

C-14131 840

Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2002
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. Rietveld & J.M. Verschuure

Maart 2003

Inhoud

I. Inleiding	2
II. Materiaal en methoden	4
II.1. Bemonstering	4
II.2. Bepaling van dichtheid en biomassa	4
II.3. Mathematische verwerking	6
III. Resultaten	6
IV. Referenties	7
Lijst van tabellen	8
Bijlage 1a Posities (geografisch) van de "vaste" eulitorale lokaties in de Westerschelde.	29
Bijlage 1b Posities van de bemonsterde lokaties in plot 4 in de Westerschelde in het Voor- en najaar	30
Bijlage 2 Lengte-gewicht regressies voor- en najaar.	31
Bijlage 3 Conversiefactoren natgewicht-asvrijdrooggewicht per groep, toegepast voor de macrobenthische soorten van het projekt verdieping Westerschelde.	32

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).

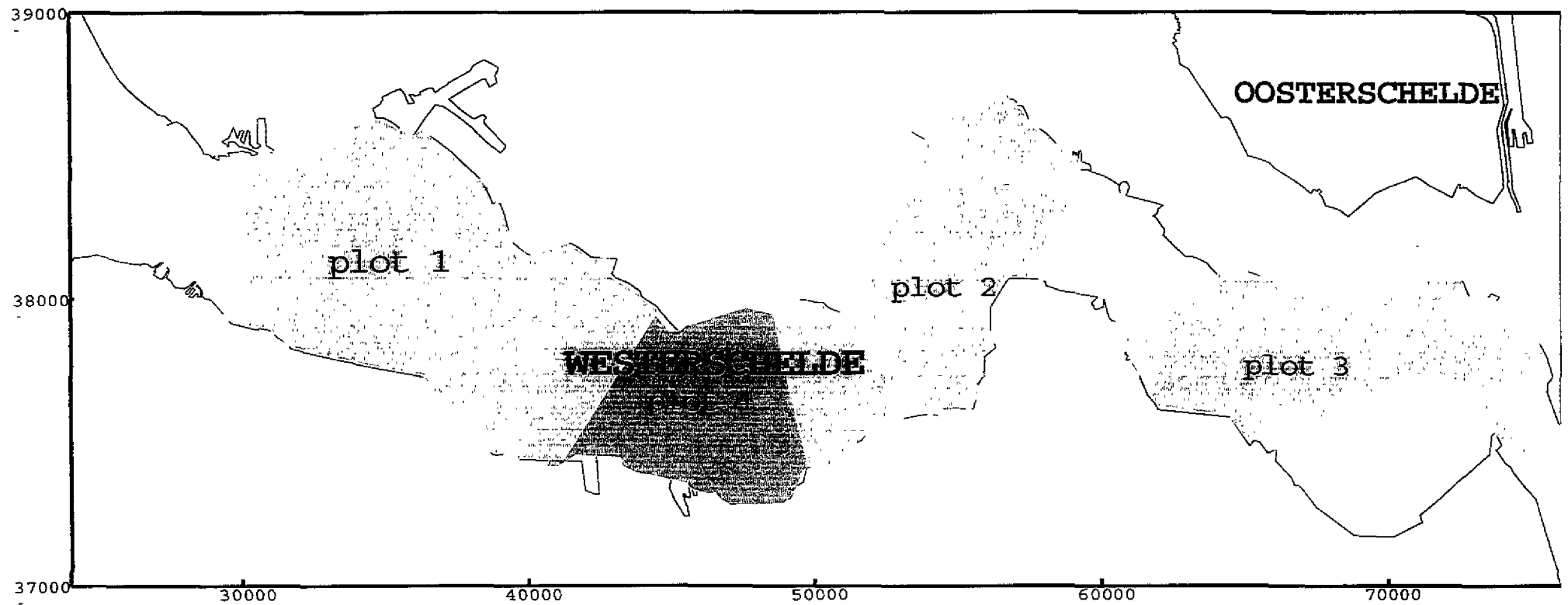
Het Biologische monitoringprogramma (project EXP*BMN, Colijn & Akkerman, 1990, thans project MON*BIOLOGIE) is in de Westerschelde in 1994 uitgebreid (Project MOVE; van Kleef et al. 1995) om korte termijn veranderingen in het fysische systeem, de ecologie van (bodem)diergemeenschappen en water- en bodemkwaliteit 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 en 2001 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), Brummelhuis et al. (1999) en Sijtermans (2000 en 2001).

Vóór 1994 zijn een aantal lokaties reeds bemonsterd in het kader van het project OOSTWEST (Platen van Valkenisse Oost en Saeflinge, 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 2002.

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



II. Materiaal en methoden

II.1. Bemonstering

In de Westerschelde zijn in 2002, 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 Saeftinge 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 lokaties), Slikken van Waarde (3), Platen van Valkenisse Oost (2), Platen van Hulst (5), Verdrongen Land van Saeftinge (3), Verdrongen Land van Saeftinge oost (3), Baalhoek (4), Pas van Terneuzen (2), Plaat van Baarland (3), Middelplaten (3), Paulinapolder (2), Hooge Springer (4) en Hooge Platen (3) (fig. 2.). 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 lokaties 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 lokatie werden diepte, de exacte coördinaten en een ruwe karakterisering van het sediment genoteerd.

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 (fig. 1). Daarnaast worden een 14 tal vaste eulitorale lokaties (met 2 tot 5 monsterpunten) bemonsterd, waar tevens maandelijks hoogteopnames plaatsvinden (fig 2.)

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.

II.2. Bepaling van dichtheid en biomassa

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

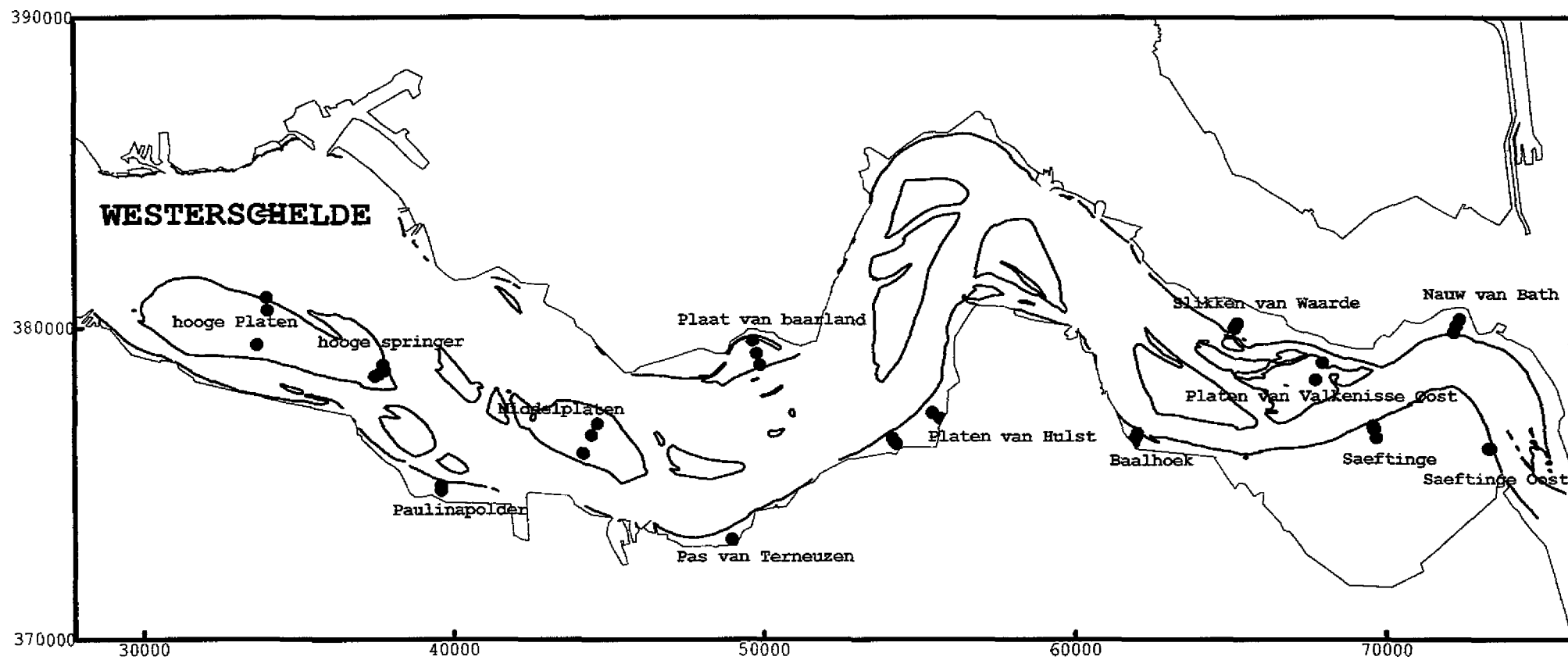
Wegens de soms sterke fragmentatie van de polychaeten werd voor het bepalen van het aantal gevonden individuen het aantal koppen geteld.

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

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

- door direct bepalen van het asvrijdrooggewicht
- aan de hand van lengte-gewicht relaties 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).

Figuur 2. Ligging van de eulitorale lokaties.



