





**Inhoud**

<b>I. Inleiding</b> .....	4
<b>II. Materiaal en methoden</b> .....	5
<b>II.1. Bemonstering</b> .....	5
<b>II.2. Bepaling van dichtheid en biomassa</b> .....	7
<b>II.3. Mathematische verwerking</b> .....	8
<b>III. Resultaten</b> .....	8
<b>IV. Referenties</b> .....	10
<b>Lijst van tabellen</b> .....	11
<b>Bijlage 1a</b> Posities (geografisch) van de raai-locaties in de Westerschelde .....	22
<b>Bijlage 1b</b> Posities van de bemonsterde locaties in plot 4 in de Westerschelde in het voorjaar 2005 .....	23
<b>Bijlage 2</b> Lengte-gewicht regressies voorjaar 2005 .....	24
<b>Bijlage 3</b> Conversiefactoren natgewicht-asvrijdrooggewicht per groep, toegepast voor de macrobenthische soorten van het project verdieping Westerschelde. ....	25

## I. Inleiding

Halverwege 1997 is Vlaanderen gestart met de baggerwerken ter verruiming van het vaarwater in de Westerschelde. Tegelijkertijd is de bagger- en stortstrategie veranderd. Volgens deze strategie wordt het overgrote deel van de gebaggerde specie uit de oostelijke Westerschelde naar de westkant getransporteerd. Daarnaast zal de zandwinning zich in het oosten concentreren. Hierdoor zal een sedimenttekort in het oostelijke deel van de Westerschelde ontstaan. Deze ingrepen zullen het bestaande fysische, biologische en chemische evenwicht in de Westerschelde en het mondingsgebied beïnvloeden (van Kleef et al., 1995).

Het Biologische monitoringprogramma (project EXP\*BMN, Colijn & Akkerman, 1990, thans project MON\*BIOLOGIE) is in de Westerschelde in 1994 uitgebreid (Project MOVE; van Kleef et al. 1995) om korte termijn veranderingen in het fysische systeem, de ecologie van (bodem)diergemeenschappen en water- en bodemkwaliteit en de daaruit voortvloeiende ontwikkelingen in de Westerschelde beter te kunnen begrijpen.

De resultaten van de macrobenthos-monitoring in 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003 en 2004 ten behoeve van het project verdieping Westerschelde zijn weergegeven in de rapportages van respectievelijk Craeymeersch et al. (1995), Groenewold et al. (1996 en 1997), Brummelhuis et al. (1998 en 1999) en Sijm et al. (2000, 2001, 2002, 2003, 2004 en 2005).

Vóór 1994 zijn een aantal locaties reeds bemonsterd in het kader van het project OOSTWEST (Platen van Valkenisse Oost en Saeftinge, 1990; Ysebaert et al, 1994) en heeft tussen 1988 en 1991 onderzoek plaatsgevonden op de slikken van Waarde (Meire & Develter, 1988 (ongepubliceerd); Stikvoort & Coosen, ongepubliceerd).

In dit rapport wordt een overzicht gepresenteerd van de resultaten van de bemonsteringcampagne van het macrobenthos in voorjaar 2005.

## II. Materiaal en methoden

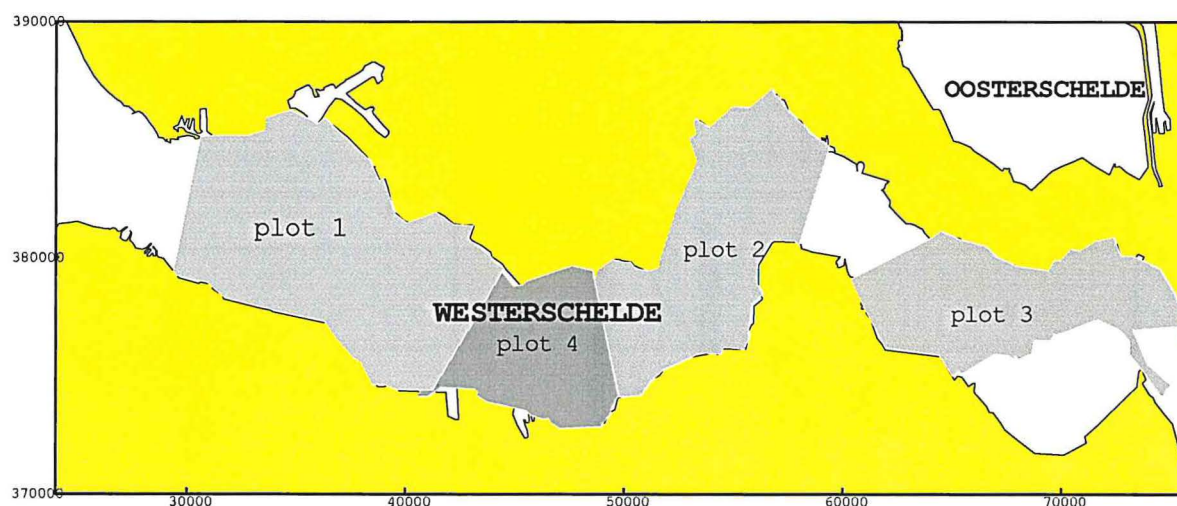
### II.1. Bemonstering

In de Westerschelde zijn in 1995, in het kader van de monitoring van de effecten ten gevolge van de aanleg van geulwandverdedigingen, een elf raaien gesitueerd. In 1998 zijn hier nog eens drie raaien aan toegevoegd. Er werden bemonsteringen uitgevoerd op de volgende raaien: Nauw van Bath (3 locaties), Slikken van Waarde (3), Platen van Valkenisse Oost (2), Platen van Hulst (2 en 3), Verdrongen Land van Saeftinge (3), Verdrongen Land van Saeftinge oost (3), Baalhoek (4), Pas van Terneuzen (2), Plaat van Baarland (3), Middelplaten (3), Paulinapolder (2), Hooge Springer (4) en Hooge Platen (3) (fig. 2; bijlage 1a). Tevens werden monsters genomen in het gebied ter hoogte van Terneuzen gelegen tussen plot 1 en plot 2 van het project MON\*BIOLOGIE (Craeymeersch et al, 1992) (fig. 1), verder plot 4 genoemd.

Op de eulitorale locaties werden 15 steekbuizen met een doorsnede van 4.5 cm (20 cm diep) en 5 steekbuizen met een doorsnede van 15 cm (40 cm diep) genomen. De kleine steekbuizen werden ongezeefd en afzonderlijk in gebufferde formaldehyde (4-6 %) bewaard. De grote buizen werden in het veld gezeefd op een 1 mm zeef, en de residuen afzonderlijk bewaard in gebufferde formaldehyde.

