



ILVO

Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek

“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 nr 120

december 2012



Jozefien Derweduwen
Hans Hillewaert
Lies Van Steenbrugge
Pieter Van Tieghem
Kris Hostens



ILVO

Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek



Landbouw
en Visserij



**“Voortgangsrapport 2 betreffende
het onderzoek naar de invloed van
lozing van gechloreerd zeewater
op het macrobenthos (zacht substraat)
en de epifauna (hard substraat)**

Periode: 06/2012 – 10/2012

ILVO MEDEDELING nr 120

december 2012

ISSN 1784-3197

Wettelijk Depot: D/2012/10.970/120

Jozefien Derweduwen

Hans Hillewaert

Lies Van Steenbrugge

Pieter Van Tieghem

Kris Hostens

Contact:

Jozefien Derweduwen, Wetenschappelijk onderzoeker
Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek ILVO
Eenheid Dier
Ankerstraat 1 - 8400 Oostende
Tel. +32 (0)59 56 98 18
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

Deze publicatie kan ook geraadpleegd worden op:
www.ilvo.vlaanderen.be

Vermenigvuldiging of overname van gegevens toegestaan mits duidelijke bronvermelding.

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



ILVO Document Controle

Ingediend bij	Claude Deman, Riet Durinck & Filip Van Buynder
Datum van indienen	28/11/12
Projectmanager	Jozefien Derweduwen
Rapport samengesteld door	Jozefien Derweduwen
Kwaliteitscontrole door	Annelies De Backer
Goedgekeurd door & datum	Annelies De Backer
Versie	2

Versie Controle Geschiedenis			
Auteur	Datum	Commentaar	Versie
Jozefien Derweduwen	20/11/12	Draft	V1
Hans Hillewaert	21/11/12	Nagelezen	V1
Annelies De Backer	23/11/12	Aanpassingen	V1.1
Jozefien Derweduwen	28/11/12	Finale versie	V2

Voortgangsrapport 2 betreffende het onderzoek naar de invloed van lozing van gechlloreerd zeewater op het macrobenthos (zacht substraat) en de epifauna (hard substraat) PERIODE juni 2012 - november 2012

Jozefien Derweduwen, Hans Hillewaert, Lies Van Steenbrugge, Pieter Van Tieghem & Kris Hostens

Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO), Eenheid Dier, Onderzoeksdomein Visserij –
Sectie Biologisch Milieuonderzoek, Ankerstraat 1, 8400 Oostende

Dit rapport beschrijft de stand van het onderzoek naar de biologische effecten van lozing van gechlloreerd zeewater en meer specifiek de tweede T₀-fase (voorjaar), d.i. de fase vóór het van start gaan van de lozing. Daarnaast wordt de verdere planning voor 2013 beschreven.

STAALNAME

De tweede staalname vond plaats op 7 juni 2012 en werd uitgevoerd door Jozefien Derweduwen, Lies Van Steenbrugge, Pieter Van Tieghem en Kris Hostens. Om te voorkomen dat de RIB Zeekat van het VLIZ (http://www.vliz.be/NL/Zeeleeuw/Zeeleeuw_RIB) in aanraking zou komen met de rotsen en op die manier schade zou oplopen, werd enkel het macrobenthos in het havendok bemonsterd met de RIB Zeekat. De epifauna van de kaaimuren werd vanaf de wal bemonsterd. De staalnamelocaties waren dezelfde als bij de najaarscampagne van december 2011. De aanmeldings- en veiligheidsprocedure nam meer tijd in beslag dan gedacht waardoor we iets later dan voorzien aan de staalname konden beginnen. Daarnaast had de RIB Zeekat zich niet aangemeld bij het binnenvaren van het dok. Uiteindelijk is de staalname goed verlopen en hebben we alle punten -dezelfde locaties als bij de najaarscampagne (december 2011)- kunnen bemonsteren bij droog weer.

• MACROBENTHOS EN SEDIMENT



Figuur 1: Van Veen handgripper

Het macrobenthos wordt omschreven als de organismen die in het sediment leven en groter zijn dan 1 mm. Het macrobenthos en het sediment werden bemonsterd met een Van Veen handgripper (250 cm²) (zie Figuur 1).

Er werden 5 stations bemonsterd (4 impact en 1 referentie). De 4 impactstations liggen op een transect volgens de lozingsgradiënt, telkens met toenemende afstand van elkaar en in de richting van de dominante stroming zoals overeengekomen met Riet Durinck van ARCADIS (Figuur 2, rode punten 1-4). Het referentiestation ligt buiten de voorspelde stromingsrichting van het lozingswater en zal dus niet geïmpacteerd worden door gechlloreerd zeewater (Figuur 2, rood punt R). Per station werden 3 replica's en één extra Van Veen voor sedimentanalyse genomen.