II.3. Mathematische verwerking

Voor iedere eulitoraal gelegen lokatie 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 lokaties 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*, *Scoletopsis* en de krabben van het geslacht *Carcinus* en *Liocarcinus*, werden berekend uit de waarden gevonden met de grote steekbuizen.

III. Resultaten

De resultaten zijn weergegeven in de tabellen 1 t/m 8.

IV. Referenties

- Colijn, F. & I. Akkerman, 1990. Biologische monitoringprogramma zoute wateren, stand van zaken 1990. Rijkswaterstaat, Dienst Getijdewateren, nota GWAO-90.018.
- Brummelhuis, E.B.M., J.A. Craeymeersch, W.J.Dimmers, M.M. Markusse & J.M. Verschuure 1998. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 1997. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Brummelhuis, E.B.M., H. Hummel, W.J.Dimmers, M.M. Markusse, W.C.H. Sijstermans & J.M. Verschuure 1999. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 1999. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Craeymeersch, J.A., E.B.M. Brummelhuis, W. Dimmers, J.W. Francke, B. Krebs, R. Markusse, P. Schout & W. Sijstermans, 1995. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 1994. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- 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.
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel, W.J. Dimmers, M.M. Markusse & J.M. Verschuure 2000. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 1999. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel, O.J.A. van Hoesel, M.M. Markusse & M. Rietveld 2001. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2000. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Sijstermans, W.C.H., H. Hummel, P. de Koeyer, M.M. Markusse & J. M. Verschuure 2002. Inventarisatie macrofauna Westerschelde 2001. Rapportage in het kader van de evaluatie van de verdieping van de Westerschelde. NIOO-CEMO, Yerseke.
- Stikvoort, E. & J. Coosen, 1995. Verbreiding van het Kanaal door Zuid-Beveland: effecten baggerspeciestortingen op het macrozoöbenthos van de slikken van Waarde. Rapport RIKZ.xxx concept.
- 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. Derogge & 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 monsterlokalities (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 monsterlokalities (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 (Voorjaar 2002).

Raai Lokatie	Bath 121				Bath 122				Bath 123				Plaats van Baarland 231				Plaats van Baarland 232			
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
ACTINIARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	270	86	0.015	0.0054	270	143	0.024	0.0136
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	128	0.14	0.057	220	106	0.09	0.049
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	40	45	0.002	0.00199	0	0	0	0
Capitulum 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	40	42	0.003	0.003	40	42	0.012	0.0116	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	400	360	0.2	0.2
Corophium volutator	290	135	0.16	0.092	420	181	0.27	0.155	0	0	0	0	0	0	0	0	310	270	0.18	0.164
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.07	0.071	40	45	0.004	0.0043	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
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	79	0.14	0.094	0	0	0	0
Haustorium arenarium	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	490	118	0.41	0.143	180	79	0.1	0.051
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	45	0.0015	0.00152	40	45	0.014	0.0136
Macoma balthica	8.5	4.64	0.027	0.0247	0	0	0	0	30	31	0.0009	0.00087	0	0	0	0	60	34	0.45	0.28
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myrella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEPTIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEPTIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys 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	220	104	0.055	0.0251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	2800	320	4.9	0.77	950	171	2.2	0.48	70	63	0.23	0.214	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	1000	370	0.13	0.052	0	0	0	0	170	168	0.0028	0.0028	130	72	*****	*****	1900	450	0.04	0.0132
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	61	0.007	0.0073	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	760	210	0.056	0.0174
Scolecopsis bonnierii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	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
Spiopterus bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe brevicornis	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	4100	510	5.2	0.76	1630	246	2.5	0.46	1300	720	1.2	0.81	2300	320	1.04	0.276	4600	900	1.3	0.37

***** : dichtheid
biomassa

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 1. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout (Voorjaar 2002).

Raai Lokatie	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
ACTINARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0029	0.00289	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	40	45	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	34	13.87	4.4	4.07	56.625	0	2.5	0.77	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	40	45	0.006	0.0065	3400	650	0.16	0.034	5900	1370	0.146	0.0298	460	257	0.013	0.0073	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	2100	340	0.86	0.147	1600	450	0.54	0.128	1300	610	0.35	0.147	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	130	67	0.034	0.0186	460	168	0.16	0.056	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	130	67	0.005	0.0035	40	42	0.0023	0.00232	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	8.5	4.64	0.2	0.181	11.3	5.2	0.4	0.35	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	40	42	0.0025	0.00251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	380	120	0.34	0.107	130	91	0.09	0.068	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	0	0	0	0	100	51	0.046	0.023	40	31	0.017	0.0132	5.7	5.66	0.0018	0.00181	110	51	0.043	0.0193
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	82	0.16	0.076
Eteone	90	90	0.003	0.003	290	104	0.11	0.077	170	74	0.057	0.0282	40	42	0.017	0.0169	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.005	0.005	0	0	0	0
Haustorius arenarius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	3100	520	2.2	0.42	340	94	0.14	0.048	250	103	0.08	0.04	80	57	0.0028	0.00278	2100	340	1.4	0.32
Hydobia ulvae	0	0	0	0	130	91	0.1	0.068	210	146	0.13	0.091	0	0	0	0	420	181	0.024	0.0093
Macoma balthica	110	51	0.5	0.31	340	91	2.9	1.31	240	63	2.2	0.82	2.8	2.83	0.05	0.047	190	60	1.6	0.7
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nys 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
MYSIDACEA	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	170	74	0.16	0.086	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.022	0.0224	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	2.8	2.83	0.026	0.0262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	2.8	2.83	0.17	0.167	2.8	2.83	0.021	0.0214	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	140	57	0.037	0.0206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.015	0.0153
Nereis diversicolor	210	79	0.6	0.43	2.8	2.83	0.0016	0.00159	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.034	0.024
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	630	186	0.023	0.0113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0011	0.00112
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	4200	660	0.28	0.05	4800	1060	0.58	0.118	3900	670	0.35	0.069	0	0	0	0	550	172	0.03	0.0109
Scolecopsis bonnierii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	170	74	0.17	0.09	250	82	1.4	0.57	40	42	0.08	0.08	0	0	0	0
Scrobicularia plena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	74	0.023	0.0122
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe brevicornis	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	8900	1590	3.8	1.01	12400	2240	10.2	4.48	13300	2600	8.2	1.34	3100	950	0.97	0.212	4000	740	3.5	0.81

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

tussen 0 en 0.03
tussen 0 en 0.0003

Tabel 1. Gemiddelde dichtheid (ind/m²) en biomassa (gAFDW/m²) ± standaardfout (Voorjaar 2002).

Raai Lokatie	Waarde 405				Waarde 406				Platen van Hulst 411				Platen van Hulst 433				Platen van Hulst 501			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
ACTINIARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.026	0.0114	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	22.7	13.87	4.2	2.59
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	2.8	2.83	0.14	0.14	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	0.13	0.127	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium	0	0	0	0	80	57	0.003	0.00206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.009	0.009	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	340	104	0.13	0.047	40	42	0.05	0.046	0	0	0	0	0	0	0	0
Cragon craggon	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0009	0.00089	90	43	0.035	0.0168	5.7	3.9	0.0021	0.00147	100	51	0.11	0.073
Cyathura carinata	0	0	0	0	630	184	0.18	0.098	1130	165	0.22	0.055	40	42	0.003	0.0035	80	57	0.035	0.0108
Eteone	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
Haustorius arenarius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	880	202	0.32	0.071	800	208	0.19	0.1	1720	264	2.8	0.43	2900	320	3.6	0.4	880	202	0.66	0.141
Hydroidia ulvae	130	91	0.027	0.0185	0	0	0	0	500	165	0.053	0.0172	460	144	0.034	0.0129	1800	450	0.44	0.116
Macoma balthica	17	7.23	0.15	0.087	0	0	0	0	30	31	0.21	0.213	280	81	4.2	1.94	2.8	2.83	0.08	0.078
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.028	0.0281	30	31	0.3	0.31
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MYSIDACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	0	0	0	0	30	31	0.009	0.0092	0	0	0	0	60	43	0.06	0.049	0	0	0	0
Nereis diversicolor	14.2	11.53	0.004	0.0032	5.7	5.66	0.003	0.003	340	67	1.2	0.39	100	44	0.37	0.2	130	50	0.7	0.45
Nereis succinea	0	0	0	0	90	40	0.1	0.051	30	31	0.5	0.47	2.8	2.83	0.01	0.0096	8.5	6.2	0.05	0.039
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.003	0.0035	30	31	0.3	0.34
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	500	340	0.02	0.0139	40	42	0.006	0.006	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	1000	490	0.046	0.0185	80	57	0.09	0.064	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	40	42	*****	*****	340	211	0.011	0.0058	2800	340	0.25	0.043	380	148	0.034	0.0158	1400	370	0.12	0.038
Scolelepis bomieri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe brevicornis	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	1270	270	0.58	0.097	4000	1060	0.87	0.187	6900	1090	5.5	0.83	4200	600	8.4	2.19	4400	810	7.1	2.83
*****	*****	dichtheid		tussen 0 en 0.03																
*****	*****	biomassa		tussen 0 en 0.0003																

Tabel 1. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout (Voorjaar 2002).