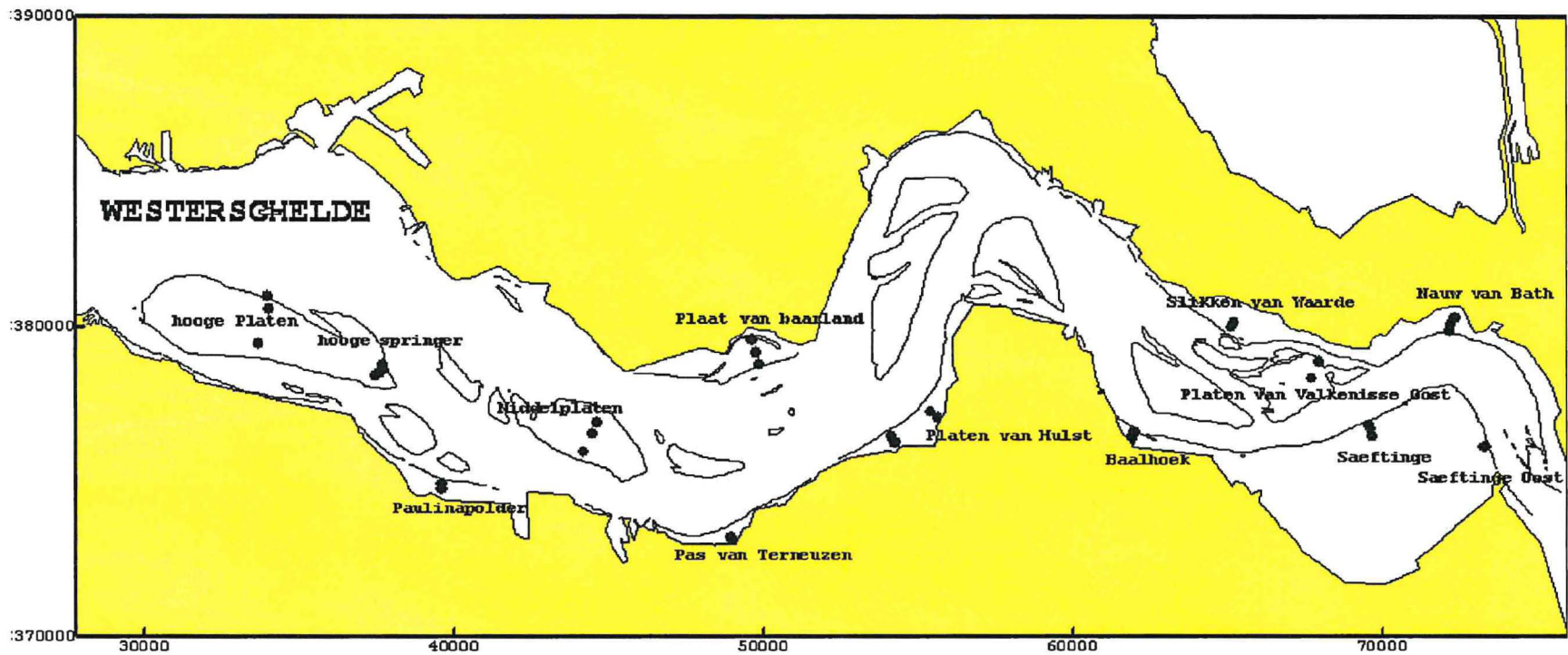
De bemonstering van plot 4 geschiedde conform de bemonsteringen binnen het project MON\*BIOLOGIE. Het gebied is verdeeld in vier dieptestrata: eulitoraal (1m boven tot 2 meter onder NAP), 2m tot 5m t.o.v. NAP, 5m tot 8m t.o.v. NAP, en dieper dan 8m t.o.v. NAP. Daar de oppervlakte van het plot ongeveer de helft bedraagt van de plots die in het kader van het project MON\*BIOLOGIE zijn gedefinieerd, is het aantal monsterpunten eveneens gehalveerd. Binnen ieder dieptestratum werden at random 5 punten gekozen. Per punt zijn drie deelmonsters met een buis van 8 cm doorsnede genomen. In het sublitoraal werden deze gestoken uit een Reineck box-corer. De drie deelmonsters werden samengevoegd en vervolgens aan boord of in het veld gezeefd op een 1 mm zeef en de residuen bewaard in gebufferde formaldehyde. Op iedere locatie werden diepte tov NAP, de exacte coördinaten en een ruwe karakterisering van het sediment genoteerd. De monsterlocaties zijn weergegeven in figuur 3 en de coördinaten bijlage 1b.

Op alle locaties werd bovendien een sedimentmonster van de bovenste 5 cm genomen.



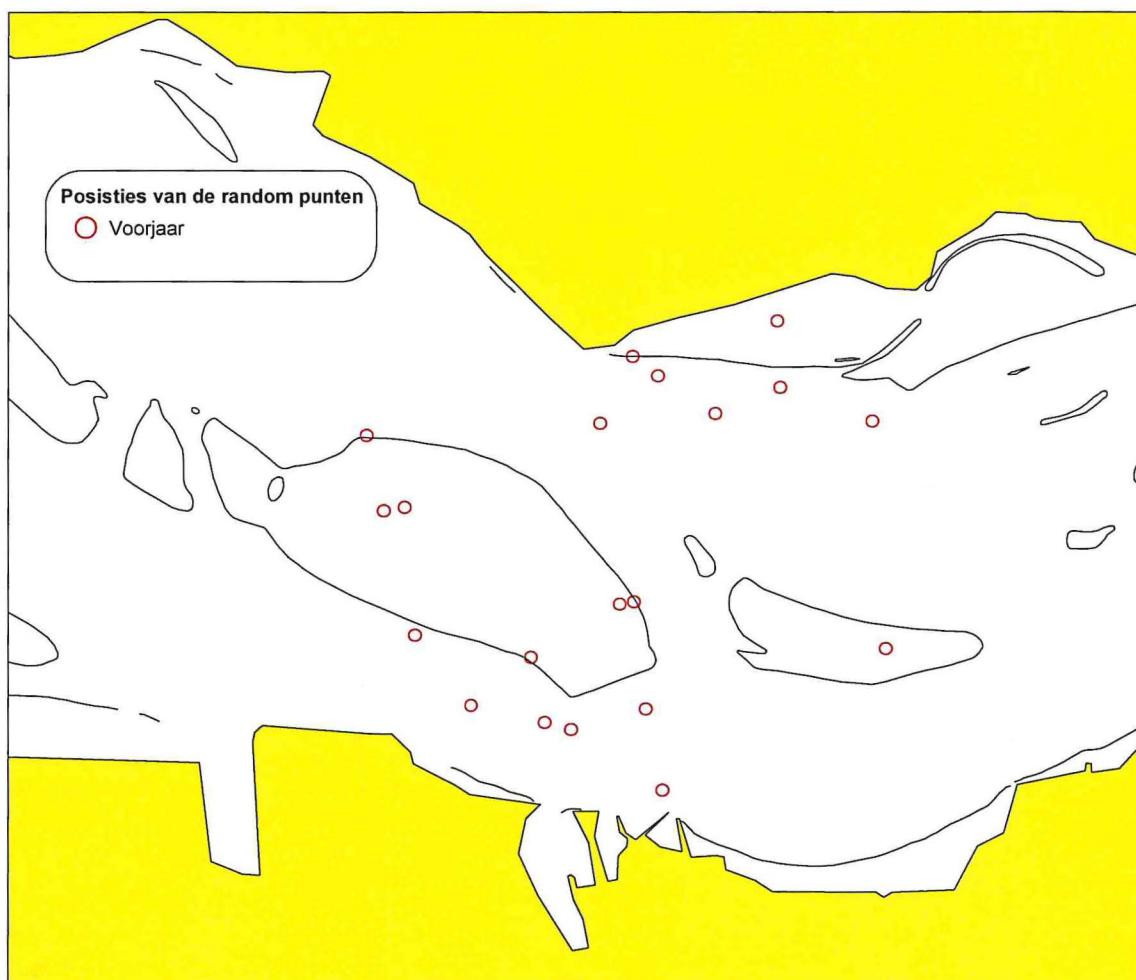
Figuur 1. Plot 1, 2 en 3: project MON\*BIOLOGIE. Plot 4: project Verdieping Westerschelde.

