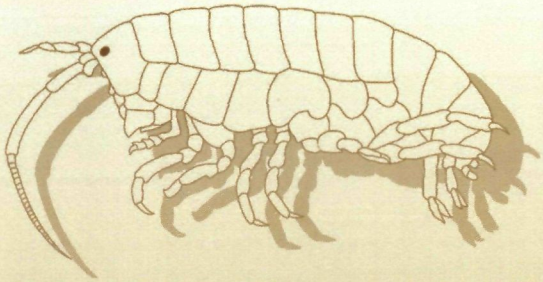
ISSN 0773-3542



De Strandvlo

Verantwoordelijke uitgever: Francis kerckhof, Muscartstraat 14, 8400 Oostende

VLIZ vzw
Wandelaarkaai 7

B-8400 Oostende
België

Tijdschrift
van **De Strandwerkgroep België**

Jaargang 32
2012

DE STRANDVLO

Jaargang 32

Periodiek van **De Strandwerkgroep, vereniging voor mariene biologie**

Voorzitter
Jean-Paul Vanderperren — Hoogstraat 137, 1980 Zemst — ☎ 015/34.07.81 (thuis) 0472/94.14.48
e-mail : vdpjp@yucom.be

Secretaris
Tom Ameye — Spaanse Lindebaan 175, 1850 Grimbergen — ☎ 0475/69.06.27
e-mail : tom.ameye@skynet.be

Penningmeester & ledenadministratie
Floris Verhaeghe — Torhoutstraat 124, 8610 Kortemark — ☎ 0479/89.01.09
e-mail : plattekaas@hotmail.com

Redactieraad - De Strandvlo
Ingrid Jonckheere — St.-Idesbaldusstraat 20 bus 402, 8670 Koksijde — ☎ 058/52.19.46 (thuis) 050/81.37.68 (ouders) 0475/25.52.82
e-mail : ingrid.jonckheere@west-vlaanderen.be
Guido Rappé — Kapelstraat 3, 9910 Ursel — ☎ 09/374.39.68
e-mail : guido.rappe@gmail.com

Public Relations
Marie-Thérèse Panneels-Vanhaelen — Ter Yde 1, 8670 Koksijde — ☎ 058/51.86.15 02/251.86.56
e-mail : marc.panneels@skynet.be

Bestuurslid
Francis Kerckhof — Muscarstraat 14, 8400 Oostende — ☎ 0473/95.30.59
e-mail : francis.kerckhof@mumm.ac.be

Website: http://www.strandwerkgroep.be - **Vragen ?** info@strandwerkgroep.be
Strandvondsten: waarnemingen@strandwerkgroep.be
Webcontact: Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ)

Abonnementsprijs 2012

- Belgische leden: **12 Euro**. Te storten op **rek. 000-1493424-12**, op naam van "De Strandwerkgroep" p/a Floris Verhaeghe (zie hoger).
- Buitenlandse leden: **13 Euro**. Te storten op Bank van De Post, BIC **BPOTBEB1**, IBAN **BE19000149342412** op naam van "De Strandwerkgroep" p/a Floris Verhaeghe (zie hoger).

❖ Foto cover: Duinbergen (foto: Hans De Blauwe)

INHOUD

Jaargang 32 nr. 2

Inhoud, bestuursmededelingen, laagwatertabel, excursiekalender 2012, excursiekalender Nederlandse SWG 2012 37

Ingrid Jonckheere — Schelpen op het strand na strandsuppletie te Koksijde tijdens het najaar 2011 — 40

Franky Bauwens — Schelpen uit graafwerken van de verkaveling "Duinenwater" te Knokke-Heist — 49

Michaël Dekee — Vondsten van eikapsels van hondshaai en stekelrog met embryo — 54

Nathal Severijns — Verslag van de meerdaagse excursie naar Erquy (Bretagne) ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van de Belgische Vereniging voor Conchyliologie in april 2011 — 57

WOORD VOORAF

In dit nummer is er heel veel aandacht voor schelpen. De strandsuppletiewerken te Koksijde tijdens het najaar 2011 zorgden dat er heel wat bijzondere schelpdieren op het strand te vinden waren. Maar ook wat verder van de kust weg kan men soms op verrassingen stuiten. Zo vond Franky onder andere oubliehorentjes tijdens de voorbereiding van verkavelingswerken in Knokke zo'n 1,5 km in het binnenland.

Een artikel over de eikapsels van hondshaai en stekelrog zorgt er voor dat dit nummer van De Strandvlo net geen schelpennummer geworden is.

We sluiten dit boekje af met een uitvoerig verslag van de meerdaagse excursie naar Bretagne die onze vrienden van de Belgische vereniging voor Conchyliologie vorig jaar maakten ter gelegenheid van hun 50-jarig bestaan. Het zal je niet verbazen dat er ook in dat artikel vooral aandacht is voor schelpdieren.

Ik wens je een fijne zomer en een deugddoende vakantie toe en misschien kan deze Strandvlo je inspireren voor een uitstapje naar de kust!

Bestuursmededelingen

Lidgeld - NB onderaan op naametiket van De Strandvlo

Staat er op het naametiket NB dan wil dit zeggen dat het lidgeld nog niet betaald is. Wanneer na uitgave van het tweede nummer van een jaargang het lidgeld nog steeds niet betaald is dan sturen we geen tijdschrift meer op.
Het lidgeld bedraagt voor de **Belgische leden 12 Euro**; voor de **Nederlandse leden** bedraagt het lidgeld **13 Euro**.
Het lidgeld kan betaald worden op de Bank van De Post, **BIC** BPOTBEB1, **IBAN** BE19000149342412. Voor de nieuwe leden, hartelijk welkom.

(IJ)

Excursiekalender – 2012

- **Zaterdag 04 augustus 2012 : Audresselles (Noord-Frankrijk)** : een bonte wereld van krabbetjes, zeepokken, mosdiertjes,..
  Afspraak : 17 uur - markt van Audresselles.

- **Zondag 23 september 2012 : De Haan Vosseslag** : aanspoelsel uit zee, bijvangsten van kruiers.
  Afspraak : 10 uur 30 - tramhalte Vosseslag, bij de voetgangersbrug.

- **Zondag 18 november 2012 : Blankenberge**.
  Afspraak : 9 uur 30 - zeedijk ter hoogte van F. Ropshelling en vuurtoren.

- **Zaterdag 22 december 2012 : De Panne, Westhoekstrand** : onze traditionele eindejaarsexcursie is er nog leven op het winterstrand ?
  Afspraak : 13 uur 30 - dijkje einde Dynastielaan.

Laagwatertabel Oostende – juli, augustus, september 2012 (weekends)

juli		**augustus**	
Zo 01/07	5:49-18:26	Za 04/08	9:43-22:08
Za 07/07	10:46-23:14	Zo 05/08	10:23-22:50
Zo 08/07	11:30	Za 11/08	2:41-15:10
Za 14/07	4:32-17:11	Zo 12/08	3:45-16:22
Zo 15/07	5:39-18:25	Za 18/08	8:41-21:08
Za 21/07	9:39-22:07	Zo 19/08	9:21-21:48
Zo 22/07	10:20-22:49	Za 25/08	1:39-14:04
Za 28/07	3:08-15:38	Zo 26/08	2:44-15:18
Zo 29/07	4:16-16:54		
september		LW te :	
Za 01/09	8:44-21:07	Boulogne	43 min. vroeger
Zo 02/09	9:21-21:45	Calais	19 min. vroeger
Za 08/09	0:41-12:50	Duinkerke	9 min. vroeger
Zo 09/09	1:27-14:02	Nieuwpoort	2 min. vroeger
Za 15/09	7:37-20:04	Zeebrugge	8 min. later
Zo 16/09	8:19-20:45	Vlissingen	30 min. later
Za 22/09	0:23-12:44		
Zo 23/09	1:17-13:46		
Za 29/09	7:48-20:08		
Zo 30/09	8:24-20:26		

Excursieprogramma Nederlandse SWG - 2012

* Vooraf aanmelden bij Mick Otten (010-5990161 of mjotten@kabelfoon.nl).

Zaterdag 7 juli	SWG-excursie naar Wemeldinge. We gaan snorkelen bij het prachtig met zakpijpen, sponzen en zeeanemonen begroeide ponton. Aanvang excursie: 11.15 uur. *
Zaterdag 25 augustus	SWG-excursie naar Neeltje Jans. We gaan snorkelen in de vluchthaven. Aanvang excursie: 13.15 uur. *
Woensdag12 september	SWG-avond. Bijpraten over strandvondsten van de laatste maanden en Mick Otten toont foto's van het onderwaterleven van Vancouver Island, Canada.*
Zaterdag 22 september	SWG-excursie. We gaan korren om zo eens te kijken wat in de lagune leeft van De Zandmotor tussen Ter Heijde en Kijkduin (zie www.dezandmotor.nl). Aanvang excursie: 12.30 uur. *

Schelpen op het strand na strandsuppletie te Koksijde tijdens het najaar 2011

237808

Ingrid Jonckheere

Op het strand tussen de grens met De Panne en Ster der Zee werd in het najaar van 2011 - 140.000m³ zand opgespoten om zo het strand te verbreden. De zandaanvoer gebeurde met een sleephopperzuiger en persbuizen. Het zand werd ongeveer 20 km in zee opgezogen op de Buiten Ratel (fig. 1). Het opgezogen zand werd dan door middel van persbuizen op het strand gespoten. Bulldozers reden het zand uit en legden het in profiel.