Raai Lokatie	Platen van Hulst 502				Platen van Hulst 503				Plaat van Valkenisse Oost 541				Plaat van Valkenisse Oost 543				Baalhoek 551			
	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
ACTINIARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	40	42	0.012	0.0119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	250	103	0.033	0.0144	80	84	0.005	0.0047	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	130	67	0.038	0.0213	0	0	0	0
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	2.8	2.83	0.4	0.35	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	40	42	0.022	0.0221
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	80	57	0.05	0.04	0	0	0	0	710	259	0.52	0.221
Crangon crangon	14.2	6.97	0.019	0.0124	40	31	0.12	0.12	30	31	0.011	0.0111	0	0	0	0	90	45	0.042	0.0199
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	2100	450	1.06	0.212	130	67	0.1	0.078	40	42	0.005	0.005
Eteone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.006	0.006	0	0	0	0
Haustorius arenarius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	1930	233	1.28	0.171	340	104	0.052	0.0194	800	144	0.46	0.141	0	0	0	0	3100	350	3	0.47
Hydobia ulvae	290	104	0.09	0.046	0	0	0	0	130	67	0.039	0.0248	460	189	0.07	0.035	80	57	0.039	0.0265
Macoma balthica	30	31	0.1	0.071	2.8	2.83	0.07	0.066	2.8	2.83	0.08	0.078	11.3	8.81	0.1	0.083	50	33	0.5	0.36
Malacoceros	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	0.5	0.48	0	0	0	0	30	31	1	0.97	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
MYSIDACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	2.8	2.83	0.04	0.041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	90	69	0.04	0.031	0	0	0	0	60	63	0.016	0.0159	0	0	0	0	30	31	0.024	0.0237
Nereis diversicolor	220	60	0.7	0.34	30	31	0.07	0.074	440	100	0.72	0.211	11.3	6.62	0.0027	0.00164	860	130	2.2	0.39
Nereis succinea	110	51	0.6	0.33	160	62	0.42	0.201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	5.7	5.66	0.12	0.119	8.5	6.2	0.04	0.036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	8800	1930	0.082	0.0183	6600	1780	0.046	0.0104	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.029	0.0291	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	1400	360	0.11	0.03	130	91	0.007	0.0057	1300	400	0.069	0.0187	40	42	0.0014	0.00138	40	42	0.01	0.0097
Scolecopsis bouzieri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.014	0.0138	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	0.004	0.0037	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	40	42	0.006	0.0064	80	84	0.008	0.0083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe brevicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe posidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.029	0.0292	0	0	0	0
Totaal	4400	680	3.6	0.63	1700	460	2.2	0.64	13900	2490	3.6	1.05	7900	2140	0.45	0.129	5100	660	6.3	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 (Voorjaar 2002).

[illegible]

Tabel 1. Gemiddelde dichtheid (ind/m²) en biomassa (gAFDW/m²) ± standaardfout (Voorjaar 2002).

Raai Lokatie	Saeftinghe 573				Saeftinghe Oost 581				Saeftinghe Oost 592				Saeftinghe Oost 593				Pas van Temeuzen 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
ACTINIARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anaitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	630	194	0.079	0.0275
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	130	126	0.029	0.0292	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	80	57	0.008	0.0066	0	0	0	0	11.3	6.62	0.06	0.038
Corophium arenarium	40	42	0.011	0.0111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	550	202	0.21	0.09	550	274	0.18	0.093	550	172	0.22	0.079	0	0	0	0
Craugon craugon	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0015	0.00152	0	0	0	0	430	119	0.17	0.055
Cyathura carinata	0	0	0	0	460	156	0.16	0.069	130	67	0.11	0.074	1220	241	0.16	0.048	130	67	0.08	0.065
Eteone	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
Haustorius arenarius	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	40	42	0.0028	0.00278	2700	390	1.33	0.149
Macoma balthica	40	32	0.1	0.056	0	0	0	0	2.8	2.83	0.07	0.066	0	0	0	0	250	82	0.17	0.069
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	51	1.4	0.85
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
MYSIDACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis diversicolor	30	31	0.014	0.0144	25.5	13.92	0.016	0.0077	50	32	0.23	0.181	0	0	0	0	250	77	0.47	0.172
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	4.64	0.029	0.0234
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.7	11.18	0.2	0.111
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	380	192	0.022	0.0105	0	0	0	0	40	42	0.0028	0.00276	40	42	*****	*****	80	57	0.0037	0.00251
Scolecopsis bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsoleii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe brevicornis	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	1500	420	0.45	0.091	1500	310	0.55	0.133	1100	370	0.81	0.249	2600	500	0.54	0.132	4600	820	4.1	0.92
*****	*****	dichtheid		tussen 0 en 0.03																
		biomassa		tussen 0 en 0.0003																

Tabel 1. Gemiddelde dichtheid (ind/m²) en biomassa (gAFDW/m²) ± standaardfout (Voorjaar 2002).

Raai Lokatie	Pas van Temeuzen 622				Paulinapolder 711				Paulinapolder 722				Hooge Springer 901				Hooge Springer 902			
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
ACTINIARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides uncosa	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0017	0.00169	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta varioni	1430	271	0.23	0.047	40	42	0.009	0.0092	1260	221	0.33	0.064	0	0	0	0	40	42	0.0006	0.00056
Arenicola marina	11.3	11.33	0.9	0.91	60	31	15.2	14.94	22.7	22.65	0.9	0.89	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.008	0.008	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	40	42	0.0025	0.00251	210	170	0.08	0.063	0	0	0	0	170	74	0.056	0.0259	170	74	0.033	0.0204
Bathyporeia garsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0015	0.00151	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	100	0.013	0.0106
Carcinus maenas	0	0	0	0	2.8	2.83	0.015	0.0148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	300	95	1.6	0.5	2.8	2.83	0.07	0.066	90	44	0.46	0.217	90	43	0.9	0.55	11.3	8.81	0.06	0.05
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.005	0.0045	0	0	0	0
Corophium arenarium	0	0	0	0	590	199	0.25	0.1	0	0	0	0	290	104	0.07	0.032	420	181	0.09	0.036
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	90	52	0.036	0.0219	14.2	11.53	0.006	0.0048	19.8	11.82	0.015	0.0084	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	550	172	0.28	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	0	0	0	0	40	42	0.05	0.051	0	0	0	0	380	103	0.035	0.0147	800	217	0.003	0.0035
Eurydice pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haastorius arenarius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	7500	800	4.7	0.46	1010	148	1.5	0.39	8200	710	8.3	0.78	550	104	0.19	0.085	670	156	0.4	0.18
Hydobia ulvae	290	164	0.09	0.047	210	79	0.13	0.059	0	0	0	0	80	57	0.031	0.0276	40	42	0.0018	0.00177
Macoma balthica	190	73	1.4	0.61	60	32	0.47	0.279	380	98	2.5	0.75	60	33	0.3	0.118	80	43	1.1	0.86
Malacoceros	0	0	0	0	290	121	0.11	0.052	40	42	0.004	0.0037	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	1.2	1.19	0	0	0	0	0	0	0	0
Myseilla bidentata	0	0	0	0	30	31	0.0016	0.00162	100	69	0.04	0.0291	0	0	0	0	0	0	0	0
MYSIDACEA	0	0	0	0	40	42	0.03	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	80	84	0.07	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys caeca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.06	0.058	0	0	0	0	40	31	0.17	0.163
Nereis	0	0	0	0	40	31	0.04	0.036	30	31	0.19	0.189	5.7	3.9	0.0012	0.00099	0	0	0	0
Nereis diversicolor	160	59	0.55	0.205	110	51	0.28	0.114	410	89	3.8	1.02	40	31	0.17	0.134	30	31	0.05	0.035
Nereis succinea	2.8	2.83	0.026	0.0259	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0004	0.00042	5.7	3.9	0.018	0.0171
Nereis virens	0	0	0	0	5.7	5.66	0.7	0.66	2.8	2.83	0.1	0.099	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	40	42	0.006	0.0062	2300	460	0.39	0.093	1800	330	0.27	0.055	920	183	0.13	0.041	1600	350	0.29	0.101
PELECYPODA	0	0	0	0	40	42	0.15	0.146	40	42	0.06	0.057	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	460	144	0.051	0.0159	420	133	0.049	0.0166	550	220	0.046	0.0172	6900	640	0.351	0.0293	11200	2430	0.58	0.136
Scolelepis bommieri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis foliosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	70	43	1	0.68	0	0	0	0	39.6	18.87	1	0.67	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spiophanes bombyx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe brevicornis	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	11100	1600	10.8	1.49	5600	1000	19.6	15.1	13000	1760	19.2	1.72	9600	1410	2.2	0.61	15000	3200	2.8	0.95
*****	*****	: dichtheid		tussen 0 en 0.03																
		biomassa		tussen 0 en 0.0003																

Tabel 1. Gemiddelde dichtheid (ind/m²) en biomassa (gAFDW/m²) ± standaardfout (Voorjaar 2002).

[illegible]

Tabel 2.

