Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2006

Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde

W.C.H. Sistermans, H. Hummel, A.G.M. Dekker, L.A. Dek, A. Engelberts, O.J.A. van Hoesel, M. Rietveld & M.M. Markusse

Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
NEDERLANDS INSTITUUT VOOR OECOLOGISCH ONDERZOEK

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

Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2006

Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde

W.C.H. Sistermans, H. Hummel, A.G.M. Dekker, L.A. Dek, A. Engelberts, O.J.A. van Hoesel, M. Rietveld & M.M. Markusse

Mei 2007

Inhoud

I. Inleiding 4
II. Materiaal en methoden 5
II.1. Bemonstering 5
II.2. Bepaling van dichtheid en biomassa 8
II.3. Mathematische verwerking 9
III. Resultaten 9
IV. Referenties 11
Lijst van tabellen 13
Bijlage 1a Posities (geografisch E50) van de raai-locaties in de Westerschelde. 40
Bijlage 1b Posities (geografisch E50) van de bemonsterde locaties in plot 4 in de Westerschelde in het voor- en najaar 41
Bijlage 2 Lengte-gewicht regressies voor- en najaar. 42
Bijlage 3 Conversiefaktoren natgewicht-asvrijdrooggewicht per groep, toegepast voor de macrobenthische soorten van het project verdieping Westerschelde. 43

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 Sistermans et al. (2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006).
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 2006.

II. Materiaal en methoden

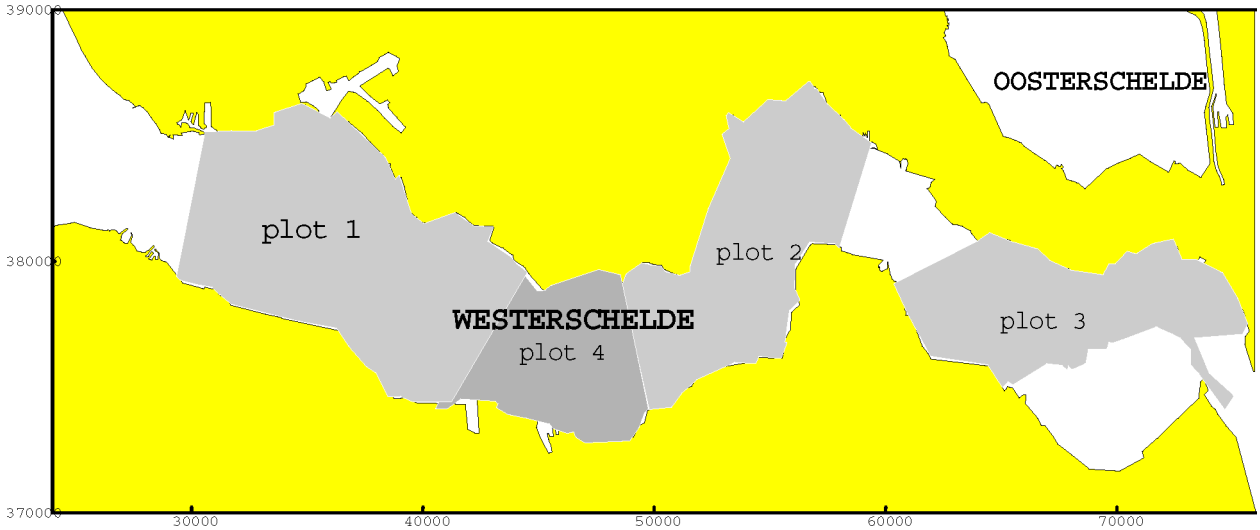
II.1. Bemonstering

In de Westerschelde zijn in 1995, in het kader van de monitoring van de effecten ten gevolge van de aanleg van geulwandverdedigingen, een elftal 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), Verdronken Land van Saeftinge (3), Verdronken Land van Saeftinge oost (3), Baalhoek (4), Pas van Terneuzen (2), Plaat van Baarland (3), Middelplaten (3), Paulinapolder (2), Hooge Springer (4) en Hooge Platen (3) (fig. 2; bijlage 1a). Tevens werden monsters genomen in het gebied ter hoogte van Terneuzen gelegen tussen plot 1 en plot 2 van het project MON*BIOLOGIE (Craeymeersch et al, 1992) (fig. 1), verder plot 4 genoemd.

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

De bemonstering van plot 4 geschiedde conform de bemonsteringen binnen het project MON*BIOLOGIE. Het gebied is verdeeld in vier dieptestrata: eulitoraal (1m boven tot 2 meter onder NAP), 2m tot 5m t.o.v. NAP, 5m tot 8m t.o.v. NAP, en dieper dan 8m t.o.v. NAP. Daar de oppervlakte van het plot ongeveer de helft bedraagt van de plots die in het kader van het project MON*BIOLOGIE zijn gedefineerd, 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 in bijlage 1b.

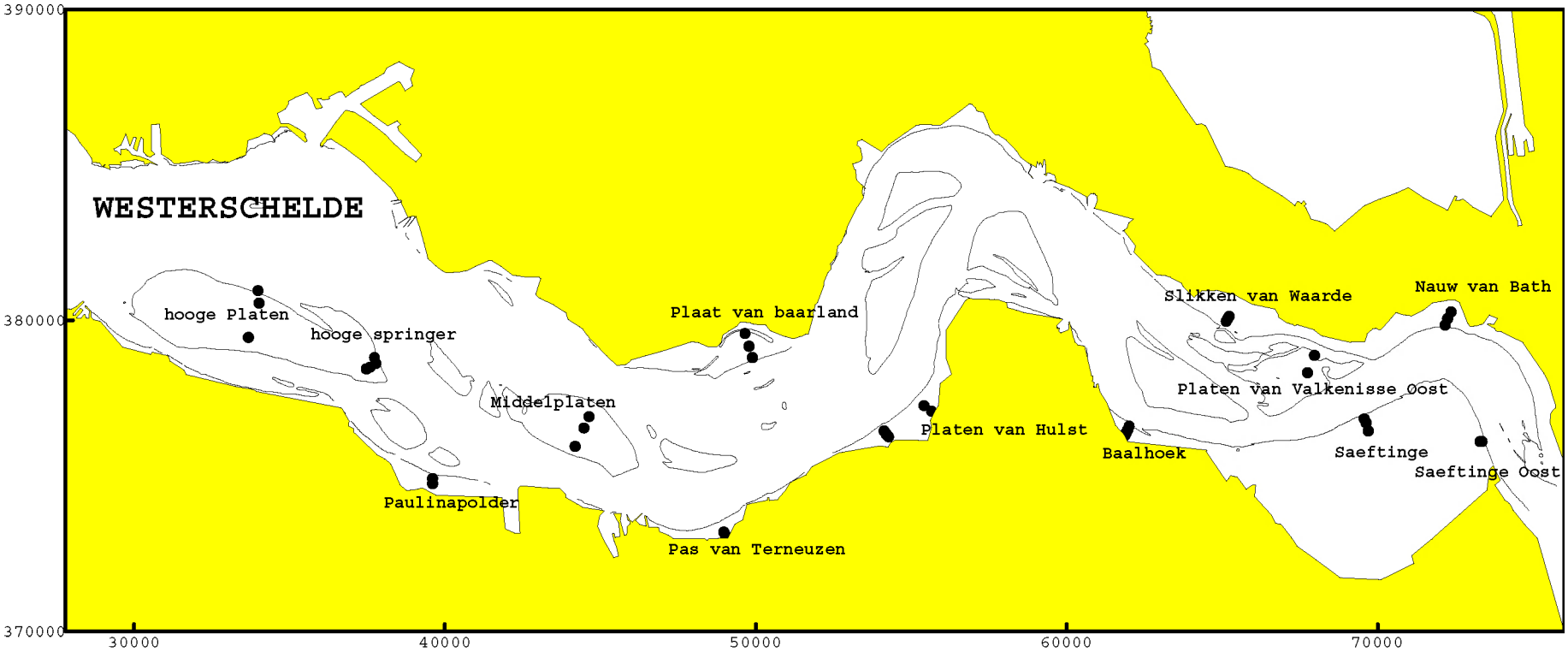
Op alle locaties werd bovendien een sedimentmonster van de bovenste 5 cm genomen.



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

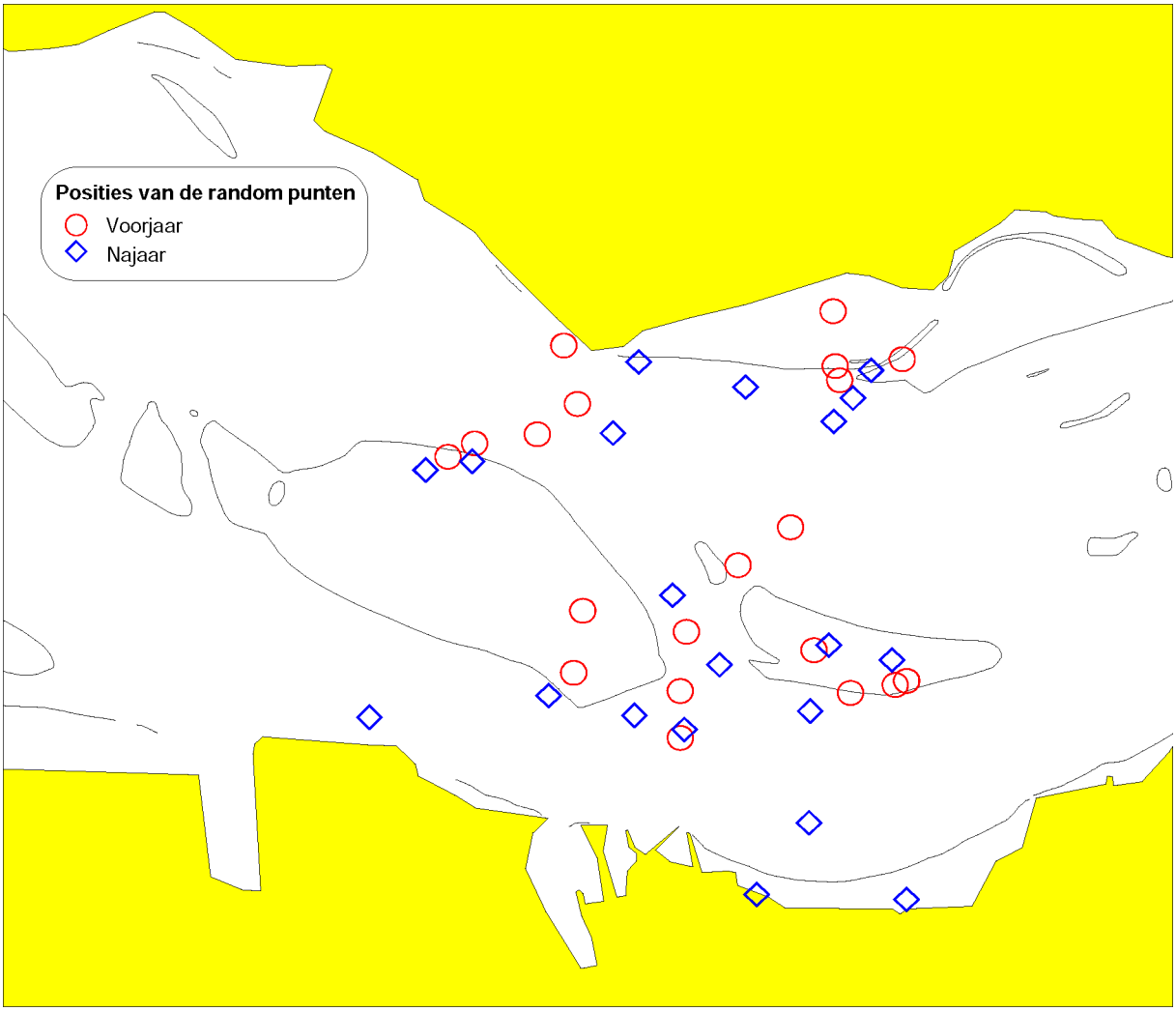
De bemonsteringen van het macrobenthos werden zowel in het voorjaar als in het najaar uitgevoerd.

De bemonstering op de platen en slikken werd uitgevoerd door de Meetadviesdienst Zeeland (Rijkswaterstaat). De bemonstering in het sublitorale gebied geschiedde door het NIOO-CEME aan boord van schepen van de Meetadviesdienst Zeeland. De voorjaarsbemonstering vond plaats tussen 10 en 21 april. De najaarsbemonstering heeft als gevolg van een defect aan de hovercraft die voor het vervoer naar de punten wordt gebruikt langer geduurd dan normaal en vond nu plaats tussen 1 september en 25 oktober. Tijdens de voorjaarsbemonstering is één monster niet binnen het juiste dieptestratum genomen. Daar de afwijking enkele meters betrof is het monster in een ander stratum geplaatst.



