

Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2004
Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde

W.C.H. Sijstermans, H. Hummel, A. Engelberts & M.M. Markusse



Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
NEDERLANDS INSTITUUT VOOR OECOLOGISCH ONDERZOEK

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

Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2004
Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde

W.C.H. Sistermans, H. Hummel, A. Engelberts & M.M. Markusse

Maart 2005

Inhoud

I. Inleiding	4
II. Materiaal en methoden	5
II.1. Bemonstering	5
II.2. Bepaling van dichtheid en biomassa	7
II.3. Mathematische verwerking	8
III. Resultaten	8
IV. Errata	9
IV. Referenties	10
Lijst van tabellen	11
Bijlage 1a Posities (geografisch) van de raai-locaties in de Westerschelde	32
Bijlage 1b Posities van de bemonsterde locaties in plot 4 in de Westerschelde in het voor- en najaar	33
Bijlage 2 Lengte-gewicht regressies voor- en najaar	34
Bijlage 3 Conversiefactoren natgewicht-asvrijdrooggewicht per groep, toegepast voor de macrobenthische soorten van het project verdieping Westerschelde	35

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 en 2003 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 en 2004).

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 bemonsteringcampagnes van het macrobenthos in voor- en najaar 2004.

II. Materiaal en methoden

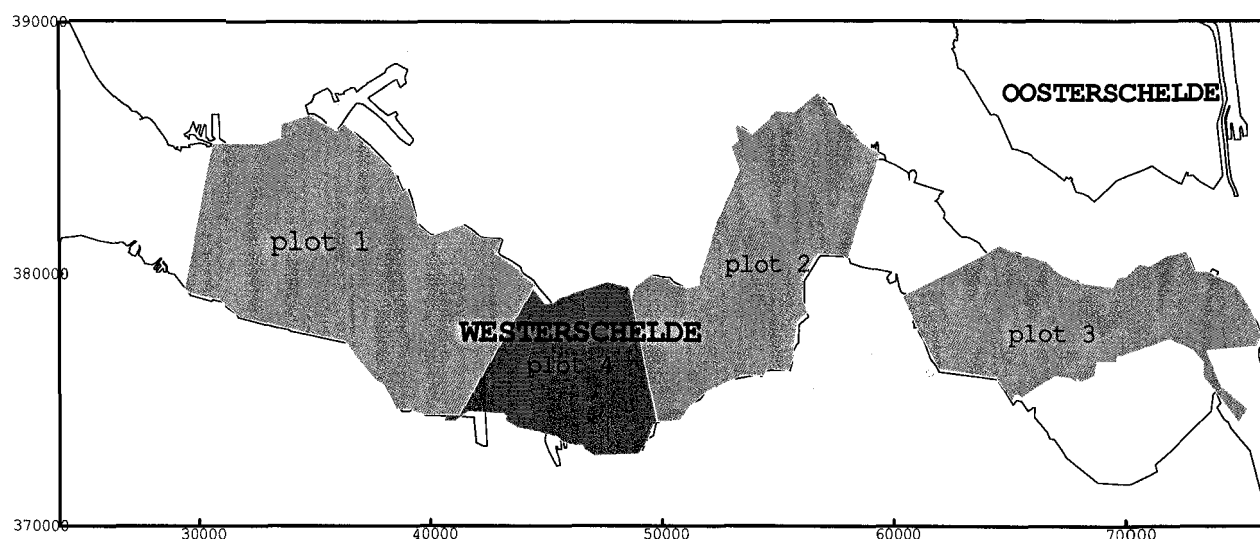
II.1. Bemonstering

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 Saeftinghe (3), Verdrongen Land van Saeftinghe 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, 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.

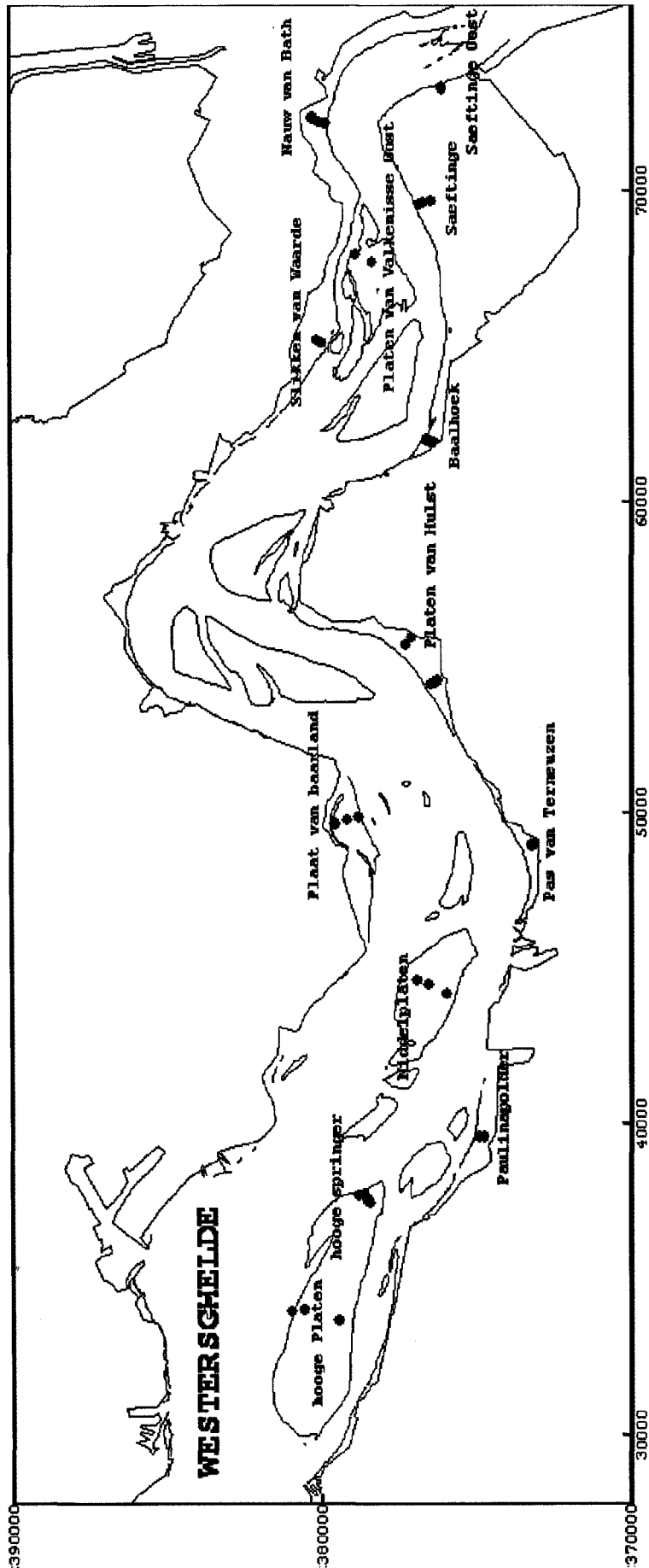


Figuur 1. Plot 1, 2 en 3: project MON*BIOLOGIE. Plot 4: project Verdieping Westerschelde.

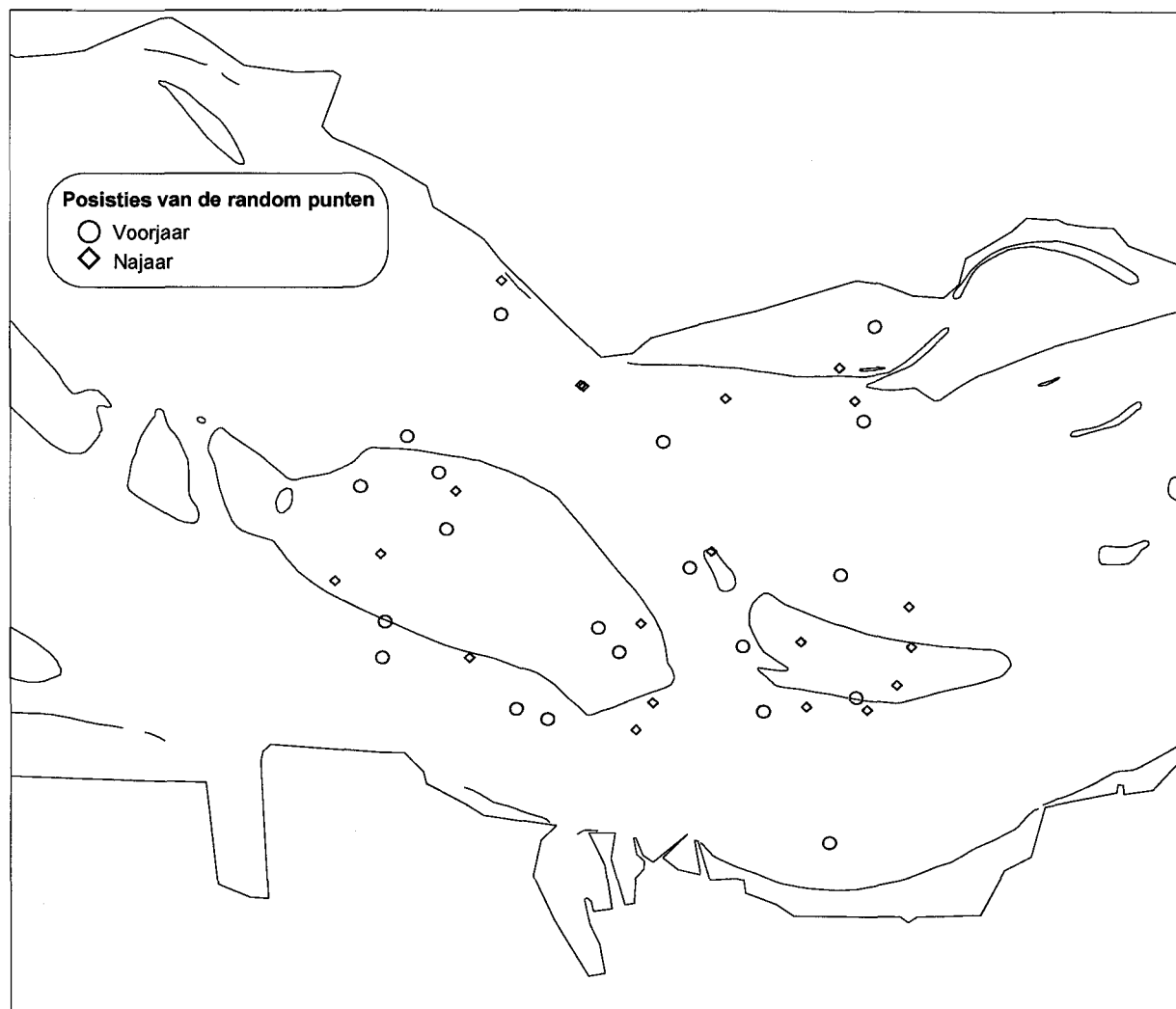
De bemonsteringen van het macrobenthos werden zowel in het voorjaar als in het najaar uitgevoerd.

