



Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek

# EINDRAPPORT INVLOED VAN HET LOZEN VAN GECHLOREERD ZEEWATER OP HET MACROBENTHOS IN DE BODEM EN DE EPIFAUNA OP DE KAAIMUUR IN HET FLUXYS LNG DOK IN DE HAVEN VAN ZEEBRUGGE

ILVO MEDEDELING nr 174

oktober 2014



Jozefien Derweduwen  
André Cattrijsse  
Annelies De Backer  
Hans Hillewaert  
Jan Ranson  
Gert Van Hoey  
Jan Wittoeck  
Kris Hostens



Landbouw  
en Visserij



**Eindrapport invloed van het lozen  
van gechloreerd zeewater  
op het macrobenthos  
in de bodem en de epifauna  
op de kaaimuur in  
het Fluxys LNG dok  
in de haven van Zeebrugge**

**Opdrachtgever:** Fluxys LNG  
**Projectnummer:** ILVO/D1/2011/7002 Biomon  
**Referentienummer:** 4500014658-00

ILVO MEDEDELING nr 174

oktober 2014

ISSN 1784-3197

Wettelijk Depot: D/2014/10.970/174

Jozefien Derweduwen  
André Cattrijsse  
Annelies De Backer  
Hans Hillewaert  
Jan Ranson  
Gert Van Hoey  
Jan Wittoeck  
Kris Hostens

### ILVO Document Controle

<b>Ingediend bij</b>	Claude Deman, Mieke Deconinck, Riet Durinck & Filip Van Buynder
<b>Datum van indienen</b>	7/11/14
<b>Projectmanager</b>	Jozefien Derweduwen
<b>Rapport samengesteld door</b>	Jozefien Derweduwen
<b>Kwaliteitscontrole door</b>	Kris Hostens
<b>Goedgekeurd door &amp; datum</b>	Kris Hostens 7/11/14
<b>Versie</b>	4

<b>Versie Controle Geschiedenis</b>			
<b>Auteur</b>	<b>Datum</b>	<b>Commentaar</b>	<b>Versie</b>
Jozefien Derweduwen	26/10/14	Draftversie	V1
Kris Hostens	31/10/14	Aangepast	V1.1
Jozefien Derweduwen	31/10/14	Tweede draftversie	V2
Kris Hostens Hans Hillewaert	3/11/14	Aangepast	V2.1
Jozefien Derweduwen	6/11/14	Derde draftversie	V3
Kris Hostens Hans Hillewaert	7/11/14	Aangepast	V3.1
Jozefien Derweduwen	7/11/14	Finale versie	V4



## INHOUDSTABEL

<b>INLEIDING .....</b>	<b>1</b>
<b>MATERIAAL EN METHODE.....</b>	<b>1</b>
A.    MACROBENTHOS.....	1
B.    EPIFAUNA EN WIEREN.....	2
C.    STATISTISCHE ANALYSE.....	3
<b>RESULTATEN EN DISCUSSIE .....</b>	<b>5</b>
A.    SEDIMENT .....	5
B.    MACROBENTHOS .....	5
1. <i>Densiteit</i> .....	5
2. <i>Soortenrijkdom</i> .....	6
3. <i>Gemeenschapsanalyse</i> .....	7
4. <i>Invloed van baggeractiviteiten op macrobenthos</i> .....	9
C.    EPIFAUNA.....	10
1. <i>Zeepokken</i> .....	10
2. <i>Bedekkingspercentages mosselen, oesters, kale plekken en wieren</i> .....	11
2.1.    Algemeen .....	11
2.2.    Najaar .....	12
2.3.    Voorjaar.....	13
3. <i>Epifauna sensu latu</i> .....	15
3.1.    Densiteit .....	15
3.2.    Soortenrijkdom .....	16
3.3.    Gemeenschapsanalyse .....	17
<b>CONCLUSIES .....</b>	<b>23</b>
A.    SEDIMENT EN MACROBENTHOS VAN ZACHTE SUBSTRATEN .....	23
B.    BEDEKKINGSGRAAD SESSIELE EPIFAUNA EN WIEREN .....	23
C.    EPIFAUNA <i>SENSU LATU</i> .....	24
D.    ALGEMENE CONCLUSIE .....	25
<b>BIJLAGEN.....</b>	<b>27</b>

# Eindrapport invloed van het lozen van gechlloreerd zeewater op het macrobenthos in de bodem en de epifauna op de kaaimuur in het Fluxys LNG dok in de haven van Zeebrugge

*Jozefien Derweduwen, André Cattrijse, Annelies De Backer, Hans Hillewaert, Jan Ranson, Gert Van Hoey, Jan Wittoeck & Kris Hostens*

Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO), Dier, Aquatisch Milieu en Kwaliteit, Biologisch Milieuonderzoek, Ankerstraat 1, 8400 Oostende

## INLEIDING

Fluxys LNG NV heeft in de haven van Zeebrugge een gasinstallatie gebouwd waarbij zeewater gebruikt wordt om vloeibaar gas op te warmen. Het opgezogen zeewater wordt gechlloreerd om biofouling van de installatie tegen te gaan. Na gebruik wordt dit gechlloreerde zeewater terug in het dok geloosd. De mogelijke milieu-effecten van deze lozing op het mariene ecosysteem werden opgevolgd aan de hand van een impactstudie op het macrobenthos van het zachte substraat in het dok en de epifauna van de kaaimuur waar het gechlloreerde zeewater wordt geloosd.

De eerste staalnames — voor de ingebruikname van de installatie ( $T_0$ ) — vonden plaats in december 2011 en juni 2012. Zowel impactstalen als controlestalen werden bemonsterd. De  $T_1$ -staalnames — na de ingebruikname van de installatie — vonden plaats in december 2013 en juni 2014. Dit BACI design laat ons toe om op een wetenschappelijk verantwoorde manier de impact van het lozen van gechlloreerd zeewater op de fauna na te gaan.

Het voorliggend rapport omvat een eindanalyse betreffende alle data die tijdens de vier monitoring-campagnes werden verzameld.

## MATERIAAL EN METHODE

### A. MACROBENTHOS



Figuur 1: Van Veen handgrijper

Het macrobenthos wordt omschreven als de organismen die in de zeebodem leven en groter zijn dan 1 mm. Het macrobenthos werd bemonsterd vanuit de RIB Zeekat van het VLIZ ([http://www.vliz.be/NL/Zeeleeuw/Zeeleeuw\\_RIB](http://www.vliz.be/NL/Zeeleeuw/Zeeleeuw_RIB)) met een Van Veen handgrijper (250 cm<sup>2</sup>), waarbij telkens een hap sediment en bijhorende fauna wordt bovengehaald (Fig. 1).

Er werden vijf locaties bemonsterd (vier impact en een referentie). De vier impactlocaties liggen op een transect ten opzichte van het lozingspunt, telkens met toenemende afstand van elkaar en in de richting van de dominante stroming (Fig. 2, rode punten 1-4). De referentielocatie ligt buiten de voorspelde stromingsrichting van het lozingswater en wordt dus niet geïmpacteerd door gechlloreerd zeewater (Fig. 2, rood punt R).

Per locatie werden drie replica's voor macrobenthos en één extra Van Veen voor sedimentanalyse genomen, in totaal 20 Van Veenstalen per staalname-moment. De 15 macrobenthosstalen werden levend bewaard in een emmer en diezelfde dag in het labo opgespoeld over een 0,5 mm zeef waardoor de organismen gescheiden worden van het sediment. Het overblijvend materiaal werd gekleurd met eosine om de organismen beter te onderscheiden van het resterend sediment en gefixeerd met een

8 % formaldehyde-zeewater oplossing. Van elk Van Veenstaal werd een foto genomen voor een grove karakterisatie van het sediment.

Het macrobenthos werd gedetermineerd (tot op soortniveau waar mogelijk) met behulp van een binoculaire microscoop, geteld en gewogen. Daarbij werden de vigerende protocols inzake accreditatie gevolgd (BELAC – ISO 16665), gebruik makend van de gangbare determinatiewerken en een correcte benaming a.d.h.v. WoRMS (Vandepitte *et al.* 2010). De gegevens over aantallen en natte biomassa per soort of hoger taxon werden ingevoerd in de Biolmon databank (zie Bijlage 1). Hieruit werden dan voor de verdere analyses volgende univariate parameters berekend: soortenrijkdom S, densiteit (aantal individuen per m<sup>2</sup>) en Hill's diversiteitsindex N<sub>1</sub>.

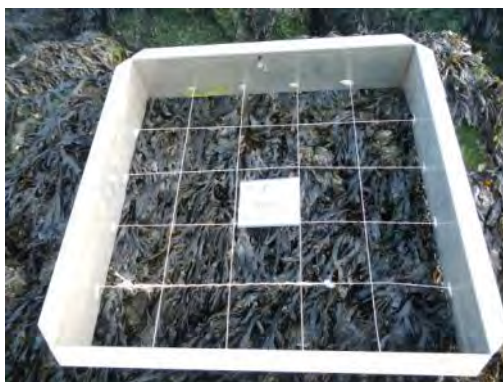


Figuur 2: Staalnamelocaties in het FLUXYS LNG dok te Zeebrugge: de rode punten (1, 2, 3 en 4 = impact en R = referentie) duiden de macrobenthos- en sedimentlocaties aan; de gele punten (1 en 2 = impact en R = referentie) duiden de epifaunalocaties aan.

## B. EPIFAUNA EN WIJREN

Epifauna wordt in deze studie omschreven als de organismen (> 1 mm) die geassocieerd zijn met een harde ondergrond. Het betreft zowel sessiele (vastzittende) fauna (vb. oesters, mosselen) als mobiele fauna (vb. slakken, krabben). Wijren werden niet gedetermineerd maar wel als groep meegenomen in de analyses, omdat ze mogelijks een structurerende factor zijn voor het voorkomen van de mobiele epifauna. In het voorjaar 2012 en voorjaar 2014 werd wel een onderscheid gemaakt tussen bruinwieren, groenwieren en roodwieren.

De bemonstering van de epifauna op de kaaimuur gebeurde met een aluminium frame van 0,25 m<sup>2</sup> (50 × 50 cm), via een raster onderverdeeld in subkwadranten van 10 × 10 cm (Zie Fig. 3).



Figuur 3: Aluminium frame van 0,25 m<sup>2</sup>, onderverdeeld in subkwadranten van 10 op 10 cm.

Er werden telkens drie locaties bemonsterd (twee impact en een referentie). De twee impactlocaties zijn weerszijden van het lozingspunt gesitueerd (Fig. 2, gele punten 1 en 2) en de referentielocatie ligt buiten het stromingstraject van het lozingswater (Fig. 2, geel punt R). Per locatie werden drie replica's verzameld ter hoogte van de laagwaterlijn (verder omschreven als Laagwaterzone) en drie replica's halverwege de getijdenzone (verder beschouwd als Hoogwaterzone). In totaal werden dus 18 epifaunastalen verzameld per staalnamecampagne. De gekozen rotsblokken werden (per zone) als representatief beschouwd voor de volledige kaaimuur. Tijdens de staalname werd voldaan aan alle veiligheidsmaatregelen gesteld door Fluxys LNG.

Per replica werden eerst de bedekkingspercentages van de sessiele epifauna (oesters en mosselen) en wieren (cf. ISO 19493) en het percentage kale plekken geschat (Zie Bijlage 2). Daarna werden telkens twee subkwadranten (10 × 10 cm) — representatief voor het volledig oppervlak van het frame — afgeschraapt met een steekmes en bewaard in een formaldehyde-zeewateroplossing (8 %). De resultaten van de subkwadranten werden in de verdere analyses samen verwerkt. Van elk oppervlak en afgeschraapt subkwadrant werd vooraf een foto genomen om de bedekkingsgraad, de dominante sessiele fauna en de grotere mobiele epifauna te documenteren (Zie Bijlage 3).

De epifaunastalen werden in het labo over een 0,5 mm zeef gebracht en gespoeld waarna de mobiele epifauna organismen werden gedetermineerd (tot op soortniveau indien mogelijk) en geteld. Ook hier werd gebruik gemaakt van de vigerende protocols en determinatiewerken en werd de benaming gecontroleerd via de WoRMS website. Naast de mobiele epifauna *sensu strictu* werden voor dit onderdeel ook de aanwezige sessiele organismen (adult en juveniel) opgenomen in de databank, dit om een volledig representatief beeld te krijgen van de aanwezig epifauna op de kaaimuren. Voor een beperkt aantal soorten/taxa werd enkel de aan/afwezigheid genoteerd, die echter in de verdere analyses volledig buiten beschouwing worden gelaten wegens niet representatief als 'epifauna' (Zie Bijlage 4). De zeepokken (als secundair sessiele organismen) werden apart behandeld. Bij de eerste twee staalnames werd de dichtheid aan zeepokken volgens een eigen methode bepaald, waarbij de zeepokken werden ingedeeld in drie abundantieclasses: 'U' staat voor 'Uncommon' (1-10), 'C' staat voor 'Common' (11-100) en 'A' betekent 'Abundant' (> 100). Dit geeft aan wat het aandeel aan pokken in één subkwadrant was. Bij de laatste twee staalnames werden de zeepokken effectief geteld. Om tot een vergelijkende analyse te komen, werden deze densiteiten herleid tot de drie voorgenoemde abundantieclasses en als dusdanig apart geanalyseerd.

Voor de overige epifauna organismen werden de aantallen per soort/taxon ingevoerd in een databank (zie Bijlage 5), waaruit soortenrijkdom  $S$  densiteit ( $N$ , aantal individuen per m<sup>2</sup>) en Hill's diversiteitsindex  $N_1$  werden berekend als univariate parameters.

### C. STATISTISCHE ANALYSE

In dit rapport worden de data van de vier staalnamemomenten verwerkt, met name  $T_0$  (vóór chlorinatie) in december 2011 en juni 2012, en  $T_1$  (na de start van de chlorinatie) in december 2013 en juni 2014. De statistische analyse van elke ecosysteemcomponent (macrobenthos, epifauna



uitgezonderd zeepokken) en bedekkingsgraad van de primaire sessiele epifauna (incl. kale plekken en wieren) werd uitgevoerd met het PRIMERE-packet + PERMANOVA add-on, versie 6.1.6 (Anderson *et al.*, 2007). Voor de multivariate analyses werden een aantal standaard procedures gevolgd. Zo werden de densiteiten vooraf via een vierdemachtswortel getransformeerd. Daarna werd een similariteitsmatrix geconstrueerd, gebruik makend van de Bray-Curtis similariteitsindex. Voor de gemeenschapsanalyses werden de multivariate technieken MDS (non-metric multidimensional scaling), ANOSIM (analysis of similarities), SIMPER (similarity percentages procedure), PCA (Principal Component Analysis) en DistLM (Distance based linear models) toegepast. Wat de bedekkingspercentages betreft, werden de verschillen tussen de factoren voor elke bedekkingscomponent afzonderlijk geanalyseerd. De PCA-analyse is gebaseerd op arcsinus getransformeerde data.

De statistische analyses zijn gebaseerd op het "Before After Control Impact" (BACI)-design (Smith *et al.*, 1993). De onderzochte factoren waren "getijdenzone", "seizoen", "gebied" en "tijdstip". De factor "gebied" heeft twee niveau's (controle versus impact, verder weergegeven als C en I) en "tijdstip" heeft de onderzochte jaren weer, namelijk  $T_0$  en  $T_1$ , verder weergegeven als B (Before) en A (After) het starten van de chlorinatie. Een effect van "tijdstip" alleen duidt op natuurlijke temporele variatie in zowel de controle als impactzones, een effect van "gebied" alleen toont natuurlijke ruimtelijke variatie aan zowel voor- als na de start van chlorinatie. Een interactie tussen "tijdstip" en "gebied" duidt op een effect van chlorinatie in de impactzone. Indien een significante interactie gevonden werd, werd via gerichte paarsgewijze vergelijkingen nagegaan waar de verschillen zich situeerden.

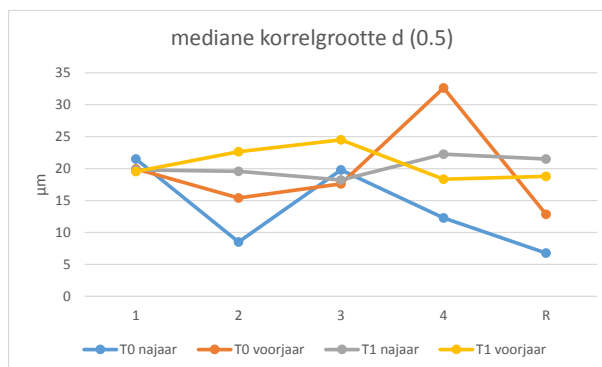
Dit rapport geeft dus een samenvatting weer van de vier staalnames. Voor meer verduidelijking omtrent de aangetroffen soorten/taxa en patronen, kunnen tevens de voorgaande rapporten per staalnamecampagne geraadpleegd worden (Derweduwen *et al.*, 2012a, Derweduwen *et al.*, 2012b, Derweduwen *et al.*, 2013 en Derweduwen *et al.*, 2014). Een volledig overzicht van de aangetroffen soorten/taxa wordt gegeven in Bijlage 6 en 7.

## RESULTATEN EN DISCUSSIE

### A. SEDIMENT

Het sediment op de vijf bemonsterde locaties (1, 2, 3, 4 en R) bestond uit puur slib, dit zowel vóór en na de chlorinatie als op de controle- en impactlocaties. Het slibpercentage varieerde tussen 81 % en 98 %.

Ook de mediane korrelgrootte  $d(0,5)$  vertoonde geen beduidende veranderingen vóór en na de chlorinatie en tussen controle- en impactgebied, met waarden variërend tussen 6,8 en 32,6  $\mu\text{m}$ .



Figuur 4: Mediane korrelgrootte  $d(0,5)$  voor elke locatie (1, 2, 3, 4 en R) en voor de vier monitoringcampagnes (T<sub>0</sub> najaar, T<sub>0</sub> voorjaar, T<sub>1</sub> najaar en T<sub>1</sub> voorjaar).

Tabel 1: Mediane korrelgrootte  $d(0,5)$  in  $\mu\text{m}$  voor elke locatie (1, 2, 3, 4 en R) per monitoringcampagne.

locatie	T <sub>0</sub> najaar	T <sub>0</sub> voorjaar	T <sub>1</sub> najaar	T <sub>1</sub> voorjaar
1	21,5	19,9	19,8	19,6
2	8,5	15,4	19,6	22,6
3	19,8	17,6	18,2	24,5
4	12,3	32,6	22,3	18,3
R	6,8	12,9	21,5	18,8

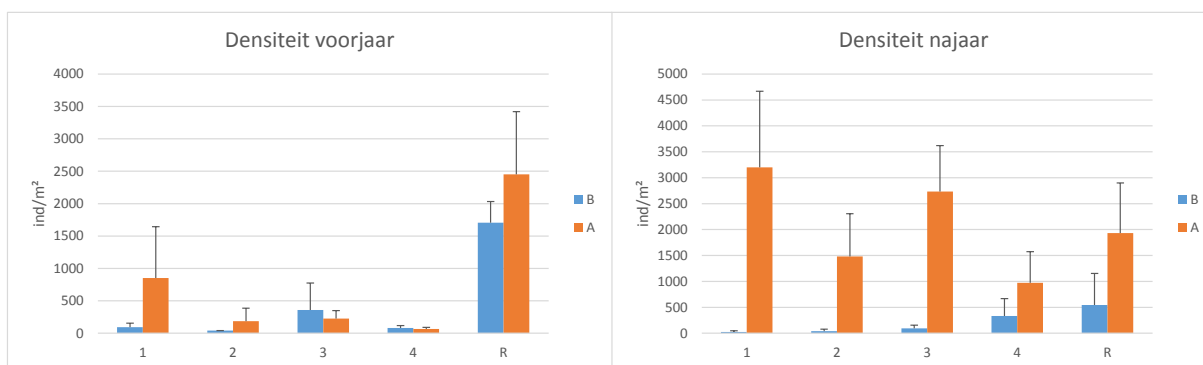
### B. MACROBENTHOS

#### 1. Densiteit

De factor seizoen had geen direct significant effect op de macrobenthosdensiteit ( $p = 0,97$ ). Toch waren er belangrijke interacties tussen de factoren seizoen en tijdstip ( $p = 0,02$ ) en tussen seizoen en gebied ( $p = 0,001$ ). In het voorjaar was er bijvoorbeeld een significant dichtheidsverschil vóór (B) en na (A) de chlorinatie ( $p = 0,02$ ) en tussen controle (R) en impactgebied (1, 2, 3 en 4) ( $p < 0,001$ ) met (overwegend) hogere waarden in het controlegebied na de chlorinatie. In het najaar daarentegen was enkel het verschil tussen de tijdstippen (B en A) van belang ( $p = 0,02$ ), met aanzienlijk hogere dichtheiden na de chlorinatie (Tabel 2, Figuur 5 en Tabel 3). Er was geen significante interactie ( $p = 0,95$ ) tussen B/A en C/I, wat erop duidt dat chlorinatie geen effect had op de macrobenthosdensiteit over alle seizoenen (Tabel 2).

Tabel 2: P-waarden voor de univariate parameters (densiteit N, aantal taxa S en Hill's diversiteitsindex N<sub>1</sub>) tegenover de geteste factoren en hun interacties (significante verschillen in het rood).

	Seizoen	Tijdstip (B/A)	Gebied (C/I)	Seizoen × tijdstip (B/A)	Seizoen × gebied (C/I)	Tijdstip (B/A) × gebied (C/I)
N	0,97	<0,001	<0,001	0,02	0,001	0,95
S	0,52	0,06	0,91	0,29	0,53	0,19
N <sub>1</sub>	0,69	0,08	0,13	0,63	0,50	0,45



Figuur 5: Gemiddelde macrobenthosdensiteiten (ind/m<sup>2</sup>) ± standaarddeviaties per locatie (1, 2, 3 en 4 = impact; R=controle) en tijdstip (B = before; A = after) voor voorjaar (links) en najaar (rechts).

Tabel 3: Gemiddelde macrobenthosdensiteiten (ind/m<sup>2</sup>) ± standaarddeviaties per seizoen en locatie.