Gemiddelde dichtheid $\pm$ standaardfout (ind./m²) per waargenomen soort in het gebied
Centr./West. deel plot 4 van het Westerschelde in het Voorjaar 2002, 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)	6.79		2.28		2.80		12.99		24.86	
	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>Actinaria</i>	5	5.2	0	0	0	0	0	0	1.4	1.43
<i>Anatides mucosa</i>	0	0	0	0	0	0	27	26.7	14	13.9
<i>Angulus tenuis</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Aphelochaeta marioni</i>	0	0	0	0	13	13.3	1200	790	600	410
<i>Arenicola marina</i>	11	7.7	13	13.3	0	0	13	13.3	11	7.4
<i>Barnea candida</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Bathyporeia</i>	1200	790	0	0	0	0	0	0	330	215
<i>Bathyporeia pilosa</i>	1600	470	13	13.3	40	26.7	0	0	430	129
<i>Bathyporeia sarsi</i>	540	220	13	13.3	0	0	0	0	150	60
<i>Capitella capitata</i>	38	20.7	0	0	0	0	13	13.3	17	9.0
<i>Carcinus maenas</i>	8	8.3	0	0	0	0	13	13.3	9	7.3
<i>Caridea</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Cerastoderma edule</i>	10	6.6	0	0	0	0	0	0	2.7	1.80
<i>Corophium</i>	5	5.2	0	0	0	0	0	0	1.4	1.43
<i>Corophium arenarium</i>	70	47	40	40	0	0	0	0	23	13.3
<i>Crangon crangon</i>	12	6.9	0	0	0	0	0	0	3.3	1.89
<i>Crepidula fornicata</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Decapoda</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Ensis</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Ensis arcuatus</i> var. <i>directa</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Eteone</i>	80	36	27	16.3	13	13.3	0	0	26	10.2
<i>Eurydice pulchra</i>	5	5.2	0	0	13	13.3	0	0	2.9	2.07
<i>Fabulina fabula</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Gastropaccus spinifer</i>	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.2	1.22
<i>Heteromastus filiformis</i>	140	35	250	173	310	180	2700	1680	1500	880
<i>Hydrobia ulvae</i>	600	450	0	0	13	13.3	0	0	150	122
<i>Macoma balthica</i>	100	51	27	16.3	0	0	0	0	31	14.1
<i>Magelona mirabilis</i>	0	0	13	13.3	0	0	0	0	1.2	1.22
<i>Mya arenaria</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Mysella bidentata</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Mytilus edulis</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Nemertea</i>	29	21.4	0	0	0	0	0	0	8	5.9
<i>Nephtys</i>	1.1	1.11	13	13.3	13	13.3	0	0	3.0	1.96
<i>Nephtys caeca</i>	1.4	1.42	0	0	13	13.3	0	0	1.9	1.55
<i>Nephtys cirrosa</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Nephtys hombergii</i>	11	8.1	27	16.3	0	0	27	26.7	19	14.2
<i>Nereis</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Nereis diversicolor</i>	1.4	1.42	0	0	0	0	0	0	.4	.39
<i>Nereis succinea</i>	*****		0	0	0	0	13	13.3	7	7.0
<i>Nereis virens</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Oligochaeta</i>	17	16.7	13	13.3	0	0	50	39	34	20.9
<i>Pelecypoda</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Petricola pholadiformis</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Pygospio elegans</i>	1500	670	13	13.3	0	0	13	13.3	410	182
<i>Retusa obtusa</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Scolecopsis</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Scolecopsis bonnieri</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Scolecopsis squamata</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Scoloplos armiger</i>	70	32	40	26.7	0	0	0	0	24	9.1
<i>Scrobicularia plana</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Spio martinensis</i>	0	0	0	0	0	0	27	26.7	14	13.9
<i>Spisula elliptica</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Spisula subtruncata</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Streblospio shrubsolii</i>	0	0	0	0	0	0	90	93	50	49
<i>Tellinacea</i>	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
<i>Tellininae</i> (tellina)	8	8.3	0	0	0	0	0	0	2.3	2.28
Totale	6000	1740	520	264	430	190	4300	2500	4000	1390

Tabel 3.

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Centr./West. deel plot 4 van het Westerschelde in het Voorjaar 2002, 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)	6.79	2.28	2.80	12.99	24.86
	gem	se	gem	se	gem
Abra alba	*****	0	0	0	*****
Abra nitida	*****	0	0	0	*****
Abra tenuis	*****	0	0	0	*****
Actiniaria	.0004 .00036	0	0	0	.00010 .000099
Anaitides mucosa	0 0	0	0	.017 .0170	.009 .0089
Angulus tenuis	*****	0	0	0	*****
Aphelochaeta marioni	0 0	0	.0022 .00222	.13 .096	.07 .050
Arenicola marina	.9 .59	.11 .114	0 0	.25 .252	.38 .209
Barnea candida	*****	0	0	0	*****
Bathyporeia	.039 .0245	0 0	0 0	0 0	.021 .0067
Bathyporeia pilosa	.47 .139	.007 .0069	.014 .0084	0 0	.13 .038
Bathyporeia sarsi	.14 .052	.008 .0077	0 0	0 0	.039 .0141
Capitella capitata	.004 .0031	0 0	0 0	.0012 .00118	.0017 .00104
Cardinus maenas	.7 .60	0 0	0 0	.7 .66	.5 .39
Caridea	*****	0	0	0	*****
Cerastoderma edule	.31 .217	0 0	0 0	0 0	.08 .059
Corophium	.0003 .00031	0 0	0 0	0 0	.00009 .000085
Corophium arenarium	.05 .042	.012 .0123	0 0	0 0	.016 .0115
Crangon crangon	.006 .0035	0 0	0 0	0 0	.0016 .00094
Crepidula fornicata	*****	0	0	0	*****
Decapoda	*****	0	0	0	*****
Ensis	*****	0	0	0	*****
Ensis arcuatus var. direct	*****	0	0	0	*****
Eteone	.024 .0135	.004 .0039	.004 .0045	0 0	.008 .0037
Eurydice pulchra	.0006 .00063	0 0	.007 .0074	0 0	.0010 .00085
Fabulina fabula	*****	0	0	0	*****
Gastrosaccus spinifer	0 0	.05 .050	0 0	0 0	.005 .0046
Heteromastus filiformis	.053 .0171	.34 .248	.22 .165	3.2 2.41	1.7 1.26
Hydrobia ulvae	.19 .136	0 0	.0027 .00270	0 0	.05 .037
Macoma balthica	.7 .39	.14 .113	0 0	0 0	.21 .108
Magelona mirabilis	0 0	.023 .0226	0 0	0 0	.0021 .00207
Mya arenaria	*****	0	0	0	*****
Myrella bidentata	*****	0	0	0	*****
Mytilus edulis	*****	0	0	0	*****
Nemertea	.041 .0270	0 0	0 0	0 0	.011 .0074
Nephtys	.0008 .00080	.04 .041	.005 .0052	0 0	.005 .0038
Nephtys caeca	.013 .0131	0 0	.28 .279	0 0	.03 .032
Nephtys cirrosa	*****	0	0	0	*****
Nephtys hombergii	.15 .092	.3 .32	0 0	.7 .67	.4 .35
Nereis	*****	0	0	0	*****
Nereis diversicolor	.0008 .00078	0 0	0 0	0 0	.00022 .000214
Nereis succinea	*****	0	0	.003 .0031	.0016 .00160
Nereis virens	*****	0	0	0	*****
Oligochaeta	.0005 .00045	*****	0 0	.006 .0040	.0035 .00207
Pelecypoda	*****	0	0	0	*****
Patricola pholadiformis	*****	0	0	0	*****
Pygospio elegans	.14 .076	.0006 .00058	0 0	.0006 .00058	.039 .0207
Retusa obtusa	*****	0	0	0	*****
Scolecopsis	*****	0	0	0	*****
Scolecopsis bonnierii	*****	0	0	0	*****
Scolecopsis squamata	*****	0	0	0	*****
Scoloplos armiger	.25 .165	.23 .170	0 0	0 0	.09 .048
Scrobicularia plana	*****	0	0	0	*****
Spio martinensis	0 0	0 0	0 0	.003 .0032	.0017 .00168
Spisula elliptica	*****	0	0	0	*****
Spisula subtruncata	*****	0	0	0	*****
Streblospio shrubsolei	0 0	0 0	0 0	.005 .0054	.0028 .00283
Tellinacea	*****	0	0	0	*****
Tellininae (tellina)	.0004 .00037	0 0	0 0	0 0	.00011 .000101
Totaal	4.1 1.60	1.3 .76	.54 .267	4.9 2.51	3.9 1.39

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

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout (Najaar 2002).