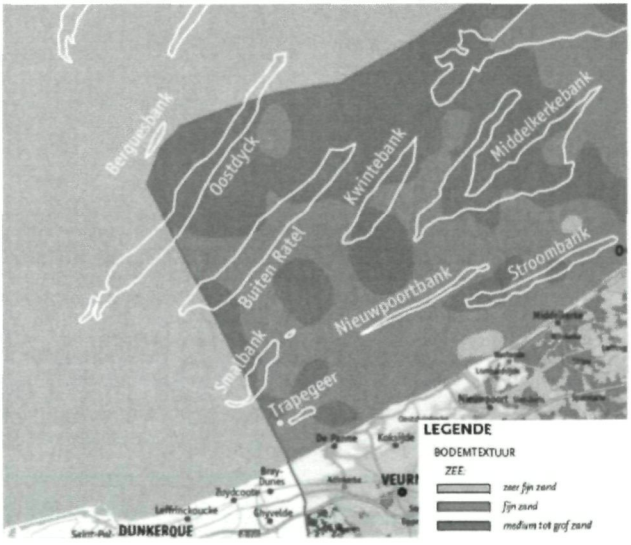


Fig. 1 : Ligging zandbank Buiten Ratel en bodemtextuur. (pdf Kustatlas)

In dit artikel geef ik een overzicht van de recente mollusken en een beperkte lijst van fossiele schelpen die tijdens de werken op de stranden van Koksijde werden gevonden en ik maak een vergelijking met de eigen waarnemingen tijdens de opspuitingen te De Haan in de periode 1994-1995, Knokke-Heist 1999 en de door Kerckhof (2008) vermeldde waarnemingen in het artikel Recente mollusken van de Kwintebank.

Recente mollusken na zandsuppletie op het strand van Koksijde

De waarnemingen vonden vooral plaats tijdens de tweede helft van oktober 2011 en bij het einde van de werken halfweg november 2011. In deze periode bezocht ik een 10-tal keer de werken in Koksijde. In dit artikel zijn ook de waarnemingen van Godfried Warreyn verwerkt en enkele bekende navondsten.

Bivalvia (tweekleppigen)

***Striarca lactea* (melkwitte arkschelp)**

Op 18 oktober verzamelden Godfried Warreyn en ik samen meer dan 400 levende exemplaren. Opvallend was dat er zowel kleine levende exemplaren te vinden waren als ook zeer grote exemplaren tot 2,1 x 1,3 cm. Ook werden er veel kleppen en lege doubletten gevonden. Kleppen van *Striarca lactea* waren tot op heden zelden te vinden op de stranden van de Westkust.

***Glycymeris glycymeris* (gewone marmerschelp)**

Er werden een 10-tal juveniele levende exemplaren gemeld en enkele bruin verkleurde fossiele kleppen. De maximale afmetingen van de levende schelpen waren: 1,40 cm breed en 1,45 cm hoog. Strandvondsten zijn bij ons zeker niet algemeen, tot nu toe is er maar 1 melding bekend van een levend exemplaar. Dit exemplaar werd gevonden in het Belgische deel van Het Zwin (Vanhaelen, 1999). Het was toen niet duidelijk hoe dit exemplaar op het strand terecht was gekomen. *G. glycymeris* werd door Kerckhof (2008) niet beschreven in het artikel over de recente mollusken van de Kwintebank. Ook Backeljau (1986) vermeldt deze soort niet in de lijst van de recente mariene mollusken van België en deze soort is ook nog niet opgenomen in het Belgisch Register van zee- en kustsoorten op de website van het VlIZ. Hans De Blauwe vond begin maart 2012 tijdens de strandsuppletie werken te Knokke ook een doublet van 1 cm, het zand kwam toen ook van de Buiten Ratel (De Blauwe, 2012).

***Diplodonta rotundata* (ronde komschelp)**

Dit was samen met *Striarca lactea* de meest algemene soort in het gewonnen zand die levend te vinden was. Op één wandeling op het strand tussen Koksijde en Sint-Idesbaldus verzamelde ik 186 levende exemplaren, enkele lege doubletten en heel wat kleppen. De grootste exemplaren maten tot 2,6 x 2,4 cm.
Tijdens vroegere strandsuppletiewerken onder andere in De Haan (1994-1995) en Knokke (1999) vond ik regelmatig levende en lege doubletten ronde komschelpen maar nooit een zo groot aantal. Kerckhof (2008) beschrijft de soort als nieuw voor de

Belgische faunalijst. De soort komt blijkbaar op de Buiten Ratel zeer algemeen voor. Is het toeval dat deze soort vroeger nooit gevonden werd of heeft deze soort zich de laatste jaar sterk verspreid voor de Belgische kust? Strandwaarnemingen (van losse kleppen) zijn tot nu toe uiterst zeldzaam of niet bekend.

***Gari fervensis* (geplooide zonneschelp)**

Van deze prachtig gekleurde schelpen werden tijdens de werken 8 levende doubletten en enkele verse lege doubletten gevonden. Alle exemplaren waren ongeveer even groot (4,4 x 2,2 cm). *G. fervensis* is niet nieuw voor de stranden van de Westkust. In 2005 werden reeds enkele exemplaren gevonden. (Vanhaelen, 2005). Ook na het beëindigen van de werken in Koksijde werden er nog enkele doubletten met dier of lege exemplaren gemeld. Dit zelfs tot ver uit de buurt van de werken. Zo werd er op 19 februari 2012 nog een doublet gevonden op het strand van Koksijde zo'n 2 km van de werken vandaan.

***Dosinia exoleta* (gewone artemisschelp)**

Er werden diverse levende doubletten gevonden van *D. exoleta* en enkele recent uitziende kleppen. Ook van deze soort zijn reeds navondsten bekend. Deze soort vond ik ook in De Haan (1994-1995) en Knokke (1999).

***Thracia papyracea* (gewone papierschelp) en *Thracia villosiuscula* (grove papierschelp)**

Ik vond beide soorten tijdens de werken. Twee doubletten met dier *Thracia villosiuscula* en 7 doubletten met dier *Thracia papyracea*. Deze fragiele schelpen waren vaak beschadigd maar met dier te vinden. Er bestaat geen twijfel over de determinatie van beide soorten. Wanneer je enkele exemplaren van beide soorten naast elkaar legt zijn er toch een aantal verschillen met het blote oog te zien. De vorm verschilt wat maar ook de kleur. *T. papyracea* is wit, *T villosiuscula* eerder grauw wit. Opvallend was dat de gevonden exemplaren van *T. papyracea* op de rand van de schelp bedekt waren met een geelachtig periostracum. Bij *T. villosiuscula* was dit niet het geval. De grootste exemplaren *T. papyracea* maten: 2,8 cm x 1,85 cm. Volgens Tebble (1966) is *T. villosiuscula* iets kleiner; dit was ook het geval bij de gevonden exemplaren, de maximale grootte was 2,3 x 1.4 cm. Wanneer je beide soorten met een stereoscopische microscoop bekijkt,valt de meer korrelige sculptuur van *T. villosiuscula* meteen op.
Van *T. papyracea* waren reeds enkele waarnemingen bekend voor onze kust (Vanhaelen & Kerckhof, 2004; Vanhaelen, 2005) maar deze soort werd niet gemeld bij de waarnemingen van de mollusken van de Kwintebank (Kerckhof, 2008). *T. villosiuscula* was tot nu toe enkel bekend van de Kwintebank (Kerckhof, 2008).

***Tellina donacina* (stralende platschelp)**

Ik vond één levend exemplaar met volgende afmetingen: 1,9 x 1,25 cm. Van deze soort zijn geen strandwaarnemingen bekend. Ook Kerckhof (2008) vermeldt een klein aantal gevonden exemplaren in de zanden van de Kwintebank. Deze soort leeft blijkbaar in Belgische wateren maar in zeer kleine dichtheden.

