,9
Malacoceros	80	67	0	0	0	0	0	0	18	14,8
Malmgreniella lunulata	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,48
Mysella bidentata	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,48
Nemertea	0	0	0	0	20	20,0	0	0	2,0	2,04
Nephtys	0	0	20	10,2	13	8,9	7	6,7	7	4,1
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	7	6,7	4	3,9
Nephtys cirrosa	0	0	27	20,4	0	0	40	17,8	26	10,6
Nephtys hombergii	0	0	20	10,2	27	14,7	33	20,5	24	12,1
Nereis	13	8,9	0	0	0	0	13	13,3	11	8,0
Nereis diversicolor	110	44	0	0	0	0	0	0	24	9,7
Nereis longissima	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,6	0,61
Oligochaeta	630	249	350	227	230	140	150	125	280	95
Paraonis fulgens	7	6,7	7	6,7	0	0	0	0	2,1	1,60
Pelecypoda	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,48
Polydora cornuta	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,7	0,68
Pygospio elegans	1700	810	0	0	7	6,7	7	6,7	380	181
Retusa obtusa	40	33	0	0	0	0	0	0	9	7,4
Scoloplos armiger	140	125	20	14,2	7	6,7	20	10,2	45	28,5
Scrobicularia plana	70	52	0	0	0	0	0	0	16	11,6
Spio martinensis	13	8,9	13	8,9	0	0	7	6,7	8	4,4
Spiophanes bombyx	0	0	13	8,9	7	6,7	20	20,0	14	11,7
Streblospio benedicti	7	6,7	7	6,7	0	0	0	0	2,1	1,60
Tellininae (tellina)	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,5	1,48
Terebellida	13	13,3	0	0	0	0	0	0	3,0	2,96
Totaal (48 soorten)	7700	2480	1100	520	690	219	490	255	2200	570

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

Tabel 18

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel - plot 1 van de Westerschelde in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	21,576 [10]		8,891 [10]		9,9 [10]		56,796 [10]		97,163 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Actiniaria	0	0	0	0	0	0	7000	7400	4000	4300
Anaitides mucosa	70	48	13	8,7	0	0	0	0	17	10,7
Anoplodactylus petiolatus	0	0	0	0	0	0	0,6	0,65	0,4	0,38
Aphelochaeta marioni	240	151	30	31	15	9,0	7	7,1	60	34
Arenicola marina	7	5,2	0	0	0	0	0	0	1,6	1,15
Autolytus langerhansi	1,3	1,31	0	0	0	0	0	0	0,29	0,291
Bathyporeia	0	0	0	0	0,0009	0,00086	0	0	-----	-----
Bathyporeia pelagica	0	0	1,1	1,12	10	9,8	4	4,1	3,5	2,61
Bathyporeia pilosa	2,0	1,98	0	0	0	0	0	0	0,4	0,44
Bathyporeia sarsi	7	6,2	0	0	0	0	0	0	1,6	1,39
Capitella capitata	0,4	0,40	0	0	6	5,4	0	0	0,7	0,56
Cerastoderma edule	9000	6200	0	0	110	108	0	0	2000	1380
Corophium	1,4	1,12	0	0	0	0	0	0	0,31	0,249
Corophium arenarium	9	3,6	0	0	0	0	0,0009	0,00086	1,9	0,81
Crangon crangon	11	11,0	0	0	0	0	0	0	2,4	2,44
Cumopsis goodsiri	1,0	1,05	0	0	0	0	0	0	0,23	0,233
Eteone	40	17,6	2,7	2,70	0	0	1,2	1,21	10	4,0
Gammaurus crinicornis	0	0	0	0	0	0	29	29,2	17	17,1
Gastrosaccus spinifer	29	28,8	0	0	50	48	0	0	11	8,1
Glycera	0	0	0	0	26	26,0	0	0	2,6	2,65
Heteromastus filiformis	1500	590	430	249	160	61	24	11,7	400	134
Hydrobia ulvae	50	42	0	0	0	0	0	0	12	9,4
Macoma balthica	2700	1290	3,0	2,02	18	17,6	0	0	590	286
Magelona mirabilis	0	0	9	9,2	0	0	40	39	24	22,7
Malacoceros	11	10,2	0	0	0	0	0	0	2,5	2,26
Malmgreniella lunulata	0,21	0,215	0	0	0	0	0	0	0,05	0,048
Mysella bidentata	5	4,9	0	0	0	0	0	0	1,1	1,09
Nemertea	0	0	0	0	0,5	0,46	0	0	0,05	0,047
Nephtys	0	0	15	7,9	3,0	2,61	0,27	0,271	1,8	0,79
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	19	19,1	11	11,2
Nephtys cirrosa	0	0	100	75	0	0	370	190	230	111
Nephtys hombergii	0	0	260	161	180	120	800	440	510	258
Nereis	0,0016	0,00108	0	0	0	0	0,3	0,32	0,19	0,189
Nereis diversicolor	480	169	0	0	0	0	0	0	110	37
Nereis longissima	0	0	40	43	0	0	0	0	4	4,0
Oligochaeta	80	32	14	8,7	6	4,2	15	14,6	28	11,1
Paraonis fulgens	0,6	0,58	0,0010	0,00096	0	0	0	0	0,13	0,128
Pelecypoda	4	4,3	0	0	0	0	0	0	1,0	0,95
Polydora cornuta	0	0	0	0	0,3	0,35	0	0	0,04	0,035
Pygospio elegans	160	84	0	0	0,3	0,35	0,0009	0,00087	35	18,7
Retusa obtusa	4	3,2	0	0	0	0	0	0	0,8	0,72
Scoloplos armiger	140	128	60	50	40	41	120	76	110	53
Scrobicularia plana	1200	1230	0	0	0	0	0	0	270	273
Spio martinensis	1,9	1,91	1,3	0,87	0	0	1,0	1,04	1,2	0,75
Spiophanes bombyx	0	0	12	9,4	5	5,1	18	18,0	12	10,6
Streblospio benedicti	0,0009	0,00087	0,26	0,260	0	0	0	0	0,024	0,0238
Tellininae (tellina)	40	44	0	0	0	0	0	0	10	9,7
Terebellida	0,0006	0,00062	0	0	0	0	0	0	-----	-----
Totaal (48 soorten)	16000	6900	990	280	630	168	9000	7300	9000	4500

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

Tabel 19

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Centraal deel - plot 2 van de Westerschelde in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19,477 [10]		7,297 [10]		7,53 [10]		33,169 [10]		67,473 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Apelochaeta marioni</i>	500	460	0	0	210	207	1400	1400	900	700
<i>Arenicola marina</i>	13	8,9	0	0	7	6,7	0	0	4,6	2,67
<i>Bathyporeia</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,9	1,92
<i>Bathyporeia pilosa</i>	1300	690	0	0	0	0	0	0	380	199
<i>Bathyporeia sarsi</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,9	1,92
<i>Capitella capitata</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,9	1,92
<i>Cerastoderma edule</i>	0	0	0	0	0	0	170	173	90	85
<i>Corophium arenarium</i>	50	40	0	0	0	0	7	6,7	19	11,9
<i>Corophium volutator</i>	90	60	0	0	0	0	13	13,3	32	18,4
<i>Crangon crangon</i>	27	10,9	7	6,7	0	0	0	0	8	3,2
<i>Eteone</i>	13	8,9	7	6,7	13	8,9	20	10,2	16	5,8
<i>Eurydice pulchra</i>	13	13,3	0	0	0	0	7	6,7	7	5,1
<i>Gammarus crinicornis</i>	13	13,3	0	0	0	0	0	0	4	3,8
<i>Haustorius arenarius</i>	7	6,7	7	6,7	0	0	0	0	2,6	2,06
<i>Heteromastus filiformis</i>	1200	660	190	100	400	350	1500	1180	1200	610
<i>Hydrobia ulvae</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,9	1,92
<i>Macoma balthica</i>	100	47	7	6,7	50	46	33	26,8	52	19,6
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	0,7	0,74
<i>Nemertea</i>	13	8,9	7	6,7	7	6,7	20	14,2	15	7,5
<i>Nephtys cirrosa</i>	7	6,7	20	14,2	13	8,9	20	10,2	15	5,7
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,7	0,72
<i>Nereis</i>	27	26,7	0	0	0	0	0	0	8	7,7
<i>Nereis diversicolor</i>	90	59	0	0	0	0	0	0	25	17,0
<i>Nereis succinea</i>	13	8,9	0	0	0	0	7	6,7	7	4,2
<i>Nereis virens</i>	7	6,7	0	0	0	0	0	0	1,9	1,92
<i>Oligochaeta</i>	33	22,8	0	0	7	6,7	7	6,7	14	7,4
<i>Paraonis fulgens</i>	0	0	13	8,9	0	0	0	0	1,4	0,96
<i>Polydora cornuta</i>	13	13,3	0	0	0	0	0	0	4	3,8
<i>Pygospio elegans</i>	1300	1240	0	0	0	0	0	0	400	360
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	7	6,7	7	6,7	0	0	1,5	1,04
<i>Streblospio benedicti</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	3	3,3
Totaal (31 soorten)	4900	2300	270	96	700	610	3300	2780	3200	1520

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

Tabel 20

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Centraal deel - plot 2 van de Westerschelde in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19,477 [10]		7,297 [10]		7,53 [10]		33,169 [10]		67,473 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Aphelocheata marioni</i>	100	71	0	0	50	51	210	204	140	102
<i>Arenicola marina</i>	80	52	0	0	150	147	0	0	39	22,3
<i>Bathyporeia</i>	1,1	1,12	0	0	0	0	0	0	0,3	0,32
<i>Bathyporeia pilosa</i>	190	96	0	0	0	0	0	0	55	27,8
<i>Bathyporeia sarsi</i>	1,6	1,63	0	0	0	0	0	0	0,5	0,47
<i>Capitella capitata</i>	1,4	1,45	0	0	0	0	0	0	0,4	0,42
<i>Cerastoderma edule</i>	0	0	0	0	0	0	1500	1450	700	710
<i>Corophium arenarium</i>	16	14,5	0	0	0	0	0,0009	0,00086	5	4,2
<i>Corophium volutator</i>	40	33	0	0	0	0	9	8,7	16	10,4
<i>Crangon crangon</i>	11	5,2	2,1	2,15	0	0	0	0	3,5	1,53
<i>Eteone</i>	13	10,0	4	3,7	3,8	2,62	4,3	2,53	7	3,2
<i>Eurydice pulchra</i>	4	3,6	0	0	0	0	5	4,6	3,3	2,48
<i>Gammarus crinicornis</i>	6	6,1	0	0	0	0	0	0	1,8	1,76
<i>Haustorius arenarius</i>	1,1	1,12	8	7,7	0	0	0	0	1,2	0,90
<i>Heteromastus filiformis</i>	490	253	100	47	600	500	1000	690	700	350
<i>Hydrobia ulvae</i>	0,7	0,71	0	0	0	0	0	0	0,20	0,205
<i>Macoma balthica</i>	400	310	7	6,7	900	850	600	570	500	310
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	1,3	1,28	0	0	0,14	0,143
<i>Nemertea</i>	6	3,9	0,0012	0,00116	0,0012	0,00116	120	85	60	42
<i>Nephtys cirrosa</i>	2,4	2,35	60	48	190	178	170	159	110	81
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	260	262	0	0	0	0	28	28,3
<i>Nereis</i>	11	11,4	0	0	0	0	0	0	3	3,3
<i>Nereis diversicolor</i>	360	235	0	0	0	0	0	0	100	68
<i>Nereis succinea</i>	26	18,3	0	0	0	0	7	6,8	11	6,3
<i>Nereis virens</i>	290	287	0	0	0	0	0	0	80	83
<i>Oligochaeta</i>	1,9	1,62	0	0	0,4	0,37	0,0007	0,00074	0,6	0,47
<i>Paraonis fulgens</i>	0	0	1,1	1,06	0	0	0	0	0,11	0,114
<i>Polydora cornuta</i>	4	3,6	0	0	0	0	0	0	1,1	1,05
<i>Pygospio elegans</i>	100	98	0	0	0	0	0	0	30	28,3
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	13	13,0	4	4,0	0	0	1,9	1,48
<i>Streblospio benedicti</i>	0	0	0	0	0	0	0,8	0,78	0,4	0,38
Totaal (31 soorten)	2100	880	460	270	1800	1530	3500	2860	2600	1440

