

Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2003
Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde

**W.C.H. Sistermans, H. Hummel, O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse,
M. Rietveld & J.M. Verschuure**

Maart 2004

Inhoud

I. Inleiding	4
II. Materiaal en methoden	5
II.1. Bemonstering	5
II.2. Bepaling van dichtheid en biomassa	7
II.3. Mathematische verwerking	8
III. Resultaten	8
IV. Referenties	9
Lijst van tabellen	10
Bijlage 1a Posities (geografisch) van de "vaste" eulitorale locaties in de Westerschelde.	37
Bijlage 1b Posities van de bemonsterde locaties in plot 4 in de Westerschelde in het Voor- en najaar.....	38
Bijlage 2 Lengte-gewicht regressies voor- en najaar.	39
Bijlage 3 Conversiefactoren natgewicht-asvrijdrooggewicht per groep, toegepast voor de macrobenthische soorten van het project verdieping Westerschelde.	40

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 en 2002 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 (2000, 2001, 2002 en 2003).

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, 1995).

In dit rapport wordt een overzicht gepresenteerd van de resultaten van de bemonsteringcampagnes van het macrobenthos in voor- en najaar 2003.

II. Materiaal en methoden

II.1. Bemonstering

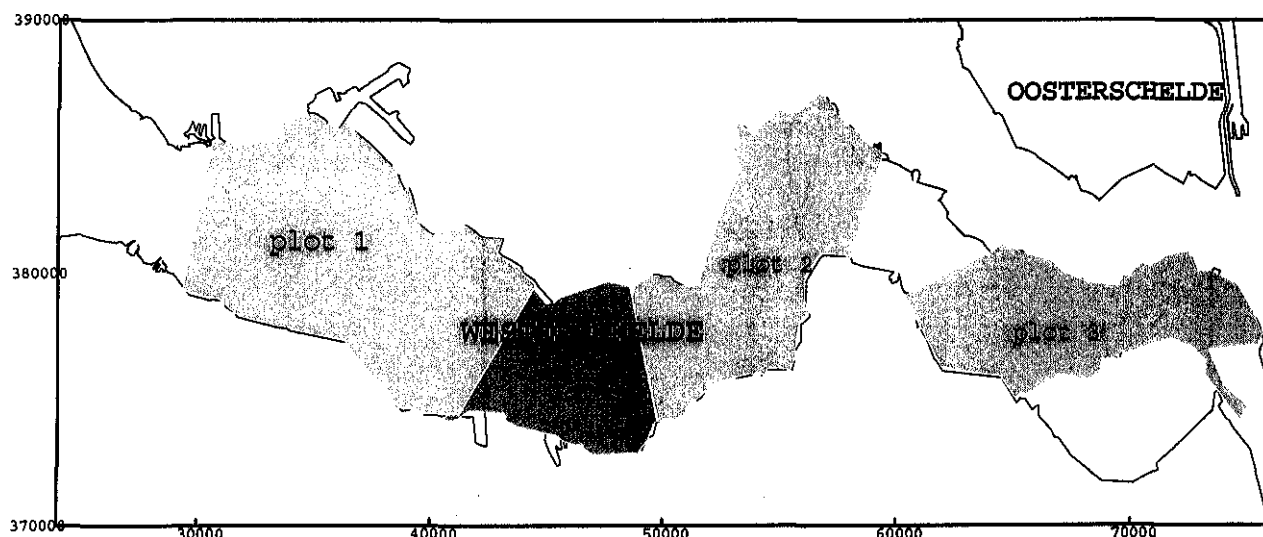
In de Westerschelde zijn in 2003, in het kader van de monitoring van de effecten ten gevolge van de aanleg van geulwandverdedigingen, naast de bestaande elf raaien nog drie extra raaien toegevoegd: Verdrongen Land van Saeftinghe oost, Baalhoek en op de Platen van Hulst een extra raai (fig. 2; bijlage 1). In het voor- en najaar werden bemonsteringen uitgevoerd op de volgende raaien: Nauw van Bath (3 locaties), Slikken van Waarde (3), Platen van Valkenisse Oost (2), Platen van Hulst (5), Verdrongen Land van Saeftinghe (3), Verdrongen Land van Saeftinghe oost (3), Baalhoek (4), Pas van Terneuzen (2), Plaat van Baarland (3), Middelplaten (3), Paulinapolder (2), Hooge Springer (4) en Hooge Platen (3) (fig. 2.). Tevens werden monsters genomen in het gebied ter hoogte van Terneuzen gelegen tussen plot 1 en plot 2 van het project MON*BIOLOGIE (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. 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.

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

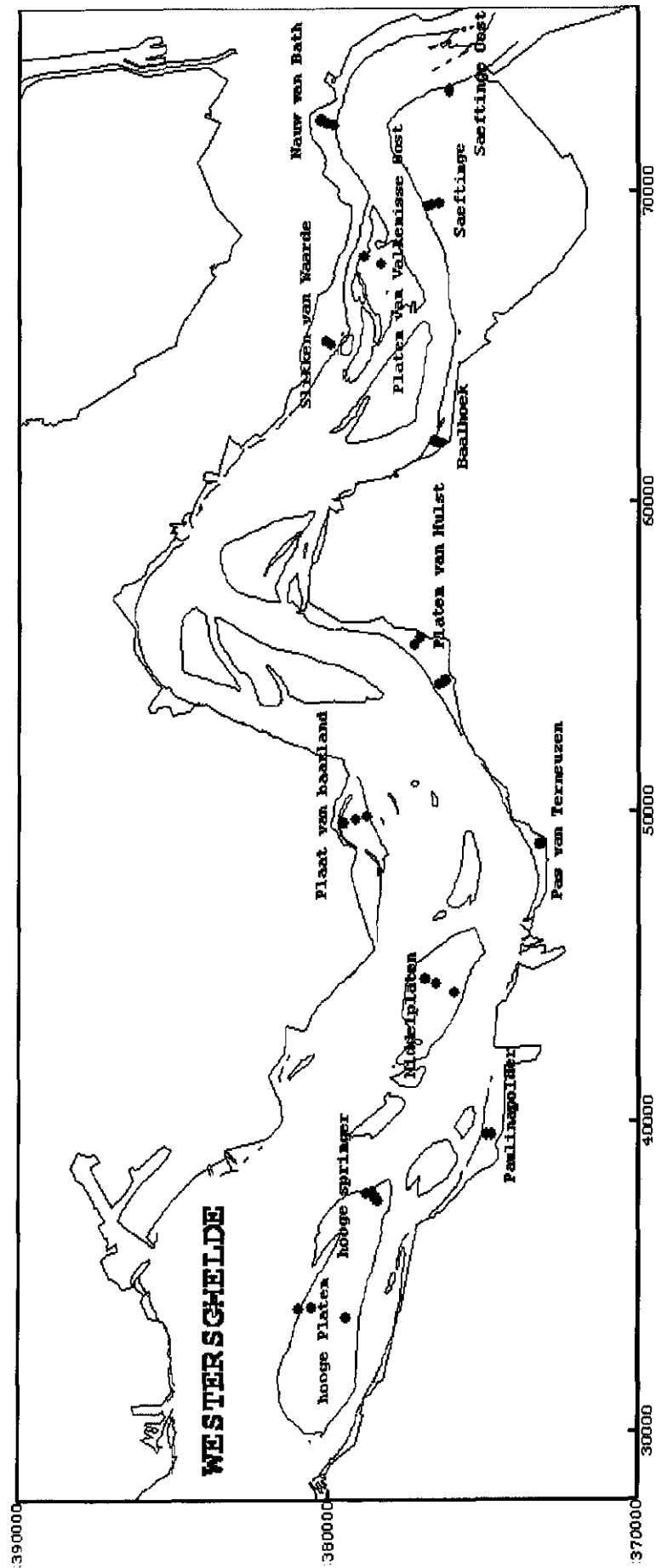
Figuur 1. Plot 1, 2 en 3: project MON*BIOLOGIE. Plot 4: project Verdieping Westerschelde.



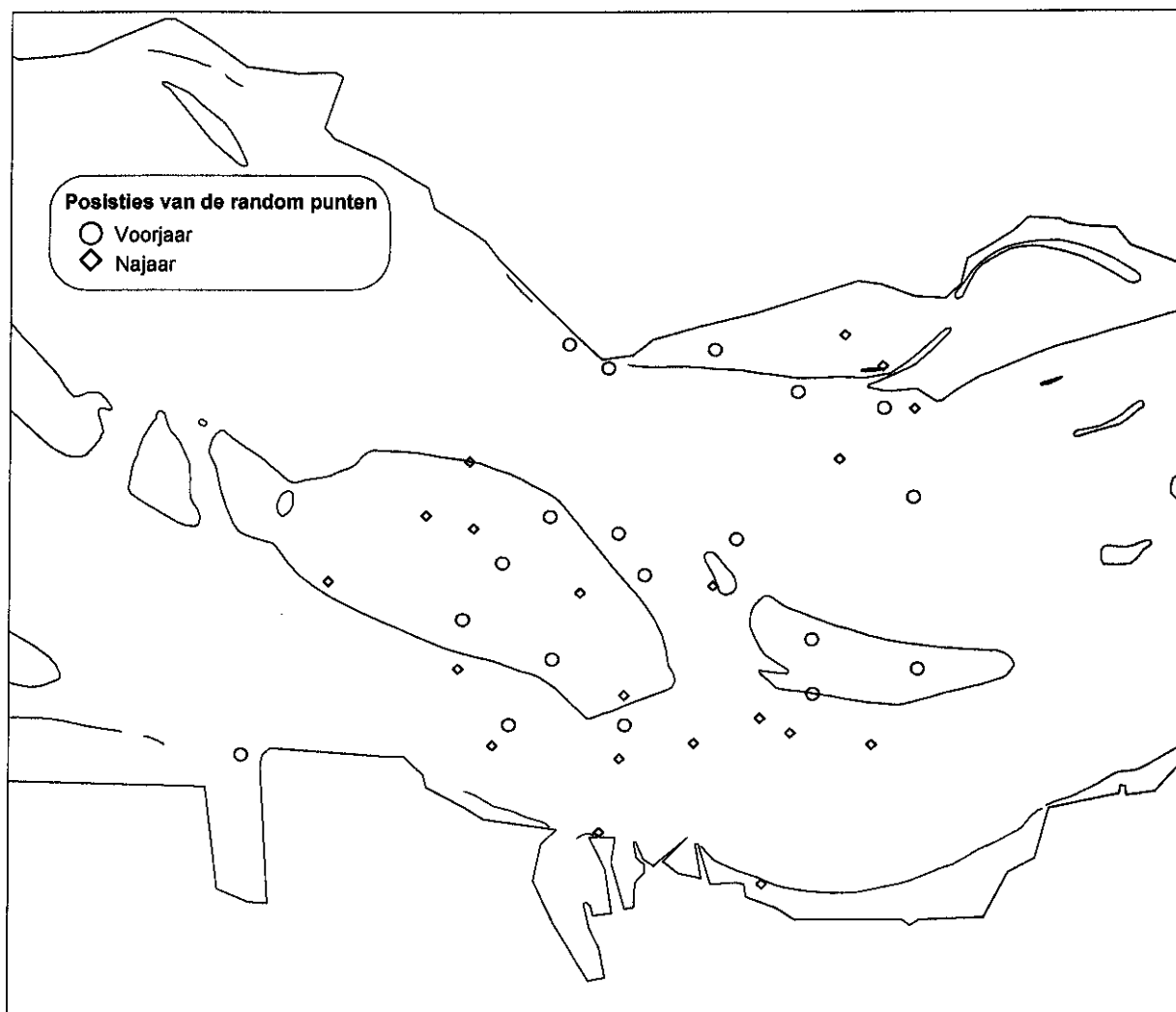
De bemonsteringen van het macrobenthos worden zowel in het voorjaar als in het najaar uitgevoerd. De sublitorale bemonsteringen vinden plaats in een gebied ter hoogte van Terneuzen (plot 4) dat aansluit op de deelgebieden die bemonsterd worden in het kader van het Biologische monitoringprogramma (zie fig. 1 voor de gedefinieerde plots). Daarnaast worden veertien vaste eulitorale raaien (met 2 tot 5 monsterpunten) bemonsterd, waar tevens maandelijks hoogteopnames plaatsvinden. De ligging van de vaste locaties wordt weergegeven in figuur 2, de random locaties van voor- en najaar in figuur 3.