Raai Lokatie	Bath 121				Bath 122				Bath 123				Plaats van Baarland 231				Plaats van Baarland 232			
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achelia echinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.007	0.0073	0	0	0	0
Anatides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apheleochaeta 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	80	84	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.027	0.0271
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	40	42	0.006	0.0065
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	500	153	0.012	0.0064	1500	560	0.019	0.0071	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	7.79	0.016	0.0115
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19000	3100	0.39	0.059
Corophium lacustre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6200	1270	1.26	0.296
Corophium volutator	2300	560	0.38	0.091	8500	1280	2.4	0.35	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	600	0.36	0.081
Crangon crangon	70	43	0.022	0.0145	0	0	0	0	2.8	2.83	*****	*****	2.8	2.93	0.0005	0.00052	0	0	0	0
CUMACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	80	57	0.06	0.048	710	259	0.13	0.042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Steeone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.029	0.0293
Steeone 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
GAMMARIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	290	84	0.17	0.066	1130	239	1.11	0.272	250	82	0.16	0.086	130	67	0.006	0.0047	380	103	0.44	0.149
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	40	42	0.0014	0.00142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	40	32	0.021	0.0121	11.3	6.62	0.05	0.035	30	31	0.029	0.0285	0	0	0	0	190	98	0.9	0.38
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Microphthalmus szelkowi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	*****	*****
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neomysis integer	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 hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	340	159	0.021	0.0091	570	168	0.031	0.0104	40	32	0.0028	0.00196	0	0	0	0	70	43	0.007	0.0051
Nereis diversicolor	1000	165	3	0.41	780	103	2.9	0.5	70	43	0.1	0.083	0	0	0	0	5.7	3.9	0.008	0.0058
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	1030	0.14	0.05	0	0	0	0	210	100	*****	*****	0	0	0	0	1700	460	0.039	0.013
Onbekende soort/species unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parapleustes bicuspid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	670	156	0.1	0.039
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoelelepis	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0005	0.00053	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoelelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoelelepis 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	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	40	42	0.009	0.0087
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****
TELLINACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe	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
Venerupis senegalensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	7600	1650	3.9	0.48	13200	2440	6.6	0.82	860	173	0.42	0.182	710	130	0.045	0.0249	32000	6300	3.6	0.63

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

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout (Najaar 2002).

Raai Lokatie	Plaats van Baarland 233				Middelplaten 241				Middelplaten 242				Middelplaten 243				Waarde 404			
	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se
Latijnse naam																				
Abra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achelia echinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0011	0.0011	0	0	0.029	0.0288	0	0	0	0
Aphelocheata marioni	0	0	0	0	40	42	0.0011	0.0011	0	0	0	0	170	96	0.0008	0.00083	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	11.33	0.8	0.83	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	0	0	0	0	420	118	0.015	0.0059	0	0	0	0	630	238	0.024	0.0109	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	5500	1210	0.84	0.189	0	0	0	0	500	176	0.09	0.035	40	42	0.0025	0.00251
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	590	199	0.14	0.057	80	84	0.024	0.0241	710	252	0.18	0.067	0	0	0	0
Bembidion laterale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	40	42	0.0014	0.00139	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	40	31	1	0.9	70	43	0.4	0.42	30	31	*****	*****	0	0	0	0
Corophium	2800	490	0.043	0.0146	40	42	*****	*****	0	0	0	0	40	42	*****	*****	40	42	0.005	0.005
Corophium arenarium	550	211	0.08	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium lacustre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	2100	610	0.41	0.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	130	57	0.07	0.046	0.5	6.2	0.024	0.0164	11.3	7.79	0.041	0.0297	0	0	0	0	90	69	0.09	0.084
CUMACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECAPODA	0	0	0	0	30	31	0.5	0.51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	170	74	0.05	0.032	340	104	0.11	0.045	40	42	0.017	0.0169	40	42	0.012	0.0119	40	42	0.014	0.0135
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
GAMMARIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	1970	229	5.9	0.72	250	82	0.18	0.084	80	57	0.15	0.12	250	103	0.05	0.041	1800	310	2.9	0.37
Hydrobia ulvae	40	42	0.03	0.0297	880	220	0.15	0.06	250	120	0.16	0.097	130	67	0.008	0.0094	380	182	0.06	0.037
Macoma balthica	1450	204	3.1	0.67	610	150	7.3	2.04	220	60	2.3	0.65	40	32	0.05	0.043	150	52	1.2	0.43
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Microphthalmus sczelkowi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myrella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	30	31	0.0004	0.00036	30	31	0.0004	0.00036	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	80	57	0.017	0.0117	0	0	0	0
Neomysis integer	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	2.8	2.83	0.012	0.0124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nephtys hombergii	0	0	0	0	5.7	3.9	0.22	0.154	40	31	0.15	0.104	30	31	0.04	0.039	0	0	0	0
Nereis	40	32	0.22	0.217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0006	0.00065
Nereis diversicolor	270	71	0.76	0.23	40	32	0.6	0.61	0	0	0	0	0	0	0	0	40	31	0.06	0.041
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	3300	510	0.064	0.0186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Onbekende soort/Species unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parapleustes bicuspid	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****
PELECYPODA	170	74	0.1	0.068	170	74	0.0047	0.0028	40	42	0.05	0.052	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	2100	440	0.3	0.057	1380	247	0.31	0.056	7800	1670	1.9	0.34	40	42	0.0028	0.00276	1010	228	0.15	0.039
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.002	0.00205	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	250	103	1.1	0.61	170	74	1	0.6	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	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	130	67	0.009	0.0054	0	0	0	0	0	0	0	0
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELLINACEA	30	31	0.0006	0.00056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe	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
Venerupis senegalensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	15300	2040	11.2	1.01	10700	2000	12.5	2.94	9500	2170	7.5	1.14	3900	820	0.6	0.13	3600	630	4.5	0.49

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

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout (Najaar 2002).

Raai Lokatie	Waarde 405				Waarde 406				Platen van Hulst 411				Platen van Hulst 433				Platen van Hulst 501			
	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se	dichtheid gem	se	biomassa gem	se
Latijnse naam																				
Abra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achelia echinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	40	42	0.003	0.0034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apelochasta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.0033	0.00258
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	11.33	0.023	0.0226	11.3	11.33	0.02	0.0202
Bathyporeia	80	57	*****	*****	0	0	0	0	130	67	0.006	0.0055	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	170	96	0.016	0.012	0	0	0	0	80	94	0.022	0.0221	0	0	0	0	40	42	*****	*****
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	14.2	8.09	0.08	0.046	50	32	0.12	0.066	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	30	31	0.01	0.0072	2.8	2.83	*****	*****	430	128	0.048	0.0166	50	32	0.3	0.33
Corophium	0	0	0	0	1600	810	0.04	0.031	750	255	0.046	0.0274	5000	630	0.19	0.065	700	320	0.03	0.0246
Corophium arenarium	0	0	0	0	80	84	0.0025	0.00251	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.01	0.0081
Corophium lacustre	0	0	0	0	400	420	0.03	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	710	193	0.11	0.047	1000	470	0.32	0.158	23100	2420	4.7	0.43	500	223	0.046	0.0223
Cragon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	22.7	19.87	0.015	0.0119	590	146	0.27	0.07	50	34	0.014	0.0101
CUMACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	900	320	0.15	0.052	750	247	0.68	0.245	340	121	0.13	0.113	250	82	0.12	0.071
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.0025	0.00177	0	0	0	0
Ensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.0014	0.0014
Streone	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0	130	67	0.09	0.049
Streone 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
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	710	121	0.91	0.173	1800	330	1.5	0.38	9600	1920	7.7	0.76	4000	510	6.8	0.59	2050	297	2.4	0.57
Hydrobia ulvae	340	135	0.068	0.0264	130	67	0.019	0.0117	210	79	0.031	0.0202	14300	2950	0.85	0.176	2700	670	0.48	0.099
Macoma balthica	80	43	0.2	0.133	0	0	0	0	40	32	1.2	1.19	120	51	0.8	0.55	40	32	0.05	0.036
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Microphthalmus szelkowi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	30	31	0.007	0.0072	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	6.2	0.0034	0.00239	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.0004	0.00036	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.007	0.0071	0	0	0	0	0	0	0	0
Nemysis integer	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 hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	30	31	*****	*****	60	43	0.07	0.064	420	103	0.14	0.063	130	57	0.016	0.0072	300	92	0.28	0.178
Nereis diversicolor	60	43	0.19	0.175	30	31	0.12	0.117	780	231	3.4	0.84	60	32	0.24	0.113	170	56	0.59	0.229
Nereis succinea	0	0	0	0	40	31	0.26	0.251	0	0	0	0	30	31	0.043	0.03	0	0	0	0
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	3.9	0.009	0.0066	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	130	67	*****	*****	80	57	0.0022	0.00224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Onbekende soort/Species unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parapleustes bicuspid	0	0	0	0	40	42	0.007	0.007	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	40	42	0.6	0.6	40	42	0.004	0.0037
POLYCHAETA	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	130	67	0.007	0.0044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	2600	880	0.27	0.105	460	179	0.13	0.053	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	130	67	0.015	0.011	3900	970	0.24	0.069	840	279	0.15	0.052	500	110	0.022	0.0066	1700	430	0.41	0.11
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoielep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoielep squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	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
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	130	67	*****	*****	130	67	0.007	0.0053	0	0	0	0	130	67	0.012	0.0069
TELLINACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe	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
Venerupis senegalensis	0	0	0	0	80	84	0.0008	0.00078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	2000	330	1.6	0.32	15000	4200	3.3	0.96	15000	3000	13.9	2.12	49000	8600	14.8	1.95	9100	1780	4.9	0.81

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

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout (Najaar 2002).