De bemonstering op de platen en slikken werd uitgevoerd door de Meetinformatiedienst Zeeland (Rijkswaterstaat). De bemonstering in het sublitorale gebied geschiedde door het NIOO-CEMO aan boord van schepen van de Meetinformatiedienst Zeeland. De voorjaarsbemonstering vond plaats tussen 2 en 23 april. De najaarsbemonstering tussen 15 en 29 september.

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



Figuur 3. Ligging van de random punten in plot 4 in 2004



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 (asvrijdrooggewicht) werd bepaald op een van de volgende manieren:

- door direct bepalen van het asvrijdrooggewicht
- aan de hand van lengte-gewicht relaties opgesteld in het kader van dit project en van het project MON*BIOLOGIE (bijlage 2)
- door het converteren van natgewicht in asvrijdrooggewicht (conversiefactoren bepaald in het kader van het project MON*BIOLOGIE; bijlage 3).

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. 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 m², 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 (≥ 4 mm) en kleine dieren (< 4 mm). De dichtheid en biomassa van de polychaeten van het geslacht *Arenicola*, *Glycera*, *Scolecopsis* en de krabben van het geslacht *Carcinus* en *Liocarcinus*, werden berekend uit de waarden gevonden met de grote steekbuizen.

III. Resultaten

In de najaars campagne zijn voor het eerst een aantal grote exemplaren van *Marenzelleria virides* waargenomen. Daarnaast zijn er een aantal kleine *Marenzelleria*'s gevonden, die echter te klein waren om tot op soort te kunnen determineren. De *Marenzelleria*'s zijn vanaf dat moment zowel in de kleine als in de grote steekbuizen volledig geteld, maar omdat deze soort pas halverwege de verwerking van de campagne werd ontdekt is niet geheel duidelijk of deze ook aanwezig was in de grote steekbuizen die op dat moment al verwerkt waren. In de tabellen van dit rapport zijn daarom alleen de *Marenzelleria*'s uit de kleine steekbuizen verwerkt. Gezien de grootte die *Marenzelleria* kan bereiken is de soort toegevoegd aan de soorten die zowel uit de grote als uit de kleine steekbuizen wordt geanalyseerd.

In het kader van het Biologisch Monitoringprogramma (BIOMON) is de eerste *Marenzelleria* in de Westerschelde al in 1995 aangetroffen [Oostkant Saefthinge] (Sistmans et al, 2005) en in 1996 zijn al eens twee exemplaren van *Marenzelleria virides* bij Bath aangetroffen (Groenewold et al, 1996). Vanaf 2003 blijkt *Marenzelleria* in grotere aantallen op de Plaat van Valkenisse Oost te worden gevonden. Vanaf het najaar van 2004 worden hier ook grote exemplaren aangetroffen die met redelijke zekerheid als *Marenzelleria viridis* kunnen worden gedetermineerd.

De resultaten van de benthosbemonstering zijn weergegeven in de tabellen 1 t/m 8. De resultaten van de sedimentanalyse zijn weergegeven in de bijlagen 4 en 5.

IV. Errata

De vondst van *Marenzelleria* en de grote gelijkenis met *Malacoceros* heeft ertoe geleid dat een aantal eerder als *Malacoceros* gedetermineerde dieren opnieuw zijn bekeken. Hieruit blijkt dat *Malacoceros* niet ten oosten van Terneuzen kan worden gevonden. In de literatuur (Hartmann-Schröder, 1996) wordt vermeld dat *Malacoceros* niet bij lage zoutgehaltes voorkomt terwijl *Marenzelleria* juist lage zoutgehaltes prefereert. Er is geen overlap. De als *Malacoceros* gedetermineerde dieren van Bath (najaar 2001 en najaar 2003), Waarde (voorjaar 2003) en de Plaat van Valkenisse Oost (2003 zowel voor- als najaar) blijken *Marenzelleria*'s te zijn. Ze waren echter niet groot genoeg om op soort te kunnen determineren.

IV. Referenties

- Colijn, F. & I. Akkerman, 1990. Biologische monitoringprogramma zoute wateren, stand van zaken 1990. Rijkswaterstaat, Dienst Getijdewateren, nota GWA0-90.018.
- 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. Sijstermans & 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. Sijstermans, 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. Sijstermans & 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.
- Sijstermans, 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.
- Sijstermans, 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.
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel, P. de Koeyer, 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.
- Sijstermans, 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-CEME, Yerseke.
- Sijstermans, 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-CEME, Yerseke.
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummen, O.J.A van Hoesel, M.M. Markusse, M. Rietveld & E. van Soelen 2005. Het macrobenthos van de Westerschelde, de Oosterschelde. Het Veerse meer en het Grevelingen in het najaar 2004. Rapportage in het kader van het Biologisch Monitor Programma. NIOO-CEME 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. Verbreding 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./m²) en gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (gADW/m²) voor de eulitorale monsterlocaties (voorjaar).
- Tabel 2. Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) in plot 4 in het voorjaar, per dieptestratum en over het gehele gebied (dieptes t.o.v. NAP).
- Tabel 3. Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (gADW/m²) in plot 4 in het voorjaar, per dieptestratum en over het gehele gebied (dieptes t.o.v. NAP).
- Tabel 4. Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) en gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (gADW/m²) voor de eulitorale monster locaties (najaar).
- Tabel 5. Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) in plot 4 in het najaar, per dieptestratum en over het gehele gebied (dieptes t.o.v. NAP).
- Tabel 6. Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (gADW/m²) in plot 4 in het najaar, 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 2004)

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	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Latijnse naam																				
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.07	0.057	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	96	0.031	0.0197	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.008	0.0076	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	79	0.021	0.0089
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	126	0.014	0.0135
Corophium volutator	340	149	0.35	0.157	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.002	0.00136	0	0	0	0
Crangon crangon	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0013	0.00135	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0007	0.00066
Cyathura carinata	0	0	0	0	500	140	0.3	0.113	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	40	42	0.013	0.0134	0	0	0	0
Eteone longa	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 tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	1600	310	2.1	0.54	3500	490	2.23	0.276	290	84	0.042	0.0183	630	150	1.3	0.47	210	79	0.3	0.183
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	84	0.017	0.017
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	50	32	0.018	0.0101	30	31	0.14	0.139	0	0	0	0	0	0	0	0	70	43	0.019	0.0129
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
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 cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.05	0.032	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	60	43	0.004	0.0032	90	69	0.022	0.017	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.004	0.004
Nereis diversicolor	2300	390	4.6	0.93	810	138	2.4	0.47	40	32	0.13	0.093	0	0	0	0	0	0	0	0
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	630	230	0.046	0.0162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.004	0.0042
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 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	0.016	0.0164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	80	84	0.01	0.0104	840	227	0.081	0.0269	40	42	0.004	0.0044	80	84	0.005	0.0055	840	258	0.033	0.0142
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	40	42	0.0016	0.00164	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
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0027	0.00273	0	0	0	0	0	0	0	0
TELLINACEA	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
Totaal	5100	520	7.2	1.33	5800	970	5.2	0.75	910	146	0.37	0.165	1400	320	2	0.62	1900	370	0.48	0.236

***** : 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 2004)

Raai Lokatie	Plaats van Baarland 233				Middelplaten 241				Middelplaten 242				Middelplaten 243				Waarde 404			
	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
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0018	0.00181
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	80	57	0.006	0.0046
Arenicola marina	0	0	0	0	56.6	17.91	6	5.27	68	11.33	11.8	3.45	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	4900	840	0.13	0.035	3600	1240	0.09	0.033	210	146	0.0011	0.00108	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	1600	350	0.73	0.175	1900	400	0.87	0.196	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	210	118	0.09	0.048	420	118	0.21	0.058	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	250	148	0.08	0.059	40	42	*****	*****	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	5.7	5.66	0.07	0.074	2.8	2.83	0.05	0.047	0	0	0	0	30	31	1.2	1.19
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	40	42	0.028	0.0281	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	130	126	0.06	0.065
Crangon crangon	70	43	0.022	0.0151	8.5	4.64	0.0037	0.00211	0	0	0	0	40	32	0.03	0.03	2.8	2.83	0.0007	0.00066
Cyathura carinata	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	0.033	0.0183	0	0	0	0	630	162	0.36	0.101
Eteone longa	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	0.017	0.0166	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	2000	370	2.4	0.37	460	96	0.4	0.209	250	82	0.12	0.074	130	67	0.23	0.217	8900	1030	10.6	1.15
Hydroidia ulvae	0	0	0	0	250	134	0.12	0.068	40	42	0.004	0.0037	0	0	0	0	40	42	0.008	0.0077
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	50	33	0.17	0.158	240	64	1.8	0.66	70	35	0.56	0.225	2.8	2.83	0.0019	0.00187	190	60	2.4	1.11
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
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	80	84	0.04	0.036	130	91	0.17	0.16	0	0	0	0	170	74	0.24	0.169	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	5.66	0.012	0.0121	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	0.4	0.35	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	2.8	2.83	0.0011	0.00114	30	31	0.012	0.0122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	190	60	0.9	0.41	5.7	3.9	0.07	0.062	8.5	6.2	0.07	0.049	0	0	0	0	790	108	10.1	2.02
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	10100	2640	0.116	0.0285	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 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
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	710	149	0.0051	0.00114	0	0	0	0
Pygospio elegans	1800	400	0.21	0.05	6300	1480	1.01	0.271	1900	630	0.35	0.137	40	42	0.01	0.0098	40	42	*****	*****
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecipis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecipis (Scolecipis) foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecipis (Scolecipis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.6	0.41	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	1220	208	4.7	0.63	1700	360	3.5	0.62	460	130	0.7	0.224	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	51	3.1	2.82
Spionidae	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	130	67	0.027	0.0148
TELLINACEA	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
Totaal	15000	3500	4	0.66	15700	2930	15.4	5.04	10300	1980	18.1	5.38	2200	410	2.1	0.67	11100	1830	27.8	4.03