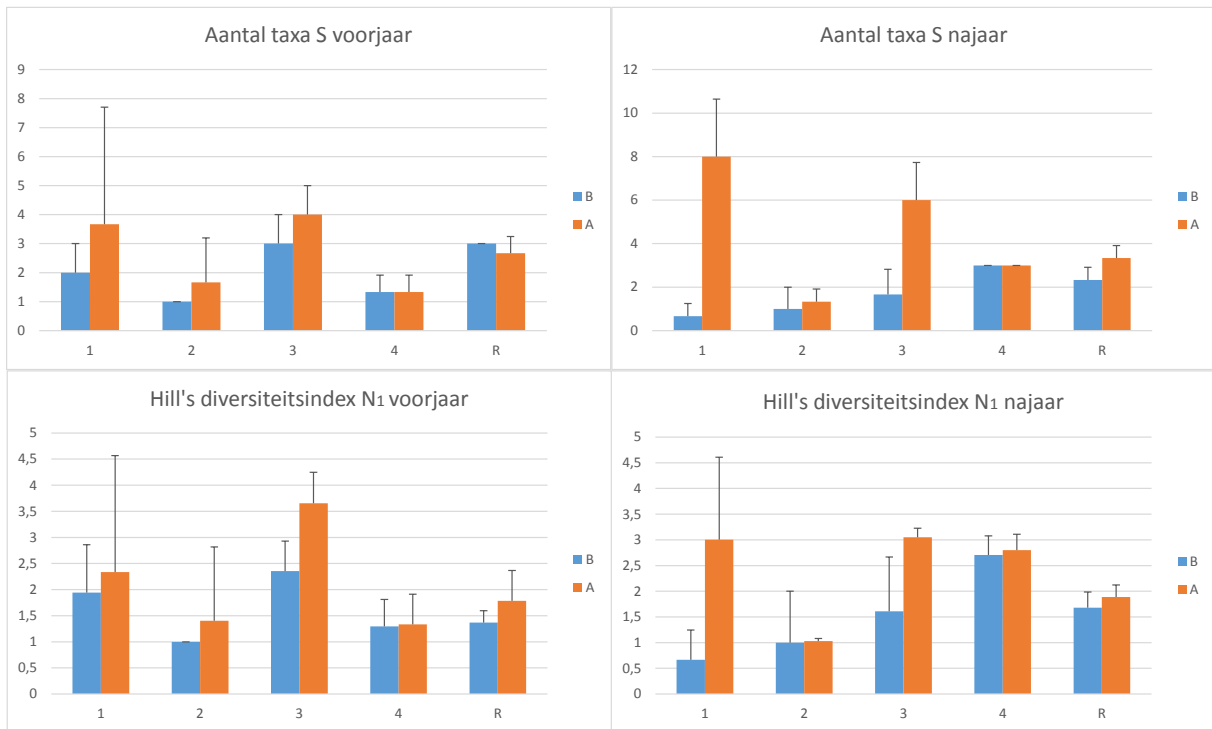
LOCATIE	VOORJAAR		NAJAAR	
	B	A	B	A
1	93 ± 61	853 ± 790	27 ± 23	3200 ± 1466
2	40 ± 0	187 ± 201	40 ± 40	1480 ± 827
3	360 ± 416	227 ± 122	93 ± 61	2733 ± 885
4	80 ± 40	66 ± 23	333 ± 335	973 ± 600
R	1707 ± 326	2453 ± 968	547 ± 606	1933 ± 964

## 2. Soortenrijkdom

Over de totale monitoringsperiode heen werden 31 macrobenthostaxa geïdentificeerd (zie Bijlage 6). De macrobenthosgemeenschap bestond uit soorten die typisch zijn voor verstoorde en slibrijke sedimenten (Van Hoey *et al.*, 2004), wat we zoals hierboven beschreven duidelijk aantreffen in het studiegebied. Per seizoen, tijdstip en locatie varieerde het aantal taxa tussen gemiddeld  $0,7 \pm 0,6$  en  $8 \pm 2,7$  (Tabel 4). Zowel het seizoen, het tijdstip als het gebied hadden geen significant effect op het aantal taxa S en op de Hill's diversiteitsindex  $N_1$ . Evenmin waren er significante interacties tussen de verschillende factoren (Tabel 2). Toch kunnen we op de meeste locaties iets hogere diversiteitswaarden waarnemen na chlorinatie (A), zowel in het voorjaar als in het najaar (Figuur 6).

Tabel 4: Gemiddeld aantal macrobenthos taxa S en de gemiddelde Hill's diversiteitsindex  $N_1$  ± standaarddeviaties per seizoen, locatie en tijdstip (Before/After chlorinatie).

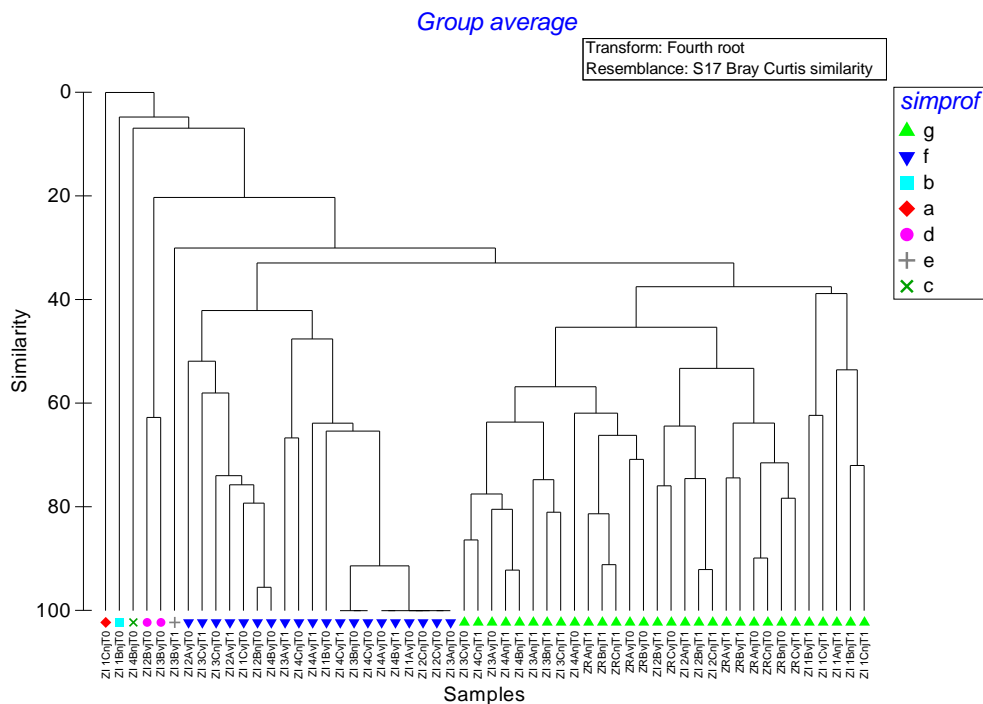
LOCATIE	S				N1			
	VOORJAAR		NAJAAR		VOORJAAR		NAJAAR	
	B	A	B	A	B	A	B	A
1	2 ± 1	3,7 ± 4,0	0,7 ± 0,6	8 ± 2,7	1,9 ± 0,9	2,3 ± 2,2	0,7 ± 0,6	3,0 ± 1,6
2	1 ± 0	1,7 ± 1,5	1 ± 1	1,3 ± 0,6	1 ± 0	1,4 ± 1,4	1 ± 1	1,0 ± 0,1
3	3 ± 1	4 ± 1	1,7 ± 1,2	6 ± 1,7	2,4 ± 0,6	3,7 ± 0,6	1,6 ± 1,1	3,1 ± 0,2
4	1,3 ± 0,6	1,3 ± 0,6	3 ± 0	3 ± 0	1,3 ± 0,5	1,3 ± 0,6	2,7 ± 0,4	2,8 ± 0,3
R	3 ± 0	2,7 ± 0,6	2,3 ± 0,6	3,3 ± 0,6	1,4 ± 0,2	1,9 ± 0,6	1,7 ± 0,3	1,9 ± 0,2



Figuur 6: Gemiddeld aantal macrobenthos taxa S (boven) en gemiddelde Hill's diversiteitsindex (onder) ± standaarddeviaties per locatie (1, 2, 3 en 4 = impact; R = controle) en tijdstip (B = before; A = after) voor voorjaar (links) en najaar (rechts).

### 3. Gemeenschapsanalyse

De clusteranalyse maakt duidelijk dat één staal (Z11CnjT<sub>0</sub>; rode simprof-code a) afwijkt van alle andere stalen (Figuur 7). Voor verdere gemeenschapsanalyses en voorgaande univariate analyses werd dit staal dan ook uit de dataset verwijderd.



Figuur 7: CLUSTER-analyse van de macrobenthosstalen met indicatie van locatie- en simprof-codes.

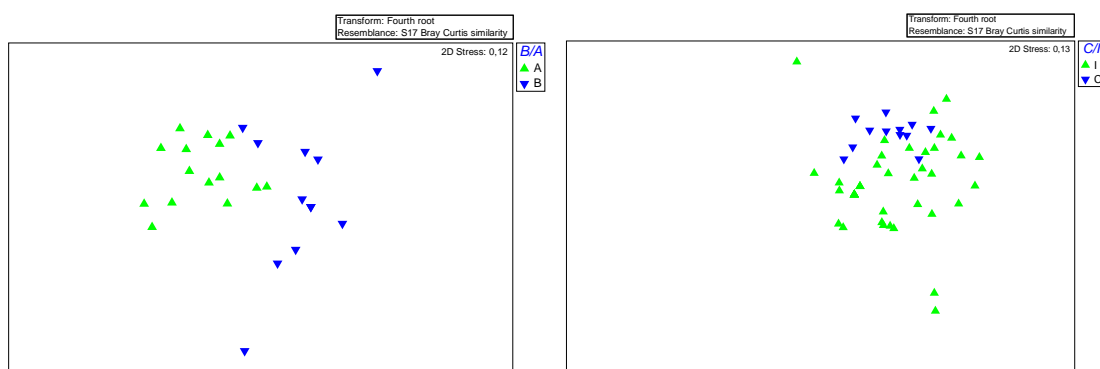
Uit de multivariate analyses komt naar voor dat de factor seizoen geen significante invloed ( $p = 0,3$ ) had op de gemeenschapsstructuur van het macrobenthos. Er was wel een significante interactie tussen seizoen en tijdstip (B/A) ( $p < 0,001$ ). Concreet houdt dit in dat er in het najaar een aantoonbaar verschil in macrobenthosgemeenschap was vóór en na de chlorinatie ( $p < 0,001$ ) en dat er na de chlorinatie een significant verschil in gemeenschap was in het voorjaar en het najaar ( $p < 0,001$ ) (Tabel 5). Voor dit verschil waren vooral de Cirratulidae (borstelwormen), *Streblospio benedicti* (borstelworm), de oligochaeten (soort ringwormen) en *Peringia ulvae* (wadslakje) verantwoordelijk. Zij waren in het najaar abundanter na de chlorinatie (Figuur 8 links).

De factor 'gebied' (C/I) ( $p < 0,001$ ) was eveneens van doorslaggevend belang bij de structurering van de macrobenthosgemeenschap (Tabel 5), wat ook duidelijk te zien is in Figuur 8 (rechts). De verschillen tussen controle- en impactgebied (C/I) waren vooral te wijten aan de Cirratulidae, *Peringia juv.*, oligochaeten (soort ringwormen) en *Peringia ulvae* (wadslakje) die talrijker waren in het controlegebied (C) en de borstelworm *Streblospio benedicti* die meer voorkwam in het impactgebied (I).

Opnieuw liggen temporele en ruimtelijke variatie dus aan de grondslag van de waargenomen verschillen. Het interactie-effect tussen tijdstip en gebied blijkt niet significant ( $p = 0,52$ ). Volgens het BACI-model kan er dus geen significant effect van chlorinatie op de macrobenthosgemeenschap aangetoond worden.

Tabel 5: P-waarden voor de verschillende factoren en hun interacties voor macrobenthos.

FACTOR	pair-wise tests	p
seizoen		0,3
tijdstip (B/A)		0,03
gebied (C/I)		< 0,001
seizoen x tijdstip (B/A)		< 0,001
	B/A binnen najaar	< 0,001
	B/A binnen voorjaar	0,26
	seizoen binnen A	< 0,001
	seizoen binnen B	0,1
seizoen x gebied (C/I)		0,32
tijdstip (B/A) x gebied (C/I)		0,52



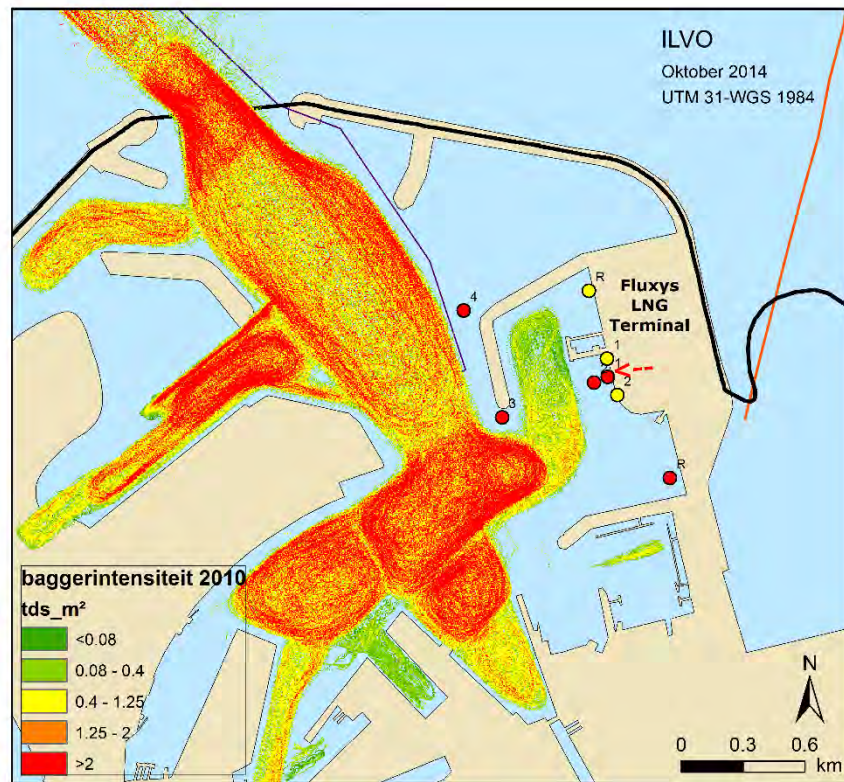
Figuur 8: MDS plot (Multidimensional Scaling) van de macrobenthosstalen: najaar met indicatie van tijdstip (B/A) (links) en voor beide seizoenen samen met indicatie van gebied (C/I) (rechts).



Figuur 9: Enkele soorten van het macrobenthos, van links naar rechts: *Diastylis rathkei* (zeekomma), Cirratulidae (een soort borstelwormen) en *Abra alba* (Tere platschelp).

#### 4. Invloed van baggeractiviteiten op macrobenthos

In Figuur 9 is te zien dat er in het LNG-dok intensief gebaggerd wordt en dat de staalnamepunten net buiten de baggerzone vallen. Er is dus geen directe invloed van baggeren op het macrobenthos mogelijk. Wel dient er rekening gehouden te worden met indirecte invloeden van het baggeren, zoals slibdynamische processen ten gevolge van de baggeractiviteiten.



Figuur 10: Weergave van de baggerintensiteit uitgedrukt in TDS (Ton Droge Stof) in het LNG-dok voor 2010 (gegevens afkomstig van Vlaamse Overheid-Dienst Maritieme Toegang).

## C. EPIFAUNA

### 1. Zeepokken

Voor de zeepokken werd onderscheid gemaakt tussen enerzijds de Balanoidea en anderzijds de invasieve soort *Austrominius modestus* (Nieuw-Zeelandse zeepok). Enkel voor de laatste staalname werd meer in detail gekeken naar de soortensamenstelling van de Balanoidea en werden met zekerheid volgende soorten gedetermineerd: *Amphibalanus improvisus*, *Balanus crenatus* en *Semibalanus balanoides*. Gezien dit echter niet gebeurd is voor de andere campagnes, worden ze in de analyses samen als Balanoidea besproken. Uit een verkennende analyse (Figuur 12 en Tabel 6) zien we dat de Balanoidea vooral in de abundantieklasse 'Common' (C) voorkwamen en dat *A. modestus* vooral 'Abundant' (A) aanwezig was wat betekent dat *A. modestus* over het algemeen relatief veel abundanter voorkwam dan de Balanoidea. In het najaar en bij hoogwater (Figuur 12 rechtsonder) was de soort zelfs 100 % 'Abundant'.

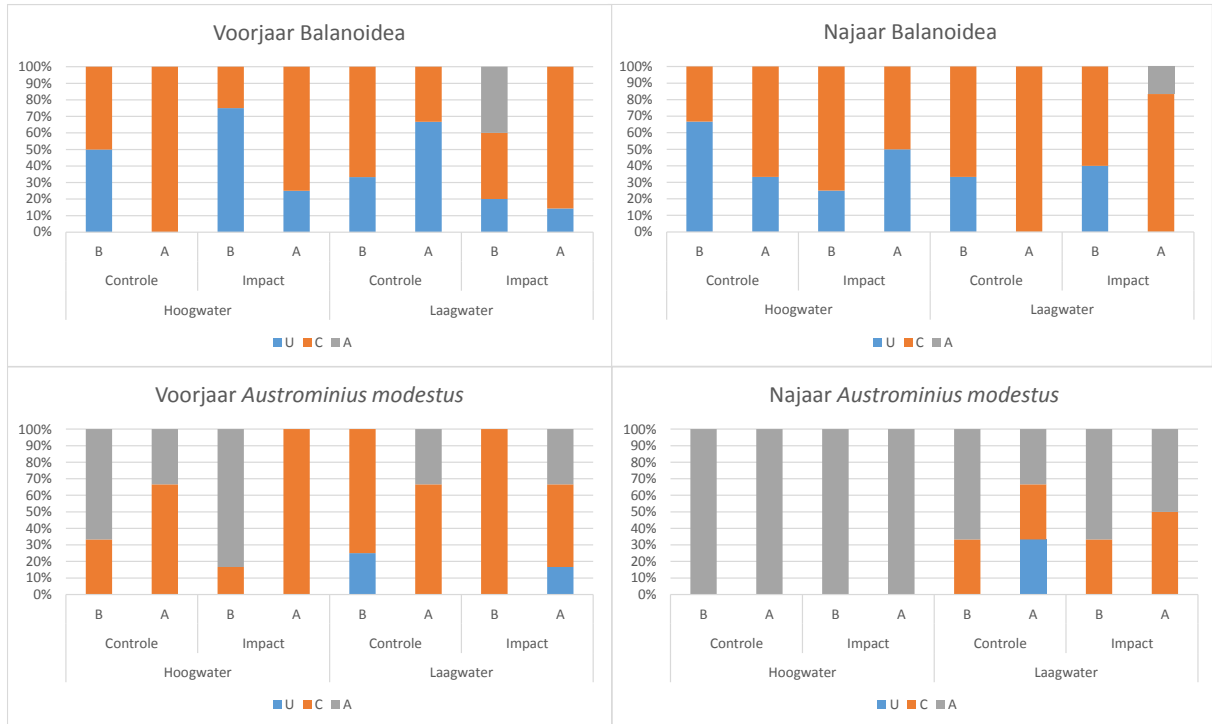
Wat de verschillen tussen gebied (C/I) en tijdstip (B/A) betreft, zijn er geen in het oog springende patronen en dit voor beide groepen pokken. Wel merken we kleine ruimtelijke en temporele verschillen. In het najaar en bij laagwater waren er bijvoorbeeld relatief meer pokken in het impactgebied (I) en na de chlorinatie (A) dan in het controlegebied (C) (Figuur 12 rechts). In het voorjaar en bij laagwater daarentegen waren er in het impactgebied relatief meer pokken vóór de chlorinatie in vergelijking met het controlegebied (Figuur 12 links).

Tabel 6: Frequentie van voorkomen van de twee types zeepokken per seizoen, getijdenzone, gebied (C/I), tijdstip (B/A) en abundantieklasse (U = Uncommon (1-10); C = Common (11-100); A = Abundant (>100)).

seizoen	getijdenzone	gebied	tijdstip	Balanoidea			Austrominius modestus		
				U	C	A	U	C	A
Najaar	Hoogwater	Controle	B	2	1	0	0	0	3
			A	1	2	0	0	0	3
	Impact	B	1	3	0	0	0	7	
		A	1	1	0	0	0	5	
	Laagwater	Controle	B	1	2	0	0	1	2
			A	0	3	0	1	1	1
Impact	B	2	3	0	0	2	4		
	A	0	5	1	0	3	3		
Voorjaar	Hoogwater	Controle	B	1	1	0	0	1	2
			A	0	1	0	0	2	1
	Impact	B	3	1	0	0	1	5	
		A	1	3	0	0	6	0	
	Laagwater	Controle	B	1	2	0	1	3	0
			A	2	1	0	0	2	1
Impact	B	1	2	2	0	4	0		
	A	1	6	0	1	3	2		
Totaal				18	37	3	3	29	39



Figuur 11: Van links naar rechts: *Austrominius modestus*, *Balanus crenatus* en *Semibalanus balanoides*



Figuur 12: Relatieve frequentie van voorkomen per seizoen, getijdenzone, gebied (C/I), tijdstip (B/A) en abundantieklasse voor de vier soorten zeepokken (U=Uncommon (1-10); C=Common (11-100); A=Abundant (>100)).

## 2. Bedekkingspercentages mosselen, oesters, kale plekken en wieren

### 2.1. Algemeen

Een verkennende analyse van de data toont aan dat de interactie tussen seizoenen en getijdenzone ( $p = 0,003$ ) en het tijdstip ( $p = 0,01$ ) bepalend waren voor de structurering van de data. De analyse van elke bedekkingscomponent afzonderlijk (Tabel 7) bevestigt dit grotendeels maar laat verder ook zien voor welke bedekkingscomponent elke factor en elke interactie van belang is.

Uit deze resultaten komt voornamelijk naar voor dat de interactie tussen seizoenen en getijdenzone een belangrijke rol speelt bij de structurering van de mosselen ( $p = 0,002$ ) en oesters ( $p = 0,002$ ) en dat de interactie van seizoenen en tijdstip de wieren sterk beïnvloedt ( $p = 0,02$ ). De kale plekken vertonen een relatie met seizoenen ( $p < 0,001$ ), getijdenzone ( $p = 0,007$ ) en tijdstip ( $p = 0,03$ ).

Door de seizoensvariëteit uit te schakelen en de data verder per seizoen apart te bekijken, kunnen de effecten van de chlorinatie op de verschillende bedekkingscomponenten beter onderzocht worden.



Tabel 7: P-waarden voor de vier bedekkingscomponenten, de verschillende factoren en het BACI-effect.

	seizoen	getijdenzone	tijdstip (B/A)	gebied (C/I)	Seizoen × getijdenzone	Seizoen × tijdstip	B/A × C/I
Wieren	< 0,001	0,002	0,51	0,82	0,05	0,02	0,32
Mosselen	0,18	0,01	0,53	0,71	0,002	0,29	0,19
Oesters	< 0,001	0,24	0,002	0,43	0,002	0,91	0,77
Kaal	< 0,001	0,007	0,03	0,38	0,11	0,44	0,06

## 2.2. Najaar

Uit de statistische analyse van de najaarsdata (zowel vóór als na de chlorinatie) wordt duidelijk dat vooral de getijdenzone een belangrijk invloed had op de bedekkingsgraad van zowel wieren ( $p < 0,001$ ), mosselen ( $p < 0,001$ ), oesters ( $p = 0,008$ ) en kale plekken ( $p = 0,04$ ) (Tabel 8). De bedekkingsgraad van de wieren en de oesters was beduidend hoger in de hoger gelegen zones, terwijl mosselen en kale plekken beter vertegenwoordigd waren in de lager gelegen zones (Tabel 9 en Figuur 13 rechts).

Daarbovenop had het tijdstip (B/A) een significant effect op de bedekkingsgraad van wieren ( $p < 0,001$ ) en oesters ( $p = 0,03$ ), met hogere percentages voor het van start gaan van de chlorinatie (B) (Tabel 8, Tabel 9 en Figuur 13 links). De lengte en de richting van de vectoren in de PCA-plot (Figuur 14) weerspiegelen duidelijk deze resultaten, waarbij de eerste twee assen 85,2 % van de totale variatie in de najaarsstalen verklaren.