De bemonstering op de platen en slikken werd uitgevoerd door de Meetdienst Zeeland (Rijkswaterstaat). De bemonstering in het sublitorale gebied geschiedde door het NIOO-CEMO aan boord van schepen van de Meetdienst Zeeland. De voorjaarsbemonstering vond plaats tussen 4 en 12 april. De najaarsbemonstering tussen 4 en 25 september.

Figuur 2. Ligging van de eulitorale locaties.



Figuur 3. Ligging van de random punten



II.2. Bepaling van dichtheid en biomassa

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

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

Van de bivalven, enkele polychaeten (*Nereis*, *Nephtys*, *Arenicola*, *Glycera*, *Scolecipis*), de grijze garnaal en de krabben werd, voor zover mogelijk, de lengte genoteerd.

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

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

II.3. Mathematische verwerking

Voor iedere eulitoraal gelegen locatie zijn de (rekenkundig) gemiddelde totale dichtheid en biomassa en de gemiddelde dichtheid en biomassa per soort berekend. Voor het sublitorale gebied zijn dezelfde waarden berekend a: per dieptestratum en b: gemiddeld over het bemonsterde gebied, gewogen naar de oppervlakte van de onderscheiden dieptestrata. De berekeningen voor de gewogen gemiddelden zijn uitgevoerd met het 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 eulitorale locaties 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. Analooog werden als het gem. ind. gew. in de kleine steekbuizen groter was dan 0.003 gADW de gevonden exemplaren als groot beschouwd en niet meegenomen in de berekening van de totale dichtheid van deze soort. Wanneer het gem. ind. gew. in de grote steekbuizen groter was dan 0.003 gADW en het gem. ind. gew. in de kleine steekbuizen kleiner dan 0.003 gADW werden beide waarden, na omrekening per m², bij elkaar opgeteld. Op analoge wijze werd voor de mollusken *Barnea candida*, *Cerastoderma edule*, *Ensis*, *Macoma balthica*, *Mya arenaria*, *Petricola pholadiphormis*, *Scrobicularia plana* en *Tellina tenuis* het onderscheid gemaakt tussen grote dieren (≥ 4 mm) en kleine dieren (< 4 mm). De dichtheid en biomassa van de polychaeten van het geslacht *Arenicola*, *Glycera*, *Scolecopsis* en de krabben van het geslacht *Carcinus* en *Liocarcinus*, werden berekend uit de waarden gevonden met de grote steekbuizen.

III. Resultaten

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

IV. Referenties

- Colijn, F. & I. Akkerman, 1990. Biologische monitoringprogramma zoute wateren, stand van zaken 1990. Rijkswaterstaat, Dienst Getijdewateren, nota GWA0-90.018.
- Brummelhuis, E.B.M., J.A. Craeymeersch, W.J.Dimmers, M.M. Markusse & J.M. Verschuure 1998. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 1997. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Brummelhuis, E.B.M., H. Hummel, W.J.Dimmers, M.M. Markusse, W.C.H. 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.
- 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.
- 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.
- 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, M.M. Markusse & M. Rietveld 2001. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2000. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- 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-CEMO, Yerseke.
- Stikvoort, E. & J. Coosen, 1995. Verbreding van het Kanaal door Zuid-Beveland: effecten baggerspeciestoringen op het macrozoöbenthos van de slikken van Waarde. Rapport RIKZ.xxx concept.
- 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.
- Ysebaert, T., D. Maes, N. Deregge & P. Meire, 1991. Het macrozoöbenthos op sedimentatie/erosieplots in het oostelijk deel van de Westerschelde. Instituut voor Natuurbehoud, Hasselt. W.W.E. rapport 25.

Lijst van tabellen

- Tabel 1. Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) en gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (gADW/m²) voor de eulitorale monsterlocaties (voorjaar).
- Tabel 2. Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) in plot 4 in het voorjaar, per dieptestratum en over het gehele gebied (dieptes t.o.v. NAP).
- Tabel 3. Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (gADW/m²) in plot 4 in het voorjaar, per dieptestratum en over het gehele gebied (dieptes t.o.v. NAP).
- Tabel 4. Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) en gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (gADW/m²) voor de eulitorale monster locaties (najaar).
- Tabel 5. Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) in plot 4 in het najaar, per dieptestratum en over het gehele gebied (dieptes t.o.v. NAP).
- Tabel 6. Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (gADW/m²) in plot 4 in het najaar, per dieptestratum en over het gehele gebied (dieptes t.o.v. NAP).

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (Voorjaar 2003)

Raai Locatie	Bath 121				Bath 122				Bath 123				Plaat van Baarland 231				Plaat van Baarland 232			
Latijnse naam	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	40	42	0.015	0.0151	0	0	0	0	0	0	0	0	80	84	0.008	0.008
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.042	0.0231
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	80	57	0.016	0.0131	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	40	42	0.004	0.004
Corophium volutator	170	74	0.13	0.084	700	390	0.5	0.33	0	0	0	0	0	0	0	0	1800	480	0.66	0.214
Crangon crangon	320	148	0.1	0.045	680	188	0.3	0.084	2.8	2.83	0.0005	0.00052	5.7	3.9	0.0022	0.00154	1700	460	0.8	0.211
Cyathura carinata	40	42	0.017	0.0169	250	120	0.08	0.045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAMMARIDAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammaridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammarus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.015	0.0153	380	103	0.38	0.143	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	5.7	3.9	0.13	0.097	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	90	63	2.3	1.84
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros tetracerus	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
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	0	0	0	0	90	69	0.007	0.0056	30	31	0.0024	0.00204	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	1550	207	3.1	0.56	2400	1380	6.1	2.12	140	57	0.22	0.107	2.8	2.83	0.014	0.0145	8.5	6.2	0.031	0.0215
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	550	237	0.06	0.033	210	210	0.03	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0	290	84	0.016	0.006
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora (polydora) cornuta	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	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1300	380	0.099	0.0249
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	2600	370	3.4	0.56	4800	1830	7.5	2.29	540	242	0.59	0.223	700	146	0.71	0.232	6400	1040	4.6	2.04

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (Voorjaar 2003)

Raai Locatie	Plaats van Baarland 233				Middelplaten 241				Middelplaten 242				Middelplaten 243				Waarde 404			
Latijnse naam	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	45	*****	*****
Bathyporeia	0	0	0	0	34	13.87	1.6	1.15	11.3	11.33	2	2.02	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	8300	1230	0.26	0.042	4400	970	0.14	0.033	9100	900	0.262	0.0263	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	3400	750	1.29	0.271	1200	380	0.48	0.179	3600	420	1.4	0.186	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	80	57	0.034	0.0233	130	67	0.05	0.033	80	57	0.034	0.0233	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	290	104	0.028	0.0122	40	42	0.013	0.0125	0	0	0	0	90	90	0.09	0.094
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	45	0.004	0.0043
Corophium volutator	130	91	0.029	0.0199	80	57	0.08	0.055	130	91	0.07	0.071	0	0	0	0	310	128	0.1	0.049
Crangon crangon	1300	780	0.7	0.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	2.8	2.83	0.0008	0.00081	2.8	2.83	0.0013	0.00133	40	31	0.05	0.038	0	0	0	0	370	295	0.11	0.088
Eteone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	45	0.05	0.046
Eteone flava	40	42	0.005	0.0045	80	57	0.05	0.045	290	183	0.12	0.068	0	0	0	0	220	106	0.004	0.0036
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	340	104	0.075	0.0226	0	0	0	0
Gammaridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammarus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heterosastus filiformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	1010	171	2.2	0.46	250	103	0.2	0.107	80	57	0.22	0.148	80	57	0.005	0.0032	990	293	1.7	0.42
Lanice conchilega	0	0	0	0	170	96	0.047	0.0273	380	211	0.22	0.157	40	42	0.005	0.0053	0	0	0	0
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	39.6	20.17	0.54	0.271	220	61	3.2	0.96	70	36	1.2	0.5	2.8	2.83	0.13	0.133	40	37	0.14	0.097
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros tetracerus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	61	0.005	0.0038
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
NEREIDEEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	40	42	0.21	0.207	40	42	0.019	0.0193	130	67	0.032	0.017	80	84	0.13	0.13	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	30	31	0.29	0.291	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	60	43	0.016	0.0144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	37	0.026	0.0228
Nereis succinea	360	68	1.5	0.5	2.8	2.83	0.03	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7.26	0.05	0.037
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	420	218	0.026	0.0128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	72	0.005	0.0037
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora (polydora) cornuta	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	1600	320	0.15	0.031	4500	870	0.59	0.115	7300	1060	1.3	0.196	420	133	0.057	0.0184	4700	1230	0.17	0.047
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0013	0.0013	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	170	74	0.47	0.293	500	126	0.36	0.261	0	0	0	0	40	45	0.0027	0.00272
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	45	0.0015	0.00148
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	45	0.009	0.0094
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	5000	1130	5.4	0.86	17700	2960	7.9	1.76	15400	2550	6.9	2.19	17100	1820	2.62	0.268	7300	1800	2.4	0.55

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (Voorjaar 2003)

Raai Locatie	Waarde 405				Waarde 406				Platen van Hulst 411				Platen van Hulst 433				Platen van Hulst 501			
Latijnse naam	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0014	0.00139	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	22.7	13.87	3	2
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	60	63	0.003	0.0035	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	0.015	0.0148	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.2	0.197	0	0	0	0
Corophium arenarium	90	61	0.05	0.044	60	63	0.015	0.0151	80	84	*****	*****	0	0	0	0	40	42	0.008	0.0075
Corophium volutator	40	45	0.05	0.049	0	0	0	0	0	0	0	0	290	104	0.11	0.052	0	0	0	0
Crangon crangon	9.4	6.87	0.003	0.00206	270	83	0.11	0.047	1100	780	1.2	0.78	550	183	0.61	0.23	630	213	0.61	0.223
Cyathura carinata	0	0	0	0	60	63	0.007	0.0075	51	23.92	0.015	0.0068	700	380	0.23	0.116	810	214	0.68	0.251
Eteone	40	45	0.007	0.0073	0	0	0	0	590	189	0.26	0.107	210	79	0.14	0.094	130	67	0.039	0.0218
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	133	0.023	0.0169	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
Gammaridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammarus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	850	204	1	0.31	630	248	0.47	0.215	5900	540	4.4	0.43	3500	460	3.8	0.43	2600	330	2.6	0.63
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ianice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	50	35	2	1.6	4.4	4.36	0.003	0.0032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.04	0.043	60	34	0.8	0.63	70	43	0.4	0.36
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros tetracerus	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	2.8	2.83	0.17	0.174	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.008	0.0077	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	30	35	0.04	0.045	100	65	0.07	0.062	22.7	22.65	0.004	0.0037	30	31	0.004	0.004	30	31	0.02	0.0205
Nereis diversicolor	0	0	0	0	50	48	0.018	0.0178	700	135	5	1.39	170	73	0.68	0.288	90	44	0.36	0.16
Nereis succinea	0	0	0	0	4.4	4.36	0.012	0.0115	0	0	0	0	30	31	0.23	0.229	30	31	0.4	0.37
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.15	0.152
OLIGOCHAETA	90	61	0.004	0.0042	310	252	0.03	0.0284	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora (polydora) cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	540	173	0.009	0.004	900	330	0.015	0.0073	3600	690	0.49	0.104	7700	900	0.84	0.105	5700	700	1.01	0.124
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	40	45	0.001	0.00096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1800	430	3.1	1.63	2400	940	0.76	0.287	12100	1940	11.4	1.76	13600	2290	7.8	1.08	10200	1600	9.3	2.15