**** : 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 2004)

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	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	210	79	0.048	0.0186	250	120	0.08	0.038	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	114	0.006	0.0059	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3900	650	0.73	0.12	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	2.8	2.83	0.11	0.105	0	0	0	0	2.8	2.83	0.024	0.0244
Cerastoderma edule	170	72	5.4	2.2	0	0	0	0	14.2	9.96	0.1	0.07	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	40	42	0.014	0.0135	210	133	0.06	0.038	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	90	44	0.05	0.03	100	51	0.056	0.0296	180	73	0.055	0.0222	2.8	2.83	0.0011	0.00106	140	125	0.05	0.046
Cyathura carinata	80	57	0.05	0.034	80	57	0.025	0.0206	710	193	0.28	0.094	340	104	0.12	0.04	840	200	0.32	0.142
Eteone	80	57	0.009	0.0088	40	42	0.014	0.0139	1050	235	0.25	0.063	40	42	*****	*****	80	57	0.008	0.0082
Eteone longa	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 tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	3500	510	2.2	0.37	1340	252	0.53	0.162	4500	490	1.72	0.234	250	103	0.033	0.0143	6800	800	5	0.62
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	1050	258	0.22	0.057	1000	360	0.11	0.049	40	42	0.016	0.0162
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	170	72	1.1	0.65	11.3	5.2	0.07	0.058	8.5	4.64	0.08	0.046
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
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	14.2	9.07	0.06	0.035	0	0	0	0	2.8	2.83	0.27	0.271
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	40	42	0.012	0.0124	0	0	0	0	170	130	0.11	0.101
Nephtys	0	0	0	0	30	31	0.0032	0.00235	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.003	0.0034
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	0	0	0	0	60	43	0.005	0.0035	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	210	60	0.78	0.269	60	43	0.04	0.033	530	142	0.96	0.279	30	31	0.24	0.24	780	167	3.7	0.77
Nereis succinea	40	31	0.045	0.0268	30	31	0.011	0.0115	30	31	0.06	0.064	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	30	31	0.1	0.101	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 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 ciliata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.011	0.0107
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.05	0.036
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	2900	560	0.18	0.051	420	227	0.018	0.0128	20000	3500	1.57	0.285	130	67	0.009	0.0059	3700	890	0.35	0.086
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	250	134	0.7	0.48	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	40	42	0.029	0.0291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0011	0.00108	0	0	0	0	70	63	1	0.69
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
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELLINACEA	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	0.023	0.0229	0	0	0	0
Totaal	7400	1330	8.9	2.36	3100	770	1.01	0.236	29000	4900	7.2	0.96	6200	1060	1.4	0.33	12700	2240	11	1.3

***** : 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 2004)

Raai Lokatie	Baalhoek 552				Baalhoek 553				Baalhoek 554				Seafthinge 571				Seafthinge 572			
Latijnse naam	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
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.028	0.0281	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	11.3	11.33	0.4	0.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	40	42	0.008	0.0076
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	100	51	0.56	0.29	5.7	3.9	0.042	0.0287	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.038	0.028	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	40	31	0.014	0.0117	50	33	0.023	0.0176	0	0	0	0	190	103	0.06	0.032	0	0	0	0
Eteone	670	168	0.48	0.138	550	220	0.25	0.105	80	84	0.06	0.06	0	0	0	0	750	205	0.48	0.113
Eteone longa	0	0	0	0	290	135	0.08	0.059	170	114	0.013	0.0089	0	0	0	0	40	42	*****	*****
Eurydice pulchra	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	4400	660	2.02	0.298	2700	380	1.7	0.31	1170	229	0.24	0.067	130	67	0.039	0.0279	920	193	0.33	0.09
Hydrobia ulvae	5200	810	3.6	0.56	380	148	0.24	0.129	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	40	32	0.5	0.43	50	32	0.49	0.275	2.8	2.83	0.0019	0.00187	0	0	0	0	210	62	1.1	0.51
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
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 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	0.0027	0.00267	0	0	0	0	30	31	0.008	0.0084	60	43	0.013	0.0108
Nereis diversicolor	210	59	1.6	0.79	150	51	0.26	0.104	14.2	9.07	0.05	0.045	0	0	0	0	340	113	1	0.73
Nereis succinea	2.8	2.83	0.008	0.0084	110	51	1.4	0.74	2.8	2.83	0.005	0.0046	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	0	0	0	0	0	0	0	0	4400	1110	0.048	0.0122	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	40	42	*****	*****	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	210	100	0.11	0.049	40	42	0.026	0.0256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	3600	770	0.27	0.061	5000	810	0.65	0.129	1100	300	0.15	0.041	170	96	0.007	0.0036	4400	1310	0.44	0.131
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	40	42	0.14	0.144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	2.8	2.83	0.1	0.104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.012	0.012
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
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELLINACEA	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
Totaal	14500	2610	9.3	1.31	9500	1570	5.6	1.1	3400	780	0.73	0.163	7600	1620	0.25	0.08	7100	1680	3.5	1.02

***** : 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 2004)

Raai Lokatie	Seafthinge 573				Seafthinge Oost 591				Seafthinge Oost 592				Seafthinge Oost 593				Pas van Terneuzen 611			
	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se
Latijnse naam																				
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides 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	1400	310	0.32	0.071
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	80	57	0.012	0.0085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	170	96	0.042	0.0248	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	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	80	57	*****	*****	0	0	0	0	40	42	0.0022	0.00216	210	118	0.035	0.0206	170	58	10.8	7.79
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
Cyprangon crangon	160	73	0.057	0.0251	30	31	0.006	0.0057	1100	500	0.55	0.279	250	148	0.11	0.066	80	43	0.031	0.0173
Cyathura carinata	170	96	0.043	0.0246	380	134	0.22	0.104	460	130	0.13	0.038	880	280	0.29	0.097	340	104	0.21	0.099
Eteone	40	42	0.01	0.0099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.006	0.0058
Eteone longa	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 tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	1800	430	0.32	0.083	130	67	0.047	0.0262	250	82	0.07	0.037	250	103	0.08	0.047	4600	640	3.5	0.59
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	149	0.06	0.055
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	180	72	0.37	0.136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	31	0.4	0.3
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
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 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	70	43	0.006	0.005	50	32	0.014	0.0108	100	69	0.007	0.0043	0	0	0	0	130	58	0.034	0.0227
Nereis diversicolor	5.7	3.9	0.027	0.0201	230	61	0.9	0.36	50	33	0.14	0.079	5.7	3.9	0.01	0.0071	150	52	2.6	1.41
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	11.33	0.021	0.0213
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.25	0.253
OLIGOCHAETA	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 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
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	1130	262	0.107	0.0269	3100	530	0.25	0.057	710	172	0.058	0.014	1400	400	0.12	0.035	2800	460	0.109	0.0274
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	40	42	0.015	0.0153	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.15	0.146
Spionidae	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	40	42	0.0016	0.00164	0	0	0	0
TULLINACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.01	0.0104
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	3900	680	0.99	0.174	4300	740	1.6	0.45	3400	840	1.2	0.37	3700	850	0.79	0.152	10200	1670	19.4	8.79

***** : 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 2004)

Raai	Pas van Terneuzen				Paulinapolder				Paulinapolder				Hooge Springer				Hooge Springer			
Lokatie	622				711				722				901				902			
Latijnse naam	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
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.05	0.046	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	1430	233	0.26	0.068	700	390	0.1	0.082	7200	2280	2.1	0.38	920	280	0.17	0.057	0	0	0	0
Arenicola marina	45.3	11.33	0.84	0.288	68	11.33	10.3	3.68	79.3	22.65	1.9	0.68	11.3	11.33	1.5	1.53	22.7	13.87	3.3	2.33
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	550	172	0.09	0.077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	80	57	0.04	0.036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	170	74	0.03	0.0215	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	780	143	11.3	2.33	19.8	10.29	0.4	0.37	1500	360	31.6	11.37	70	43	12.3	8.16	25.5	12.65	3.4	1.83
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	40	42	0.03	0.035	0	0	0	0	40	42	0.012	0.0119	170	96	0.042	0.0258
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	460	163	0.12	0.044	650	243	0.23	0.113	200	188	0.09	0.082	60	34	0.037	0.0216	19.8	17.07	0.011	0.0086
Cyathura carinata	670	208	0.46	0.178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.018	0.0177
Eteone	40	42	0.004	0.0035	210	100	0.12	0.089	0	0	0	0	250	103	0.013	0.009	40	42	*****	*****
Eteone longa	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 tridactyla	0	0	0	0	2.8	2.83	0.07	0.073	5.7	5.66	0.015	0.0145	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	11200	820	6.8	0.64	5600	360	3.1	0.35	8800	1590	7.6	0.42	2900	410	1.45	0.241	290	121	0.41	0.201
Hydrobia ulvae	2500	510	0.14	0.038	3900	750	0.35	0.078	0	0	0	0	40	42	*****	*****	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	120	51	0.49	0.231	570	184	2.2	0.8	240	79	2.4	0.85	160	77	0.07	0.063	2.8	2.83	*****	*****
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	500	153	0.063	0.0226	0	0	0	0	40	42	0.0022	0.00218	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	11.3	7.55	0.006	0.0055	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	80	57	0.1	0.065	0	0	0	0	0	0	0	0	130	126	0.08	0.082
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0004	0.00042
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	2.8	2.83	0.023	0.0233	0	0	0	0
Nereis	30	31	0.21	0.214	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.0019	0.00191	0	0	0	0
Nereis diversicolor	120	51	1.3	0.76	350	92	4.8	1.67	440	66	2.6	0.54	8.5	4.64	0.1	0.092	40	31	0.6	0.53
Nereis succinea	2.8	2.83	0.0012	0.00124	0	0	0	0	11.3	7.55	0.018	0.0131	17	7.23	0.045	0.0262	8.5	8.49	0.015	0.0153
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	1430	278	0.085	0.0253	5000	1750	0.4	0.179	1430	249	0.057	0.0159	1510	244	0.096	0.0183
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	80	57	0.006	0.0046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	40	42	*****	*****	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	0.011	0.0109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	670	168	0.045	0.0134	1900	310	0.25	0.064	630	199	0.005	0.0049	2500	670	0.23	0.072	2700	750	0.23	0.105
Retusa obtusa	0	0	0	0	90	69	0.0025	0.00175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecipis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecipis (Scolecipis) foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecipis (Scolecipis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	40	42	0.022	0.0215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	11.3	6.62	1	0.84	0	0	0	0	100	60	4.3	1.69	0	0	0	0	8.5	6.2	0.13	0.126
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
Streblospio benedicti	40	42	0.0027	0.00273	0	0	0	0	250	252	0.018	0.018	40	42	0.0016	0.00164	0	0	0	0
TELLINACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	130	126	0.004	0.0039	0	0	0	0	30	31	*****	*****
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	18200	2370	23	2.72	17000	2570	22.3	5.04	25000	8600	53.1	10.39	8600	1560	16	8.18	5100	930	8.4	4.06
***** : 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 raaen (voorjaar 2004)