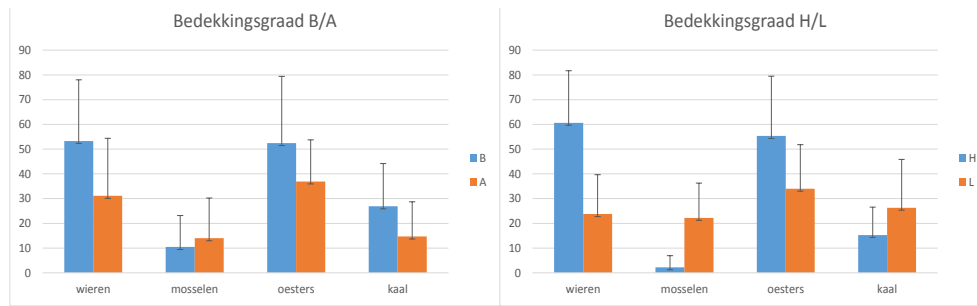
De verschillen tussen controle- en impactgebied (C/I) bleken niet significant. Wel was er een significant interactie-effect (BACI) op het percentage aan kale plekken ( $p = 0,02$ ), wat duidt op een effect van chlorinatie. Via pair-wise tests bleek dat er in het impactgebied (I) een belangrijk verschil was vóór (B) en na het van start gaan van de chlorinatie (A) ( $p = 0,002$ ), met een hoger percentage aan kale plekken voordien. Na het van start gaan van de chlorinatie werd er ook een significant verschil vastgesteld tussen controle- en impactgebied ( $p = 0,002$ ), met een hoger percentage kale plekken in het controlegebied (Tabel 8, Tabel 9 en Figuur 13).

Tabel 8: P-waarden voor de vier bedekkingscomponenten en voor de factoren getijdenzone, tijdstip, gebied en het BACI-effect voor de najaarsstalen.

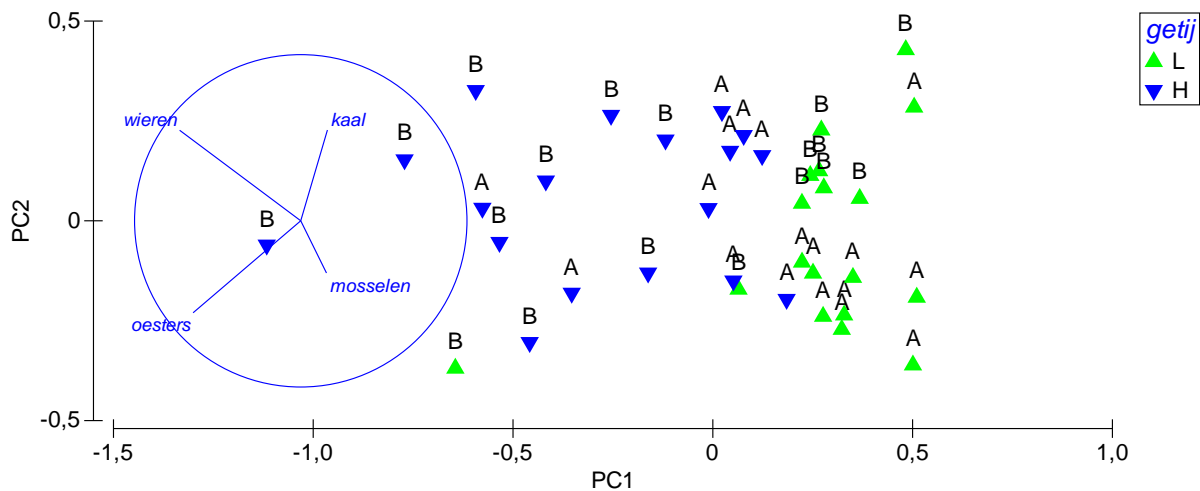
	getijdenzone	tijdstip (B/A)	gebied (C/I)	B/A x C/I	Pair-wise tests	
Wieren	< 0,001	< 0,001	0,26	0,61		
Mosselen	< 0,001	0,27	0,70	0,53		
Oesters	0,008	0,03	0,10	0,87		
Kaal	0,04	0,12	0,22	0,02		
					B/A binnen I	0,002
					B/A binnen C	0,64
					C/I binnen B	0,47
					C/I binnen A	0,002

Tabel 9: Gemiddelde bedekkingspercentages (%) ± standaarddeviaties voor de vier bedekkingscomponenten en voor de factoren met een significant effect op basis van de najaarsstalen.

	tijdstip		getijdenzone	
	B	A	hoogwater	laagwater
wieren	53 ± 25	31 ± 23	61 ± 21	24 ± 16
mosselen	10 ± 13	14 ± 16	2 ± 5	22 ± 14
oesters	52 ± 27	37 ± 17	55 ± 24	34 ± 18
kaal	27 ± 17	15 ± 14	15 ± 11	26 ± 20



Figuur 13: Gemiddelde bedekkingsgraad (%) van de verschillende bedekkingscomponenten per tijdstip (links) en getijdenzone (rechts) tijdens het najaar.



Figuur 14: PCA (Principal Components Analysis) plot van de najaarsstalen voor de verschillende bedekkingscomponenten met indicatie van getijdenzone en tijdstip (Before/After).

### 2.3. Voorjaar

Wat de voorjaarsstaalnames en analyses betreft, werd voor de wieren eveneens onderscheid gemaakt tussen groenwieren, roodwieren en bruinwieren. De getijdenzone bleek de belangrijkste significante factor die het voorkomen van zowel de groenwieren ( $p < 0,001$ ), roodwieren ( $p = 0,02$ ), bruinwieren ( $p < 0,001$ ), mosselen ( $p < 0,001$ ) als kale plekken ( $p = 0,005$ ) bepaalde (Tabel 10). Hierbij kwamen de groenwieren, roodwieren, mosselen en kale plekken aanzienlijk meer voor in de lager gelegen zones en kwamen de bruinwieren beduidend meer voor in de hogere gebieden (Tabel 11 en Figuur 15). Deze resultaten worden nogmaals bevestigd in de PCA-plot (Figuur 16) waarbij de eerste twee assen samen 88,5 % van de variatie in de voorjaarsstalen verklaren. Daarnaast was er temporele en ruimtelijke variatie in de bedekking van respectievelijk oesters ( $p = 0,03$ ) en roodwieren ( $p = 0,03$ ) (Tabel 10). Er waren beduidend meer oesters vóór de chlorinatie en meer roodwieren in het impactgebied.

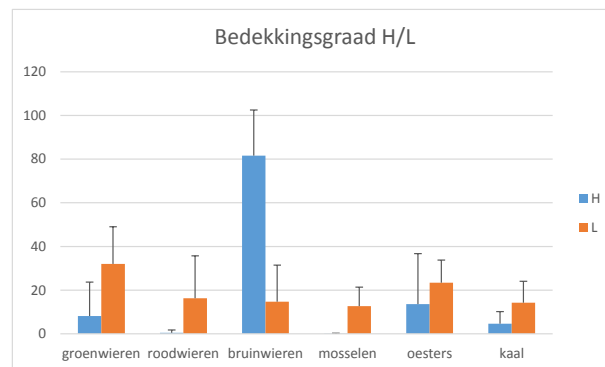
Aangezien er geen BACI-effect waargenomen werd, kunnen we stellen dat de chlorinatie in het voorjaar geen significant effect had op de bedekkingsgraad van wieren, mosselen, oesters noch kale plekken (Tabel 10).

Tabel 10: P-waarden voor de verschillende bedekkingscomponenten en voor de factoren getijdenzone, tijdstip, gebied en het BACI-effect op basis van de voorjaarsstalen.

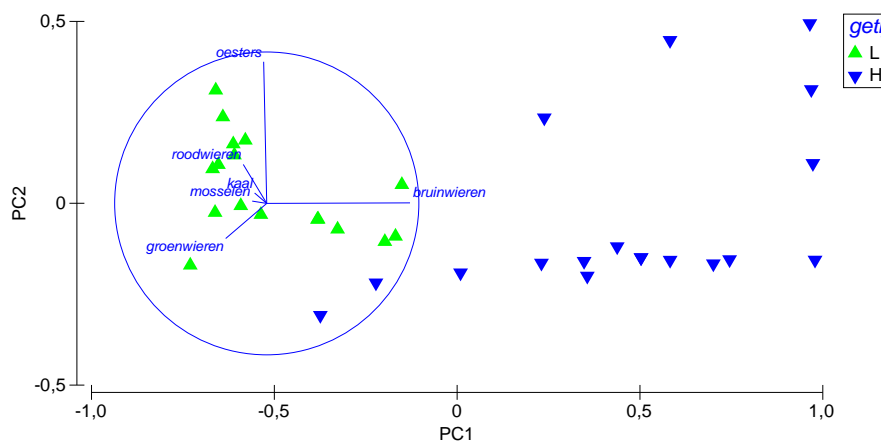
	getijdenzone	tijdstip (B/A)	gebied (C/I)	B/A × C/I
groenwieren	< 0,001	0,07	0,53	0,15
roodwieren	0,02	0,55	0,03	0,75
bruinwieren	< 0,001	0,13	0,09	0,23
mosselen	< 0,001	0,25	0,72	0,08
oesters	0,15	0,03	0,45	0,63
kaal	0,005	0,17	0,66	0,76

Tabel 11: Gemiddelde bedekkingspercentages (%) ± standaarddeviaties voor de vier bedekkingscomponenten en voor de significante factor getijdenzone tijdens het voorjaar.

	getijdenzone	
	hoogwater	laagwater
groenwieren	8 ± 16	32 ± 17
roodwieren	0,4 ± 1	16 ± 19
bruinwieren	82 ± 21	15 ± 17
mosselen	0,1 ± 0,2	13 ± 9
oesters	14 ± 23	23 ± 10
kaal	5 ± 6	14 ± 10



Figuur 15: Gemiddelde bedekkingsgraad (%) van de verschillende bedekkingscomponenten per getijdenzone in het voorjaar.



Figuur 16: PCA (Principal Components Analysis) plot van de voorjaarsstalen voor de verschillende bedekkingscomponenten met indicatie van getijdenzone.

### 3. Epifauna *sensu lato*

#### 3.1. Densiteit

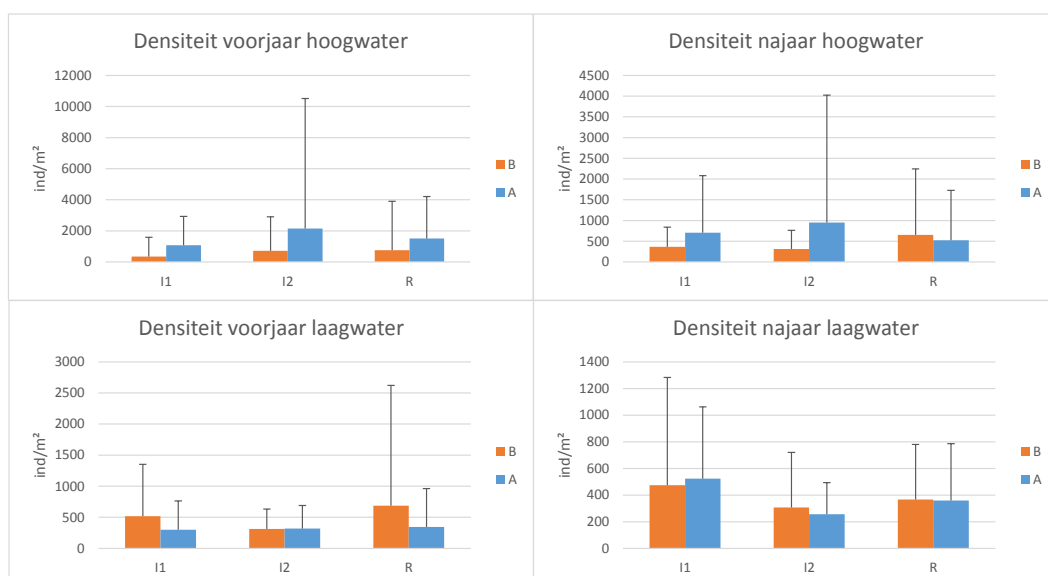
De densiteit van de mobiele epifauna werd door geen enkele factor significant beïnvloed. Er kon ook geen BACI-effect op de densiteit worden aangetoond ( $p = 0,06$ ) (Tabel 12, Tabel 13 en Figuur 17).

Tabel 12: P-waarden voor de univariate parameters densiteit N, aantal taxa S en Hill's diversiteitsindex  $N_1$  voor mobiele epifauna in relatie tot de verschillende factoren en hun interacties.

	Seizoen	getijdenzone	Tijdstip (B/A)	Gebied (C/I)	Seizoen × getijdenzone	Getijdenzone × Tijdstip (B/A)	Seizoen × tijdstip (B/A)	Tijdstip (B/A) × gebied (C/I)
N	0,07	0,09	0,58	0,92	0,78	0,19	0,15	0,06
S	0,08	0,004	< 0,001	0,008	< 0,001	0,13	< 0,001	0,12
$N_1$	0,59	< 0,001	0,004	0,007	0,004	0,04	0,14	0,94

Tabel 13: Gemiddelde densiteiten ( $\text{ind}/\text{m}^2$ )  $\pm$  standaarddeviatie voor de mobiele epifauna per seizoen (voor/najaar), getijdenzone (Hoog/Laagwater), tijdstip (Before/After) en locatie (Impact 1 en 2 en Referentie).

seizoen	getijdenzone	tijdstip	locatie		
			I1	I2	R
najaar	H	B	706 $\pm$ 1377	952 $\pm$ 3075	523 $\pm$ 1207
	H	A	365 $\pm$ 476	312 $\pm$ 454	655 $\pm$ 1591
	L	B	523 $\pm$ 538	257 $\pm$ 237	359 $\pm$ 426
	L	A	474 $\pm$ 809	307 $\pm$ 414	367 $\pm$ 413
voorjaar	H	B	1079 $\pm$ 1858	2150 $\pm$ 8368	1508 $\pm$ 2700
	H	A	343 $\pm$ 1242	724 $\pm$ 2179	755 $\pm$ 3144
	L	B	301 $\pm$ 463	318 $\pm$ 370	346 $\pm$ 615
	L	A	518 $\pm$ 833	313 $\pm$ 319	685 $\pm$ 1936



Figuur 17: Gemiddelde densiteit ( $\text{ind}/\text{m}^2$ ) van de mobiele epifauna in voorjaar (links), najaar (rechts), hoogwater (boven) en laagwater (onder), per tijdstip (Before/After) en locatie (Impact1, Impact2 en Referentie)

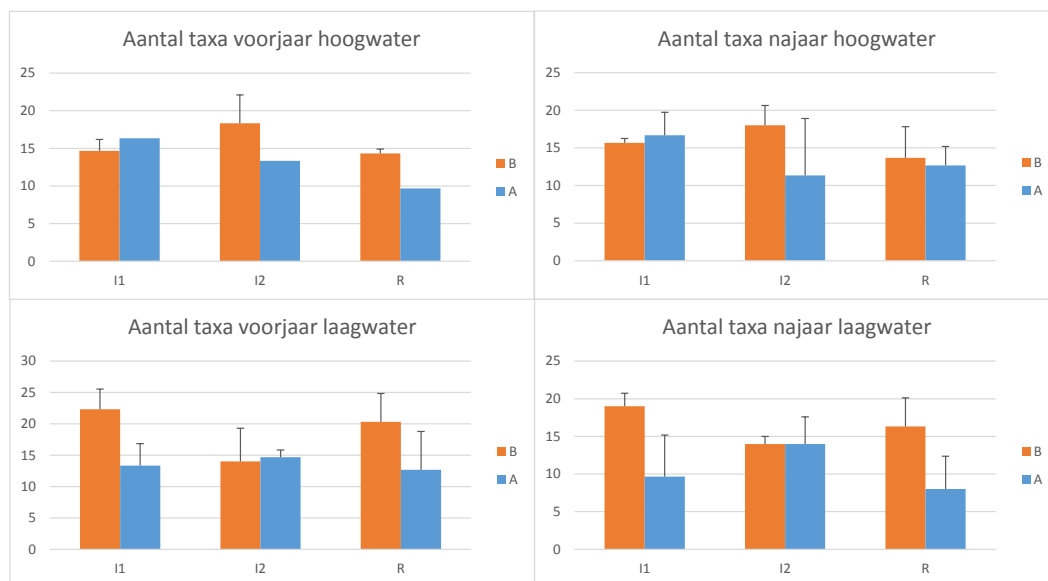
### 3.2. Soortenrijkdom

Er werden in totaal 81 mobiele epifaunataxa gevonden (zie bijlage 5) met een gemiddeld aantal tussen  $4 \pm 1$  (voorjaar, hoogwater, After) en  $16 \pm 5$  (voorjaar, laagwater, Before). In Tabel 12 valt op dat zowel het aantal taxa S als de Hill's diversiteitsindex  $N_1$  door alle factoren of een interactie ervan beïnvloed werden. Er waren gemiddeld genomen meer taxa te vinden in de impactgebieden (I1 en I2) dan in het referentiegebied (R), vóór de start van de chlorinatie en in de lager gelegen zones. Tevens interageerde de factor seizoen sterk met de factoren getijdenzone ( $p < 0,001$ ) en tijdstip ( $p < 0,001$ ). Meer specifiek waren er in het voorjaar beduidend meer taxa vóór de chlorinatie en in de lager gelegen zones (Tabel 14 en Figuur 16). Voor de Hill's diversiteitsindex  $N_1$  werden min of meer dezelfde patronen waargenomen, met dat verschil dat er geen significante interactie was tussen seizoen en tijdstip maar wel een licht significante interactie tussen getijdenzone en tijdstip ( $p = 0,04$ ) (Tabel 12).

Concluderend kunnen we zeggen dat er een aanzienlijke temporele variatie optreedt tussen seizoenen en vóór en na de chlorinatie, en eveneens een ruimtelijke variatie tussen de getijdenzones en tussen de locaties wat soortenrijkdom van de mobiele epifauna betreft, maar een effect van chlorinatie kon niet aangetoond worden (BAxCl:  $p = 0,12$ ) (Tabel 12).

Tabel 14: Gemiddeld aantal mobiele epifauna taxa  $\pm$  standaarddeviatie per seizoen, getijdenzone (Hoog/Laagwater), tijdstip (Before/After en locatie (Impact1 en 2 en Referentie).

seizoen	getijdenzone	tijdstip	locatie		
			I1	I2	R
najaar	H	B	$17 \pm 3$	$11 \pm 8$	$13 \pm 3$
	H	A	$16 \pm 0,6$	$18 \pm 3$	$14 \pm 4$
	L	B	$10 \pm 6$	$14 \pm 4$	$8 \pm 4$
	L	A	$19 \pm 2$	$14 \pm 1$	$16 \pm 4$
voorjaar	H	B	$16 \pm 4$	$13 \pm 3$	$10 \pm 4$
	H	A	$15 \pm 2$	$18 \pm 4$	$14 \pm 0,6$
	L	B	$13 \pm 4$	$15 \pm 1$	$13 \pm 6$
	L	A	$22 \pm 3$	$14 \pm 5$	$20 \pm 5$



Figuur 18: Gemiddeld aantal mobiele epifauna taxa  $\pm$  standaarddeviaties voor voorjaar (links), najaar (rechts), hoogwater (boven) en laagwater (onder), per tijdstip (Before/After) en locatie (Impact 1, Impact 2 en Referentie).

### 3.3. Gemeenschapsanalyse

#### 3.3.1. Algemeen

Multivariate analyses van de mobiele epifauna geven aan dat er significante interacties tussen seizoen en getijdenzone ( $p < 0,001$ ), tussen seizoen en tijdstip ( $p < 0,001$ ) en tussen getijdenzone en tijdstip ( $p < 0,001$ ) waren die een structurerend effect uitoefenden op de gemeenschapsstructuur (Tabel 15). Het gecombineerd effect van tijdstip en gebied (BACI-effect) kon uit deze analyses niet aangetoond worden ( $p = 0,24$ ). Daarom worden de data verder per seizoen besproken.

Tabel 15: P-waarden voor de verschillende factoren en hun interacties op basis van de mobiele epifauna samenstelling.

FACTOR	pair-wise tests	p
seizoen		< 0,001
getijdenzone		< 0,001
tijdstip (B/A)		< 0,001
gebied (C/I)		< 0,001
seizoen x getijdenzone (H/L)		< 0,001
	vj/nj binnen H	< 0,001
	vj/nj binnen L	< 0,001
	H/L binnen nj	< 0,001
	H/L binnen vj	< 0,001
seizoen x tijdstip (B/A)		< 0,001
	B/A binnen najaar	< 0,001
	B/A binnen voorjaar	< 0,001
	seizoen binnen A	< 0,001
	seizoen binnen B	< 0,001
seizoen x gebied (C/I)		0,29
getijdenzone x tijdstip (B/A)		< 0,001
	B/A binnen H	< 0,001
	B/A binnen L	< 0,001
	H/L binnen B	< 0,001
	H/L binnen A	< 0,001
getijdenzone x gebied (C/I)		0,45
tijdstip (B/A) x gebied (C/I)		0,24

#### 3.3.2. Najaar

In het najaar werd de structurering van de mobiele epifaunagemeenschap gestuurd door de factoren getijdenzone ( $p < 0,001$ ), tijdstip ( $p < 0,001$ ) en gebied ( $p < 0,001$ ) (Tabel 16 en Figuur 20). Aangezien de mobiele epifauna ook sterk afhankelijk is van de primaire bedekking waarop ze voorkomen (wieren, mosselen, oesters en kale plekken), werden de vier bedekkingscomponenten ook in rekening gebracht. De wieren en kale plekken stonden samen in voor 23 % van de variatie in de mobiele epifaunagemeenschap, waarbij de wieren alleen al verantwoordelijk waren voor 16 % van de variatie. Vooral de epifaunagemeenschap die in de hoger gelegen gebieden en na de chlorinatie voorkwam, was sterk gerelateerd met de wieren, terwijl de gemeenschap van de lager gelegen zones en van de periode vóór de chlorinatie meer gerelateerd was met de kale plekken (Figuur 20).

Wanneer we de procentuele verhoudingen tussen de verschillende epifaunagroepen bekijken (Figuur 21), valt op dat de hoger gelegen zones gedomineerd werden door Acari (mijten) en de lager gelegen zones door Hexapoda (zespotigen) en Bivalvia (tweekleppigen). SIMPER-analyses tonen aan dat de verschillen tussen de getijdenzones (Hoog/Laagwater) voornamelijk te wijten waren aan *Aphoyale prevostii* (vlokreeftje), *Mesostigmata* (mijten), *Anurida maritima* (blauwe springstaart) en

*Littorina fabalis* (platte alikruik) die beduidend meer voorkwamen in de hoger gelegen zones. Deze hogere densiteiten kunnen in verband gebracht worden met de hogere percentages aan wieren die voor de bovengenoemde taxa een geschikt biotoop vormen. *L. fabalis* komt specifiek voor op en tussen bruinwieren die als voedselplanten dienen en waarop de eieren gelegd worden. In de lager gelegen zones kwamen aanzienlijk meer jonge oesters (*Crassostrea gigas spat*) voor.

Na de chlorinatie waren er in verhouding meer Acari (mijten) en Decapoda (tienpotigen) en minder Hexapoda (zespotigen) en Polychaeta (borstelwormen) dan vóór de chlorinatie (Figuur 21 midden). Uit SIMPER-analyses blijkt dat de verschillen vooral te wijten waren aan jonge oesters (*Crassostrea gigas spat*), Mesostigmata (mijten), *Monocorophium insidiosum* (vlokreeftje) en de penseelkrab *Hemigrapsus takanoi* die dominant waren na de chlorinatie en *A. maritima* (blauwe springstaart) die abundanter was vóór de chlorinatie.