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

Tabel 21

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel - plot 3 van de Westerschelde in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19,759 [10]		6,085 [10]		7,53 [10]		17,392 [10]		50,765 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Aphelochoaeta marioni</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,80
<i>Bathyporeia</i>	0	0	7	6,7	7	6,7	0	0	1,8	1,27
<i>Bathyporeia pilosa</i>	700	320	190	89	110	43	33	14,9	340	124
<i>Capitella capitata</i>	0	0	27	26,7	0	0	0	0	3	3,2
<i>Corophium</i>	0	0	60	60	0	0	0	0	7	7,2
<i>Corophium insidiosum</i>	0	0	20	20,0	0	0	0	0	2,4	2,40
<i>Corophium lacustre</i>	0	0	0	0	0	0	70	67	23	22,8
<i>Corophium volutator</i>	0	0	50	53	0	0	0	0	6	6,4
<i>Crangon</i>	0	0	0	0	7	6,7	0	0	1,0	0,99
<i>Crangon crangon</i>	0	0	0	0	7	6,7	7	6,7	3,3	2,49
<i>Cyathura carinata</i>	7	6,7	40	33	0	0	13	13,3	12	6,6
<i>Eteone</i>	7	6,7	13	13,3	7	6,7	0	0	5	3,2
<i>Eurydice pulchra</i>	0	0	20	14,2	0	0	7	6,7	4,7	2,85
<i>Haustorius arenarius</i>	20	20,0	7	6,7	20	10,2	0	0	12	8,0
<i>Heteromastus filiformis</i>	190	90	1500	590	1300	370	390	108	580	103
<i>Hydrobia ulvae</i>	110	80	7	6,7	0	0	0	0	40	31
<i>Macoma balthica</i>	40	26,7	33	20,5	20	14,2	7	6,7	25	11,1
<i>Malacoceros</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,3	2,28
<i>Melita</i>	0	0	0	0	0	0	13	13,3	5	4,6
<i>Mya arenaria</i>	0	0	0	0	0	0	60	60	21	20,6
<i>Nemertea</i>	0	0	7	6,7	7	6,7	0	0	1,8	1,27
<i>Nephtys</i>	0	0	0	0	7	6,7	7	6,7	3,3	2,49
<i>Nereis</i>	0	0	13	13,3	0	0	20	20,0	8	7,0
<i>Nereis diversicolor</i>	27	17,8	0	0	0	0	0	0	10	6,9
<i>Nereis succinea</i>	0	0	150	147	0	0	13	8,9	22	17,8
<i>Oligochaeta</i>	0	0	0	0	0	0	7	6,7	2,3	2,28
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	13	13,3	0	0	0	0	1,6	1,60
<i>Polydora</i>	0	0	90	93	0	0	0	0	11	11,2
<i>Polydora cornuta</i>	0	0	300	340	0	0	130	127	80	60
<i>Pygospio elegans</i>	500	520	3000	3200	13	8,9	20	20,0	600	440
<i>Scolecopsis (scolecopsis) squama</i>	13	8,9	0	0	0	0	0	0	5	3,5
<i>Spio martinensis</i>	0	0	13	13,3	0	0	13	13,3	6	4,8
<i>Spionidae</i>	0	0	0	0	0	0	13	8,9	5	3,0
<i>Streblospio benedicti</i>	0	0	20	14,2	0	0	27	26,7	12	9,3
<i>Terebellida</i>	0	0	7	6,7	0	0	0	0	0,8	0,80
Totaal (35 soorten)	1700	630	6000	4100	1500	370	800	380	1900	570

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

Tabel 22

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Oostelijk deel - plot 3 van de Westerschelde in het Voorjaar 2004, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19,759 [10]		6,085 [10]		7,53 [10]		17,392 [10]		50,765 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Aphelocheata marioni	0	0	1,2	1,17	0	0	0	0	0,14	0,141
Bathyporeia	0	0	0,17	0,172	0,5	0,52	0	0	0,10	0,079
Bathyporeia pilosa	190	78	41	19,1	21	8,5	5,9	2,82	80	30
Capitella capitata	0	0	0,16	0,161	0	0	0	0	0,019	0,0193
Corophium	0	0	1,5	1,55	0	0	0	0	0,19	0,186
Corophium insidiosum	0	0	1,2	1,20	0	0	0	0	0,14	0,144
Corophium lacustre	0	0	0	0	0	0	5	4,7	1,6	1,62
Corophium volutator	0	0	26	25,9	0	0	0	0	3	3,1
Crangon	0	0	0	0	1,0	1,03	0	0	0,15	0,153
Crangon crangon	0	0	0	0	1,6	1,63	2,5	2,49	1,1	0,89
Cyathura carinata	1,2	1,23	22	16,2	0	0	4	3,9	4,4	2,40
Eteone	5	4,6	0,7	0,65	6	6,0	0	0	2,8	2,02
Eurydice pulchra	0	0	7	4,6	0	0	13	12,8	5	4,4
Haustorius arenarius	30	32	17	16,8	37	28,0	0	0	20	13,2
Heteromastus filiformis	170	92	560	228	830	243	170	56	310	61
Hydrobia ulvae	23	20,3	0,5	0,52	0	0	0	0	9	7,9
Macoma balthica	200	130	460	296	240	235	26	25,9	180	72
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	1,2	1,21	0,4	0,42
Melita	0	0	0	0	0	0	1,5	1,55	0,5	0,53
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0,21	0,214	0,07	0,073
Nemertea	0	0	4	4,3	18	18,4	0	0	3,2	2,78
Nephtys	0	0	0	0	3,0	2,99	0,0009	0,00090	0,4	0,44
Nereis	0	0	1,1	1,13	0	0	14	13,6	5	4,7
Nereis diversicolor	28	23,2	0	0	0	0	0	0	11	9,0
Nereis succinea	0	0	200	198	0	0	50	51	42	29,4
Oligochaeta	0	0	0	0	0	0	0,0007	0,00074	-----	-----
Petricola pholadiformis	0	0	0,6	0,57	0	0	0	0	0,07	0,069
Polydora	0	0	10	9,9	0	0	0	0	1,2	1,18
Polydora cornuta	0	0	60	56	0	0	21	20,5	14	9,7
Pygospio elegans	60	63	50	50	0,6	0,41	0,8	0,78	31	25,3
Scolecopsis (scolecopsis) squama	16	11,0	0	0	0	0	0	0	6	4,3
Spio martinensis	0	0	1,4	1,39	0	0	0,0009	0,00087	0,17	0,166
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0,9	0,59	0,30	0,203
Streblospio benedicti	0	0	2,2	1,67	0	0	2,3	2,25	1,0	0,80
Terebellida	0	0	0,0006	0,00062	0	0	0	0	-----	-----
Totaal (35 soorten)	720	182	1500	500	1200	360	320	92	740	111

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

Tabel 23

Overzicht veranderde soortnamen

soortnaam	synoniem
Abludomelita obtusata (?)	Melita obtusata (Montagu, 1813)
Angulus tenuis (Da Costa)	Tellina tenuis (Da Costa)
Aphelochaeta marioni (Saint-Joseph, 1894)	Tharyx marioni (Saint-Joseph, 1894)
Aricidea (Aricidea) minuta (Southward, 1956)	Aricidea minuta (Southward, 1956)
Cerastoderma glaucum (Bruguière, 1789)	Cerastoderma lamarcki (Poirer)
Ensis arcuatus var. directus (?)	Ensis directus (Conrad, 1843)
Fabricia stellaris stellaris (Müller, 1774)	Fabricia sabella (Ehrenberg, 1836)
Fabulina fabula (Gmelin, 1791)	Tellina fabula (Gmelin)
Ficopomatus enigmaticus (Fauvel, 1923)	Mercierella enigmatica (Fauvel, 1923)
Hinia reticulata (Linnaeus, 1758)	Nassarius reticulatus (Linnaeus, 1758)
Lepidochitona cinereus (Linnaeus, 1767)	Lepidochitona cinerea (Linnaeus, 1767)
Magelona mirabilis (Johnston, 1865)	Magelona papillicornis (F.Müller, 1858)
Malmgreniella lunulata (Delle Chiaje, 1841)	Harmothoe lunulata (Delle Chiaje, 1841)
Notomastus (Notomastus) latericeus (Sars, 1851)	Notomastus latericeus (Sars, 1851)
PELECYPODA (Goldfuss, 1920)	BIVALVIA (?)
PLATYHELMINTHES (?)	PLATHYHELMINTHES (?)
Polydora cornuta (Bosc, 1802)	Polydora ligni (Webster, 1879)
Pontocrates longimanus (?)	Periculodes longimanus (Bate & Westwood, 1868)
Scolecopsis (Scolelepis) squamata (O.F.Müller, 1806)	Scolecopsis squamata (O.F.Müller, 1789)
Streblospio benedicti (Webster, 1879)	Streblospio shrubsolei (Buchanan, 1890)
Tellimya ferruginosa (Montagu)	Montacuta ferruginosa (Montagu)
TEREBELLIDA (?)	TEREBELLOMORPHA (?)
Venerupis senegalensis (Gmelin)	Venerupis pullastra (Montagu)