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

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (Voorjaar 2003)

Raai Locatie	Platen van Hulst 502				Platen van Hulst 503				Plaai van Valkenisse Oost 541				Plaai van Valkenisse Oost 543				Baalhoek 551			
Latijnse naam	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.029	0.0289	0	0	0	0	0	0	0	0
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	250	103	0.041	0.0223	170	74	0.027	0.0123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	79	0.018	0.0113	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3400	450	1.04	0.139	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	80	57	0.024	0.0182	80	57	0.036	0.0252	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	370	0.005	0.0037
Corophium volutator	0	0	0	0	130	67	0.06	0.037	0	0	0	0	40	42	0.03	0.032	0	0	0	0
Crangon crangon	50	34	0.022	0.0127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3200	690	2	0.44
Cyathura carinata	130	67	0.07	0.054	40	42	0.05	0.049	50	30	0.016	0.0089	8.5	8.49	0.0021	0.00214	140	97	0.05	0.04
Eteone	80	57	0.023	0.0164	210	79	0.02	0.0102	1010	120	0.36	0.119	80	57	0.029	0.0236	170	96	0.035	0.0192
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAMMARIDAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammaridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Gammarus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	2100	350	1.3	0.31	1130	262	0.58	0.158	1840	271	1.29	0.214	0	0	0	0	2100	330	2.7	0.43
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.009	0.0092	80	57	0.0021	0.00212	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	30	31	0.01	0.0098	150	56	2.3	1.06	5.7	5.66	0.028	0.0277	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	290	135	0.035	0.0241	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros tetracerus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	2.8	2.83	1.1	1.14	0	0	0	0	170	96	0.06	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.23	0.23	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	40	42	0.0026	0.00257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	0	0	0	0	2.8	2.83	0.03	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	0	0	0	0	0	0	0	0	40	31	0.005	0.0036	0	0	0	0	30	31	0.0012	0.00115
Nereis succinea	550	76	3.1	1.04	160	62	0.6	0.36	680	134	4.6	1.22	30	31	0.01	0.0104	780	142	2	0.42
Nereis virens	70	43	0.5	0.34	40	31	0.23	0.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.05	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	25000	8000	0.13	0.043	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora (polydora) cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	7300	1030	0.84	0.17	2200	460	0.098	0.021	10100	1140	1.04	0.086	290	149	0.006	0.0032	290	135	0.022	0.011
Scolecopsis (Scolelepis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.015	0.0152	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELLINACEA	0	0	0	0	40	42	0.007	0.0074	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	10700	1710	7.1	1.54	4500	840	1.8	0.43	14600	2150	10	1.53	36000	10100	1.62	0.19	8100	1240	7.2	0.95

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

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (Voorjaar 2003)

Raai Locatie	Baalhoek 552				Baalhoek 553				Baalhoek 554				Saefthinge 571				Saefthinge 572			
Latijnse naam	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	2.8	2.83	0.023	0.023	2.8	2.83	0.2	0.199	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	40	42	0.004	0.0036	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
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	670	264	0.16	0.061
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	30	31	2.6	2.56	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	40	42	0.05	0.05	40	42	0.014	0.0141	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	380	211	0.21	0.12	630	184	0.36	0.118	40	42	0.007	0.0065	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	230	80	0.08	0.04	390	146	0.16	0.063	14.2	11.53	0.0026	0.00212	5.7	5.66	0.0024	0.00237	2.8	2.83	0.0005	0.00052
Cyathura carinata	340	104	0.18	0.072	420	118	0.22	0.086	630	123	0.25	0.073	0	0	0	0	210	79	0.09	0.044
Eteone	40	42	*****	*****	170	96	0.013	0.0073	80	57	0.005	0.0031	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAMMARIDAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammaridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammarus	0	0	0	0	40	42	0.013	0.0126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	2300	440	1.15	0.257	1930	297	1.45	0.229	590	144	0.19	0.064	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	80	43	1.2	0.68	70	43	2	1.22	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	60	34	0.28	0.139
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros tetracerus	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
NEANEKTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	90	52	0.013	0.0083	220	69	0.052	0.0213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	390	112	0.7	0.36	360	95	0.82	0.244	2.8	2.83	0.0012	0.00117	70	43	0.018	0.0127	180	76	0.22	0.08
Nereis succinea	0	0	0	0	2.8	2.83	0.013	0.0125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	80	84	0.006	0.0056	0	0	0	0	33000	5000	0.78	0.124	1900	590	0.0023	0.00223
Polydora	40	42	0.007	0.0074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora (polydora) cornuta	40	42	0.022	0.0216	80	57	0.05	0.033	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****
Pygospio elegans	4100	810	0.39	0.077	11500	2000	0.97	0.182	2600	510	0.158	0.0292	210	79	0.007	0.0039	1590	280	0.056	0.0123
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	40	42	0.005	0.0051	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	8100	1670	4	0.87	16100	2990	8.9	2.8	4400	810	0.68	0.13	42000	6900	1.01	0.166	4700	920	0.81	0.156

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

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (Voorjaar 2003)

Raai Locatie	Saefthinge 573				Saefthinge oost 591				Saefthinge oost 592				Saefthinge oost 593				Pas van Terneuzen 611			
Latijnse naam	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2500	720	0.26	0.081
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	1640	287	0.39	0.078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	5.66	0.3	0.35
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.005	0.0045
Crangon crangon	2.8	2.83	0.0011	0.00115	80	57	0.015	0.0104	550	135	0.23	0.087	420	191	0.19	0.085	0	0	0	0
Cyathura carinata	80	57	0.027	0.0213	190	92	0.056	0.0282	600	221	0.19	0.07	560	232	0.11	0.051	770	208	0.4	0.118
Eteone	0	0	0	0	210	146	0.04	0.032	170	74	0.1	0.054	800	144	0.22	0.048	40	42	0.04	0.041
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.036	0.0269
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
Gammaridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammarus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6300	620	4	0.46
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3400	2240	0.22	0.102
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	50	32	0.1	0.053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.017	0.0167
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros tetracerus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	40	42	0.004	0.0041	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
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	5.7	3.9	0.0021	0.0016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	57	0.32	0.168
Nereis diversicolor	0	0	0	0	150	73	0.06	0.033	220	63	0.8	0.3	0	0	0	0	350	80	2.3	0.64
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	2900	650	0.006	0.0038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	126	0.007	0.0073
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora (polydora) cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	380	120	0.006	0.005	40	42	0.007	0.0069	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.011	0.011
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5900	1350	0.73	0.161
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.012	0.0083	0	0	0	0
Spionophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELLINACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.017	0.0108
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	5700	1170	0.59	0.105	1220	259	0.33	0.075	1610	264	1.4	0.32	2300	390	0.67	0.128	20000	4700	8.8	1.12

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

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (Voorjaar 2003)

Raai Locatie	Pas van Temeuzen 622				Paulinapolder 711				Paulinapolder 722				Hooge Springer 901				Hooge Springer 902			
Latijnse naam	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abra tenuis	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.08	0.081	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	3000	550	0.43	0.1	0	0	0	0	9400	1220	1.12	0.135	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	45.3	21.19	4.7	3.7	45.3	21.19	8.9	5.34	50	33	3.3	2.22	22.7	13.87	1.7	1.19	11.3	11.33	0.12	0.121
Bathyporeia	0	0	0	0	460	217	0.015	0.006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	290	135	0.09	0.051	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarrei	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	250	103	0.014	0.0107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	50	32	4.7	3.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	40	32	0.6	0.53	31.1	16.67	3.1	1.52	140	73	9.7	5.3	8.5	6.2	0.8	0.54
Corophium arenarium	0	0	0	0	130	67	0.0025	0.00251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	130	91	0.06	0.044	0	0	0	0	170	74	0.062	0.0292	500	153	0.18	0.058
Crangon crangon	50	37	0.027	0.0209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.04	0.036
Cyathura carinata	710	220	0.56	0.25	31.1	16.67	0.016	0.0091	250	124	0.14	0.077	140	57	0.049	0.0205	0	0	0	0
Eteone	130	67	0.025	0.0159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone flava	0	0	0	0	40	42	0.016	0.0164	920	211	0.26	0.102	170	96	0.013	0.0079	170	74	0.021	0.0119
Eurydice pulchra	0	0	0	0	130	91	0.11	0.083	130	126	0.04	0.043	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
Gammaridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammarus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	11200	1020	8.6	0.68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	2300	530	0.21	0.045	800	208	0.79	0.185	7400	530	8.7	0.63	460	114	0.36	0.109	500	140	0.43	0.161
Lanice conchilega	0	0	0	0	1090	225	0.14	0.034	80	57	0.023	0.0186	0	0	0	0	420	158	0.034	0.0159
Macoma balthica	130	48	3.8	2.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	150	56	3	1.25	270	80	4	1.32	40	32	0.25	0.17	30	31	0.26	0.177
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0	40	42	0.13	0.056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros tetracerus	0	0	0	0	800	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	30	31	0.07	0.073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0026	0.00261	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	80	57	0.14	0.11	0	0	0	0	40	42	0.0026	0.00257	40	42	0.014	0.0142
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	40	31	0.023	0.0219	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.06	0.06	2.8	2.83	0.04	0.045
Nereis diversicolor	280	82	2.7	1.06	100	51	0.008	0.0084	510	206	0.13	0.092	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis succinea	0	0	0	0	190	59	1.9	0.89	300	102	5.9	1.8	11.3	5.2	0.07	0.033	40	32	0.17	0.101
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	170	96	0.13	0.091	1800	360	0.17	0.034	9100	1730	0.96	0.208	340	135	0.025	0.0122	750	239	0.065	0.02
Polydora	0	0	0	0	130	67	0.00044	0.00003	420	170	0.5	0.35	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora (polydora) cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.03	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	7200	1170	0.56	0.091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	12600	2790	1.36	0.284	15600	2130	1.57	0.21	1600	460	0.15	0.048	4000	550	0.4	0.055
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (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	31	2.9	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	5.7	3.9	0.00044	0.00003	90	43	3.2	1.74	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
Spionophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	210	79	0.049	0.0202	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	130	67	0.022	0.0127	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.00044	0.00003	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	26000	3600	29.5	5.33	19000	3800	17.4	6.14	45000	6800	33.1	3.99	3200	630	12.4	5.35	6500	1070	2.5	0.49

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 1, Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de vaste eulitorale raaien (Voorjaar 2003)