In totaal waren er dus 20 Van Veenstalen. De macrobenthosstalen (15) werden levend bewaard in een emmer en diezelfde dag in het labo opgespoeld over een 0.5 mm zeef waardoor de organismen grotendeels gescheiden werden van het sediment. Het overblijvend materiaal werd gekleurd met eosine (om de organismen beter te onderscheiden van het resterend sediment) en

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

- **EPIFAUNA**

Epifauna wordt omschreven als de organismen (> 1 mm) die geassocieerd zijn met een harde ondergrond, zowel vastzittende fauna (vb. oesters, mosselen,...), als mobiele fauna (vb. slakken, krabben,...). De bemonstering gebeurde met een aluminium frame van 0,25 m² (50 × 50 cm), via een raster nog eens onderverdeeld in subkwadranten van 10 × 10 cm (Zie Foto 1).



Foto 1: Aluminium frame van 0,25 m² dat is onderverdeeld in subkwadranten van 10 op 10 cm.

We hebben gepoogd om dezelfde locaties te bemonsteren als in de najaarscampagne (december 2011) op basis van wat we toen beschreven hadden. Er werden dus opnieuw 3 stations bemonsterd (2 impact en 1 referentie). De 2 impactstations zijn links en rechts van het lozingspunt gesitueerd (Figuur 2, gele punten 1-2) en het referentiestation ligt buiten het stromingstraject van het lozingswater (Figuur 2, geel punt R). Per station werden 3 replica's verzameld, telkens ter hoogte van de laagwaterlijn en halverwege de getijdenzone. In totaal zijn er dus 18 epifaunastalen verzameld. Eerst werden bedekkingspercentages van de sessiele epifaunasoorten geschat (cf. ISO 19493) en daarna werden telkens 2 subkwadranten (10 × 10 cm) representatief voor het volledig oppervlak van het frame afgeschraapt. De stalen werden gefixeerd met een formaldehyde-zeewateroplossing (8%). Van elk oppervlak werd vooraf een foto genomen om documentatie te hebben van de bedekkingsgraad, de dominante sessiele fauna en de grote mobiele fauna.



Figuur 2: Staalnamestations bemonsterd op 7 juni 2012. De rode punten (1, 2, 3 en 4 = impact en R = referentie) duiden de macrobenthos- en sedimentstations aan; de gele punten (1 en 2 = impact en R = referentie) duiden de epifaunastations aan.

VERWERKING VAN DE DATA

- **MACROBENTHOS**

Het macrobenthos werd gedetermineerd (tot op soortniveau waar mogelijk), geteld en gewogen. Deze gegevens (soort of hoger taxon, aantal en natte biomassa (tot op 0,00001 g nauwkeurig)) zijn ingevoerd in de Biolmon databank.

- **SEDIMENT**

De sedimentstalen werden gedroogd in een oven bij 60 °C en vervolgens op een zeef met maaswijdte 1,6 mm afgezeefd waarna het residu via natte meting met een Mavern Mastersizer 2000LF werd geanalyseerd. De belangrijkste parameters voor verdere analyse zijn mediane korrelgrootte (< 1600 µm) en slibpercentage.

- **EPIFAUNA**

De epifaunastalen werden over een 0,5 mm zeef gebracht en gespoeld waarna de organismen werden gedetermineerd (tot op soortniveau waar mogelijk) en geteld. Omdat het tellen van zeepokken onmogelijk is, werd de dichtheid aan zeepokken volgens eigen methode bepaald. Volgens deze methode kregen de pokken de code 'U', 'C' of 'A' toegekend en werd daarmee aangegeven wat het aandeel aan pokken in één subkwadrant was. 'U' staat voor 'Uncommon' (1-10), 'C' staat voor 'Common' (11-100) en 'A' betekent 'Abundant' (> 100). Per taxon werd ook aangegeven of het om een primaire sessiel, secundair sessiel of mobiel organisme gaat. Primair sessiele organismen zijn organismen die rechtstreeks op het hard substraat vastzitten, secundair sessiele organismen zijn vastgehecht op de primaire sessiele organismen en mobiele organismen verplaatsen zich op en tussen de sessiele organismen en de kale rotsen.

Oesters worden als primair sessiel aangeduid. Wieren, pokken, mossels en sponzen (Porifera) kunnen zowel primair als secundair sessiel zijn. Mosdiertjes (Bryozoa), de borstelwormen *Polydora* sp., *Fabricia stellaris*, *Phylodoce* sp. en de slijkgarnaal *Corophium* sp. worden als secundair sessiel aanzien en alle andere organismen als mobiel. Deze gegevens (soort of hoger taxon, sessiel of mobiel en aantal of code) zijn opgenomen in een excel-bestand voor verdere verwerking (zie Bijlage).