De bemonstering op de platen en slikken werd uitgevoerd door de Meetinformatiedienst Zeeland (Rijkswaterstaat). De bemonstering in het sublitorale gebied geschiedde door het NIOO-CEME aan boord van schepen van de Meetinformatiedienst Zeeland. De bemonstering vond plaats tussen 12 en 28 april.



Figuur 2. Ligging van de vaste eulitorale locaties (raaien).

Figuur 3. Ligging van de random punten in plot 4 in 2005



## II.2. Bepaling van dichtheid en biomassa

In het lab werden de monsters (na)gespoeld, gekleurd met bengals rose en vervolgens uitgezocht. Uit de kleine steekbuizen werden alle macrobenthische dieren, indien mogelijk, tot op soortsniveau gedetermineerd en werd de dichtheid bepaald. Uit de grote steekbuizen werden alleen de aantallen van de volgende soorten bepaald: alle schelpdieren, de polychaeten van het geslacht *Nereis*, *Nephtys*, *Arenicola*, *Glycera*, *Scolecipis* en de krabben van het geslacht *Carcinus* en *Liocarcinus*. Hierbij dient opgemerkt te worden dat met de gevolgde bemonsteringstechniek van de krabben zeker geen goede schatting te verkrijgen is.

Wegens de soms sterke fragmentatie van de polychaeten werd voor het bepalen van het aantal gevonden individuen het aantal koppen geteld.

Van de bivalven, enkele polychaeten (*Nereis*, *Nephtys*, *Arenicola*, *Glycera*, *Scolecipis*), de grijze garnaal en de krabben werd, voor zover mogelijk, de lengte 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 bijlage 2 staan alle gebruikte regressiewaarden.

- Door het converteren van natgewicht in ADW. Natgewichten werden bepaald met een Sartorius balans tot op 0.1 mg nauwkeurig. De natte exemplaren werden even (1-10 sec) op een filterpapier gedroogd en dan gewogen. Grote exemplaren werden langere tijd gedroogd. (conversiefactoren bepaald in het kader van het project MON\*BIOLOGIE; bijlage 3).

- 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.

### II.3. Mathematische verwerking

Voor de locaties van de raaien zijn de (rekenkundig) gemiddelde totale dichtheid en biomassa en de gemiddelde dichtheid en biomassa per soort berekend. Voor plot 4 zijn dezelfde waarden berekend a: per dieptestratum en b: gemiddeld over het bemonsterde gebied, gewogen naar de oppervlakte van de onderscheiden dieptestrata. De oppervlaktes zijn berekend aan de hand van de lodingen van 2001. Alle berekeningen zijn uitgevoerd met het database programma BIS van het NIOO/CEME. De routines zijn analoog aan het in de vorige rapportages gebruikte programma BIOSTRAT van Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Kust en Zee. De gemiddelde waarden en bijhorende standaardfouten zijn afgerond volgens Sokal & Rohlf (1995, p. 149).

Voor de locaties van de raaien zijn voor de meeste soorten de waarden berekend uit de gevonden aantallen en biomassa's uit de kleine steekbuizen.

Van de soorten behorend tot de genera *Nereis* en *Nephtys* werden per station de dichtheid en biomassa van de grotere dieren (gemiddeld individueel gewicht groter of gelijk aan 0.003 gADW) bepaald uit de waarden gevonden in de grote steekbuizen, en de dichtheid en biomassa van de kleinere dieren (gem. ind. gewicht < 0.003 gADW) uit de waarden gevonden met de kleine steekbuizen. Dit wil zeggen, dat als bijv. op een station het gem. ind. gew. in de grote steekbuizen kleiner was dan 0.003 gADW de gevonden dieren als klein beschouwd werden, en het gevonden aantal niet meegenomen werd in de berekening van de totale dichtheid (en biomassa) van deze soort. Analoog werden als het gem. ind. gew. in de kleine steekbuizen groter was dan 0.003 gADW de gevonden exemplaren als groot beschouwd en niet meegenomen in de berekening van de totale dichtheid van deze soort. Wanneer het gem. ind. gew. in de grote steekbuizen groter was dan 0.003 gADW en het gem. ind. gew. in de kleine steekbuizen kleiner dan 0.003 gADW werden beide waarden, na omrekening per m<sup>2</sup>, bij elkaar opgeteld. Op analoge wijze werd voor de mollusken *Barnea candida*, *Cerastoderma edule*, *Ensis*, *Macoma balthica*, *Mya arenaria*, *Petricola pholadiphormis*, *Scrobicularia plana* en *Tellina tenuis* het onderscheid gemaakt tussen grote dieren ( $\geq 4$ mm) en kleine dieren (< 4 mm). De dichtheid en biomassa van de polychaeten van het geslacht *Arenicola*, *Glycera*, *Scolelepis* en de krabben van het geslacht *Carcinus* en *Liocarcinus*, werden berekend uit de waarden gevonden met de grote steekbuizen.

### III. Resultaten

In deze campagne zijn geen opvallende soorten gevonden.

De resultaten van de benthosbemonstering zijn weergegeven in de tabellen 1 t/m 4. De resultaten van de sedimentanalyse zijn weergegeven in bijlage 4.



#### IV. Referenties

- Colijn, F. & I. Akkerman, 1990. Biologische monitoringprogramma zoute wateren, stand van zaken 1990. Rijkswaterstaat, Dienst Getijdewateren, nota GWAO-90.018.
- Brummelhuis, E.B.M., J.A. Craeymeersch, W.J.Dimmers, M.M. Markusse & J.M. Verschuure 1998. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 1997. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Brummelhuis, E.B.M., H. Hummel, W.J.Dimmers, M.M. Markusse, W.C.H. Sijm & J.M. Verschuure 1999. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 1999. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, J.W. Francke, B. Krebs, R. Markusse, P. Schout & W. Sijm, 1995. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 1994. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Sijm & E.C. Stikvoort, 1992. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde, Het Veerse Meer en het Grevelingenmeer Najaar 1990. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitor Programma. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Groenewold, A.R. Markusse, K. Verschuure & J.A. Craeymeersch, 1996. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 1995. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Groenewold, A.R., 1997. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 1996. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Hartman-Schröder, G. 1996. Annelida, Borstenwurmer, Polycheta. Die Tierwelt Deutschlands 58 teil – 648 pag.
- Kleef, van A.W., N.L. Houtekamer, S.J. Vereeke en J.E.A. de Jong, 1995. Monitoring Verdieping Westerschelde. Overzicht van metingen en rapporten. Rijkswaterstaat, Directie Zeeland. Nota NWL-95.01 en AX-94.088.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel, W.J. Dimmers, M.M. Markusse & J.M. Verschuure 2000. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 1999. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel, O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse & M. Rietveld 2001. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2000. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel, P. de Koeijer, M.M. Markusse & J. M. Verschuure 2002. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2001. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel, O.J.A. van Hoesel, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2003. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2002. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel, O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2004. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2003. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijm, W.C.H., H. Hummel, A.G.M. Engelberts & M.M. Markusse 2005. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2004. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sokal, R.R. & F.J. Rohlf, 1995. Biometry. The principles and practice of statistics in biological research. 3rd edition. W.H. Freeman and Co., New York. 887 p.
- Stikvoort, E. & J. Coosen, 1995. Verbreiding van het Kanaal door Zuid-Beveland: effecten baggerspeciestortingen op het macrozoöbenthos van de slikken van Waarde. Rapport RIKZ.xxx concept.
- Ysebaert, T., D. Maes, N. Deregge & P. Meire, 1991. Het macrozoöbenthos op sedimentatie/erosieplots in het oostelijk deel van de Westerschelde. Instituut voor Natuurbehoud, Hasselt. W.W.E. rapport 25.