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	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	160	111	0.013	0.0101	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.05	0.054
Aphelochaeta marioni	40	42	0.0016	0.00158	0	0	0	0	0	0	0	0	15600	2910	3.2	0.54	35000	3100	4.3	0.3
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	11.33	2.3	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	340	161	0.07	0.039	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	40	42	*****	*****
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.005	0.0051	130	91	0.0015	0.00152
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.04	0.034	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1030	186	23.7	4.86	11.3	6.62	1.6	0.98
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	80	57	0.037	0.0282
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.012	0.0119	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	160	90	0.07	0.042	60	34	0.06	0.037	14.2	8.09	0.012	0.0082
Eteone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone longa	0	0	0	0	0	0	0	0	290	149	0.012	0.009	80	57	0.01	0.0069	40	42	0.01	0.0099
Eurydice pulchra	130	67	0.06	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.05	0.055	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	40	42	0.01	0.0101	0	0	0	0	6900	630	4.5	0.5	8300	1120	9.5	1.54	3400	370	2.04	0.211
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	210	133	0.007	0.0073	0	0	0	0	40	42	0.016	0.0162
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.4	0.38	0	0	0	0
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	200	79	3	1.33	820	148	9.6	2.07	80	36	0.8	0.32
Magelona mirabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	800	400	0.18	0.088	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	30	31	*****	*****	2.8	2.83	0.0017	0.00167	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	190	130	0.006	0.0044	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	40	42	0.0029	0.00291	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.004	0.0036	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	30	31	0.04	0.037	0	0	0	0	30	31	0.023	0.0235	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	8.5	6.2	0.017	0.0135	0	0	0	0	30	31	0.09	0.091	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.05	0.043
Nereis	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	140	50	1	0.57	130	51	0.32	0.146	30	31	0.6	0.49
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	6.2	0.03	0.031	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	40	42	*****	*****	0	0	0	0	3400	580	0.22	0.065	750	196	0.041	0.0166	500	140	0.0038	0.00203
Ophelia limacina	40	42	0.005	0.0047	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	40	42	0.0016	0.00164
Polydora	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
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	40	42	0.008	0.0082	40	42	0.0016	0.00164	10600	2290	1.18	0.215	600	380	0.07	0.048	2100	299	0.17	0.043
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	*****	*****	0	0	0	0
Scolecipis	0	0	0	0	30	31	0.004	0.0045	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.02	0.0204
Scolecipis (Scolecipis) foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecipis (Scolecipis) squamata	40	42	0.03	0.033	40	42	0.3	0.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	74	0.04	0.034
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	60	34	1.2	0.79	2.8	2.83	0.08	0.076	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
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELLINACEA	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	0.003	0.0032
Totaal	1370	234	0.36	0.088	520	142	1.3	1.06	23000	4100	13.6	2.34	28000	5200	47.3	5.5	42000	6300	9.7	0.86

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Raai
Locatie

Latijnse naam

Abra alba
Abra tenuis
Aphelochaeta marioni
Arenicola marina
Bathyporeia
Bathyporeia pilosa
Bathyporeia sarsi
Capitella capitata
Carcinus maenas
Cerastoderma edule

Tabel 2.

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Centr./West. deel plot 4 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]	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
Actiniaria	0	0	0	0	0	0	27	16.3	15	8.9
Anaitides mucosa	8	8.3	13	13.3	0	0	0	0	3.5	2.59
Aphelochaeta marioni	17	16.7	0	0	27	26.7	13	13.3	14	8.9
Bathyporeia pilosa	70	58	0	0	0	0	0	0	18	15.8
Bathyporeia sarsi	90	60	0	0	0	0	13	13.3	32	18.0
Eumida	0	0	0	0	0	0	13	13.3	7	7.3
Eurydice pulchra	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.2	1.24
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	13	13.3	7	7.3
Heteromastus filiformis	70	45	70	52	210	33	310	138	210	76
Hydrobia ulvae	40	42	0	0	40	26.7	0	0	15	11.6
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	13	13.3	7	7.3
Macoma balthica	25	17.5	13	13.3	27	16.3	0	0	10	5.2
Magelona mirabilis	0	0	27	16.3	13	13.3	0	0	3.7	1.94
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	13	13.3	7	7.3
Nemertea	0	0	0	0	0	0	40	40	22	21.8
Nephtys	0	0	0	0	27	26.7	0	0	2.4	2.40
Nephtys caeca	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.2	1.24
Nephtys cirrosa	17	10.9	40	16.3	13	13.3	0	0	9	3.6
Nephtys hombergii	8	8.3	0	0	0	0	13	13.3	10	7.6
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	27	26.7	15	14.5
Oligochaeta	0	0	0	0	13	13.3	120	104	70	57
Paraonidae	0	0	0	0	0	0	13	13.3	7	7.3
Petricola pholadiformis	0	0	0	0	0	0	40	40	22	21.8
Pygospio elegans	30	33	13	13.3	0	0	27	26.7	25	17.2
Scoelelepis (scoelelepis) folios	0	0	0	0	13	13.3	0	0	1.2	1.20
Scoloplos armiger	270	180	13	13.3	0	0	0	0	70	49
Spio martinensis	0	0	0	0	27	26.7	0	0	2.4	2.40
Streblospio benedicti	0	0	0	0	13	13.3	0	0	1.2	1.20
Totaal (28 soorten)	600	330	210	65	430	102	700	310	610	193

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

Tabel 3.

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Centr./West. deel plot 4 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]	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
Actiniaria	0	0	0	0	0	0	26	17.4	14	9.5
Anaitides mucosa	7	7.4	70	70	0	0	0	0	9	6.8
Aphelochaeta marioni	2.5	2.52	0	0	3	3.0	2.3	2.35	2.2	1.48
Bathyporeia pilosa	25	23.0	0	0	0	0	0	0	7	6.3
Bathyporeia sarsi	44	29.4	0	0	0	0	2.4	2.41	13	8.1
Eumida	0	0	0	0	0	0	4	3.5	1.9	1.92
Eurydice pulchra	0	0	16	15.8	0	0	0	0	1.5	1.48
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	9	9.0	5	4.9
Heteromastus filiformis	80	75	13	10.5	190	64	110	69	100	43
Hydrobia ulvae	30	33	0	0	9	5.8	0	0	10	9.0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	18	18.1	10	9.9
Macoma balthica	170	135	40	41	43	27.6	0	0	50	37
Magelona mirabilis	0	0	26	21.6	70	73	0	0	9	6.8
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0.05	0.053	0.029	0.0290
Nemertea	0	0	0	0	0	0	1.4	1.39	0.8	0.76
Nephtys	0	0	0	0	2.0	1.99	0	0	0.18	0.179
Nephtys caeca	0	0	30	34	0	0	0	0	3	3.2
Nephtys cirrosa	130	85	440	182	190	189	0	0	90	33
Nephtys hombergii	22	22.2	0	0	0	0	500	510	290	280
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	30	34	19	18.6
Oligochaeta	0	0	0	0	0.0015	0.00148	11	10.5	6	5.7
Paraonidae	0	0	0	0	0	0	400	400	220	218
Petricola pholadiformis	0	0	0	0	0	0	1500	1490	800	810
Pygospio elegans	9	9.0	1.0	1.04	0	0	0.9	0.87	3.0	2.50
Scolecopsis (scolecopsis) folios	0	0	0	0	300	340	0	0	30	31
Scoloplos armiger	600	360	130	131	0	0	0	0	180	100
Spio martinensis	0	0	0	0	12	12.5	0	0	1.1	1.12
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0.7	0.69	0	0	0.06	0.062
Totaal (28 soorten)	1100	530	770	203	900	340	2600	1500	1900	830

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

Raai	Bath				Bath				Bath				Plaats van Baarland				Plaats van Baarland			
Lokatie	121				122				123				231				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	
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anaitides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anaitides mucosa	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	80	57	0.004	0.0039	0	0	0	
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bathyporeia	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	
Bathyporeia pilosa ws	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	
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0014	0.00139	40	42	0.007	0.0074	0	0	0	
Carcinus maenas	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	
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4300	1040	0.14	
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	400	0.18	
Corophium volutator	6200	980	1.21	0.185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1800	670	0.42	
Crangon crangon	130	57	0.14	0.103	5.7	3.9	0.028	0.0206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.175	
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cyathura carinata	40	42	0.028	0.0283	1010	171	0.35	0.107	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	
Ensis	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	
Eteone	130	67	0.033	0.0193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gastrosaccus spinifer	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	
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Heteromastus filiformis	1930	264	5.6	0.87	9400	810	9	0.74	670	96	0.52	0.134	250	82	0.12	0.059	170	96	0.16	
Hydrobia ulvae	40	42	0.01	0.0096	0	0	0	0	40	42	0.008	0.0078	0	0	0	0	0	0	0.089	
Macoma balthica	400	101	0.49	0.149	940	159	1.7	0.49	70	43	0.17	0.153	0	0	0	0	300	92	0.28	
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.087	
Manayunkia aestuarina	40	42	*****	*****	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	0.011	0.0106	0	0	0	0	0	0	0	
Marenzelleria viridis	0	0	0	0	2.8	2.83	0.007	0.0067	70	43	0.1	0.069	0	0	0	0	0	0	0	
Melita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Melita palmata	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	
Mysella bidentata	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	
NEMERTEA	0	0	0	0	80	57	0.037	0.0294	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	
Nephtys caeca	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	2.8	2.83	0.1	0.096	0	0	0	
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nereis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.003	
Nereis diversicolor	1500	220	2.2	0.37	880	108	2	0.33	100	51	0.06	0.037	0	0	0	0	110	51	0.16	
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12	
Nereis succinea	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	
OLIGOCHAETA	2900	820	0.14	0.042	0	0	0	0	210	100	0.0028	0.0028	40	42	*****	*****	2000	420	0.073	
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0192	
PELECYPODA	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	
Polydora cornuta	0	0	0	0	80	57	0.012	0.0092	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pygospio elegans	40	42	0.0028	0.00276	1800	400	0.15	0.042	40	42	0.0014	0.00138	0	0	0	0	5000	1030	0.43	
Scolecilepis (Scolecilepis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.092	
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scrobicularia plana	2.8	2.83	0.05	0.055	2.8	2.83	0.29	0.286	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	
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0028	0.00276	0	0	0	0	0	0	0	
Streblospio benedicti	1700	470	0.09	0.034	2300	440	0.16	0.034	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	
totaal	15100	2500	10	1.31	16600	2360	13.7	1.37	1390	233	0.92	0.216	1060	205	0.57	0.23	15000	3100	1.9	
****	****	: dichtheid		tussen 0 en 0.03																
		biomassa		tussen 0 en 0.0003																

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (najaar 2004)