Raai Locatie	Hooge Springer 903				Hooge Springer 904				Hooge Platen 922				Hooge Platen 923				Hooge Platen 924			
Latijnse naam	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	11.33	1.5	1.5	8700	1620	0.88	0.174	6900	1610	0.7	0.198
Bathyporeia	1200	360	0.059	0.0187	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	11.33	0.19	0.188	11.3	11.33	0.5	0.5
Bathyporeia pilosa	1300	350	0.43	0.119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.012	0.0078	290	104	0.05	0.0181	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	32	3.3	2.65	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.017	0.0166	170	96	0.09	0.054	80	84	0.024	0.0236
Crangon crangon	5.7	5.66	0.0013	0.00133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0017	0.0017	0	0	0	0	30	31	0.19	0.193
Eteone	0	0	0	0	40	42	0.03	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.012	0.0124	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	170	74	0.046	0.0245	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
Gammaridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gammarus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	80	57	0.0028	0.00193	0	0	0	0	960	135	1.3	0.222	420	79	0.41	0.13	210	79	0.28	0.137
Lanice conchilega	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	30	31	0.0004	0.00036	2.8	2.83	0.04	0.043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	270	79	4.2	1.54	410	90	4.7	1.35	170	57	1.1	0.43
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0	0	0	0	0	380	82	0.053	0.0143	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros tetracerus	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
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.014	0.0135	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.004	0.0044	80	57	0.02	0.014
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	2.8	2.83	0.011	0.0114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	30	31	0.4	0.44	0	0	0	0	30	31	0.8	0.75	70	43	1.2	0.78
Nereis	0	0	0	0	0	0	0	0	60	43	0.16	0.114	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	0	0	0	0	0	0	0	0	140	52	0.9	0.32	2.8	2.83	0.024	0.0244	0	0	0	0
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	1100	310	0.17	0.044	170	114	0.021	0.018	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora (polydora) cornuta	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	40	42	0.005	0.0046	9600	950	0.89	0.129	840	279	0.11	0.042	1300	284	0.12	0.034
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.7	0.65	130	67	0.18	0.127	460	130	0.9	0.31
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	460	199	0.23	0.111	80	84	0.04	0.042
Totaal	4000	460	0.78	0.143	800	460	3.6	2.65	12800	1870	9.8	2.29	11700	2350	11	2.77	9400	1880	5	0.81

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 2.

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied
Centr./West. deel plot 4 van de Westerschelde in het Voorjaar 2003, per dieptestratum en over
het gehele plot

Dieptestratum	-1 t/m 2 m	2 t/m 5 m	5 t/m 8 m	8 t/m 100 m	Totaal
Oppervlakte (km ²)	7.79	2.66	2.56	15.52	28.54
	gem se	gem se	gem se	gem se	gem se
<i>Abra alba</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Abra nitida</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Abra tenuis</i>	*****	0 0	0 0	13 13.3	7 7.3
<i>Angulus tenuis</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Aphelochaeta marioni</i>	600 590	13 13.3	400 360	1900 1930	1300 1060
<i>Arenicola marina</i>	22 10.5	0 0	0 0	0 0	6.1 2.87
<i>Barnea candida</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Bathyporeia</i>	2800 1390	0 0	0 0	0 0	800 380
<i>Bathyporeia pilosa</i>	1900 550	0 0	0 0	0 0	510 149
<i>Bathyporeia sarsi</i>	110 45	0 0	0 0	0 0	30 12.2
<i>Capitella capitata</i>	80 39	0 0	0 0	27 26.7	35 18.1
<i>Carcinus maenas</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Caridea</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Cerastoderma edule</i>	50 27.5	0 0	0 0	0 0	14 7.5
<i>Corophium arenarium</i>	85 29.9	0 0	0 0	0 0	23 8.2
<i>Crangon crangon</i>	56 26.3	0 0	13 13.3	13 13.3	24 10.3
<i>Crepidula fornicata</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Cumopsis goodsiri</i>	0 0	13 13.3	0 0	0 0	1.2 1.24
<i>Decapoda</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Ensis</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>directus</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Eteone</i>	210 84	27 16.3	0 0	13 13.3	68 24.1
<i>Eurydice pulchra</i>	40 42	0 0	0 0	13 13.3	19 13.6
<i>Fabulina fabula</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Heteromastus filiformis</i>	500 330	27 16.3	310 212	800 760	600 430
<i>Hydrobia ulvae</i>	1600 1000	13 13.3	0 0	0 0	440 272
<i>Lanice conchilega</i>	5 5.2	0 0	0 0	13 13.3	9 7.4
<i>Macoma balthica</i>	1400 1170	13 13.3	0 0	0 0	400 320
<i>Microphthalmus szcelkowi</i>	0 0	0 0	0 0	13 13.3	7 7.3
<i>Mya arenaria</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Myrella bidentata</i>	8 8.3	0 0	0 0	0 0	2.3 2.28
<i>Mytilus edulis</i>	*****	0 0	13 13.3	0 0	1.2 1.20
<i>Nemertea</i>	48 16.4	0 0	0 0	0 0	13 4.5
<i>Nephtys</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Nephtys caeca</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Nephtys cirrosa</i>	*****	13 13.3	13 13.3	13 13.3	10 7.5
<i>Nephtys hombergii</i>	9 8.2	13 13.3	40 40	13 13.3	15 8.5
<i>Nereis</i>	8 8.3	0 0	0 0	0 0	2.3 2.28
<i>Nereis diversicolor</i>	26 17.3	0 0	0 0	0 0	7 4.7
<i>Nereis succinea</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Nereis virens</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Oligochaeta</i>	700 730	0 0	13 13.3	1000 960	700 560
<i>Paraonis fulgens</i>	0 0	13 13.3	0 0	0 0	1.2 1.24
<i>Pelecypoda</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Petricola pholadiformis</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Pygospio elegans</i>	5500 1250	0 0	0 0	13 13.3	1500 340
<i>Retusa obtusa</i>	17 16.7	0 0	0 0	0 0	5 4.6
<i>Scolecopsis</i>	1.4 1.42	0 0	0 0	0 0	.4 .39
<i>Scolecopsis (scolecopsis) sq</i>	1.4 1.42	0 0	0 0	0 0	.4 .39
<i>Scolecopsis (scolecopsis) bo</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Scoloplos (scoloplos) armi</i>	130 58	40 26.7	13 13.3	0 0	39 16.0
<i>Scrobicularia plana</i>	8 8.3	0 0	0 0	0 0	2.3 2.28
<i>Spionidae</i>	0 0	0 0	0 0	13 13.3	7 7.3
<i>Spiophanes bombyx</i>	0 0	13 13.3	0 0	0 0	1.2 1.24
<i>Spisula elliptica</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Spisula subtruncata</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Streblospio benedicti</i>	0 0	0 0	13 13.3	800 760	400 410
<i>Tellinacea</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Tellininae (tellina)</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Terebellida</i>	13700 2660	200 87	800 620	5000 4500	6400 2560
<i>Urothoe</i>	8 8.3	0 0	0 0	0 0	2.3 2.28
Totaal	13700 2660	200 87	800 620	5000 4500	6400 2560

Tabel 3.

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Centr./West. deel plot 4 van de Westerschelde in het Voorjaar 2003, per dieptestratum en over het gehele plot.

Dieptestratum	-1 t/m 2 m		2 t/m 5 m		5 t/m 8 m		8 t/m 100 m		Totaal	
Oppervlakte (km ²)	7.79		2.66		2.56		15.52		28.54	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra alba	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Abra nitida	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Abra tenuis	*****		0	0	0	0	.00024	.000240	.00014	.000131
Angulus tenuis	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Aphelochaeta marioni	.11	.103	.0012	.00124	.04	.044	.08	.076	.08	.050
Arenicola marina	1.0	.57	0	0	0	0	0	0	.28	.155
Barnes candida	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Bathyporeia	.09	.040	0	0	0	0	0	0	.026	.0109
Bathyporeia pilosa	.68	.197	0	0	0	0	0	0	.18	.054
Bathyporeia sarsi	.048	.0213	0	0	0	0	0	0	.013	.0058
Capitella capitata	.007	.0035	0	0	0	0	.0015	.00148	.0027	.00124
Carcinus maenas	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Caridea	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Cerastoderma edule	1.0	.97	0	0	0	0	0	0	.28	.264
Corophium arenarium	.053	.0174	0	0	0	0	0	0	.015	.0047
Crangon crangon	.041	.0171	0	0	.009	.0089	.0024	.00244	.013	.0049
Crepidula fornicata	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Cumopsis goodsiri	0	0	.0008	.00080	0	0	0	0	.00007	.000075
Decapoda	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Ensis	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Ensis arcuatus var. direct	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Eteone	.069	.0246	.0036	.00222	0	0	.014	.0144	.027	.0103
Eurydice pulchra	.009	.0093	0	0	0	0	.025	.0250	.016	.0138
Fabulina fabula	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Heteromastus filiformis	.9	.48	.042	.0264	1.0	.86	1.6	1.57	1.2	.87
Hydrobia ulvae	.30	.175	.005	.0046	0	0	0	0	.08	.048
Lanice conchilega	*****		0	0	0	0	.0006	.00064	.0004	.00035
Macoma balthica	4.4	1.46	.07	.069	0	0	0	0	1.2	.40
Microphthalmus szcelkowi	0	0	0	0	0	0	*****		*****	
Mya arenaria	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Mysella bidentata	.0011	.00109	0	0	0	0	0	0	.00031	.000299
Mytilus edulis	*****		0	0	.0007	.00072	0	0	.00007	.000065
Nemertea	.029	.0156	0	0	0	0	0	0	.008	.0043
Nephtys	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Nephtys caeca	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Nephtys cirrosa	*****		.011	.0109	.03	.034	.03	.031	.021	.0171
Nephtys hombergii	.7	.70	.6	.64	.22	.220	.25	.246	.41	.242
Nereis	.0013	.00129	0	0	0	0	0	0	.0004	.00035
Nereis diversicolor	.26	.187	0	0	0	0	0	0	.07	.051
Nereis succinea	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Nereis virens	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Oligochaeta	.09	.087	0	0	*****		.027	.0269	.038	.0278
Paraonis fulgens	0	0	.004	.0040	0	0	0	0	.0004	.00038
Pelecypoda	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Petricola pholadiformis	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Pygospio elegans	.63	.155	0	0	0	0	.0012	.00118	.17	.042
Retusa obtusa	.0019	.00183	0	0	0	0	0	0	.0005	.00050
Scolecopsis	.0007	.00065	0	0	0	0	0	0	.00018	.000177
Scolecopsis (scolecopsis) sq	.006	.0061	0	0	0	0	0	0	.0017	.00166
Scolecopsis (scolecopsis) bo	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Scoloplos (scoloplos) armi	.29	.075	.4	.32	.03	.032	0	0	.12	.036
Scrobicularia plana	.00021	.000171	0	0	0	0	0	0	.00006	.000047
Spionidae	0	0	0	0	0	0	.0020	.00204	.0011	.00111
Spionophanes bombyx	0	0	.004	.0041	0	0	0	0	.0004	.00038
Spisula elliptica	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Spisula subtruncata	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Streblospio benedicti	0	0	0	0	.0009	.00088	.04	.045	.025	.0244
Tellinacea	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Tellininae (tellina)	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Terebellida	10	3.6	1.1	.63	1.3	1.11	2.1	1.68	4.1	1.34
Urothoe	.0005	.00050	0	0	0	0	0	0	.00014	.000137
Totale	10	3.6	1.1	.63	1.3	1.11	2.1	1.68	4.1	1.34

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

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (Najaar 2003)