**Lijst van tabellen**

- Tabel 1. Gemiddelde dichtheid  $\pm$  standaardfout (ind./m<sup>2</sup>) en gemiddelde biomassa  $\pm$  standaardfout (gADW/m<sup>2</sup>) voor de eulitorale monsterlocaties (voorjaar 2005).
- Tabel 2. Gemiddelde dichtheid  $\pm$  standaardfout (ind./m<sup>2</sup>) in plot 4 in het voorjaar 2005, per dieptestratum en over het gehele gebied (dieptes t.o.v. NAP).
- Tabel 3. Gemiddelde biomassa  $\pm$  standaardfout (gADW/m<sup>2</sup>) in plot 4 in het voorjaar 2005, per dieptestratum en over het gehele gebied (dieptes t.o.v. NAP).

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2005)

Raai Lokatie	Bath 121				Bath 122				Bath 123				Plaat van Baarland 231				Plaat van Baarland 232			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.7	13.87	1.8	1.65	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	40	42	0.003	0.003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.01	0.0101
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	340	183	0.036	0.0269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	126	0.005	0.0045
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	460	0.063	0.0292
Corophium volutator	3100	530	1.9	0.45	590	208	0.28	0.112	0	0	0	0	0	0	0	0	130	126	0.007	0.007
Crangon crangon	0	0	0	0	130	58	0.043	0.0209	5.7	3.9	0.023	0.0225	30	31	0.0025	0.00246	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	1090	168	0.39	0.101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis arcuatus var. directus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eumida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	1260	230	2.1	0.44	4200	390	2.67	0.266	380	148	0.19	0.072	420	118	0.56	0.284	40	42	0.007	0.007
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	51	23.56	0.43	0.208	100	43	1.3	0.57	5.7	3.9	0.09	0.085	0	0	0	0	2.8	2.83	0.07	0.07
Magelona mirabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria viridis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myrella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	5.66	0.07	0.069	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.19	0.186	0	0	0	0
Nereis	160	62	0.07	0.043	220	83	0.09	0.048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	540	145	1.9	0.68	640	214	1.7	0.59	70	43	0.1	0.058	0	0	0	0	140	57	1.2	0.78
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	550	229	0.048	0.0199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33000	6600	0.27	0.05
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	40	42	0.05	0.054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	40	42	0.03	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora ciliata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	40	42	0.017	0.0168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	40	42	0.005	0.0051	3400	690	0.42	0.098	0	0	0	0	0	0	0	0	2800	1270	0.17	0.078
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	5.7	3.9	0.25	0.175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	40	42	0.004	0.0037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	80	57	0.0014	0.00138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	1700	420	0.2	0.055	3300	580	0.37	0.071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	7800	1210	6.8	1.19	13900	2010	7.5	0.87	910	283	0.84	0.186	800	167	4.3	2.69	43000	8900	2.2	0.93

\*\*\*\*\* : dichtheid  
\*\*\*\*\* : biomassa  
tussen 0 en 0.03  
tussen 0 en 0.0003

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2005)

Raai Lokatie	Plaat van Baarland 233				Middelplaten 241				Middelplaten 242				Middelplaten 243				Waarde 404				
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	
Latijsse naam																					
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelocheata marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	56.625	0	4	0.76	56.6	17.91	4.1	2.14	0	0	0	0	1700	390	0.23	0.05	0
Bathyporeia	0	0	0	0	2200	560	0.059	0.0157	130	67	0.016	0.015	290	84	0.007	0.0046	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	1600	360	0.69	0.179	630	281	0.23	0.111	130	67	0.043	0.0249	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarzi	0	0	0	0	380	192	0.18	0.093	130	91	0.08	0.055	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	40	42	*****	*****	40	42	0.013	0.013	40	42	0.017	0.0172	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	8.5	6.2	0.36	0.251	19.8	12.51	1.2	0.73	2.8	2.83	0.22	0.224	2.8	2.83	*****	*****	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	250	134	0.08	0.036	80	57	0.06	0.042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.009	0.0078	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis arcuatus var. directus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	40	42	*****	*****	420	210	0.13	0.108	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.056	0.0298	0
Eumida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.07	0.069	0	0	0	0	0
Glycera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	1680	181	4.9	0.96	500	67	0.43	0.122	40	42	0.003	0.0032	170	74	0.043	0.023	9800	830	21.2	2.08	0
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.015	0.0151	0	0	0	0	170	96	0.038	0.0234	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	60	43	0.12	0.118	150	56	0.53	0.172	100	43	0.9	0.36	0	0	0	0	190	56	3.7	1.2	0
Magelona mirabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria viridis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0013	0.00126	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	40	42	0.005	0.0045	0	0	0	0	80	57	0.16	0.108	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	30	31	0.07	0.071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.022	0.0221	30	31	0.21	0.176	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.026	0.0265	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	30	31	0.01	0.0101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	490	94	2	0.81	19.8	9.44	0.17	0.095	0	0	0	0	0	0	0	0	490	117	4.1	1.08	0
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	16600	2930	0.2	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	40	42	0.003	0.0034	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora ciliata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	880	273	0.06	0.028	4700	820	0.51	0.098	340	135	0.07	0.035	0	0	0	0	340	121	0.009	0.0041	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	550	104	1.9	0.58	800	168	2.1	0.61	80	57	0.12	0.086	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	44	11.4	6.79	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.008	0.0083	0
Totaal	20000	4000	7.4	1.61	10700	1840	9.1	1.69	2500	450	9.4	2.87	1190	206	1.1	0.38	13000	1870	40.7	7.49	0

\*\*\*\*\* : dichtheid  
\*\*\*\*\* : biomassa

tussen 0 en 0.03  
tussen 0 en 0.0003

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2005)

Raai Lokatie	Waarde 405				Waarde 406				Platen van Hulst 411				Platen van Hulst 433				Platen van Hulst 501			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	3200	680	0.42	0.094	14500	2340	2.4	0.41	500	165	0.14	0.051	340	121	0.01	0.0065	130	67	0.031	0.0166
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	11.33	2.2	2.23	0	0	0	0	22.7	13.87	2.8	1.9
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	79	0.015	0.0089
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	50	32	0.5	0.41	5.7	5.66	0.4	0.43	40	32	4.3	3.3
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	36.8	26.07	0.019	0.0145	5.7	3.9	0.0021	0.00147	30	31	0.008	0.007	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	460	130	0.16	0.073	710	149	0.43	0.207	40	42	0.05	0.048
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis arcuatus var. directus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	0	0	0	0	170	74	0.08	0.034	0	0	0	0	340	121	0.009	0.0059	80	57	*****	*****
Eumida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	9400	1070	24.7	3.05	9200	770	28	3.12	7400	600	7.2	0.73	3800	450	3	0.41	3300	350	3.7	0.47
Hydrobia ulvae	80	57	0.007	0.0052	0	0	0	0	2600	1340	1.4	0.65	130	91	0.038	0.027	80	84	0.06	0.064
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	110	44	1.4	0.55	90	44	1	0.46	2.8	2.83	0.05	0.046	2.8	2.83	0.14	0.139	0	0	0	0
Magelona mirabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria viridis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0013	0.00126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	*****	*****	5.7	3.9	0.015	0.013
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.05	0.047	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	30	31	0.05	0.048	0	0	0	0	40	32	0.008	0.0063	0	0	0	0	30	31	0.0009	0.00087
Nereis diversicolor	440	87	3.7	1.02	170	76	1.3	0.71	180	61	0.9	0.34	50	32	0.8	0.63	100	51	0.7	0.51
Nereis succinea	0	0	0	0	5.7	3.9	0.05	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	80	84	0.5	0.48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.004	0.0041	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora ciliata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	40	42	0.016	0.0156	0	0	0	0	80	57	0.06	0.041	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	130	67	0.0037	0.0026	420	200	0.015	0.0074	3400	620	0.34	0.072	2900	470	0.31	0.067	800	168	0.026	0.0081
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	36.8	21.84	1.6	0.94	17	12.39	1.1	0.75	40	31	4.6	4.36	2.8	2.83	0.13	0.129	2.8	2.83	0.28	0.276
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	250	252	0.04	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	13800	2180	31.8	4.03	26000	4200	36.1	4.83	14800	2490	17.7	5.22	6800	1190	5.6	0.86	5100	790	12.6	3.99