(?), auteur onbekend of niet in BIS opgenomen

Tabel 24

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel - plot 1 van de Westerschelde in het Najaar 2003, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	21.576 [10]		19.477 [10]		9.9 [10]		56.796 [10]		107.748 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	13	13.3	0	0	0	0	0	0	2.7	2.67
<i>Achelia echinata</i>	0	0	0	0	0	0	16	15.5	8	8.2
<i>Achelia longipes</i>	0	0	0	0	0	0	2.6	2.58	1.4	1.36
<i>Actiniaria</i>	0	0	0	0	0	0	1.3	1.29	0.7	0.68
<i>Anaitides mucosa</i>	27	14.7	7	6.7	0	0	1.3	1.29	7	3.3
<i>Anoplodactylus petiolatus</i>	0	0	0	0	7	6.7	2.6	2.58	2.0	1.49
<i>Anoplodactylus pygmaeus</i>	0	0	0	0	0	0	1.3	1.29	0.7	0.68
<i>Aphelochaeta marioni</i>	2200	1480	310	201	40	20.4	7	6.7	510	298
<i>Arenicola marina</i>	20	10.2	0	0	0	0	0	0	4.0	2.04
<i>Asterias rubens</i>	0	0	0	0	0	0	1.3	1.29	0.7	0.68
<i>Atylus swammerdami</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.6	0.61
<i>Capitella capitata</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.3	1.33
<i>Caprellidae</i>	0	0	0	0	0	0	8	7.8	4	4.1
<i>Carcinus maenas</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.5
<i>Cerastoderma edule</i>	130	59	0	0	0	0	0	0	25	11.8
<i>Corophium</i>	0	0	0	0	0	0	1.3	1.29	0.7	0.68
<i>Corophium arenarium</i>	27	26.7	0	0	0	0	0	0	5	5.3
<i>Crangon crangon</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.6	0.61
<i>Cumacea</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.3	1.33
<i>Cumopsis goodsiri</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.3	1.33
<i>Ensis</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.3	1.33
<i>Epitonium clathratulum</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.3	1.29	1.9	1.38
<i>Eteone</i>	130	52	0	0	0	0	0	0	25	10.4
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	7	6.7	13	13.3	0	0	13	8.9	11	5.4
<i>Gattyana cirrosa</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.3	1.33
<i>Glycera tridactyla</i>	13	8.9	0	0	0	0	13	8.9	10	5.0
<i>Harmothoe impar</i>	0	0	0	0	0	0	8	7.8	4	4.1
<i>Heteromastus filiformis</i>	3700	1370	170	144	13	8.9	27	26.7	780	277
<i>Hydrobia ulvae</i>	160	160	0	0	0	0	0	0	30	32
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	7	6.7	0	0	1.3	1.29	1.9	1.38
<i>Liocarcinus</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	1.2	1.21
<i>Macoma balthica</i>	1300	560	0	0	7	6.7	0	0	250	113
<i>Macropodia parva</i>	0	0	0	0	0	0	1.3	1.29	0.7	0.68
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	1.2	1.21
<i>Malacoceros</i>	160	92	0	0	0	0	0	0	32	18.5
<i>Mya arenaria</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.3	1.33
<i>Mysella bidentata</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.3	1.33
<i>Mysidacea</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.6	0.61
<i>Nemertea</i>	13	13.3	0	0	0	0	0	0	2.7	2.67
<i>Nephtys</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.5
<i>Nephtys cirrosa</i>	7	6.7	33	20.5	27	14.7	27	14.7	24	8.8
<i>Nephtys hombergii</i>	7	6.7	0	0	13	13.3	0	0	2.6	1.81
<i>Nephtys longosetosa</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.5
<i>Nereis</i>	70	59	0	0	0	0	0	0	15	11.8
<i>Nereis diversicolor</i>	270	137	0	0	0	0	0	0	55	27.5
<i>Nereis longissima</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	4	3.5
<i>Nereis succinea</i>	33	20.5	7	6.7	0	0	0	0	8	4.3
<i>Nymphon rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	1.3	1.29	0.7	0.68
<i>Oligochaeta</i>	2300	1290	7	6.7	0	0	0	0	460	258
<i>Ophelia rathkei</i>	20	20.0	0	0	0	0	0	0	4	4.0
<i>Paraonis fulgens</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.3	1.33
<i>Petricola</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.6	0.61
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	7	6.7	0	0	5	5.2	3.9	2.98
<i>Pisidia longicornis</i>	0	0	0	0	0	0	1.3	1.29	0.7	0.68
<i>Polydora cornuta</i>	250	195	7	6.7	0	0	0	0	50	39
<i>Pygospio elegans</i>	2200	1110	13	8.9	0	0	70	67	480	224
<i>Retusa obtusa</i>	20	20.0	0	0	0	0	0	0	4	4.0
<i>Scolecopsis (scolecopsis) squama</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.3	1.33
<i>Scoloplos armiger</i>	47	22.3	0	0	7	6.7	0	0	10	4.5
<i>Scrobicularia plana</i>	90	49	0	0	0	0	0	0	17	9.8
<i>Spio martinensis</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.3	1.33
<i>Spiofanus bombyx</i>	0	0	30	33	0	0	0	0	6	6.0
<i>Streblospio benedicti</i>	80	57	30	33	0	0	0	0	22	12.9
<i>Venerupis senegalensis</i>	0	0	0	0	0	0	1.3	1.29	0.7	0.68
Totaal (64 soorten)	13000	4800	700	360	140	35	240	75	2900	960

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

Tabel 25

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Westelijk deel - plot 1 van de Westerschelde in het Najaar 2003, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	21.576 [10]		19.477 [10]		9.9 [10]		56.796 [10]		107.748 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Abra alba</i>	0.17	0.173	0	0	0	0	0	0	0.03	0.035
<i>Achelia echinata</i>	0	0	0	0	0	0	2.4	2.38	1.3	1.26
<i>Achelia longipes</i>	0	0	0	0	0	0				
<i>Actiniaria</i>	0	0	0	0	0	0	15	15.4	8	8.1
<i>Anaitides mucosa</i>	33	17.0	0.4	0.36	0	0	0.4	0.40	7	3.4
<i>Anoplodactylus petiolatus</i>	0	0	0	0	0.0013	0.00129	0.15	0.151	0.08	0.079
<i>Anoplodactylus pygmaeus</i>	0	0	0	0	0	0				
<i>Aphelochaeta marioni</i>	300	197	19	13.0	2.1	1.47	0.4	0.44	60	40
<i>Arenicola marina</i>	310	171	0	0	0	0	0	0	60	34
<i>Asterias rubens</i>	0	0	0	0	0	0	130	128	70	68
<i>Atylus swammerdami</i>	0	0	0	0	1.8	1.84	0	0	0.17	0.169
<i>Capitella capitata</i>	1.1	1.11	0	0	0	0	0	0	0.22	0.221
<i>Caprellidae</i>	0	0	0	0	0	0	0.15	0.155	0.08	0.082
<i>Carcinus maenas</i>	0	0	0	0	0	0	13000	13400	7000	7100
<i>Cerastoderma edule</i>	10000	9300	0	0	0	0	0	0	2100	1860
<i>Corophium</i>	0	0	0	0	0	0				
<i>Corophium arenarium</i>	1.6	1.60	0	0	0	0	0	0	0.3	0.32
<i>Crangon crangon</i>	0	0	0	0	80	79	0	0	7	7.3
<i>Cumacea</i>	0.0008	0.00080	0	0	0	0	0	0		
<i>Cumopsis goodsirii</i>	0.5	0.48	0	0	0	0	0	0	0.10	0.096
<i>Ensis</i>	0.30	0.297	0	0	0	0	0	0	0.06	0.060
<i>Epitonium clathratulum</i>	0	0	0.4	0.37	0	0	0.10	0.102	0.12	0.086
<i>Eteone</i>	56	24.9	0	0	0	0	0	0	11	5.0
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	16	16.4	30	34	0	0	11	11.2	15	9.1
<i>Gattyana cirrosa</i>	50	49	0	0	0	0	0	0	10	9.9
<i>Glycera tridactyla</i>	27	22.6	0	0	0	0	110	106	60	56
<i>Harmonia impar</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.8	4	3.6
<i>Heteromastus filiformis</i>	4300	1570	70	41	11	7.9	13	13.4	900	310
<i>Hydrobia ulvae</i>	80	77	0	0	0	0	0	0	16	15.5
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	130	134	0	0	10	9.8	29	24.9
<i>Liocarcinus</i>	0	0	30	32	0	0	0	0	6	5.9
<i>Macoma balthica</i>	4400	1400	0	0	5	4.8	0	0	890	281
<i>Macropodia parva</i>	0	0	0	0	0	0	9	9.0	5	4.7
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	11	11.0	0	0	0	0	2.0	1.99
<i>Malaccoceros</i>	16	9.4	0	0	0	0	0	0	3.2	1.89
<i>Mya arenaria</i>	0.5	0.52	0	0	0	0	0	0	0.10	0.104
<i>Mysella bidentata</i>	0.9	0.93	0	0	0	0	0	0	0.19	0.187
<i>Mysidacea</i>	0	0	0	0	9	9.3	0	0	0.8	0.85
<i>Nemertea</i>	20	20.3	0	0	0	0	0	0	4	4.1
<i>Nephtys</i>	0	0	0	0	0	0	2.3	2.33	1.2	1.23
<i>Nephtys cirrosa</i>	15	14.5	80	44	41	27.1	90	73	70	39
<i>Nephtys hombergii</i>	120	125	0	0	80	76	0	0	32	25.9
<i>Nephtys longosetosa</i>	0	0	0	0	0	0	170	168	90	89
<i>Nereis</i>	13	11.9	0	0	0	0	0	0	2.7	2.39
<i>Nereis diversicolor</i>	1300	640	0	0	0	0	0	0	270	129
<i>Nereis longissima</i>	0	0	0	0	0	0	27	27.4	14	14.4
<i>Nereis succinea</i>	60	56	3	3.5	0	0	0	0	13	11.2
<i>Nymphon rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	0.15	0.151	0.08	0.079
<i>Oligochaeta</i>	280	162	0.0009	0.00089	0	0	0	0	60	32
<i>Ophelia rathkei</i>	2.2	2.21	0	0	0	0	0	0	0.4	0.44
<i>Paraonis fulgens</i>	3	3.1	0	0	0	0	0	0	0.6	0.62
<i>Petricola</i>	0	0	0	0	7	7.5	0	0	0.7	0.69
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	0.5	0.49	0	0	0.4	0.38	0.29	0.219
<i>Fisidia longicornis</i>	0	0	0	0	0	0	1.6	1.56	0.8	0.82
<i>Polydora cornuta</i>	14	10.7	0.4	0.44	0	0	0	0	2.8	2.13
<i>Pygospio elegans</i>	160	70	1.2	0.87	0	0	4	3.7	34	14.1
<i>Retusa obtusa</i>	14	13.7	0	0	0	0	0	0	2.7	2.75
<i>Scolecopsis (scolecopsis) squama</i>	22	21.6	0	0	0	0	0	0	4	4.3
<i>Scoloplos armiger</i>	120	56	0	0	5	4.8	0	0	25	11.1
<i>Scrobicularia plana</i>	1600	810	0	0	0	0	0	0	320	163
<i>Spio martinensis</i>	1.2	1.24	0	0	0	0	0	0	0.25	0.249
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	29	29.0	0	0	0	0	5	5.2
<i>Streblospio benedicti</i>	8	5.2	1.1	1.10	0	0	0	0	1.7	1.07
<i>Venerupis senegalensis</i>	0	0	0	0	0	0	0.009	0.0088	0.005	0.0047
Totaal (64 soorten)	24000	11400	420	155	240	99	14000	13400	12000	7400