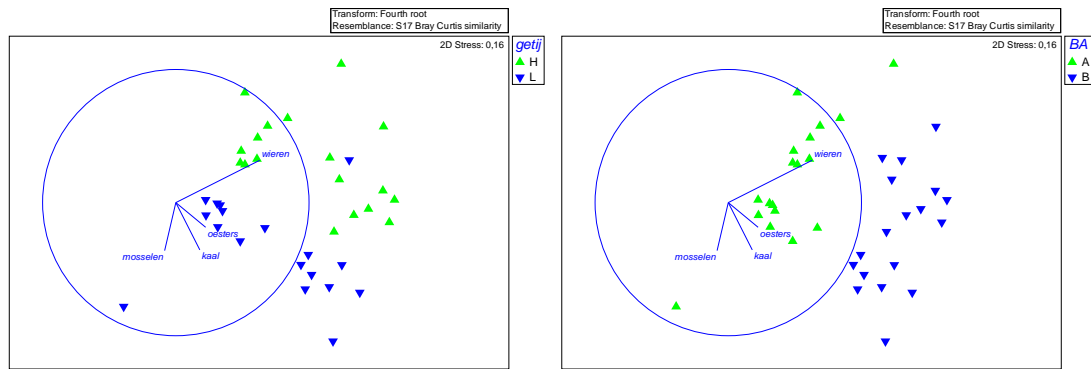
Figuur 19: Van links naar recht: Acari (mijten), *Apohyale prevostii* (vlokreeftje) en *Monocorophium insidiosum* (slijkgarnaaltje)

De procentuele verhouding van de verschillende groepen in controle- en impactgebied (Figuur 21 onder) laat zien dat er in het controlegebied vooral relatief meer Acari (mijten), meer Hexapoda (zespotigen) en minder Polychaeta (borstelwormen) voorkwamen ten opzichte van de impactgebieden. Een SIMPER-analyse maakt duidelijk dat de gemeenschapsverschillen tussen controle- en impactgebied voornamelijk toe te schrijven waren aan de Mesostigmata, *C. gigas spat* (jonge oesters), *Polydora* (borstelworm) en *A. maritima* die talrijker waren in de impactgebieden, terwijl de Halacaridae sp. 1 (mijten) meer te vinden waren in de controlegebieden.

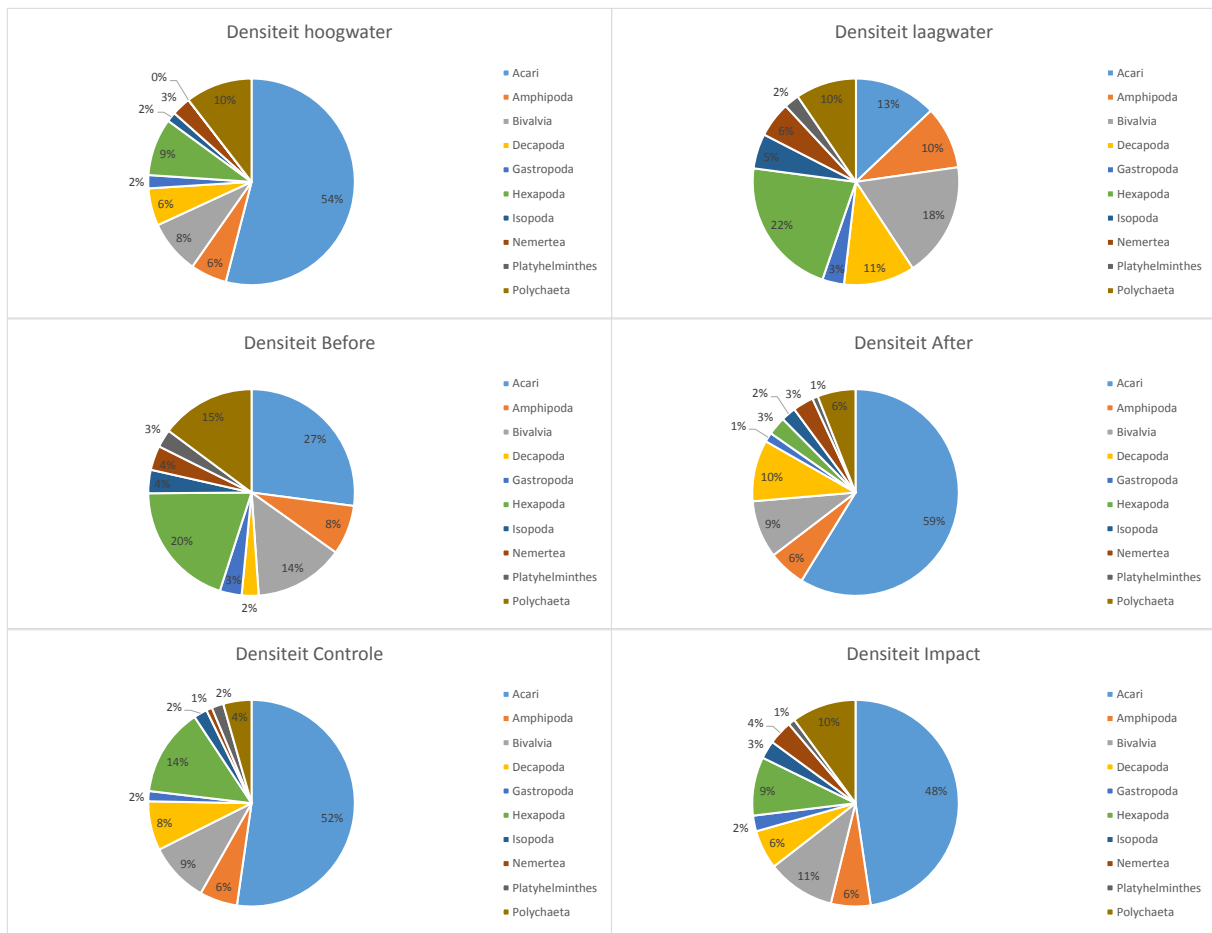
De interacties tussen getijdenzone, tijdstip en gebied waren niet significant (Tabel 16). Er kon evenmin een BACI-effect of een effect van chlorinatie op de mobiele epifaunagemeenschap worden aangetoond.

Tabel 16: P-waarden voor de verschillende factoren en hun interacties op basis van de mobiele epifaunagemeenschap in het najaar.

FACTOR	pair-wise tests	p
getijdenzone		< 0,001
tijdstip (B/A)		< 0,001
gebied (C/I)		0,01
Getijdenzone x tijdstip (B/A)		0,09
Getijdenzone x gebied (C/I)		0,28
tijdstip (B/A) x gebied (C/I)		0,20



Figuur 20: MDS plot (Multidimensional Scaling) van de mobiele epifaunastalen in het najaar met indicatie van getijdenzone (links) en tijdstip (B/A) (rechts) en de vier primaire bedekkingscomponenten.



Figuur 21: Procentuele voorstelling van de gemiddelde densiteiten voor de mobiele epifauna in het najaar per getijdenzone (hoog- en laagwater), per tijdstip (Before/After) en per gebied (Controle/Impact).

### 3.3.3. Voorjaar

Ook in het voorjaar waren de factoren getijdenzone ( $p < 0,001$ ), tijdstip ( $p < 0,001$ ) en gebied ( $p = 0,02$ ) sterk bepalend voor de structurering van de epifaunagemeenschap. Tevens was er een significante interactie tussen de factoren getijdenzone en tijdstip ( $p < 0,001$ ) waarbij de gemeenschap binnen elke getijdenzone significant verschilde vóór en na de chlorinatie en voor elk tijdstip ook verschilde tussen de twee getijdenzones (Tabel 17). Daarnaast kon de epifaunagemeenschap opnieuw gelinkt worden aan de vier bedekkingscomponenten: 22 % van de variatie kon verklaard worden door de aanwezigheid van mosselen en oesters. Vooral de gemeenschappen die in de hoger gelegen gebieden en vóór de



chlorinatie voorkwamen, waren het meest gerelateerd aan de bedekkingsgraad van mosselen en oesters (Figuur 22).

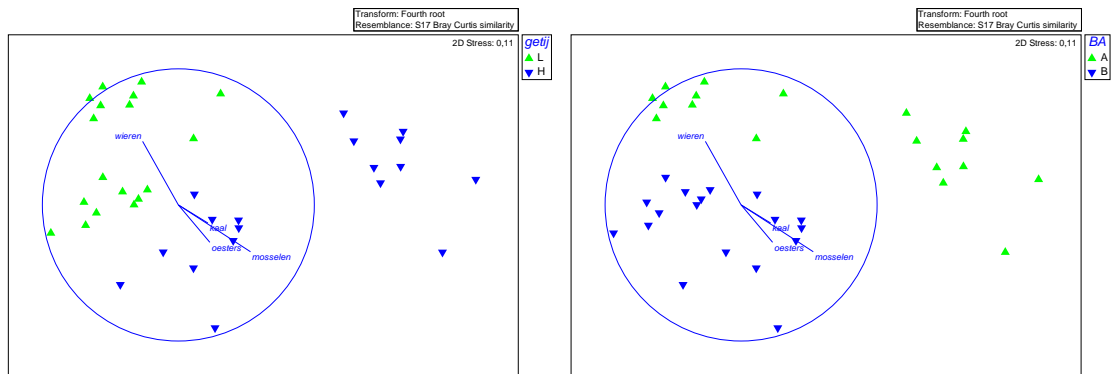
Wanneer de relatieve verhouding van de gemeenschap in meer detail bekeken wordt, valt op dat in de lager gelegen zones relatief meer Hexapoda (zespotigen), Bivalvia (tweekleppigen) en Decapoda (tienpotigen) en relatief minder Acari (mijten) en Amphipoda (vlokkreeftjes) voorkwamen dan in de hoger gelegen zones (Figuur 23 boven). Via SIMPER-analyses wordt duidelijk dat vooral de Halacaridae sp. 1 (mijten) en *Apohyale prevostii* (vlokkreeftje) — beide abundanter in hoger gelegen zones — en *Mytilus edulis* juv (jonge mosselen), *Telmatogeton* larvae (dansmuglarven) en *Hemigrapsus takanoi* (penseelkrab) — allemaal abundanter in de lager gelegen zones — verantwoordelijk waren voor de waargenomen verschillen. *Telmatogeton* kwam vooral voor in de lager gelegen zone waar de groenwieren een goede voedselbron voor de larven vormen.

Het valt op dat er na de chlorinatie een heuse dominantie (69 %) was van de Acari (mijten) maar ook dat er relatief meer Amphipoda en minder Hexapoda (zespotigen) waren dan vóór het van start gaan van de chlorinatie (Figuur 23 midden). De taxa die meest aan de verschillen bijdroegen waren de *Brachyura megalopae* (jonge krabben), de Halacaridae sp. 1 (mijten), *Mytilus edulis* juv. (jonge mosselen), *Telmatogeton* larvae (dansmuglarven) die allen meer te vinden waren vóór de chlorinatie en *Apohyale prevostii* (vlokkreeftje) die meer voorkwam na de chlorinatie.

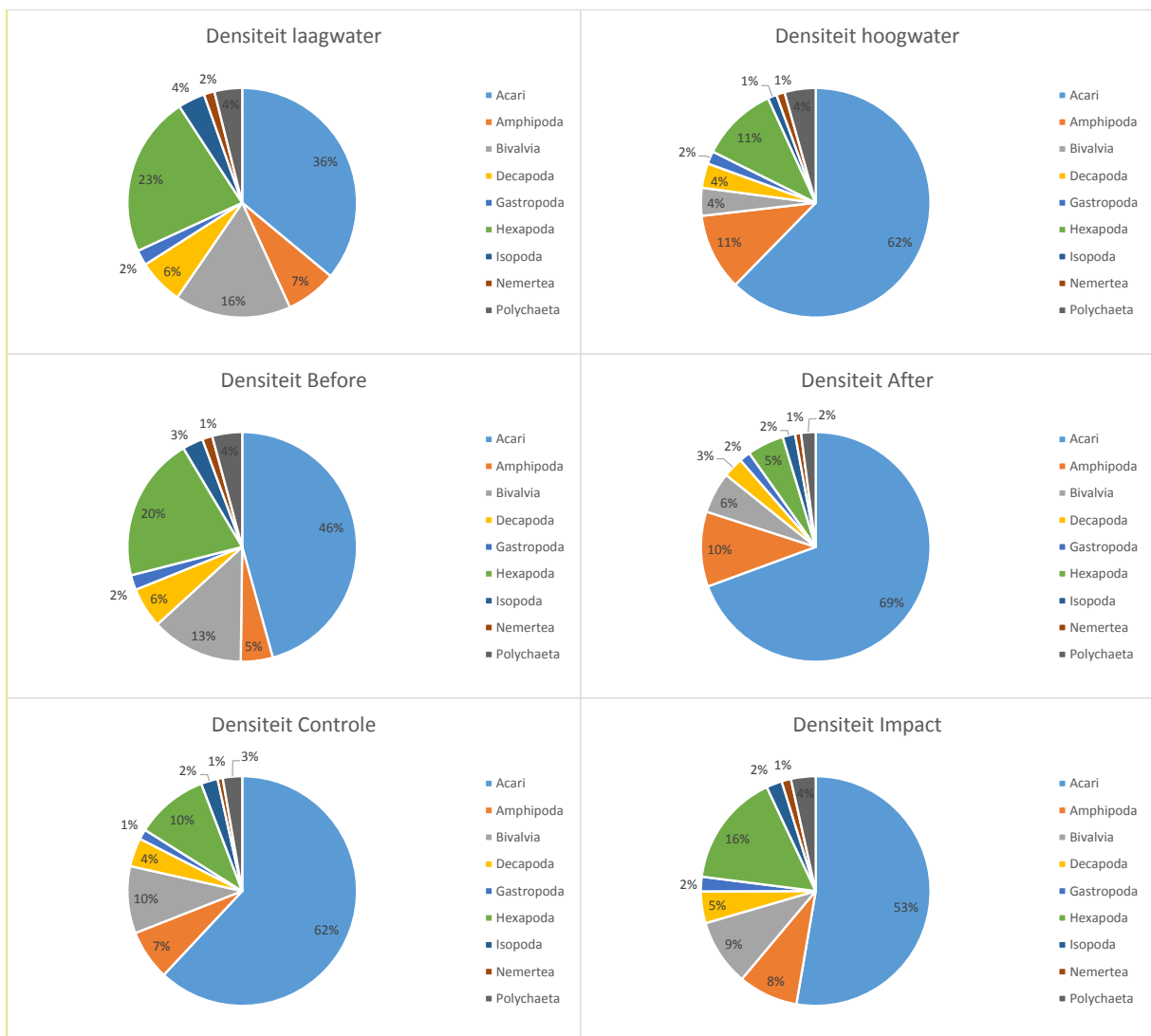
In de impactgebieden waren er in verhouding minder Acari (mijten) en meer Hexapoda (zespotigen) dan in het controlegebied (Figuur 23 onder). De SIMPER-analyses brengen aan het licht dat de Halacaridae sp. 1 (mijten), *Apohyale prevostii* (vlokkreeftje), *Telmatogeton* larvae (dansmuglarven), *Anurida maritima* (blauwe springstaart) en *Mytilus edulis* juv. (jonge mosselen) het meest aan de verschillen bijdroegen. De eerste vier soorten kwamen meer voor in het controlegebied, terwijl de laatste soort meer in de impactgebieden te vinden was.

Tabel 17: P-waarden voor de verschillende factoren en hun interacties op basis van de mobiele epifaunagemeenschap in het voorjaar.

FACTOR	pair-wise tests	p
getijdenzone		<0,001
tijdstip (B/A)		<0,001
gebied (C/I)		0,02
Getijdenzone x tijdstip (B/A)		<0,001
	B/A binnen H	<0,001
	B/A binnen L	<0,001
	H/L binnen B	<0,001
	H/L binnen A	<0,001
Getijdenzone x gebied (C/I)		0,72
tijdstip (B/A) x gebied (C/I)		0,32



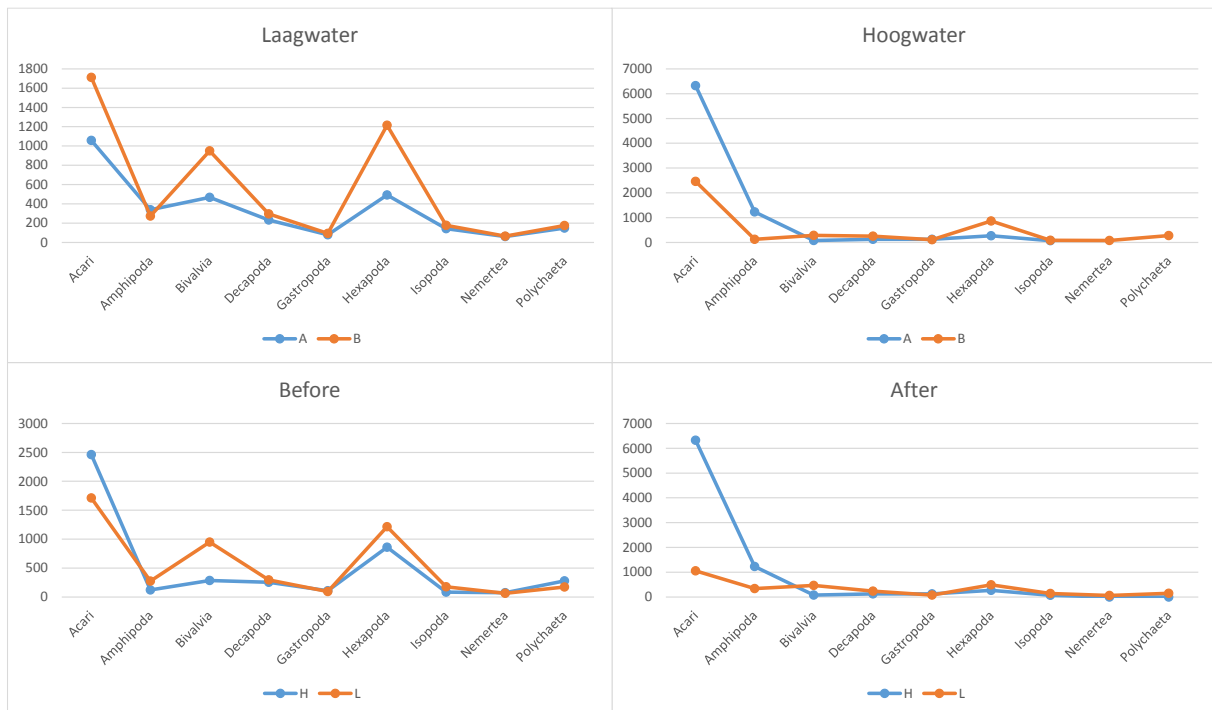
Figuur 22: MDS plot (Multidimensional Scaling) van de mobiele epifaunastalen in het voorjaar met indicatie van getijdenzone (Hoog/Laagwater) en tijdstip (Before/After) en de vier primaire bedekkingscomponenten.



Figuur 23: Procentuele voorstelling van de gemiddelde densiteiten per taxon voor de mobiele epifauna in het voorjaar, voor hoog- en laagwater, tijdstip (Before/After) en gebied (Controle/Impact).

De significante interactie tussen getijdenzone en tijdstip ( $p < 0,001$ ) (Tabel 17) kan verder geëxploreerd worden aan de hand van Figuur 24. Hieruit wordt duidelijk dat de gemeenschapsverschillen in de laagwaterzone vóór de chlorinatie vooral te wijten waren aan de Acari (mijten), de Hexapoda (zespotigen) en de Bivalvia (tweekleppigen) die meer voorkwamen vóór de chlorinatie van start ging

(Figuur 24 links) terwijl het verschil in de hoger gelegen zones vooral te verklaren was door de Acari (mijten) die abundanter waren na de chlorinatie (Figuur 24 rechts).



Figuur 24: Gemiddelde densiteiten (ind/m<sup>2</sup>) van de verschillende epifaunataxa in het voorjaar per getijdenzone met indicatie van tijdstip (boven) en per tijdstip met indicatie van getijdenzone (onder).



Figuur 25: Enkele minder algemene soorten, van links naar rechts: *Auriculinea bidentata* (Wit muizenootje), *Platynereis dumerilii* (een primitieve zeeduizendpoot) en *Walkeria uva* (een chitineus mosdiertje).



Figuur 26: Drie soorten vlokreeftjes, van links naar rechts: *Gammarus salinus*, *Melita palmata* en *Microdeutopus anomalus*.

## CONCLUSIES

### A. SEDIMENT EN MACROBENTHOS VAN ZACHTE SUBSTRATEN

Het sediment bestond op alle locaties uit puur slib zowel in impact- en controlegebied als vóór en na de chlorinatie. De mediane korrelgrootte bleef quasi ongewijzigd in de loop van de vier staalnames. Met andere woorden de chlorinatie heeft geen effect op de sedimentsamenstelling.

De macrobenthosdensiteit was in het voorjaar significant hoger in het controlegebied na de chlorinatie. In het najaar was er enkel een temporeel verschil met hogere densiteiten na de chlorinatie. Gezien er enkel gebaggerd wordt in het midden van het dok en niet in de buurt van onze staalnamelocaties, kunnen de temporele densiteitsverschillen in macrobenthos wel degelijk wijzen op een effect van chlorinatie.

De macrobenthosdiversiteit daarentegen werd door geen enkele factor significant beïnvloed. Er waren geen duidelijke verschillen in diversiteit tussen de verschillende seizoenen, tijdstippen, gebieden en hun interacties.

De macrobenthosgemeenschap bestaat uit soorten die typisch zijn voor verstoorde en slibrijke sedimenten. De gemeenschap verschilde in het najaar sterk vóór en na de chlorinatie maar dit zowel in de impactzone als het referentiegebied. Deze verschillen waren vooral te wijten aan Cirratulidae (borstelwormen), *Streblospio benedicti* (borstelworm), oligochaeten (ringwormen) en *Peringia ulvae* (wadslakje), die allemaal meer voorkwamen na de chlorinatie (After). Er was tevens een significant verschil tussen controle- en impactgebied maar dit zowel vóór als na chlorinatie, voornamelijk te wijten aan Cirratulidae (borstelwormen), *Peringia juv*, oligochaeten (soort ringwormen) en *Peringia ulvae* (wadslakje) die talrijker waren in het controlegebied (Referentie/Controle) en de borstelworm *Streblospio benedicti* die talrijker was in het impactgebied (Impact).

Concluderend werden er wel temporele en ruimtelijke verschillen waargenomen wat de densiteit, soortenrijkdom en gemeenschapsamenstelling van het macrobenthos van zachte substraten betreft, maar een gecombineerd effect van tijdstip en gebied (BACI-effect) en dus van de chlorinatie in het Fluxys LNG dok in Zeebrugge kon niet worden aangetoond.