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

Figuur 3. Ligging van de random punten in plot 4 in 2006



II.2. Bepaling van dichtheid en biomassa

In het lab werden de monsters (na)gespoeld, gekleurd met bengaals 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*, *Scolelepis* 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, Scolelepis*), 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 bij voorkeur opgesteld in het kader van dit project. Indien er geen betrouwbare lengte-gewicht relatie kon worden bepaald werd de meest geschikte lijn van een ander project (meestal MON*BIOLOGIE) gebruikt (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 m^2, 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 (≥ 4mm) en kleine dieren (< 4 mm). De dichtheid en biomassa van de polychaeten van het geslacht *Arenicola*, *Glycera*, *Scolelepis* en de krabben van het geslacht *Carcinus* en *Liocarcinus*, werden berekend uit de waarden gevonden met de grote steekbuizen.

III. Resultaten

In 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 worden geannalyseerd.

De resultaten van de benthosbemonstering zijn weergegeven in de tabellen 1 t/m 6. De resultaten van de sedimentanalyse zijn weergegeven in de bijlagen 4 en 5.

IV. Referenties

Colijn, F. & I. Akkerman, 1990. Biologische monitoringprogramma zoute wateren, stand van zaken 1990. Rijkswaterstaat, Dienst Getijdewateren, nota GWAO-90.018.

Brummelhuis, E.B.M., J.A. Craeymeersch, W.J.Dimmers, M.M. Markusse & J.M. Verschuure 1998. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 1997. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.

Brummelhuis, E.B.M., H. Hummel, W.J.Dimmers, M.M. Markusse, W.C.H. Sistermans & 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. Sistermans, 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. Sistermans & 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 Deutslands 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.

Sistermans, 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.

Sistermans, W.C.H., H. Hummel, O.J.A. van Hoesel, MM Markusse & M. Rietveld 2001. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2000. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.

Sistermans, 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.

Sistermans, 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.

Sistermans, 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.

Sistermans, W.C.H., H. Hummel, A. Engelberts & M.M. Markusse 2005a. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2004. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEME, Yerseke.

Sistermans, W.C.H., H. Hummel, O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse, M. Rietveld & J.M. Verschuure 2005b. Inventarisatie macrofauna Westerschelde voorjaar 2005. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEME, Yerseke.

Sistermans, W.C.H., H. Hummel, A. Dekker & L.A. Dek 2006. Inventarisatie macrofauna Westerschelde najaar 2005. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. 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/erosie-plots in het oostelijk deel van de Westerschelde. Instituut voor Natuurbehoud, Hasselt. W.W.E. rapport 25.

Lijst van tabellen

Tabel 1. Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m^2) en gemiddelde biomassa ± standaardfout (gADW/m^2) voor de eulitorale monsterlocaties (voorjaar).
Tabel 2. Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m^2) in plot 4 in het voorjaar, per dieptestratum en over het gehele gebied (dieptes t.o.v. NAP).
Tabel 3. Gemiddelde biomassa ± standaardfout (gADW/m^2) in plot 4 in het voorjaar, per dieptestratum en over het gehele gebied (dieptes t.o.v. NAP).
Tabel 4. Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m^2) en gemiddelde biomassa ± standaardfout (gADW/m^2) voor de eulitorale monster locaties (najaar).
Tabel 5. Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind./m^2) in plot 4 in het najaar, per dieptestratum en over het gehele gebied (dieptes t.o.v. NAP).
Tabel 6. Gemiddelde biomassa ± standaardfout (gADW/m^2) 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 2006)

Raai	Bath				Bath				Bath				Plaat van Baarland				Plaat 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	se
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BIVALVIA	130	74	0.09	0.056	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 sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boccardiella ligerica	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	40	42	0.009	0.0086	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	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	200	197	0.01	0.0101	340	149	0.013	0.0066	0	0	0	0	0	0	0	0	500	153	0.021	0.0105
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	630	260	0.067	0.025
Corophium volutator	2500	490	1.28	0.255	2500	910	1.9	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.017	0.0173
Crangon crangon	190	80	0.037	0.0166	2.8	2.83	0.0015	0.00146	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0015	0.0015
Cyathura carinata	160	70	0.08	0.035	460	130	0.15	0.047	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	******	******
DECAPODA	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	0.004	0.0041	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
GAMMARIDEA	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
Harmothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemigrapsus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	710	139	0.76	0.188	1890	230	1.72	0.272	0	0	0	0	80	57	0.1	0.068	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	84	0.028	0.028
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	230	158	1.4	0.88	150	56	2.3	0.99	0	0	0	0	30	35	0.027	0.0265	120	51	0.28	0.189
Magelona papillicornis	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
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
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	80	57	0.039	0.0265
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	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.008	0.0084
Nereis diversicolor	1260	274	1.7	0.42	1320	154	2.7	0.48	60	43	0.16	0.145	0	0	0	0	130	57	0.16	0.076
Nereis succinea	30	31	0.07	0.072	2.8	2.83	0.004	0.0036	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	470	186	0.019	0.0082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.0028	0.00279
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pholoe minuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.07	0.065	0	0	0	0
Phyllodocidae	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
Psammodrilus 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	170	74	0.019	0.0113	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	640	0.11	0.03
Scolelepis bonnieri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	40	32	0.01	0.0089	30	31	0.09	0.089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	40	42	0.005	0.0049	40	42	0.01	0.0104	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	7000	1410	0.55	0.123	10700	1360	0.94	0.116	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	13000	2000	6	1.14	17700	2680	9.8	1.17	700	70	1.1	0.89	729.6	25.16	0.71	0.187	3800	820	0.75	0.216

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

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2006)

Raai	Plaat van Baarland				Middelplaten				Middelplaten				Middelplaten				Waarde			
Lokatie	233				241				242				243				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
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1220	226	0.35	0.083
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	34	13.87	1	0.73	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	11.3	11.33	0.6	0.62	45.3	11.33	5.5	2.9	22.7	13.87	2.2	1.76	0	0	0	0	0	0	0	0
BIVALVIA	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	250	120	0.0016	0.00162	80	57	0.014	0.0102	290	121	0.008	0.0061	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	1300	370	0.65	0.165	460	114	0.2	0.048	3600	920	1.25	0.292	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	130	67	0.019	0.0122	130	91	0.08	0.056	0	0	0	0	0	0	0	0
Boccardiella ligerica	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	40	42	0.007	0.0066	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	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	2.8	2.83	0.018	0.018	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	40	42	0.005	0.0054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	40	42	0.005	0.0049	170	74	0.09	0.046	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	5.7	5.66	0.002	0.00204	5.7	3.9	0.0033	0.00241	0	0	0	0	30	31	0.015	0.015
Cyathura carinata	40	42	0.015	0.0155	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
Eteone	40	42	0.006	0.0058	40	42	0.011	0.0111	0	0	0	0	0	0	0	0	160	91	0.1	0.064
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	79	0.11	0.065	0	0	0	0
GAMMARIDEA	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
Harmothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemigrapsus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	500	91	0.71	0.245	170	74	0.07	0.045	0	0	0	0	80	57	0.004	0.00285	1490	221	5.3	1.1
Hydrobia ulvae	1600	890	0.4	0.231	80	57	0.019	0.0141	80	57	0.07	0.048	0	0	0	0	0	0	0	0
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	280	103	0.9	0.39	190	60	2.2	1.18	50	32	0.41	0.165	0	0	0	0	280	113	1.8	0.73
Magelona papillicornis	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
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
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	32	0.05	0.044
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	0.011	0.0109	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	220	83	0.06	0.033	90	69	0.16	0.113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	460	70	2.1	0.61	70	43	1.3	1.19	0	0	0	0	0	0	0	0	660	166	2.4	0.84
Nereis succinea	2.8	2.83	0.007	0.0066	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	43	0.25	0.176
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	5000	3700	0.12	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	86	0.005	0.0038
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pholoe minuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	40	42	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodocidae	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
Psammodrilus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	3400	860	0.22	0.06	130	67	0.02	0.0153	170	96	0.04	0.038	0	0	0	0	430	137	0.0026	0.00178
Scolelepis bonnieri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.22	0.219	40	42	0.15	0.15	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	840	133	3	0.61	880	148	3.5	0.67	170	74	0.7	0.55	0	0	0	0
Scrobicularia plana	5.7	5.66	0.22	0.224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	33	0.069	0.0289
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	54	0.016	0.0164
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	11000	4400	5.5	1.25	3600	640	13	3.48	2000	370	7.7	1.77	5800	1190	2.9	0.76	4600	620	10.4	1.61

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

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2006)

Raai	Waarde				Waarde				Platen van Hulst				Platen van Hulst				Platen van Hulst			
Lokatie	405				406				411				433				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
Aphelochaeta marioni	9400	1020	1.98	0.209	14800	2320	2.8	0.46	3500	790	0.88	0.155	1640	299	0.6	0.121	750	176	0.22	0.052
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	22.7	13.87	7.6	6.26	0	0	0	0	310	49	19.4	7.66
BIVALVIA	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	80	57	0.025	0.0203
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.004	0.0038
Boccardiella ligerica	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	40	42	0.005	0.0045	0	0	0	0	0	0	0	0	250	103	0.012	0.0068
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.5	0.42
Cerastoderma	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	11.3	6.62	0.9	0.6	30	31	3.9	3.88	40	32	6	4.29
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	40	42	0.012	0.0119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	350	96	0.084	0.0269	14.2	9.96	0.0041	0.00288	50	32	0.02	0.0174	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0018	0.00182
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.16	0.1	80	57	0.1	0.078	40	42	0.006	0.0061
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	210	100	0.11	0.089	340	104	0.17	0.065	40	42	******	******	80	57	0.01	0.0099	40	42	0.0018	0.00175
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAMMARIDEA	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
Harmothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemigrapsus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	2100	258	5.3	0.72	3000	360	4.5	0.56	1510	252	1.7	0.264	920	149	0.35	0.105	590	130	0.48	0.132
Hydrobia ulvae	40	42	0.017	0.0174	40	42	0.007	0.0069	500	186	0.42	0.166	0	0	0	0	0	0	0	0
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	240	77	2.3	0.95	280	81	3.1	1.43	2.8	2.83	0.11	0.111	8.5	4.64	0.18	0.15	70	43	1	0.73
Magelona papillicornis	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
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
Mya arenaria	5.7	3.9	0.006	0.0045	50	31	0.007	0.0037	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 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	30	31	0.03	0.032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	60	43	0.01	0.007	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0006	0.00055	0	0	0	0	100	51	0.007	0.0037
Nereis diversicolor	370	78	1.7	0.67	220	63	0.9	0.31	70	43	1	0.76	2.8	2.83	0.014	0.0139	40	31	0.19	0.133
Nereis succinea	110	50	0.52	0.29	200	60	1	0.36	5.7	5.66	0.024	0.0239	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	80	57	0.01	0.0098	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
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pholoe minuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodocidae	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
Psammodrilus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	340	183	0.009	0.0047	250	120	0.015	0.0147	6700	1450	0.58	0.143	2200	350	0.19	0.036	420	100	0.061	0.0222
Scolelepis bonnieri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	280	81	0.58	0.299	210	62	0.09	0.031	70	63	0.8	0.62	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 shrubsolii	130	67	0.023	0.0164	1000	830	0.15	0.118	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	13700	1950	12.6	1.84	20000	3400	12.8	1.65	13200	2810	15	6.75	5500	890	5.9	4.38	3000	400	29.4	12.14

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

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2006)