\*\*\*\*\* : dichtheid  
tussen 0 en 0.03  
biomassa  
tussen 0 en 0.0003

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2005)

Raai Lokatie	Platen van Hulst 502				Platen van Hulst 503				Plaat van Valkenisse Oost 541				Plaat van Valkenisse Oost 543				Baalhoek 551				
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	
Latijsse naam																					
Anaitides mucosa	0	0	0	0	40	42	0.025	0.0254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	1340	274	0.3	0.067	750	186	0.086	0.0211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	22.7	13.87	3.8	2.86	0	0	0	0	11.3	11.33	1.2	1.21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	130	91	0.009	0.0071	0	0	0	0	40	42	0.0025	0.00251	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.009	0.0085	3100	610	0.75	0.145	80	84	0.009	0.009	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.011	0.0106	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	60	33	4.7	2.39	0	0	0	0	2.8	2.83	0.008	0.0082	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.002	0.00201	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.029	0.0287	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	5.7	5.66	0.0024	0.0024	5.7	3.9	0.0024	0.00167	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.007	0.007	0
Cyathura carinata	250	82	0.17	0.088	170	130	0.11	0.101	920	135	0.29	0.085	170	74	0.08	0.054	710	193	0.35	0.115	0
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis arcuatus var. directus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	40	42	0.004	0.004	40	42	*****	*****	80	57	*****	*****	0	0	0	0	250	82	0.006	0.0033	0
Eumida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	2600	370	4	0.64	1000	300	0.48	0.127	6700	780	1.96	0.288	80	57	0.013	0.0107	11900	770	4.9	0.49	0
Hydrotia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	340	0.25	0.094	1700	500	0.3	0.091	1500	320	0.58	0.129	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	30	31	0.4	0.4	60	63	0.25	0.248	350	105	4.7	1.74	140	57	1.2	0.8	280	78	4.5	2.07	0
Magelona mirabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.09	0.087	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria viridis	0	0	0	0	0	0	0	0	210	102	0.09	0.044	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	40	32	0.6	0.43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0019	0.00193	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	2.8	2.83	0.05	0.05	30	31	0.4	0.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	30	31	0.008	0.0069	30	31	0.003	0.0035	60	63	0.03	0.031	0	0	0	0	90	52	0.004	0.00252	0
Nereis diversicolor	160	62	0.55	0.252	100	69	0.19	0.157	360	78	1.8	0.54	5.7	3.9	0.016	0.0113	810	186	1.3	0.35	0
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.5	0.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora ciliata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.006	0.0064	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	290	84	0.018	0.0091	1000	670	0.07	0.05	28000	3300	2.22	0.26	170	96	0.016	0.0107	17000	2150	0.8	0.112	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	40	42	0.024	0.0244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	70	43	1.8	1.62	0	0	0	0	60	32	5	3.37	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	130	91	0.03	0.034	40	42	0.0018	0.00184	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	290	84	0.44	0.184	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.022	0.022	0	0	0	0	0
Totaal	5100	730	14.8	4.36	3700	1300	1.7	0.56	39000	6300	16	2.59	5800	1100	2.5	0.88	33000	4800	17.5	4.08	0

\*\*\*\*\* : dichtheid  
tussen 0 en 0.03  
biomassa

tussen 0 en 0.003  
tussen 0 en 0.0003

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2005)

Raai Lokatie	Baalhoek 552				Baalhoek 553				Baalhoek 554				Saefthinge 571				Saefthinge 572			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelocheata marioni	80	57	0.003	0.0033	480	203	0.009	0.0047	250	103	0.006	0.0034	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	11.3	11.33	0.18	0.185	22.7	13.87	1.1	0.68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	50	48	0.0017	0.00174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	40	42	0.006	0.006	190	149	0.022	0.0172	170	130	0.022	0.0191	0	0	0	0	40	42	0.007	0.0065
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	2.8	2.83	0.024	0.0244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	70	43	0.9	0.82	12.6	8.63	0.09	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	50	48	0.003	0.0035	130	126	0.04	0.037	250	134	0.049	0.0269	0	0	*****	*****
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	400	0.38	0.205	3800	1360	1.4	0.57
Cranon crangon	5.7	5.66	0.0015	0.00148	0	0	0	0	2.8	2.83	0.008	0.0076	0	0	0	0	30	31	0.007	0.0074
Cyathura carinata	500	126	0.35	0.107	480	126	0.17	0.087	40	42	0.08	0.078	80	57	0.014	0.0096	2400	380	0.59	0.185
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis arcuatus var. directus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	130	67	0.024	0.0214	150	105	*****	*****	210	146	0.01	0.0066	0	0	0	0	0	0	0	0
Eumida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	8600	1100	3.1	0.48	3800	510	1.27	0.18	1720	278	0.76	0.143	130	67	0.8	0.51	1970	300	2.5	0.43
Hydrobia ulvae	2400	450	2.3	0.41	150	76	0.06	0.033	80	57	0.0021	0.00212	0	0	0	0	130	91	0.025	0.0195
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	160	56	0.7	0.218	60	35	0.5	0.284	22.7	17.14	0.18	0.116	0	0	0	0	60	33	0.46	0.227
Magelona mirabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria viridis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	130	74	0.022	0.0137	0	0	0	0	2.8	2.83	*****	*****	60	43	0.005	0.0055	30	31	0.01	0.0095
Nereis diversicolor	520	177	0.83	0.249	550	69	1.08	0.241	70	43	0.16	0.098	100	51	0.6	0.4	720	129	2.4	0.74
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	100	66	0.0019	0.00194	0	0	0	0	14800	2060	0.33	0.049	80	57	*****	*****
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora ciliata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	290	104	0.14	0.052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	11400	1050	0.51	0.033	12000	1680	0.64	0.088	420	133	0.041	0.0204	1700	380	0.079	0.0277	6300	780	0.53	0.065
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe posedonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	24000	3600	9.2	1.43	18000	3200	4.9	0.83	3300	490	1.37	0.221	21100	2880	2.6	0.86	15800	2890	8.2	1.33

\*\*\*\*\* : dichtheid  
tussen 0 en 0.03  
biomassa  
tussen 0 en 0.0003

**Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m<sup>2</sup>) en biomassa (gAFDW/m<sup>2</sup>) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2005)**