Raai Lokatie	Platen van Hulst 502				Platen van Hulst 503				Plaat van Valkenisse Oost 541				Plaat van Valkenisse Oost 543				Baalhoek 551			
	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
Adra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achelia echinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatitides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatitides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	380	160	0.015	0.0081	250	103	0.015	0.0072	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	1900	620	0.09	0.033	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2700	460	0.75	0.155	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
Bembidion laterale	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	70	43	0.006	0.0055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.017	0.0166
Corophium	0	0	0	0	40	42	0.002	0.00201	4600	1400	0.13	0.049	420	133	0.013	0.0077	1800	350	0.071	0.0178
Corophium arenarium	0	0	0	0	40	42	0.005	0.0045	0	0	0	0	630	184	0.14	0.04	0	0	0	0
Corophium lacustre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	80	57	0.0015	0.00151	40	42	0.005	0.0045	3800	1280	0.43	0.149	0	0	0	0	8800	1310	1.7	0.246
Crangon crangon	11.3	6.62	0.05	0.036	50	32	0.031	0.0167	140	57	0.036	0.0173	30	31	0.019	0.0193	14.2	11.53	0.008	0.0058
CUMACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	80	57	0.08	0.055	0	0	0	0	3200	360	0.97	0.229	0	0	0	0	130	67	0.015	0.0102
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	40	42	0.005	0.0051	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
GAMMARIDEA	0	0	0	0	40	42	0.004	0.0035	0	0	0	0	130	67	0.014	0.0089	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	2050	233	1.98	0.241	550	84	0.32	0.075	11700	1210	8.6	0.95	0	0	0	0	3500	400	5.5	0.62
Hydrobia ulvae	210	79	0.04	0.0251	40	42	0.0018	0.00177	80	84	0.016	0.0159	2100	820	0.18	0.065	0	0	0	0
Macoma balthica	40	31	0.007	0.0048	2.8	2.83	0.05	0.046	250	63	1.7	0.47	540	245	1.1	0.71	50	32	0.46	0.227
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Microphthalmus szcekowi	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	30	31	1.1	1.08	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	170	130	0.11	0.102	0	0	0	0	0	0	0	0
Neomysis integer	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 hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	460	108	0.17	0.089	70	43	0.7	0.6	490	167	0.054	0.0191	30	31	0.0021	0.00155	540	130	0.26	0.258
Nereis diversicolor	290	70	1.7	0.77	8.5	6.2	0.16	0.126	630	111	2.5	0.48	0	0	0	0	650	104	1.11	0.199
Nereis succinea	30	31	0.05	0.035	5.7	3.9	0.018	0.0161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis virens	40	32	0.7	0.54	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	700	550	*****	*****	0	0	0	0
Onbekende soort/Species unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parapleustes bicuspid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	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	80	57	0.018	0.0126	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.006	0.006	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	1170	183	0.126	0.0235	960	202	0.133	0.0251	3500	800	0.33	0.072	550	252	0.08	0.0287	210	79	0.005	0.0035
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoelelepis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoelelepis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	11.3	5.2	0.06	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	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	40	42	0.005	0.0051	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	80	57	0.0018	0.00184	80	57	0.0009	0.00092	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	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
Venerupis senegalensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	5000	690	5	1.03	2200	370	1.4	0.64	29000	4900	16	1.87	9700	1880	2.4	0.76	15700	2620	9.2	1.22

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

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout (Najaar 2002).

Raai Lokatie	Baaihoek 552				Baaihoek 553				Baaihoek 554				Saefthinge 571				Saefthinge 572			
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abra alba	2.8	2.83	0.03	0.032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achelia echinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	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	1000	310	0.04	0.0143
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	590	189	0.16	0.048
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemibidion laterale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	2.8	2.83	0.027	0.0266	2.8	2.83	0.027	0.0266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	30	31	0.005	0.0055	5.7	3.9	0.0037	0.00282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coreophium	4100	1120	0.11	0.048	130	67	*****	*****	250	103	0.009	0.0049	12300	1800	1.18	0.164	210	210	0.004	0.0035
Coreophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	133	0.08	0.047	130	91	0.05	0.039
Coreophium lacustre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coreophium volutator	7500	2510	1.6	0.45	0	0	0	0	130	91	0.029	0.0256	7000	760	2.19	0.255	40	42	0.005	0.005
Crangon crangon	8.5	8.49	0.018	0.0185	80	43	0.17	0.13	2.8	2.83	0.0005	0.00052	0	0	0	0	0	0	0	0
CUMACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	1170	267	0.49	0.211	500	153	0.32	0.091	460	179	0.12	0.057	0	0	0	0	80	57	0.006	0.0046
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Steaone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Steaone 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
GAMMARIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	21300	2720	7.3	0.85	3600	620	3.9	0.59	710	84	0.35	0.068	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrobia ulvae	590	233	0.16	0.06	460	168	0.21	0.087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	230	79	1.7	1.19	17	7.23	0.34	0.151	30	31	0.004	0.0043	5.7	3.9	0.006	0.0048	250	80	0.42	0.134
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Microphthalmus szelkowi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myrella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neomysis integer	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 hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	650	175	0.086	0.0275	920	175	0.23	0.083	0	0	0	0	660	165	0.13	0.033	350	93	0.047	0.018
Nereis diversicolor	430	109	0.43	0.109	620	142	1.9	0.48	2.8	2.83	0.004	0.0045	290	81	0.58	0.158	140	56	0.49	0.261
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	250	134	0.006	0.0036	0	0	0	0	11800	2030	0.153	0.0291	170	96	0.0017	0.00168
Onbekende soort/Species unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parapleustes bicuspid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	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	130	67	0.014	0.0085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	130	91	0.042	0.0298	460	156	0.23	0.082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	3100	360	0.2	0.045	7300	1250	0.76	0.134	1900	540	0.13	0.041	1550	259	0.076	0.0206	710	172	0.054	0.0212
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	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
Streblospio shrubsolii	40	42	*****	*****	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe poseldonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venerupis senegalensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	39000	6700	12.3	1.83	14500	2450	8.1	1.06	4600	1020	0.86	0.156	34000	6000	4.4	0.62	3700	600	1.28	0.253

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

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout (Najaar 2002).

Raai Lokatie	Saefthinge 573				Saefthinge Oost 591				Saefthinge Oost 592				Saefthinge Oost 593				Pas van Terneuzen 611			
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achelia echinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	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	3100	390	0.29	0.051
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	550	244	0.009	0.0043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	960	135	0.2	0.036	0	0	0	0	40	42	0.01	0.0101	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
Bembidion laterale	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	50	34	3.2	2.02
Corophium	360	134	0.012	0.0065	8600	1910	0.4	0.09	210	100	0.014	0.0088	2500	1240	0.16	0.083	80	84	0.015	0.0146
Corophium arenarium	340	121	0.07	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium lacustre	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	4100	830	1.28	0.296	130	67	0.031	0.0191	1000	440	0.39	0.248	40	42	0.016	0.0161
Crangon crangon	90	52	0.09	0.053	0	0	0	0	2.8	2.83	*****	*****	2.8	2.83	0.05	0.055	420	177	0.49	0.261
CUMACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	960	183	0.52	0.136	0	0	0	0	710	267	0.18	0.075	340	104	0.19	0.092
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.005	0.0047
Ensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.022	0.022
Eurydice pulchra	40	42	0.003	0.00298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.003	0.0035
GAMMARIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	0	0	0	0	80	84	0.04	0.042	0	0	0	0	0	0	0	0	9200	1060	5.9	0.6
Hydrobia ulvae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.004	0.0035	500	330	0.37	0.261
Macoma balthica	110	51	0.11	0.048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	43	1.3	0.89
Malacoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Microphthalmus scelkowi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neomysis integer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.08	0.046	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 hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nereis	30	31	0.0009	0.00087	100	51	0.031	0.0248	190	92	0.053	0.0298	0	0	0	0	640	133	0.29	0.12
Nereis diversicolor	0	0	0	0	40	32	0.17	0.124	80	43	0.14	0.079	2.8	2.83	0.0008	0.00081	160	57	1.4	0.59
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	40	42	*****	*****
Onbekende soort/Species unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parapleustes bicuspidis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	140	0.12	0.037
Pygospio elegans	460	144	0.048	0.0146	40	42	0.004	0.0041	40	42	0.0023	0.0023	130	91	0.011	0.0097	1300	360	0.15	0.049
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	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	40	42	0.004	0.0041	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340	104	0.021	0.008
TELLINACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe	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
Venerupis senegalensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	3100	630	0.57	0.105	15000	3300	2.7	0.47	1050	278	0.35	0.121	6500	2370	1.3	0.45	16900	2560	13.6	2.69

***** : dichtheid tussen 0 en 0.03
biomassa tussen 0 en 0.000

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m2) en biomassa (gAFDW/m2) ± standaardfout (Najaar 2002).