Raai	Platen van Hulst				Platen van Hulst				Plaat van Valkenisse Oost				Plaat van Valkenlsse Oost				Baalhoek			
Lokatie	502				503				541				543				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
Aphelochaeta marioni	3000	510	1.7	0.299	1700	330	0.3	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0	340	84	0.11	0.045
Arenicola	34	13.87	1.8	0.89	0	0	0	0	11.3	11.33	0.23	0.232	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
BIVALVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	60	43	0.01	0.0074	0	0	0	0	30	31	0.0004	0.00035
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.004	0.0038	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460	297	0.1	0.066	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
Boccardiella ligerica	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	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	30	31	0.11	0.089	0	0	0	0	2.8	2.83	0.012	0.0123
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	0.021	0.0206	210	118	0.12	0.098	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	2.8	2.83	0.0009	0.00088	25.5	12.65	0.006	0.0032	5.7	3.9	0.0015	0.00106	70	63	0.02	0.0186
Cyathura carinata	40	42	0.06	0.061	0	0	0	0	630	194	0.2	0.092	80	57	0.02	0.0159	800	208	0.49	0.122
DECAPODA	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	0.014	290	104	0.06	0.039	0	0	0	0	250	120	0.011	0.0067
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAMMARIDEA	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
Harmothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemigrapsus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	670	114	0.75	0.153	290	104	0.11	0.063	2200	310	1.62	0.283	170	74	0.05	0.043	4800	560	3.7	0.38
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	2100	299	0.42	0.068	1800	620	0.19	0.062	9400	1200	4.1	0.82
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	380	78	4.7	1.11	220	63	1	0.32	510	94	5.5	1.42
Magelona papillicornis	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
Manayunkia aestuarina	0	0	0	0	0	0	0	0	80	84	0.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria	0	0	0	0	0	0	0	0	40	31	0.041	0.0231	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	120	50	0.53	0.276	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 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	5.7	3.9	0.17	0.121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	0	0	0	0	0	0	0	0	14.2	6.97	0.017	0.0082	0	0	0	0	90	52	0.04	0.031
Nereis diversicolor	70	43	0.7	0.4	0	0	0	0	430	88	1.9	0.66	50	33	0.7	0.55	450	116	2.5	0.67
Nereis succinea	40	31	0.21	0.154	0	0	0	0	22.7	10.39	0.1	0.05	0	0	0	0	5.7	5.66	0.017	0.0167
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	170	74	0.0014	0.0014	0	0	0	0	630	253	0.001	0.00093
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pholoe minuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	40	42	0.03	0.033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodocidae	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	130	67	0.026	0.0163	0	0	0	0	80	57	0.05	0.038
Psammodrilus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	340	135	0.026	0.0134	550	211	0.023	0.0131	19700	1810	1.83	0.178	80	57	0.0016	0.00164	24000	1970	1.51	0.166
Scolelepis bonnieri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	250	82	0.33	0.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	120	48	5.5	4.19	0	0	0	0	40	32	0.21	0.196
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	380	103	0.023	0.0083	0	0	0	0	40	42	0.011	0.0114
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	4200	760	5.2	1.14	3200	600	1.09	0.201	27000	4000	17.6	4.07	3100	870	2.1	0.63	41000	6100	18.2	1.95

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

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2006)

Raai	Baalhoek				Baalhoek				Baalhoek				Saefthinge				Saefthinge			
Lokatie	552				553				554				571				572			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Aphelochaeta marioni	1100	820	0.035	0.0183	590	217	0.09	0.044	1000	310	0.17	0.055	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BIVALVIA	100	51	1.5	1.51	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	******	******	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 sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.009	0.0087
Boccardiella ligerica	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	130	91	0.013	0.0095	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	11.3	8.81	0.26	0.232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	40	32	2.5	2.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	118	0.08	0.046	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.027	0.0218	19100	2120	10.4	1.1
Crangon crangon	11.3	8.81	0.002	0.00144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.005	0.0049
Cyathura carinata	500	231	0.51	0.264	80	57	0.006	0.0061	40	42	0.04	0.037	0	0	0	0	500	205	0.29	0.131
DECAPODA	2.8	2.83	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	210	100	0.018	0.014	40	42	0.011	0.0111	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
GAMMARIDEA	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
Harmothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemigrapsus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	1970	280	1.44	0.184	550	121	0.21	0.061	550	183	0.42	0.15	0	0	0	0	80	84	0.04	0.043
Hydrobia ulvae	5100	1340	2.4	0.63	80	84	0.004	0.0037	0	0	0	0	210	79	0.018	0.0113	290	104	0.015	0.0098
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	70	35	0.9	0.36	160	77	2.8	1.53	100	69	1.1	0.9	0	0	0	0	50	31	0.8	0.59
Magelona papillicornis	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
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
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.01	0.0096	30	31	0.0029	0.00293
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 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	0.00231	30	31	0.014	0.0141	17	16.99	0.004	0.0041	0	0	0	0
Nereis diversicolor	430	89	0.46	0.109	510	186	0.9	0.42	0	0	0	0	90	49	0.17	0.09	500	95	1.5	0.35
Nereis succinea	370	80	2.5	0.64	410	152	2.5	1.16	160	77	0.6	0.31	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	290	104	******	******	80	84	******	******	130	126	0.021	0.0205	54000	8000	0.69	0.11	5000	930	0.043	0.0097
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pholoe minuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodocidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	920	220	0.45	0.119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	21000	2510	0.72	0.083	3400	1000	0.17	0.046	130	91	0.005	0.0039	750	196	0.028	0.0105	5200	700	0.38	0.062
Scolelepis bonnieri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	40	42	0.023	0.0231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	40	32	0.45	0.283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.18	0.181
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	80	84	0.011	0.0109	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	32000	5100	14.1	2.93	6300	1390	7	2.61	3000	580	3.2	1.28	55000	10800	1.03	0.173	31000	4700	13.7	1.67

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

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2006)

Raai	Saefthinge				Saefthinge Oost				Saefthinge Oost				Saefthinge Oost				Pas van Terneuzen			
Lokatie	573				591				592				593				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
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3700	720	0.56	0.127
Arenicola	11.3	11.33	0.0006	0.00057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	22.7	13.87	0.8	0.53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BIVALVIA	130	58	0.005	0.0032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.0011	0.00106
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	900	310	0.15	0.051	0	0	0	0	40	42	0.0011	0.00108	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
Boccardiella ligerica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.026	0.0256	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	40	42	******	******	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	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	2.8	2.83	0.4	0.42
Corophium	40	42	0.004	0.0043	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	80	57	0.035	0.0294	40	42	0.016	0.0157	2500	1290	1.3	0.74	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	0	0	0	0	30	31	0.01	0.0097	0	0	0	0	5.7	3.9	0.0015	0.00103	110	55	0.031	0.0158
Cyathura carinata	210	79	0.14	0.073	0	0	0	0	210	100	0.13	0.076	210	100	0.12	0.069	340	104	0.39	0.138
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	40	42	0.04	0.043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.005	0.0047
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAMMARIDEA	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
Harmothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemigrapsus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	1840	241	3.1	0.48	0	0	0	0	80	57	0.004	0.00285	170	74	0.025	0.0133	1380	205	1.3	0.36
Hydrobia ulvae	80	57	0.006	0.0057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1900	420	0.15	0.061
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	420	110	1.8	1.06	2.8	2.83	0.02	0.0196	0	0	0	0	8.5	4.64	0.27	0.146	40	32	1.3	0.98
Magelona papillicornis	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
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	250	115	0.005	0.0038	370	122	0.14	0.087	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	40	42	0.0004	0.00043
NEMERTEA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0007	0.00072	0	0	0	0
Nereis diversicolor	110	50	1.1	0.7	220	63	0.44	0.156	80	43	0.2	0.116	70	43	0.4	0.32	290	65	2.4	0.83
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0015	0.00151	0	0	0	0	2.8	2.83	0.027	0.027
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	1900	810	******	******	40	42	******	******	80	57	******	******	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
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pholoe minuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodocidae	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
Psammodrilus balanoglossoides	40	42	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	6200	1470	0.116	0.0246	590	168	0.08	0.0258	1010	202	0.103	0.0234	130	67	0.02	0.0113	6200	1200	0.35	0.086
Scolelepis bonnieri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	110	51	0.046	0.0213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.023	0.0229
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0016	0.00164	170	74	0.07	0.054	80	57	0.015	0.0136
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.013	0.0091	40	42	0.0022	0.00218
TELLINACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.03	0.032	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	11300	2200	7.2	1.47	2000	430	0.75	0.155	4700	1470	2	0.81	1450	232	1.2	0.34	14200	2380	6.9	1.32

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

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2006)

Raai	Pas van Terneuzen				Paulinapolder				Paulinapolder				Hooge Springer				Hooge Springer			
Lokatie	622				711				722				901				902			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Aphelochaeta marioni	6100	610	0.59	0.075	80	57	0.005	0.0053	11900	1030	0.94	0.106	170	74	0.015	0.0103	0	0	0	0
Arenicola	11.3	11.33	0.04	0.042	34	13.87	1.4	0.9	11.3	11.33	0.19	0.19	11.3	11.33	0.6	0.62	11.3	11.33	0.6	0.62
Arenicola marina	34	13.87	13	7.12	34	22.65	6.3	4.13	34	13.87	3.4	1.43	0	0	0	0	11.3	11.33	1.8	1.81
BIVALVIA	90	52	0.04	0.036	30	31	0.0018	0.00176	160	62	0.4	0.276	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	40	42	0.04	0.036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	1200	410	0.4	0.167	0	0	0	0	40	42	0.007	0.007	40	42	0.003	0.0032
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boccardiella ligerica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	40	42	0.021	0.0212	550	294	0.13	0.125	40	42	0.0025	0.00253	80	57	0.008	0.0053	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.05	0.055	0	0	0	0	5.7	3.9	0.25	0.172
Cerastoderma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	90	44	11.3	5.79	5.7	5.66	0.09	0.087	70	35	6.9	3.56	30	31	2.8	2.36	2.8	2.83	0.7	0.7
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	80	57	0.019	0.0189	1600	370	0.76	0.197	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	40	42	0.04	0.044	0	0	0	0
Crangon crangon	40	32	0.006	0.0045	5.7	3.9	0.0013	0.0009	60	38	0.032	0.022	17	11.69	0.15	0.139	0	0	0	0
Cyathura carinata	80	57	0.12	0.09	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	2.8	2.83	0.007	0.0074	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	130	67	0.005	0.0053	130	91	0.04	0.036	290	121	0.016	0.0063	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
GAMMARIDEA	0	0	0	0	40	42	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.005	0.0046	2.8	2.83	0.014	0.0143	40	31	0.032	0.0249
Harmothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemigrapsus	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.007	0.0073	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	920	135	1.6	0.41	1050	191	1.31	0.25	2500	380	2.2	0.36	130	91	0.08	0.058	40	42	0.021	0.0207
Hydrobia ulvae	4200	700	0.33	0.074	3200	670	0.16	0.045	80	57	******	******	0	0	0	0	80	57	0.003	0.0032
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	14.2	6.97	0.17	0.095	540	144	2	0.86	360	96	2.7	0.81	100	43	0.039	0.0161	19.8	9.44	0.09	0.075
Magelona papillicornis	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	380	103	0.07	0.034	170	74	0.029	0.015	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
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	70	43	0.006	0.0035	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	40	42	0.0004	0.00043	80	57	0.0009	0.00058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	210	79	0.07	0.041	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	30	31	0.14	0.109	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.16	0.158	8.5	6.2	0.032	0.0245
Nereis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	80	43	1.4	1.09	190	60	2.1	0.65	520	64	5.1	0.87	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0006	0.00055
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	1050	251	0.041	0.0156	8000	1250	0.46	0.077	460	144	0.025	0.0109	800	249	0.038	0.0166
Ophelia limacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	******	******	80	57	0.0012	0.00117
Pholoe minuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodocidae	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
Psammodrilus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	1090	297	0.032	0.0151	2000	580	0.11	0.03	210	79	0.012	0.0064	460	130	0.009	0.0051	1000	370	0.069	0.0275
Scolelepis bonnieri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	80	57	0.06	0.057	0	0	0	0
Scrobicularia plana	30	31	2.8	2.83	5.7	3.9	0.0025	0.00181	80	43	8.5	5.44	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0016	0.00164	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	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	13100	1900	31.6	10.41	12500	2070	15.1	4.54	25000	3600	31	6.57	1800	330	4.2	2.61	2200	510	3.9	2.05

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

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (voorjaar 2006)

Raai	Hooge Springer				Hooge Springer				Hooge platen				Hooge platen				Hooge platen			
Lokatie	903				904				922				923				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
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	40	42	0.003	0.0032	0	0	0	0	6200	900	0.82	0.115	8600	1910	1	0.33
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	11.33	0.4	0.38
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56.625	0	10.1	3.29	22.7	13.87	6.9	4.29
BIVALVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	190	109	0.08	0.081	70	45	0.04	0.038	70	43	0.0023	0.00211
Bathyporeia	40	42	0.014	0.0135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	210	79	0.043	0.0232	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.006	0.0065	130	67	0.047	0.0289
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boccardiella ligerica	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	40	42	0.005	0.0051	0	0	0	0	40	42	0.002	0.00202	130	126	0.002	0.00202
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	33	1.2	1.23	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	45	8.5	4.7	5.7	3.9	0.7	0.5
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	210	79	0.05	0.0224	40	42	0.007	0.007	40	42	0.025	0.0254
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	790	0.36	0.274	0	0	0	0	40	42	0.011	0.0108
Crangon crangon	11.3	7.79	0.005	0.0033	2.8	2.83	0.0007	0.00073	2.8	2.83	0.0012	0.0012	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	40	42	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.012	0.0123	130	67	0.01	0.0099
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAMMARIDEA	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	30	31	0.007	0.0068
Harmothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemigrapsus	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	130	67	0.13	0.104	1010	211	1.4	0.33	290	84	0.29	0.118	80	57	0.06	0.058
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	290	121	0.018	0.0142	0	0	0	0	40	42	******	******
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.01	0.0102	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	130	126	0.8	0.8
Macoma balthica	5.7	5.66	0.007	0.0068	0	0	0	0	390	184	0.27	0.211	410	79	5	1.6	600	340	3.7	1.94
Magelona papillicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.27	0.272	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
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
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	3	2.98	******	******	70	43	0.007	0.0044
Mytilus edulis	80	57	0.0009	0.00058	40	42	0.0004	0.00043	0	0	0	0	130	67	0.0013	0.00069	40	42	0.0004	0.00043
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.11	0.114	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	5.7	3.9	0.07	0.049	90	43	0.17	0.068	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	50	33	0.42	0.25	40	31	0.8	0.62
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	590	102	2.9	0.92	330	68	3.4	0.91	25.5	17.66	0.34	0.266
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	960	202	0.007	0.0039	0	0	0	0	29000	5100	0.66	0.136	840	272	0.065	0.0226	1050	258	0.031	0.0107
Ophelia limacina	170	74	0.024	0.014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	40	42	0.009	0.0088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pholoe minuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.005	0.005
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	40	42	0.09	0.093	0	0	0	0	0	0	0	0	380	211	0.8	0.58
Phyllodocidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	84	******	******	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	1760	289	0.0103	0.0019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	550	135	0.011	0.0088	0	0	0	0	7300	990	0.46	0.069	1600	460	0.07	0.035	1600	600	0.19	0.108
Scolelepis bonnieri	2.8	2.83	0.02	0.0197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	40	42	0.04	0.036	0	0	0	0	130	67	0.26	0.225	250	120	0.52	0.276
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	8.49	0.3	0.31	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 shrubsolii	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	0.0022	0.00216	0	0	0	0
Totaal	4100	620	0.23	0.078	710	215	0.72	0.201	40000	7100	6.6	1.38	10500	1910	30.5	8.35	14000	3800	16.3	6.07