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

Tabel 26

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Centraal deel - plot 2 van de Westerschelde in het Najaar 2003, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19.477 [10]		7.297 [10]		7.53 [10]		33.169 [10]		67.473 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Achelia echinata</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	3	3.3
<i>Actiniaria</i>	0	0	7	6.7	0	0	4200	2770	2000	1360
<i>Anaitides mucosa</i>	0	0	0	0	0	0	27	20.4	13	10.0
<i>Aphelochaeta marioni</i>	20	14.2	300	330	0	0	27	20.4	50	37
<i>Arenicola marina</i>	33	20.5	13	8.9	0	0	0	0	11	6.0
<i>Asterias rubens</i>	0	0	0	0	0	0	27	17.8	13	8.7
<i>Autolytus langerhansii</i>	0	0	0	0	0	0	27	26.7	13	13.1
<i>Bathyporeia pilosa</i>	1900	1540	7	6.7	0	0	0	0	600	440
<i>Bathyporeia sarsi</i>	20	20.0	0	0	0	0	0	0	6	5.8
<i>Capitella capitata</i>	7	6.7	13	8.9	7	6.7	20	20.0	14	10.1
<i>Carcinus maenas</i>	13	8.9	0	0	0	0	27	17.8	17	9.1
<i>Cerastoderma edule</i>	1000	930	0	0	0	0	0	0	280	269
<i>Corophium</i>	1400	790	0	0	0	0	20	20.0	430	228
<i>Corophium acherusicum</i>	0	0	0	0	0	0	300	330	160	164
<i>Corophium arenarium</i>	13	13.3	140	140	0	0	0	0	19	15.6
<i>Corophium insidiosum</i>	0	0	0	0	0	0	40	40	20	19.7
<i>Corophium volutator</i>	4300	1990	0	0	0	0	0	0	1200	570
<i>Crassostrea</i>	0	0	0	0	0	0	190	187	90	92
<i>Crepidula fornicata</i>	0	0	0	0	0	0	13	8.9	7	4.4
<i>Cumacea</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Cyathura carinata</i>	13	8.9	0	0	0	0	0	0	3.8	2.57
<i>Decapoda</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	3	3.3
<i>Ensis</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Eteone</i>	110	50	20	14.2	0	0	27	20.4	46	17.6
<i>Eumida</i>	0	0	0	0	0	0	200	133	100	66
<i>Eurydice pulchra</i>	0	0	7	6.7	7	6.7	0	0	1.5	1.04
<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	0	0	0	0	0	0	13	13.3	7	6.6
<i>Gammaridae</i>	0	0	0	0	0	0	20	20.0	10	9.8
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0	0	20	20.0	0	0	0	0	2.2	2.16
<i>Harmothoe impar</i>	0	0	0	0	0	0	60	60	29	29.5
<i>Haustorius arenarius</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Heteromastus filiformis</i>	8000	3700	1200	790	80	54	130	113	2500	1090
<i>Hydrobia ulvae</i>	490	278	13	8.9	0	0	0	0	140	80
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	0	0	0	0	170	134	80	66
<i>Lepidonotus squamatus</i>	0	0	0	0	0	0	90	58	43	28.5
<i>Macoma balthica</i>	900	570	40	14.7	0	0	0	0	250	164
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.7	0.72
<i>Mesopodopsis slabberi</i>	0	0	0	0	7	6.7	0	0	0.7	0.74
<i>Mya arenaria</i>	70	66	7	6.7	0	0	0	0	22	19.1
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	0	0	400	360	210	175
<i>Nemertea</i>	20	20.0	0	0	0	0	7	6.7	9	6.6
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	20	10.2	27	14.7	7	6.7	8	3.8
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	13	8.9	0	0	7	6.7	5	3.4
<i>Nereis</i>	290	265	0	0	0	0	30	33	100	78
<i>Nereis diversicolor</i>	160	56	0	0	0	0	0	0	46	16.3
<i>Nereis longissima</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	3	3.3
<i>Nereis succinea</i>	110	55	0	0	0	0	400	320	200	157
<i>Nereis virens</i>	7	6.7	0	0	0	0	7	6.7	5	3.8
<i>Oligochaeta</i>	13	13.3	0	0	0	0	220	213	110	105
<i>Paraonis fulgens</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	0	0	0	0	390	287	190	141
<i>Polychaeta</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Polydora cornuta</i>	30	33	0	0	0	0	27	17.8	23	13.0
<i>Pontocrates altamarinus</i>	0	0	0	0	0	0	7	6.7	3	3.3
<i>Pygospio elegans</i>	450	179	0	0	0	0	0	0	130	52
<i>Scolelepis (scolelepis) folios</i>	7	6.7	0	0	0	0	0	0	1.9	1.92
<i>Scolelepis (scolelepis) squama</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.7	0.72
<i>Scoloplos armiger</i>	0	0	7	6.7	0	0	0	0	0.7	0.72
<i>Scrobicularia plana</i>	13	13.3	0	0	0	0	0	0	4	3.8
<i>Streblospio benedicti</i>	40	22.7	7	6.7	0	0	7	6.7	16	7.4
Totaal (60 soorten)	20000	5500	1900	1140	130	66	7000	4700	9400	2790

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

Tabel 27

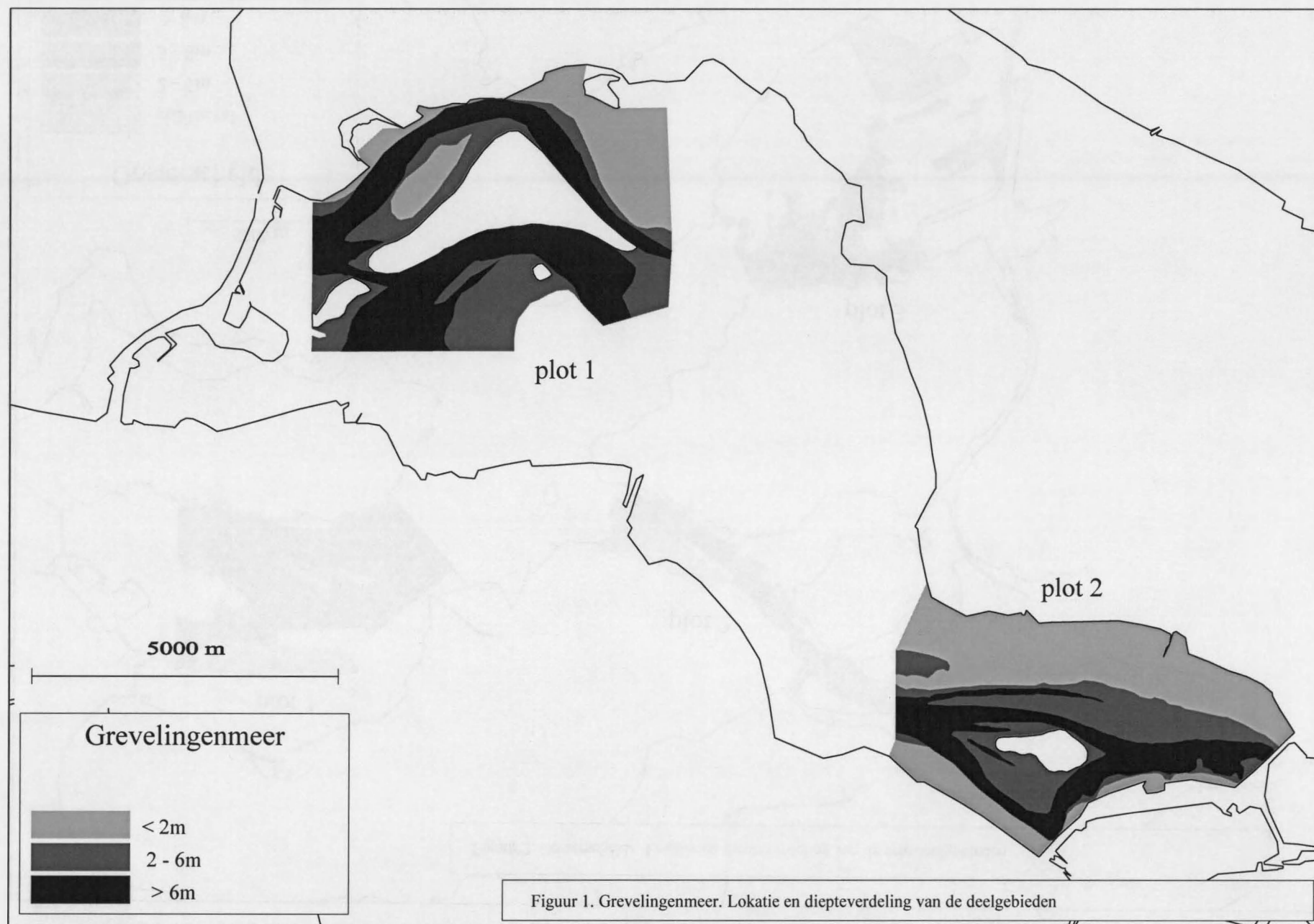
Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Centraal deel - plot 2 van de Westerschelde in het Najaar 2003, per dieptestratum en over het gehele plot.