Raai Lokatie	Plaats 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
Latijnse naam																				
<i>Abra tenuis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anaitides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anaitides mucosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aphelochaeta marioni</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arenicola marina</i>	0	0	0	0	34	13.87	6.6	3.16	68	11.33	7.1	1.95	0	0	0	0	1200	320	0.106	0.0265
<i>Autolytus langerhansi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bathyporeia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bathyporeia pilosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0015	0.00151	0	0	0	0
<i>Bathyporeia pilosa ws</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bathyporeia sarsi</i>	0	0	0	0	420	146	0.17	0.055	700	380	0.21	0.108	80	57	0.03	0.0233	0	0	0	0
<i>Capitella capitata</i>	0	0	0	0	40	42	0.008	0.0079	40	42	*****	*****	40	42	0.015	0.0148	0	0	0	0
<i>Carcinus maenas</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerastoderma edule</i>	0	0	0	0	40	32	1.4	1.03	130	51	2.8	1.02	30	31	3.5	3.5	30	31	*****	*****
<i>Corophium</i>	80	57	0.005	0.0035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corophium arenarium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corophium volutator</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Crangon crangon</i>	0	0	0	0	8.5	6.2	0.027	0.019	2.8	2.83	0.012	0.0118	0	0	0	0	160	57	0.14	0.054
<i>Cumopsis goodsiri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cyathura carinata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>DECAPODA</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ensis</i>	0	0	0	0	30	31	*****	*****	30	31	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ensis arcuatus var. directus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eteone</i>	130	91	0.13	0.107	130	67	0.1	0.085	130	67	0.05	0.031	0	0	0	0	80	57	0.06	0.06
<i>Eteone flava</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.04	0.041
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Glycera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Glycera tridactyla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.3	0.208	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteromastus filiformis</i>	1260	294	2.7	0.98	290	84	0.59	0.269	130	67	0.07	0.039	170	74	0.16	0.098	21500	2180	29.6	3.19
<i>Hydrobia ulvae</i>	0	0	0	0	250	103	0.15	0.061	210	100	0.05	0.041	0	0	0	0	800	241	0.09	0.034
<i>Macoma balthica</i>	1200	300	2.6	0.97	240	67	1.5	0.49	220	60	0.99	0.291	0	0	0	0	700	193	2.9	1.31
<i>Malacoceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Manayunkia aestuarina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.002	0.00204
<i>Marenzelleria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Marenzelleria viridis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melita palmata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mya arenaria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mysella bidentata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mytilus edulis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>NEMERTEA</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	91	0.13	0.095	0	0	0	0
<i>Nephtys</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nephtys caeca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	51	0.7	0.36	2.8	2.83	0.012	0.0116	0	0	0	0
<i>Nephtys cirrosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	31	0.4	0.33	0	0	0	0
<i>Nephtys hombergii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nereis</i>	220	69	0.018	0.0069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nereis diversicolor</i>	1240	145	3.1	0.62	140	73	1.5	0.98	5.7	3.9	0.007	0.006	0	0	0	0	900	310	2.9	1.39
<i>Nereis longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nereis succinea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0012	0.00122
<i>Nereis virens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>OLIGOCHAETA</i>	380	120	0.025	0.0125	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	40	42	*****	*****
<i>Ophelia limacina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>PELECYPODA</i>	40	42	0.04	0.044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polydora</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polydora cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammodrillus balanoglossoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0004	0.00038	0	0	0	0
<i>Pygospio elegans</i>	710	252	0.048	0.0285	2900	510	0.36	0.058	550	172	0.17	0.063	40	42	0.0023	0.0023	80	84	0.0014	0.00138
<i>Scolecopsis (Scolecopsis) squamata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scoloplos armiger</i>	0	0	0	0	500	67	1.4	0.41	1500	340	3.8	1.1	130	67	0.19	0.128	0	0	0	0
<i>Scrobicularia plana</i>	14.2	11.53	0.7	0.67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	68	7.6	4.01
<i>Spio martinensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spionidae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Streblospio benedicti</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.012	0.012
<i>Urothoe poseidonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	5300	750	9.4	2.04	5000	810	13.8	3.98	3800	740	16.2	4.02	1200	310	6.9	5.28	26000	4200	43.5	6.36

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (najaar 2004)

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
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.004	0.004	0	0	0	0
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apheleochaeta marioni	7100	1550	0.62	0.128	15600	2480	1.28	0.211	500	126	0.052	0.0194	800	168	0.048	0.0138	210	100	0.023	0.0123
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	11.33	0.27	0.266	22.7	22.65	1.3	1.27	34	13.87	5.7	2.53
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 pilosa ws	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	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.009	0.0094	5.7	3.9	0.011	0.0095	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	130	51	0.12	0.114	190	73	0.8	0.46	100	44	1.2	0.77	230	63	19.3	8.26
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	390	144	0.41	0.14	22.7	13.87	0.038	0.0255	5.7	5.66	0.004	0.0044	50	33	0.1	0.074	70	43	0.2	0.156
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	*****	*****
Cyathura carinata	0	0	0	0	80	57	0.009	0.0061	2010	176	0.71	0.156	1200	440	0.47	0.185	130	67	0.07	0.045
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	30	31	0.0017	0.00131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.0014	0.0014
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	340	104	0.2	0.092	40	42	0.03	0.031	80	84	0.027	0.0271	40	42	0.06	0.061	40	42	0.011	0.0107
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	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	24500	2180	35.1	3.32	17700	1490	29.4	2.34	12500	850	14.9	1.46	5700	710	4.6	0.57	6500	710	7.9	1.19
Hydrobia ulvae	340	172	0.015	0.0086	630	268	0.044	0.0219	840	218	0.34	0.111	170	74	0.05	0.046	1100	540	0.7	0.32
Macoma balthica	720	146	7	3.71	930	179	2.6	0.67	30	31	0.4	0.36	19.8	12.51	0.46	0.265	80	43	1	0.72
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manayunkia aestuarina	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
Melita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melita palmata	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	30	31	*****	*****	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	40	42	0.027	0.027	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	2.8	2.83	0.06	0.055	30	31	0.14	0.145	5.7	3.9	0.08	0.061	0	0	0	0	2.8	2.83	0.11	0.114
Nereis diversicolor	0	0	0	0	0	0	0	0	110	68	0.006	0.0044	90	52	0.0029	0.00203	70	43	0.012	0.009
Nereis longissima	710	126	0.35	0.096	310	79	0.7	0.34	320	113	0.9	0.36	240	80	2.1	0.86	70	43	1	0.88
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	380	220	0.023	0.018	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.5	0.52
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	40	42	0.027	0.0275	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 cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	420	100	0.22	0.073	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilius balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	0	0	0	0	130	67	0.0041	0.00284	4500	940	0.56	0.106	12000	1990	1.34	0.253	250	103	0.017	0.0092
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	160	72	6	4.22	100	45	6.6	5.35	40	32	0.16	0.139	11.3	6.62	0.4	0.252	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
Streblospio benedicti	130	67	0.023	0.017	80	84	0.005	0.0046	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	34000	5500	49.9	8.88	36000	6000	41	6.53	22000	3100	19.4	2.35	21000	3800	12.1	1.65	9000	1570	36.6	9.13

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaie (najaar 2004)

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	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides	80	57	0.014	0.0103	40	42	0.006	0.0062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	2140	287	0.15	0.035	3100	440	0.19	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	22.7	13.87	12.7	8.57	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	11.33	0.21	0.213	0	0	0	0
Autolytus langerhansii	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	8200	1390	1.11	0.232	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa ws	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	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	2.8	2.83	0.06	0.058	30	31	0.18	0.184	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	90	43	12.6	5.76	0	0	0	0	22.7	11.18	0.039	0.0216	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	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
Cragon crangon	8.5	8.49	0.006	0.006	40	31	0.025	0.021	31.1	21.53	0.028	0.0204	0	0	0	0	5.7	3.9	0.005	0.0034
Cumopsis goodsiri	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	290	104	0.14	0.067	40	42	0.0015	0.00149	2430	229	0.61	0.088	80	57	0.005	0.0037	710	161	0.16	0.064
DECAPODA	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0005	0.00054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	5.7	3.9	0.02	0.0187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis arcuatus var. directus	0	0	0	0	40	42	1.3	1.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	170	74	0.08	0.038	130	67	0.051	0.0282	130	67	0.039	0.0245	40	42	0.005	0.0051	40	42	0.006	0.0062
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	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	30	31	0.4	0.38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	3400	470	4.1	0.54	2300	530	2.1	0.63	21100	1220	8.6	0.75	340	149	0.7	0.35	16000	1610	10.5	0.69
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	1300	330	0.33	0.094	11000	4800	0.41	0.117	170	168	0.04	0.038
Macoma balthica	2.8	2.83	0.15	0.154	40	33	0.19	0.186	980	141	7.1	1.72	600	157	0.74	0.249	730	138	2.6	1.12
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manayunkia aestuarina	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	280	65	1.2	0.41	0	0	0	0	0	0	0	0
Melita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melita palmata	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	70	43	3	2.93	30	31	0.06	0.056	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	30	31	0.006	0.0063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	30	31	0.0015	0.00149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.006	0.0058	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.0029	0.00285	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	50	32	0.06	0.057	100	69	0.0025	0.00231	30	31	0.03	0.035	0	0	0	0	470	124	0.027	0.008
Nereis diversicolor	70	33	0.41	0.215	2.8	2.83	0.0006	0.00057	640	168	1.2	0.35	14.2	11.53	0.19	0.194	1570	205	3.9	0.68
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis succinea	40	31	0.32	0.282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	8.5	4.64	0.041	0.0293	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 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 cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.0041	0.00284
Pygospio elegans	1500	330	0.14	0.038	750	196	0.031	0.0128	34000	4200	2.28	0.235	600	330	0.033	0.0205	2300	800	0.078	0.0298
Scolecopsis (Scolelepis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	130	67	0.11	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	2.8	2.83	0.04	0.041	30	31	2.6	2.61	40	32	2.1	1.43	0	0	0	0	70	35	4.7	2.71
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
Streblospio benedicti	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
Totaal	7900	1140	31.1	10.91	7300	1120	7.5	3.61	61000	9000	26.8	3.62	22000	6000	3.6	0.43	22000	3200	22.1	2.82

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (najaar 2004)

Raai	Baalhoek				Baalhoek				Baalhoek				Saefthinge				Saefthinge			
Lokatie	552				553				554				571				572			
Latijnse naam	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
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	*****	*****	590	199	0.022	0.0111	1600	390	0.044	0.0137	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.002	0.00201	40	42	0.005	0.005	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa ws	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	0	0	0	0
Carcinus maenas	50	31	0.6	0.45	30	31	1.6	1.56	0	0	0	0	0	0	0	0	90	66	0.02	0.0146
Cerastoderma edule	180	56	2.2	0.85	130	69	1.4	1.26	0	0	0	0	9300	2560	0.34	0.102	3100	1790	0.11	0.083
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	103	0.063	0.027	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11400	1460	3.5	0.45	600	380	0.16	0.098
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.12	0.122	2.8	2.83	*****	*****
Crangon crangon	130	73	0.17	0.128	80	43	0.06	0.033	30	31	0.06	0.065	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	1220	271	0.41	0.102	1010	160	0.22	0.079	170	74	0.046	0.0297	500	231	0.1	0.048	2400	470	0.63	0.206
DECAPODA	2.8	2.83	0.015	0.0153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	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	40	42	0.014	0.0141	0	0	0	0	80	57	0.05	0.035	0	0	0	0
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	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	7800	850	5.3	0.56	7000	530	2.7	0.35	1930	241	1.21	0.217	380	134	0.9	0.33	10100	1710	10.2	1.74
Hydrobia ulvae	3100	580	2.7	0.61	290	104	0.21	0.104	0	0	0	0	170	96	0.012	0.007	420	133	0.1	0.041
Macoma balthica	200	59	2.1	0.9	150	73	1.6	1.15	30	31	0.007	0.0072	60	43	0.08	0.065	840	177	2.7	0.62
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manayunkia aestuarina	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
Melita	0	0	0	0	170	96	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melita palmata	40	42	*****	*****	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	40	42	0.11	0.112
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	590	130	0.018	0.0064	930	189	0.019	0.0079	130	57	0.007	0.0037	290	147	0.013	0.0059	240	67	0.06	0.032
Nereis diversicolor	780	202	1.8	0.55	1120	101	2.7	1.09	17	7.23	0.06	0.033	370	130	1.6	0.68	970	146	2.8	0.45
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	5.7	3.9	0.1	0.091	2.8	2.83	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	170	74	*****	*****	0	0	0	0	10000	3000	0.21	0.054	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 cornuta	420	258	0.18	0.112	40	42	0.014	0.0138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	8300	1460	0.46	0.074	26000	3200	2.39	0.271	960	267	0.065	0.0232	2000	490	0.106	0.029	27000	4600	2.7	0.49
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	2.8	2.83	0.04	0.038	2.8	2.83	0.04	0.038	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0008	0.0008	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
Streblospio benedicti	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
Totaal	23000	3600	16	1.65	38000	5800	13.1	2.76	4900	840	2.1	0.58	36000	6000	7.6	1.59	46000	7900	19.5	2.34
***** : dichtheid	tussen 0 en 0.03																			
***** : biomassa	tussen 0 en 0.0003																			