Raai Locatie	Plaats van Baarland 231				Plaats van Baarland 232				Plaats van Baarland 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
Anaitides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	7900	1410	0.27	0.056	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	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 sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bembidion laterale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUMACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	130	67	0.006	0.0056	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitellidae	0	0	0	0	2.8	2.83	0.08	0.08	5.7	3.9	0.07	0.059
Carcinus maenas	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
Chironomus salinaris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corbula gibba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	1800	310	0.036	0.0097	130	67	0.001	0.001
Corophium arenarium	0	0	0	0	1510	293	0.127	0.0297	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	900	710	0.08	0.077	210	100	0.014	0.0121
Crangon crangon	5.7	5.66	0.0014	0.00141	30	31	0.012	0.0123	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	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
Ensis	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	*****	*****
Eteone	0	0	0	0	40	42	0.03	0.031	40	42	0.08	0.075
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fabulina fabula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAMMARIDEA	40	42	*****	*****	0	0	0	0	40	42	*****	*****
Gastrosaccus spinifer	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
Heteromastus filiformis	800	114	1.9	0.34	420	100	0.51	0.183	2700	720	5	0.98
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	500	176	0.028	0.0133	170	96	0.018	0.015
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littorina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	210	59	0.33	0.099	5900	630	0.8	0.125	1620	291	1.8	1.25
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros fuliginosus	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
Melita palmata	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
Myrella bidentata	0	0	0	0	30	31	0.0005	0.00051	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	380	171	0.16	0.101
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	5.7	3.9	0.0019	0.00152	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	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	30	31	0.06	0.063	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	0	0	0	0	30	31	0.0017	0.00173	280	133	0.05	0.031
Nereis diversicolor	2.8	2.83	0.0024	0.00244	50	33	0.21	0.11	880	191	2.2	0.84
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.02	0.02
Nereis succinea	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
OLIGOCHAETA	670	179	0.0006	0.00056	26500	2620	0.197	0.0215	33000	4900	0.29	0.037
PELECYPODA	40	42	*****	*****	0	0	0	0	130	126	0.0012	0.00116
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petricola pholadiformis	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 (polydora) cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	130	67	*****	*****	4700	620	0.188	0.0243	3100	650	0.26	0.065
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (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 martinensis	80	57	0.014	0.0094	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	40	42	0.0014	0.00138	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELLINACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.0021	0.00209
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	10100	1970	2.6	0.45	42000	5800	2.3	0.32	43000	7100	10	2.5
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
dichtheid	tussen 0 en 0.03				tussen 0 en 0.0003							
biomassa												

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (Najaar 2003)

Raai Locatie	Platen van Hulst 411				Platen van Hulst 433				Platen van Hulst 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
Anaitides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	40	42	0.0025	0.0025	0	0	0	0	170	96	0.0025	0.0025
Arenicola marina	0	0	0	0	22.7	13.87	0.12	0.098	50	33	2.3	1.84
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 sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bembidion laterale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUMACEA	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
Capitellidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	8.5	6.2	0.05	0.032	5.7	3.9	0.08	0.08	0	0	0	0
Cerastoderma edule	230	78	0.6	0.59	560	115	0.23	0.105	220	62	5.4	1.92
Chironomus salinaris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corbula gibba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.0025	0.0025
Corophium arenarium	40	42	0.005	0.0045	0	0	0	0	250	148	0.019	0.0109
Corophium volutator	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	11.3	7.79	0.016	0.0153	50	35	0.08	0.051	330	115	0.2	0.096
Cumopsis goodii	40	42	*****	*****	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Cyathura carinata	2050	225	1.4	0.257	2520	260	0.52	0.095	550	104	0.22	0.088
DECAPODA	30	31	0.021	0.0211	2.8	2.83	0.0018	0.00177	2.8	2.83	0.0004	0.00044
Eusis	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	*****	*****
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
Fabulina fabula	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
Gastrosaccus spinifer	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
Heteromastus filiformis	21300	1980	10.6	1.04	7200	760	7.8	0.84	14900	1420	7.4	0.84
Hydrotia ulvae	8100	2940	1.5	0.64	24000	3100	3.5	0.42	6400	830	1.28	0.177
INSERCTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littorina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	14.2	9.07	0.4	0.34	270	93	2.5	0.97	190	60	2.9	1.76
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manayunkia aestuarina	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Melita palmata	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.003	0.003
Mya arenaria	0	0	0	0	30	31	0.22	0.219	14.2	14.16	0.06	0.057
Myrella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	*****	*****
Mytilus edulis	0	0	0	0	90	52	0.0015	0.00084	0	0	0	0
NEMERTEA	400	330	0.014	0.0142	80	84	0.014	0.0135	40	42	0.008	0.0084
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	230	81	0.011	0.0055	100	51	0.008	0.004	160	62	0.2	0.193
Nereis diversicolor	440	86	4.2	1.05	350	91	1.2	0.52	250	77	0.6	0.23
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis succinea	0	0	0	0	2.8	2.83	0.015	0.0154	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	5.7	3.9	0.6	0.51	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	40	42	*****	*****	80	84	*****	*****
POLYCHAETA	40	42	0.26	0.256	40	42	*****	*****	80	57	0.0023	0.00233
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora (polydora) cornuta	40	42	0.003	0.0032	40	42	0.0018	0.00184	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	1380	231	0.16	0.039	340	121	0.027	0.0122	170	74	0.035	0.0157
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retusa obtusa	4800	780	0.26	0.046	3500	560	0.22	0.042	2100	510	0.14	0.043
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	30	31	8	7.97	17	11.69	0.18	0.134	40	31	1.9	1.27
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 benedicti	40	42	0.004	0.0041	40	42	*****	*****	40	42	0.0018	0.00184
TULLINACEA	0	0	0	0	110	51	0.000710	0.000298	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	39000	6800	27.4	9.65	40000	6000	17.3	2.04	26000	4100	22.7	3.14

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m²) en biomassa (gAFDW/m²) ± standaardfout op de eulitorale raaien (Najaar 2003)

Raai Locatie	Platen van Hulst 502				Platen van Hulst 503				Plaat van Valkenisse Oost 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
Anatides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	40	42	0.023	0.0226	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	290	104	0.034	0.016	170	74	0.006	0.0031	80	84	0.004	0.0039
Arenicola marina	11.3	11.33	0.06	0.061	22.7	13.87	0.21	0.202	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 sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bembidion laterale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUMACEA	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
Capitellidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.35	0.298
Cerastoderma edule	190	57	4.4	1.71	0	0	0	0	110	45	0.26	0.112
Chironomus salinarius	40	42	0.0015	0.00151	0	0	0	0	0	0	0	0
Corbula gibba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	80	57	*****	*****	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	130	67	0.011	0.007	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	5.7	5.66	0.029	0.029	2.8	2.83	0.0009	0.00089	14.2	6.97	0.006	0.0039
Cumopsis goodairi	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Cyathura carinata	210	79	0.11	0.083	40	42	0.007	0.0075	2600	480	0.72	0.154
DECAPODA	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	80	57	0.007	0.0047	40	42	0.01	0.0096
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fabulina fabula	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
Gastrosaccus spinifer	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
Heteromastus filiformis	6200	690	4.5	0.5	1720	249	0.64	0.116	47000	5600	5.6	0.38
Hydrobia ulvae	1000	310	0.036	0.0131	40	42	0.004	0.0039	630	260	0.21	0.125
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****
Littorina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	720	118	3	1.32
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	590	208	1.3	0.45
Malacoceros fuliginosus	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
Melita palmata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	160	72	10.3	8.4
Myseilla 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	80	57	0.04	0.036
Nephtys	0	0	0	0	60	43	0.14	0.097	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	2.8	2.83	0.014	0.0138	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	0.28	0.278	0	0	0	0
Nereis	80	43	0.0041	0.00238	0	0	0	0	380	117	0.05	0.032
Nereis diversicolor	400	89	0.74	0.249	40	32	0.06	0.033	770	104	1.8	0.47
Nereis longissima	0	0	0	0	40	42	0.009	0.0092	0	0	0	0
Nereis succinea	80	43	0.13	0.067	2.8	2.83	0.004	0.004	30	31	0.006	0.0051
Nereis virens	70	43	0.25	0.167	2.8	2.83	0.17	0.171	0	0	0	0
OLIOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.017	0.017
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petricola pholadiformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	40	42	0.0018	0.00184	0	0	0	0	340	220	0.008	0.0058
Polydora (polydora) cornuta	40	42	0.0028	0.00276	0	0	0	0	7900	1670	0.4	0.078
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	250	103	0.0042	0.00299	290	104	0.007	0.006	49000	10500	1.8	0.39
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.13	0.129
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	40	42	0.011	0.0106	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.023	0.023
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	750	276	0.028	0.0108
TELLINACEA	2.8	2.83	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	9000	1350	10.3	1.61	3200	520	1.7	0.4	1.1185	22700	26	9.57

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m²) en biomassa (gAFDW/m²) ± standaardfout op de eulitorale raaien (Najaar 2003) 27

Raai Locatie	Plaats van Valkenisse Oost 543				Baalhoek 551				Baalhoek 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
Anaitides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apelochaeta marioni	80	84	0.007	0.0057	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	1200	470	0.1	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	6200	1700	1.01	0.242	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bembidion laterale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUMACEA	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
Capitellidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	6.2	0.25	0.22
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	170	62	0.46	0.188
Chironomus salinarius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corbula gibba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	170	96	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	710	267	0.31	0.153	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	130	91	0.011	0.0111	80	57	0.013	0.0125	0	0	0	0
Crangon crangon	8.5	8.49	0.0017	0.00174	2.8	2.83	0.0005	0.00052	5.7	3.9	0.008	0.0075
Cumopsis goodaliri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	40	42	0.004	0.0045	670	199	0.22	0.093	1890	288	0.45	0.146
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	*****	*****
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
Fabulina fabula	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
Gastrosaccus spinifer	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
Heteromastus filiformis	3400	590	0.79	0.175	10800	740	7.8	0.75	15300	1690	3.5	0.32
Hydrobia ulvae	9300	1270	0.59	0.108	1700	560	0.1	0.032	10300	1070	4.4	0.38
INSERCTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littorina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	1180	230	0.9	0.195	60	33	0.51	0.245	190	60	2.2	0.76
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manayunkia aestuarina	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Melita palmata	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****
Mya arenaria	30	31	0.005	0.0047	0	0	0	0	30	31	1.8	1.76
Myrella 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
NEPHTEA	0	0	0	0	170	96	0.08	0.042	40	42	0.01	0.0097
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	30	31	0.007	0.0058	300	84	0.012	0.0048	180	61	0.0035	0.00177
Nereis diversicolor	90	69	0.1	0.079	600	97	3.3	0.81	570	97	2.3	0.5
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	40	31	0.04	0.037
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petricola pholadiformis	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 (polydora) cornuta	0	0	0	0	290	104	0.07	0.033	960	211	0.15	0.051
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	40	42	*****	*****	1170	300	0.103	0.0281	5400	810	0.24	0.039
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (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 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 benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	*****	*****
TELLINACEA	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
Totaal	23000	3700	3.8	0.58	16000	2410	12.2	1.22	35000	5000	15.8	2.41

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m²) en biomassa (gAFDW/m²) ± standaardfout op de eulitorale raaien (Najaar 2003)