### B. BEDEKKINGSGRAAD SESSIELE EPIFAUNA EN WIEREN

Wat de zeepokken betreft, valt het op dat de niet-inheemse soort *Austrominius modestus* (Nieuw-Zeelandse zeepok) veel abundanter aanwezig was dan de Balanoidea, en dan vooral in het najaar en bij hoogwater. Voornoemde zeepok is zo succesvol omdat de soort snel groeit, tolerant is voor saliniteits- en temperatuursveranderingen, reeds matuur wordt in het eerste seizoen en verschillende larvebroedsels per jaar kan voortbrengen. Om die redenen kan de soort als invasief beschouwd worden en vormt ze een bedreiging voor inheemse zeepokken, wat zeker opvolging verdient. De kleine verschillen tussen controle- en impactgebied en vóór en na de chlorinatie waren echter voor zowel *A. modestus* als voor de verschillende Balanoidea soorten verwaarloosbaar.

Wat de bedekkingsgraad van mosselen, oesters, wieren en kale plekken betreft, was er in het najaar een duidelijk effect van de factor 'getijdenzone', met meer wieren en oesters in de hoger gelegen zones en meer mosselen en kale plekken in de lager gelegen zones. De factor 'tijdstip' was enkel van belang voor wieren en oesters, waarbij er hogere percentages van beide groepen werden waargenomen vóór de start van de chlorinatie, maar dit zowel in het impact- als controlegebied. Er kon wel een gecombineerd effect van tijdstip en gebied (BACI-effect) aangetoond worden voor het percentage aan kale plekken. In het impactgebied kwamen er meer kale plekken voor vóór de chlorinatie en na de chlorinatie kwamen er meer kale plekken voor in het controlegebied. Chlorinatie zou er dus mogelijks voor kunnen zorgen dat de rotsblokken van de kaaimuur door meer sessiele organismen worden begroeid.

Ook in het voorjaar was de getijdenzone de meest cruciale factor. De percentages aan groenwieren, roodwieren, mosselen en kale plekken lagen beduidend hoger in de lager gelegen zones, terwijl de bruinwieren in de hoger gelegen zones domineerden. Daarnaast speelde het tijdstip (Before/After) een cruciale rol voor de oesters, met aanzienlijk meer oesters vóór de start van de chlorinatie maar dit zowel in het impact als controlegebied. De factor 'gebied' was eveneens een belangrijke factor voor de structurering van de roodwieren, waarbij er veel meer roodwieren voorkwamen in het impactgebied tegenover de referentiezone, maar dit zowel vóór als na chlorinatie.

Concluderend kan gesteld worden dat ook voor de sessiele epifauna en de wieren blijkt dat de patronen in de data grotendeels verklaard worden door een ruimtelijk en temporele variatie, maar dat er geen direct effect van de chlorinatie op de bedekkingsgraad kan worden aangetoond.

### C. EPIFAUNA *sensu lato*

De densiteit van de epifauna werd door geen enkele factor significant beïnvloed. De soortenrijkdom van de aanwezige epifauna (met uitzondering van de zeepokken en de buiten beschouwing gelaten taxa) was in het voorjaar beduidend hoger in de lager gelegen zones en vóór het van start gaan van het chlorinatieproces. De factor 'gebied' beïnvloedde eveneens de soortenrijkdom. Er waren gemiddeld genomen meer taxa in de impactgebieden dan in het controlegebied. Er was echter geen gecombineerd effect van tijdstip (BA) en gebied (CI) op de densiteit en soortenrijkdom van de epifauna op de kaaimuur.

De gemeenschapsamenstelling werd in het najaar sterk gestuurd door getijdenzone, tijdstip en gebied. Daarnaast waren twee primaire bedekkingscomponenten, namelijk wieren en kale plekken, medeverantwoordelijk voor de structurering van de epifaunagemeenschap. De hoger gelegen zones (Hoogwater) werden vooral gekarakteriseerd door *Apohyale prevostii* (vlokreeftje), Mesostigmata (mijten), *Anurida maritima* (blauwe springstaart) en *Littorina fabalis* (platte alikruik) en dit in relatie met een hoger percentage aan bruinwieren die voor deze taxa een geschikt biotoop vormen. Na de start van de chlorinatie was de epifaunagemeenschap in zowel impact- als controlegebied vooral gekenmerkt door jonge oesters (*Crassostrea gigas* spat), Mesostigmata, *Monocorophium insidiosum* (vlokreeftje) en de penseelkrab *Hemigrapsus takanoi*, opnieuw nauw gekoppeld met de aanwezigheid van de wieren. Ook de verschillen tussen controle- en impactgebieden werden voornamelijk veroorzaakt door Mesostigmata en jonge oesters, naast *Polydora* (borstelworm) en *Anurida maritima* die allen talrijker waren in de impactgebieden. Het BACI-effect op de najaarsgemeenschap was echter niet significant.

In het voorjaar speelden dezelfde drie factoren als in het najaar. Daarnaast was er ook nog een sterk verband tussen de epifaunagemeenschappen in de hoger gelegen gebieden van de kaaimuur vóór de chlorinatie en de aanwezigheid van mosselen en oesters als primaire bedekkers van de rotsblokken. Vooral de aanwezigheid van Halacaridae sp. 1 (mijten) en *Apohyale prevostii* in de hogere zones en de aanwezigheid en densiteit van *Mytilus edulis* juv (jonge mosselen), *Telmatogeton* larvae (dansmuglarven) en *Hemigrapsus takanoi* in de lagere zones verklaarden de gemeenschapsverschillen tussen beide getijdenzones. De dansmuglarven waren vooral te vinden tussen de groenwieren, wat beschouwd wordt als een goede voedselbron voor deze organismen. Vóór de start van de chlorinatie waren er beduidend meer *Brachyura megalopae* (jonge krabben), Halacaridae sp. 1, *Mytilus edulis* juv. en *Telmatogeton* larvae te vinden, maar dit zowel in het impact- als controlegebied. Wel waren er na de chlorinatie meer *Apohyale prevostii*. De verschillen tussen impact- en controlegebied waren voornamelijk toe te schrijven aan de Halacaridae sp. 1, *Apohyale prevostii*, *Telmatogeton* larvae, *Anurida maritima* en *Mytilus edulis* juv. waarbij de eerste vier taxa meer in het controlegebied en de laatste soort meer in de impactgebieden te vinden waren.

De significante interactie tussen getijdenzone en tijdstip kwam vooral tot uiting door de Acari (mijten), Hexapoda (zespotigen) en Bivalvia (tweekleppigen) die meer voorkwamen in de laagwaterzone vóór chlorinatie en de Acari (mijten) die abundantier waren in de hoogwaterzone na chlorinatie, maar dit opnieuw zowel in de impact- als referentiezone.

Concluderend kunnen we voor de epifaunagemeenschap *sensu latu* stellen dat ook in het voorjaar geen significant BACI-effect kon worden waargenomen. Met andere woorden, in beide seizoenen kon geen effect van chlorinatie op de epifaunagemeenschap van de kaaimuur worden aangetoond.

#### D. ALGEMENE CONCLUSIE

Het lozen van gechlorineerd zeewater in het Fluxys LNG dok heeft dus op korte termijn geen directe invloed op het macrobenthos van de zachte substraten in het dok, noch op de epifauna aanwezig op de kaaimuur, zowel in het voor- als najaar als in de hoog- als laagwatergetijdenzones. De T<sub>1</sub>-staalnames (nadat de gasinstallatie in gebruik is genomen) vielen echter binnen het eerste jaar na de start van de chlorinatie en het lozen van gechloreerd zeewater in het dok, wat relatief kort is om een effect op te meten. Een mogelijks negatief effect op langere termijn op de aanwezige hardsubstraat epifauna is echter niet uit te sluiten.

#### Dankwoord

Bedankt aan Fluxys LNG NV en meer specifiek Claude Deman voor de toegang tot het terrein. Bedankt aan de collega's van ILVO, Ellen Pecceu, Lies Vansteenbrugge en Pieter Van Tieghem voor de hulp bij de staalnames en de opwerking van de monsters. Eveneens bedankt aan VLIZ voor de logistieke ondersteuning bij de macrobenthos staalnames met de RIB Zeekat, en meer bepaald André Cattrijsse, Wim Versteeg en Thanos Gkritzalis.

#### Referenties en geraadpleegde websites

- Anderson, M.J., Gorley, R.N. & Clarke, K.R. (2007). PERMANOVA+for PRIMER: guide to software and statistical methods. PRIMER-E, Plymouth: 214 pp.
- André, M. (1946). Halacariens marins (Vol. 46). P. Lechevalier.
- Cheng, L. (1976). Marine insects. Scripps Institution of Oceanography.
- Derweduwen, J., De Backer A., Hillewaert, H., Wittoeck, J., Hostens, K. (2012). Voortgangsrapport 1 betreffende het onderzoek naar de invloed van lozing van gechloreerd zeewater op het macrobenthos (zacht substraat) en de epifauna (hard substraat) PERIODE december 2011 – mei 2012. ILVO-mededeling 119, 19p.
- Derweduwen, J., Hillewaert, H., Vansteenbrugge, L., Vantiegheem, P., Hostens, K. (2012). Voortgangsrapport 2 betreffende het onderzoek naar de invloed van lozing van gechloreerd zeewater op het macrobenthos (zacht substraat) en de epifauna (hard substraat) PERIODE juni 2012 – november 2012. ILVO-mededeling 120, 23p
- Derweduwen, J., De Backer, A., Van Hoey, G., Hillewaert, H., Wittoeck, J., Hostens, K. (2013). Statistische analyse van de eerste twee monitoringcampagnes (T<sub>0</sub>) binnen het onderzoek naar de invloed van lozing van gechloreerd zeewater op het macrobenthos (zacht substraat) en de epifauna (hard substraat). ILVO-mededeling 132, 22p.
- Derweduwen, J., Hillewaert, H., De Backer, A., Wittoeck, J., Ranson, J., Cattrijsse, A., Gkritzalis, T. & Hostens, K. (2014). Voortgangsrapport 3 betreffende het onderzoek naar de invloed van lozing van gechloreerd zeewater op het macrobenthos (zacht substraat) en de epifauna (hard substraat) 9 december 2013. ILVO-mededeling 160, 16p.
- Engledow, H.; Spanoghe, G.; Volckaert, A.M.; Coppejans, E.; Degraer, S.; Vincx, M.; Hoffmann, M. (2001). Onderzoek naar (1) de fysische karakterisatie en (2) de biodiversiteit van strandhoofden en andere harde constructies langs de Belgische kust: eindrapport van de onderhandse overeenkomst dd. 17.02.2000 i.o.v. de Afdeling Waterwegen Kust van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Departement Leefmilieu en infrastructuur, Administratie Waterwegen en Zeewezen. Instituut voor Natuurbehoud/Universiteit Gent. *Rapport Instituut voor Natuurbehoud*, 2001.20, 110p + annexes

- Hayward, P.; Nelson-Smith, T.; Shields, C., Bramall, W.; de Weerd W.H. (1999). Tirion Natuur. Gids van kust en strand: flora en fauna. Tirion Uitgevers BV, 352p
- Lincoln, R. J. (1979). British marine amphipoda: Gammaridea (No. 818). British Museum (Natural History).
- Naylor, E. (1972). British Marine Isopods. Linnean Synopsis of the British Fauna (New Series), No. 3. 86 p
- Smith, E.P., Orvos, D.R., Cairns, J. (1993). Impact assessment using the before-after-control-impact (BACI) model: concerns and comments. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 50, 627-637.
- Van Hoey G., Degraer S., & Vincx M. (2004). Macrobenthic community structure of soft-bottom sediments at the Belgian Continental Shelf. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 59(4), 599-613.
- Vandepitte L., Decock, W. & Mees J. (Eds.) (2010). Belgian Register of Marine Species, compiled and validated by the VLIZ Belgian Marine Species Consortium. VLIZ Special Publication, 46. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende, Belgium. 78 pp. ISBN 978-90-812900-8-1. Online available at <http://www.marinespecies.org/berms/>
- [http://en.wikipedia.org/wiki/Elminius\\_modestus](http://en.wikipedia.org/wiki/Elminius_modestus)
- Marine Species Identification Portal (<http://species-identification.org/>)

## BIJLAGEN

Bijlage 1: Densiteit (ind/m<sup>2</sup>) en biomassa (natgewicht/m<sup>2</sup>) van het macrobenthos per station, replica, datum, seizoen (Voor-/Najaar), tijdstip (Before/After), gebied (Control/Impact), taxon en orde/klasse.

Station	Replica	Datum	Seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>	Natgewicht/m <sup>2</sup>
ZI 1	B	02-dec-11	nj	B	I	<i>Peringia</i> juv	Gastropoda	40	0,04
ZI 1	C	02-dec-11	nj	B	I	Bivalvia	Bivalvia	40	0,02
ZI 2	B	02-dec-11	nj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,01
ZI 2	B	02-dec-11	nj	B	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	40	0,00
ZI 2	C	02-dec-11	nj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,03
ZI 3	A	02-dec-11	nj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,02
ZI 3	B	02-dec-11	nj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	80	0,01
ZI 3	C	02-dec-11	nj	B	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	40	0,01
ZI 3	C	02-dec-11	nj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	80	0,03
ZI 3	C	02-dec-11	nj	B	I	<i>Nephtys cirrosa</i>	Polychaeta	40	0,96
ZI 4	A	02-dec-11	nj	B	I	<i>Capitella</i>	Polychaeta	40	0,08
ZI 4	A	02-dec-11	nj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	440	0,13
ZI 4	A	02-dec-11	nj	B	I	Oligochaeta	Clitellata	240	0,07
ZI 4	B	02-dec-11	nj	B	I	<i>Nephtys cirrosa</i>	Polychaeta	40	0,12
ZI 4	B	02-dec-11	nj	B	I	<i>Macoma balthica</i>	Bivalvia	80	22,85
ZI 4	B	02-dec-11	nj	B	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	40	0,02
ZI 4	C	02-dec-11	nj	B	I	<i>Owenia fusiformis</i>	Polychaeta	40	0,05
ZI 4	C	02-dec-11	nj	B	I	<i>Nephtys</i>	Polychaeta	40	0,08
ZI 4	C	02-dec-11	nj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,04
ZR	A	02-dec-11	nj	B	R	<i>Peringia</i> juv	Gastropoda	40	0,01
ZR	A	02-dec-11	nj	B	R	Cirratulidae	Polychaeta	80	0,04
ZR	B	02-dec-11	nj	B	R	Oligochaeta	Clitellata	40	0,00
ZR	B	02-dec-11	nj	B	R	<i>Peringia</i> juv	Gastropoda	40	0,02
ZR	B	02-dec-11	nj	B	R	Cirratulidae	Polychaeta	1160	1,26
ZR	C	02-dec-11	nj	B	R	<i>Peringia</i> juv	Gastropoda	80	0,02
ZR	C	02-dec-11	nj	B	R	Cirratulidae	Polychaeta	200	0,30
ZI 1	A	07-jun-12	vj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,04
ZI 1	B	07-jun-12	vj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,00
ZI 1	B	07-jun-12	vj	B	I	<i>Mya</i>	Bivalvia	40	0,07
ZI 1	C	07-jun-12	vj	B	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	40	0,14
ZI 1	C	07-jun-12	vj	B	I	<i>Scoloplos armiger</i>	Polychaeta	40	0,12
ZI 1	C	07-jun-12	vj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	80	0,01
ZI 2	A	07-jun-12	vj	B	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	40	1,29
ZI 2	B	07-jun-12	vj	B	I	<i>Jassa herdmani</i>	Amphipoda	40	0,03
ZI 2	C	07-jun-12	vj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,00
ZI 3	A	07-jun-12	vj	B	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	120	0,06
ZI 3	A	07-jun-12	vj	B	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	40	1,14
ZI 3	A	07-jun-12	vj	B	I	Oligochaeta	Clitellata	40	0,00
ZI 3	A	07-jun-12	vj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	640	0,19
ZI 3	B	07-jun-12	vj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	80	0,01
ZI 3	B	07-jun-12	vj	B	I	<i>Jassa herdmani</i>	Amphipoda	40	0,15
ZI 3	C	07-jun-12	vj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,00
ZI 3	C	07-jun-12	vj	B	I	Oligochaeta	Clitellata	40	0,00



Station	Replica	Datum	Seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>	Natgewicht/m <sup>2</sup>
ZI 3	C	07-jun-12	vj	B	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	40	0,01
ZI 4	A	07-jun-12	vj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,00
ZI 4	B	07-jun-12	vj	B	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	40	0,22
ZI 4	B	07-jun-12	vj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	80	0,02
ZI 4	C	07-jun-12	vj	B	I	Cirratulidae	Polychaeta	80	0,00
ZR	A	07-jun-12	vj	B	R	Cirratulidae	Polychaeta	2000	1,36
ZR	A	07-jun-12	vj	B	R	<i>Heteromastus filiformis</i>	Polychaeta	40	0,18
ZR	A	07-jun-12	vj	B	R	Oligochaeta	Clitellata	40	0,00
ZR	B	07-jun-12	vj	B	R	Cirratulidae	Polychaeta	1280	0,72
ZR	B	07-jun-12	vj	B	R	Gastropoda	Gastropoda	80	0,11
ZR	B	07-jun-12	vj	B	R	Oligochaeta	Clitellata	120	0,00
ZR	C	07-jun-12	vj	B	R	<i>Nephtys hombergii</i>	Polychaeta	40	4,45
ZR	C	07-jun-12	vj	B	R	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	40	0,04
ZR	C	07-jun-12	vj	B	R	Cirratulidae	Polychaeta	1480	0,69
ZI 1	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	160	0,08
ZI 1	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Peringia ulvae</i>	Gastropoda	440	1,34
ZI 1	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	40	0,04
ZI 1	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	120	0,05
ZI 1	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	40	0,03
ZI 1	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Capitella</i>	Polychaeta	40	0,02
ZI 1	A	09-dec-13	nj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	960	0,85
ZI 1	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Corbula gibba</i>	Bivalvia	40	0,22
ZI 1	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	40	3,80
ZI 1	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Nephtys hombergii</i>	Polychaeta	40	0,53
ZI 1	B	09-dec-13	nj	A	I	<i>Spisula subtruncata</i>	Bivalvia	40	0,46
ZI 1	B	09-dec-13	nj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	1920	1,52
ZI 1	B	09-dec-13	nj	A	I	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	40	0,04
ZI 1	B	09-dec-13	nj	A	I	<i>Heteromastus filiformis</i>	Polychaeta	40	0,06
ZI 1	B	09-dec-13	nj	A	I	<i>Mya</i>	Bivalvia	40	0,05
ZI 1	B	09-dec-13	nj	A	I	<i>Nephtys</i>	Polychaeta	40	0,51
ZI 1	B	09-dec-13	nj	A	I	<i>Polydora cornuta</i>	Polychaeta	40	0,02
ZI 1	B	09-dec-13	nj	A	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	40	0,02
ZI 1	B	09-dec-13	nj	A	I	<i>Peringia ulvae</i>	Gastropoda	680	1,08
ZI 1	C	09-dec-13	nj	A	I	<i>Heteromastus filiformis</i>	Polychaeta	40	0,05
ZI 1	C	09-dec-13	nj	A	I	<i>Polydora cornuta</i>	Polychaeta	40	0,05
ZI 1	C	09-dec-13	nj	A	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	160	0,16
ZI 1	C	09-dec-13	nj	A	I	<i>Peringia ulvae</i>	Gastropoda	200	0,39
ZI 1	C	09-dec-13	nj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	4360	9,98
ZI 2	A	09-dec-13	nj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	2320	2,58
ZI 2	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Peringia ulvae</i>	Gastropoda	40	0,07
ZI 2	B	09-dec-13	nj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	1360	1,39
ZI 2	C	09-dec-13	nj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	720	1,14
ZI 3	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Mya</i>	Bivalvia	40	0,05
ZI 3	A	09-dec-13	nj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	920	0,64
ZI 3	A	09-dec-13	nj	A	I	Oligochaeta	Clitellata	120	0,02
ZI 3	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Peringia ulvae</i>	Gastropoda	40	0,02
ZI 3	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	680	0,45

Station	Replica	Datum	Seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>	Natgewicht/m <sup>2</sup>
ZI 3	B	09-dec-13	nj	A	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	1520	0,89
ZI 3	B	09-dec-13	nj	A	I	Oligochaeta	Clitellata	400	0,06
ZI 3	B	09-dec-13	nj	A	I	<i>Nephtys hombergii</i>	Polychaeta	40	0,73
ZI 3	B	09-dec-13	nj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	1520	0,97
ZI 3	B	09-dec-13	nj	A	I	<i>Mya</i>	Bivalvia	80	0,08
ZI 3	C	09-dec-13	nj	A	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	40	0,01
ZI 3	C	09-dec-13	nj	A	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	1040	0,85
ZI 3	C	09-dec-13	nj	A	I	Oligochaeta	Clitellata	160	0,03
ZI 3	C	09-dec-13	nj	A	I	<i>Nephtys hombergii</i>	Polychaeta	40	1,46
ZI 3	C	09-dec-13	nj	A	I	<i>Mya</i>	Bivalvia	40	0,05
ZI 3	C	09-dec-13	nj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	1440	1,01
ZI 3	C	09-dec-13	nj	A	I	<i>Abra</i>	Bivalvia	40	0,03
ZI 3	C	09-dec-13	nj	A	I	<i>Corbula gibba</i>	Bivalvia	40	0,10
ZI 4	A	09-dec-13	nj	A	I	Oligochaeta	Clitellata	400	0,06
ZI 4	A	09-dec-13	nj	A	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	600	0,42
ZI 4	A	09-dec-13	nj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	560	0,32
ZI 4	B	09-dec-13	nj	A	I	Oligochaeta	Clitellata	80	0,01
ZI 4	B	09-dec-13	nj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	560	0,25
ZI 4	B	09-dec-13	nj	A	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	360	0,14
ZI 4	C	09-dec-13	nj	A	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	120	0,05
ZI 4	C	09-dec-13	nj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	120	0,02
ZI 4	C	09-dec-13	nj	A	I	Oligochaeta	Clitellata	120	0,02
ZR	A	09-dec-13	nj	A	R	Oligochaeta	Clitellata	160	0,03
ZR	A	09-dec-13	nj	A	R	<i>Peringia ulvae</i>	Gastropoda	560	1,48
ZR	A	09-dec-13	nj	A	R	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	40	0,00
ZR	A	09-dec-13	nj	A	R	Cirratulidae	Polychaeta	2080	1,19
ZR	B	09-dec-13	nj	A	R	Oligochaeta	Clitellata	40	0,01
ZR	B	09-dec-13	nj	A	R	<i>Peringia ulvae</i>	Gastropoda	120	0,16
ZR	B	09-dec-13	nj	A	R	Cirratulidae	Polychaeta	760	0,30
ZR	C	09-dec-13	nj	A	R	Cirratulidae	Polychaeta	1640	1,07
ZR	C	09-dec-13	nj	A	R	Oligochaeta	Clitellata	40	0,01
ZR	C	09-dec-13	nj	A	R	<i>Peringia ulvae</i>	Gastropoda	360	0,84
ZI 1	B	17-jun-14	vj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	760	0,64
ZI 1	B	17-jun-14	vj	A	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	240	0,27
ZI 1	B	17-jun-14	vj	A	I	<i>Abra prismatica</i>	Bivalvia	40	0,09
ZI 1	B	17-jun-14	vj	A	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	80	0,09
ZI 1	B	17-jun-14	vj	A	I	<i>Diastylis rathkei</i>	Cumacea	40	0,50
ZI 1	B	17-jun-14	vj	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	40	1,09
ZI 1	B	17-jun-14	vj	A	I	<i>Heteromastus filiformis</i>	Polychaeta	320	2,77
ZI 1	B	17-jun-14	vj	A	I	<i>Glycera tridactyla</i>	Polychaeta	40	4,26
ZI 1	C	17-jun-14	vj	A	I	<i>Heteromastus filiformis</i>	Polychaeta	120	0,78
ZI 1	C	17-jun-14	vj	A	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	320	0,20
ZI 1	C	17-jun-14	vj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	560	0,12
ZI 2	A	17-jun-14	vj	A	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	40	5,75
ZI 2	A	17-jun-14	vj	A	I	<i>Nephtys</i>	Polychaeta	40	0,01
ZI 2	A	17-jun-14	vj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	80	0,07
ZI 2	B	17-jun-14	vj	A	I	<i>Nephtys hombergii</i>	Polychaeta	40	3,64
















Station	Replica	Datum	Seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>	Natgewicht/m <sup>2</sup>
ZI 2	B	17-jun-14	vj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	360	0,19
ZI 3	A	17-jun-14	vj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,01
ZI 3	A	17-jun-14	vj	A	I	Mysida	Mysidacea	40	0,01
ZI 3	A	17-jun-14	vj	A	I	<i>Nephtys</i>	Polychaeta	40	0,03
ZI 3	B	17-jun-14	vj	A	I	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	160	0,09
ZI 3	B	17-jun-14	vj	A	I	<i>Diastylis rathkei</i>	Cumacea	40	0,70
ZI 3	B	17-jun-14	vj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,00
ZI 3	B	17-jun-14	vj	A	I	<i>Nephtys hombergii</i>	Polychaeta	40	1,92
ZI 3	B	17-jun-14	vj	A	I	Oligochaeta	Clitellata	80	0,02
ZI 3	C	17-jun-14	vj	A	I	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	40	0,05
ZI 3	C	17-jun-14	vj	A	I	<i>Nephtys hombergii</i>	Polychaeta	40	3,40
ZI 3	C	17-jun-14	vj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,00
ZI 3	C	17-jun-14	vj	A	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	80	0,41
ZI 4	A	17-jun-14	vj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,01
ZI 4	A	17-jun-14	vj	A	I	<i>Heteromastus filiformis</i>	Polychaeta	40	0,05
ZI 4	B	17-jun-14	vj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	40	0,00
ZI 4	C	17-jun-14	vj	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	80	0,04
ZR	A	17-jun-14	vj	A	R	Cirratulidae	Polychaeta	560	0,35
ZR	A	17-jun-14	vj	A	R	<i>Peringia</i> juv	Gastropoda	760	3,38
ZR	A	17-jun-14	vj	A	R	<i>Crangon crangon</i>	Decapoda	40	3,39
ZR	B	17-jun-14	vj	A	R	<i>Streblospio benedicti</i>	Polychaeta	40	0,04
ZR	B	17-jun-14	vj	A	R	Cirratulidae	Polychaeta	920	1,00
ZR	B	17-jun-14	vj	A	R	<i>Peringia</i> juv	Gastropoda	1840	3,29
ZR	C	17-jun-14	vj	A	R	Cirratulidae	Polychaeta	3120	1,48
ZR	C	17-jun-14	vj	A	R	<i>Peringia</i> juv	Gastropoda	80	0,24



















Bijlage 2: Bedekkingspercentages van de sessiele epifauna (oesters en mosselen) en wieren en het percentage kale plekken, per station, replica, datum, getijdenzone (Hoog-/Laagwaterzone), seizoen (Voor-/Najaar), tijdstip (Before/After) en gebied (Controle/Impact).