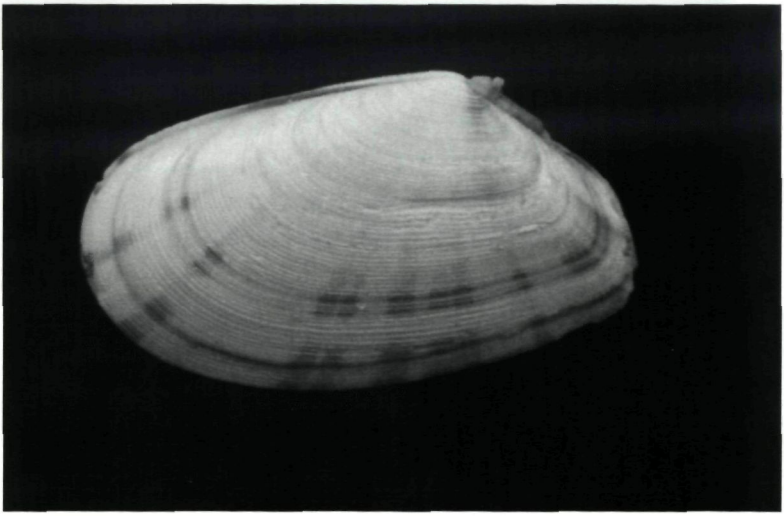


Foto 1: *Tellina donacina* levend gevonden te Koksijde oktober 2011 (foto: Ingrid Jonckheere)

***Tellina tenuis* (tere platschelp)**

In Koksijde werden bij iedere wandeling een aantal exemplaren met dier gevonden. Deze soort spoelt regelmatig aan op de stranden van de Westkust. Toch mag ervan uitgegaan worden dat een aantal van de *T. tenuis* ook via de werken op het strand terecht is gekomen.

***Spisula solida* (stevige strandschelp)**

Ook *S. solida* werd tijdens de werken levend of dood met vleesresten gevonden. Dit is één van de meest algemene soorten die levend aanspoelen op de stranden van de Westkust. Een aantal van de gevonden exemplaren zal waarschijnlijk wel door de werken op het strand terecht gekomen zijn.

***Spisula elliptica* (ovale strandschelp)**

Er werden vooral tijdens de eerste dagen van de werken enkele levende en lege doubletten gevonden van de ovale strandschelp *Spisula elliptica*. Deze soort spoelt maar heel zelden aan op onze stranden.

***Lutraria angustior* (smalle otterschelp) en *Lutraria lutraria* (ovale otterschelp)**

Van zowel *Lutraria angustior* als *Lutraria lutraria* werden redelijk wat doubletten met dier gevonden. Ondanks de vrij stevige schelpen waren de meeste exemplaren vaak beschadigd maar meestal wel met dier of met vleesresten. Ook veel recent uitziende kleppen werden gevonden, deze kleppen waren soms begroeid met kalkkokerworm en op sommige exemplaren leefde *Crepidula fornicata* (muiltje). *Lutraria lutraria* werd niet gemeld van de Kwintebank (Kerckhof, 2008). Vooral *Lutraria angustior* is regelmatig als doublet en levend te vinden langs de Westkust.

Andere bivalven

Een aantal soorten die zowat dagelijks op de stranden van de Westkust te vinden zijn en gedurende oktober –november ook op de stranden grenzend aan de zone van de werken, te vinden waren, zijn waarschijnlijk niet afkomstig van strandsuppletiewerken. Van *Abra alba* (witte dunschaal) en *Tellina fabula* (kleine platschelp) werden bij iedere wandeling langs de zone van de werken levende exemplaren gevonden. Hoewel ze in principe zouden kunnen afkomstig zijn van de Buiten Ratel, is dat waarschijnlijk niet het geval, want het gebruikte zand voor de suppletie is veel te grof.

***Macoma balthica* (nonnetje)**

Veel mooi gekleurde, kleine levende exemplaren *M. balthica* werden gevonden, de maximumgrootte was 1,6 x 1,25 cm. Het viel op dat er enkel in de zone van de werken levende exemplaren te vinden waren. Op de stranden voorbij de werken, zowel richting De Panne als richting Koksijde werden hoofdzakelijk lege exemplaren gevonden; deze waren opvallend groter. Deze soort is niet afkomstig uit het opgespoten zand.

***Solen marginatus* (tafelmesheft)**

Het laatste jaar werden weer geregeld levend of recent doubletten aangetroffen op de stranden langs de Westkust. Tijdens de werken werden enkele lege, recent uitziende doubletten gevonden. Deze soort is niet afkomstig uit het opgespoten zand.

Opvallend was dat een aantal soorten die regelmatig levend te vinden zijn op de stranden van de Westkust tijdens de werken helemaal niet of in geringe aantallen te vinden waren tijdens de werken. Van *Ensis directus* (Amerikaanse zwaardschede) bijvoorbeeld vind je soms na een storm duizenden levende exemplaren op dit strand maar tijdens de werken werden amper een 10-tal lege doubletten verzameld. Van andere soorten die sporadisch na een storm op het Koksijdse strand terechtkomen zoals *Ensis arcuatus* (grote zwaardschede), *Chlamys opercularis* (wijde mantel), *Cerastoderma edule* (kokkel) en *Acanthocardia echinata* (gedoornde hartschelp) werd er geen enkel levend exemplaar gemeld, wel enkele recent uitziende doubletten of kleppen en vooral van de gedoornde hartschelp redelijk wat fossiele kleppen. *Venerupis senegalensis* (gevlamde tapijtschelp)en *Donax vittatus* (zaagje) werden wel levend gevonden maar ook in geringe aantallen en niet in verhouding met wat soms aanspoelt. Ook werd er geen enkel levend of leeg doublet exemplaar gemeld van *Mactra corallina* (grote strandschelp) en *Laevicardium crassum* (Noorse hartschelp), wel van beide soorten heel veel grote, verkleurde (fossiele) kleppen. Vooral *Mactra corallina* spoelt zo nu en dan levend of doublet aan op de stranden langs de Westkust. Van *Laevicardium crassum* zijn er enkele meldingen van een levend exemplaar bekend (o.a. Vanhaelen, 2001; Vanhaelen, 2002).

Gastropoda (Buikpotigen, slakken)

Epitonium clathrus (gewone wenteltrap)

Tijdens de werken werden enkele levende *Epitonium clathrus* en een groot aantal lege hoorntjes verzameld. Deze soort is niet zeldzaam op de stranden van de Westkust. Lege horentjes vind je bij iedere strandwandeling en in bepaalde periodes waren ook levende exemplaren geen zeldzaamheid. Net na de werken, begin 2012 spoelden te Sint-Idesbaldus massaal levende *Epitonium clathrus* aan. Of dit door de uitgevoerde werken kwam of door het stormachtige weer is niet duidelijk.

Euspira catena (gewone tepelhoorn)

Opvallend is dat er van deze soort vooral tijdens de laatste dagen van de opspuitingen levende exemplaren werden gevonden en dit tot enkele dagen na het einde van de werken. In totaal werden er 5 levende exemplaren gemeld en enkele lege horentjes. De horentjes waren tot 3,1 x 3,1 cm groot. Een tweetal van die horentjes waren te vinden zo'n 250 meter ten oosten de werken in de richting van Koksijde. Ook na de werken spoelden nog enkele levende exemplaren aan te Koksijde.

***Euspira nitida* of *E. pulchella* (glanzende tepelhoorn)**

Er werden enkele levende glanzende tepelhoornjes en enkele verse lege horentjes gemeld. Tijdens de zandsuppleties in De Haan (1994-1995) en Knokke (1999) vond ik deze soort meer algemeen.

***Nassarius reticulatus* (gevlochten fuikhoorn)**

Dit was het meest voorkomende levende horentje tijdens de werken. Ook bij de vondsten van de gevlochten fuikhoorn viel het op dat er vooral de laatste dagen van de strandsuppletie levende exemplaren werden gevonden. Alle schelpen waren zowat even groot (2,6 x 1,45 cm). Voor deze soort geldt, net als bij *Euspira catena,* dat ook na de werken en op de stranden richting De Panne en richting Koksijde nog geregeld levende exemplaren aanspoelden. Zo vond ik op 19 december 23 levende fuikhorens te Koksijde en vonden we op de eindejaarsexcursie op 22 december 2011 te De Panne ook één levend exemplaar. Een deel van de dieren kan afkomstig zijn uit het opgespoten zand.

Andere Gastropoda

Enkele lege horentjes van *Buccinum undatum* (wulk) werden gevonden, deze leken vers maar er werden geen exemplaren gevonden met vleesresten of dier. *Epitonium clathratulum* (witte wenteltrap) werd niet levend gevonden maar er waren wel opvallend veel lege, recent uitziende horentjes te vinden.

Fossiele mollusken na zandsuppletie op het strand van Koksijde

Het is niet altijd eenvoudig om de vele lege gevonden schelpen onder te verdelen in recente mollusken of fossiele mollusken. Soms brengt de kleur van de schelp duidelijkheid maar ik vond bijvoorbeeld één exemplaar *Velutina velutina* die er heel recent uit ziet maar zolang er geen levend exemplaar werd gevonden is er geen duidelijkheid of deze soort nu 'nog' ter plaatse leeft of niet. In de lijst van de recente mariene mollusken van België is deze soort opgenomen (Backeljau, 1986) maar strandwaarnemingen zijn niet bekend.