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

Tabel 2.
Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind/m2) per waargenomen soort in het gebied Centraal / Westelijk deel van de Westerschelde in het Voorjaar 2006, 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 [4]		2.564 [5]		15.524 [6]		28.54 [23]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Aphelochaeta marioni	190	192	17	16.7	400	340	0	0	90	60
Arenicola	8	8.3	0	0	13	13.3	0	0	3.5	2.57
Bathyporeia pilosa	500	360	0	0	0	0	0	0	130	98
Bivalvia	0	0	0	0	0	0	11	11.1	6	6.0
Capitella capitata	8	8.3	0	0	0	0	0	0	2.3	2.28
Cerastoderma edule	17	16.7	0	0	0	0	0	0	5	4.6
Corophium volutator	8	8.3	0	0	0	0	0	0	2.3	2.28
Ensis	0	0	0	0	1400	1170	0	0	120	105
Eteone	42	25.0	0	0	0	0	0	0	11	6.8
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	13	13.3	70	67	40	36
Heteromastus filiformis	17	10.9	0	0	27	16.3	0	0	7	3.3
Hydrobia ulvae	100	50	0	0	70	52	0	0	33	14.5
Macoma balthica	170	96	50	50	110	91	0	0	60	27.8
Nemertea	25	25.0	0	0	0	0	0	0	7	6.8
Nephtys cirrosa	0	0	33	19.2	13	13.3	33	22.8	22	12.6
Nereis diversicolor	17	16.7	0	0	0	0	0	0	5	4.6
Oligochaeta	400	300	0	0	0	0	0	0	100	83
Pontocrates altamarinus	0	0	17	16.7	0	0	0	0	1.6	1.55
Psammodrilus balanoglossoides	25	25.0	0	0	0	0	0	0	7	6.8
Pygospio elegans	380	153	0	0	50	33	0	0	110	42
Scoloplos armiger	42	28.0	0	0	0	0	11	11.1	17	9.7
Spio martinensis	8	8.3	0	0	0	0	0	0	2.3	2.28
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	27	16.3	0	0	2.4	1.47
Totaal (23 soorten)	1900	730	120	50	2100	1630	120	65	770	249

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

Tabel 3.
Gemiddelde biomassa ± standaardfout (mg adw/m2) per waargenomen soort in het gebied Centraal / Westelijk deel van de Westerschelde in het Voorjaar 2006, 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 [4]		2.564 [5]		15.524 [6]		28.54 [23]	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Aphelochaeta marioni	21	20.6	1.0	1.05	60	54	0	0	11	7.5
Arenicola	50	45	0	0	22	22.5	0	0	14	12.5
Bathyporeia pilosa	190	140	0	0	0	0	0	0	50	38
Bivalvia	0	0	0	0	0	0	40	41	22	22.4
Capitella capitata	5	4.7	0	0	0	0	0	0	1.3	1.29
Cerastoderma edule	600	580	0	0	0	0	0	0	160	158
Corophium volutator	2.6	2.58	0	0	0	0	0	0	0.7	0.70
Ensis	0	0	0	0	28000	24300	0	0	2500	2180
Eteone	40	41	0	0	0	0	0	0	12	11.2
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	50	50	210	210	120	114
Heteromastus filiformis	70	64	0	0	130	124	0	0	30	20.8
Hydrobia ulvae	31	13.9	0	0	22	13.3	0	0	10	4.0
Macoma balthica	1900	1480	90	94	220	171	0	0	500	400
Nemertea	60	57	0	0	0	0	0	0	15	15.5
Nephtys cirrosa	0	0	180	124	100	103	170	137	120	76
Nereis diversicolor	40	37	0	0	0	0	0	0	10	10.1
Oligochaeta	31	29.7	0	0	0	0	0	0	9	8.1
Pontocrates altamarinus	0	0	0.9	0.86	0	0	0	0	0.08	0.080
Psammodrilus balanoglossoides	0.11	0.105	0	0	0	0	0	0	0.029	0.0287
Pygospio elegans	50	31	0	0	6	4.2	0	0	14	8.6
Scoloplos armiger	160	123	0	0	0	0	8	8.4	50	34
Spio martinensis	5	4.6	0	0	0	0	0	0	1.2	1.24
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	12	8.9	0	0	1.0	0.80
Totaal (23 soorten)	3200	2210	280	113	29000	24600	430	240	3700	2290

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

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (najaar 2006)

Raai	Bath				Bath				Bath			
Lokatie	121				122				123			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	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
Abra tenuis	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
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola defodiens	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
BIVALVIA	30	31	0.0009	0.00087	0	0	0	0	0	0	0	0
BRACHYURA	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
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	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
CARIDEA	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
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	1000	360	0.023	0.01	1900	550	0.07	0.023	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	3200	1030	0.61	0.201	4800	940	1.6	0.259	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon	5.7	3.9	0.24	0.199	40	32	0.4	0.34	2.8	2.83	0.01	0.0104
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	250	103	0.11	0.059	670	168	0.2	0.088	40	42	0.004	0.004
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	40	42	0.026	0.026	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	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
GASTROPODA	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
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haustorius arenarius	1090	156	2.2	0.37	1720	291	4	0.45	80	57	0.038	0.0267
Heteromastus filiformis	40	42	0.008	0.0081	40	42	0.003	0.0032	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	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
Littorina saxatilis	180	72	1.2	0.5	450	155	3.1	1.43	30	31	0.8	0.83
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	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
Malmgreniella lunulata	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
Mya arenaria	0	0	0	0	30	31	******	******	0	0	0	0
Mysella bidentata	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
NEMERTEA	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
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	890	233	0.029	0.0099	570	202	0.043	0.0176	0	0	0	0
Nereis	980	172	2	0.44	610	122	1.09	0.255	0	0	0	0
Nereis diversicolor	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.06	0.056
Nereis succinea	40	42	0.003	0.0034	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.007	0.0074
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	80	57	0.003	0.0032	420	158	0.022	0.0081	250	148	0.02	0.011
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	100	69	0.8	0.54	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio goniocephala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	9200	2340	0.35	0.069	2500	540	0.078	0.0129	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	17000	4000	6.9	0.86	13800	2670	11.4	2.09	1100	350	2.4	2.03
Totaal												

***** ***** : 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 2006)

Raai	Plaat van Baarland				Plaat van Baarland				Plaat van Baarland			
Lokatie	231				232				233			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	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
Abra tenuis	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
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola defodiens	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
BIVALVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRACHYURA	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
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	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
CARIDEA	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
Carcinus maenas	0	0	0	0	5.7	3.9	0.0008	0.00064	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	290	172	0.003	0.00218	40	42	0.002	0.00201
Corophium	0	0	0	0	3400	720	0.12	0.0297	1340	211	0.089	0.0171
Corophium arenarium	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
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	******	******
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.007	0.0075
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	0	0	0	0	80	57	0.08	0.053	0	0	0	0
Eteone	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
GASTROPODA	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
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haustorius arenarius	0	0	0	0	0	0	0	0	250	120	0.2	0.107
Heteromastus filiformis	0	0	0	0	2100	580	0.29	0.066	550	161	0.096	0.0291
Hydrobia ulvae	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
Littorina saxatilis	2.8	2.83	0.09	0.093	8500	940	4.3	0.7	1500	300	2.5	1.18
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	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
Malmgreniella lunulata	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
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	40	42	0.0016	0.00156	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	210	79	0.1	0.043	130	67	0.036	0.0217
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	2.8	2.83	0.0011	0.0011	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.0012	0.00115
Nereis	0	0	0	0	150	72	0.47	0.251	910	140	2.1	0.43
Nereis diversicolor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis succinea	0	0	0	0	14000	3700	0.16	0.035	500	205	0.025	0.0136
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	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
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	0	0	0	0	4900	870	0.49	0.094	2100	520	0.18	0.036
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0014	0.00142	14.2	14.16	0.6	0.61
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio goniocephala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	250	191	0.6	0.62	34000	5100	6.1	0.8	7400	880	5.9	1.43
Totaal	tussen 0 en 0.03											
***** ***** : dichtheid	tussen 0 en 0.0003											
biomassa												

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (najaar 2006)

Raai	Middelplaten				Middelplaten				Middelplaten			
Lokatie	241				242				243			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	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
Abra tenuis	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
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola defodiens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	45.3	11.33	4.9	2.15	34	13.87	5.9	2.75	0	0	0	0
BIVALVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRACHYURA	0	0	0	0	40	42	0.17	0.167	0	0	0	0
Bathyporeia	1900	820	0.19	0.097	250	134	0.004	0.00274	250	148	0.017	0.0103
Bathyporeia pilosa	80	84	0.021	0.0206	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	550	193	0.12	0.037	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	2.8	2.83	0.025	0.0246	0	0	0	0
Carcinus maenas	40	32	0.5	0.39	50	32	0.56	0.297	0	0	0	0
Cerastoderma edule	80	57	0.003	0.003	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	250	103	0.038	0.0261	80	57	0.009	0.0059	0	0	0	0
Corophium arenarium	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
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon	0	0	0	0	8.5	4.64	0.038	0.0279	2.8	2.83	0.005	0.0047
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	80	57	0.015	0.0105	130	91	0.08	0.057	0	0	0	0
Eteone	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
GASTROPODA	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
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	80	84	0.3	0.32
Haustorius arenarius	80	57	0.08	0.056	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	1200	340	0.18	0.052	380	120	0.15	0.051	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	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
Littorina saxatilis	130	51	1.5	1.02	340	79	3.9	1.43	30	31	0.3	0.32
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	290	104	0.036	0.0167	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malmgreniella lunulata	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
Mya arenaria	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
Mytilus edulis	40	42	0.05	0.053	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.011	0.011
Nephtys	0	0	0	0	5.7	3.9	0.08	0.058	2.8	2.83	0.007	0.0068
Nephtys cirrosa	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
Nereis	50	32	0.52	0.259	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	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
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	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
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	750	176	0.098	0.0269	1900	430	0.82	0.182	0	0	0	0
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	340	84	1	0.46	920	161	1.2	0.4	0	0	0	0
Scoloplos armiger	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
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio goniocephala	40	42	0.005	0.0051	80	84	0.007	0.0074	0	0	0	0
Spio martinensis	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
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	6300	1550	9.8	3.06	4200	640	12.9	3.51	1000	310	1.7	1.04
Totaal												