Raai Lokatie	Saefthinge 573				Saefthinge Oost 591				Saefthinge Oost 592				Saefthinge Oost 593				Pas van Terneuzen 611			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	40	42	0.0022	0.00222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.30	283	0.19	0.062
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	11.33	0.5	0.46
Bathyporeia	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	40	42	0.011	0.0111	290	135	0.051	0.0235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	33	4.3	1.83
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	210	100	0.004	0.0031	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	40	42	0.016	0.0161	1000	710	0.4	0.287	1900	680	1.3	0.47	40	42	0.0005	0.0005	0	0	0	0
Cranon crangon	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0007	0.00067	0	0	0	0	60	43	0.014	0.0105	70	43	0.047	0.0286
Cyathura carinata	40	42	0.004	0.0045	340	183	0.12	0.073	670	168	0.37	0.126	840	218	0.18	0.054	590	144	0.3	0.108
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.004	0.0038
Ensis arcuatus var. directus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.0023	0.00226
Eumida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	1890	274	1.9	0.3	130	67	0.16	0.127	0	0	0	0	340	84	0.23	0.081	4300	420	4.6	0.45
Hydrobia ulvae	40	42	0.008	0.0078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	330	146	0.9	0.37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	32	1.3	0.98
Magelona mirabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria viridis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	30	31	0.006	0.0057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.2	0.205
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	0	0	0	0	30	31	0.006	0.0061	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.012	0.0124
Nereis diversicolor	80	43	0.12	0.056	240	90	0.45	0.213	0	0	0	0	0	0	0	0	360	80	2	0.6
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.04	0.04
OLIGOCHAETA	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	80	84	0.04	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.006	0.0055	0	0	0	0
Polydora ciliata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	40	42	*****	*****	1300	310	0.12	0.032	210	133	0.011	0.0097	700	320	0.036	0.0152	290	84	0.025	0.0099
Scolecpos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	69	4.3	4.24
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.0032	0.00276	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	74	0.011	0.0061	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	2900	470	3.1	0.56	3500	810	1.4	0.44	4600	1120	2.6	0.66	3200	730	0.65	0.108	7100	1050	17.8	5.06

\*\*\*\*\* : dichtheid  
tussen 0 en 0.03  
biomassa  
tussen 0 en 0.0003



Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2005)

Raai Lokatie	Pas van Terneuzen 622				Paulinapolder 711				Paulinapolder 722				Hooge Springer 901				Hooge Springer 902			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Anaitides mucosa	40	42	0.06	0.056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelocheata marioni	1090	257	0.096	0.0248	0	0	0	0	4400	910	0.6	0.085	340	84	0.01	0.0043	0	0	0	0
Arenicola marina	45.3	11.33	2.8	1.12	56.6	17.91	7.9	3.28	22.7	13.87	2	1.36	22.7	13.87	0.8	0.53	34	13.87	2.4	1.39
Bathyporeia	0	0	0	0	3300	940	0.069	0.023	40	42	0.006	0.0055	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	4000	1050	1.3	0.36	40	42	0.002	0.00201	0	0	0	0	80	57	0.018	0.0156
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.14	0.14	0	0	0	0
Cerastoderma edule	230	91	12.3	5.35	19.8	11.08	0.8	0.49	990	122	52.8	8.1	14.2	14.16	1.8	1.78	11.3	7.79	1.1	1.11
Corophium	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	880	244	0.37	0.12	0	0	0	0	80	57	0.05	0.036	630	194	0.23	0.087
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	30	31	0.009	0.009	0	0	0	0	440	171	0.14	0.062	0	0	0	0	40	31	0.019	0.0168
Cyathura carinata	630	150	0.18	0.084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis arcuatus var. directus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.05	0.031	40	42	0.0017	0.00169	250	120	0.009	0.007
Eumida	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.14	0.14	0	0	0	0
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.005	0.0053	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	5900	780	7.2	0.93	3100	297	3.6	0.4	9500	830	15.2	1.71	1500	320	1.6	0.44	380	82	0.35	0.157
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	170	74	0.032	0.0296	0	0	0	0	40	42	0.013	0.0134	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	110	52	2.5	1.44	110	65	1	0.45	370	91	4.7	1.3	0	0	0	0	80	43	0.21	0.114
Magelona mirabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	130	67	0.028	0.0155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria viridis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	30	31	0.0009	0.00093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.06	0.063	0	0	0	0	80	84	0.08	0.076
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	2.8	2.83	0.19	0.188	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.16	0.114	0	0	0	0
Nereis	0	0	0	0	30	31	0.0029	0.00289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	110	51	1.5	0.78	40	31	0.09	0.053	170	56	1.7	0.73	0	0	0	0	14.2	9.96	0.1	0.071
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	2.8	2.83	0.14	0.137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	800	420	0.04	0.034	5700	1590	0.58	0.119	1130	276	0.074	0.0212	630	184	0.065	0.0223
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	40	42	2.5	2.48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora ciliata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	80	57	0.004	0.0037	750	205	0.1	0.042	40	42	*****	*****	2000	480	0.43	0.108	900	350	0.12	0.05
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	80	84	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	30	31	0.16	0.164	2.8	2.83	0.014	0.0138	150	52	6.9	3.83	2.8	2.83	0.005	0.0047	2.8	2.83	0.18	0.184
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0018	0.00184	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	8300	1450	29.5	5.87	13400	2540	15.3	4.48	22000	3500	84.9	7.77	5300	900	5.3	1.72	3300	720	5.2	2.65

\*\*\*\*\* : dichtheid  
biomassa  
tussen 0 en 0.03  
tussen 0 en 0.0003

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2005)

Raai Lokatie	Hooge Springer 903				Hooge Springer 904				Hooge Platen 922				Hooge Platen 923				Hooge Platen 924				
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	
Latiijnse naam																					
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	11.3	11.33	1.1	1.14	0	0	0	0	4200	910	0.42	0.125	6200	990	0.47	0.113	
Bathyporeia	2600	610	0.062	0.0139	40	42	*****	*****	40	42	0.0025	0.00251	22.7	13.87	3.3	3	11.3	11.33	0.8	0.82	
Bathyporeia pilosa	1600	470	0.46	0.151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	40	42	0.03	0.033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	84	0.006	0.006	130	91	0.019	0.0145	
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	66	14.4	4.34	40	32	3.4	2.44	
Cerastoderma edule	4000	4100	4E8	4.2E8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	40	42	0.01	0.0101	0	0	0	0	130	91	0.06	0.044	80	84	0.06	0.056	40	42	0.026	0.0256	
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	460	284	0.23	0.154	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.012	0.0123	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis arcuatus var. directus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	40	42	*****	*****	0	0	0	0	40	42	0.0017	0.00169	80	57	0.08	0.073	40	42	0.0028	0.00282	
Eumida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	80	57	0.015	0.0111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	0	0	0	0	0	0	0	0	2100	299	3.3	0.68	5600	1000	13.1	1.79	710	121	1.2	0.39	
Hydrobia ulvae	340	104	0.051	0.0276	80	57	0.036	0.0244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	2.8	2.83	0.004	0.0043	11.3	6.62	0.22	0.133	590	153	5	1.42	40	42	0.4	0.36	
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	72	0.9	0.49	
Magelona mirabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.28	0.201	
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria viridis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microdeutopus gryllotalpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0025	0.00246	30	31	0.012	0.0123	0	0	0	0	0
Nytilus edulis	0	0	0	0	2.8	2.83	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0.006	0.0063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	2.8	2.83	0.005	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	30	31	0.04	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	30	31	0.26	0.258	0	0	0	0	2.8	2.83	0.14	0.143	70	43	1.2	0.73	
Nereis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	0	0	0	0	0	0	0	0	200	63	0.43	0.167	250	66	1.7	0.71	5.7	5.66	0.1	0.099	
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	130	91	0.008	0.0078	0	0	0	0	1300	350	0.2	0.041	550	161	0.08	0.034	500	186	0.01	0.0071	
Ophelia	40	42	0.004	0.0045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia limacina	40	42	0.007	0.0074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora ciliata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	210	100	0.023	0.0178	0	0	0	0	1170	294	0.12	0.032	500	176	0.03	0.0146	500	223	0.038	0.0235	
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.11	0.081	250	82	0.21	0.096	
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	120	67	1	0.73	30	31	0.8	0.56	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	1	0.97	
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	12000	5200	6E8	5.6E8	530	117	3.7	2.81	5500	890	5.6	0.83	12400	2140	39.2	6.57	9600	1700	11.1	3.19	