ANALYSE EN EVALUATIE VAN DE VERWERKTE DATA

- **MACROBENTHOS**

De macrobenthosstalen waren opnieuw weinig divers. Op replicaniveau varieerde het aantal taxa tussen 1 en 4. In totaal kwamen 11 verschillende taxa voor: de witte dunschaal *Abra alba* (tweekleppige), Cirratulidae (borstelwormen), Gastropoda (slakken), *Heteromastus filiformis* (borstelworm), *Jassa herdmani* (vlokreeftje), *Mya* sp. (tweekleppige), Nematoda (rondwormen), *Nephtys hombergii* (borstelworm), Oligochaeta (ringwormen), *Scoloplos armiger* (borstelworm), *Streblospio benedicti* (borstelworm). Hoewel de taxasamenstelling van deze voorjaarsstalen sterk verschilt van de samenstelling van de najaarsstalen (december 2011), werden de Cirratulidae opnieuw het meest frequent en in de hoogste densiteiten (160 ind.) aangetroffen.



Foto2: Macrobenthosstaal, borstelwormen *Streblospio benedicti* en Cirratulidae (van links naar rechts) aanwezig in de macrobenthosstalen.

- **SEDIMENT**

Alle sedimentstalen waren zeer slibrijke stalen, afkomstig uit *Macoma balthica*-gebied. De meest dominante fractie (80,81 – 93,91%) was de slibfractie met een korrelgrootte tussen 0,01 µm en 63 µm. De mediana korrelgrootte varieerde tussen 12,85 µm (ZR) en 32,64 µm (ZI4).

- **EPIFAUNA**

Tabel 1 geeft een overzicht van de gemiddelde bedekkingspercentages van groenwieren, roodwieren, bruinwieren, mossels, oesters en kale plekken, dit zowel voor de referentie- en impactstations als boven- en onderaan in de getijdenzone. Er dient rekening te worden gehouden met een aanzienlijke overlap; algen en mossels kunnen zowel op de kale stukken (primair) als op de oesters voorkomen (secundair).

Tabel 1: Overzicht van de gemiddelde bedekkingspercentages (± standaarddeviaties) van de sessiele fauna (mossels en oesters), algen en kale plekken, voor de referentie- en impactstations, bovenaan en onderaan in de getijdenzone.

		groenwier	roodwier	bruinwier	totaal wieren	mossels	oesters	kaal
impact	laagwater	19±11.6	18.7±23.4	18.3±20.4	56±14.8	12±7.5	22.2±9.3	17.3±9.0
	hoogwater	0.8±2.0	0±0	89±10	89.8±9.8	0.2±0.4	22.2±24.7	6±4.9
referentie	laagwater	41.5±9.2	0±0	20.5±6.4	41.3±35.9	18.5±19.1	22±2.8	17.5±3.5
	hoogwater	1.7±2.9	0±0	93.3±11.5	95±8.7	0±0	37.3±33.3	5±8.7

Uit Tabel 1 kunnen we afleiden dat bruinwieren dominant aanwezig waren bovenaan in de getijdenzone, terwijl groenwieren, mossels en kale plekken bijna uitsluitend aanwezig waren onderaan in de getijdenzone. Roodwieren troffen we enkel aan in het impactgebied onderaan in de getijdenzone. Oesters vertoonden een min of meer evenredige verdeling over de twee getijdenzones en impact- en referentiestalen.

De densiteit aan zeepokken hebben we volgens eigen methode in het labo gekwantificeerd. We troffen drie soorten zeepokken aan; *Elminius modestus*, *Semibalanus balanoides* en *Amphibalanus improvisus*. Heel sporadisch vonden we ook mosdierpjes (Bryozoa) en sponzen (Porifera).

Tabel 2: Overzicht van het relatief aandeel (%) van de abundantieclasses bij zeepokken voor de referentie- en impactstations en boven- en onderaan de getijdenzone op 7 juni 2012. U=Uncommon (1-10); C=Common (11-100); A=Abundant (>100).

		Impact	referentie
hoogwater	U	26.7	22.2
	C	40	33.3
	A	33.3	44.4
laagwater	U	40.9	40
	C	45.5	60
	A	13.6	0

Tabel 2 geeft aan dat zeepokken in grote aantallen (vooral de classes ‘abundant’ en ‘common’) aanwezig zijn in het hoogwatergebied. In het laagwatergebied daarentegen zijn zeepokken in kleinere aantallen (vooral ‘common’ en ‘uncommon’) te vinden.

In vier laagwaterstations was het mosdiertje *Electra pilosa* aanwezig.

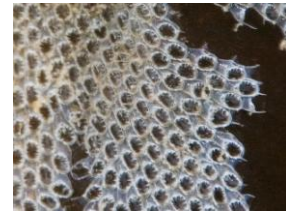


Foto 3: Het mosdiertje *Electra pilosa*.