***** ***** : 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 2006)

Raai	Waarde				Waarde				Waarde			
Lokatie	404				405				406			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	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
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	3500	590	0.59	0.083	11900	1490	2.7	0.3	32400	1960	7.4	0.55
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola defodiens	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
BIVALVIA	30	31	0.015	0.0152	2.8	2.83	0.011	0.0108	30	31	0.008	0.0075
BRACHYURA	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
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	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
CARIDEA	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
Carcinus maenas	8.5	4.64	0.025	0.015	36.8	18.95	0.14	0.079	5.7	3.9	0.023	0.0198
Cerastoderma edule	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
Corophium arenarium	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
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon	8.5	6.2	0.08	0.065	8.5	6.2	0.023	0.0159	2.8	2.83	0.001	0.001
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	40	42	0.007	0.007	170	96	0.022	0.0124
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	170	96	0.07	0.038	130	91	0.039	0.0269	290	104	0.16	0.06
Eteone	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
GASTROPODA	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
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haustorius arenarius	4900	570	10.2	1.29	4900	590	9	1.24	7100	690	8.7	0.78
Heteromastus filiformis	1100	530	0.33	0.237	880	211	0.15	0.043	750	283	0.08	0.032
Hydrobia ulvae	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
Littorina saxatilis	930	138	6.3	2.14	1170	206	4.3	1.2	920	150	7.4	2.85
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	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
Malmgreniella lunulata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria	2.8	2.83	0.09	0.087	40	31	0.07	0.066	30	31	0.03	0.034
Mya arenaria	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
Mytilus edulis	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
Nephtys	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
Nephtys hombergii	410	153	0.014	0.0055	90	52	0.021	0.0171	30	31	0.008	0.0075
Nereis	320	103	0.53	0.27	420	198	2.2	1.07	30	31	0.03	0.035
Nereis diversicolor	80	43	0.1	0.042	140	57	0.4	0.198	290	80	1.1	0.48
Nereis succinea	800	264	0.017	0.0093	630	253	0.032	0.0206	290	135	0.008	0.0084
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	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
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	410	75	23.2	4.72	430	93	18.2	4.57	260	63	12.2	3.43
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio goniocephala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	380	134	0.035	0.0133	380	148	0.062	0.0298	460	144	0.037	0.0149
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	13100	2140	41.6	6.15	21000	3200	37.4	5.45	43000	5800	37.2	5.21
Totaal												

***** ***** : 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 2006)

Raai	Platen van Hulst				Platen van Hulst				Platen van Hulst			
Lokatie	411				433				501			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	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
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	23300	2390	2.5	0.31	1010	220	0.092	0.0225	880	211	0.061	0.0138
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola defodiens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	45.3	21.19	12.3	10.09	22.7	22.65	2.3	2.31	79.3	28.87	23.9	9.68
BIVALVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRACHYURA	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
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.031	0.0211
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	40	42	0.06	0.059	0	0	0	0
CARIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0019	0.00185
Capitella capitata	0	0	0	0	70	43	1.3	0.78	0	0	0	0
Carcinus maenas	330	80	6.5	4.15	40	32	0.17	0.151	2.8	2.83	1	1.05
Cerastoderma edule	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
Corophium arenarium	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
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon	0	0	0	0	5.7	5.66	0.015	0.0148	30	31	0.11	0.094
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	******	******
Cumopsis goodsiri	630	137	0.28	0.098	460	114	0.27	0.123	40	42	0.005	0.005
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	630	184	0.32	0.119	80	57	0.01	0.0066	40	42	0.03	0.032
Eteone	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
GASTROPODA	0	0	0	0	40	42	0.04	0.043	0	0	0	0
Glycera	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
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haustorius arenarius	1130	186	1.75	0.274	1010	266	1.11	0.278	460	96	0.47	0.125
Heteromastus filiformis	2000	500	1.4	0.33	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	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
Littorina saxatilis	100	43	0.8	0.52	5.7	5.66	0.3	0.31	0	0	0	0
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	40	42	0.08	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malmgreniella lunulata	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
Mya arenaria	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
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0007	0.00066	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	2.8	2.83	0.11	0.11	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	290	106	0.014	0.0058	170	77	0.016	0.0075	130	58	0.0032	0.0022
Nereis	190	60	1	0.35	80	43	0.53	0.237	2.8	2.83	0.019	0.0193
Nereis diversicolor	90	52	0.07	0.048	30	31	0.4	0.35	2.8	2.83	0.04	0.04
Nereis succinea	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
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0	40	42	0.007	0.0068	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	40	42	0.006	0.006	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	800	297	0.11	0.045	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	9900	1120	0.98	0.116	3200	600	0.31	0.063	710	280	0.08	0.032
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	14.2	8.09	0.52	0.297	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.011	0.0115
Spio goniocephala	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.012	0.0081
Spio martinensis	40	42	0.0028	0.00276	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	210	133	0.012	0.0082	40	42	0.0014	0.00138	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	40000	6000	28.6	11.25	6700	1110	7.3	2.64	2700	490	25.8	12.9
Totaal												

***** ***** : 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 2006)

Raai	Platen van Hulst				Platen van Hulst				Valkenisse Oost			
Lokatie	502				503				541			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	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
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	2500	470	0.27	0.055	4300	770	0.24	0.057	0	0	0	0
Arenicola	11.3	11.33	0.29	0.294	0	0	0	0	11.3	11.33	0.25	0.248
Arenicola defodiens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	22.7	13.87	1.2	1.04	0	0	0	0	0	0	0	0
BIVALVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.06	0.062
BRACHYURA	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
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	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
CARIDEA	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
Carcinus maenas	5.7	3.9	0.2	0.173	2.8	2.83	0.027	0.0274	40	31	0.04	0.0253
Cerastoderma edule	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
Corophium arenarium	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
Cossura longocirrata	0	0	0	0	40	42	0.13	0.125	0	0	0	0
Crangon	5.7	5.66	0.05	0.048	0	0	0	0	8.5	6.2	0.06	0.051
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	40	42	0.007	0.0075	0	0	0	0	1930	291	0.65	0.178
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	80	57	0.008	0.0065	0	0	0	0	80	57	0.02	0.015
Eteone	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
GASTROPODA	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
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haustorius arenarius	670	144	0.59	0.225	340	84	0.2	0.077	5400	430	9.5	0.67
Heteromastus filiformis	0	0	0	0	0	0	0	0	2500	350	0.67	0.114
Hydrobia ulvae	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
Littorina saxatilis	30	31	1.5	1.55	0	0	0	0	1120	150	6.8	1.94
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	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
Malmgreniella lunulata	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	8.49	0.08	0.076
Marenzelleria	0	0	0	0	0	0	0	0	90	43	4.8	2.35
Mya arenaria	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
Mytilus edulis	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
Nephtys	0	0	0	0	30	31	0.25	0.225	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	2.8	2.83	******	******	0	0	0	0	190	80	0.002	0.00141
Nereis	19.8	9.44	0.14	0.073	0	0	0	0	370	77	1.3	0.69
Nereis diversicolor	2.8	2.83	******	******	0	0	0	0	220	64	0.23	0.067
Nereis succinea	80	84	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.03	0.033
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	40	42	0.024	0.0243	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	******	******
Polydora	0	0	0	0	40	42	0.0014	0.00138	750	176	0.057	0.0183
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	340	121	0.034	0.0142	590	179	0.031	0.0095	9100	1350	0.9	0.144
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	80	57	0.2	0.16	0	0	0	0
Scoloplos armiger	2.8	2.83	0.07	0.066	0	0	0	0	260	79	9.8	4.17
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio goniocephala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	40	42	0.0023	0.0023	0	0	0	0	380	160	0.01	0.0059
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	3900	700	4.5	1.88	6400	1160	1.3	0.36	23000	3100	35.2	5.73
Totaal												

***** ***** : 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 2006)

Raai	Valkenisse Oost				Baalhoek				Baalhoek			
Lokatie	543				551				552			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	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
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	460	144	0.054	0.0182	500	153	0.054	0.0203
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola defodiens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	34	13.87	0.9	0.42	22.7	13.87	2.7	2.36
BIVALVIA	0	0	0	0	30	31	0.0005	0.00052	0	0	0	0
BRACHYURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	130	67	0.0015	0.00151	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	4300	840	0.6	0.123	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	40	42	0.006	0.0055	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	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
CARIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	40	32	2.5	2.24
Carcinus maenas	0	0	0	0	11.3	8.81	0.0024	0.00218	50	31	0.05	0.033
Cerastoderma edule	80	57	******	******	0	0	0	0	40	42	******	******
Corophium	500	140	0.074	0.0221	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	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
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon	0	0	0	0	5.7	5.66	0.027	0.0274	2.8	2.83	0.015	0.0152
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	80	57	0.04	0.043	210	118	0.034	0.0212	420	118	0.08	0.033
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	130	67	0.012	0.0081	750	153	0.25	0.064	0	0	0	0
Eteone	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
GASTROPODA	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
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haustorius arenarius	290	84	0.31	0.135	6700	480	10.4	1.06	2900	380	2.4	0.47
Heteromastus filiformis	20000	3800	0.87	0.153	4600	640	1.9	0.3	2700	600	2.1	0.47
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	40	42	0.4	0.39	0	0	0	0
Littorina saxatilis	4100	510	4	1.09	3200	320	9.6	2.36	230	77	4.9	2.49
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	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
Malmgreniella lunulata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria	2.8	2.83	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	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
Mytilus edulis	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
Nephtys	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
Nephtys hombergii	0	0	0	0	850	282	0.023	0.0113	70	43	0.017	0.0117
Nereis	2.8	2.83	0.0011	0.00112	980	234	2.8	0.71	70	43	0.08	0.063
Nereis diversicolor	0	0	0	0	0	0	0	0	300	79	1.2	0.47
Nereis succinea	290	121	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	130	91	0.017	0.0152	210	100	0.021	0.0104
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	170	74	0.013	0.0074	1590	252	0.087	0.0201	3900	620	0.23	0.036
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	270	64	4.5	1.52	40	31	0.8	0.85
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio goniocephala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	40	42	******	******	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	30000	5300	5.9	1.13	19800	2300	30.9	3.09	11500	1770	17.1	4.1
Totaal												

***** ***** : 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 2006)

Raai	Baalhoek				Baalhoek				Saefthinge			
Lokatie	553				554				571			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	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
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	1430	271	0.12	0.0251	2900	610	0.18	0.041	0	0	0	0
Arenicola	11.3	11.33	0.29	0.286	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola defodiens	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
BIVALVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRACHYURA	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
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	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
CARIDEA	0	0	0	0	80	57	0.0023	0.00232	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	70	43	0.08	0.047	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	2900	950	0.078	0.0251
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	800	800	0.26	0.264
Corophium arenarium	0	0	0	0	80	84	0.0025	0.00251	5500	870	1.6	0.33
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon	8.5	4.64	0.015	0.0116	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	670	179	0.12	0.039	40	42	0.003	0.0035	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	40	42	0.0017	0.00169	80	57	0.02	0.017	0	0	0	0
Eteone	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
GASTROPODA	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
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haustorius arenarius	1680	279	0.9	0.132	750	110	1.04	0.26	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	1900	410	1.6	0.33	0	0	0	0	40	42	0.012	0.012
Hydrobia ulvae	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
Littorina saxatilis	140	56	2.6	1.29	60	63	0.21	0.206	30	31	0.0016	0.00159
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	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
Malmgreniella lunulata	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
Mya arenaria	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
Mytilus edulis	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
Nephtys	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
Nephtys hombergii	0	0	0	0	30	31	0.014	0.011	210	129	0.009	0.0072
Nereis	19.8	12.51	0.027	0.0216	0	0	0	0	330	80	0.9	0.39
Nereis diversicolor	500	154	0.82	0.26	2.8	2.83	0.0016	0.00156	0	0	0	0
Nereis succinea	40	42	******	******	0	0	0	0	8600	990	0.3	0.032
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	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
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	2900	620	0.25	0.062	550	135	0.066	0.0218	80	57	0.0014	0.00138
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	70	43	0.7	0.54	2.8	2.83	0.22	0.223	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio goniocephala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	40	42	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	9500	1470	7.5	1.51	5400	920	2.1	0.48	18000	3100	3.2	0.51
Totaal												

***** ***** : 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 2006)

Raai	Saefthinge				Saefthinge				Saefthinge Oost			
Lokatie	572				573				591			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	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
Abra tenuis	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
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola defodiens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	11.3	11.33	0.12	0.12	0	0	0	0
BIVALVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRACHYURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	1800	990	0.09	0.046	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	130	91	0.04	0.03	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	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
CARIDEA	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
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	1700	940	0.07	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	9100	2230	2.6	0.68	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon	2.8	2.83	0.0029	0.00288	0	0	0	0	2.8	2.83	0.005	0.0051
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	340	121	0.13	0.079	80	57	0.005	0.0055	40	42	0.006	0.0065
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	0	0	0	0	130	91	0.03	0.0227	0	0	0	0
Eteone	0	0	0	0	80	57	0.015	0.0105	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GASTROPODA	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
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haustorius arenarius	0	0	0	0	960	267	2.2	0.9	130	67	0.13	0.073
Heteromastus filiformis	340	149	0.028	0.0161	210	118	0.014	0.01	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	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
Littorina saxatilis	370	110	1.5	1.27	70	35	0.53	0.255	0	0	0	0
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	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
Malmgreniella lunulata	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.007	0.0072
Marenzelleria	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
Mysella bidentata	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
NEMERTEA	30	31	0.015	0.0155	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	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
Nephtys hombergii	2.8	2.83	0.0008	0.00081	0	0	0	0	130	74	0.018	0.0121
Nereis	11.3	7.79	0.011	0.0094	70	43	0.09	0.055	280	81	0.35	0.125
Nereis diversicolor	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
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	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
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	130	67	******	******	0	0	0	0	1340	287	0.3	0.074
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	5.7	3.9	0.12	0.094	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio goniocephala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	13000	3400	4.6	1.61	3900	1140	3.6	1.03	2200	420	0.91	0.18
Totaal												