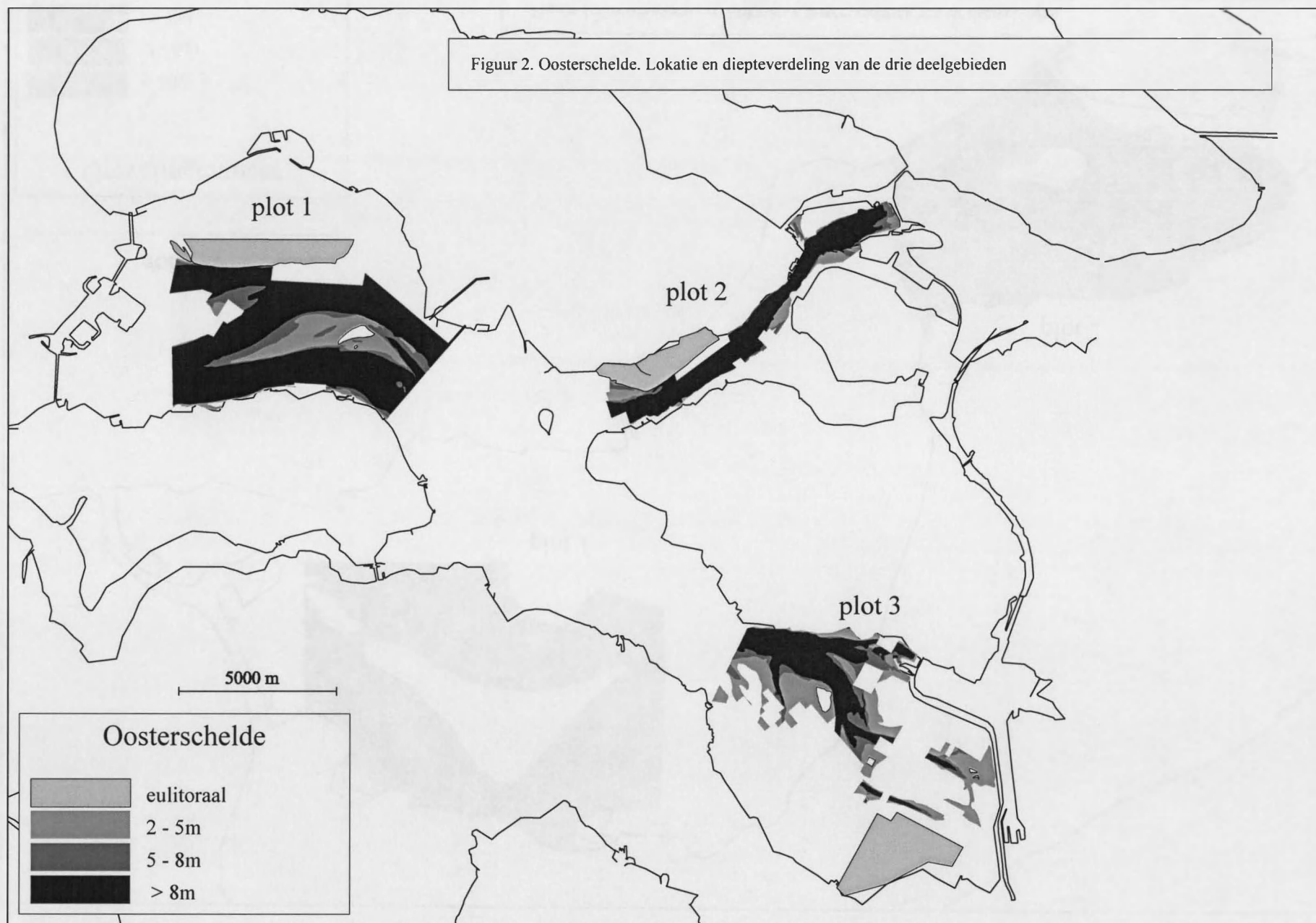
Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		-1 t/m 100 m	
Oppervlakte (km ²) [monsters]	19.477 [10]		7.297 [10]		7.53 [10]		33.169 [10]		67.473 [40]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Achelia echinata</i>	0	0	0	0	0	0	1.0	1.04	0.5	0.51
<i>Actiniaria</i>	0	0	1.3	1.29	0	0	11000	7300	5000	3600
<i>Anaitides mucosa</i>	0	0	0	0	0	0	5	4.0	2.5	1.96
<i>Aphelochaeta marioni</i>	3.0	2.81	28	27.8	0	0	2.5	2.07	5	3.3
<i>Arenicola marina</i>	310	194	210	173	0	0	0	0	110	59
<i>Asterias rubens</i>	0	0	0	0	0	0	440	294	210	144
<i>Autolytus langerhansi</i>	0	0	0	0	0	0	1.6	1.57	0.8	0.77
<i>Bathyporeia pilosa</i>	260	168	0.8	0.80	0	0	0	0	70	48
<i>Bathyporeia sarsi</i>	2.2	2.24	0	0	0	0	0	0	0.6	0.65
<i>Capitella capitata</i>	1.8	1.77	2.0	1.62	0.5	0.52	1.5	1.47	1.5	0.91
<i>Carcinus maenas</i>	80	52	0	0	0	0	600	540	340	267
<i>Cerastoderma edule</i>	13000	12500	0	0	0	0	0	0	4000	3600
<i>Corophium</i>	130	70	0	0	0	0	0.7	0.72	37	20.1
<i>Corophium acherusicum</i>	0	0	0	0	0	0	22	22.4	11	11.0
<i>Corophium arenarium</i>	2.0	2.00	23	22.6	0	0	0	0	3.0	2.51
<i>Corophium insidiosum</i>	0	0	0	0	0	0	4	3.9	1.9	1.93
<i>Corophium volutator</i>	1400	620	0	0	0	0	0	0	410	180
<i>Crassostrea</i>	0	0	0	0	0	0	70000	67000	30000	33000
<i>Crepidula fornicata</i>	0	0	0	0	0	0	2.5	2.25	1.2	1.10
<i>Cumacea</i>	0.0008	0.00080	0	0	0	0	0	0	-----	-----
<i>Cyathura carinata</i>	1.3	1.04	0	0	0	0	0	0	0.4	0.30
<i>Decapoda</i>	0	0	0	0	0	0	1.5	1.52	0.7	0.75
<i>Ensis</i>	16	15.8	0	0	0	0	0	0	5	4.6
<i>Eteone</i>	33	13.3	5	4.9	0	0	4	3.5	12	4.2
<i>Eumida</i>	0	0	0	0	0	0	50	34	25	16.8
<i>Eurydice pulchra</i>	0	0	2.0	1.98	1.3	1.26	0	0	0.35	0.256
<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	0	0	0	0	0	0	7	7.4	4	3.6
<i>Gammaridae</i>	0	0	0	0	0	0	3	3.4	1.7	1.65
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0	0	50	51	0	0	0	0	5	5.5
<i>Harmothoe impar</i>	0	0	0	0	0	0	50	49	24	24.3
<i>Haustorius arenarius</i>	3.0	2.96	0	0	0	0	0	0	0.9	0.85
<i>Heteromastus filiformis</i>	5100	2410	700	480	130	108	140	141	1600	700
<i>Hydrobia ulvae</i>	120	79	1.9	1.53	0	0	0	0	35	22.9
<i>Lanice conchilega</i>	0	0	0	0	0	0	1100	950	500	470
<i>Lepidonotus squamatus</i>	0	0	0	0	0	0	110	77	60	38
<i>Macoma balthica</i>	1500	780	800	420	0	0	0	0	500	229
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	17	17.3	0	0	0	0	1.9	1.88
<i>Mesopodopsis slabberi</i>	0	0	0	0	1.0	1.04	0	0	0.12	0.116
<i>Mya arenaria</i>	160	160	0.5	0.52	0	0	0	0	50	46
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	0	0	50000	49000	24000	24000
<i>Nemertea</i>	28	28.2	0	0	0	0	16	15.6	16	11.2
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	50	27.7	500	340	50	46	90	45
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	40	31	0	0	29	28.5	18	14.4
<i>Nereis</i>	70	67	0	0	0	0	1.9	1.90	21	19.5
<i>Nereis diversicolor</i>	600	410	0	0	0	0	0	0	170	118
<i>Nereis longissima</i>	0	0	0	0	0	0	2.6	2.57	1.3	1.26
<i>Nereis succinea</i>	220	94	0	0	0	0	250	218	190	110
<i>Nereis virens</i>	50	55	0	0	0	0	100	98	60	51
<i>Oligochaeta</i>	1.5	1.51	0	0	0	0	22	21.7	11	10.7
<i>Paraonis fulgens</i>	3	3.2	0	0	0	0	0	0	0.9	0.92
<i>Petricola pholadiformis</i>	0	0	0	0	0	0	70	62	40	30
<i>Polychaeta</i>	0.0009	0.00090	0	0	0	0	0	0	-----	-----
<i>Polydora cornuta</i>	7	7.3	0	0	0	0	2.1	1.42	3.2	2.22
<i>Pontocrates altamarinus</i>	0	0	0	0	0	0	0.6	0.64	0.3	0.31
<i>Pygospio elegans</i>	31	10.9	0	0	0	0	0	0	9	3.2
<i>Scolecopsis (scolecopsis) folios</i>	70	66	0	0	0	0	0	0	19	19.0
<i>Scolecopsis (scolecopsis) squama</i>	0	0	3.0	3.00	0	0	0	0	0.3	0.32
<i>Scoloplos armiger</i>	0	0	19	19.3	0	0	0	0	2.1	2.09
<i>Scrobicularia plana</i>	500	500	0	0	0	0	0	0	140	143
<i>Streblospio benedicti</i>	1.7	1.08	0.0007	0.00073	0	0	0.29	0.293	0.6	0.34
Totaal (60 soorten)	23000	15800	1900	710	700	350	130000	88000	70000	43000