Raai Lokatie	Pas van Terneuzen 622				Paulinapolder 711				Paulinapolder 722				Hooge Springer 901				Hooge Springer 902			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
Latijnse naam	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achelia echinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphelochaeta marioni	8000	860	0.4	0.044	0	0	0	0	11200	1540	0.99	0.151	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Arenicola marina	0	0	0	0	11.3	11.33	0.17	0.166	11.3	11.33	0.04	0.038	11.3	11.33	0.007	0.0069	11.3	11.33	0.06	0.057
Bathyporeia	0	0	0	0	80	57	*****	*****	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.006	0.0055
Bathyporeia sarsi	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carcinus maenas	2.8	2.83	0.023	0.0233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastoderma edule	210	60	14.5	5.2	120	68	4.1	3.03	410	82	24.7	7.07	90	43	1.5	0.93	290	93	8	3.97
Corophium	0	0	0	0	1050	218	0.062	0.0176	0	0	0	0	590	156	0.024	0.0084	1100	330	0.064	0.0242
Corophium arenarium	0	0	0	0	210	100	0.06	0.036	0	0	0	0	290	135	0.056	0.028	340	161	0.048	0.0226
Corophium lacustre	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	40	42	0.013	0.0132	0	0	0	0
Crangon crangon	5.7	3.9	0.004	0.0031	50	34	0.25	0.23	2.8	2.63	0.0017	0.00174	2.8	2.83	0.0004	0.00041	0	0	0	0
CUMACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura caranata	1930	199	0.91	0.159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0004	0.00044	0	0	0	0
Ensis	30	31	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	0	0	0	0	40	42	0.023	0.0226	80	57	0.01	0.0074	80	57	0.021	0.0154	80	57	0.0026	0.00197
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	170	114	0.06	0.043	40	42	0.015	0.0147	290	104	0.08	0.035
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
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	23500	1650	13.1	0.61	1090	217	3.4	0.69	12500	1070	14.6	1.48	590	114	1	0.57	880	134	1.7	0.4
Hydrobia ulvae	1800	310	0.36	0.061	130	91	0.0042	0.00294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	360	102	3.2	1.25	130	51	1.3	0.56	590	111	7.1	2.09	2.8	2.83	0.0004	0.00038	150	56	0.22	0.168
Malacoceros	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros fuliginosus	0	0	0	0	1600	650	0.2	0.096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microphthalmus szelkowi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mya arenaria	30	31	0.0025	0.00245	0	0	0	0	2.8	2.83	2.9	2.93	0	0	0	0	0	0	0	0
Mysella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	6.2	0.004	0.00278	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEMERTEA	0	0	0	0	40	42	0.007	0.0071	0	0	0	0	40	42	*****	*****	130	67	0.026	0.0195
Neomysis integer	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 hombergii	0	0	0	0	2.8	2.83	0.2	0.203	2.8	2.83	0.06	0.062	0	0	0	0	2.8	2.83	0.07	0.074
Nereis	400	158	0.15	0.065	160	57	0.12	0.071	310	79	0.37	0.162	5.7	3.9	0.0014	0.00116	2.8	2.83	0.0008	0.00075
Nereis diversicolor	190	76	1.4	0.79	310	81	2.9	1.32	320	78	2.7	0.95	8.5	4.64	0.11	0.077	40	32	0.6	0.58
Nereis succinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.004	0.0039
Nereis virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIGOCHAETA	130	126	0.011	0.0112	2700	510	0.17	0.044	17200	2400	1.27	0.197	960	229	0.048	0.0159	800	208	0.052	0.0206
Onbekende soort/Species unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panapleustes bicuspid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELECYPODA	40	42	0.9	0.85	0	0	0	0	40	42	0.14	0.143	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	40	42	0.008	0.0083	0	0	0	0	80	57	0.006	0.004	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora cornuta	880	228	0.16	0.048	0	0	0	0	380	82	0.052	0.0166	0	0	0	0	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	3800	450	0.163	0.0263	2500	620	0.52	0.157	3100	780	0.3	0.08	630	162	0.07	0.0219	1400	300	0.16	0.041
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolecopsis squamata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrobicularia plana	2.8	2.83	0.1	0.099	0	0	0	0	120	51	7.7	3.34	0	0	0	0	5.7	5.86	0.0011	0.00107
Spio	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
Streblospio shrubsolii	550	244	0.03	0.0152	0	0	0	0	130	91	0.017	0.0136	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	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
Venerupis senegalensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	42000	5900	35.4	5.67	10300	1940	13.5	3.57	47000	7100	63	7.97	3500	590	2.9	1	5800	880	11.7	4.34

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

Tabel 4. Gemiddelde dichtheid (ind/m²) en biomassa (gAFDW/m²) ± standaardfout (Najaar 2002).

Rasi Lokatie	Hooge Springer 903				Hooge Springer 904				Hooge platen 922				Hooge platen 923				Hooge platen 924			
	dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa		dichtheid		biomassa	
	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se	gem	se
Abra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abra alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achelia echinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.014	0.0141
Anatides mucosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.014	0.0135	170	130	0.29	0.214
Apheleochaeta marioni	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	42000	3200	1.95	0.185	24000	5300	0.96	0.213
Arenicola marina	0	0	0	0	0	0	0	0	34	13.87	4.9	3.15	0	0	0	0	0	0	0	0
Bathyporeia	960	252	0.027	0.0076	210	79	0.003	0.00205	0	0	0	0	0	42	*****	*****	0	0	0	0
Bathyporeia pilosa	3600	890	0.65	0.154	40	42	0.008	0.0075	40	42	0.011	0.0106	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
Bembidion laterale	210	133	0.06	0.037	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	170	96	0.021	0.0153	80	57	0.005	0.0032	0	0	0	0
Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.027	0.0266	0	0	0	0
Cerastoderma edule	0	0	0	0	0	0	0	0	17	14.29	0.12	0.111	190	99	2.3	1.38	2.8	2.83	0.0027	0.0027
Corophium	0	0	0	0	0	0	0	0	1340	237	0.086	0.0161	40	42	0.002	0.00201	340	135	0.022	0.0108
Corophium arenarium	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.007	0.0065	40	42	0.013	0.0126	0	0	0	0
Corophium lacustre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corophium volutator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crangon crangon	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	5.66	0.013	0.0131	30	31	0.04	0.035	8.5	4.64	0.0024	0.00153
CUNACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumopsis goodsiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyathura carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECAPODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eteone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	*****	*****	0	0	0	0
Eteone flava	0	0	0	0	0	0	0	0	80	57	0.034	0.0235	80	57	*****	*****	0	0	0	0
Eurydice pulchra	253	82	0.06	0.033	0	0	0	0	40	42	0.04	0.037	0	0	0	0	40	42	0.029	0.0293
GAMMARIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrosaccus spinifer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heteromastus filiformis	40	42	0.007	0.0074	0	0	0	0	960	135	2.4	0.5	420	146	0.9	0.33	340	104	1	0.39
Hydrella ulvae	40	42	0.004	0.0039	0	0	0	0	130	91	0.15	0.104	0	0	0	0	0	0	0	0
Macoma balthica	0	0	0	0	0	0	0	0	1120	135	6	1.28	830	178	6	2	190	74	0.9	0.36
Malacoceeros	0	0	0	0	0	0	0	0	340	149	0.025	0.0163	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceeros fuliginosus	0	0	0	0	0	0	0	0	210	133	0.026	0.0154	0	0	0	0	0	0	0	0
Microphthalmus szelkowi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
Mya arenaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myrella bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0.0004	0.00036
NEMERTEA	750	239	0.26	0.092	40	42	0.008	0.0077	80	84	0.014	0.0135	0	0	0	0	0	0	0	0
Neomysis integer	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 hombergii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	4.64	0.1	0.054	70	43	1.3	0.78
Nereis	0	0	0	0	0	0	0	0	360	112	0.17	0.107	30	31	0.005	0.0049	0	0	0	0
Nereis diversicolor	0	0	0	0	0	0	0	0	31.1	18.59	0.3	0.186	2.8	2.63	0.0028	0.00278	40	31	0.07	0.054
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	5000	670	0.54	0.079	630	238	0.007	0.0046	500	214	0.032	0.0208
Onbekende soort/Species unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parapleustes bicuspid	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	40	42	2.1	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYCHAETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polydora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.03	0.0236	0	0	0	0
Polydora cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	109	0.043	0.0228	0	0	0	0
Psammodrillus balanoglossoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pygospio elegans	170	74	0.005	0.0046	0	0	0	0	7100	1210	1.13	0.186	5000	1020	0.54	0.126	1300	480	0.19	0.072
Retusa obtusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoelelepis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoelelepis squamata	60	43	0.013	0.0088	100	51	0.13	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scoloplos armiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	67	0.07	0.057	500	186	0.32	0.146
Scrobicularia plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.008	0.0078
Spio martinensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	84	0.015	0.0152	210	146	0.021	0.0141
Spionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streblospio shrubsolii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	*****	*****	0	0	0	0
TELLINACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.83	0.0017	0.00174	0	0	0	0	0	0	0	0
Urothoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.0015	0.00151
Urothoe poseidonis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	0.017	0.0171
Venerupis senegalensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	8100	1120	1.44	0.215	790	160	0.29	0.103	17200	2630	1.8	4.21	51000	7600	12.1	2.38	31000	7400	5.8	1.23