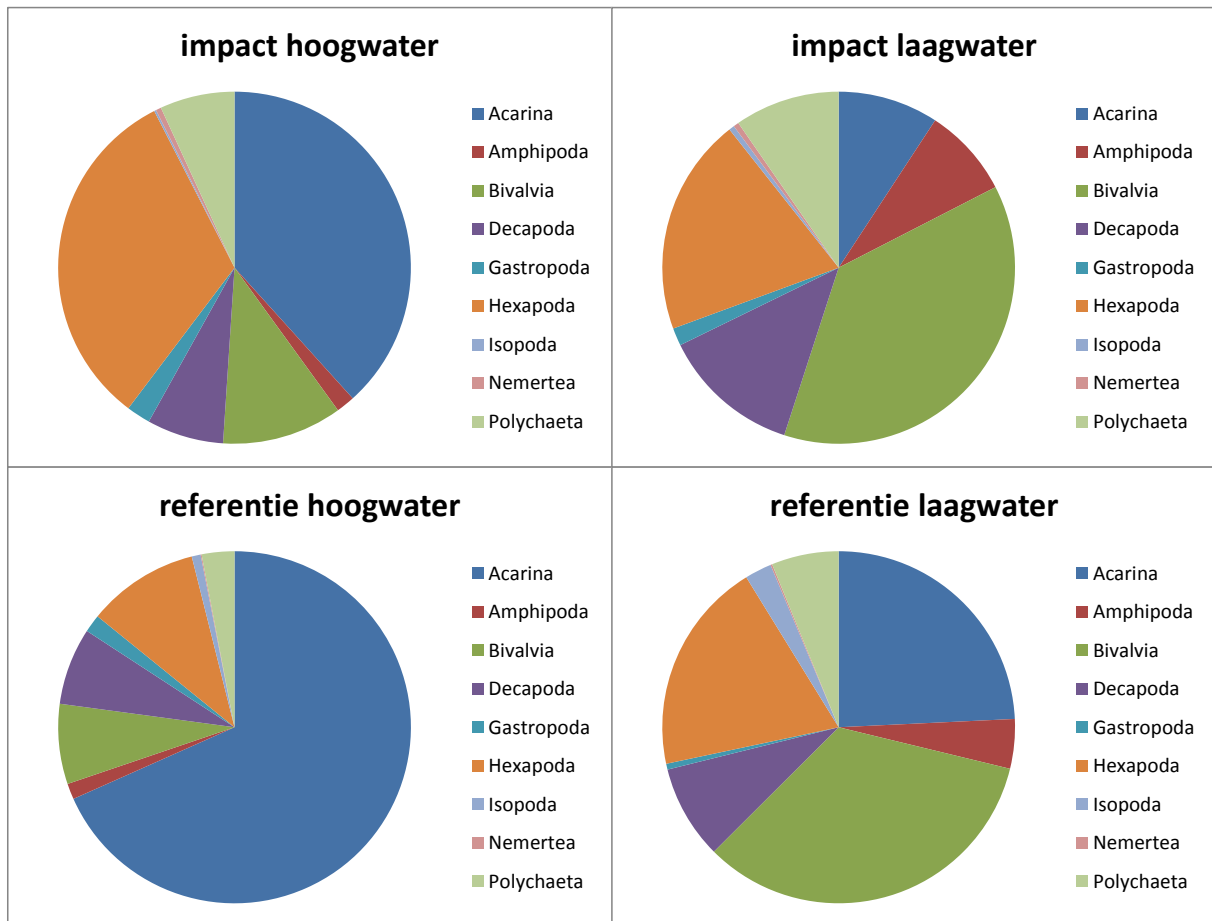
Foto 4: Blauwe springstaart *Anurida maritima*., dansmuglarve *Telmatogeton* sp. en mijten van de familie Eviphididae (van links naar rechts) aanwezig in de epifaunastalen.

Figuur 3 geeft een voorstelling van de procentuele verhouding van de densiteiten (per m²) van de verschillende mobiele taxa, de primair sessiele (vooral oesters en mossels) en secundair sessiele (uitgezonderd de zeepokken en mosdiertjes) taxa aanwezig in de epifaunastalen op de impact- en referentiestations en boven- en onderaan de getijdenzone. Bovenaan in de getijdenzone werden de impactstalen vooral gedomineerd door mijten (Acarina) en hexapoden (zespotigen) (Fig. 3 linksboven). De voornaamste mijtenfamilie was de Halacaridae en de meest voorkomende zespotige was de blauwe springstaart *Anurida maritima*. Met een percentage van 68% werden de referentiestalen bovenaan in de getijdezone nog meer gedomineerd door mijten (Acarina) (Fig. 3 linksonder). Onderaan in de getijdenzone vonden we in de impactstalen voornamelijk bivalven (vooral mossel *Mytilus edulis*) en hexapoden (vooral dansmuggelarven *Telmatogeton* sp.) terug (Fig. 3 rechtsboven). In de referentiestalen domineerden de bivalven opnieuw maar ging het vooral om jonge mosseltjes. De mijten en hexapoden (dansmuggelarven) stonden in voor respectievelijk 24% en 20% (Fig. 3 rechtsonder).