Godfried Warreyn nam tijdens zijn wandeling op 18 en 20 november 2011 een zakje gruis mee. Daarin trof hij nog veel meer fossiele schelpen. Hieronder volgt een opsomming van zijn waarnemingen.

Scaphopoda

Dentalium entalis	Gladde olifantstand	9

Dentalium vulgare	Zwakgeribde olifantstand	3
Bivalvia		
Laevicardium crassum	Noorse hartschelp	25 - kleppen
Chlamys opercularis	Wijde mantel	13 – kleppen
Chlamys varia	Bonte mantel	9 - kleppen
Venus verrucosa	Wrattige venusschelp	1 - klep
Cerastoderma glaucum	Brakwaterkokkel	enkele kleppen
Anomia ephippium	Paardenzadel	1 - platte klep, 1 - bolle klep
Gastropoda		
Hydrobia ulvae	Wadslakje	honderden
Oenopota turricula	Gewone trapgevel	8
Turritella communis	Penhoren	stukjes
Gibbula cineraria	Asgrauwe tolhoren	14
Diodora graeca	Sleutelgathoren	7
Helcion pellucidum	Blauwgestreepte schaalhoren	8
Emarginula fissura	Geruite napslak	3
Trivia monacha	Gevlekt koffieboontje	5
Trivia arctica	Ongevlekt koffieboontje	27
Alvania lactea	Melkwit traliedrijfhorentje	43
Bittium reticulatum	Muizenkeuteltje	5
Ocenebra erinacea	Stekelhoren	3
Gibbula magus	Geknobbelde tolhoren	2
Vitreolina philippi	Krom glanshorentje	1
Rissoa parva	Klein drijfhorentje	5
Tornus subcarinatus	Gekielde cirkelslak	16
Nucella lapillus	Purperslak	2

Slot

Strandsuppletiewerken bezorgen de strandjutter veel plezier maar geven ook een beeld van welke organismen wat verder voor onze kust leven.

Op de website http://www.kustveiligheid.be/ kan je zien welke werken er nog meer op de planning staan en opvolgen wanneer deze doorgaan. Het loont meer dan de moeite om dit in de gaten te houden en tijdens de suppleties eens een uitstap naar zee te plannen, al moet gezegd dat het ook kan tegenvallen, zo was maar één op de twee

wandelingen goed voor een mooi waarnemingslijstje. Hou er ook rekening mee dat je op het moment dat de opspuitingen plaatsvinden het strand wat moeilijker kan betreden en dat vooral tijdens de drukke toeristische dagen er een verbod is om de werken te betreden.

Summary

A report is presented of the molluscs found in sand that had been extracted from the sand bank Buiten Ratel off the Belgian coast near the French territorial waters. The sand was used for a beach nourishment at Koksijde, autumn 2011.

Literatuur

BACKELJAU, T., 1986. Lijst van de recente mariene mollusken van België.- Studiedocumenten van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen. 29: 1-106.

DE BLAUWE, H., 2012. Zandsuppleties afkomstig van de Buiten Ratel in maart 2012 op het strand van Knokke. De Strandvlo, 32(1): 24-27.

KERCKHOF, F., 2008. Recente mollusken van de Kwintebank. De Strandvlo, 28(4): 126-146.

TEBBLE, N., 1966. *British Bivalve Seashells. A Handbook for Identification.* 212 pp. Trusties of the British Museum (Natural History), London.

VANHAELEN, M.-TH., 1999. Eigenaardige vondst in Het Zwin (België). De Strandvlo, 19(2): 110.

VANHAELEN, M.-TH., 2001. Eindejaarsvondsten 2000 aan de Westkust waaronder een vers doublet van de Noorse hartschelp *Laevicardium crassum* (Gmelin, 1791). De Strandvlo, 21(1): 7-11.

VANHAELEN, M.-TH., 2002. Enkele interessante vondsten van mollusken aan de Westkust tijdens de winter 2001-2002. De Strandvlo, 22(3-4): 117-118.

VANHAELEN, M.-TH., 2005. Eerste vondst van de geplooide zonneschelp *Gari fervensis* (Gmelin, 1791) op het Belgisch strand. De Strandvlo, 25(2): 53-54.

VANHAELEN, M.-TH.; KERCKHOF, F., 2004. Uitzonderlijke strandingen van zeldzame en nieuwe bivalven in najaar 2003 en winter 2004 aan de Belgische Westkust. De Strandvlo, 24(2): 83-92.

VANHAELEN, M.-TH., 2005. Nog enkele zeldzame bivalve-vondsten op de Belgische Westkust in de winter van 2004-2005. De Strandvlo, 25(2): 55-57.

WEBSITE : www.kustveiligheid.be

WEBSITE : www.vliz.be

Sint-Idesbaldusstraat 20 bus 402
8670 Koksijde

Schelpen uit graafwerken van de verkaveling "Duinenwater" te Knokke-Heist

237809 **Franky Bauwens**

Op 21 februari 2011 kreeg ik de kans om mee op verkenning te gaan met Raakvlak, de Intergemeentelijke Dienst Archeologie van Brugge & Ommeland, in de nieuwe verkaveling "Duinenwater". Deze verkaveling situeert zich ten zuiden van het station van Knokke en oostwaarts van de "put van De Cloedt". Het domein ligt anderhalf tot twee kilometer achter de kustlijn.

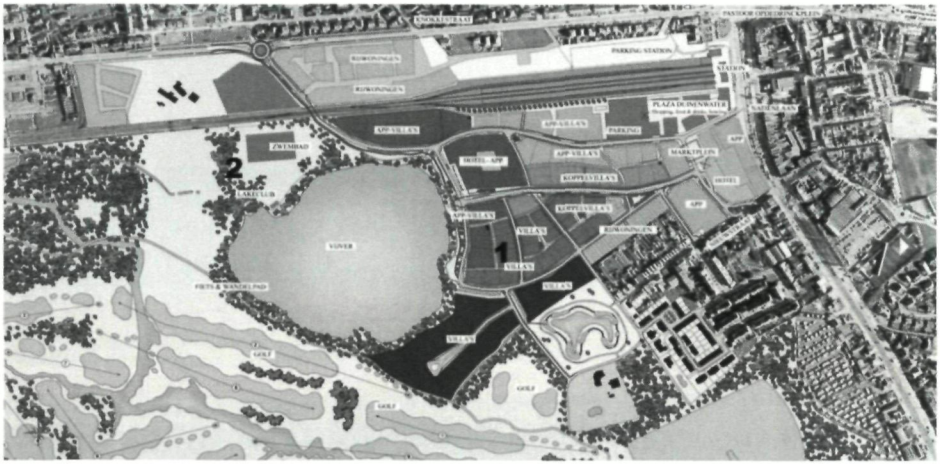


Fig. 1 - 1. Plaats bemonstering van de verkaveling ; 2. Plaats bemonstering aan het zwembad

Het gebied is gelegen binnen de Vardenaarspolder. Deze polder is de oudste polder van Knokke en behoorde in de 13de eeuw toe aan een zekere Vardenaert. De polder is, volgens een kaart uit circa 1425, omringd door de Pannedijk, de Groene Dijk, Kragendijk en Kalveketedijk.

Deze verkenning, eigenlijk een archeologisch vooronderzoek, gebeurt vooraleer de verkavelingswerken gestart worden en bestaat uit het graven van proefsleuven op het terrein. De sleuven, met een lengte van een honderdtal meter, een breedte van twee meter en ca 40 cm diepte, worden met een zekere tussenafstand evenwijdig aan elkaar met een kraan gegraven. Op enkele plaatsen in die proefsleuven wordt er ook dieper gegraven, zogenaamde kijkputten, tot ongeveer 1.5 m onder de oppervlakte.

Het doel van dit bodemonderzoek is het inventariseren en waarderen van eventueel archeologische restanten. Zonder vooronderzoek zouden mogelijke waardevolle gegevens verloren gaan. Indien er wel sporen gevonden worden, volgt een vervolgonderzoek.



Foto 2: Proefsleuven op het terrein

Archeologisch is er op deze dag feitelijk niets noemenswaardig gevonden. Het bodemprofiel verhaalt aan de archeologen wel een stukje geschiedenis van het omliggende gebied. Hoe bijvoorbeeld de geulen en grachten er vroeger zouden bij gelegen hebben. Het bevestigt grotendeels wat men uit vroegere studies al wist of vermoedde.

Omdat er in dit gebied weinig werk is voor de vrijwilligers van Raakvlak, verleg ik mijn aandacht naar de talrijke schelpen die tijdens de graafwerken bovenkomen. Vooral de kleur van sommige intrigeert mij. Om de werf droog te houden heeft de aannemer op verschillende plaatsen draineringbuizen in de grond geboord. Deze buizen zitten blijkbaar zeer diep. De kleine hoopjes zand rond deze buizen is grijs van kleur. Het bodemprofiel op deze plaats is in de diepste gegraven putten (ca 1,5 m), eenmaal voorbij de toplaag, geelbeige met wat lichtere kleischakeringen ertussen. Dit betekent dat de draineringbuizen tot in de nog dieper gelegen sedimenten zitten.