\*\*\*\*\* : dichtheid  
biomassa

tussen 0 en 0.03  
tussen 0 en 0.0003

**Tabel 2.**

Gemiddelde dichtheid  $\pm$  standaardfout (ind/m<sup>2</sup>) per waargenomen soort in het gebied Centr./West. deel plot 4 van de Westerschelde in het Voorjaar 2005, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum Oppervlakte (km <sup>2</sup> ) [monsters]	-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	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Aphelocheata marioni	280	221	0	0	130	117	0	0	90	61
Bathyporeia pilosa	8	8,3	0	0	0	0	0	0	2,3	2,28
Capitella capitata	17	16,7	0	0	0	0	0	0	5	4,6
Cerastoderma edule	90	59	0	0	0	0	0	0	25	16,1
Crangon crangon	8	8,3	13	13,3	0	0	0	0	3,5	2,59
Cumopsis goodsiri	0	0	13	13,3	0	0	0	0	1,2	1,24
Eteone	0	0	0	0	50	53	40	16,3	27	10,1
Heteromastus filiformis	500	430	27	16,3	230	227	27	16,3	160	119
Macoma balthica	25	25,0	13	13,3	0	0	0	0	8	6,9
Magelona mirabilis	8	8,3	0	0	0	0	0	0	2,3	2,28
Nephtys	17	16,7	0	0	0	0	13	13,3	12	8,6
Nephtys cirrosa	25	17,5	0	0	0	0	0	0	7	4,8
Nephtys hombergii	0	0	0	0	40	26,7	0	0	3,6	2,40
Nereis	50	50	0	0	0	0	0	0	14	13,7
Nereis diversicolor	25	17,5	0	0	0	0	0	0	7	4,8
Oligochaeta	8	8,3	0	0	90	45	13	13,3	18	8,6
Paraonis fulgens	0	0	27	26,7	0	0	0	0	2,5	2,49
Pelecypoda	8	8,3	0	0	0	0	0	0	2,3	2,28
Pygospio elegans	60	32	0	0	0	0	0	0	16	8,7
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	13	13,3	7	7,3
Scoloplos armiger	120	76	13	13,3	0	0	13	13,3	40	22,1
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	13	13,3	7	7,3
Totaal (22 soorten)	1200	800	110	50	500	460	130	37	460	222

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

**Tabel 3.**

Gemiddelde biomassa  $\pm$  standaardfout (mg adw/m<sup>2</sup>) per waargenomen soort in het gebied Centr./West. deel plot 4 van de Westerschelde in het Voorjaar 2005, 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 <sup>2</sup> ) [monsters]	7,792 [8]		2,661 [5]		2,564 [5]		15,524 [5]		28,54 [23]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
<i>Apelochaeta marioni</i>	40	37	0	0	10	9,4	0	0	13	10,1
<i>Bathyporeia pilosa</i>	3	3,1	0	0	0	0	0	0	0,8	0,85
<i>Capitella capitata</i>	5	5,3	0	0	0	0	0	0	1,4	1,43
<i>Cerastoderma edule</i>	6000	3700	0	0	0	0	0	0	1600	1020
<i>Crangon crangon</i>	12	11,9	4	4,2	0	0	0	0	4	3,3
<i>Cumopsis goodsiri</i>	0	0	0,6	0,64	0	0	0	0	0,06	0,060
<i>Eteone</i>	0	0	0	0	1,6	1,62	6,3	2,92	3,6	1,60
<i>Heteromastus filiformis</i>	1000	950	31	29,5	400	430	7	5,2	310	262
<i>Macoma balthica</i>	400	390	0,10	0,104	0	0	0	0	110	106
<i>Magelona mirabilis</i>	6	5,6	0	0	0	0	0	0	1,5	1,54
<i>Nephtys</i>	8	8,3	0	0	0	0	5	5,0	5	3,5
<i>Nephtys cirrosa</i>	50	38	0	0	0	0	0	0	13	10,3
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	0	0	700	430	0	0	60	39
<i>Nereis</i>	17	17,4	0	0	0	0	0	0	5	4,8
<i>Nereis diversicolor</i>	50	53	0	0	0	0	0	0	15	14,4
<i>Oligochaeta</i>	0,0011	0,00111	0	0	2,8	1,81	0,0018	0,00178	0,26	0,162
<i>Paraonis fulgens</i>	0	0	0,6	0,58	0	0	0	0	0,05	0,054
<i>Pelecypoda</i>	16	15,9	0	0	0	0	0	0	4	4,3
<i>Fygospio elegans</i>	2,5	1,73	0	0	0	0	0	0	0,7	0,47
<i>Scolecopsis</i>	0	0	0	0	0	0	2,8	2,78	1,5	1,51
<i>Scoloplos armiger</i>	380	265	22	22,1	0	0	16	16,3	110	73
<i>Spiophanes bombyx</i>	0	0	0	0	0	0	7	7,5	4	4,1
Totaal (22 soorten)	8000	5100	60	50	1100	760	45	18,2	2200	1390

----- < 0,00001,    ++++++ > 9999999

**Bijlage 1a** Posities (geografisch) van de raai-locaties in de Westerschelde.

Raai	locatie	NB	OL
Nauw van Bath	121	51° 24' 381	004° 12' 046
	122	51° 24' 259	004° 11' 979
	123	51° 24' 150	004° 11' 919
Platen van Baarland	231	51° 23' 362	003° 52' 709
	232	51° 23' 557	003° 52' 408
	233	51° 23' 780	003° 52' 492
Middelplaten	241	51° 21' 762	003° 47' 848
	242	51° 22' 082	003° 48' 076
	243	51° 22' 279	003° 48' 217
Slikken van Waarde	404	51° 24' 243	004° 05' 901
	405	51° 24' 193	004° 05' 871
	406	51° 24' 167	004° 05' 855
Platen van Hulst	411	51° 22' 497	003° 57' 701
	433	51° 22' 593	003° 57' 492
	501	51° 22' 037	003° 56' 530
	502	51° 22' 083	003° 56' 466
	503	51° 22' 138	003° 56' 397
Platen van Valkenisse Oost	541	51° 23' 283	004° 08' 105
	543	51° 23' 590	004° 08' 290
Baalhoek	551	51° 22' 139	004° 03' 075
	552	51° 22' 189	004° 03' 110
	553	51° 22' 240	004° 03' 147
	554	51° 22' 302	004° 03' 191
Verdronken land v.Saefthinge	571	51° 22' 291	004° 09' 816
	572	51° 22' 430	004° 09' 743
	573	51° 22' 496	004° 09' 708
Verdronken land v.Saef. Oost	591	51° 22' 143	004° 12' 910
	592	51° 22' 142	004° 12' 945
	593	51° 22' 142	004° 12' 975
Pas van Terneuzen	611	51° 20' 280	003° 52' 057
	622	51° 20' 328	003° 52' 013
Paulinapolder	711	51° 21' 060	003° 43' 924
	722	51° 21' 145	003° 43' 921
Hoge Springer	901	51° 23' 024	003° 42' 016
	902	51° 23' 057	003° 42' 110
	903	51° 23' 103	003° 42' 214
	904	51° 23' 116	003° 42' 279
Hooge Platen	922	51° 23' 508	003° 38' 741
	923	51° 24' 034	003° 38' 970
	924	51° 24' 114	003° 39' 005