***** : 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 het Westerschelde in het Najaar 2001, 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 (km2)	6.79		2.28		2.80		12.99		24.86	
	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	0	0	*****	
Anaitides mucosa	50	50	0	0	0	0	0	0	14	13.7
Angulus tenuis	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Aphelochaeta marioni	14	9.2	0	0	0	0	0	0	3.7	2.51
Arenicola marina	14	8.6	0	0	0	0	0	0	3.8	2.38
Barnea candida	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Bathyporeia	100	67	0	0	0	0	0	0	27	18.2
Bathyporeia pilosa	480	200	0	0	0	0	0	0	130	55
Bathyporeia sarsi	130	56	0	0	0	0	13	13.3	43	16.7
Capitella capitata	30	11.8	0	0	0	0	0	0	8	3.2
Carcinus maenas	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Caridea	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Cerastoderma edule	50	33	13	13.3	0	0	0	0	16	9.2
Corophium	40	37	0	0	0	0	0	0	10	10.0
Corophium arenarium	900	380	0	0	0	0	0	0	240	104
Corophium volutator	280	274	0	0	0	0	0	0	80	75
Crangon crangon	8	5.2	0	0	0	0	0	0	2.1	1.41
Crepidula fornicata	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Decapoda	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Ensis	15	9.9	0	0	27	26.7	0	0	7	4.0
Ensis arcuatus var. direct	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Eteone	120	45	13	13.3	0	0	0	0	35	12.3
Eteone flava	40	31	0	0	0	0	0	0	10	8.5
Fabulina fabula	1.4	1.42	0	0	0	0	0	0	.4	.39
Gastrosaccus spinifer	0	0	13	13.3	0	0	70	52	36	27.0
Heteromastus filiformis	1100	690	27	16.3	130	87	0	0	330	189
Hydrobia ulvae	140	53	0	0	0	0	0	0	37	14.6
Macoma balthica	740	255	120	57	0	0	0	0	210	70
Mesopodopsis slabberi	0	0	0	0	13	13.3	0	0	1.5	1.50
Mya arenaria	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Mysella bidentata	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Mysidacea	0	0	0	0	13	13.3	13	13.3	8	7.1
Mytilus edulis	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Nemertea	21	21.0	0	0	0	0	0	0	6	5.7
Nephtys	*****		0	0	40	40	0	0	4	4.5
Nephtys caeca	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Nephtys cirrosa	*****		0	0	40	26.7	0	0	4.5	3.00
Nephtys hombergii	3.3	1.63	0	0	0	0	0	0	.9	.45
Nereis	10	8.3	0	0	0	0	0	0	2.7	2.25
Nereis diversicolor	10	8.3	0	0	0	0	0	0	2.7	2.25
Nereis succinea	10	8.3	0	0	0	0	0	0	2.7	2.25
Nereis virens	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Oligochaeta	33	25.2	0	0	0	0	0	0	9	6.9
Pelocypoda	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Petricola pholadiformis	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Pygospio elegans	4900	2550	0	0	0	0	0	0	1300	700
Retusa obtusa	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Scolecopsis	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Scolecopsis bonnieri	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Scolecopsis squamata	1.4	1.42	0	0	0	0	0	0	.4	.39
Scoloplos armiger	67	25.8	13	13.3	13	13.3	0	0	21	7.3
Scrobicularia plana	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Spio martinensis	19	12.4	40	40	0	0	0	0	9	5.0
Spisula elliptica	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Spisula subtruncata	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Streblospio shrubsolii	8	8.3	0	0	0	0	0	0	2.3	2.28
Tellinacea	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Tellininae (tellina)	*****		0	0	0	0	0	0	*****	
Totaal	9400	2870	240	98	280	116	90	62	2700	790

Tabel 6.

Gemiddelde biomassa $\pm$ standaardfout (g adw/m²) per waargenomen soort in het gebied Centr./West. deel plot 4 van het Westerschelde in het Najaar 2001, 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)	6.79	2.28	2.80	12.99	24.86
	gem	se	gem	se	gem
<i>Abra alba</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Abra nitida</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Abra tenuis</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Anatides mucosa</i>	.04 .045	0	0	0	.012 .0123
<i>Angulus tenuis</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Aphelochaeta marioni</i>	.0011 .00099	0	0	0	.00031 .000270
<i>Arenicola marina</i>	.7 .41	0	0	0	.20 .112
<i>Barnea candida</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Bathyporeia</i>	.005 .0035	0	0	0	.0013 .00096
<i>Bathyporeia pilosa</i>	.11 .044	0	0	0	.031 .0121
<i>Bathyporeia sarsi</i>	.07 .033	0	0	.0026 .00256	.020 .0091
<i>Capitella capitata</i>	.0036 .00189	0	0	0	.0010 .00052
<i>Carcinus maenas</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Caridea</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Cerastoderma edule</i>	1.6 1.25	.0019 .00190	0	0	.4 .34
<i>Corophium</i>	.0005 .00050	0	0	0	.00014 .000137
<i>Corophium arenarium</i>	.24 .101	0	0	0	.065 .0277
<i>Corophium volutator</i>	.05 .046	0	0	0	.013 .0126
<i>Crangon crangon</i>	.023 .0215	0	0	0	.006 .0059
<i>Crepidula fornicata</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Decapoda</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Ensis</i>	.08 .052	0	.07 .067	0	.028 .0160
<i>Ensis arcuatus</i> var. direct	*****	0	0	0	*****
<i>Eteone</i>	.07 .031	.0009 .00090	0	0	.019 .0085
<i>Eteone flava</i>	.03 .031	0	0	0	.009 .0086
<i>Fabulina fabula</i>	.017 .0173	0	0	0	.005 .0047
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	0 0	.0006 .00062	0	.031 .0250	.016 .0131
<i>Heteromastus filiformis</i>	1.5 1.41	.035 .0291	.07 .058	0	.4 .38
<i>Hydrobia ulvae</i>	.058 .0273	0	0	0	.016 .0075
<i>Macoma balthica</i>	4.2 1.37	.23 .165	0	0	1.2 .37
<i>Mesopodopsis slabberi</i>	0 0	0	.0004 .00042	0	.00005 .000047
<i>Mya arenaria</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Myssella bidentata</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Myxidacea</i>	0 0	0	.0025 .00250	*****	.00029 .000281
<i>Mytilus edulis</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Nemertea</i>	.021 .0211	0	0	0	.006 .0058
<i>Nephtys</i>	*****	0	.010 .0097	0	.0011 .00109
<i>Nephtys caeca</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Nephtys cirrosa</i>	*****	0	.7 .48	0	.08 .054
<i>Nephtys hombergii</i>	.10 .075	0	0	0	.026 .0205
<i>Nereis</i>	.0007 .00060	0	0	0	.00020 .000165
<i>Nereis diversicolor</i>	.009 .0088	0	0	0	.0025 .00242
<i>Nereis succinea</i>	.009 .0064	0	0	0	.0024 .00175
<i>Nereis virens</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Oligochaeta</i>	.009 .0093	0	0	0	.0026 .00255
<i>Pelecypoda</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Petricola pholadiformis</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Pygospio elegans</i>	.43 .204	0	0	0	.12 .056
<i>Retusa obtusa</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Scolecopsis</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Scolecopsis bonnierii</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Scolecopsis squamata</i>	.004 .0037	0	0	0	.0010 .00102
<i>Scolecopsis armiger</i>	.28 .092	.020 .0199	.19 .192	0	.10 .033
<i>Scrobicularia plana</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Spio martinensis</i>	.0030 .00196	.005 .0047	0	0	.0012 .00069
<i>Spisula elliptica</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Spisula subtruncata</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Streblospio shrubsolii</i>	.0012 .00119	0	0	0	.0003 .00032
<i>Tellinacea</i>	*****	0	0	0	*****
<i>Tellininae (tellina)</i>	*****	0	0	0	*****
Totaal	9.6 2.25	.29 .159	1.1 .49	.033 .0275	2.8 .62

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

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

Raai	lokatie	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 lokaties in plot 4 in de Westerschelde in het Voor- en najaar

Voorjaar Dieptestratum lokatie	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 lokatie	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>Carcinus maenas</i>	0.0157	3.2398	9	Biomon	Voorjaar 1999
<i>Cerastoderma edule</i>	0.0226	2.6266	45	Verdieping WS	Voorjaar 2002
<i>Macoma balthica</i>	0.0326	2.4288	37	Verdieping WS	Voorjaar 2000
<i>Mya arenaria</i>	0.0096	2.7901	210	Biomon	Voorjaar 2002
<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>	192	2489	65	Maasvlakte 2	Najaar 2002
<i>Carcinus maenas</i>	232	30848	20	Biomon	Najaar 1997
<i>Cerastoderma edule</i>	44	33326	77	Verdieping WS	Najaar 2002
<i>Crassostrea</i>	11	31942	7	Biomon	Najaar 2001
<i>Crepidula fornicata</i>	57	30122	103	Biomon	Najaar 2002
<i>Ensis</i>	22	2709	39	Biomon	Najaar 2001
<i>Macoma balthica</i>	202	27423	202	Verdieping WS	Najaar 2002
<i>Mya arenaria</i>	124	26451	213	Biomon	Najaar 2002
<i>Mytilus edulis</i>	112	26562	103	Biomon	Najaar 2001
<i>Scrobicularia plana</i>	42	29811	10	Verdieping WS	Najaar 2002
TELLINACEA	122	25679		Biomon	Voorjaar 1995
<i>Venerupis senegalensis</i>	92	30227	9	Biomon	Najaar 1995

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 projekt 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	Orbinidae	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