Het is rond deze buizen dat ik talrijke blauwgrijs gekleurde schelpen vind zoals kokkels *Cerastoderma edule*, wulken *Buccinum undatum* en nonnetjes *Macoma balthica*. Eveneens maar veel lichter van kleur zijn witte dunschaal *Abra alba* en bruingekleurde zaagjes *Donnax vittatus* te vinden. De blauwgrijze schelpen zijn waarschijnlijk van Pleistocene ouderdom (bijv. uit het Eemiaan). Mogelijk hebben de boringen tijdens de werkzaamheden deze oudere lagen aangesneden of zijn de mollusken geremanieerd (= naar een secundaire vindplaats verspoeld) uit Holocene afzettingen.

In de proefsleuven vind ik verspreid, op verschillende hoogtes, in geringe aantallen mossels *Mytilus edulis* en kokkels *Cerastoderma edule*, nonnetjes *Macoma balthica* en platte slijkgapers *Scrobicularia plana.* Maar in één van de kijkputten, op een diepte van ca 2 m komt een volledige schelpenlaag te voorschijn. Deze bruingrijze zandlaag bestaat uit massa's doubletten van platte slijkgaper (in verschillende groottes), kleine kokkels, nonnetjes en enkele wadslakjes *Hydrobia ulvae* waarvan enkele zelfs 10 mm groot. Hoe diep of breed deze schelpenlaag op deze plaats is weet ik echter niet. Bij het dieper graven op zoek naar de onderste grens van de schelpenlaag borrelt het grondwater ineens zo snel op dat ik de put moet verlaten.

Tijdens een vroegere fase van het vooronderzoek kon men in andere kijkputten, op een diepte van 1;5 m, wel vaststellen dat de schelpenlaag ca 10 cm breed was. Blijkbaar bevond ik mij dus op een iets diepere plaats in de oorspronkelijke geul.

Een paar dagen later heb ik Manu Dumoulin opgebeld met mijn bevindingen. Hij stelt voor om eens terug te keren om stalen uit de bodem te zeven en zo eens te kijken naar het kleine grut. Een kleine week later zijn wij samen met A. Anthierens ter plaatse gaan verzamelen.

De nieuwe bemonsteringen op de werf leveren mij geen bijkomende informatie op. Uit nieuwsgierigheid hebben we onze speurtocht dan verplaatst naar de grote zandhopen naast de bouwput van het in aanbouw zijnde nieuw zwembad van Knokke – Heist (tussen de spoorweg en de put De Cloedt) (Fig. 1). Op deze locatie heeft men veel dieper gegraven want er liggen hoge bergen met grijs zand. Niettegenstaande de grote vermenging van sedimenten op deze zandbergen, hebben we toch zand gezeefd. De stalen heb ik mee naar huis genomen voor verder onderzoek.

De stalen leveren terug blauwgrijze maar ook de lichtbruine schelpen op. De lichtbruine kokkels met afmetingen van 1 tot 2,5 cm komen het meest voor in dit staal. Ook lichtbruin tot wit van kleur zijn volgende soorten in de monsters aanwezig: platte slijkgaper, fragmenten van witte boormossel *Barnea candida*, mossel.

Van kleur grijs en lichtbruin dooreen gemengd: nonnetjes waarvan zelfs eentje aangeboord door een tepelhoorn *Lunatia* spec, halfgeknotte strandschelp *Spisula subtruncata,* witte dunschaal *Abra alba*, zaagje *Donax vittatus*, een forse alikruik *Littorina littorea* en een fragment van een tepelhoren.

Het echt klein grut van 2 tot 6 mm levert volgende soorten op: massa's wadslakjes (waarvan enkele groter dan 6 mm) en veel oubliehorentjes *Retusa obtusa* (foto 3). Het oubliehorentje zit hier, in het Holoceen, ca 12.000 jaar geleden tot nu, echt op zijn plaats, zandig-slib en dichtbij een gedekte tafel. Deze soort foerageert namelijk op wadslakjes. Kleine wadslakjes wijzen op een meer directe mariene invloed. De zeer grote exemplaren wadslakjes kunnen er op wijzen dat zij geïnfecteerd werden door trematoden (kleine platwormpjes). Mogelijk stoppen geïnfecteerde slakjes meer energie in de groei van hun schelp omdat er iets mis is met hun voortplantingsorganen.

Oubliehorentjes komen tegenwoordig niet meer voor langs onze kust omwille van het verdwijnen van de geschikte biotoop. Volgens waarnemingen.nl zijn ze aanwezig in Zeeland en Ameland (Waddenzee).
Verder nog enkele penhorens *Turritella* spec., schotelhoren *Acmaea virginea*, fragment van een zeepok enkele exemplaren van zoetwater schijfslakken en platte pluimdrager *Valvata cristata*. Het schotelhorentje is wellicht afkomstig uit Eemiaanafzettingen. Tijdens het Eemiaan, 128.000 tot 116.000 jaar geleden, was de zeespiegel vermoedelijk 4 tot 6 m hoger dan nu. De kleine penhorentjes (juvenielen) zijn geremanieerd uit Eocene afzettingen uit het binnenland, ze heten *Turritella solanderi*.



Foto 3: ***Retusa obtusa***

Het algemeen bodemprofiel van de zone Duinenwater bestaat uit drie lagen:

- bovenaan de ploeglaag van ca 35 cm (A-horizont),
- daaronder een geelbeige, kleiige strook van ca 70 cm mariene afzettingen (B-horizont)

  De B strook kan nog onderverdeeld worden vanaf boven een kleilaag, een uitlogingslaag (wat wijst op een periode van waterstagnatie) en een kleilaag rijk aan oxido-reductievlekken.

  Eerlijkheidshalve moet ik vermelden dat een leek zoals ik het verschil niet dadelijk ziet. Vermoedelijk is de B-laag afgezet op een schor.
- als laatste de geulsedimenten (C-horizont). Het geulsediment is opgebouwd uit verschillende dunne lagen. Wegens de sterke getijden kunnen maar dunne laagjes afgezet worden.

  Bovenaan een donkergrijze kleilaag ca. 10 cm (wijst op een trage in- en uitstroom)

Direct eronder een bruingrijze zandlaag van ca 10 cm met veel mariene schelpen.
Daaronder een grijsblauw zandig gereduceerd pakket.
Op foto 4 is een verspoelde veenbrok van ca 10 cm te zien

Het bodemprofiel wijst op een opgevulde getijdengeul, afgedekt door mariene afzettingen. Handmatige boringen, tot 2 m, gaven hetzelfde profiel als in de kijkputten.



Foto 4: Bodemprofiel

Literatuur

DECRAEMER, S., 2011. *Archeologisch proefonderzoek t.h.v. de verkaveling Duin & Water te Knokke.* Ongepubliceerd (Raakvlak - Intergemeentelijke Dienst Archeologie Brugge en Ommeland).

CLAEYS, J.; DESOET, F.; MAES, F.; NAERT, P.; PRUUOST, D. 1981 Ontstaansgeschiedenis van de Zwinstreek. Kaartenmap met verklarende teksten. Knokke-Heist, Jong Economische Kamer Knokke-Heist. 10 p.; 6 k.

HAYWARD, P.J. & RYLAND, J.S., 1995. Handbook of the Marine Fauna of N-W Europe. Oxford: Oxford University Press. 800 p.

Met dank aan Francis Kerckhof, Emmanuel Dumoulin en Stefan Decraemer (Raakvlak) voor de suggesties en het nalezen.

Pastoriesstraat 130
8200 Sint-Andries

Vondsten van eikapsels van hondshaai en stekelrog met embryo

237810

Michaël Dekee

Eikapsel hondshaai *Scyliorhinus canicula* met embryo

Op 10 december 2011 vond ik tijdens een strandwandeling op het Groot strand van Oostende een tros eikapsels van de hondshaai ter hoogte van het Beach House. Het had enkele dagen eerder, op 8 december, gestormd en daardoor was er één en ander interessants aangespoeld.

Thuisgekomen heb ik de eikapsels grondig bestudeerd. De tros telde 26 eikapsels. Daarvan hadden er 6 een al dan niet verrotte dooier, en 3 exemplaren bevatten dooier met embyro.
De embryo's waren vrij klein, zo'n 4 cm lang (Foto 1,2). Ze waren nog vrij vers, dus waarschijnlijk nog in leven op het moment van aanspoelen. De overige eikapsels waren leeg.