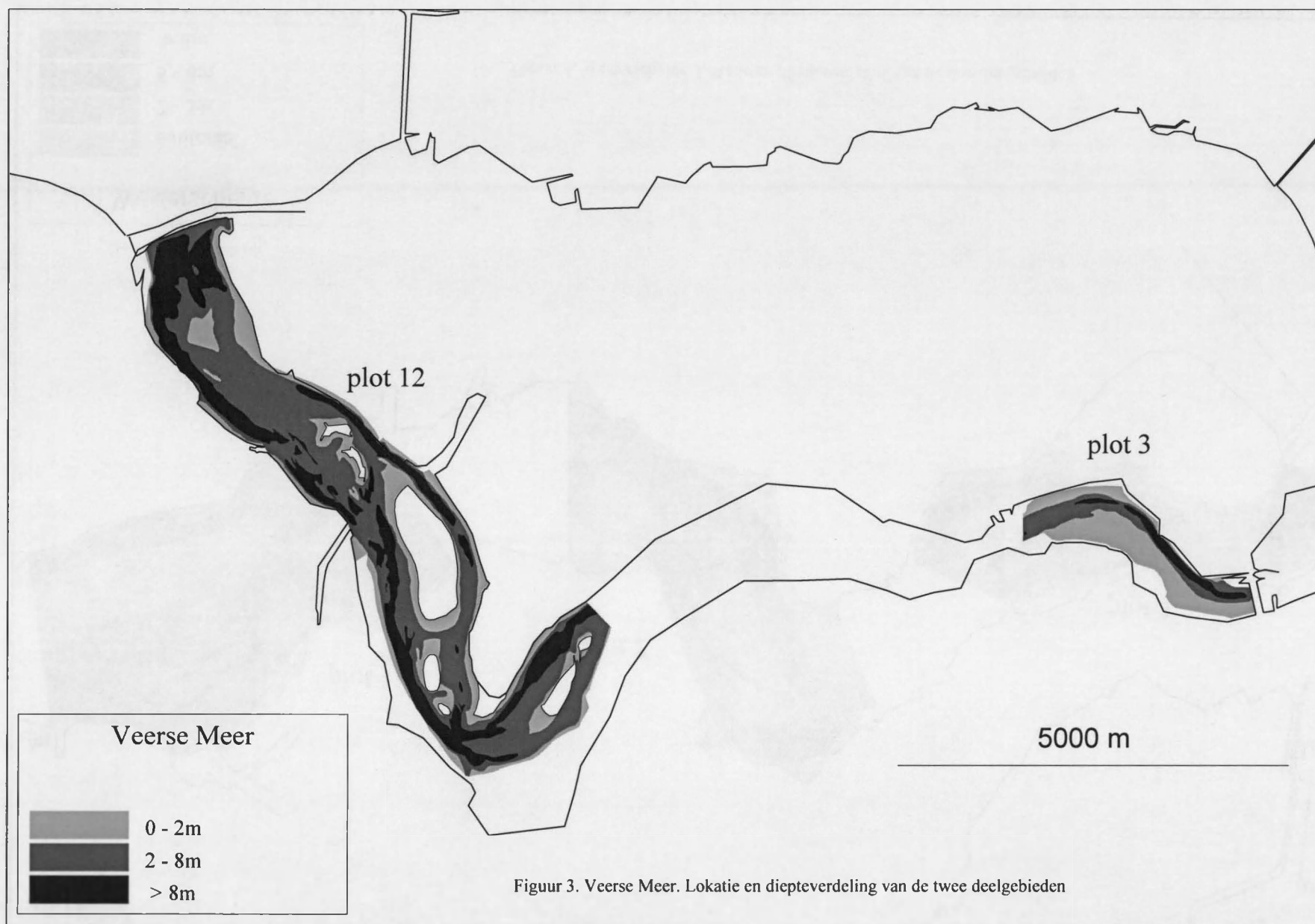
----- < 0,00001, ++++++ > 9999999

Lijst van figuren

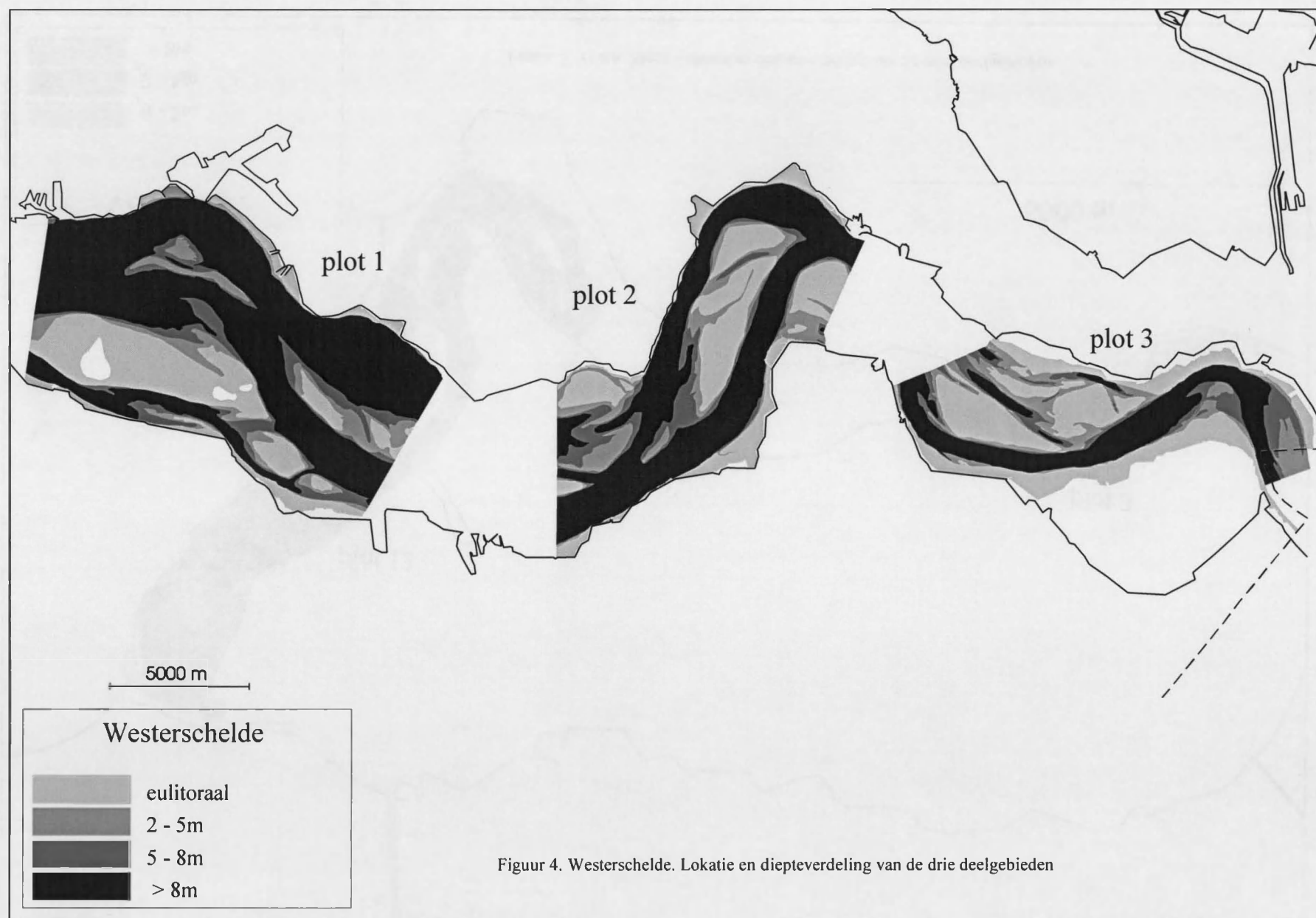
Figuur 1	Grevelingenmeer. Lokatie en diepteverdeling van de twee deelgebieden.
Figuur 2	Oosterschelde. Lokatie en diepteverdeling van de drie deelgebieden.
Figuur 3	Veerse Meer. Lokatie en diepteverdeling van de twee deelgebieden.
Figuur 4	Westerschelde. Lokatie en diepteverdeling van de drie deelgebieden.
Figuur 5	Grevelingenmeer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2004.
Figuur 6	Oosterschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2004.
Figuur 7	Veerse Meer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2004.
Figuur 8	Westerschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2004.
Figuur 9	Grevelingenmeer. Mediane korrelgroottes, voorjaar 2004.
Figuur 10	Oosterschelde. Mediane korrelgroottes, voorjaar 2004.
Figuur 11	Veerse Meer. Mediane korrelgroottes, voorjaar 2004.
Figuur 12	Westerschelde. Mediane korrelgroottes, voorjaar 2004.