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (najaar 2004)

Raai Lokatie	Saeftinghe 573				Saeftinghe Oost 591				Saeftinghe Oost 592				Saeftinghe Oost 593				Pas van Terneuzen 611			
	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
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides 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	7500	990	0.61	0.103
Arenicola marina	50	33	1.3	1.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	40	42	0.005	0.005	170	96	0.02	0.0112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa ws	0	0	0	0	40	42	0.006	0.006	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	2.8	2.83	0.04	0.04
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	73	15.8	7.39
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	97	0.005	0.0037	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	0.006	0.0055	80	57	0.0025	0.00251	710	280	0.11	0.058	180	103	0.016	0.009	0	0	0	0
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.01	0.0102	0	0	0	0	8.5	6.2	0.016	0.0124
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	550	121	0.44	0.145	170	74	0.13	0.066	1030	215	0.32	0.07	840	181	0.13	0.042
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	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	40	45	0.018	0.0175	80	57	0.034	0.0241
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	45	0.022	0.0217	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	1300	360	2.8	1.32	670	179	0.7	0.31	210	79	0.12	0.07	400	125	0.5	0.36	5300	630	6.5	0.8
Hydrobia ulvae	170	96	0.018	0.0138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4100	2200	2.1	1.14
Macoma balthica	11.3	8.81	0.12	0.119	0	0	0	0	30	31	0.6	0.57	0	0	0	0	30	31	2	1.98
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manayunkia aestuarina	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	30	31	0.08	0.078	0	0	0	0	60	63	0.09	0.09	3	2.98	0.002	0.00196	0	0	0	0
Melita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melita palmata	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	60	43	0.07	0.059
Nereis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	51	0.019	0.0096
Nereis diversicolor	2.8	2.83	0.008	0.0084	180	61	0.11	0.06	30	31	0.08	0.055	6	4.1	0.011	0.0103	310	93	0.89	0.285
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.11	0.1
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	2	1.98
OLIGOCHAETA	700	340	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.005	0.005
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	40	42	0.05	0.047
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.06	0.039
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	45	0.006	0.0059	340	104	0.13	0.048
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	40	42	0.004	0.0037	4000	900	0.73	0.172	1600	430	0.16	0.046	5500	1090	0.49	0.09	1800	480	0.25	0.065
Scolecopsis (Scolelepis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	2.8	2.83	0.04	0.037	0	0	0	0	2.8	2.83	0.17	0.166	0	0	0	0	60	63	2.5	2.47
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
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	45	*****	*****	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	3000	640	5.5	1.92	6000	1360	2.2	0.53	3100	700	1.6	0.7	8300	1610	1.6	0.42	21000	3800	33.3	9.61

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

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (najaar 2004)

Raai Lokatie	Pas van Terneuzen 622				Paulinapolder 711				Paulinapolder 722				Hooge Springer 901				Hooge Springer 902			
Latijnse naam	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
Abra tenuis	0	0	0	0	30	31	0.05	0.055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	40	42	0.05	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.06	0.059	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	6600	780	0.45	0.063	0	0	0	0	17900	2010	1.98	0.23	630	174	0.08	0.051	0	0	0	0
Arenicola marina	79.3	13.87	7.4	2.42	45.3	11.33	7.6	3.14	56.6	17.91	3.4	1.64	45.3	11.33	2.3	1.54	42.5	14.16	7	4.29
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	130	91	0.003	0.003	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	40	42	0.004	0.0035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa ws	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	80	57	0.04	0.032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	170	74	0.017	0.0101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.4	0.39	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	670	118	54.7	11.91	90	45	3.9	2.63	1610	186	124.6	15.52	110	68	18	10.72	140	97	30	21.63
Corophium	0	0	0	0	1010	244	0.033	0.0136	40	42	0.005	0.0045	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	630	204	0.11	0.039	0	0	0	0	210	118	0.05	0.032	160	70	0.018	0.0093
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	17	10.15	0.033	0.0238	2.8	2.83	0.005	0.0049	11.3	6.62	0.018	0.0098	8.5	8.49	0.0017	0.00174	0	0	0	0
Cumopsis goodsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	1470	265	0.83	0.159	40	42	0.0015	0.00149	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	0	0	0	0	30	31	0.0005	0.00047	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	380	134	0.26	0.141	340	121	0.15	0.06	630	137	0.21	0.075	120	63	0.07	0.053
Eteone flava	0	0	0	0	40	42	0.22	0.223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	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	0.15	0.151	0	0	0	0
Glycera tridactyla	2.8	2.83	0.15	0.152	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.25	0.248	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	10500	580	12.6	1.02	4500	340	5.8	0.73	15800	1070	15.4	1.75	1430	257	2.3	0.37	510	86	0.8	0.293
Hydrobia ulvae	590	144	0.14	0.036	0	0	0	0	80	84	0.03	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	42.5	21.3	0.8	0.4	320	93	3.6	1.32	500	104	2.1	0.84	30	31	0.018	0.0177	2.8	2.83	0.0006	0.00064
Malacoceros	0	0	0	0	1000	420	0.11	0.049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manayunkia aestuarina	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
Melita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melita palmata	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	30	31	0.0007	0.0007	30	31	0.0007	0.0007	11.3	8.81	0.004	0.0036	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	2.8	2.83	0.08	0.078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	50	32	0.0048	0.00286	0	0	0	0	70	43	0.017	0.0147	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	120	51	1	0.53	150	56	1.3	0.52	330	65	1.9	0.48	0	0	0	0	80	43	0.4	0.198
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
OLLIGOCHAETA	0	0	0	0	1170	280	0.089	0.0277	11300	1640	0.83	0.119	630	221	0.038	0.0188	630	182	0.066	0.0237
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 cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	2300	700	0.29	0.088	1300	430	0.19	0.065	460	233	0.07	0.042	1900	310	0.51	0.103	310	128	0.1	0.046
Scolecopsis (Scolelepis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.008	0.0081	0	0	0	0
Scrobicularia plana	11.3	6.62	0.5	0.45	0	0	0	0	390	78	11.8	3.81	2.8	2.83	0.25	0.254	2.8	2.83	0.3	0.3
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
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	39	*****	*****
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	23000	3100	79	12.23	11200	1690	23.3	5.2	49000	6900	162.7	16.36	5800	980	24.2	10.72	2030	274	38.7	22.06

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (najaar 2004)

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	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.08	0.079	0	0	0	0
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	84	0.16	0.16
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27000	2220	3.1	0.31	32000	3900	2.7	0.34
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	34	22.65	4.9	3	45.3	11.33	4.3	3.27	11.3	11.33	7.6	7.62
Autolytus langerhansi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Bathyporeia	210	133	0.005	0.0037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	80	84	0.006	0.006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa ws	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	40	42	0.016	0.0156	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	2.8	2.83	0.009	0.0094	30	31	0.006	0.0049	0	0	0	0
Cerastoderma edule	2.8	2.83	*****	*****	0	0	0	0	110	49	1.3	0.7	600	165	55.1	18.41	50	32	3	2.12
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	340	104	0.014	0.0081	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.026	0.0138	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0025	0.00251	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	0	0	0	0	2.8	2.83	0.008	0.0085	30	31	0.1	0.099	30	31	0.07	0.069	11.3	6.62	0.037	0.021
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****
Cyathura carinata	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
Ensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.0005	0.00047	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	0.017	0.0103	0	0	0	0	630	174	0.66	0.196	500	140	0.43	0.138	80	57	0.018	0.0124
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	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	0	0	0	0	0	0	0	0	3400	550	3.2	0.44	9400	1080	21.4	2.85	1510	273	2.6	0.38
Hydrobia ulvae	40	42	0.0018	0.00177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	8.5	8.49	0.005	0.0055	0	0	0	0	2380	270	5.1	1.09	1320	194	5.1	1.58	140	68	1.5	1.16
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	210	118	0.015	0.0088	0	0	0	0	0	0	0	0
Manayunkia aestuarina	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
Melita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melita palmata	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	50	33	0.026	0.0177	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	*****	*****	0	0	0	0
NEMERTEA	40	42	0.024	0.0245	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	140	57	0.1	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	30	31	0.07	0.072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	30	31	0.08	0.079	0	0	0	0	30	31	0.09	0.088	40	31	0.9	0.67
Nereis	0	0	0	0	0	0	0	0	170	61	0.007	0.003	2.8	2.83	*****	*****	0	0	0	0
Nereis diversicolor	0	0	0	0	0	0	0	0	780	260	1.5	0.42	660	126	1.8	0.41	170	62	0.32	0.137
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	2600	630	0.21	0.051	1170	274	0.07	0.031	710	252	0.01	0.0048
Ophelia limacina	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELAGYPODA	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 cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	130	67	0.018	0.0109	0	0	0	0	6200	1980	0.34	0.084	700	390	0.13	0.086	250	171	0.06	0.037
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	40	42	0.04	0.043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.05	0.053	40	42	0.015	0.0147
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	310	4.4	1.37	60	43	2.3	1.91	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	130	67	0.012	0.0069	0	0	0	0	0	0	0	0	80	84	0.01	0.0101
Spionidae	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	40	42	0.0014	0.00138	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340	259	0.09	0.082
Totaal	1180	216	0.21	0.07	550	120	0.45	0.152	18000	3100	21.7	3.64	42000	6200	94.1	19.79	36000	6100	19	7.44

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 5.