***** ***** : 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 2006)

Raai	Saefthinge Oost				Saefthinge Oost				Pas van Terneuzen			
Lokatie	592				593				611			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	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
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	9200	970	1.44	0.172
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola defodiens	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
BIVALVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRACHYURA	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.06	0.046
Bathyporeia	40	42	0.003	0.003	40	42	0.0025	0.00251	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	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
CARIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.07	0.069
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	640	166	12.9	5.03
Cerastoderma edule	130	91	0.002	0.00201	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	40	42	0.012	0.0116	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	100	94	0.11	0.103
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	290	135	0.1	0.052	40	42	0.028	0.0278	630	162	0.57	0.227
Cyathura carinata	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
Eteone	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
GASTROPODA	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
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haustorius arenarius	80	57	0.06	0.05	130	67	0.027	0.0172	1050	133	1.2	0.35
Heteromastus filiformis	0	0	0	0	0	0	0	0	1680	265	1.38	0.241
Hydrobia ulvae	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
Littorina saxatilis	0	0	0	0	2.8	2.83	0.025	0.0253	40	31	1.9	1.86
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	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
Malmgreniella lunulata	30	31	0.01	0.0097	220	94	0.15	0.072	0	0	0	0
Marenzelleria	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
Mysella bidentata	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
NEMERTEA	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
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	240	81	0.02	0.0076
Nereis	30	31	0.06	0.065	2.8	2.83	0.005	0.0052	460	92	1.1	0.32
Nereis diversicolor	0	0	0	0	0	0	0	0	70	43	0.05	0.042
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	******	******
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	550	183	0.16	0.059
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	590	144	0.041	0.0136	130	67	0.005	0.0032	2100	420	0.2	0.052
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	19.8	12.51	1.4	1
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio goniocephala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	130	91	0.01	0.0077
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	1900	330	0.46	0.144	1250	267	0.54	0.128	17000	2460	22.6	4.98
Totaal												

***** ***** : 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 2006)

Raai	Pas van Terneuzen				Paulinapolder				Paulinapolder			
Lokatie	622				711				722			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	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
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	15500	1360	2.13	0.221	340	172	0.016	0.0102	16600	1330	1.4	0.124
Arenicola	11.3	11.33	1.2	1.22	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola defodiens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	34	22.65	5.1	4.72	124.6	27.74	7.5	1.94	34	22.65	2.2	1.42
BIVALVIA	0	0	0	0	5.7	3.9	0.021	0.0204	90	69	0.012	0.0086
BRACHYURA	0	0	0	0	40	42	0.05	0.051	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	380	182	0.08	0.041	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	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
CARIDEA	0	0	0	0	670	241	0.054	0.0251	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	930	161	13.1	3.49	160	65	5.8	3.69	150	72	4	2.31
Cerastoderma edule	0	0	0	0	340	149	0.009	0.0057	40	42	******	******
Corophium	0	0	0	0	420	146	0.071	0.0251	0	0	0	0
Corophium arenarium	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
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon	160	77	0.11	0.084	0	0	0	0	2.8	2.83	0.008	0.0075
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	590	144	0.19	0.096	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	0	0	0	0	250	103	0.13	0.064	250	82	0.059	0.0211
Eteone	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
GASTROPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.09	0.093
Glycera	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.5	0.4
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haustorius arenarius	1900	380	2.2	0.57	800	96	1.6	0.35	1900	320	2	0.36
Heteromastus filiformis	5800	1980	1.4	0.49	290	104	0.06	0.054	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	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
Littorina saxatilis	210	64	4.1	1.93	1800	350	2.5	0.84	310	91	4.3	1.72
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	0	0	0	0	1500	520	0.23	0.088	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.07	0.068
Malmgreniella lunulata	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
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0004	0.00035
Mysella bidentata	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
NEMERTEA	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
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	17	11.69	0.15	0.106	0	0	0	0
Nephtys hombergii	70	43	0.042	0.0278	160	101	0.014	0.0104	30	31	0.0023	0.00231
Nereis	210	91	0.7	0.43	170	74	0.7	0.299	380	102	3.6	1.2
Nereis diversicolor	30	31	0.0026	0.00232	0	0	0	0	30	31	0.04	0.042
Nereis succinea	0	0	0	0	710	267	0.05	0.031	6200	1310	0.39	0.082
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	250	103	0.055	0.026
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	1700	380	0.15	0.043	2100	850	0.25	0.117	3400	400	0.266	0.0272
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	90	43	1.8	1.06	25.5	25.48	0.5	0.53	120	64	6.3	2.39
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio goniocephala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	80	57	0.005	0.0031	0	0	0	0	130	91	0.007	0.005
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	27000	4500	32.2	6.34	10300	2080	19.7	6.18	30000	4300	25.4	5.92
Totaal												
	tussen 0 en 0.03											
***** ***** : dichtheid	tussen 0 en 0.0003											
biomassa												

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (najaar 2006)

Raai	Hooge Springer				Hooge Springer				Hooge Springer			
Lokatie	901				902				903			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	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
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	40	42	0.006	0.0061	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola	22.7	13.87	1.7	1.5	22.7	13.87	1.7	1.66	0	0	0	0
Arenicola defodiens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	11.3	11.33	2.4	2.45	0	0	0	0	0	0	0	0
BIVALVIA	30	31	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0
BRACHYURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	40	42	******	******	40	42	0.005	0.0045
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	0	0	0	0	80	57	0.008	0.0052	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARIDEA	0	0	0	0	40	42	0.004	0.0042	40	42	******	******
Capitella capitata	2.8	2.83	0.13	0.132	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	2.8	2.83	0.03	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	40	42	******	******	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	40	42	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon	2.8	2.83	0.0009	0.00092	2.8	2.83	0.0011	0.00111	0	0	0	0
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0025	0.00251
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	0	0	0	0	80	57	0.021	0.0209	40	42	0.006	0.0056
Eteone	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
GASTROPODA	0	0	0	0	40	42	0.09	0.086	0	0	0	0
Glycera	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
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haustorius arenarius	0	0	0	0	40	42	0.012	0.0121	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	80	57	0.006	0.0064	0	0	0	0	40	42	0.0025	0.00248
Hydrobia ulvae	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
Littorina saxatilis	70	43	0.33	0.223	100	51	0.052	0.0245	80	43	0.17	0.129
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	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
Malmgreniella lunulata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marenzelleria	2.8	2.83	2	2.03	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	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
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0019	0.00193
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.036	0.025
Nephtys cirrosa	5.7	3.9	0.021	0.0156	80	43	0.52	0.292	0	0	0	0
Nephtys hombergii	70	43	0.007	0.0046	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis succinea	420	146	0.021	0.0117	170	96	0.007	0.0046	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	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
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	630	204	0.0024	0.0011
Psammodrilus balanoglossoides	170	74	0.1	0.058	250	82	0.12	0.054	80	57	0.008	0.0061
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	40	42	0.0025	0.00254	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	130	67	0.01	0.007	40	42	******	******
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio goniocephala	210	100	0.04	0.018	130	67	0.032	0.0181	40	42	******	******
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	40	42	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	1410	286	7.7	4.93	1400	289	2.9	1.85	1400	350	0.29	0.158
Totaal												
	tussen 0 en 0.03											
***** ***** : dichtheid	tussen 0 en 0.0003											
biomassa												

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (najaar 2006)

Raai	Hooge Springer				Hooge Platen				Hooge Platen			
Lokatie	904				922				923			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	0	0	250	190	0.27	0.16	0	0	0	0
Abra tenuis	0	0	0	0	40	42	0.11	0.108	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	170	74	0.019	0.0106	12400	1530	0.82	0.117
Arenicola	0	0	0	0	0	0	0	0	34	13.87	4.2	2.99
Arenicola defodiens	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
BIVALVIA	30	31	******	******	0	0	0	0	30	31	0.004	0.0044
BRACHYURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0025	0.00251
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerschelde	40	42	******	******	0	0	0	0	40	42	0.0015	0.00151
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.04	0.045
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	22.7	11.91	1.8	1.35
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	170	74	0.026	0.0196	0	0	0	0
Corophium arenarium	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
Cossura longocirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.013	0.0102
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	******	******
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	0	0	0	0	290	121	0.32	0.134	290	121	0.13	0.059
Eteone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	40	42	0.0021	0.00215	0	0	0	0
GASTROPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycera	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.18	0.182
Glycera tridactyla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harmothoe impar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haustorius arenarius	80	57	0.013	0.013	590	130	1.17	0.261	210	79	0.57	0.289
Heteromastus filiformis	0	0	0	0	460	189	0.08	0.058	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	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
Littorina saxatilis	5.7	3.9	0.0027	0.00272	2000	640	2.4	0.83	3600	300	13.4	1.61
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magelona papillicornis	0	0	0	0	210	210	0.013	0.0129	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malmgreniella lunulata	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
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0019	0.00188
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	40	42	******	******	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	******	******
Nephtys	50	31	0.11	0.048	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	110	51	1.5	0.98
Nephtys hombergii	0	0	0	0	220	94	0.01	0.0046	0	0	0	0
Nereis	0	0	0	0	1400	330	3	0.78	120	50	1.1	0.48
Nereis diversicolor	0	0	0	0	30	31	0.04	0.036	60	43	0.7	0.62
Nereis succinea	0	0	0	0	8300	1430	0.41	0.156	710	202	0.026	0.0088
OLIGOCHAETA	40	42	******	******	0	0	0	0	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	380	293	0.06	0.054	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	0	0	0	0	3700	500	0.21	0.032	750	214	0.18	0.052
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	40	42	0.08	0.085	0	0	0	0	500	165	0.27	0.141
Scoloplos armiger	0	0	0	0	14.2	14.16	0.9	0.9	2.8	2.83	0.4	0.4
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio goniocephala	80	57	0.006	0.004	0	0	0	0	40	42	0.009	0.0092
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.0032	0.00222
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.028	0.0282
Urothoe poseidonis	630	171	0.36	0.138	18300	2770	9	1.47	19200	2710	25.4	4.61
Totaal	tussen 0 en 0.03											
***** ***** : dichtheid	tussen 0 en 0.0003											
biomassa												

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (najaar 2006)

Raai	Hooge Platen			
Lokatie	924			
	dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	0	0
Abra tenuis	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	26000	2350	1.3	0.138
Arenicola	11.3	11.33	3	2.98
Arenicola defodiens	0	0	0	0
Arenicola marina	11.3	11.33	3.6	3.58
BIVALVIA	2.8	2.83	0.002	0.00198
BRACHYURA	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa var	0	0	0	0
Westerschelde	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0
CARIDEA	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0
Carcinus maenas	40	32	7	6.04
Cerastoderma edule	0	0	0	0
Corophium	130	67	0.025	0.0149
Corophium arenarium	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0
Cossura longocirrata	0	0	0	0
Crangon	70	43	0.26	0.224
Crangon crangon	130	67	0.0035	0.00243
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0
Ensis	170	74	0.042	0.0222
Eteone	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0
GASTROPODA	40	42	0.05	0.046
Glycera	8.5	4.64	0.19	0.115
Glycera tridactyla	0	0	0	0
Harmothoe impar	0	0	0	0
Haustorius arenarius	40	42	0.004	0.0037
Heteromastus filiformis	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	80	57	0.012	0.0083
Lanice conchilega	0	0	0	0
Littorina saxatilis	1430	232	9.4	2.41
Macoma balthica	40	42	0.06	0.064
Magelona papillicornis	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0
Malmgreniella lunulata	0	0	0	0
Marenzelleria	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	30	31	0.6	0.56
Nephtys hombergii	30	31	******	******
Nereis	70	43	0.31	0.2
Nereis diversicolor	0	0	0	0
Nereis succinea	1050	191	0.016	0.0071
OLIGOCHAETA	0	0	0	0
Ophelia	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0
Palaemon adspersus	0	0	0	0
Phyllodoce mucosa	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0
Psammodrilus balanoglossoides	750	165	0.18	0.04
Pygospio elegans	30	31	0.17	0.168
Scolelepis foliosa	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0
Spio goniocephala	40	42	0.005	0.0046
Spio martinensis	0	0	0	0
Spionidae	80	57	0.0014	0.00138
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	30000	4600	26.2	8.18
Totaal	tussen 0 en 0.03			
***** ***** : dichtheid	tussen 0 en 0.0003			
biomassa				