Foto 1: Embryo van hondshaai in kapsel

Volgens Wheeler (1978) reproduceren hondshaaien zich gedurende het hele jaar, maar het leggen van de eikapsels gebeurt van november tot juli. Vermoedelijk gaat het hier om de legsels van 2 individuen. Gezien na bevruchting de eieren worden gelegd, zullen de embryo's ongeveer gelijktijdig ontwikkelen en uitkomen. Daarom vermoed ik dat er een tweede legsel enkele maanden later aan toegevoegd werd.

Lythgoe & Lythgoe (1976) vermelden een ontwikkelingstijd van 6 à 9 maanden, afhankelijk van de watertemperatuur. Aan de afmetingen te zien waren deze individuen ongeveer halverwege hun ontwikkeling.



Foto 2: Embryo van hondshaai uit eikapsel gehaald; ca 4 cm lang

Eikapsels van hondshaaien met embryo's en dooiers spoelen niet vaak aan. Bor (1998) vermeldt dat er in Nederland slechts 3 maal eikapsels met embryo's werden gemeld sinds 1940.
De vorige vondst langs onze kust dateert van 16 januari 2010 (Vanhaelen, 2010). Op 25 december 2011 vond Leslie Goossens op het strand van De Panne ook een tros eikapsels waarin nog embryo's zaten.
Trossen met lege eikapsels en losse eikapsels worden daarentegen nog steeds regelmatig gevonden, maar toch beduidend minder dan vroeger. Vermoedelijk zijn de eikapsels die ik vond losgeslagen tijdens de storm.

Eikapsel stekelrog *Raya clavata* met embryo

Op 12 april 2012 vond ik op het strand van Lombardsijde een eikapsel van een stekelrog *Raja clavata.* Het eikapsel was wat verdroogd dus niet vers aangespoeld. Ik voelde dat deze niet leeg was zodus nam ik het mee naar huis voor nader onderzoek. Na het opweken vond ik er een bijna volgroeid embryo met dooier in (foto 3). De rog was ongeveer 8 cm lang. Volgens Wheeler (1978) leggen stekelroggen hun eieren van mei tot augustus. De ontwikkelingstijd duurt ongeveer 5 maand. Dit wil dus zeggen dat het eikapsel ofwel aangespoeld is in januari-februari ofwel gelegd is in november-december. Ik acht het eerste het meest waarschijnlijk. Vermoedelijk werd het eikapsel losgeslagen tijdens een storm. Ik vond al eerder een eikapsel met embryo van *Raja clavata*, in het najaar van 2002. In Koksijde werd er in 2002 ook een eikapsel met embryo gemeld (Vanhaelen, 2002). Bor (1998) meldt 6 vondsten vanaf 1949. Hieruit blijkt weer hoe zeldzaam zulke vondsten zijn. Ik raad dan ook iedereen aan om alle

eikapsels (zowel van haaien als van roggen) die men vindt te controleren door ze te belichten of erop te duwen.

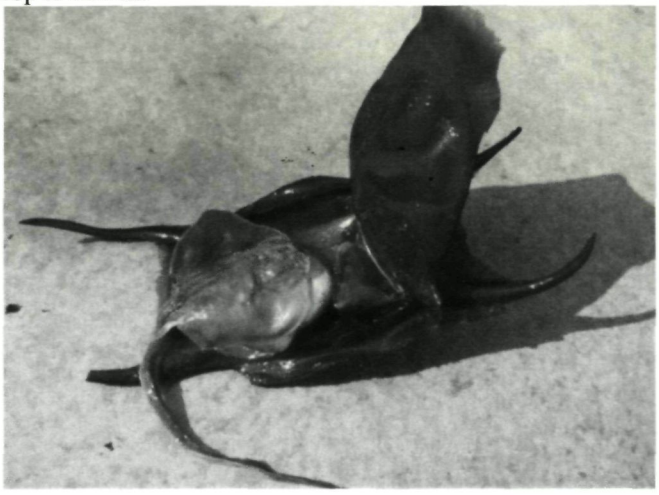


Foto 3: Embryo van stekelrug uit eikapsel gehaald

Summary

A clutch of egg capsules of *Scyliorhinus canicula* containing 26 egg capsules is reported from the beach at Ostend, Belgium, three of which contained an embryo. An other egg capsule, this time one of *Raja clavata* is reported from the beach at Lombardsijde. This capsule contained also an embryo. Washed ashore egg capsules normally are empty, embryo's within are a rare phenomenon.

Literatuur

BOR P. H.F., 1998. Eikapels van haaien en roggen. KNNV, nr 223, 45 pp.

LYTHGOE J. & G. LYTHGOE, 1976. Vissen van de Europese kustwateren en de Middellandse zee. 335 pp.

VANHAELEN, M.-TH., 2002. Opnieuw een eikapsel met embryo van de stekelrog *Raja clavata* te Koksijde. De Strandvlo, 22(1), 18-20.

VANHAELEN M-TH., 2010. Eikapsels met juveniele hondshaaitjes in januari 2010 te Koksijde. De Strandvlo, 30(2): 55-56.

WHEELER A., 1978. Key to the fishes of Northern Europe, Warne, 380 pp.

Muscarstraat 26
8400 Oostende

Verslag van de meerdaagse excursie naar Erquy (Bretagne) ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van de Belgische Vereniging voor Conchyliologie in april 2011

237811

Nathal Severijns

Eén van de activiteiten in het feestjaar ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van de nu Koninklijke Belgische Vereniging voor Conchyliologie (BVC) was een meerdaagse excursie naar Bretagne, van 15 t/m 21 april 2011. Het moest een studiereis worden en daarom werd gekozen voor de reeds lang beproefde succesformule van de Strandwerkgroep: logeren in een centrum voor zeeklassen, liefst op wandelafstand van de zee, en met een lokaal dat als laboratorium kan gebruikt worden om het verzamelde materiaal te kuisen en samen te bestuderen en determineren. De keuze viel op 'La Maison Fleurie' in Erquy (foto 1). We hadden daar een heel verdiep voor onze groep, met kamers voor 2 tot 6 personen en een ruim lokaal waarin kon gewerkt worden. In totaal waren we met 17 personen. De data waren, zoals het hoort, gekozen in functie van goede laagwaters (en een verlofperiode), waardoor de excursie helaas wel bijna volledig overlapte met de meerdaagse excursie van de Strandwerkgroep naar Northumberland. We hebben nog een postkaart naar onze collega-zeeliefhebbers van de Strandwerkgroep gestuurd maar die was bij hun vertrek daar blijkbaar nog niet aangekomen. Drie personen waren eerder al met de Strandwerkgroep op meerdaagse geweest en waren dus goed bekend met de formule, terwijl dit voor sommigen dan weer helemaal nieuw was. Voor enkelen was het zelfs de allereerste kennismaking met de Bretoense kust. Een aangename kennismaking zoals zou blijken. Behalve in Erquy hebben we ook waarnemingen verricht en materiaal verzameld in le Val André, St. Jacut-de-la-Mer, Sables d'Or-les-Pins, en tweemaal in Trébeurden, eerst aan het Île Milliau en een dag later aan de Plage de Goaz Trez.

De lage waters tijdens ons verblijf vielen tussen 13 uur en 17 uur. Gedurende vier dagen was de coëfficiënt hoger dan 100, met als hoogste waarden 110 en 112 (de maximale coëfficiënt is 120!). Dat bood dus alvast goede vooruitzichten. Hoewel op de eerste dag, de dag van de verplaatsing, de coëfficiënt nog laag was (amper 80) zijn sommigen die dag toch al voor dag en dauw vertrokken. Zo kon bij het laagwater rond de middag het strand aan de Grève du Nord in Granville verkend worden. Gelegen op de overgang van de woeste rotspartijen van de Pointe du Roc naar de uitgestrekte zandstranden naar het noorden toe biedt deze plaats een onderkomen aan zowel gastropoden als tweekleppigen. Bovendien vind je er ook vaak gruis met leuke soorten micromollusken.

In totaal vonden we hier net geen 100 verschillende soorten. Hoog in het getijdengebied, op rotsen in de spatzone, vonden we de kleine alikruik *Littorina neritoides* en het korstmoswier *Catenella caespitosa*. We vonden in totaal nog minstens 30 andere soorten wieren. Massaal aanwezig daar bleek de worm *Sabellaria alveolata* die werkelijk indrukwekkende 'riffen' bouwt langs de laagwaterlijn. Verder vonden we onder andere een levend exemplaar en een tiental legsels van de tepelhoren *Lunatia catena,* enkele levende gewone oesters *Ostrea edulis*, naast een zeer groot aantal Japanse oesters *Crassostrea gigas,* een levende Artemisschelp *Dosinia exoleta*, enkele levende exemplaren en een aantal verse doubletten van de brede strandschelp *Mactra glauca* en van het glad zaagje *Donax variegatus*, en (in gruis) een doubletje van de kleine astarte *Goodallia triangularis*. Ten slotte vonden we ook nog een paar verse legsels van de pijlinktvis *Loligo vulgaris*.