Raai Locatie	Baalhoek 553				Baalhoek 554				Saeftinghe 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
Anatides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	130	91	0.013	0.0091	40	42	0.0025	0.0025	0	0	0	0
Arenicola marina	11.3	11.33	0.6	0.57	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	80	57	*****	*****	40	42	*****	*****	80	57	0.007	0.0045
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bembidion laterale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUMACEA	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
Capitellidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	2.8	2.83	0.6	0.58	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	180	76	0.3	0.149	60	63	0.17	0.167	0	0	0	0
Chironomus salinaris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corbula gibba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	40	42	*****	*****	340	149	0.017	0.0166
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	130	91	0.013	0.0116
Corophium volutator	0	0	0	0	340	172	0.009	0.0066	5100	1460	0.88	0.231
Crangon crangon	8.5	4.64	0.009	0.0081	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	920	149	0.36	0.117	420	210	0.11	0.095	0	0	0	0
DECAPODA	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	40	42	0.01	0.0096	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	40	42	0.04	0.036	0	0	0	0
Fabulina fabula	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
Gastrosaccus spinifer	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	16100	1000	3.5	0.31	8100	1140	1.19	0.211	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	3700	520	1.62	0.222	1000	1000	0.3	0.35	290	149	0.015	0.0085
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littorina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	150	73	2.2	1.18	30	31	0.04	0.045	0	0	0	0
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros fuliginosus	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
Melita palmata	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
Myrella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	40	42	0.019	0.0187	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 caeca	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	0	0	0	0
Nereis	80	44	0.03	0.0239	30	31	0.0033	0.00289	30	31	0.0021	0.00175
Nereis diversicolor	540	102	2.5	0.72	160	77	0.5	0.46	2.8	2.83	0.003	0.0031
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis succinea	50	32	0.17	0.074	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	70	43	0.11	0.067	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	460	189	0.004	0.0039	0	0	0	0	52000	8800	0.61	0.101
PELECYPODA	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
Petricola pholadiformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	60	57	0.017	0.0131	40	42	0.007	0.0069	0	0	0	0
Polydora (polydora) cornuta	290	121	0.073	0.0299	40	42	0.0014	0.00138	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	7300	1250	0.42	0.078	3800	530	0.26	0.045	840	251	0.026	0.0106
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	30	31	2.3	2.25	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 benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELLINACEA	30	31	0.0005	0.00052	2.8	2.83	*****	*****	0	0	0	0
Urothoe possidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	30000	4300	14.7	2.99	16000	2910	3.1	1.45	69000	13100	1.9	0.39

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (Najaar 2003)

Raai Locatie	Saeftinghe Oost 592				Saeftinghe Oost 593				Pas van Terneuzen 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
Anatides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	40	42	0.003	0.0031	0	0	0	0	5500	640	0.7	0.099
Arenicola marina	40	42	0	0	0	0	0	0	11.3	11.33	0.14	0.141
Bathyporeia	0	0	0.0015	0.00151	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	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
Bembidion laterale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUKACEA	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
Capitellidae	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	30	31	0.1	0.105	0	0	0	0	25.5	11.23	1.3	0.79
Chironomus salinaris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corbula gibba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	700	320	0.04	0.0244	80	57	0.0015	0.00151	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	170	96	0.027	0.0181	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	0	0	0	0	2.8	2.83	0.006	0.0055	14.2	6.97	0.05	0.0274
Cumopsis goodsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	750	153	0.38	0.138	500	153	0.23	0.082	590	156	0.34	0.118
DECAPODA	2.8	2.83	*****	*****	0	0	0	0	5.7	3.9	0.021	0.0194
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
Fabulina fabula	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
Gastrosaccus spinifer	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	590	199	0.44	0.184	1380	283	0.68	0.229	6400	490	8.3	0.77
Heteromastus filiformis	80	57	0.017	0.0124	0	0	0	0	880	252	0.6	0.175
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littorina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	50	32	1.8	1.33
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.023	0.023
Malacoceros fuliginosus	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
Melita palmata	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
Myrella 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 caeca	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	0	0	0	0
Nereis	100	51	0.039	0.0241	0	0	0	0	300	123	0.1	0.063
Nereis diversicolor	28.3	13.31	0.1	0.052	0	0	0	0	270	91	1.7	0.79
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	4.64	0.01	0.0075
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.09	0.094
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	700	670	0.04	0.039
PELECYPODA	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
Petricola pholadiformis	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 (polydora) cornuta	0	0	0	0	40	42	*****	*****	40	42	0.005	0.0046
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	710	104	0.14	0.031	1800	460	0.132	0.0262	380	192	0.036	0.0253
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	40	42	0.07	0.066	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.5	0.47
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 benedicti	0	0	0	0	40	42	0.003	0.0032	130	67	0.008	0.0056
TELLINACEA	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
Totaal	3400	620	1.36	0.26	5100	1110	1.5	0.39	15300	2330	15.8	1.91

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout op de eulitorale raaien (Najaar 2003) 31

Raai Locatie	Pas van Terneuzen 622				Paulinapolder 711				Paulinapolder 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
Anatides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	6400	750	0.58	0.069	0	0	0	0	8800	1520	1.09	0.232
Arenicola marina	101.9	21.19	5.4	1.92	56.6	17.91	1.7	0.63	90	53	2.2	1.44
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 sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bembidion laterale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUMACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	80	57	0.0019	0.00185	0	0	0	0
Capitellidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	5.7	3.9	0.07	0.059	0	0	0	0	5.7	3.9	0.04	0.031
Cerastoderma edule	1420	215	17.4	3.63	310	68	0.42	0.214	2700	480	31.9	8.26
Chironomus salinaris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corbula gibba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	250	134	0.008	0.0044	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	340	220	0.05	0.0282	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	5.7	5.66	0.0018	0.00181	2.8	2.83	0.0007	0.00067	380	132	0.15	0.057
Cumopsis goodsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	2050	249	0.94	0.249	0	0	0	0	0	0	0	0
DECAPODA	2.8	2.83	*****	*****	30	31	0.05	0.052	2.8	2.83	0.0026	0.00265
Equis	2.8	2.83	0.012	0.0118	0	0	0	0	30	31	0.0005	0.00047
Eteone	80	57	0.024	0.018	500	153	0.4	0.121	420	146	0.1	0.04
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fabulina fabula	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
Gastrosaccus spinifer	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
Heteromastus filiformis	26200	2100	15.1	1.03	12300	1750	6.5	0.64	11100	1210	9.3	1.03
Hydrobia ulvae	3600	950	1.2	0.4	1300	320	0.21	0.069	380	211	0.07	0.039
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littorina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	270	92	5.2	2.09	310	103	1.1	0.48	710	138	5.5	1.61
Malacoceros	0	0	0	0	3900	470	0.48	0.066	0	0	0	0
Malacoceros fuliginosus	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
Melita palmata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	2.8	2.83	0.24	0.236	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	130	91	0.05	0.031	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	2.8	2.83	0.024	0.0241	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	200	80	0.08	0.042	70	63	0.0035	0.00289	100	51	0.09	0.08
Nereis diversicolor	260	91	2.5	0.9	290	66	3.6	1.37	1040	156	5.5	1.25
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis succinea	0	0	0	0	30	31	0.04	0.042	8.5	4.64	0.024	0.0175
Nereis virens	0	0	0	0	2.8	2.83	0.008	0.0081	0	0	0	0
OLIGOCHARTA	40	42	*****	*****	2300	490	0.15	0.046	10000	2000	0.73	0.174
PELECYPODA	0	0	0	0	170	114	0.006	0.0041	0	0	0	0
POLYCHARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petricola pholadiformis	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 (polydora) cornuta	340	121	0.028	0.0108	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	2600	360	0.094	0.0252	14000	7600	0.88	0.293	250	103	0.008	0.0062
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.011	0.0109
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	100	51	4.1	2.01	310	122	0.023	0.0203	270	78	5.9	2.28
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 benedicti	1100	320	0.043	0.0189	0	0	0	0	250	82	0.009	0.007
TELLINACEA	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
Totaal	45000	6300	53	4.02	37000	10000	15.6	2	37000	5300	62.6	9.57
***** : 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 2003)

Raai Locatie	Hooge Springer 904				Hooge Platen 922				Hooge Platen 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	140	98	0.06	0.051	0	0	0	0
Anatides	0	0	0	0	40	42	0.011	0.0113	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	40	42	0.0006	0.00056	40	42	*****	*****	70000	6900	5.2	0.37
Arenicola marina	0	0	0	0	45.3	11.33	3.7	3.11	9.4	9.44	0.5	0.55
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 sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bembidion laterale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUMACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	340	202	0.014	0.0088	40	45	0.009	0.0094
Capitellidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.009	0.0094
Cerastoderma edule	0	0	0	0	50	35	0.032	0.025	4100	390	56.2	6.74
Chironomus salinarius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corbula gibba	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
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.004	0.0037
Cumopsis goodalixi	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
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.08	0.082
Eusia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	0	0	0	0	250	103	0.35	0.176	720	196	0.26	0.092
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fabulina fabula	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
Gastrosaccus spinifer	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
Heteromastus filiformis	80	57	0.006	0.0056	3700	600	5.6	0.64	13500	990	11.1	0.93
Hydrobia ulvae	40	42	0.011	0.0106	210	146	0.04	0.034	0	0	0	0
INSECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littorina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	60	43	0.5	0.44	2300	360	7	1.56	2110	247	10.9	2.42
Malacoceros	0	0	0	0	1000	300	0.089	0.0299	0	0	0	0
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0	210	210	0.017	0.0175	0	0	0	0
Manayunkia aestuarina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melita palmata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myrella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	40	42	0.006	0.0064	0	0	0	0
Nephtys	30	31	0.027	0.0269	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys Gaeca	30	31	0.2	0.196	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	30	31	0.04	0.045	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	0	0	0	0	1210	278	0.9	0.33	120	50	0.09	0.052
Nereis diversicolor	0	0	0	0	290	96	1.3	0.41	150	52	1.1	0.7
Nereis longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis succinea	0	0	0	0	2.8	2.83	0.006	0.0063	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	40	42	0.004	0.0039	4400	450	0.31	0.041	850	260	0.058	0.0233
PELECYPODA	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
Petricola pholadiformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	290	121	0.0014	0.00138	40	45	*****	*****
Polydora (polydora) cornuta	0	0	0	0	130	91	0.005	0.0032	40	45	0.002	0.00197
Psammodrillus balanoglossoides	80	84	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	0	0	0	0	21000	3700	1.2	0.164	3100	1030	0.31	0.093
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	50	32	3.5	2.9	8.5	4.64	0.0011	0.00098
Spio martinensis	40	42	0.005	0.0046	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	180	79	0.0035	0.00237
Streblospio benedicti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELLINACEA	0	0	0	0	1000	400	0.33	0.179	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	1230	183	1.9	1.58	37000	5900	24.6	4.36	95000	14700	86	8.67
***** : 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 2003)

Raai Locatie	Hooge Platen 924		biomassa	
	dichtheid gem	se	gem	se
Latijnse naam				
Abra alba	0	0	0	0
Anatides	0	0	0	0
Anatides mucosa	80	57	0.07	0.046
Aphelochaeta marioni	73000	6000	3.7	0.39
Arenicola marina	22.7	13.87	1.8	1.68
Bathyporeia	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0
Bembidion laterale	0	0	0	0
CUMACEA	170	130	*****	*****
Capitella capitata	0	0	0	0
Capitellidae	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0
Cerastoderma edule	50	32	0.018	0.0112
Chironomus salinaris	0	0	0	0
Corbula gibba	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0
Corophium arenarium	40	42	0.014	0.0141
Corophium volutator	0	0	0	0
Crangon crangon	80	63	0.033	0.0249
Cumopsis goodeixi	170	96	0.0015	0.00151
Cyathura carinata	0	0	0	0
DECAPODA	0	0	0	0
Ensis	0	0	0	0
Eteone	80	57	0.017	0.0123
Eurydice pulchra	0	0	0	0
Fabulina fabula	0	0	0	0
GAMMARIDEA	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0
Glycera	0	0	0	0
Glycera tridactyla	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	1300	179	1.07	0.215
Hydrobia ulvae	0	0	0	0
INSECTA	0	0	0	0
Littorina	0	0	0	0
Macoma balthica	470	93	2.9	0.85
Malacoceros	0	0	0	0
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0
Manayunkia aestuarina	0	0	0	0
Melita palmata	0	0	0	0
Mys arenaria	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0
Nephtys	30	31	*****	*****
Nephtys caeca	0	0	0	0
Nephtys cirrosa	0	0	0	0
Nephtys hombergii	100	51	2	1.14
Nereis	0	0	0	0
Nereis diversicolor	11.3	6.62	0.06	0.032
Nereis longissima	0	0	0	0
Nereis succinea	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	800	189	0.006	0.0039
PRILECYPODA	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0
Patricola pholadiformis	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0
Polydora (polydora) cornuta	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0
Pygospio elegans	1300	300	0.32	0.071
Retusa obtusa	0	0	0	0
Scolecopsis	30	31	0.04	0.04
Scolecopsis (Scolecopsis) squamata	0	0	0	0
Scoloplos (scoloplos) armiger	40	42	0.1	0.098
Scrobicularia plana	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0
Streblospio benedicti	40	42	*****	*****
TELLINACEA	0	0	0	0
Urothoe poseidonis	170	130	0.06	0.044
Totaal	78000	11800	12.2	2.05
*****	*****	dichtheid	tussen 0 en 0.03	
		biomassa	tussen 0 en 0.0003	

Tabel 5.