**Bijlage 1b** Posities van de bemonsterde locaties in plot 4 in de Westerschelde in het voorjaar 2005.

Voorjaar 2005 Dieptestratum locatie	NB	OL
eulitoraal		
1231	51° 22' 06	3° 47' 52
1232	51° 21' 47	3° 48' 57
1233	51° 23' 56	3° 50' 15
1234	51° 22' 09	3° 47' 10
1235	51 °23' 35	3° 49' 16
-2 tot -5 m		
1201	51° 21' 19	3° 49' 22
1202	51° 21' 17	3° 49' 10
1203	51° 20' 35	3° 49' 49
1204	51° 21' 20	3° 49' 34
1205	51° 21' 48	3° 47' 38
-5 tot -8 m		
1211	51° 21' 56	3° 51' 52
1212	51° 22' 20	3° 50' 19
1213	51° 22' 01	3° 51' 36
1214	51° 21' 57	3° 47' 21
1215	51° 23' 22	3° 49' 37
dieper dan -8m		
1221	51° 21' 11	3° 48' 10
1222	51° 21' 20	3° 48' 09
1223	51° 22' 04	3° 50' 26
1224	51° 22' 57	3° 49' 50
1225	51° 21' 07	3° 48' 32

**Bijlage 2** Lengte-gewicht regressies voorjaar 2005.

Voorjaar 2004

Soort	Constante	Coefficient	Aantal	Project	Campagne
Carcinus maenas	0,0157	3,2398	9	BIOMON	Voorjaar 1999
Cerastoderma edule	0,006	3,0981	44	Verdieping WS	Voorjaar 2005
Ensis arcuatus var. directus	0,0006	3,1216	10	BIOMON	Voorjaar 2003
Macoma balthica	0,0189	2,7195	49	Verdieping WS	Voorjaar 2005
Mya arenaria	0,006	3,1016	74	BIOMON	Voorjaar 2005
Mytilus edulis	0,0102	2,8072	24	BIOMON	Voorjaar 2005
Scrobicularia plana	0,0148	2,6382	64	Verdieping WS	Voorjaar 2005

Formule:  $W = aL^b$  (waarbij: W= Asvrijdrooggewicht in mg, L = lengte in mm, a=constante, b=coefficient)

**Bijlage 3** Conversiefactoren natgewicht-asvrijdrooggewicht per groep, toegepast voor de macrobenthische soorten van het project verdieping Westerschelde.

Phylum	GROEPSNAAM	Latijnse naam	ADW/WW VOORJAAR
Annelida	Arenicolidae	Arenicola marina	0,100
Annelida	Capitellidae	Capitella capitata	0,121
Annelida	Capitellidae	Heteromastus filiformis	0,121
Annelida	Cirratulidae	Aphelochaeta marioni	0,126
Annelida	Glyceridae	Glycera tridactyla	0,136
Annelida	Magelonidae	Magelona papillicornis	0,146
Annelida	Nephtyidae	Nephtys	0,136
Annelida	Nephtyidae	Nephtys cirrosa	0,136
Annelida	Nephtyidae	Nephtys hombergii	0,136
Annelida	Nereis	Nereis	0,121
Annelida	Nereis	Nereis diversicolor	0,121
Annelida	Nereis	Nereis succinea	0,121
Annelida	Nereis virens	Nereis virens	0,121
Annelida	Oligochaeta	OLIGOCHAETA	0,111
Annelida	Orbiniidae	Scoloplos armiger	0,128
Annelida	Phyllodocidae	Anaitides	0,139
Annelida	Phyllodocidae	Anaitides mucosa	0,139
Annelida	Phyllodocidae	Eteone	0,139
Annelida	Phyllodocidae	Eulalia viridis	0,139
Annelida	Phyllodocidae	Eumida	0,139
Annelida	Polynoidae	Harmothoe	0,161
Annelida	Polynoidae	Harmothoe impar	0,161
Annelida	Sabellidae	Manayunkia aestuarina	0,114
Annelida	Sigalionidae	Pholoe minuta	0,149
Annelida	Spionidae	Malacoceros	0,130
Annelida	Spionidae	Marenzelleria viridis	0,130
Annelida	Spionidae	Polydora	0,130
Annelida	Spionidae	Polydora ligni	0,130
Annelida	Spionidae	Pygospio elegans	0,130
Annelida	Spionidae	Scolelepis	0,130
Annelida	Spionidae	Scolelepis squamata	0,130
Annelida	Spionidae	Spio martinensis	0,130
Annelida	Spionidae	Streblospio shrubsolii	0,130
Annelida	Syllidae	Syllis gracilis	0,131
Annelida	Terebellidae	Lanice conchilega	0,092
Annelida	Terebellidae	Neoamphitrite figulus	0,092
Annelida	Terebellidae	TEREBELLOMORPHA	0,092
Arthropoda	?	Bembidion laterale	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Bathyporeia	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Bathyporeia pelagica	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Bathyporeia pilosa	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Bathyporeia sarsi	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Corophium	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Corophium arenarium	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Corophium insidiosum	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Corophium volutator	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Gammaridae	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Gammarus	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Gammarus locusta	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Haustorius arenarius	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Melita	0,129
Arthropoda	Amphipoda	Pontocrates altamarinus	0,129
Arthropoda	Brachyura	BRACHYURA	0,120
Arthropoda	Brachyura	Carcinus maenas	0,120
Arthropoda	Cumacea	CUMACEA	0,131
Arthropoda	Cumacea	Cumopsis goodsiri	0,131
Arthropoda	Isopoda	Cyathura carinata	0,132
Arthropoda	Isopoda	Eurydice pulchra	0,132
Arthropoda	Mysidacea	MYSIDACEA	0,142
Arthropoda	Mysidacea	Neomysis integer	0,142
Arthropoda	Natantia	Crangon crangon	0,129



Phylum	GROEPSNAAM	Latijnse naam	ADWWW VOORJAAR
Cnidaria	Actiniaria	ACTINIARIA	0,142
Echinodermata	Asteriidae	Asterias rubens	0,076
Mollusca	Bivalvia	BIVALVIA	0,056
Mollusca	Calyptraeidae	Crepidula fornicata	0,047
Mollusca	Cardiidae	Cerastoderma edule	0,049
Mollusca	Hydrobiidae	Hydrobia ulvae	0,097
Mollusca	Littorinidae	Littorina littorea	0,067
Mollusca	Macoma	Macoma balthica	0,043
Mollusca	Mactridae	Spisula subtruncata	0,060
Mollusca	Montacutidae	Mysella bidentata	0,076
Mollusca	Myacidae	Mya arenaria	0,048
Mollusca	Mytilidae	Mytilus edulis	0,054
Mollusca	Ostreidae	Crassostrea	0,035
Mollusca	Petricolidae	Petricola pholadiformis	0,050
Mollusca	Pholadidae	Barnea candida	0,050
Mollusca	Retusidae	Retusa alba	0,079
Mollusca	Scrobicularia	Scrobicularia plana	0,043
Mollusca	Solenidae	Ensis	0,089
Mollusca	Tellina	Tellina tenuis	0,056
Mollusca	Tellina	TELLINACEA	0,056
Nemertea	Nemertea	NEMERTEA	0,174

**Bijlage 4. Mediane korrelgrootte Voorjaar 2005**