In de loop van de namiddag en de vooravond kwam iedereen dan toe in Erquy en werd eerst het centrum waar we zouden verblijven en daarna de onmiddellijke omgeving verkend. De nabijgelegen Plage de Caroual bleek een ideale plek om even te verpozen. In de namiddag, bij laag tij, op het brede zandstrand, en in de loop van de ochtend en 's avonds, wanneer door de hoge coëfficiënten de golven kolkend tegen de dijk sloegen, op de dijk zelf. 's Avonds, maar natuurlijk pas nadat het materiaal en de waarnemingen van de excursie verwerkt waren ... , werd door sommigen verpozing gezocht in het nabijgelegen cafeetje, waar dan bij een paar biertjes of een glaasje Calvados vaak heel wat werd afgelachen.

Op zaterdag 16 april trokken we met zijn allen naar de haven van Erquy voor de eerste gezamenlijke excursie. Buiten de haven valt bij laag water een grote zandvlakte droog, die aan de zuidzijde begrensd wordt door een uitgestrekt rotsmassief. Zand en rotsen, voor elk wat wils dus. Toen we toekwamen zat de haven nog onder een dikke mist. Samen met de boten die op de drooggevallen zeebodem lagen leverde dit leuke en sfeervolle plaatjes op. De meest interessante vondsten van (levende) mollusken hier waren een paar grote borstelkeverslakken *Acanthochitona fascicularis*, een gewoon koffieboontje *Trivia arctica*, een sleutelgathoren *Diodora graeca*, drie ruwe trapgevels *Raphitoma linearis*, de weinig voorkomende gestreepte alikruik *Littorina nigrolineata*, een bleke scheefhoren *Lacuna pallidula*, een grote vlokslak *Aeolidia papillosa* en een sterslak *Archidoris pseudoargus*. Verder een vers inwendig schild van de pijlinktvis *Loligo vulgaris*, verse doubletten van de Noorse hartschelp *Laevicardium crassum*, de gedoornde hartschelp *Acanthocardia echinata*, de kleine zwaardschede *Ensis ensis*, de platschelp *Tellina incarnata*, de messchede *Solen marginatus*, de grote mantel *Pecten maximus* en de bonte mantel *Mimachlamys varia*, naast zowel verse doubletten als levende exemplaren van het paardezadel *Anomia ephippium*, de kamschelp *Glycymeris glycymeris*, de pandoraschelp *Pandora inaequivalvis*, *Pharus legumen*, de gemarmerde streepschelp *Musculus marmoratus*, de wijde mantel *Aequipecten opercularis*, en de

geknobbelde hartschelp *Acanthocardia tuberculatis*. De rotsen waren opnieuw dicht bezet met massale aantallen van de Japanse oester *Crassostrea gigas*. Tussen en onder de stenen troffen we ook een aantal krabben en kreeftachtigen aan, waaronder een dode grote spinkrab *Maja squinado*, enkele kreeftjes *Galathea squamifera*, en één exemplaar van de krab *Pisa* spec. De soortenlijst klokte af op 115 soorten, waarvan ongeveer de helft mollusken.

In de nacht van zaterdag op zondag logeerde ook een Franse volksdansgroep die gespecialiseerd is in Keltische dansen in 'La Maison Fleurie'. Omdat het zondag toch pas in de namiddag laag tij was hebben we 's ochtends deelgenomen aan hun muzikale wandeling in de natuur, met zang en dans, maar helaas niet in originele klederdracht. Het werd een fijne wandeling in het mooie kader van de Plage de Lourtuais bij de Cap d'Erquy met zijn wijdse en imponerende uitzichten.

In de namiddag trokken we naar le Val André. Nadat we eerst bij de auto's hadden gepicknickt en de meesten nog een hapje voor onderweg hadden weggestoken ging het richting strand. Le Val André ligt aan een zeer brede baai waar de zee bij laag tij erg ver terugtrekt. Dan kan je ook over de 'dijk' van keien naar het Île Verdelet. De meesten trokken onmiddellijk naar het eiland. Onder en tussen de stenen daar vind je naast veel wieren en krabben ook een waaier aan gastropoden. Het wijdse zandstrand is dan weer vooral rijk aan tweekleppigen. In totaal noteerden we 115 verschillende soorten. Op het zandstrand vonden we verse vingerwieren *Saccorhiza polyschides* en suikerwieren *Laminaria saccharina*. Verder een vers schepje *Philine aperta*, en zowel eikapsels als levende exemplaren van de gewone tepelhoren *Lunatia catena* en de glanzende tepelhoren *Lunatia alderi*, de laatste levend in het zand en opgespoord aan de hand van de kruipsporen. Verder een levende sleutelgathoren *Diodora graeca*, twee levende glasmuiltjes *Lamellaria latens*, en een levende blauwgestreepte schaalhoren *Helcion pellucidum*. Daarnaast ook telkens één levende zonneschelp *Gari depressa*, kleine zwaardschede *Ensis ensis*, en melkwitte arkschelp *Striarca lactea*, een tiental levende pandoraschelpen *Pandora inaequivalvis*, twee levende grote mantels *Pecten maximus* en meerdere levende geknobbelde hartschelpen *Acanthocardia tuberculata*, naast zowel levende als verse exemplaren van nog heel wat andere, meer algemeen voorkomende molluskensoorten. Verder ook nog levende en dode exemplaren van een vijftal krabben, waaronder de grijze zwemkrab *Liocarcinus vernalis*, enkele levende kleine bochelsterren *Asterina gibbosa*, geleikorsten *Botryllus schlosseri* en de borstelworm *Sabella pavonina* met zijn mooie waaiervorm. Het uitspoelen, 's avonds, van zeewieren verzameld op het Île Verdelet leverde naast levende dekselhorens *Tricolia pullus* ook nog verschillende Rissoa-soorten op, namelijk de gewone drijfhoren *Rissoa parva*, de spitse drijfhoren *Rissoa guerini* en de gestippelde drijfhoren *Rissoa lilacina*. In gruis dat op het strand verzameld was, werden verder nog onder andere de melkwitte traliedrijfhoren *Alvania lactea*, de gewone scheefhoren *Lacuna vincta*, de bleke

scheefhoren *Lacuna pallidula*, de streephoren *Cingula trifasciata*, de navelgroefhoren *Manzonia crassa*, het wit muizeoortje *Auriculinella erosa* (syn. *Leucophytia bidentata)*, en de vliezige drijfhoren *Rissoa membranacea* gevonden.

Op maandag 18 april was onze hoofdbestemming St. Jacut. Omdat het laag tij al wat later in de namiddag viel werd besloten om onderweg eerst op enkele andere plaatsen te stoppen. Sables d'Or-les-Pins, onze eerste halte, heeft zijn naam niet gestolen: Een zeer wijdse baai met goudgeel zand. Het strand helt echter zeer sterk naar de zee toe waardoor er, behalve in de vloedlijn, weinig of geen aanspoelsel achterblijft. Behalve een vers muizeoortje *Myosotella myosotis*, een levende grote mantel *Pecten maximus* en enkele verse gewimperde zwemkrabben *Liocarcinus arcuatus* werden hier geen echt boeiende dingen gevonden.
Niet zo erg ver van Sables d'Or-les-Pins ligt de Cap Fréhel (foto 4). Dit is het uiteinde van een ver in zee stekende rotsachtige landtong met hoge kliffen die een natuurlijk habitat en nestplaatsen bieden aan honderden zeevogels. We zagen papegaaiduikers *Fratercula arctica* (makkelijk herkenbaar aan hun schijnbaar 'onhandige' vliegstijl), aalscholvers *Phalacrocorax carbo* en kuifaalscholvers *Phalacrocorax aristoteles* en een tiental kleine jagers *Stercorarius parasiticus* (met lichtbruine vleugels met een witte vlek), terwijl iets verder boven de zee twee Jan van Genten *Sula bassana* voorbij vlogen.
St. Jacut is één van de toplocaties langs de noordkust van Bretagne. Het schiereiland steekt een eind in zee en loopt uit op de Pointe du Chevet. Nog iets verder in zee ligt het Île des Ébihens waar je bij laag tij naartoe kan wandelen. Aan weerszijden van de Pointe en ook tussen de Pointe en het eiland vallen bij laag tij uitgestrekte zand- en slibvlaktes droog waarop en waarin veel tweekleppigen achterblijven en leven. Op het eiland komen verder een groot aantal kleine en grotere baaien voor, vaak met rotspartijen, en met soms interessante vloedlijntjes. Het hele gebied herbergt een grote variëteit aan soorten.
Vanaf ongeveer halfweg tussen de Pointe en de rechterkant van het eiland is de bodem erg slibachtig. Hier vind je doubletten van de pholade *Pholas dactylus* en van de witte boormossel *Barnea candida*. Vroeger kon je beide soorten hier nog vrij makkelijk levend vinden. Nu vonden we geen levende exemplaren meer, maar alleen oude doubletten. De zandopspuitingen in 2005 hebben meer dan waarschijnlijk de populaties van beide soorten doen verstikken. Het is niet zeker of ze nog zullen of kunnen terugkeren. Mits enige zorg bij het uit het slijk halen van de lege schelpen kan je het schelpstukje dat zich bij de witte boormossel tussen de twee kleppen bevindt, of één of meer van de vijf dergelijke accessorische schelpstukjes van de pholade, bemachtigen. Naast zorgvuldig te werk gaan is ook geduld hiervoor een goede deugd want het lukt maar zo nu en dan om al de schelpstukjes van de pholade mee boven te halen.
De verschillende West-Europese vingerwieren *Laminaria digitata, Laminaria hyperborea*, *Saccorhiza polyschides* en het suikerwier *Laminaria saccharina* waren hier