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Centr./West. deel plot 4 van de Westerschelde in het Najaar 2003, per dieptestratum en over het gehele plot

Dieptestratum	-1 t/m 2 m	2 t/m 5 m	5 t/m 8 m	8 t/m 100 m	Totaal
Oppervlakte (km ²)	7.79	2.66	2.56	15.52	28.54
	gem se	gem se	gem se	gem se	gem se
<i>Abra alba</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Abra nitida</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Abra tenuis</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Anaitides</i>	8 8.3	0 0	0 0	0 0	2.3 2.28
<i>Anaitides mucosa</i>	0 0	13 13.3	0 0	0 0	1.2 1.24
<i>Angulus tenuis</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Aphelochaeta marioni</i>	500 500	700 600	1200 1190	0 0	320 183
<i>Arenicola marina</i>	7 4.8	0 0	0 0	0 0	1.9 1.30
<i>Barnea candida</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Bathyporeia</i>	150 95	0 0	0 0	0 0	41 26.0
<i>Bathyporeia pilosa</i>	500 310	0 0	0 0	0 0	130 85
<i>Bathyporeia sarsi</i>	190 99	0 0	0 0	0 0	51 27.0
<i>Capitella capitata</i>	32 21.2	0 0	0 0	0 0	9 5.8
<i>Capitellidae</i>	10 10.5	0 0	0 0	0 0	2.9 2.86
<i>Carcinus maenas</i>	1.1 1.11	0 0	0 0	0 0	.3 .30
<i>Caridea</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Cerastoderma edule</i>	700 670	0 0	0 0	0 0	200 182
<i>Corophium arenarium</i>	16 15.7	0 0	0 0	0 0	4 4.3
<i>Crangon crangon</i>	4.2 2.98	13 13.3	13 13.3	13 13.3	11 7.5
<i>Crepidula fornicata</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Cumopsis goodsiri</i>	8 8.3	0 0	0 0	0 0	2.3 2.28
<i>Decapoda</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Ensis</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Ensis arcuatus</i> var. direct	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Eteone</i>	140 73	0 0	0 0	0 0	39 19.8
<i>Fabulina fabula</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Gammarus</i>	0 0	0 0	13 13.3	0 0	1.2 1.20
<i>Glycera</i>	17 10.9	27 26.7	0 0	0 0	7 3.9
<i>Glycera tridactyla</i>	1.4 1.42	0 0	0 0	0 0	.4 .39
<i>Heteromastus filiformis</i>	480 223	240 175	700 680	40 16.3	240 88
<i>Hydrobia ulvae</i>	2300 870	0 0	0 0	0 0	630 236
<i>Macoma balthica</i>	600 430	27 26.7	13 13.3	0 0	170 116
<i>Magelona mirabilis</i>	0 0	13 13.3	0 0	0 0	1.2 1.24
<i>Mya arenaria</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Myrella bidentata</i>	1.1 1.11	0 0	0 0	0 0	.3 .30
<i>Mytilus edulis</i>	1.1 1.11	0 0	0 0	0 0	.3 .30
<i>Nemertea</i>	50 41	0 0	0 0	0 0	13 11.3
<i>Nephtys</i>	11 8.4	13 13.3	0 0	13 13.3	12 7.7
<i>Nephtys caeca</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Nephtys cirrosa</i>	8 8.3	53 24.9	40 16.3	40 16.3	33 9.6
<i>Nephtys hombergii</i>	20 16.5	50 53	0 0	0 0	10 6.7
<i>Nereis</i>	3 3.3	0 0	0 0	0 0	.9 .91
<i>Nereis diversicolor</i>	9 6.1	0 0	0 0	0 0	2.4 1.66
<i>Nereis succinea</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Nereis virens</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Oligochaeta</i>	5 5.2	27 26.7	130 133	0 0	16 12.3
<i>Pelecypoda</i>	4.5 2.92	0 0	0 0	0 0	1.2 .80
<i>Petricola pholadiformis</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Polychaeta</i>	5 5.2	0 0	0 0	0 0	1.4 1.43
<i>Psammodrillus balanoglossoides</i>	150 147	0 0	0 0	0 0	40 40
<i>Pygospio elegans</i>	4400 2190	0 0	0 0	0 0	1200 600
<i>Retusa obtusa</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Scolecopsis</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Scolecopsis (scolecopsis) sq</i>	7 6.7	0 0	0 0	0 0	1.8 1.83
<i>Scolecopsis (scolecopsis) bo</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Scoloplos (scoloplos) armi</i>	900 610	120 104	0 0	0 0	250 166
<i>Scrobicularia plana</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Spiophanes bombyx</i>	0 0	40 40	0 0	0 0	4 3.7
<i>Spisula elliptica</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Spisula subtruncata</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
<i>Streblospio benedicti</i>	42 28.0	0 0	27 26.7	0 0	14 8.0
<i>Tellinacea</i>	40 42	0 0	0 0	0 0	11 11.4
<i>Tellininae (tellina)</i>	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Totaal	11000 4100	1400 1080	2100 2020	107 26.7	3500 1130

Tabel 6.

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied Centr./West. deel plot 4 van de Westerschelde in het Voorjaar 2003, per dieptestratum en over het gehele plot

Dieptestratum	-1 t/m 2 m	2 t/m 5 m	5 t/m 8 m	8 t/m 100 m	Totaal
Oppervlakte (km ²)	7.79	2.66	2.56	15.52	28.54
	gem se	gem se	gem se	gem se	gem se
Abra alba	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Abra nitida	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Abra tenuis	*****	0 0	0 0	13 13.3	7 7.3
Angulus tenuis	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Aphelochaeta marioni	600 590	13 13.3	400 360	1900 1930	1300 1060
Arenicola marina	22 10.5	0 0	0 0	0 0	6.1 2.87
Barnea candida	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Bathyporeia	2800 1390	0 0	0 0	0 0	800 380
Bathyporeia pilosa	1900 550	0 0	0 0	0 0	510 149
Bathyporeia sarsi	110 45	0 0	0 0	0 0	30 12.2
Capitella capitata	80 39	0 0	0 0	27 26.7	35 18.1
Carcinus maenas	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Caridea	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Cerastoderma edule	50 27.5	0 0	0 0	0 0	14 7.5
Corophium arenarium	85 29.9	0 0	0 0	0 0	23 8.2
Crangon crangon	56 26.3	0 0	13 13.3	13 13.3	24 10.3
Crepidula fornicata	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Cumopsis goodsirii	0 0	13 13.3	0 0	0 0	1.2 1.24
Decapoda	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Ensis	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Ensis arcuatus var. direct	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Eteone	210 84	27 16.3	0 0	13 13.3	68 24.1
Eurydice pulchra	40 42	0 0	0 0	13 13.3	19 13.6
Fabulina fabula	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Heteromastus filiformis	500 330	27 16.3	310 212	800 760	600 430
Hydrobia ulvae	1600 1000	13 13.3	0 0	0 0	440 272
Lanice conchilega	5 5.2	0 0	0 0	13 13.3	9 7.4
Macoma balthica	1400 1170	13 13.3	0 0	0 0	400 320
Microphthalmus szcelkowi	0 0	0 0	0 0	13 13.3	7 7.3
Mya arenaria	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Mysella bidentata	8 8.3	0 0	0 0	0 0	2.3 2.28
Mytilus edulis	*****	0 0	13 13.3	0 0	1.2 1.20
Nemertea	48 16.4	0 0	0 0	0 0	13 4.5
Nephtys	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Nephtys caeca	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Nephtys cirrosa	*****	13 13.3	13 13.3	13 13.3	10 7.5
Nephtys hombergii	9 8.2	13 13.3	40 40	13 13.3	15 8.5
Nereis	8 8.3	0 0	0 0	0 0	2.3 2.28
Nereis diversicolor	26 17.3	0 0	0 0	0 0	7 4.7
Nereis succinea	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Nereis virens	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Oligochaeta	700 730	0 0	13 13.3	1000 960	700 560
Paraonis fulgens	0 0	13 13.3	0 0	0 0	1.2 1.24
Pelecypoda	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Petricola pholadiformis	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Pygospio elegans	5500 1250	0 0	0 0	13 13.3	1500 340
Retusa obtusa	17 16.7	0 0	0 0	0 0	5 4.6
Scolecopsis	1.4 1.42	0 0	0 0	0 0	.4 .39
Scolecopsis (scolecopsis) sq	1.4 1.42	0 0	0 0	0 0	.4 .39
Scolecopsis (scolecopsis) bo	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Scoloplos (scoloplos) armi	130 58	40 26.7	13 13.3	0 0	39 16.0
Scrobicularia plana	8 8.3	0 0	0 0	0 0	2.3 2.28
Spionidae	0 0	0 0	0 0	13 13.3	7 7.3
Spiofanus bombyx	0 0	13 13.3	0 0	0 0	1.2 1.24
Spisula elliptica	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Spisula subtruncata	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Streblospio benedicti	0 0	0 0	13 13.3	800 760	400 410
Tellinacea	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Tellininae (tellina)	*****	0 0	0 0	0 0	*****
Terebellida	13700 2660	200 87	800 620	5000 4500	6400 2560
Urothoe	8 8.3	0 0	0 0	0 0	2.3 2.28
Totalen	13700 2660	200 87	800 620	5000 4500	6400 2560

Bijlage 1a Posities (geografisch) van de "vaste" eulitorale locaties in de Westerschelde.