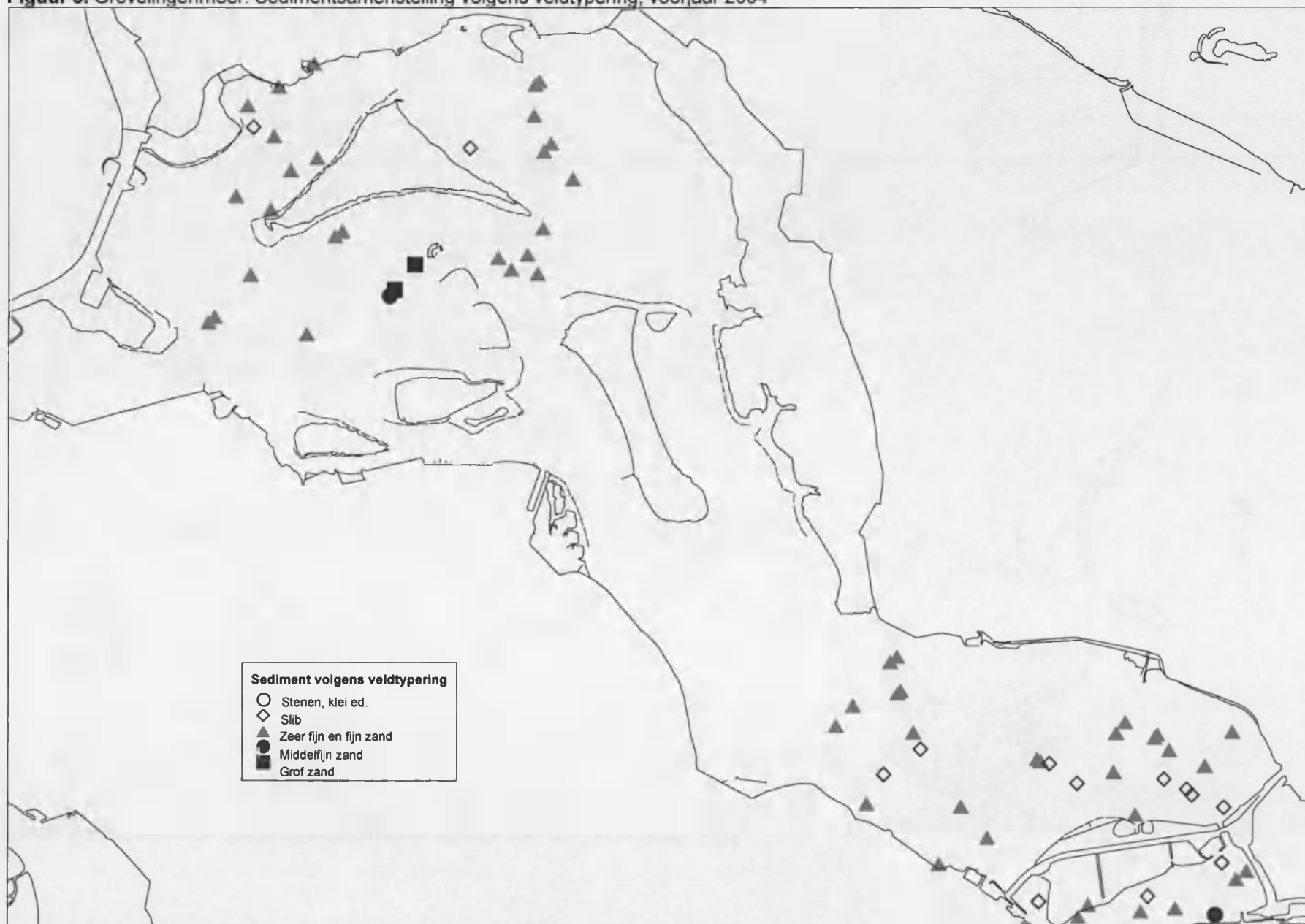


Figuur 3. Veerse Meer. Lokatie en diepteverdeling van de twee deelgebieden

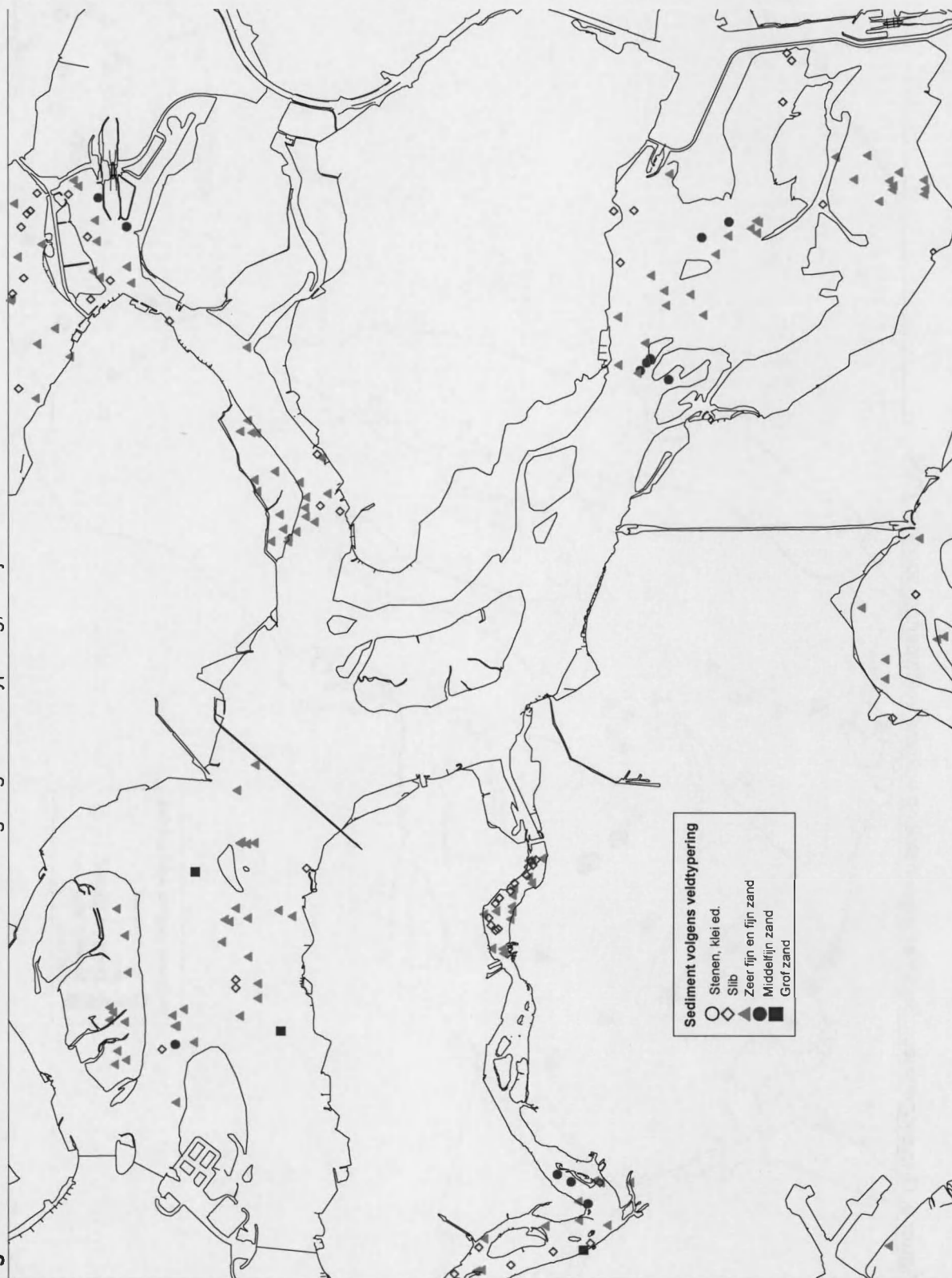


Figuur 4. Westerschelde. Lokatie en diepteverdeling van de drie deelgebieden

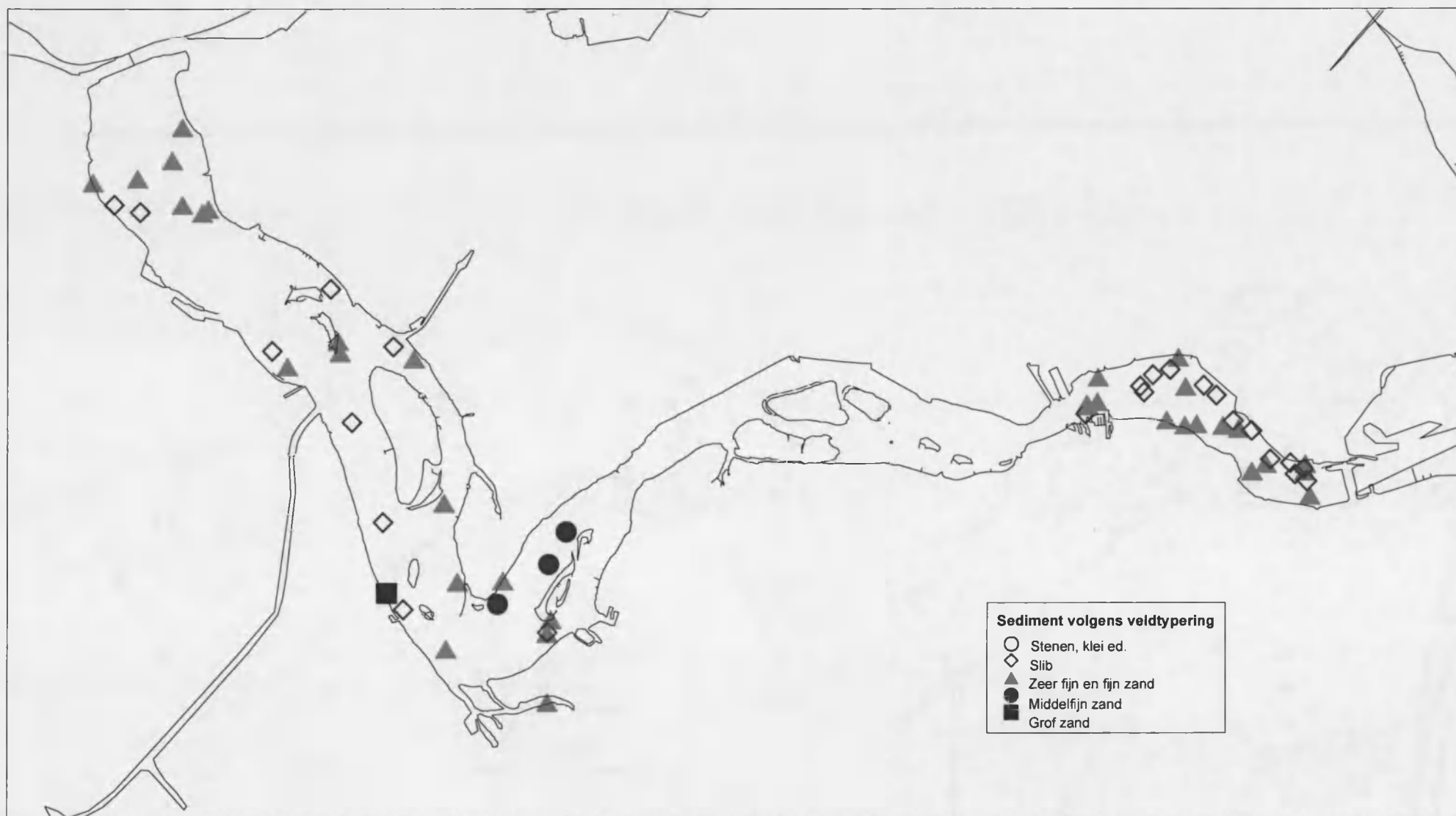
Figuur 5. Grevelingenmeer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2004



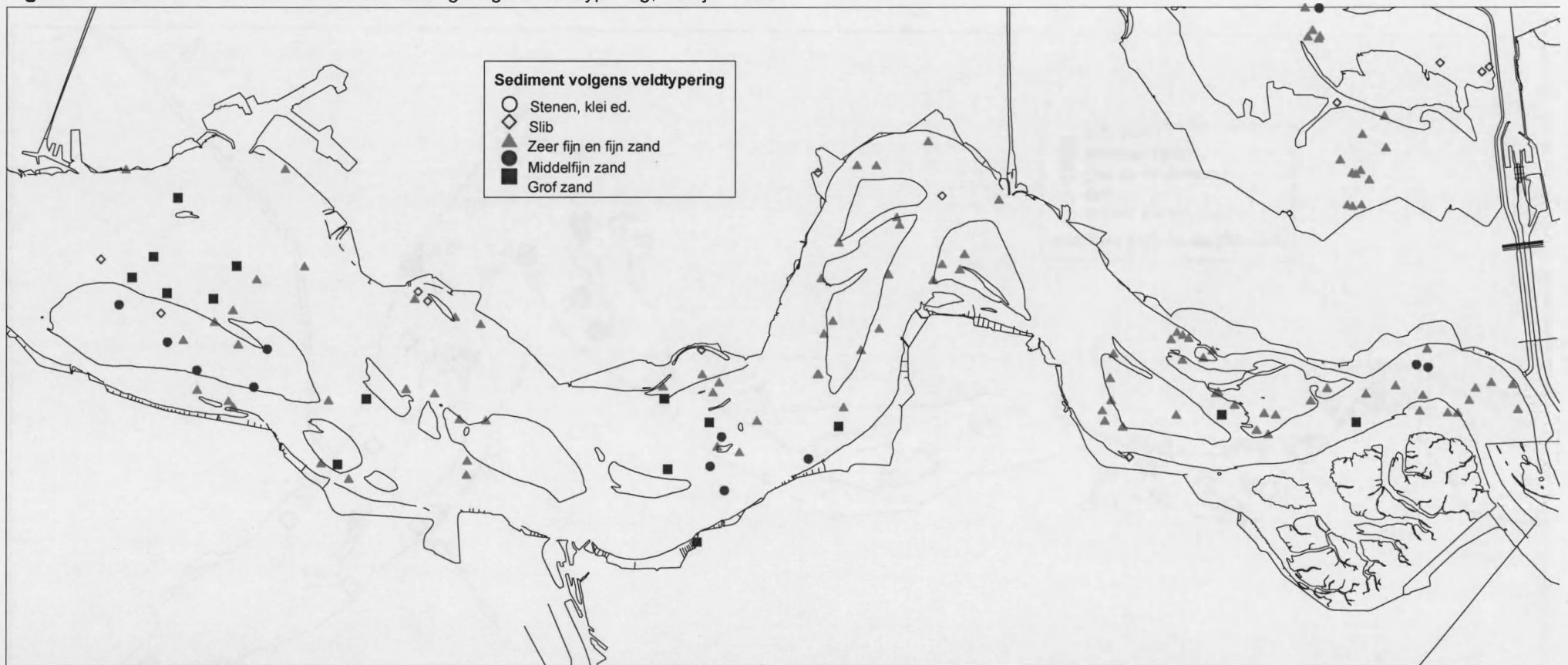
Figuur 6. Oosterschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2004