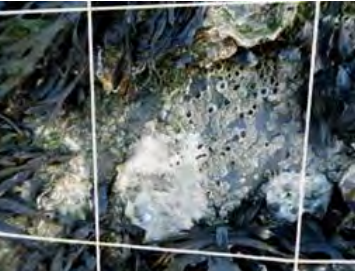










station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	wieren			mosselen	oesters	kaal
ZHS1-L-A	A	2/12/2011	L	nj	B	I	40			28	24	50
ZHS1-L-B	B	2/12/2011	L	nj	B	I	28			20	12	75
ZHS1-L-C	C	2/12/2011	L	nj	B	I	30			8	28	36
ZHS1-H-A	A	2/12/2011	H	nj	B	I	70			0	70	30
ZHS1-H-B	B	2/12/2011	H	nj	B	I	90			1	79	20
ZHS1-H-C	C	2/12/2011	H	nj	B	I	68			1	56	44
ZHS2-L-A	A	2/12/2011	L	nj	B	I	32			8	28	32
ZHS2-L-B	B	2/12/2011	L	nj	B	I	28			1	32	24
ZHS2-L-C	C	2/12/2011	L	nj	B	I	70			40	92	8
ZHS2-H-A	A	2/12/2011	H	nj	B	I	50			0	88	12
ZHS2-H-B	B	2/12/2011	H	nj	B	I	76			20	76	14
ZHS2-H-C	C	2/12/2011	H	nj	B	I	95			2	95	3
ZHSR-L-A	A	2/12/2011	L	nj	B	C	28			15	56	20
ZHSR-L-B	B	2/12/2011	L	nj	B	C	36			32	24	32
ZHSR-L-C	C	2/12/2011	L	nj	B	C	20			12	24	32
ZHSR-H-A	A	2/12/2011	H	nj	B	C	90			0	60	24
ZHSR-H-B	B	2/12/2011	H	nj	B	C	64			0	36	16
ZHSR-H-C	C	2/12/2011	H	nj	B	C	44			0	64	12
station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	groenwier	roodwier	bruinwier	mosselen	oesters	kaal
ZHS1-L-A	A	7/06/2012	L	vj	B	I	20	0	40	25	10	5
ZHS1-L-B	B	7/06/2012	L	vj	B	I	30	0	30	8	15	25
ZHS1-L-C	C	7/06/2012	L	vj	B	I	32	36	0	9	24	12
ZHS1-H-A	A	7/06/2012	H	vj	B	I	0	0	92	1	60	4
ZHS1-H-B	B	7/06/2012	H	vj	B	I	0	0	72	0	40	12
ZHS1-H-C	C	7/06/2012	H	vj	B	I	0	0	100	0	28	0
ZHS2-L-A	A	7/06/2012	L	vj	B	I	0	0	40	10	20	30
ZHS2-L-B	B	7/06/2012	L	vj	B	I	16	56	0	4	36	16
ZHS2-L-C	C	7/06/2012	L	vj	B	I	16	20	0	16	28	16
ZHS2-H-A	A	7/06/2012	H	vj	B	I	5	0	85	0	5	5
ZHS2-H-B	B	7/06/2012	H	vj	B	I	0	0	97	0	0	3
ZHS2-H-C	C	7/06/2012	H	vj	B	I	0	0	88	0	0	12
ZHSR-L-A	A	7/06/2012	L	vj	B	C	35	0	25	5	20	15
ZHSR-L-B	B	7/06/2012	L	vj	B	C	48	0	16	32	24	20
ZHSR-H-A	C	7/06/2012	H	vj	B	C	0	0	100	0	64	0
ZHSR-H-B	B	7/06/2012	H	vj	B	C	0	0	100	0	48	0
ZHSR-H-C	C	7/06/2012	H	vj	B	C	5	0	80	0	0	15
station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	wieren			mosselen	oesters	kaal
ZHS1-L-A	A	9/12/2013	L	nj	A	I	4			40	24	20
ZHS1-L-B	B	9/12/2013	L	nj	A	I	12			36	40	12
ZHS1-L-C	C	9/12/2013	L	nj	A	I	24			12	36	12
ZHS1-H-A	A	9/12/2013	H	nj	A	I	16			4	48	12
ZHS1-H-B	B	9/12/2013	H	nj	A	I	56			0	20	4
ZHS1-H-C	C	9/12/2013	H	nj	A	I	56			0	72	0
ZHS2-L-A	A	9/12/2013	L	nj	A	I	16			20	36	0
ZHS2-L-B	B	9/12/2013	L	nj	A	I	8			12	36	4
ZHS2-L-C	C	9/12/2013	L	nj	A	I	20			20	40	20
ZHS2-H-A	A	9/12/2013	H	nj	A	I	64			0	12	4
ZHS2-H-B	B	9/12/2013	H	nj	A	I	80			4	72	8

ZHS2-H-C	C	9/12/2013	H	nj	A	I	32			4	48	4
ZHSR-L-A	A	9/12/2013	L	nj	A	C	0			56	32	12
ZHSR-L-B	B	9/12/2013	L	nj	A	C	12			24	36	24
ZHSR-L-C	C	9/12/2013	L	nj	A	C	20			16	12	60
ZHSR-H-A	A	9/12/2013	H	nj	A	C	44			0	28	24
ZHSR-H-B	B	9/12/2013	H	nj	A	C	44			4	48	24
ZHSR-H-C	C	9/12/2013	H	nj	A	C	52			0	24	20
station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	groenwier	roodwier	bruinwier	mosselen	oesters	kaal
ZHS1-L-A	A	17/06/2014	L	vj	A	I	20	40	0	12	35	4
ZHS1-L-B	B	17/06/2014	L	vj	A	I	44	4	0	28	24	0
ZHS1-L-C	C	17/06/2014	L	vj	A	I	12	52	4	8	4	4
ZHS1-H-A	A	17/06/2014	H	vj	A	I	18	0	82	0	0	0
ZHS1-H-B	B	17/06/2014	H	vj	A	I	0	0	88	0	0	12
ZHS1-H-C	C	17/06/2014	H	vj	A	I	6	0	72	0	0	12
ZHS2-L-A	A	17/06/2014	L	vj	A	I	32	16	8	8	36	32
ZHS2-L-B	B	17/06/2014	L	vj	A	I	52	28	8	14	32	20
ZHS2-L-C	C	17/06/2014	L	vj	A	I	64	17	2	20	10	16
ZHS2-H-A	A	17/06/2014	H	vj	A	I	63	4	33	0	0	0
ZHS2-H-B	B	17/06/2014	H	vj	A	I	25	0	36	0	0	0
ZHS2-H-C	C	17/06/2014	H	vj	A	I	4	4	92	0	0	0
ZHSR-L-A	A	17/06/2014	L	vj	A	C	35	0	45	8	16	0
ZHSR-L-B	B	17/06/2014	L	vj	A	C	32	0	0,5	4	40	20
ZHSR-L-C	C	17/06/2014	L	vj	A	C	56	8	32	4	24	8
ZHSR-H-A	A	17/06/2014	H	vj	A	C	0	0	100	0	0	0
ZHSR-H-B	B	17/06/2014	H	vj	A	C	16	0	56	0	0	8
ZHSR-H-C	C	17/06/2014	H	vj	A	C	4	0	96	0	0	0


















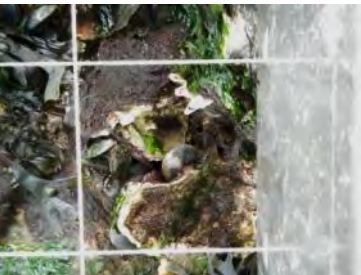
Bijlage 3: Foto's van alle bemonsterde kwadranten en subkwadranten voor de epifauna *s.l.* genomen op de kaaimuur in het Fluxys LNG dok te Zeebrugge.



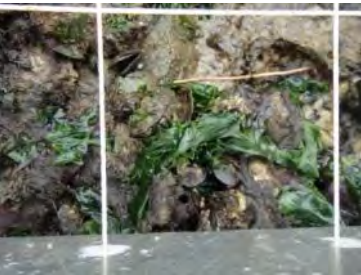









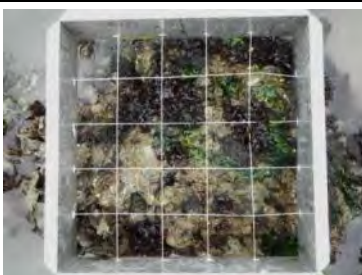





Station	Overview	grid sub1	grid sub2
<b>December 2011</b>			
ZHS1-H-A			
ZHS1-H-B			
ZHS1-H-C			
ZHS1-L-A			
ZHS1-L-B			



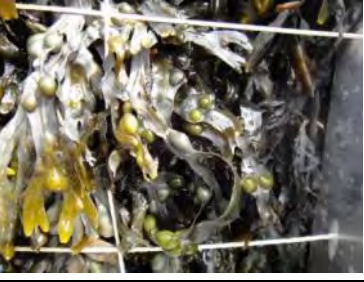
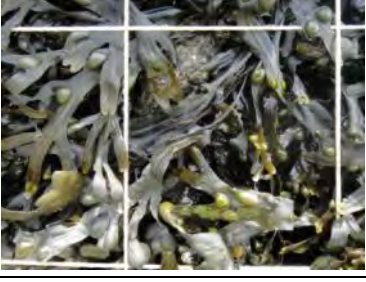



Station	Overview	grid sub1	grid sub2
ZHS1-L-C			
ZHS2-H-A			
ZHS2-H-B			
ZHS2-H-C			
ZHS2-L-A			
ZHS2-L-B			




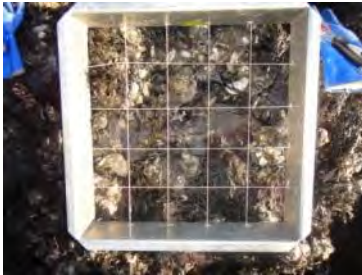



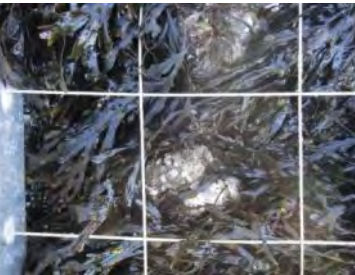










Station	Overview	grid sub1	grid sub2
ZHS2-L-C			
ZHSR-H-A			
ZHSR-H-B			
ZHSR-H-C			
ZHSR-L-A			
ZHSR-L-B			


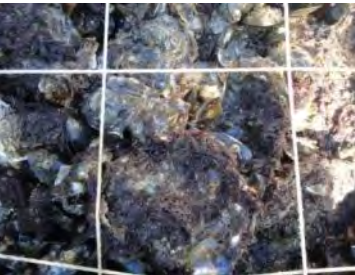

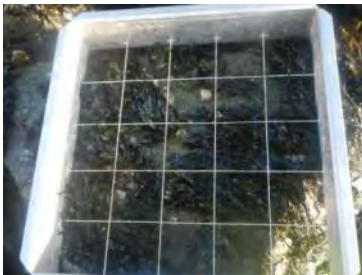
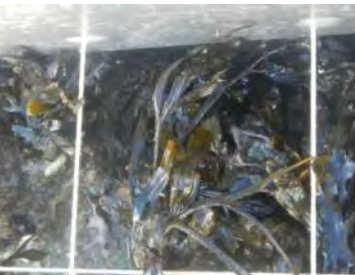
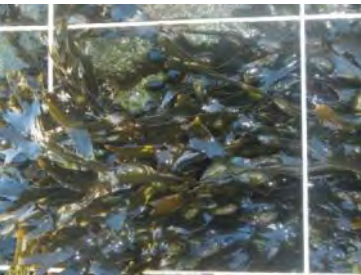
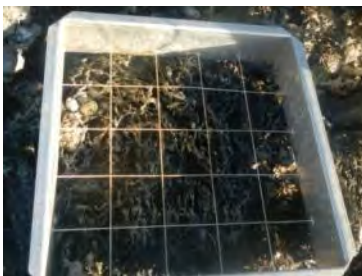





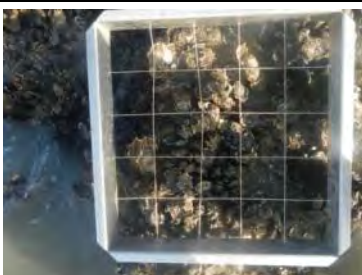







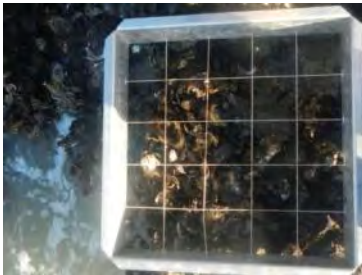


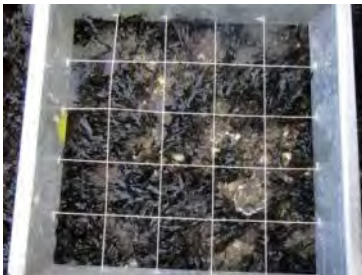
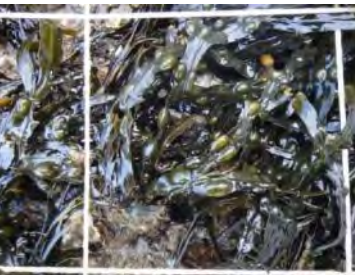


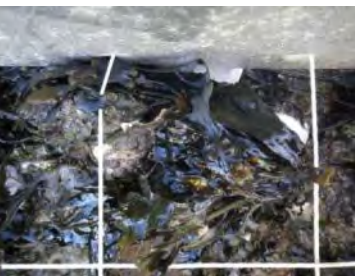









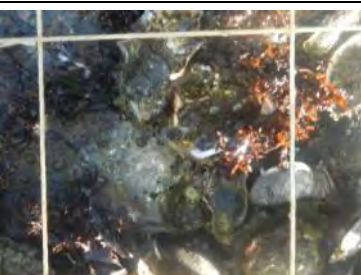
Station	Overview	grid sub1	grid sub2
ZHSR-L-C			
<b>June 2012</b>			
ZHS1-H-A			
ZHS1-H-B			
ZHS1-H-C			
ZHS1-L-A			
ZHS1-L-B			

Station	Overview	grid sub1	grid sub2
ZHS1-L-C			
ZHS2-H-A			
ZHS2-H-B			
ZHS2-H-C			
ZHS2-L-A			
ZHS2-L-B			










Station	Overview	grid sub1	grid sub2
ZHS2-L-C			
ZHSR-H-A			
ZHSR-H-B			
ZHSR-H-C			
ZHSR-L-A			
ZHSR-L-B			

Station	Overview	grid sub1	grid sub2
ZHSR-L-C			
<b>December 2013</b>			
ZHS1-H-A			
ZHS1-H-B			
ZHS1-H-C			
ZHS1-L-A			
ZHS1-L-B			





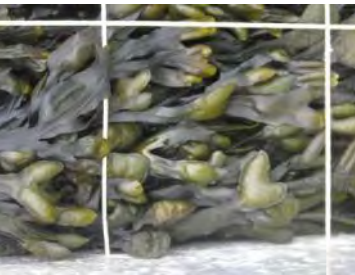
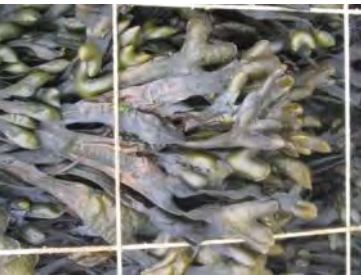












Station	Overview	grid sub1	grid sub2
ZHS1-L-C			
ZHS2-H-A			
ZHS2-H-B			
ZHS2-H-C			
ZHS2-L-A			
ZHS2-L-B			

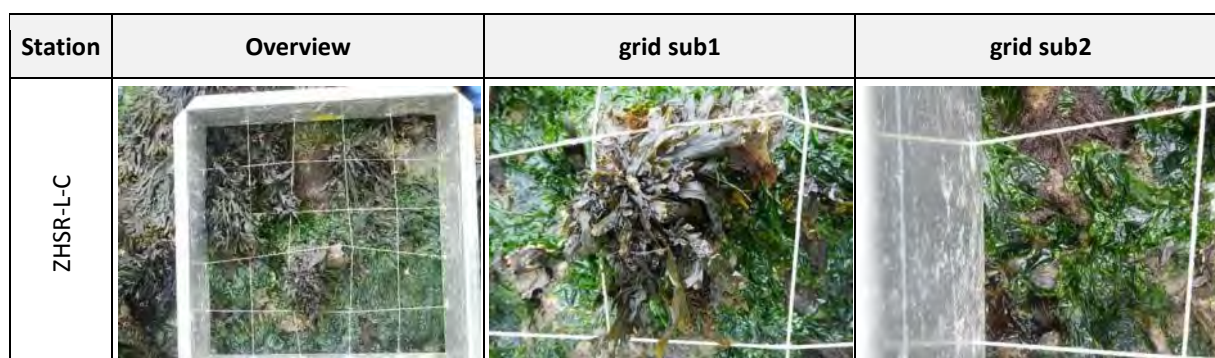
Station	Overview	grid sub1	grid sub2
ZHS2-L-C			
ZHSR-H-A			
ZHSR-H-B			
ZHSR-H-C			
ZHSR-L-A			
ZHSR-L-B			

Station	Overview	grid sub1	grid sub2
ZHSR-L-C			
<b>June 2014</b>			
ZHS1-H-A			
ZHS1-H-B			
ZHS1-H-C			
ZHS1-L-A			
ZHS1-L-B			

Station	Overview	grid sub1	grid sub2
ZHS1-L-C			
ZHS2-H-A			
ZHS2-H-B			
ZHS2-H-C			
ZHS2-L-A			
ZHS2-L-B			



Station	Overview	grid sub1	grid sub2
ZHS2-L-C			
ZHSR-H-A			
ZHSR-H-B			
ZHSR-H-C			
ZHSR-L-A			
ZHSR-L-B			



Bijlage 4: Aanwezigheid van soorten/taxa die verder buiten beschouwing werden gelaten, per station, getijdenzone (Hoog-/Laagwater), datum, seizoen (Voor-/Najaar), gebied (Controle/Impact) en tijdstip (Before/After).

station	getij	datum	seizoen	C/I	B/A	taxon
ZHS1-L-A1	L	7/06/2012	VJ	I	B	<i>Electra pilosa</i>
ZHS1-L-B1	L	7/06/2012	VJ	I	B	Nematoda
ZHS1-L-B2	L	7/06/2012	VJ	I	B	Nematoda
ZHS2-L-A1	L	7/06/2012	VJ	I	B	<i>Electra pilosa</i>
ZHS2-L-B2	L	7/06/2012	VJ	I	B	<i>Electra pilosa</i>
ZHS2-L-C1	L	7/06/2012	VJ	I	B	<i>Electra pilosa</i>
ZHS2-L-C1	L	7/06/2012	VJ	I	B	Porifera
ZHSR-L-A2	L	7/06/2012	VJ	C	B	Bryozoa
ZHS1-H-A1	H	9/12/2013	NJ	I	A	Bryozoa
ZHS1-H-A2	H	9/12/2013	NJ	I	A	Harpacticoida
ZHS2-H-B2	H	9/12/2013	NJ	I	A	Copepoda
ZHS2-H-C2	H	9/12/2013	NJ	I	A	Porifera
ZHSR-H-B1	H	9/12/2013	NJ	C	A	Ostracoda
ZHSR-H-B2	H	9/12/2013	NJ	C	A	Porifera
ZHSR-H-B2	H	9/12/2013	NJ	C	A	Porifera
ZHS1-L-B2	L	9/12/2013	NJ	I	A	Harpacticoida
ZHS1-L-B2	L	9/12/2013	NJ	I	A	Harpacticoida
ZHS1-L-B2	L	9/12/2013	NJ	I	A	Porifera
ZHS1-L-B2	L	9/12/2013	NJ	I	A	<i>Walkeria uva</i>
ZHS2-L-A1	L	9/12/2013	NJ	I	A	Copepoda
ZHSR-L-A2	L	9/12/2013	NJ	C	A	Porifera
ZHSR-L-B1	L	9/12/2013	NJ	C	A	<i>Walkeria uva</i>
ZHSR-L-B2	L	9/12/2013	NJ	C	A	Bryozoa
ZHSR-L-C1	L	9/12/2013	NJ	C	A	Ostracoda
ZHS1-L-C1	L	17/06/2014	VJ	I	A	Nematoda
ZHS1-L-C1	L	17/06/2014	VJ	I	A	Harpacticoida
ZHS1-L-C2	L	17/06/2014	VJ	I	A	Bryozoa

Bijlage 5: Densiteit (ind/m<sup>2</sup>) van de mobiele epifauna per station, replica, datum, getijdenzone (Hoog-/Laagwater), seizoen (Voor-/Najaar), tijdstip (Before/After), gebied (Controle/Impact), taxon en orde/klasse.