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

Bijlage 1b Posities van de bemonsterde locaties in plot 4 in de Westerschelde in het Voor- en najaar

Voorjaar Dieptestratum locatie	NB	OL
eulitoraal		
1231	51° 21' 35	3° 48' 49
1232	51° 22' 12	3° 47' 32
1233	51° 21' 26	3° 50' 50
1234	51° 21' 58	3° 48' 01
1235	51° 21' 40	3° 49' 07
-2 tot -5 m		
1201	51° 21' 18	3° 49' 08
1202	51° 21' 41	3° 48' 23
1203	51° 21' 36	3° 48' 50
1204	51° 21' 00	3° 50' 34
1205	51° 22' 12	3° 49' 43
-5 tot -8 m		
1211	51° 22' 57	3° 49' 52
1212	51° 21' 06	3° 49' 09
1213	51° 22' 01	3° 49' 45
1214	51° 21' 35	3° 51' 09
1215	51° 22' 27	3° 48' 06
dieper dan -8m		
1221	51° 22' 11	3° 48' 15
1222	51° 23' 26	3° 49' 57
1223	51° 20' 58	3° 51' 11
1224	51° 20' 52	3° 48' 20
1225	51° 20' 53	3° 49' 55
Najaar Dieptestratum locatie	NB	OL
eulitoraal		
1231	51° 21' 28	3° 50' 38
1232	51° 20' 57	3° 47' 13
1233	51° 21' 30	3° 48' 15
1234	51° 20' 31	3° 48' 12
1235	51° 22' 51	3° 48' 37
-2 tot -5 m		
1201	51° 21' 12	3° 49' 11
1202	51° 21' 05	3° 49' 02
1203	51° 22' 18	3° 50' 48
1204	51° 22' 55	3° 50' 52
1205	51° 20' 07	3° 50' 37
-5 tot -8 m		
1211	51° 21' 50	3° 47' 33
1212	51° 23' 23	3° 50' 13
1213	51° 22' 42	3° 50' 41
1214	51° 22' 19	3° 49' 46
1215	51° 22' 24	3° 49' 45
dieper dan -8m		
1221	51° 22' 52	3° 51' 17
1222	51° 23' 45	3° 48' 26
1223	51° 22' 11	3° 50' 59
1224	51° 20' 59	3° 50' 29
1225	51° 21' 59	3° 46' 14

Bijlage 2 Lengte-gewicht regressies voor- en najaar.**Voorjaar**

Soort	Constante	Coefficient	Aantal	Project	Campagne
<i>Abra alba</i>	0.0017	3.6703	8	Biomon	Voorjaar 2001
<i>Abra tenuis</i>	0.0177	2.5578	17	Ecoflat	Voorjaar 1995
<i>Carcinus maenas</i>	0.0157	3.2398	9	Biomon	Voorjaar 1999
<i>Cerastoderma edule</i>	0.0165	2.8877	29	Verdieping WS	Voorjaar 2003
<i>Macoma balthica</i>	0.0115	2.9965	120	Verdieping WS	Voorjaar 2003
<i>Mya arenaria</i>	0.0125	2.6827	65	Biomon	Voorjaar 2003
<i>Mytilus edulis</i>	0.0066	3.018	23	Biomon	Voorjaar 2003
<i>Scrobicularia plana</i>	0.0024	3.1263	16	Verdieping WS	Voorjaar 1999

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

Najaar

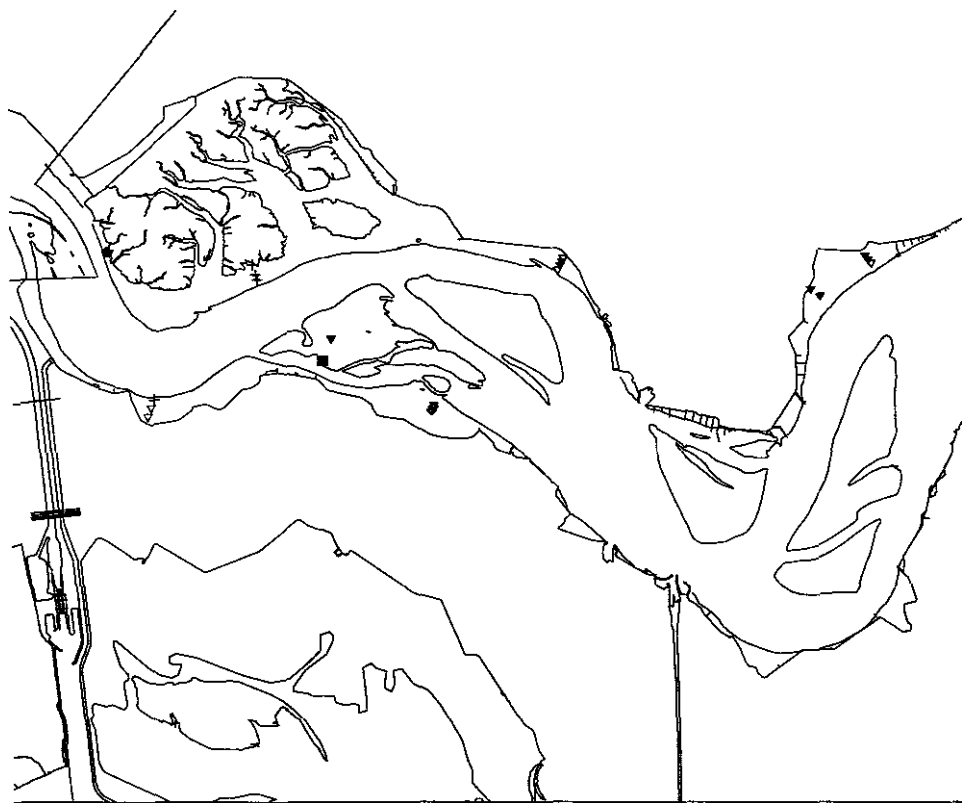
Soort	Constante	Coefficient	Aantal	Project	Campagne
<i>Abra alba</i>	0.013	2.6903	12	Biomon	Najaar 2003
<i>Carcinus maenas</i>	0.0232	3.0848	20	Biomon	Najaar 1997
<i>Cerastoderma edule</i>	0.0066	3.1947	130	Verdieping WS	Najaar 2003
<i>Corbula gibba</i>	0.0341	2.3998	21	Biomon	Najaar 2003
<i>Ensis</i>	0.0022	2.709	39	Biomon	Najaar 2001
<i>Fabulina fabula</i>	0.006	2.9294	14	Maasvlakte 2	Najaar 2002
<i>Macoma balthica</i>	0.013	2.9126	201	Verdieping WS	Najaar 2003
<i>Mya arenaria</i>	0.006	2.9248	12	Verdieping WS	Najaar 2003
<i>Mytilus edulis</i>	0.0162	2.7185	30	Biomon	Najaar 2003
<i>Petricola pholadiformis</i>	0.0013	3.3458	10	Maasvlakte 2	Najaar 2002
<i>Scrobicularia plana</i>	0.0017	3.278	19	Verdieping WS	Najaar 2003

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

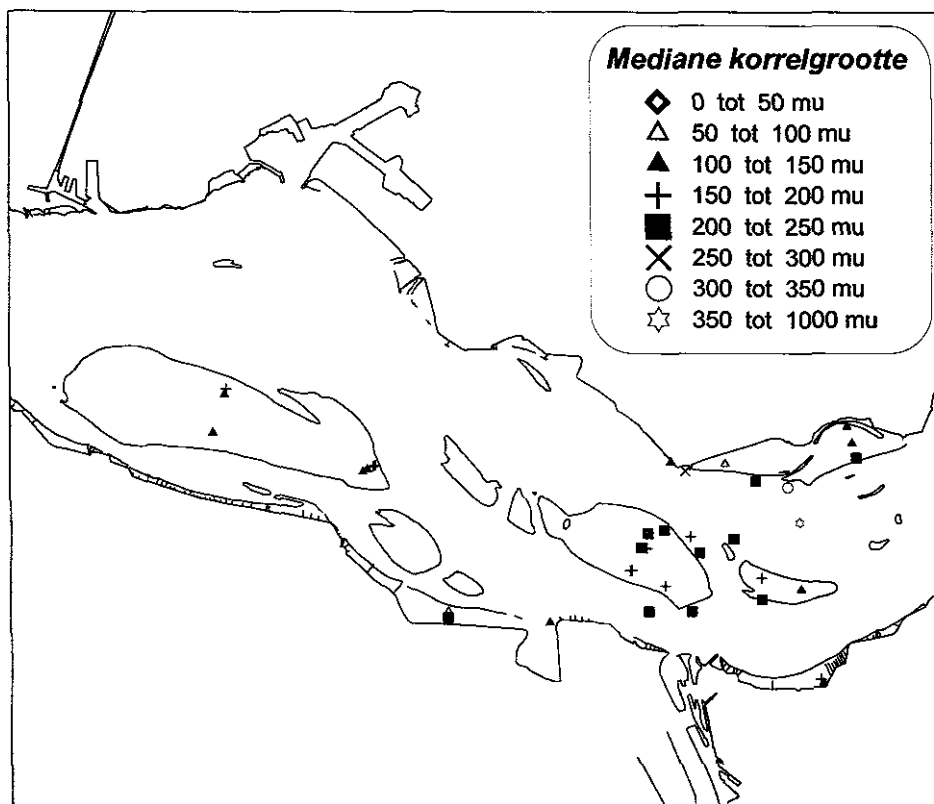
Bijlage 3 Conversiefactoren natgewicht-asvrijdrooggewicht per groep, toegepast voor de macro-benthische soorten van het project verdieping Westerschelde.

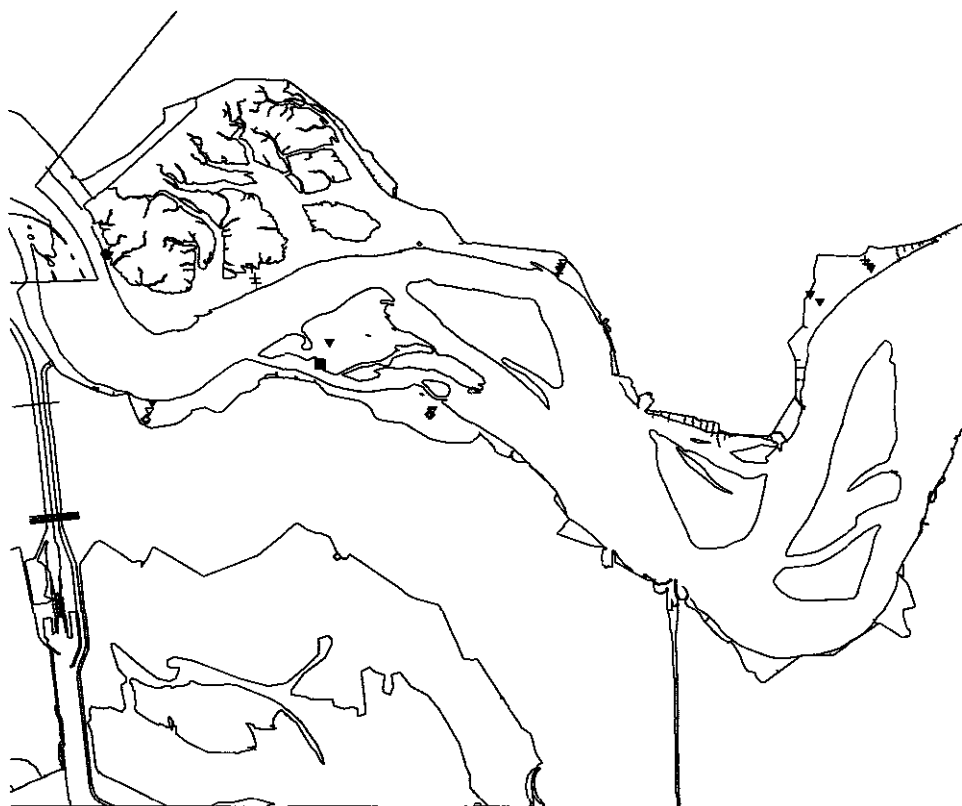
Phylum	GROEPSNAAM	Latijnse naam	ADW/WW VOORJAAR	ADW/WW NAJAAR
Annelida	Arenicolidae	Arenicola marina	0,100	0,094
Annelida	Capitellidae	Capitella capitata	0,121	0,111
Annelida	Capitellidae	Heteromastus filiformis	0,121	0,111
Annelida	Cirratulidae	Tharyx marioni	0,126	0,066
Annelida	Glyceridae	Glycera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

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



Bijlage 4. Mediane korrelgrootte Voorjaar 2003





Bijlage 5. Mediane korrelgrootte najaar 2003