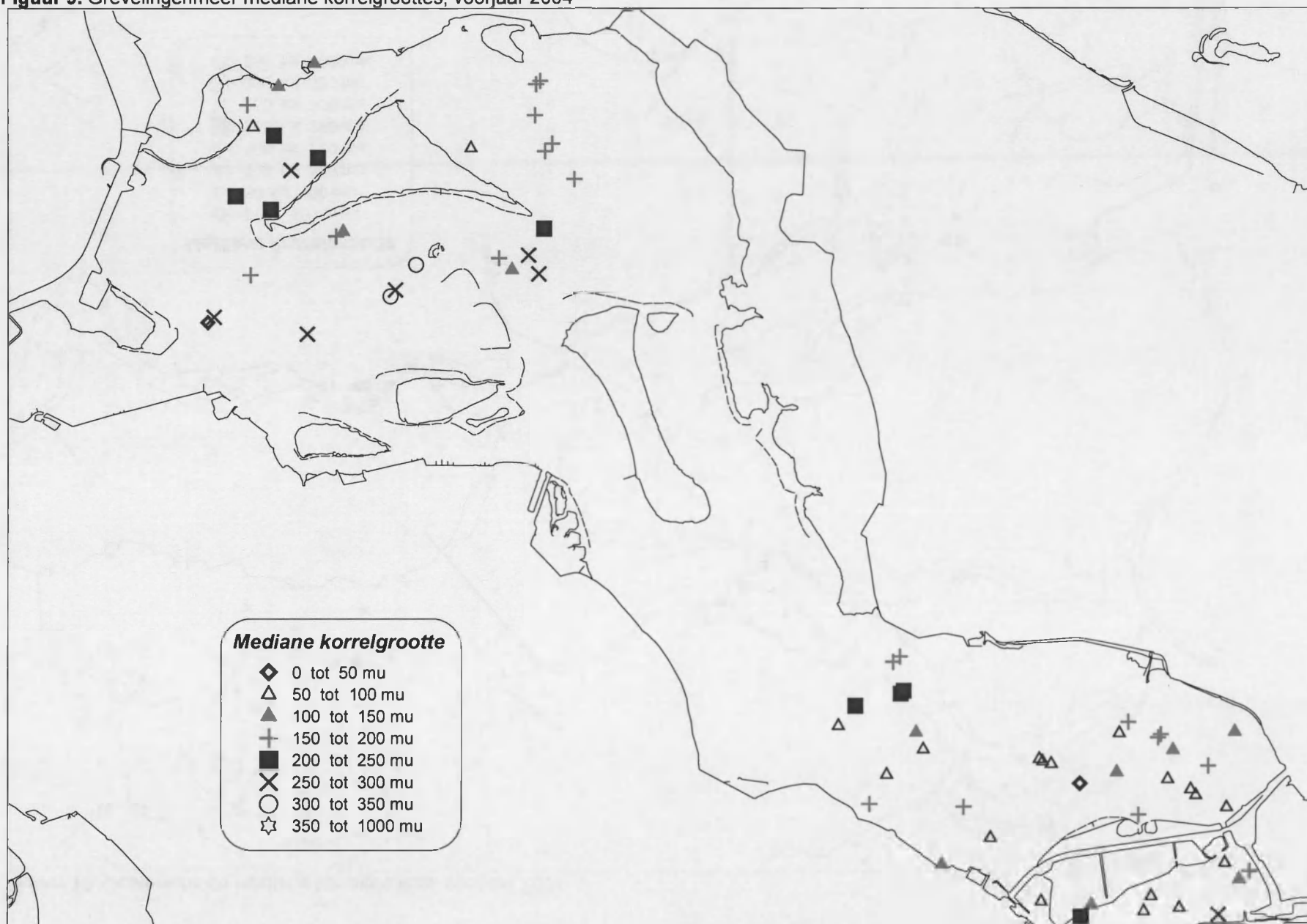
Figuur 7. Veerse Meer. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2004



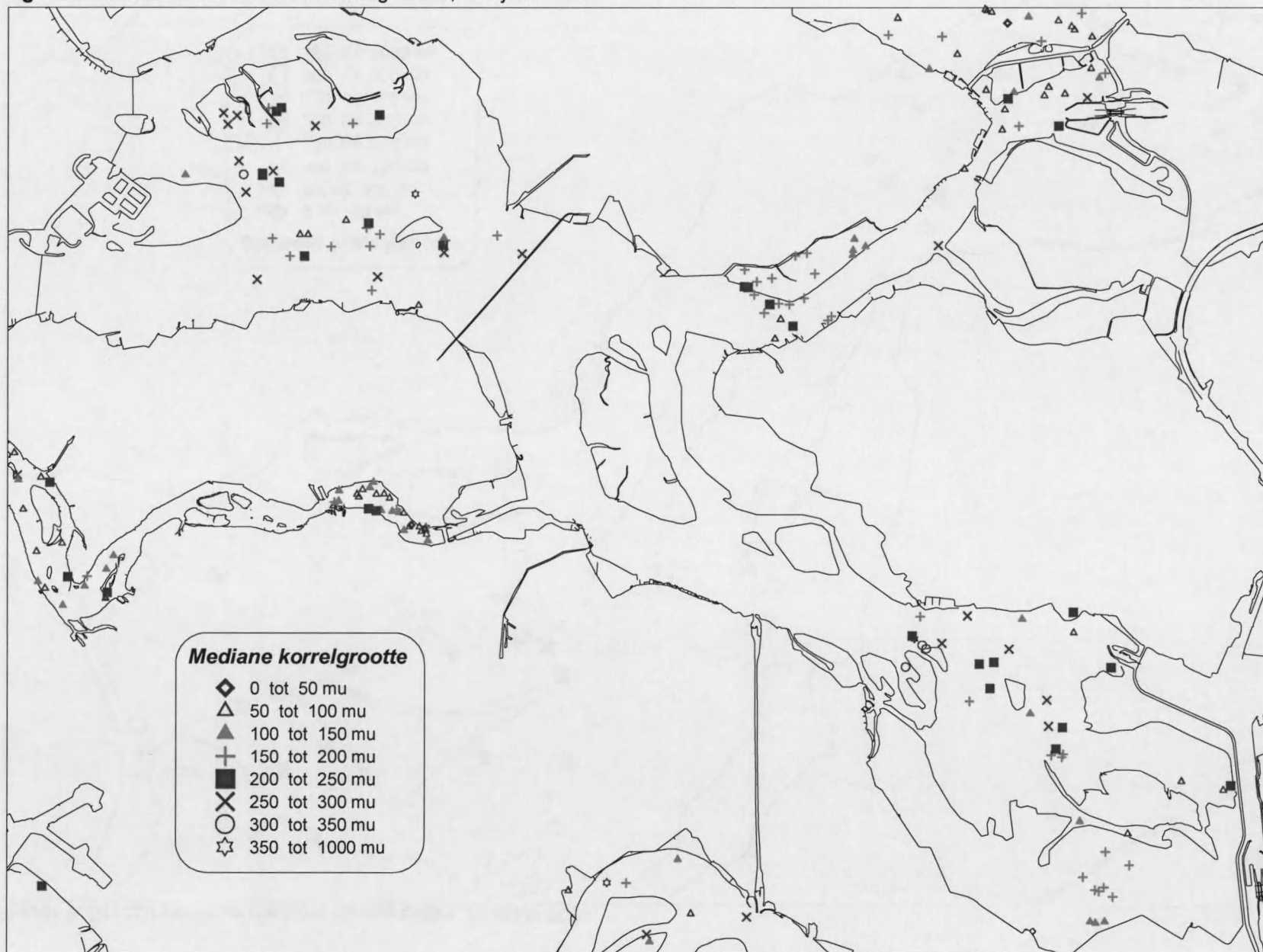
Figuur 8. Westerschelde. Sedimentsamenstelling volgens veldtypering, voorjaar 2004



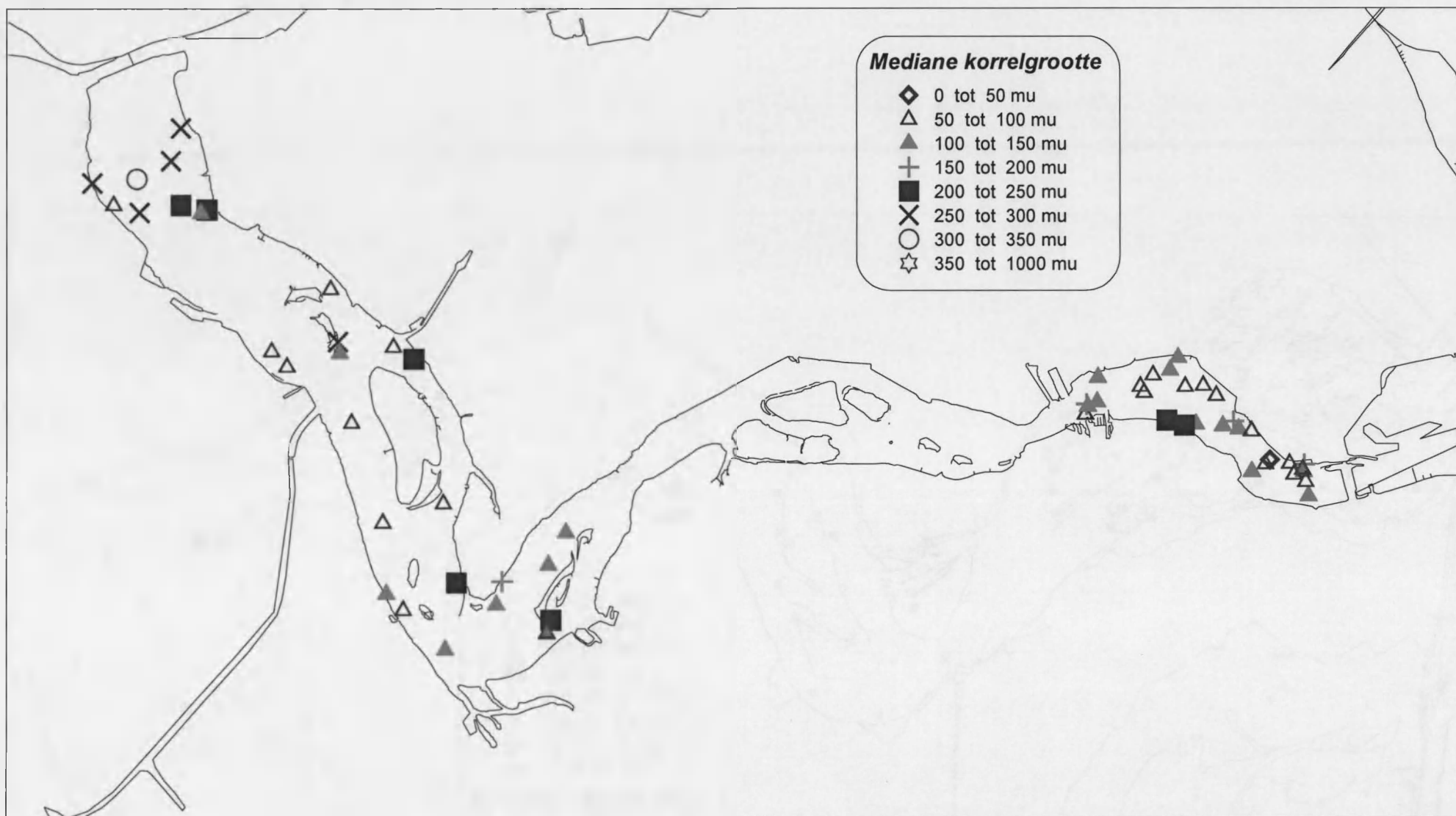
Figuur 9. Grevelingenmeer mediane korrelgroottes, voorjaar 2004



Figuur 10. Oosterschelde mediane korrelgroottes, voorjaar 2004



Figuur 11. Veerse meer mediane korrelgroottes, voorjaar 2004



Figuur 12. Westerschelde mediane korrelgroottes, voorjaar 2004