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	500
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	200
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	100
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	Halacaridae	Acari	300
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	700
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	2400
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Lineus</i>	Nemertea	150
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	2450
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	550
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	3550
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	1150
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	350
ZHS1-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	50
ZHS1-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	100
ZHS1-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	100
ZHS1-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	150
ZHS1-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	450
ZHS1-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	300
ZHS1-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	100
ZHS1-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	350
ZHS1-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	2600
ZHS1-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	700
ZHS1-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	150
ZHS1-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	100
ZHS1-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	250
ZHS1-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	50
ZHS1-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	300
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Emplectonema gracile</i>	Nemertea	150
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	Nemertea	Nemertea	350
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	Mesostigmata	Acari	1000
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	Isotomidae	Hexapoda	350
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	4250
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Aphyale prevostii</i>	Amphipoda	100
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	Chironomidae	Hexapoda	1600
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	550
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	400
ZHS1-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	150
ZHS1-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	300
ZHS1-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	150
ZHS1-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	200
ZHS1-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHS1-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	50
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	200
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	250

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	100
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	50
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	200
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	100
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Eteone gracilis</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crepidula fornicata</i>	Gastropoda	50
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	50
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	1450
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	200
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	400
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Onchidoris muricata</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	500
ZHS1-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	Halacaridae	Acari	450
ZHS1-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	1200
ZHS1-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	Chironomidae	Hexapoda	550
ZHS1-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	Tipulidae	Hexapoda	100
ZHS1-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	900
ZHS1-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	800
ZHS1-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	300
ZHS1-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	100
ZHS1-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	550
ZHS1-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	100
ZHS1-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS1-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	650
ZHS1-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	Isotomidae	Hexapoda	100
ZHS1-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	Halacaridae	Acari	100
ZHS1-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	Chironomidae	Hexapoda	650
ZHS1-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS1-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS1-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	250
ZHS1-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	50
ZHS1-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	100
ZHS1-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS1-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1650
ZHS1-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	400
ZHS1-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	Mesostigmata	Acari	200
ZHS1-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	550
ZHS1-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	100
ZHS1-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS1-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	550
ZHS1-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	300
ZHS1-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	700
ZHS1-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	150
ZHS1-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Littorina littorea</i>	Gastropoda	100
ZHS1-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	150
ZHS1-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	100
ZHS1-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	100
ZHS1-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS1-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS1-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS1-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	Mesostigmata	Acari	350
ZHS1-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	100
ZHS1-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHS1-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	250
ZHS1-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	150
ZHS1-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1250
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	500
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	1850
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	350
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	400
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	Isotomidae	Hexapoda	2500
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	Halacaridae	Acari	150
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	50
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	750
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	100
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	Chironomidae	Hexapoda	750
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	50
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	100
ZHS1-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Lineus</i>	Nemertea	50
ZHS2-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHS2-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	200
ZHS2-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	100
ZHS2-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	300
ZHS2-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	1050
ZHS2-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	50
ZHS2-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	Chironomidae	Hexapoda	250
ZHS2-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1650
ZHS2-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1400
ZHS2-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	250
ZHS2-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	750
ZHS2-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	50
ZHS2-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	50
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Abra alba</i>	Bivalvia	100
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	100
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	550
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	200
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1500
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	250
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	100
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	200
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	150
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	100
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Lanice conchilega</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	200
ZHS2-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	100

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS2-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS2-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	100
ZHS2-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	100
ZHS2-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	100
ZHS2-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50
ZHS2-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	100
ZHS2-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS2-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	200
ZHS2-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	450
ZHS2-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	150
ZHS2-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	400
ZHS2-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	250
ZHS2-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1200
ZHS2-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	250
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	450
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	50
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	850
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	150
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	50
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	100
ZHS1-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	100
ZHS2-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS2-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS2-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	2250
ZHS2-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	200
ZHS2-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	950
ZHS2-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	250
ZHS2-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	Chironomidae	Hexapoda	100
ZHS2-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	100
ZHS2-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	100
ZHS2-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	Mesostigmata	Acari	50
ZHS2-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	50
ZHS2-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	Nemertea	Nemertea	50
ZHS2-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS2-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	700
ZHS2-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	100
ZHS2-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	700
ZHS2-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	150
ZHS2-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	100
ZHS2-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	400
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	600
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1000
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	300
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	300
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	50
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	550
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	100
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	100
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	50

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1350
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	Nemertea	Nemertea	150
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	Chironomidae	Hexapoda	250
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	700
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	100
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	Halacaridae	Acari	100
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	Isotomidae	Hexapoda	50
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	100
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	50
ZHS2-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Hydrophorus</i>	Hexapoda	150
ZHS2-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	100
ZHS2-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	350
ZHS2-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	350
ZHS2-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	200
ZHS2-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	Isotomidae	Hexapoda	1100
ZHS2-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	Chironomidae	Hexapoda	100
ZHS2-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS2-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	400
ZHS2-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	100
ZHS2-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS2-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Apoehyale prevostii</i>	Amphipoda	150
ZHS2-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	300
ZHS2-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	300
ZHS2-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS2-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Phyllodoce mucosa</i>	Polychaeta	50
ZHS2-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	2050
ZHS2-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	200
ZHS2-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS2-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS2-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	100
ZHS2-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	150
ZHS2-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	100
ZHS2-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1400
ZHS2-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	100
ZHS2-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	Chironomidae	Hexapoda	150
ZHS2-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	50
ZHS2-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	Mesostigmata	Acari	50
ZHS2-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	550
ZHSR-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	200
ZHSR-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1200
ZHSR-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	450
ZHSR-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	250
ZHSR-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Corophium</i>	Amphipoda	750
ZHSR-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	400
ZHSR-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	950
ZHSR-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	200
ZHSR-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-A	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	750
ZHSR-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	150
ZHSR-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	100

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHSR-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	300
ZHSR-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Corophium</i>	Amphipoda	800
ZHSR-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Polydora</i>	Amphipoda	200
ZHSR-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHSR-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1250
ZHSR-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	300
ZHSR-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-A	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	250
ZHSR-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	200
ZHSR-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	700
ZHSR-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50
ZHSR-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	250
ZHSR-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHSR-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-B	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Corophium</i>	Amphipoda	150
ZHSR-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	100
ZHSR-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	100
ZHSR-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50
ZHSR-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHSR-L-B	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	150
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	200
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	150
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Corophium</i>	Amphipoda	600
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	1200
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	250
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	300
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1200
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	700
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	Chironomidae	Hexapoda	250
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	1950
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	100
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	Platyhelminthes	Platyhelminthes	100
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-C	1	2/12/2011	L	NJ	B	C	Bivalvia spat	Bivalvia	50
ZHSR-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	50
ZHSR-L-C	2	2/12/2011	L	NJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	150
ZHSR-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Apoehyale prevostii</i>	Amphipoda	200
ZHSR-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHSR-H-A	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	Isotomidae	Hexapoda	5050
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	150
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	Halacaridea	Acari	200
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	50
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	Chironomidae	Hexapoda	400
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	550
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	250
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Corophium</i>	Amphipoda	550
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Apoehyale prevostii</i>	Amphipoda	200
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	250



station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	100
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	250
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	1300
ZHSR-H-A	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	200
ZHSR-H-B	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	50
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	Staphylinidae	Hexapoda	50
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	5200
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	Isotomidae	Hexapoda	200
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	Mesostigmata	Acari	750
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	Halacaridae	Acari	9600
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	200
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	Chironomidae	Hexapoda	550
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Hydrophorus</i>	Hexapoda	50
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	400
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	Nemertea	Nemertea	50
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	250
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	200
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	550
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	50
ZHSR-H-B	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	100
ZHSR-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	250
ZHSR-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	350
ZHSR-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	800
ZHSR-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHSR-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHSR-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	100
ZHSR-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Corophium</i>	Amphipoda	200
ZHSR-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	2000
ZHSR-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	550
ZHSR-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	1700
ZHSR-H-C	1	2/12/2011	H	NJ	B	C	Chironomidae	Hexapoda	150
ZHSR-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	50
ZHSR-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Hydrophorus</i>	Hexapoda	50
ZHSR-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	Chironomidae	Hexapoda	200
ZHSR-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	Halacaridae	Acari	150
ZHSR-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	150
ZHSR-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	50
ZHSR-H-C	2	2/12/2011	H	NJ	B	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	200
ZHS1-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	1200
ZHS1-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	100
ZHS1-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	200
ZHS1-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	450
ZHS1-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Halacaridae 1	Acari	2400
ZHS1-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Gammarus crinicornis</i>	Amphipoda	50
ZHS1-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Halacaridae 2	Acari	50
ZHS1-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Nemertea	Nemertea	100
ZHS1-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	600
ZHS1-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	500

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS1-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	50
ZHS1-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	2450
ZHS1-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	500
ZHS1-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	200
ZHS1-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	200
ZHS1-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	100
ZHS1-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS1-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	850
ZHS1-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	Brachyura megalope	Decapoda	300
ZHS1-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	Brachyura juv	Decapoda	300
ZHS1-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	100
ZHS1-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS1-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	100
ZHS1-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	2000
ZHS1-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Brachyura megalope	Decapoda	600
ZHS1-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Brachyura juv	Decapoda	400
ZHS1-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50
ZHS1-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	200
ZHS1-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	50
ZHS1-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	850
ZHS1-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50
ZHS1-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv juv	Bivalvia	100
ZHS1-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Nemertea	Nemertea	100
ZHS1-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Culicidae	Hexapoda	50
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	300
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	Mesostigmata	Acari	50
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	Halacaridae 2	Acari	300
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	3850
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	Brachyura megalope	Decapoda	450
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	Brachyura juv	Decapoda	300
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	150
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	100
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	50
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	100
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	150
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	150
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	200
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	2350
ZHS1-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	250
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	100
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Brachyura megalope	Decapoda	100
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Brachyura juv	Decapoda	200
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	250
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	50
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Nemertea	Nemertea	50
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1000
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	950
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	50
ZHS1-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Phyllodoce maculata</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	1500
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	3500
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	Halacaridae 1	Acari	1700
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	1200
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	600
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	Brachyura megalope	Decapoda	1000
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	Brachyura juv	Decapoda	350
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	4000
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	100
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	500
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1000
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	300
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crangon crangon</i>	Decapoda	50
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Lanice conchilega</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Phyllodoce maculata</i>	Polychaeta	150
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Harmothoe umbricata</i>	Polychaeta	100
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Pholoe inornata</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	800
ZHS1-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	100
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	50
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	50
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Mesostigmata	Acari	550
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Brachyura megalope	Decapoda	50
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Brachyura juv	Decapoda	150
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina littorea</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	50
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	200
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina</i> spat	Gastropoda	50
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Nemertea	Nemertea	50
ZHS1-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	450
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Mesostigmata	Acari	300
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Halacaridae 1	Acari	100
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Halacaridae 2	Acari	50
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Brachyura megalope	Decapoda	250
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Brachyura juv	Decapoda	100
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	300
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i> juvenile	Isopoda	50
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	900
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Aphoyale prevostii</i>	Amphipoda	50
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Isotomidae	Hexapoda	150
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	50
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	650
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Nemertea	Nemertea	100

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	50
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	100
ZHS1-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	100
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	300
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Alticini</i>	Hexapoda	50
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Mesostigmata	Acari	50
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Isotomidae	Hexapoda	50
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Brachyura juv	Decapoda	300
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Brachyura megalope	Decapoda	250
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	100
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	50
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	650
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	50
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	1100
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Lineus</i>	Nemertea	50
ZHS1-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	150
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Mesostigmata	Acari	150
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Halacaridae 1	Acari	150
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Halacaridae 2	Acari	50
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Brachyura megalope	Decapoda	400
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Brachyura juv	Decapoda	400
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	100
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	550
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	100
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	400
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	50
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1000
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	300
ZHS1-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina spat</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	2800
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Halacaridae 1	Acari	11250
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	300
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Brachyura megalope	Decapoda	150
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Halacaridae 2	Acari	50
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	300
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	50
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	400
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	100
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Nemertea	Nemertea	50
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	50
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Mesostigmata	Acari	150
ZHS1-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	150
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Brachyura megalope	Decapoda	100
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Brachyura juv	Decapoda	50
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Isotomidae	Hexapoda	50
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Mesostigmata	Acari	50
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	50
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	50

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	500
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	100
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	50
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	150
ZHS1-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	150
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	300
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	1450
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	750
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	500
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Brachyura juv</i>	Decapoda	700
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Halacaridae 2	Acari	150
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	500
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	200
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	150
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	1250
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Gammarus crinicornis</i>	Amphipoda	50
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	200
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Alitta juvenile</i>	Polychaeta	200
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	250
ZHS2-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Lanice conchilega</i>	Polychaeta	100
ZHS2-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	Phyllodocidae juv	Polychaeta	50
ZHS2-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	150
ZHS2-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS2-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	50
ZHS2-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Littorina littorea</i>	Gastropoda	50
ZHS2-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50
ZHS2-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	250
ZHS2-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	250
ZHS2-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	50
ZHS2-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	50
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	400
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Brachyura juv</i>	Decapoda	500
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	750
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	750
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	750
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Nemertea	Nemertea	50
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	500
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	800
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Halacaridae 1	Acari	400
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	550
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	300
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Harmothoe umbricata</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Lanice conchilega</i>	Polychaeta	100
ZHS2-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Pholoe inornata</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Gammarus crinicornis</i>	Amphipoda	500
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	400

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	650
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Brachyura juv</i>	Decapoda	350
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	200
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	550
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	50
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	350
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	100
ZHS2-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	250
ZHS2-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	Halacaridae 1	Acari	550
ZHS2-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	200
ZHS2-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	1200
ZHS2-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	100
ZHS2-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	100
ZHS2-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	100
ZHS2-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	550
ZHS2-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	50
ZHS2-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	1100
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	650
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	Halacaridae 1	Acari	900
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	300
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	650
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Brachyura juv</i>	Decapoda	250
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	500
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	50
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	Nemertea	Nemertea	50
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Eteona longa</i>	Polychaeta	100
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Phyllodoce maculata</i>	Polychaeta	100
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Lanice conchilega</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	150
ZHS2-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	450
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	10500
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Halacaridae 1	Acari	13300
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Isotomidae	Hexapoda	1100
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	Mesostigmata	Acari	1250
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	100
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	550
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	100
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	50
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	350
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Brachyura juv</i>	Decapoda	400
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	200
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	400
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	200
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	50

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS2-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1550
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	8100
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	150
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	200
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Mesostigmata	Acari	250
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Halacaridae 1	Acari	50
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	50
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina spat</i>	Gastropoda	250
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	100
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Isotomidae	Hexapoda	150
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	250
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Brachyura</i> juv	Decapoda	650
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	450
ZHS2-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	650
ZHS2-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	300
ZHS2-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50
ZHS2-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1150
ZHS2-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	100
ZHS2-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS2-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	50
ZHS2-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Hydrophorus oceanus</i> larvae	Hexapoda	50
ZHS2-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	100
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Halacaridae 1	Acari	3350
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	100
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina spat</i>	Gastropoda	50
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	500
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Brachyura</i> juv	Decapoda	250
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	50
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	250
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	100
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	50
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	150
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	50
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	50
ZHS2-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	50
ZHS2-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina littorea</i>	Gastropoda	50
ZHS2-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	100
ZHS2-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	50
ZHS2-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50
ZHS2-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	50
ZHS2-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	50
ZHS2-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	50
ZHS2-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Brachyura</i>	Decapoda	50
ZHS2-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Isotomidae	Hexapoda	1050
ZHS2-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	250
ZHS2-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	550
ZHS2-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Brachyura</i> juv	Decapoda	250
ZHS2-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	250

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS2-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	350
ZHS2-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHS2-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Mesostigmata	Acari	150
ZHS2-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Halacaridae 2	Acari	50
ZHS2-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	Nemertea	Nemertea	150
ZHS2-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	400
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1400
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	800
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	Halacaridae 1	Acari	13900
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	Brachyura megalope	Decapoda	800
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	Brachyura juv	Decapoda	150
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	250
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	550
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	100
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	1050
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Apoehyale prevostii</i>	Amphipoda	50
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Corophium</i>	Amphipoda	400
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	50
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	11350
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	4650
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	350
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	Nemertea	Nemertea	50
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Gammarus crinicornis</i>	Amphipoda	50
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	Halacaridae 2	Acari	100
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	350
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-A	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Brania pusilla</i>	Polychaeta	150
ZHSR-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	100
ZHSR-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	50
ZHSR-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Corophium</i>	Amphipoda	350
ZHSR-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	250
ZHSR-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	450
ZHSR-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	Brachyura megalope	Decapoda	400
ZHSR-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1650
ZHSR-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-A	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	100
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Lanice conchilega</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	100
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	100
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	100
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	Nemertea	Nemertea	50
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	200
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	50
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	Brachyura megalope	Decapoda	550
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	Brachyura juv	Decapoda	300
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	50
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50



station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Littorina littorea</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	150
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	2100
ZHSR-L-B	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	150
ZHSR-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	Halacaridae 1	Acari	750
ZHSR-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	300
ZHSR-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	550
ZHSR-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	200
ZHSR-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	Brachyura megalope	Decapoda	150
ZHSR-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	Brachyura juv	Decapoda	150
ZHSR-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	50
ZHSR-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	650
ZHSR-L-B	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	50
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	400
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	350
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Littorina littorea</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Corophium</i>	Amphipoda	350
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	350
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	Brachyura megalope	Decapoda	450
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	Brachyura juv	Decapoda	400
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	4950
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	700
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	250
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	50
ZHSR-L-C	1	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	100
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	Halacaridae 1	Acari	1000
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	200
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	Brachyura megalope	Decapoda	1250
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	Brachyura juv	Decapoda	400
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	50
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Corophium</i>	Amphipoda	100
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	300
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	2050
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	400
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	2200
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	100
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	200
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	150
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Harmothoe umbricata</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	50
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	100
ZHSR-L-C	2	7/06/2012	L	VJ	B	C	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	50
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Halacaridae 1	Acari	8650
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Mesostigmata	Acari	500
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	500

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	100
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	50
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Isotomidae	Hexapoda	150
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	150
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Brachyura megalope	Decapoda	150
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Brachyura juv	Decapoda	50
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	450
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Hydrophorus oceanus</i> larvae	Hexapoda	50
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	100
ZHSR-H-A	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	450
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Halacaridae 1	Acari	1150
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Limnoria quadripunctata</i>	Isopoda	50
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	300
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Mesostigmata	Acari	350
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	850
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Hydrophorus oceanus</i> larvae	Hexapoda	200
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	150
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	350
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	250
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	300
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Brachyura megalope	Decapoda	650
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Brachyura juv	Decapoda	100
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	750
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Isotomidae	Hexapoda	100
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	150
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	100
ZHSR-H-A	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Cirratulidae	Polychaeta	50
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	2150
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	300
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Halacaridae 1	Acari	25750
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Halacaridae 2	Acari	50
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Mesostigmata	Acari	600
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Brachyura megalope	Decapoda	1150
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Brachyura juv	Decapoda	150
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	100
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Nemertea	Nemertea	50
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	150
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	50
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Littorina spat</i>	Gastropoda	300
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	100
ZHSR-H-B	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	450
ZHSR-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	450
ZHSR-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1400
ZHSR-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Brachyura megalope	Decapoda	500
ZHSR-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Brachyura juv	Decapoda	200
ZHSR-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	50
ZHSR-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	750
ZHSR-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Isotomidae	Hexapoda	50
ZHSR-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	250
ZHSR-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Mesostigmata	Acari	500

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHSR-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	100
ZHSR-H-B	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Halacaridae 2	Acari	100
ZHSR-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	100
ZHSR-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	350
ZHSR-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	50
ZHSR-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	200
ZHSR-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Brachyura megalope	Decapoda	100
ZHSR-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	Brachyura juv	Decapoda	150
ZHSR-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	50
ZHSR-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHSR-H-C	1	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHSR-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	50
ZHSR-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHSR-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Brachyura megalope	Decapoda	400
ZHSR-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	Brachyura juv	Decapoda	250
ZHSR-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	100
ZHSR-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Corophium</i>	Amphipoda	100
ZHSR-H-C	2	7/06/2012	H	VJ	B	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	50
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	50
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Neoamphitrite figulus</i>	Polychaeta	50
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Emplectonema gracile</i>	Nemertea	50
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	400
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	450
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	500
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	550
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	750
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	900
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1650
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1950
ZHS1-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	Acari	Acari	4000
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	50
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Pisidia longicornis</i>	Decapoda	50
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	50
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	Halacaridae	Acari	100
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	100
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	200
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	550
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	600
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	750
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	750
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	800
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	850
ZHS1-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	Mesostigmata	Acari	3350
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	50
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	Nemertea	Nemertea	100
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	100
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	150
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	200

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	200
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	200
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	250
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	300
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	400
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1100
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	2700
ZHS1-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	Mesostigmata	Acari	10400
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	50
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	50
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	100
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	100
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	100
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	150
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Emplectonema gracile</i>	Nemertea	300
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	300
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	400
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	650
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1600
ZHS1-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	Acari	Acari	4200
ZHS1-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	50
ZHS1-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Idotea pelagica</i>	Isopoda	50
ZHS1-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	100
ZHS1-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	150
ZHS1-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	250
ZHS1-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	250
ZHS1-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	500
ZHS1-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	600
ZHS1-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	650
ZHS1-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	750
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Idotea pelagica</i>	Isopoda	50
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Porcellana platycheles</i>	Decapoda	50
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	50
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	150
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	150
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	300
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	450
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Emplectonema gracile</i>	Nemertea	450
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	550
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	650
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	700
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	800
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	1150
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1600
ZHS1-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	Acari	Acari	2050
ZHS1-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	150
ZHS1-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	150
ZHS1-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	200
ZHS1-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	250
ZHS1-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	950
ZHS1-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	1100

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS1-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	1250
ZHS1-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Microprotopus maculata</i>	Amphipoda	50
ZHS1-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	Platyhelminthes	Platyhelminthes	50
ZHS1-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	100
ZHS1-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Syllis gracilis</i>	Polychaeta	100
ZHS1-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	300
ZHS1-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	650
ZHS1-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	850
ZHS1-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1200
ZHS1-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	1300
ZHS1-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	1400
ZHS1-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1500
ZHS1-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHS1-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	250
ZHS1-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Microdeutopus</i>	Amphipoda	300
ZHS1-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	Mesostigmata	Acari	350
ZHS1-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	500
ZHS1-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	550
ZHS1-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Idotea pelagica</i>	Isopoda	750
ZHS1-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	1600
ZHS1-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	1700
ZHS1-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1900
ZHS1-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Neanthes irrorata</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	50
ZHS1-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Harmothoe extenuata</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	Mesostigmata	Acari	250
ZHS1-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	350
ZHS1-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	350
ZHS1-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	450
ZHS1-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	500
ZHS1-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	850
ZHS1-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	950
ZHS1-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	2200
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	50
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crepidula fornicata</i>	Gastropoda	50
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Emplectonema gracile</i>	Nemertea	50
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Platynereis dumerilii</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	100
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	100
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	150
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	150
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Idotea pelagica</i>	Isopoda	250
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	450
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	600
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	950
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	1050
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	1150
ZHS1-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1500
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	50