Tabel 5.
Gemiddelde dichtheid ± standaardfout (ind/m2) per waargenomen soort in het gebied Centraal / Westelijk deel van de Westerschelde in het Najaar 2006, 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
Aphelochaeta marioni	1900	1490	0	0	130	117	13	13.3	500	410
Arenicola	0	0	0	0	13	13.3	0	0	1.2	1.20
Bathyporeia pilosa	40	42	0	0	0	0	0	0	11	11.4
Carcinus maenas	8	8.3	0	0	0	0	0	0	2.3	2.28
Cerastoderma edule	110	90	0	0	0	0	0	0	30	24.5
Corophium arenarium	8	8.3	0	0	0	0	0	0	2.3	2.28
Crangon	0	0	0	0	13	13.3	0	0	1.2	1.20
Crangon crangon	8	8.3	0	0	0	0	13	13.3	10	7.6
Cumopsis goodsiri	8	8.3	0	0	0	0	0	0	2.3	2.28
Cyathura carinata	17	16.7	0	0	0	0	0	0	5	4.6
Ensis	17	16.7	120	80	440	279	500	470	310	255
Ensis arcuatus var. directus	0	0	0	0	170	173	0	0	16	15.6
Eteone	60	50	0	0	0	0	0	0	16	13.5
Gastrosaccus spinifer	17	16.7	0	0	0	0	0	0	5	4.6
Heteromastus filiformis	500	420	13	13.3	90	93	0	0	140	115
Hydrobia ulvae	800	750	0	0	0	0	0	0	210	204
Macoma balthica	230	107	0	0	50	53	0	0	68	29.6
Mya arenaria	8	8.3	0	0	0	0	13	13.3	10	7.6
Nephtys cirrosa	8	8.3	0	0	13	13.3	13	13.3	11	7.7
Nereis	17	16.7	0	0	0	0	0	0	5	4.6
Nereis diversicolor	8	8.3	0	0	0	0	13	13.3	10	7.6
Nereis succinea	17	10.9	0	0	0	0	13	13.3	12	7.8
Oligochaeta	17	16.7	0	0	250	253	500	490	310	266
Paradoneis fulgens	0	0	27	26.7	27	26.7	0	0	5	3.5
Phyllodoce mucosa	8	8.3	0	0	0	0	0	0	2.3	2.28
Polydora	8	8.3	0	0	0	0	0	0	2.3	2.28
Polydora cornuta	17	16.7	0	0	0	0	13	13.3	12	8.6
Pygospio elegans	700	480	0	0	13	13.3	0	0	190	131
Scoloplos armiger	120	85	0	0	27	26.7	0	0	34	23.4
Scrobicularia plana	8	8.3	0	0	0	0	0	0	2.3	2.28
Spio martinensis	0	0	0	0	13	13.3	0	0	1.2	1.20
Streblospio shrubsolii	30	33	0	0	27	26.7	0	0	11	9.4
Totaal (32 soorten)	4600	2530	160	86	1300	970	1100	630	2000	780

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

Tabel 6.
Gemiddelde biomassa ± standaardfout (mg adw/m2) per waargenomen soort in het gebied Centraal / Westelijk deel van de Westerschelde in het Najaar 2006, 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
Aphelochaeta marioni	170	137	0	0	5	4.2	0.0009	0.00088	50	37
Arenicola	0	0	0	0	700	660	0	0	60	59
Bathyporeia pilosa	17	17.1	0	0	0	0	0	0	5	4.7
Carcinus maenas	14	14.4	0	0	0	0	0	0	4	3.9
Cerastoderma edule	3000	2170	0	0	0	0	0	0	800	590
Corophium arenarium	2.2	2.20	0	0	0	0	0	0	0.6	0.60
Crangon	0	0	0	0	1200	1220	0	0	110	110
Crangon crangon	4	3.8	0	0	0	0	1200	1180	600	640
Cumopsis goodsiri	0.30	0.300	0	0	0	0	0	0	0.08	0.082
Cyathura carinata	2.0	1.98	0	0	0	0	0	0	0.5	0.54
Ensis	130	129	1300	840	21000	16300	13000	13500	9000	7500
Ensis arcuatus var. directus	0	0	0	0	60000	57000	0	0	5000	5100
Eteone	13	12.2	0	0	0	0	0	0	4	3.3
Gastrosaccus spinifer	18	18.3	0	0	0	0	0	0	5	5.0
Heteromastus filiformis	150	102	60	59	40	44	0	0	51	28.6
Hydrobia ulvae	110	100	0	0	0	0	0	0	30	27.3
Macoma balthica	1200	720	0	0	600	570	0	0	390	202
Mya arenaria	80	78	0	0	0	0	500	460	270	249
Nephtys cirrosa	14	14.5	0	0	210	210	140	136	100	76
Nereis	1.0	0.99	0	0	0	0	0	0	0.27	0.272
Nereis diversicolor	20	20.4	0	0	0	0	250	249	140	135
Nereis succinea	50	32	0	0	0	0	120	119	80	65
Oligochaeta	0.3	0.33	0	0	5	4.6	70	72	40	39
Paradoneis fulgens	0	0	2.3	2.31	10	10.2	0	0	1.1	0.94
Phyllodoce mucosa	7	7.0	0	0	0	0	0	0	1.9	1.90
Polydora	0.5	0.55	0	0	0	0	0	0	0.15	0.150
Polydora cornuta	1.6	1.65	0	0	0	0	0.7	0.73	0.8	0.60
Pygospio elegans	70	45	0	0	0.0015	0.00146	0	0	19	12.3
Scoloplos armiger	300	296	0	0	23	23.4	0	0	80	81
Scrobicularia plana	400	430	0	0	0	0	0	0	120	117
Spio martinensis	0	0	0	0	0.9	0.88	0	0	0.08	0.079
Streblospio shrubsolii	1.4	1.37	0	0	0.0015	0.00146	0	0	0.4	0.37
Totaal (32 soorten)	5900	2430	1400	820	80000	74000	16000	13100	18000	9700

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

Bijlage 1a Posities (geografisch E50) 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 (geografisch E50) van de bemonsterde locaties in plot 4 in de Westerschelde in het voor- en najaar.

Voorjaar 2006

Dieptestratum locatie	NB	OL
eulitoraal		
1231	51° 23' 01	3° 50' 50
1232	51° 22' 44	3° 50' 33
1233	51° 21' 44	3° 48' 27
1234	51° 21' 59	3° 50' 41
1235	51 °21' 07	3° 49' 57
-2 tot -5 m		
1202	51° 23' 24	3° 50' 57
1203	51° 23' 36	3° 51' 47
1204	51° 21' 10	3° 49' 54
1205	51° 23' 32	3° 50' 53
-5 tot -8 m		
1211	51° 22' 46	3° 48' 02
1212	51° 21' 36	3° 51' 11
1213	51° 21' 43	3° 51' 56
1214	51° 21' 41	3° 51' 47
1215	51° 22' 39	3° 47' 41
dieper dan -8m		
1201	51° 21' 18	3° 48' 33
1221	51° 22' 09	3° 48' 25
1222	51° 23' 40	3° 48' 13
1223	51° 22' 52	3° 48' 53
1224	51° 21' 35	3° 49' 53
1225	51° 22' 05	3° 50' 20

Najaar 2006

Dieptestratum locatie	NB	OL
eulitoraal		
1231	51° 21' 27	3° 49' 45
1232	51° 20' 46	3° 51' 00
1233	51° 20' 47	3° 50' 59
1234	51° 21' 02	3° 50' 53
1235	51° 23' 32	3° 49' 14
-2 tot -5 m		
1201	51° 21' 15	3° 49' 58
1202	51° 23' 30	3° 51' 22
1203	51° 21' 22	3° 49' 17
1204	51° 22' 32	3° 47' 23
1205	51° 21' 32	3° 48' 07
-5 tot -8 m		
1211	51° 22' 37	3° 48' 01
1212	51° 21' 55	3° 51' 44
1213	51° 21' 50	3° 50' 25
1214	51° 22' 20	3° 50' 41
1215	51° 21' 15	3° 51' 08
dieper dan -8m		
1221	51° 22' 54	3° 49' 54
1222	51° 21' 18	3° 47' 42
1223	51° 22' 02	3° 50' 53
1224	51° 20' 26	3° 50' 40
1225	51° 21' 26	3° 50' 39

Bijlage 2 Lengte-gewicht regressies voor- en najaar.

Voorjaar 2006

Soort	Constante	Coefficient	Aantal	Project	Campagne
Carcinus maenas	0.0157	3.2398	9	BIOMON	Voorjaar 1999
Cerastoderma edule	0.05	2.4913	32	Verdieping WS	Voorjaar 2006
Ensis	0.0025	2.6955	25	Verdieping WS	Voorjaar 2006
Macoma balthica	0.0174	2.7238	118	Verdieping WS	Voorjaar 2006
Mya arenaria	0.0027	3.1976	67	BIOMON	Voorjaar 2006
Mytilus edulis	0.0102	2.8072	24	BIOMON	Voorjaar 2005
Scrobicularia plana	0.0175	2.5356	37	Verdieping WS	Voorjaar 2006

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

Najaar 2006

Soort	Constante	Coefficient	Aantal	Project	Campagne
Abra alba	0.0354	2.169	8	BIOMON	Najaar 2006
Abra tenuis	0.0177	2.5578	17	Ecoflat	Voorjaar 1995
Carcinus maenas	0.021	3.1814	8	Verdieping WS	Najaar 2006
Cerastoderma edule	0.0069	3.1425	67	Verdieping WS	Najaar 2006
Ensis	0.0008	2.9325	37	Verdieping WS	Najaar 2006
Ensis arcuatus var. directus	0	3.5591	75	Maasvlakte 2	Najaar 2005
Macoma balthica	0.0054	3.217	59	Verdieping WS	Najaar 2006
Mya arenaria	0.0026	3.0862	9	Verdieping WS	Najaar 2006
Mytilus edulis	0.0041	3.1655	14	Maasvlakte 2	Najaar 2005
Scrobicularia plana	0.0127	2.6476	83	Verdieping WS	Najaar 2006