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind/m²) per waargenomen soort in het gebied Centr./West. deel plot 4 van de Westerschelde in het Najaar 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]	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
Anaitides mucosa	70	42	0	0	0	0	0	0	18	11,4
Apelochaeta marioni	500	330	200	184	50	39	13	13,3	170	91
Capitella capitata	8	8,3	0	0	0	0	0	0	2,3	2,28
Cerastoderma edule	510	258	0	0	0	0	0	0	140	70
Corophium arenarium	30	33	0	0	0	0	0	0	9	9,1
Crangon crangon	25	17,5	0	0	0	0	0	0	7	4,8
Cumopsis goodsiri	8	8,3	0	0	0	0	0	0	2,3	2,28
Ensis	8	8,3	0	0	27	26,7	0	0	5	3,3
Eteone	170	99	0	0	0	0	0	0	46	27,1
Glycera tridactyla	8	8,3	0	0	0	0	0	0	2,3	2,28
Heteromastus filiformis	1500	940	240	177	40	16,3	110	107	500	264
Hydrobia ulvae	260	120	0	0	0	0	0	0	70	33
Lanice conchilega	17	16,7	0	0	0	0	0	0	5	4,6
Macoma balthica	440	238	0	0	27	26,7	0	0	120	65
Malacoceros	0	0	40	40	0	0	0	0	4	3,7
Nemertea	8	8,3	0	0	0	0	0	0	2,3	2,28
Nephtys	0	0	13	13,3	0	0	0	0	1,2	1,24
Nephtys cirrosa	8	8,3	70	42	53	24,9	67	29,8	50	17,0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	40	26,7	0	0	3,6	2,40
Nereis diversicolor	130	82	0	0	0	0	0	0	34	22,4
Oligochaeta	0	0	80	80	13	13,3	110	107	70	59
Pygospio elegans	1700	1120	0	0	0	0	0	0	500	310
Schistomysis	0	0	0	0	13	13,3	0	0	1,2	1,20
Scoloplos armiger	480	280	27	16,3	70	52	0	0	140	77
Spio martinensis	0	0	27	26,7	13	13,3	0	0	3,7	2,76
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	80	65	13	13,3	14	9,3
Streblospio benedicti	8	8,3	13	13,3	0	0	0	0	3,5	2,59
Totaal (27 soorten)	6000	3100	700	480	430	264	310	193	1900	860

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

Tabel 6.

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (mg adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Centr./West. deel plot 4 van de Westerschelde in het Najaar 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 (km2) [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
Anaitides mucosa	150	86	0	0	0	0	0	0	42	23,4
Aphelochaeta marioni	90	59	10	8,9	1,9	1,30	1,0	0,97	26	16,1
Capitella capitata	0,5	0,46	0	0	0	0	0	0	0,13	0,126
Cerastoderma edule	47000	24600	0	0	0	0	0	0	13000	6700
Corophium arenarium	10	10,1	0	0	0	0	0	0	2,8	2,76
Crangon crangon	100	96	0	0	0	0	0	0	27	26,1
Cumopsis goodsiri	0,4	0,40	0	0	0	0	0	0	0,11	0,109
Ensis	16	15,9	0	0	1,9	1,89	0	0	5	4,3
Eteone	100	65	0	0	0	0	0	0	28	17,7
Glycera tridactyla	40	40	0	0	0	0	0	0	11	10,8
Heteromastus filiformis	4300	2520	500	470	47	25,6	80	76	1300	690
Hydrobia ulvae	180	90	0	0	0	0	0	0	50	24,6
Lanice conchilega	170	172	0	0	0	0	0	0	50	47
Macoma balthica	3300	1610	0	0	60	59	0	0	900	440
Malacoceros	0	0	7	6,6	0	0	0	0	0,6	0,61
Nemertea	4	4,1	0	0	0	0	0	0	1,1	1,12
Nephtys	0	0	0,0017	0,00173	0	0	0	0	-----	-----
Nephtys cirrosa	100	97	230	139	700	420	240	154	240	96
Nephtys hombergii	0	0	0	0	39	25,3	0	0	3,5	2,28
Nereis diversicolor	380	292	0	0	0	0	0	0	100	80
Oligochaeta	0	0	2,5	2,49	0,0018	0,00178	3	3,2	2,0	1,76
Pygospio elegans	250	161	0	0	0	0	0	0	70	44
Schistomysis	0	0	0	0	4	3,7	0	0	0,3	0,34
Scoloplos armiger	700	380	190	186	50	33	0	0	220	105
Spio martinensis	0	0	1,3	1,32	3	3,4	0	0	0,4	0,33
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	70	66	1,0	1,02	7	5,9
Streblospio benedicti	0,4	0,37	0,0015	0,00146	0	0	0	0	0,10	0,100
Totaal (27 soorten)	57000	29100	1000	410	900	410	330	143	16000	8000

----- < 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 voor- en najaar.

Voorjaar 2004		
Dieptestratum		
locatie	NB	OL
eulitoraal		
1231	51° 21' 04	3° 50' 35
1232	51° 22' 04	3° 47' 33
1233	51° 21' 12	3° 48' 38
1234	51° 22' 46	3° 49' 51
1235	51° 22' 26	3° 47' 24
-2 tot -5 m		
1201	51° 21' 38	3° 51' 08
1202	51° 23' 58	3° 51' 15
1203	51° 21' 13	3° 47' 46
1204	51° 22' 00	3° 49' 55
1205	51° 22' 34	3° 47' 48
-5 tot -8 m		
1211	51° 21' 23	3° 48' 59
1212	51° 22' 44	3° 50' 53
1213	51° 22' 07	3° 51' 08
1214	51° 22' 53	3° 47' 00
1215	51° 21' 28	3° 48' 16
dieper dan -8m		
1221	51° 20' 20	3° 50' 49
1222	51° 21' 54	3° 47' 45
1223	51° 24' 00	3° 48' 13
1224	51° 22' 53	3° 49' 27
1225	51° 21' 29	3° 50' 53
Najaar 2004		
Dieptestratum		
locatie	NB	OL
eulitoraal		
1231	51° 22' 50	3° 47' 41
1232	51° 21' 07	3° 50' 22
1233	51° 22' 54	3° 49' 08
1234	51° 21' 35	3° 46' 04
1235	51° 22' 24	3° 47' 45
-2 tot -5 m		
1201	51° 23' 11	3° 50' 48
1202	51° 21' 45	3° 51' 41
1203	51° 21' 18	3° 49' 10
1204	51° 21' 55	3° 47' 54
1205	51° 21' 33	3° 49' 24
-5 tot -8 m		
1211	51° 22' 17	3° 51' 01
1212	51° 23' 22	3° 48' 21
1213	51° 22' 17	3° 49' 16
1214	51° 21' 28	3° 51' 49
1215	51° 21' 06	3° 51' 52
dieper dan -8m		
1221	51° 23' 18	3° 48' 13
1222	51° 21' 32	3° 50' 28
1223	51° 21' 32	3° 51' 17
1224	51° 21' 15	3° 49' 13
1225	51° 23' 23	3° 48' 19

Bijlage 2 Lengte-gewicht regressies voor- en najaar.

Voorjaar 2004

Soort	Constante	Coefficient	Aantal	Project	Campagne
<i>Abra alba</i>	0.0017	3.6703	8	Biomon	Voorjaar 2001
<i>Carcinus maenas</i>	0.0157	3.2398	9	Biomon	Voorjaar 1999
<i>Cerastoderma edule</i>	0.014	2.8491	88	Verdieping WS	Voorjaar 2004
<i>Macoma balthica</i>	0.0147	2.7422	60	Verdieping WS	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>Petricola pholadiformis</i>	0.043	2.3143	10	Biomon	Voorjaar 1997
<i>Scrobicularia plana</i>	0.0271	2.4074	15	Verdieping WS	Voorjaar 2004

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

Najaar 2004

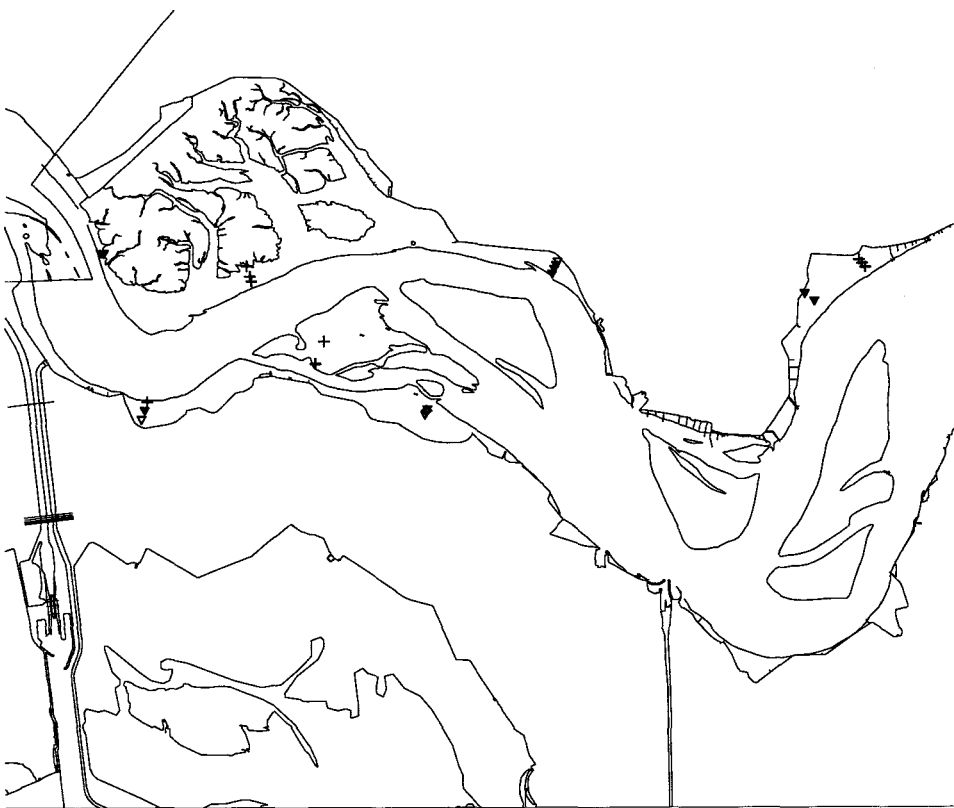
Soort	Constante	Coefficient	Aantal	Project	Campagne
<i>Abra tenuis</i>	0.0177	2.5578	17	Ecoflat	Voorjaar 1995
<i>Carcinus maenas</i>	0.0232	3.0848	20	Biomon	Najaar 1997
<i>Cerastoderma edule</i>	0.0012	3.7494	95	Verdieping WS	Najaar 2004
<i>Ensis</i>	0.0022	2.709	39	Biomon	Najaar 2001
<i>Macoma balthica</i>	0.0071	3.1556	53	Verdieping WS	Najaar 2004
<i>Mya arenaria</i>	0.006	2.9248	12	Verdieping WS	Najaar 2003
<i>Mytilus edulis</i>	0.0066	2.8303	9	Biomon	Najaar 2004
<i>Scrobicularia plana</i>	0.0148	2.6482	13	Verdieping WS	Najaar 2004