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Microdeutopus</i>	Amphipoda	50
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	Cirratulidae	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Peringia ulvae</i>	Gastropoda	50
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Idotea pelagica</i>	Isopoda	100
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	200
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	200
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	400
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	450
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	450
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	450
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	1000
ZHS1-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	1200
ZHS2-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	50
ZHS2-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hydrophorus oceanus</i> larvae	Hexapoda	50
ZHS2-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50
ZHS2-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	50
ZHS2-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	100
ZHS2-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	100
ZHS2-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	100
ZHS2-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	100
ZHS2-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	150
ZHS2-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	150
ZHS2-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	Mesostigmata	Acari	22500
ZHS2-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	400
ZHS2-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	Mesostigmata	Acari	750
ZHS2-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS2-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	50
ZHS2-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	50
ZHS2-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	100
ZHS2-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	250
ZHS2-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	100
ZHS2-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	350
ZHS2-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	950
ZHS2-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	Mesostigmata	Acari	1400
ZHS2-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS2-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	50
ZHS2-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	150
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	50
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	50
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	100
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	100
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	100
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	100
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	200
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	250
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	350
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1200
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	1300
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	Mesostigmata	Acari	4200

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS2-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Harpacticoida</i>	Copepoda	10000
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	Halacaridae	Acari	50
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	50
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	100
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	850
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	Mesostigmata	Acari	1550
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	Acari	Acari	50
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	450
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	550
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	950
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1150
ZHS2-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1450
ZHS2-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	50
ZHS2-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	50
ZHS2-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Idotea pelagica</i>	Isopoda	50
ZHS2-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	50
ZHS2-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	50
ZHS2-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	50
ZHS2-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Emplectonema gracile</i>	Nemertea	300
ZHS2-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	600
ZHS2-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	800
ZHS2-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1750
ZHS2-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	2050
ZHS2-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	I	Mesostigmata	Acari	2750
ZHS2-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crepidula fornicata</i>	Gastropoda	50
ZHS2-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50
ZHS2-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	50
ZHS2-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	100
ZHS2-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	100
ZHS2-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	200
ZHS2-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	700
ZHS2-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	950
ZHS2-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	50
ZHS2-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	100
ZHS2-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	250
ZHS2-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	350
ZHS2-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	500
ZHS2-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	600
ZHS2-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	650
ZHS2-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	700
ZHS2-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	750
ZHS2-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Idotea pelagica</i>	Isopoda	50
ZHS2-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50
ZHS2-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	150
ZHS2-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	200
ZHS2-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	200

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS2-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	300
ZHS2-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	350
ZHS2-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	500
ZHS2-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	50
ZHS2-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	50
ZHS2-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Microdeutopus</i>	Amphipoda	100
ZHS2-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHS2-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	150
ZHS2-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	150
ZHS2-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	350
ZHS2-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	350
ZHS2-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	400
ZHS2-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	500
ZHS2-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	50
ZHS2-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHS2-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Microdeutopus</i>	Amphipoda	150
ZHS2-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	250
ZHS2-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	300
ZHS2-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	250
ZHS2-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	Mesostigmata	Acari	350
ZHS2-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	350
ZHS2-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	550
ZHS2-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS2-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	100
ZHS2-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Idotea pelagica</i>	Isopoda	100
ZHS2-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	100
ZHS2-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	150
ZHS2-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Corophium</i>	Amphipoda	150
ZHS2-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	350
ZHS2-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	1000
ZHS2-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	300
ZHSR-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHSR-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	50
ZHSR-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	50
ZHSR-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	100
ZHSR-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHSR-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	200
ZHSR-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	200
ZHSR-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	250
ZHSR-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	700
ZHSR-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	750
ZHSR-H-A	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	Halacaridae 1	Acari	7000
ZHSR-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50
ZHSR-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	50
ZHSR-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	Halacaridae 3	Acari	100
ZHSR-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	100
ZHSR-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Telmatogeton</i> larvae	Hexapoda	100
ZHSR-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	200
ZHSR-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	200
ZHSR-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	300



station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHSR-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	350
ZHSR-H-A	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	400
ZHSR-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Emplectonema gracile</i>	Nemertea	50
ZHSR-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	150
ZHSR-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	150
ZHSR-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	250
ZHSR-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	300
ZHSR-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	400
ZHSR-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	450
ZHSR-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	600
ZHSR-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	900
ZHSR-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	900
ZHSR-H-B	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	Halacaridae 1	Acari	4700
ZHSR-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	50
ZHSR-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	50
ZHSR-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	50
ZHSR-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	150
ZHSR-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	200
ZHSR-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	550
ZHSR-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	1500
ZHSR-H-B	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	2700
ZHSR-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHSR-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	50
ZHSR-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	50
ZHSR-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	50
ZHSR-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHSR-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Cirratulus cirratus</i>	Polychaeta	200
ZHSR-H-C	1	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	250
ZHSR-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHSR-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHSR-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	50
ZHSR-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	550
ZHSR-H-C	2	9/12/2013	H	NJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	650
ZHSR-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	50
ZHSR-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	150
ZHSR-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	400
ZHSR-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	600
ZHSR-L-A	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	1700
ZHSR-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Syllis gracilis</i>	Polychaeta	200
ZHSR-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	250
ZHSR-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	450
ZHSR-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	450
ZHSR-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	750
ZHSR-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	750
ZHSR-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	1350
ZHSR-L-A	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	1450
ZHSR-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Syllis gracilis</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Crepidula fornicata</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	100

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHSR-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Microdeutopus</i>	Amphipoda	100
ZHSR-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	100
ZHSR-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	100
ZHSR-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	150
ZHSR-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	400
ZHSR-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	450
ZHSR-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	750
ZHSR-L-B	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	1000
ZHSR-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Idotea pelagica</i>	Isopoda	50
ZHSR-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	50
ZHSR-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	50
ZHSR-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHSR-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	150
ZHSR-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	150
ZHSR-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHSR-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	150
ZHSR-L-B	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	450
ZHSR-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Idotea pelagica</i>	Isopoda	50
ZHSR-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	Ostracoda	Ostracoda	50
ZHSR-L-C	1	9/12/2013	L	NJ	A	C	Acari	Acari	200
ZHSR-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	50
ZHSR-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	500
ZHSR-L-C	2	9/12/2013	L	NJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1250
ZHS1-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 1	Acari	9300
ZHS1-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	2700
ZHS1-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	150
ZHS1-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	100
ZHS1-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	100
ZHS1-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 1	Acari	1400
ZHS1-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	2650
ZHS1-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	550
ZHS1-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	450
ZHS1-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	350
ZHS1-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 1	Acari	3300
ZHS1-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	1450
ZHS1-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	50
ZHS1-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	150
ZHS1-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50
ZHS1-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	200
ZHS1-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	100
ZHS1-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	900
ZHS1-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 2	Acari	2000
ZHS1-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	50
ZHS1-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	1000
ZHS1-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Liocarcinus</i>	Decapoda	100
ZHS1-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHS1-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 2	Acari	1250
ZHS1-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 1	Acari	400
ZHS1-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	1300
ZHS1-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS1-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	300
ZHS1-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	100
ZHS1-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS1-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS1-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	250
ZHS1-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHS1-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	150
ZHS1-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	50
ZHS1-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	150
ZHS1-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	100
ZHS1-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	Halacaridae 1	Acari	100
ZHS1-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	350
ZHS1-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	500
ZHS1-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	100
ZHS1-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	900
ZHS1-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS1-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	150
ZHS1-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	50
ZHS1-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	100
ZHS1-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	100
ZHS1-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	250
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	200
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	300
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	50
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	150
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	100
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	250
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	200
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	650
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	900
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	350
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	250
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	100
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Neoamphitrite figulus</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	Nemertea	Nemertea	50
ZHS1-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	250
ZHS1-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS1-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	50
ZHS1-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	50
ZHS1-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS1-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	150
ZHS1-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1200
ZHS1-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	50
ZHS1-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHS1-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	600
ZHS1-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	200
ZHS1-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Gammarus salinus</i>	Amphipoda	50
ZHS1-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	300
ZHS1-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	650

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS1-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	3100
ZHS1-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Lasaea adansoni</i>	Bivalvia	50
ZHS1-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	100
ZHS1-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	100
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	300
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	950
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	1050
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	200
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	300
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	100
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	250
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	950
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	1650
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis juv</i>	Bivalvia	100
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	100
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	Nemertea	Nemertea	50
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	100
ZHS1-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas juv</i>	Bivalvia	350
ZHS2-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	1150
ZHS2-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 1	Acari	2550
ZHS2-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	50
ZHS2-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	50
ZHS2-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS2-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	100
ZHS2-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 3	Acari	100
ZHS2-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	250
ZHS2-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS2-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	100
ZHS2-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	350
ZHS2-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHS2-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	550
ZHS2-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	550
ZHS2-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	50
ZHS2-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	50
ZHS2-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 1	Acari	3900
ZHS2-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS2-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 3	Acari	50
ZHS2-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas spat</i>	Bivalvia	50
ZHS2-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	550
ZHS2-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	100
ZHS2-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	50
ZHS2-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	250
ZHS2-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	250
ZHS2-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 1	Acari	5600
ZHS2-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	50
ZHS2-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 1	Acari	7650
ZHS2-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	1750
ZHS2-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	200
ZHS2-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	100
ZHS2-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	Halacaridae 1	Acari	50000
ZHS2-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	200

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS2-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	200
ZHS2-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	150
ZHS2-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	200
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	150
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	200
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	1450
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	600
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	300
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	300
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	450
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	1100
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1150
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Neoamphitrite figulus</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Emplectonema gracile</i>	Nemertea	50
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	50
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHS2-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	250
ZHS2-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	200
ZHS2-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	50
ZHS2-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	100
ZHS2-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHS2-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	100
ZHS2-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	300
ZHS2-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	150
ZHS2-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	100
ZHS2-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	200
ZHS2-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	250
ZHS2-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	2200
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	500
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	Halacaridae 2	Acari	100
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	Halacaridae 1	Acari	500
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	500
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	150
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Emplectonema gracile</i>	Nemertea	100
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	450
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	400
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	500
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	Polynoidae	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	Nereidinae	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	600
ZHS2-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	200
ZHS2-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	Halacaridae 1	Acari	150
ZHS2-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	350
ZHS2-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	350
ZHS2-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	400
ZHS2-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	50
ZHS2-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	450

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHS2-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	800
ZHS2-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Spio</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHS2-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	200
ZHS2-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	100
ZHS2-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	100
ZHS2-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	350
ZHS2-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	150
ZHS2-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	300
ZHS2-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	Brachyura juv	Decapoda	500
ZHS2-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Polydora</i>	Polychaeta	150
ZHS2-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	700
ZHS2-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1000
ZHS2-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	250
ZHS2-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	100
ZHS2-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	Nemertea	Nemertea	50
ZHS2-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	250
ZHS2-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHS2-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	250
ZHS2-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	650
ZHS2-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1000
ZHS2-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	50
ZHS2-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	50
ZHS2-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	100
ZHS2-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	I	Polynoidae	Polychaeta	50
ZHSR-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	2550
ZHSR-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	C	Halacaridae 1	Acari	250
ZHSR-H-A	1	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	700
ZHSR-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	2050
ZHSR-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	1000
ZHSR-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHSR-H-A	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Echinogammarus marinus</i>	Amphipoda	100
ZHSR-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	C	Halacaridae 1	Acari	10800
ZHSR-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	300
ZHSR-H-B	1	17/06/2014	H	VJ	A	C	Brachyura juv	Decapoda	250
ZHSR-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	950
ZHSR-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	100
ZHSR-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	50
ZHSR-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	Halacaridae 1	Acari	7550
ZHSR-H-B	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	50
ZHSR-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	C	Halacaridae 1	Acari	6100
ZHSR-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	2050
ZHSR-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	50
ZHSR-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	50
ZHSR-H-C	1	17/06/2014	H	VJ	A	C	Brachyura juv	Decapoda	50
ZHSR-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	Halacaridae 1	Acari	1600
ZHSR-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	900
ZHSR-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	50
ZHSR-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	50
ZHSR-H-C	2	17/06/2014	H	VJ	A	C	Brachyura juv	Decapoda	50
ZHSR-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	Halacaridae 1	Acari	1850
ZHSR-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	200

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHSR-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	50
ZHSR-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	100
ZHSR-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	Brachyura juv	Decapoda	200
ZHSR-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	400
ZHSR-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	400
ZHSR-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	300
ZHSR-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	100
ZHSR-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	200
ZHSR-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	100
ZHSR-L-A	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	100
ZHSR-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	100
ZHSR-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	Brachyura juv	Decapoda	200
ZHSR-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	3000
ZHSR-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	300
ZHSR-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHSR-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	300
ZHSR-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	800
ZHSR-L-A	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	100
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	250
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	50
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	150
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	Brachyura juv	Decapoda	450
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	250
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	850
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	150
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	150
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	150
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Peringia ulvae</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	50
ZHSR-L-B	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	150
ZHSR-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	300
ZHSR-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	50
ZHSR-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	Brachyura juv	Decapoda	50
ZHSR-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	150
ZHSR-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	100
ZHSR-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	200
ZHSR-L-B	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> juv	Bivalvia	100
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	Halacaridae 1	Acari	3650
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Apoehyale prevostii</i>	Amphipoda	650
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	300
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	Brachyura juv	Decapoda	250
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	450
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Gammarus insensibilis</i>	Amphipoda	100
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	50
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Telmatogeton larva</i>	Hexapoda	150
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Jassa herdmani</i>	Amphipoda	50
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	1150
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	150
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	50

station	replica	datum	getij	seizoen	B/A	C/I	Taxon	Orde/klasse	Densiteit/m <sup>2</sup>
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Syllis gracilis</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-C	1	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Crassostrea gigas</i> spat	Bivalvia	250
ZHSR-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Littorina littorea</i>	Gastropoda	50
ZHSR-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	450
ZHSR-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Monocorophium insidiosum</i>	Amphipoda	300
ZHSR-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Polydora</i>	Polychaeta	250
ZHSR-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> spat	Bivalvia	200
ZHSR-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Mytilus edulis</i> juv	Bivalvia	850
ZHSR-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	Brachyura juv	Decapoda	250
ZHSR-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	<i>Syllis gracilis</i>	Polychaeta	50
ZHSR-L-C	2	17/06/2014	L	VJ	A	C	Polynoidae	Polychaeta	50

Bijlage 6: Soortenlijst van het macrobenthos van zachte substraten gedetermineerd over de 4 staalnamecampagnes in het Fluxys LNG dok in de haven van Zeebrugge (in alfabetische volgorde).

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
<i>Abra alba</i>	Witte dunschaal
<i>Abra prismatica</i>	Prismatische dunschaal
<i>Alitta succinea</i>	Ambergele zeeduizendpoot
<i>Apohyale prevostii</i>	vlokreeftje
<i>Capitella</i>	borstelworm
Cirratulidae	borstelwormen
<i>Corbula gibba</i>	Korfschelp
<i>Crangon crangon</i>	Grijze garnaal
<i>Crassostrea gigas</i>	Japanse oester
<i>Diastylis rathkei</i>	zeekomma
Gastropoda	zeeslakken
<i>Glycera tridactyla</i>	kopertandworm
<i>Heteromatus filiformis</i>	Draadworm
<i>Jassa herdmani</i>	vlokreeftje
<i>Macoma balthica</i>	Nonnetje
<i>Mya</i>	Gaper
Mysida	aasgarnaaltjes
<i>Mytilus edulis</i>	Mossel
<i>Nephtys cirrosa</i>	zandzager
<i>Nephtys hombergii</i>	zandzager
Oligochaeta	ringwormen
<i>Owenia fusiformis</i>	Zandkokerworm
<i>Peringia ulvae</i>	Wadslakje
<i>Polydora</i>	slikkokerworm
<i>Scoloplos armiger</i>	Wapenworm
<i>Spisula suntruncata</i>	Halfgeknotte strandschelp
<i>Streblospio benedicti</i>	borstelworm



Bijlage 7: Soortenlijst van de epifauna gedetermineerd over de 4 staalnamecampagnes op de havenmuur in het Fluxys LNG dok in de haven van Zeebrugge (in alfabetische volgorde).

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
<i>Abra alba</i>	Witte dunschaal
Acari	mijten
<i>Alitta</i>	zeeduizendpoot
<i>Alitta succinea</i>	Ambergele zeeduizendpoot
Alticini	bladhaantjes
<i>Amphibalanus improvisus</i>	Brakwakerpok
<i>Anurida maritima</i>	Blauwe springstaart
<i>Aora gracilis</i>	vlokreeftje
<i>Apohyale prevostii</i>	vlokreeftje
<i>Auriculinella bidentata</i>	Wit muizenootje
<i>Austrominius modestus</i>	Nieuwzeelandse zeepok
<i>Balanus crenatus</i>	Gekerfde zeepok
<i>Brania pusilla</i>	borstelworm
<i>Carcinus maenas</i>	Strandkrab
Chironomidae	dansmuggen
Cirratulidae	borstelwormen
<i>Cirratulus cirratus</i>	borstelworm
<i>Corophium</i>	slijkgarnaal
<i>Crangon crangon</i>	Grijze garnaal
<i>Crassostrea gigas</i>	Japanse oester
<i>Crepidula fornicata</i>	Muiltje
Culicidae	steekmuggen
<i>Echinogammarus marinus</i>	vlokreeftje
<i>Emplectonema gracile</i>	snoerworm
<i>Eteona longa</i>	Groengele wadworm
<i>Eteone gracilis</i>	wadworm
<i>Eulalia viridis</i>	groene bladkieuwworm
<i>Fabricia stellaris</i>	borstelworm
<i>Gammarus crinicornis</i>	vlokreeftje
<i>Gammarus insensibilis</i>	vlokreeftje
<i>Gammarus salinus</i>	vlokreeftje
Halacaridae	mijten
<i>Harmothoe extenuata</i>	zeerups
<i>Harmothoe imbricata</i>	Gladschubbige zeerups
<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Penseelkrab
<i>Hydrophorus</i>	slankpootvlieg
<i>Idotea granulosa</i>	zeepissebed
<i>Idotea pelagica</i>	zeepissebed
Isotomidae	springstaarten
<i>Jaera albifrons</i>	Witkoppissebed
<i>Jassa herdmani</i>	vlokreeftje
<i>Lanice conchilega</i>	Schelpkokerworm
<i>Lasaea adansoni</i>	Korstmosschelpje
<i>Lepidonotus squamatus</i>	Geschubde zeerups
<i>Limnoria quadripunctata</i>	zeepissebed
<i>Lineus</i>	snoerworm
<i>Liocarcinus</i>	zwemkrab
<i>Littorina fabalis</i>	Platte alikruik
<i>Littorina littorea</i>	Gewone alikruik
<i>Littorina saxatilis</i>	Ruwe alikruik

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
<i>Melita palmata</i>	Grote zeemol
Mesostigmata	mijten
<i>Microdeutopus anomalus</i>	vlokreeftje
<i>Microprotopus maculatus</i>	vlokreeftje
<i>Monocorophium insidiosum</i>	slijkgarnaal
<i>Mytilus edulis</i>	Mossel
<i>Neanthes nubila</i>	borstelworm
Nemertea	snoerwormen
<i>Neoamphitrite figulus</i>	Slijmkokerworm
Nereididae	zeeduizendpoten
<i>Odostomia scalaris</i>	Mosselslurper
<i>Onchidoris muricata</i>	Wrattige sterslak
<i>Patella vulgata</i>	Gewone schaalhoren
<i>Peringia ulvae</i>	Wadslakje
<i>Pholoe inornata</i>	borstelworm
<i>Phyllodoce maculata</i>	Gestippelde dieseltreinworm
<i>Phyllodoce mucosa</i>	dieseltreinworm
<i>Pisidia longicornis</i>	Porseleinkrabbetje
<i>Platynereis dumerilii</i>	borstelworm
<i>Polydora</i>	slikkokerworm
<i>Polydora hoplura</i>	slikkokerworm
Polynoidae	zeerupsen
<i>Porcellana platycheles</i>	Harig porseleinkrabbetje
<i>Semibalanus balanoides</i>	Gewone zeepok
<i>Spio</i>	borstelworm
Staphylinidae	kortschildkevers
<i>Syllis gracilis</i>	borstelworm
<i>Telmatogeton</i>	dansmug
Tipulidae	langpootmuggen
<i>Walkeria uva</i>	chitineus mosdiertje

**Contact:**

**Jozefien Derweduwen**, Wetenschappelijk onderzoeker  
Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek ILVO  
*Eenheid Dier*  
Ankerstraat 1 - 8400 Oostende  
Tel. +32 (0)59 56 98 82  
Jozefien.derweduwen@ilvo.vlaanderen.be

**Annelies De Backer**, Wetenschappelijk onderzoeker  
Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek ILVO  
*Eenheid Dier*  
Ankerstraat 1 - 8400 Oostende  
Tel. +32 (0)59 56 98 77  
annelies.debacker@ilvo.vlaanderen.be

**Kris Hostens**, Wetenschappelijk onderzoeker  
Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek ILVO  
*Eenheid Dier*  
Ankerstraat 1 - 8400 Oostende  
Tel. +32 (0)59 56 98 48  
kris.hostens@ilvo.vlaanderen.be

Foto's: © Hans Hillewaert

Deze publicatie kan ook geraadpleegd worden op:  
[www.ilvo.vlaanderen.be](http://www.ilvo.vlaanderen.be)

Vermenigvuldiging of overname van gegevens toegestaan mits duidelijke bronvermelding.  
Jozefien Derweduwen, André Cattrijsse, Annelies De Backer, Hans Hillewaert, Jan Ranson,  
Gert Van Hoey, Jan Wittoeck, Kris Hostens 2014. Eindrapport invloed van het lozen van  
gechloreerd zeewater op het macrobenthos in de bodem en de epifauna op de kaaimuur  
in het Fluxys LNG dok van de haven van Zeebrugge. ILVO-mededeling 174, 82pp

### Aansprakelijkheidsbeperking

Deze publicatie werd door ILVO met de meeste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Er wordt evenwel geen enkele garantie gegeven omtrent de juistheid of de volledigheid van de informatie in deze publicatie. De gebruiker van deze publicatie ziet af van elke klacht tegen ILVO of zijn ambtenaren, van welke aard ook, met betrekking tot het gebruik van de via deze publicatie beschikbaar gestelde informatie.

In geen geval zal ILVO of zijn ambtenaren aansprakelijk gesteld kunnen worden voor eventuele nadelige gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van de via deze publicatie beschikbaar gestelde informatie.

Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek  
Burg. Van Gansberghelaan 96  
9820 Merelbeke - België  
T +32 (0)9 272 25 00  
F +32 (0)9 272 25 01  
ilvo@ilvo.vlaanderen.be  
www.ilvo.vlaanderen.be