De exacte weergave van de gemiddelde densiteiten (per m²) van de verschillende taxa zijn weergegeven in Tabel 3.

Tabel 3: Weergave van de gemiddelde densiteiten (per m²) (\pm standaarddeviaties) van de verschillende mobiele en sessiele taxa (behalve zeepokken en mosdiertjes) voor de impact- (I) en referentiestations (R) en boven- (H) en onderaan (L) de getijdenzone op 7 juni 2012.

		Acarina	Amphipoda	Bivalvia	Decapoda	Gastropoda	Hexapoda	Isopoda	Nemertea	Polychaeta
H	I	31300 \pm 4255	1400 \pm 120	9000 \pm 498	5750 \pm 301	1800 \pm 122	26300 \pm 4223	150 \pm 0	400 \pm 58	5600 \pm 549
H	R	37650 \pm 10926	800 \pm 144	4050 \pm 616	3900 \pm 540	900 \pm 100	5650 \pm 934	450 \pm 173	50	1650 \pm 300
L	I	6500 \pm 906	5800 \pm 338	26500 \pm 1129	9000 \pm 373	1150 \pm 146	14100 \pm 2101	350 \pm 76	350 \pm 27	6800 \pm 282
L	R	15750 \pm 6652	2950 \pm 564	21900 \pm 3531	5750 \pm 534	350 \pm 20	12700 \pm 2983	1600 \pm 301	100 \pm 0	4000 \pm 265



Figuur 3: Gemiddelde procentuele voorstelling van de densiteiten (per m²) van de verschillende mobiele en sessiele (behalve zeepokken en mosdierpjes) taxa voor de impact- en referentiestations en boven- en onderaan de getijdenzone op 7 juni 2012.

PLANNING 2012

De volgende T₁-staalname (dit is de eerste staalname na het in werking treden van het chloreerproces) is gepland in mei/juni 2013. De epifaunastalen zullen opnieuw genomen worden vanaf de wal en niet vanuit de Zeekat om eerder vernoemde redenen. Enkel de macrobenthos- en sedimentstalen zullen met de Zeekat worden bemonsterd. We hopen op een vlotte aanmeldings- en veiligheidsprocedure en zullen hiervoor alles in het werk stellen.

Contact info

Jozefien Derweduwen (jozefien.derweduwen@ilvo.vlaanderen.be)

Annelies De Backer (annelies.debacker@ilvo.vlaanderen.be)

Kris Hostens (kris.hostens@ilvo.vlaanderen.be)

Referenties

Engledow, H.; Spanoghe, G.; Volckaert, A.M.; Coppejans, E.; Degraer, S.; Vincx, M.; Hoffmann, M. (2001). Onderzoek naar (1) de fysieke 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. *Rapport Instituut voor Natuurbehoud*, 2001.20. Instituut voor Natuurbehoud/Universiteit Gent: Gent. 110 + annexes pp

EN ISO 19493 (2007). Water quality – Guidance on marine biological surveys of hard-substrate communities, pp. 32

EN ISO 16665 (2005). Water quality – Guidelines for quantitative sampling and sample processing of marine soft-bottom macrofauna., pp. 30

Hayward, P.; Nelson-Smith, A.; Shields, C. (1999). Gids van kust en strand: flora en fauna. Tirion: Baarn. ISBN 90-5210-327-5. 352, ill. pp.

BIJLAGE

station	date	impact	species	orde/class	type sp.	number
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	24
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	M	2
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	M	4
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	9
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	48
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Gammarus crinicornis</i>	Amphipoda	M	1
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 2</i>	Acarina	M	1
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Electra pilosa</i>	Bryozoa	S2	C
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Allita succinea</i>	Polychaeta	M	1
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Nemertea</i>	Nemertea	M	2
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	12
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	10
ZHS1-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	49
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	10
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	A
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	M	4
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	M	4
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	2
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	1
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	17
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	6
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	6
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	M	2
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	M	1
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	2
ZHS1-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	U
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	40
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	12
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	8
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	M	1
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	4

ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	1
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	17
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	2
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	U
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	1
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Nematoda</i>	Nematoda	M	P
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	U
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Nemertea</i>	Nemertea	M	2
ZHS1-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Culicidae</i>	Hexapoda	M	1
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	6
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	1
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 2</i>	Acarina	M	6
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	77
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	9
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	6
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	3
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	M	3
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	M	2
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	1
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	M	2
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	M	3
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Nematoda</i>	Nematoda	M	P
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	3
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	4
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	47
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	5
ZHS1-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	U
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	M	2
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	2
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	4
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	5
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	1
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	1
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Nemertea</i>	Nemertea	M	1
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	20
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	19
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	M	1
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	M	1
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Phyllodoce maculata</i>	Polychaeta	S2	1
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS1-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Semibalanus balanoides</i>	Sessilia	S2	U
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	30
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	70
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	34
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	24
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	M	12
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	20
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	7
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	80
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	M	2
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	3
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	M	10
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	20

ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	M	6
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Crangon crangon</i>	Decapoda	M	1
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Lanice conchilega</i>	Polychaeta	S2	1
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	M	1
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	M	1
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Phyllodoce maculata</i>	Polychaeta	S2	3
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Harmothoe umbricata</i>	Polychaeta	M	2
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Pholoe inornata</i>	Polychaeta	M	1
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	16
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	2
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	A
ZHS1-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Semibalanus balanoides</i>	Sessilia	S2	U
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	M	1
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	1
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	11
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	1
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	3
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	M	1
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Littorina littorea</i>	Gastropoda	M	1
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	M	4
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Littorina spat</i>	Gastropoda	M	1
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Nemertea</i>	Nemertea	M	1
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	A
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	U
ZHS1-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	3
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	M	9
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	M	1
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Eviphididae cf Thinoiseius</i>	Acarina	M	6
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	2
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 2</i>	Acarina	M	1
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	5
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	2
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	M	6
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Idotea granulosa juvenile</i>	Isopoda	M	1
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	18
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	M	1
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Isotomidae</i>	Hexapoda	M	3
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	1
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	13
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Nemertea</i>	Nemertea	M	2
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	M	1
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	2
ZHS1-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	2
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	6
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Alticini</i>	Hexapoda	M	1
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	1
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Isotomidae</i>	Hexapoda	M	1
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	6
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	5
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	M	2
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	1
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	M	1
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	13

ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	M	1
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	M	1
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	22
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Lineus</i>	Nemertea	M	1
ZHS1-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	3
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	3
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	3
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 2</i>	Acarina	M	1
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	8
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	8
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	M	1
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	M	2
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	M	1
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	11
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	M	2
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	8
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	20
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	6
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Littorina spat</i>	Gastropoda	M	1
ZHS1-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	M	56
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	225
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	M	6
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	3
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 2</i>	Acarina	M	1
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	6
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	8
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	2
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Nemertea</i>	Nemertea	M	1
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	1
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	3
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	3
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS1-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	2
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	1
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Isotomidae</i>	Hexapoda	M	1
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	1
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	M	1
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	10
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	A
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	2
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	M	1
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	M	1
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	M	1
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	3
ZHS1-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	3
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Semibalanus balanoides</i>	Sessilia	S2	C
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	6
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	29
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	15
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	10

ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	14
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 2</i>	Acarina	M	3
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	10
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	M	4
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	M	3
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	25
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Gammarus crinicornis</i>	Amphipoda	M	1
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	M	4
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	M	1
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Allita juvenile</i>	Polychaeta	M	4
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	5
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Lanice conchilega</i>	Polychaeta	S2	2
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	U
ZHS2-L-A1	7/06/2012	imp	<i>Electra pilosa</i>	Bryozoa	S2	C
ZHS2-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Phyllodocidae juvenile</i>	Polychaeta	S2	1
ZHS2-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	3
ZHS2-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	1
ZHS2-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	1
ZHS2-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Littorina littorea</i>	Gastropoda	M	1
ZHS2-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	M	1
ZHS2-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	5
ZHS2-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	5
ZHS2-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	M	1
ZHS2-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS2-L-A2	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	U
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	3
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	8
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	10
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	15
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	15
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	15
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Nemertea</i>	Nemertea	M	1
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	10
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	16
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	8
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	11
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	M	6
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	M	1
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	M	1
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Harmothoe umbricata</i>	Polychaeta	M	1
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Lanice conchilega</i>	Polychaeta	S2	2
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Pholoe inornata</i>	Polychaeta	M	1
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS2-L-B1	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Gammarus crinicornis</i>	Amphipoda	M	10
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	8
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Electra pilosa</i>	Bryozoa	S2	C
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	1
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	13
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	7
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Allita succinea</i>	Polychaeta	M	1
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	M	1
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	4
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	11
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	1
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	7

ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	2
ZHS2-L-B2	7/06/2012	imp	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	M	5
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	11
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	4
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	24
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	2
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	2
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	M	2
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Lepidonotus squamatus</i>	Polychaeta	M	1
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	11
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Electra pilosa</i>	Bryozoa	S2	U
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Semibalanus balanoides</i>	Sessilia	S2	C
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	U
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	M	1
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	1
ZHS2-L-C1	7/06/2012	imp	<i>Porifera</i>	Porifera	S1	P
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	22
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	13
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	18
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	6
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	13
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	5
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	M	1
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	M	1
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	10
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Odostomia scalaris</i>	Gastropoda	M	1
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Nemertea</i>	Nemertea	M	1
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Eteona longa</i>	Polychaeta	M	2
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Phyllodoce maculata</i>	Polychaeta	S2	2
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Lanice conchilega</i>	Polychaeta	S2	1
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	M	1
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	M	3
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	9
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS2-L-C2	7/06/2012	imp	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	A
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	M	210
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	266
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Isotomidae</i>	Hexapoda	M	22
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	25
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	M	2
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	11
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	2
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	M	1
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	7
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	8
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	4
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	8
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	4
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	1
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Semibalanus balanoides</i>	Sessilia	S2	U
ZHS2-H-A1	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	3
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	31
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	M	162
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	M	3

ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	M	4
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	M	1
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	1
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	5
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	1
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	M	1
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Littorina spat</i>	Gastropoda	M	5
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	M	1
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	2
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Isotomidae</i>	Hexapoda	M	3
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	5
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	13
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	9
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	13
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	A
ZHS2-H-A2	7/06/2012	imp	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	U
ZHS2-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	6
ZHS2-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS2-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	A
ZHS2-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	U
ZHS2-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	23
ZHS2-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	2
ZHS2-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	1
ZHS2-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	M	1
ZHS2-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Hydrophorus oceanus larvae</i>	Hexapoda	M	1
ZHS2-H-B1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	2
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	67
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	2
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Littorina spat</i>	Gastropoda	M	1
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	10
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	5
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	M	1
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	5
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	M	2
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	M	1
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	3
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	1
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS2-H-B2	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS2-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Littorina littorea</i>	Gastropoda	M	1
ZHS2-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	M	2
ZHS2-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Littorina saxatilis</i>	Gastropoda	M	1
ZHS2-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	M	1
ZHS2-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS2-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	1
ZHS2-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	M	1
ZHS2-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Brachyura</i>	Decapoda	M	1
ZHS2-H-C1	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHS2-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Isotomidae</i>	Hexapoda	M	21
ZHS2-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Apothyale prevostii</i>	Amphipoda	M	5
ZHS2-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	11
ZHS2-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	5
ZHS2-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	5
ZHS2-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	7
ZHS2-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	M	1

ZHS2-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	3
ZHS2-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Halacaridae sp 2</i>	Acarina	M	1
ZHS2-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Nemertea</i>	Nemertea	M	3
ZHS2-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	M	1
ZHS2-H-C2	7/06/2012	imp	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	A
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	8
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	M	1
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	28
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	16
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	C
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	278
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	1
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	M	1
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	16
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Barchyura juvenile</i>	Decapoda	M	3
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	M	5
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	M	11
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	M	2
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	M	21
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	M	1
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	8
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	M	1
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	227
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	93
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	M	7
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Nemertea</i>	Nemertea	M	1
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Gammarus crinicornis</i>	Amphipoda	M	1
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Halacaridae sp 2</i>	Acarina	M	2
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	7
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	M	1
ZHSR-L-A1	7/06/2012	ref	<i>Brania pusilla</i>	Polychaeta	M	3
ZHSR-L-A2	7/06/2012	ref	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	2
ZHSR-L-A2	7/06/2012	ref	<i>Melita palmata</i>	Amphipoda	M	1
ZHSR-L-A2	7/06/2012	ref	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	7
ZHSR-L-A2	7/06/2012	ref	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	M	5
ZHSR-L-A2	7/06/2012	ref	<i>Aora gracilis</i>	Amphipoda	M	9
ZHSR-L-A2	7/06/2012	ref	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	8
ZHSR-L-A2	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	33
ZHSR-L-A2	7/06/2012	ref	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHSR-L-A2	7/06/2012	ref	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	1
ZHSR-L-A2	7/06/2012	ref	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	2
ZHSR-L-A2	7/06/2012	ref	<i>Bryozoa</i>	Bryozoa	S2	U
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Lanice conchilega</i>	Polychaeta	S2	1
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Eulalia viridis</i>	Polychaeta	M	2
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	2
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	2
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Nemertea</i>	Nemertea	M	1
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	4
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	M	1
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	11
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	6
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	M	1
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	3
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	M	1
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Littorina littorea</i>	Gastropoda	M	1

ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	3
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	42
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	3
ZHSR-L-B1	7/06/2012	ref	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	U
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	15
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	6
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	11
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	4
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	M	1
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	1
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	3
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	3
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	M	1
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	1
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	13
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	M	1
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHSR-L-B2	7/06/2012	ref	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	C
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	8
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	7
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Littorina littorea</i>	Gastropoda	M	1
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	3
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Allita succinea</i>	Polychaeta	M	1
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	7
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	M	7
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	M	1
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	9
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	8
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	99
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	14
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	U
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	U
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	5
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	M	1
ZHSR-L-C1	7/06/2012	ref	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	2
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	20
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	Decapoda	M	4
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	M	1
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	25
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	8
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	M	1
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	2
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	6
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	41
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	8
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	44
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	2
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	M	4
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	3
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Harmothoe umbricata</i>	Polychaeta	M	1
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	M	1
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Patella vulgata</i>	Gastropoda	M	2
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Eteone longa</i>	Polychaeta	M	1
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHSR-L-C2	7/06/2012	ref	<i>Amphibalanus improvisus</i>	Sessilia	S2	U
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	173

ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	10
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	M	10
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	2
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	M	1
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Isotomidae</i>	Hexapoda	M	3
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	M	1
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	M	1
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	3
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	3
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	1
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	9
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Hydrophorus oceanus larvae</i>	Hexapoda	M	1
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	2
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	9
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	A
ZHSR-H-A1	7/06/2012	ref	<i>Semibalanus balanoides</i>	Sessilia	S2	U
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	23
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Limnoria quadripunctata</i>	Isopoda	M	1
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Idotea granulosa</i>	Isopoda	M	6
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	7
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	17
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Hydrophorus oceanus larvae</i>	Hexapoda	M	4
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	M	3
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	7
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	5
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	M	6
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	13
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	2
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Fabricia stellaris</i>	Polychaeta	S2	15
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Isotomidae</i>	Hexapoda	M	2
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	M	3
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	2
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Cirratulidae</i>	Polychaeta	M	1
ZHSR-H-A2	7/06/2012	ref	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	A
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	M	43
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	6
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	A
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Semibalanus balanoides</i>	Sessilia	S2	C
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Halacaridae sp 1</i>	Acarina	M	515
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Halacaridae sp 2</i>	Acarina	M	1
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	12
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	23
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	3
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Apohyale prevostii</i>	Amphipoda	M	2
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Nemertea</i>	Nemertea	M	1
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	3
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	M	1
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Littorina spat</i>	Gastropoda	M	6
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	2
ZHSR-H-B1	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	9
ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	A
ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Semibalanus balanoides</i>	Sessilia	S2	C
ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	9
ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	28
ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	10
ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	4

ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Hydrophorus oceanus</i>	Hexapoda	M	1
ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Anurida maritima</i>	Hexapoda	M	15
ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Isotomidae</i>	Hexapoda	M	1
ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Aphya prevostii</i>	Amphipoda	M	5
ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Eviphididae</i>	Acarina	M	10
ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	2
ZHSR-H-B2	7/06/2012	ref	<i>Halacaridae sp 2</i>	Acarina	M	2
ZHSR-H-C1	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis</i>	Bivalvia	S1	2
ZHSR-H-C1	7/06/2012	ref	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	M	7
ZHSR-H-C1	7/06/2012	ref	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	1
ZHSR-H-C1	7/06/2012	ref	<i>Polydora</i>	Polychaeta	S2	4
ZHSR-H-C1	7/06/2012	ref	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	2
ZHSR-H-C1	7/06/2012	ref	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	3
ZHSR-H-C1	7/06/2012	ref	<i>Jaera albifrons</i>	Isopoda	M	1
ZHSR-H-C1	7/06/2012	ref	<i>Alitta succinea</i>	Polychaeta	M	1
ZHSR-H-C1	7/06/2012	ref	<i>Carcinus maenas</i>	Decapoda	M	1
ZHSR-H-C1	7/06/2012	ref	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	C
ZHSR-H-C2	7/06/2012	ref	<i>Crassostrea gigas</i>	Bivalvia	S1	1
ZHSR-H-C2	7/06/2012	ref	<i>Littorina fabalis</i>	Gastropoda	M	1
ZHSR-H-C2	7/06/2012	ref	<i>Brachyura megalope</i>	Decapoda	M	8
ZHSR-H-C2	7/06/2012	ref	<i>Brachyura juvenile</i>	Decapoda	M	5
ZHSR-H-C2	7/06/2012	ref	<i>Telmatogeton larvae</i>	Hexapoda	M	2
ZHSR-H-C2	7/06/2012	ref	<i>Corophium</i>	Amphipoda	S2	2
ZHSR-H-C2	7/06/2012	ref	<i>Mytilus edulis spat</i>	Bivalvia	S1	1
ZHSR-H-C2	7/06/2012	ref	<i>Elminius modestus</i>	Sessilia	S2	U

Legende

Vb. ZHS1-L-A1 = Zeebrugge Hard Substraat Impactzone 1 – Laagwater - Replica A - Subkwadrant 1
 ZHSR-H-C2 = Zeebrugge Hard Substraat Referentiezone – Hoogwater – Replica C – Subkwadrant 2

M = Mobiel; S1 = primair sessiel; S2 = secundair sessiel

U = uncommon; C = common; A = abundant