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

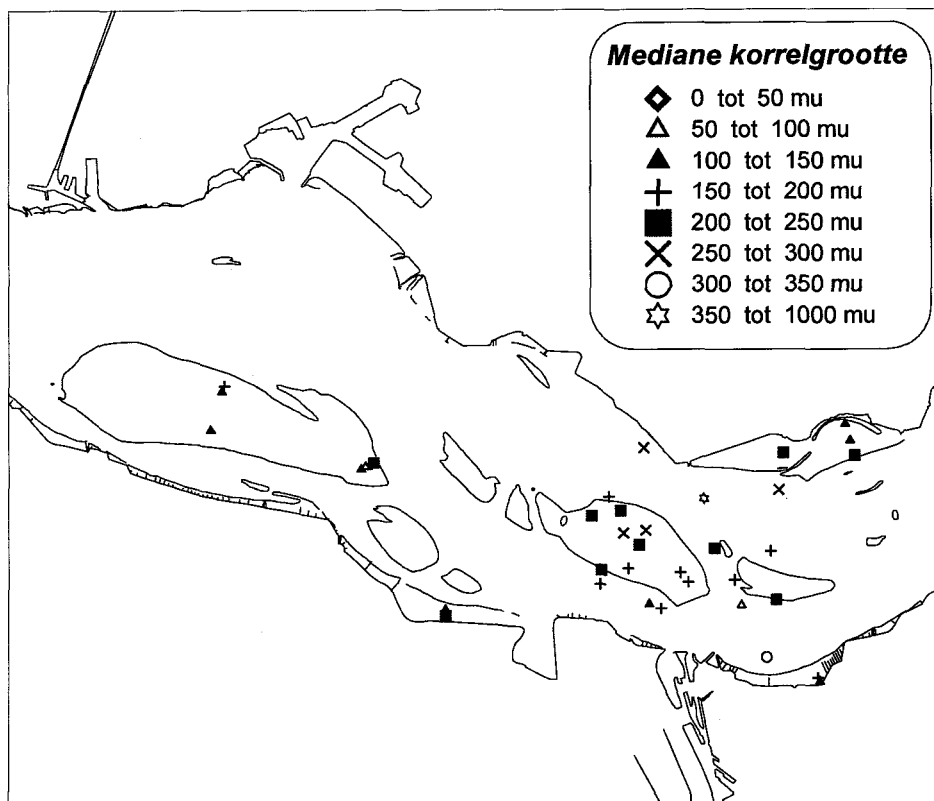
Bijlage 3 Conversiefactoren natgewicht-asvrijdrooggewicht per groep, toegepast voor de macro-benthische soorten van het project verdieping Westerschelde.

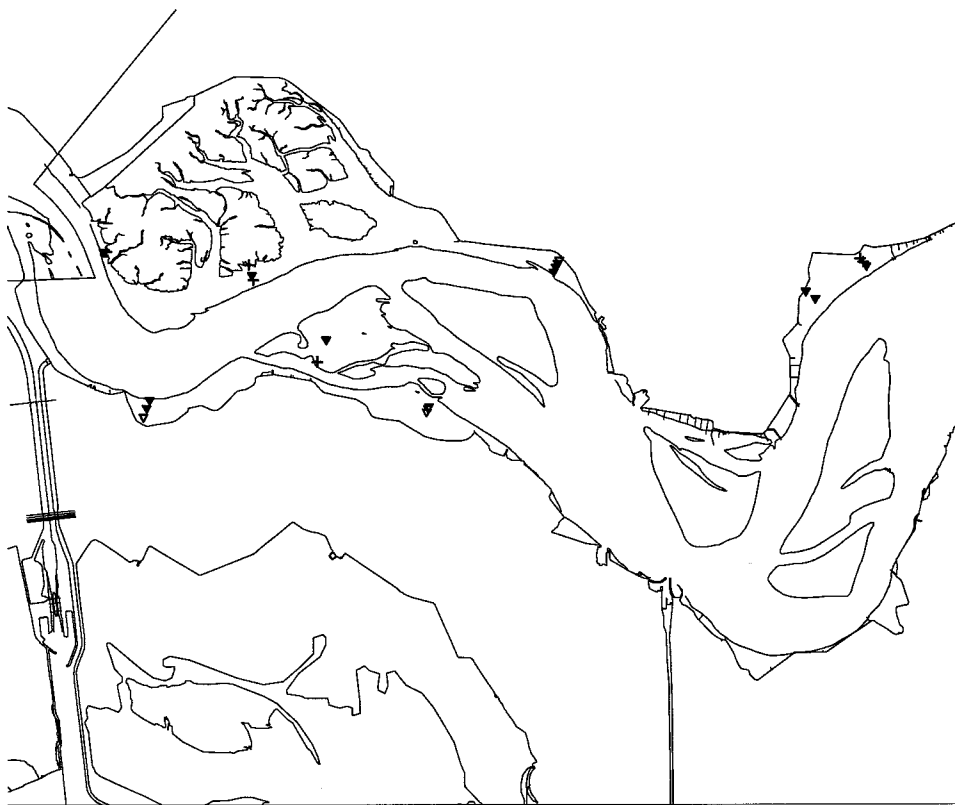
Phylum	GROEPSNAAM	Latijnse naam	ADW/WW VOORJAAR	ADW/WW NAJAAR
Annelida	Arenicolidae	Arenicola marina	0,100	0,094
Annelida	Capitellidae	Capitella capitata	0,121	0,111
Annelida	Capitellidae	Heteromastus filiformis	0,121	0,111
Annelida	Cirratulidae	Tharyx marioni	0,126	0,066
Annelida	Glyceridae	Glycera tridactyla	0,136	0,130
Annelida	Magelonidae	Magelona papillicornis	0,146	0,144
Annelida	Nephtyidae	Nephtys	0,136	0,130
Annelida	Nephtyidae	Nephtys cirrosa	0,136	0,130
Annelida	Nephtyidae	Nephtys hombergii	0,136	0,130
Annelida	Nereis	Nereis	0,121	0,092
Annelida	Nereis	Nereis diversicolor	0,121	0,092
Annelida	Nereis	Nereis succinea	0,121	0,092
Annelida	Nereis virens	Nereis virens	0,121	0,115
Annelida	Oligochaeta	OLIGOCHAETA	0,111	0,133
Annelida	Orbiniidae	Scoloplos armiger	0,128	0,121
Annelida	Phyllodocidae	Anaitides	0,139	0,135
Annelida	Phyllodocidae	Anaitides mucosa	0,139	0,135
Annelida	Phyllodocidae	Eteone	0,139	0,135
Annelida	Phyllodocidae	Eulalia viridis	0,139	0,135
Annelida	Phyllodocidae	Eumida	0,139	0,135
Annelida	Polynoidae	Harmothoe	0,161	0,154
Annelida	Polynoidae	Harmothoe impar	0,161	0,154
Annelida	Sabellidae	Manayunkia aestuarina	0,114	0,097
Annelida	Sigalionidae	Pholoe minuta	0,149	0,131
Annelida	Spionidae	Malacoceros	0,130	0,110
Annelida	Spionidae	Marenzelleria viridis	0,130	0,110
Annelida	Spionidae	Polydora	0,130	0,110
Annelida	Spionidae	Polydora ligni	0,130	0,110
Annelida	Spionidae	Pygospio elegans	0,130	0,110
Annelida	Spionidae	Scoelelepis	0,130	0,110
Annelida	Spionidae	Scoelelepis squamata	0,130	0,110
Annelida	Spionidae	Spio martinensis	0,130	0,110
Annelida	Spionidae	Streblospio shrubsolii	0,130	0,110
Annelida	Syllidae	Syllis gracilis	0,131	0,131
Annelida	Terebellidae	Lanice conchilega	0,092	0,097
Annelida	Terebellidae	Neoamphitrite figulus	0,092	0,097
Annelida	Terebellidae	TEREBELLOMORPHA	0,092	0,097
Arthropoda	?	Bembidion laterale	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Bathyporeia	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Bathyporeia pelagica	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Bathyporeia pilosa	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Bathyporeia sarsi	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Corophium	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Corophium arenarium	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Corophium insidiosum	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Corophium volutator	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Gammaridae	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Gammarus	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Gammarus locusta	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Haustorius arenarius	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Melita	0,129	0,120
Arthropoda	Amphipoda	Pontocrates altamarinus	0,129	0,120
Arthropoda	Brachyura	BRACHYURA	0,120	0,120
Arthropoda	Brachyura	Carcinus maenas	0,120	0,120
Arthropoda	Cumacea	CUMACEA	0,131	0,120
Arthropoda	Cumacea	Cumopsis goodsiri	0,131	0,120
Arthropoda	Isopoda	Cyathura carinata	0,132	0,119
Arthropoda	Isopoda	Eurydice pulchra	0,132	0,119
Arthropoda	Mysidacea	MYSIDACEA	0,142	0,156
Arthropoda	Mysidacea	Neomysis integer	0,142	0,156
Arthropoda	Natantia	Crangon crangon	0,129	0,131

Phylum	GROEPSNAAM	Latijnse naam	ADW/WW VOORJAAR	ADW/WW NAJAAR
Cnidaria	Actiniaria	ACTINIARIA	0,142	0,138
Echinodermata	Asteriidae	Asterias rubens	0,076	0,110
Mollusca	Bivalvia	BIVALVIA	0,056	0,056
Mollusca	Calyptraeidae	Crepidula fornicata	0,047	0,047
Mollusca	Cardiidae	Cerastoderma edule	0,049	0,049
Mollusca	Hydrobiidae	Hydrobia ulvae	0,097	0,084
Mollusca	Littorinidae	Littorina littorea	0,067	0,051
Mollusca	Macoma	Macoma balthica	0,043	0,056
Mollusca	Mactridae	Spisula subtruncata	0,060	0,060
Mollusca	Montacutidae	Mysella bidentata	0,076	0,074
Mollusca	Myacidae	Mya arenaria	0,048	0,054
Mollusca	Mytilidae	Mytilus edulis	0,054	0,054
Mollusca	Ostreidae	Crassostrea	0,035	0,035
Mollusca	Petricolidae	Petricola pholadiformis	0,050	0,064
Mollusca	Pholadidae	Barnea candida	0,050	0,064
Mollusca	Retusidae	Retusa alba	0,079	0,079
Mollusca	Scrobicularia	Scrobicularia plana	0,043	0,043
Mollusca	Solenidae	Ensis	0,089	0,089
Mollusca	Tellina	Tellina tenuis	0,056	0,056
Mollusca	Tellina	TELLINACEA	0,056	0,056
Nemertea	Nemertea	NEMERTEA	0,174	0,154



Bijlage 4. Mediane korrelgrootte Voorjaar 2004





Bijlage 5. Mediane korrelgrootte najaar 2004