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

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

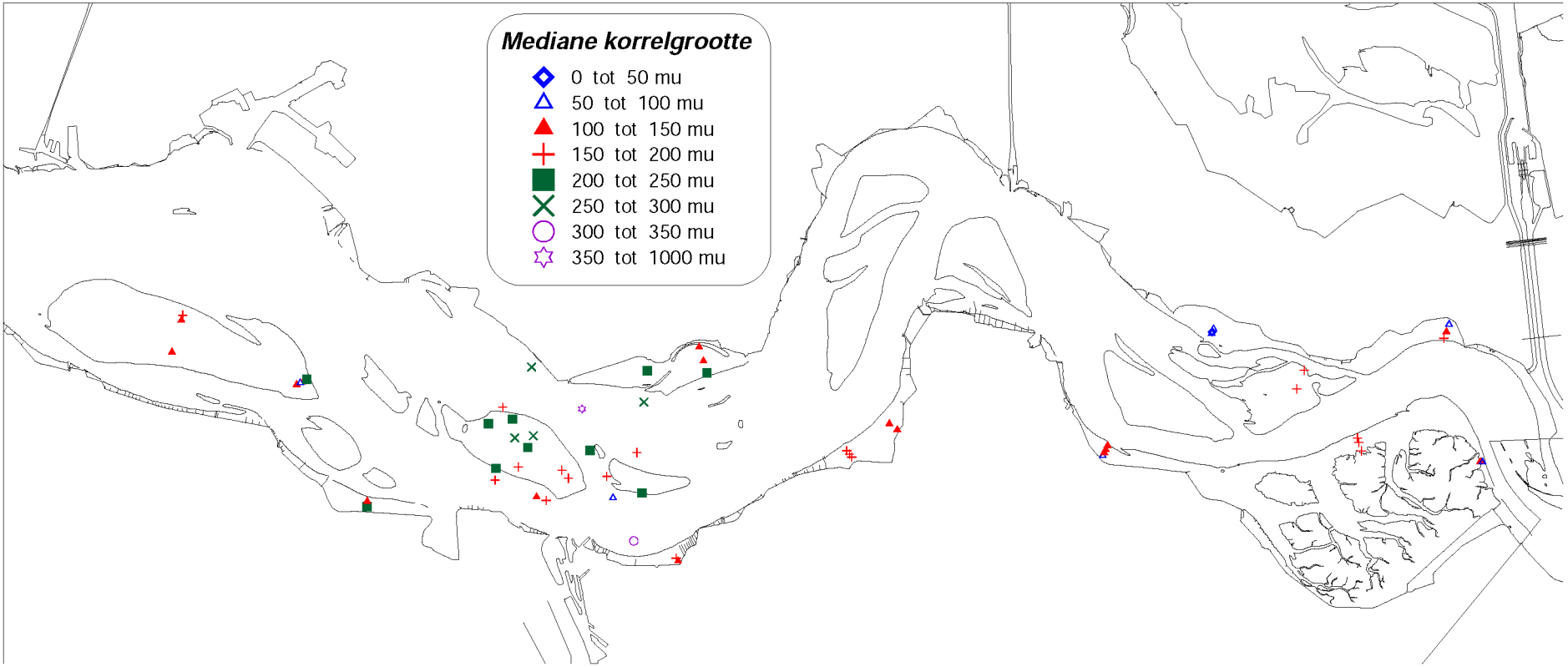
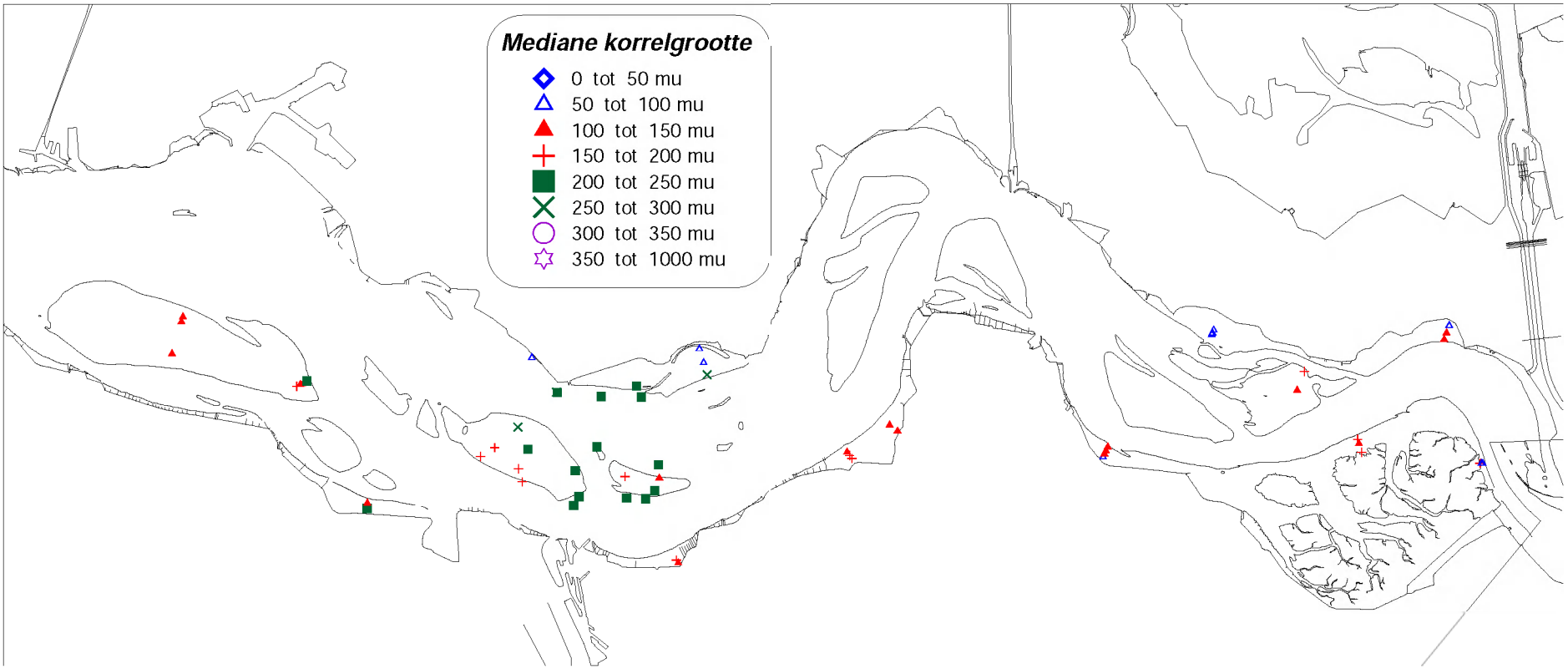
Voorjaar 2006

Soort	Phylum	Groepsnaam	Conversie
Aphelochaeta marioni	Annelida	Cirratulidae	0.1257
Arenicola	Annelida	Arenicolidae	0.1004
Arenicola marina	Annelida	Arenicolidae	0.1004
Bathyporeia	Arthropoda	Amphipoda	0.1289
Bathyporeia pilosa	Arthropoda	Amphipoda	0.1289
Bathyporeia sarsi	Arthropoda	Amphipoda	0.1289
BIVALVIA	Mollusca	Bivalvia	0.056
Boccardiella ligerica	Annelida	Spionidae	0.13
Capitella capitata	Annelida	Capitellidae	0.1205
Carcinus maenas	Arthropoda	Brachuyra	0.1199
Cerastoderma	Mollusca	Cardiidae	0.0491
Cerastoderma edule	Mollusca	Cardiidae	0.0491
Corophium	Arthropoda	Amphipoda	0.1289
Corophium arenarium	Arthropoda	Amphipoda	0.1289
Corophium volutator	Arthropoda	Amphipoda	0.1289
Crangon crangon	Arthropoda	Natantia	0.1287
Cyathura carinata	Arthropoda	Isopoda	0.1319
DECAPODA	Arthropoda	Brachuyra	0.1199
Ensis	Mollusca	Solenidae	0.0894
Eteone	Annelida	Phyllodocidae	0.1394
Eurydice pulchra	Arthropoda	Isopoda	0.1319
GAMMARIDEA	Arthropoda	Amphipoda	0.1289
Gastrosaccus spinifer	Arthropoda	Mysidacea	0.1424
Glycera tridactyla	Annelida	Glyceridae	0.1357
Harmothoe	Annelida	Polynoidae	0.1608
Hemigrapsus	Arthropoda	Brachuyra	0.1199
Heteromastus filiformis	Annelida	Capitellidae	0.1205
Hydrobia ulvae	Mollusca	Hydrobiidae	0.0967
INSECTA	Arthropoda	Insecta	0.1059
Lanice conchilega	Annelida	Terebellidae	0.0924
Macoma balthica	Mollusca	Macoma	0.043
Magelona papillicornis	Annelida	Magelonidae	0.1462
Malacoceros	Annelida	Spionidae	0.13
Manayunkia aestuarina	Annelida	Sabellidae	0.114
Marenzelleria	Annelida	Spionidae	0.13
Mya arenaria	Mollusca	Myacidae	0.048
Mysella bidentata	Mollusca	Montacutidae	0.0758
Mytilus edulis	Mollusca	Mytilidae	0.054
NEMERTEA	Nemertea	Nemertea	0.1735
Nephtys cirrosa	Annelida	Nephtyidae	0.1357
Nephtys hombergii	Annelida	Nephtyidae	0.1357
Nereis	Annelida	Nereis	0.1214
Nereis diversicolor	Annelida	Nereis	0.1214
Nereis succinea	Annelida	Nereis	0.1214
Nereis virens	Annelida	Nereis virens	0.1214
OLIGOCHAETA	Annelida	Oligochaeta	0.1111
Ophelia limacina	Annelida	Opheliidae	0.0935
Pholoe minuta	Annelida	Sigalionidae	0.149
Phyllodoce mucosa	Annelida	Phyllodocidae	0.1394
Phyllodocidae	Annelida	Phyllodocidae	0.1394
POLYCHAETA	Annelida	POLYCHAETA	0.1394
Polydora cornuta	Annelida	Spionidae	0.13
Pontocrates altamarinus	Arthropoda	Amphipoda	0.1289
Psammodrilus balanoglossoides	Annelida	Spatangidae	0.0179
Pygospio elegans	Annelida	Spionidae	0.13
Scolelepis bonnieri	Annelida	Spionidae	0.13
Scolelepis squamata	Annelida	Spionidae	0.13
Scoloplos armiger	Annelida	Orbiniidae	0.1283
Scrobicularia plana	Mollusca	Scrobicularia	0.043
Spio martinensis	Annelida	Spionidae	0.13
Spionidae	Annelida	Spionidae	0.13
Spiophanes bombyx	Annelida	Spionidae	0.13
Streblospio shrubsolii	Annelida	Spionidae	0.13
TELLINACEA	Mollusca	Tellina	0.056
Urothoe poseidonis	Arthropoda	Amphipoda	0.1289

Najaar 2006

Soort	Phylum	Groepsnaam	Conversie
Abra alba	Mollusca	Scrobicularia	0.0434
Abra tenuis	Mollusca	Scrobicularia	0.0434
Aphelochaeta marioni	Annelida	Cirratulidae	0.0662
Arenicola	Annelida	Arenicolidae	0.0944
Arenicola defodiens	Annelida	Arenicolidae	0.0944
Arenicola marina	Annelida	Arenicolidae	0.0944
Bathyporeia	Arthropoda	Amphipoda	0.1199
Bathyporeia pilosa	Arthropoda	Amphipoda	0.1199
Bathyporeia pilosa var Westerschelde	Arthropoda	Amphipoda	0.1199
Bathyporeia sarsi	Arthropoda	Amphipoda	0.1199
BIVALVIA	Mollusca	Bivalvia	0.0555
BRACHYURA	Arthropoda	Brachuyra	0.1199
Capitella capitata	Annelida	Capitellidae	0.1106
Carcinus maenas	Arthropoda	Brachuyra	0.1199
CARIDEA	Arthropoda	Natantia	0.1306
Cerastoderma edule	Mollusca	Cardiidae	0.0491
Corophium	Arthropoda	Amphipoda	0.1199
Corophium arenarium	Arthropoda	Amphipoda	0.1199
Corophium volutator	Arthropoda	Amphipoda	0.1199
Cossura longocirrata	Annelida	Cossuridae	0.0662
Crangon	Arthropoda	Natantia	0.1306
Crangon crangon	Arthropoda	Natantia	0.1306
Cumopsis goodsiri	Arthropoda	Cumacea	0.1199
Cyathura carinata	Arthropoda	Isopoda	0.1185
Ensis	Mollusca	Solenidae	0.0894
Ensis arcuatus var. directus	Mollusca	Solenidae	0.0894
Eteone	Annelida	Phyllodocidae	0.1345
Eurydice pulchra	Arthropoda	Isopoda	0.1185
GASTROPODA	Mollusca	Gastropoda	0.0732
Gastrosaccus spinifer	Arthropoda	Mysidacea	0.1559
Glycera	Annelida	Glyceridae	0.1296
Glycera tridactyla	Annelida	Glyceridae	0.1296
Harmothoe impar	Annelida	Polynoidae	0.1539
Haustorius arenarius	Arthropoda	Amphipoda	0.1199
Heteromastus filiformis	Annelida	Capitellidae	0.1106
Hydrobia ulvae	Mollusca	Hydrobiidae	0.0843
Lanice conchilega	Annelida	Terebellidae	0.0971
Littorina saxatilis	Mollusca	Littorinidae	0.0509
Macoma balthica	Mollusca	Macoma	0.0555
Magelona papillicornis	Annelida	Magelonidae	0.1437
Malacoceros	Annelida	Spionidae	0.1097
Malmgreniella lunulata	Annelida	Polynoidae	0.1539
Marenzelleria	Annelida	Spionidae	0.1097
Mya arenaria	Mollusca	Myacidae	0.0542
Mysella bidentata	Mollusca	Montacutidae	0.0737
Mytilus edulis	Mollusca	Mytilidae	0.0542
NEMERTEA	Nemertea	Nemertea	0.1535
Nephtys	Annelida	Nephtyidae	0.1296
Nephtys cirrosa	Annelida	Nephtyidae	0.1296
Nephtys hombergii	Annelida	Nephtyidae	0.1296
Nereis	Annelida	Nereis	0.0917
Nereis diversicolor	Annelida	Nereis	0.0917
Nereis succinea	Annelida	Nereis	0.0917
OLIGOCHAETA	Annelida	Oligochaeta	0.1333
Ophelia	Annelida	Opheliidae	0.1181
Palaemon adspersus	Arthropoda	Natantia	0.1306
Paradoneis fulgens	Annelida	Paraonidae	0.1441
Phyllodoce mucosa	Annelida	Phyllodocidae	0.1345
POLYCHAETA	Annelida	POLYCHAETA	0.1345
Polydora	Annelida	Spionidae	0.1097
Polydora cornuta	Annelida	Spionidae	0.1097
Psammodrilus balanoglossoides	Annelida	Spatangidae	0.0182
Pygospio elegans	Annelida	Spionidae	0.1097
Scolelepis foliosa	Annelida	Spionidae	0.1097
Scolelepis squamata	Annelida	Spionidae	0.1097
Scoloplos armiger	Annelida	Orbiniidae	0.1211
Scrobicularia plana	Mollusca	Scrobicularia	0.0434
Spio	Annelida	Spionidae	0.1097
Spio goniocephala	Annelida	Spionidae	0.1097
Spio martinensis	Annelida	Spionidae	0.1097
Spionidae	Annelida	Spionidae	0.1097
Streblospio shrubsolii	Annelida	Spionidae	0.1097
Urothoe poseidonis	Arthropoda	Amphipoda	0.1199

Bijlage 4. Mediane korrelgrootte Voorjaar 2006



Bijlage 5. Mediane korrelgroote najaar 2006