allemaal aangespoeld. Bij laagwater kwamen grote zeegrasvelden *Zostera* spec. vrij waarin we verschillende zeehazen *Aplysia punctata* aantroffen en waartussen ook kleine soorten mollusken gevonden werden, zoals de dekselhoren *Tricolia pullus*, de vlakke kegeltolhoren *Jujubinus striatus*, de gewone drijfhoren *Rissoa parva* en de vliezige drijfhoren *Rissoa membranacea*. Andere speciale vondsten waren een grote borstelkeverslak *Acanthochitona fascicularis*, een ruwe trapgevel *Raphitoma linearis*, en verschillende gevlekte koffieboontjes *Trivia monacha* en priktolhorens *Calliostoma zizyphinum*, allemaal levend. Interessant waren ook de vondsten van enkele levende exemplaren en verse doubletten van onder andere de gedoornde hartschelp *Acanthocardia echinata* en de geknobbelde hartschelp *Acanthocardia tuberculata* (foto 2), het paardezadel *Anomia ephippium*, de melkwitte cirkelschelp *Loripes lacteus*, de brede strandschelp *Mactra glauca,* en zowel de bonte mantel *Mimachlamys varia* als de wijde mantel *Aequipecten opercularis.* Daarnaast vonden we ook verse doubletten van de ovale zonneschelp *Gari depressa*, de gewone artemisschelp *Dosinia exoleta,* de platschelp *Tellina incarnata*, de Noorse hartschelp *Laevicardium crassum*, de ovale venusschelp *Timoclea ovata* en de papierschelp *Thracia papyracea*. Het vulkaanje *Balanus perforatus* (een zeepok) komt hier algemeen voor en de sterpok *Elminius modestus* zelfs massaal. Ten slotte vonden we een vervelling van de gewimperde zwemkrab *Liocarcinus arcuatus* en dode exemplaren van onder andere de grijze zwemkrab *Liocarcinus vernalis* en de grote spinkrab *Maja squinado*, naast knotszakpijpen *Styela clava*, de geleikorst *Botryllus schlosseri* en opnieuw de borstelworm *Sabella pavonina*. In totaal noteerden we 123 verschillende soorten in St. Jacut ! Voor sommigen, ten slotte, was het feit dat kort nadat het tij gekeerd is veel tweekleppigen die voordien nog in het zand ingegraven en dus verborgen waren, plots naar boven komen, een nieuwe ervaring.

Met Erquy, le Val André en St. Jacut hadden we al drie 'toplocaties' voor mariene biologie uit de wijdere omgeving van Erquy bezocht. Omdat het getij ook de volgende twee dagen nog goed zouden zijn (met coëfficiënten van 110 en 103) leek het de moeite waard om ook de Bretoense kust iets verder van Erquy eens te verkennen, vooral dan voor diegenen die de Bretoense kusten nog niet of slechts eerder oppervlakkig kenden. Daarom werd besloten om de laatste twee dagen naar twee locaties in Trébeurden te gaan, zo'n 100 km rijden ten westen van Erquy, en ook een andere absolute toplocatie voor mariene biologie in het noordelijk deel van Bretagne.
De eerste dag trokken we naar het gebied tussen de rots Le Castel en het Ile Milliau, vlak naast de jachthaven van Trébeurden. Dit ietwat beschutte gebied herbergt een multitude aan soorten, vooral tweekleppigen. Hier ontdekten enkelen de 'pêche-à-pied-à-la-main': op hun knieën gezeten probeerden ze met de blote hand grote zwaardscheden *Ensis arcuatus* en artemisschelpen *Dosinia exoleta* uit het grove zand op te duikelen. Het hoeft niet gezegd dat dit voor de snel gravende grote zwaardschede niet evident was, en door de scherpe kanten aan deze schelpen ook niet zonder risico voor de

vingers. Meer dan eens kleurde het poeltje waarin getracht werd de zwaardschede boven te halen dan ook rood ... Elke succesvolle vangst van een exemplaar ging dan ook gepaard met een triomferende 'yes'. Gelukkig werd de 'messenvangst' gestopt voordat het hele strand rood kleurde... .

Aan het einde van de excursie wachtte er ons een verrassing. Het was ons al opgevallen dat er eigenlijk weinig Fransen op het strand waren die namiddag, hoewel het een zeer goed laag tij was. Al gauw werd duidelijk waarom. De eersten van ons die van het strand kwamen werden prompt tegengehouden door de kustwacht. Die wilde de 'vangst' zien. Het bleek dat in het gebied waar we zonet verzameld en waargenomen hadden nu geen 'pêche-à-pied' meer toegelaten is. Dit om de populaties die door vele jaren van 'overbevissing' sterk gedecimeerd waren zich te laten herstellen. Er bleek inderdaad een klein bord te hangen tegen het havengebouw bij de toegang tot het strand, dat we eerder niet hadden opgemerkt. Toen de kustwacht echter merkte dat we vooral lege schelpen verzameld hadden mocht iedereen vrij passeren.

Net als in le Val André en St. Jacut werden ook in Trébeurden de meeste soorten levend waargenomen. We noteerden er 123 in totaal. Teveel om allemaal op te noemen dus. Maar de belangrijkste sommen we toch even op. We vonden het weinig voorkomende bruinwier *Bifurcaria bifurcata* en het korstmoswier *Catenella caespitosa*. Verder zagen we vrij veel asgrauwe keverslakken *Lepidochitona cinereus*, één levende zwakgeribde olifantstand *Dentalium vulgare*, een twintigtal levende penhorens *Turritella communis*, één levende pelikaansvoet *Aporrhais pespelecani*, een grote vlokslak *Aeolidia papillosa*, een sterslak *Archidoris pseudoargus* en een vlakke kegeltolhoren *Jujubinus striatus*. We vonden ook één levende bootschelp *Scaphander lignarius*, een soort die je maar zeer zelden aantreft. Dit is ook één van de weinige locaties waar de gestreepte alikruik *Littorina nigrolineata* voorkomt. Ook een aantal niet 'alledaagse' soorten tweekleppigen komen daar levend voor. Zo vonden we onder andere (steeds levend) een parelmoerneut *Nucula sulcata*, enkele bruine venusschelpen *Callista chione*, een breedgeribde venusschelp *Clausinella fasciata*, een ovale venusschelp *Timoclea ovata*, twee gewone venusschelpen *Chamelea striatula*, enkele venusschelpen *Venus casina*, veel artemisschelpen *Dosinia exoleta*, twee stevige platschelpen *Tellina crassa*, veel (vooral juveniele) Noorse hartschelpen *Laevicardium crassum*, een scheve hartschelp *Parvicardium exiguum*, enkele geschubde hartschelpen *Parvicardium scabrum*, twee ovale zonneschelpen *Gari depressa*, een geplooide zonneschelp *Gari fervensis*, en een glad zaagje *Donax variegatus*, naast enkele verse doubletten van de platschelp *Tellina incarnata*, de stralende platschelp *Tellina donacina* en de papierschelp *Thracia papyracea*. Leuk waren ook de waarneming van een levende dwerginktvis *Sepiola atlantica*, een ijszeester *Marthasterias glacialis*, de anemoon *Calliactis parasitica* op de schelp van een levende wulk, kleine 'riffen' van de worm *Sabellaria alveolata*, de worm *Sabella pavonina* met de waaiervormige tentakels, een cirkelronde krab *Atelecyclus undecimdentatus* en een exemplaar van de worm *Sipunculus navus*.

Tijdens de tweede excursie naar Trébeurden hebben we het gebied bij de Plage de Goaz-Trez, een paar kilometer ten noorden van de haven bemonsterd. Hier vonden we 125 soorten. Hoewel dit een groot aantal is en vergelijkbaar met wat bij vorige excursies van de Strandwerkgroep daar gevonden werd, viel het op dat het aantal individuen dat we voor elke soort waarnamen nu wel duidelijk lager was dan vroeger. Waar we toen tientallen of honderden exemplaren van vele soorten vonden waren dat er nu nog slechts enkele of een tiental. Een duidelijk gevolg van 'overbevissing' door de 'pêche-à-pied'. Hier werden ook minder 'speciale', niet-alledaags voorkomende soorten gevonden dan bij het Île Milliau. Vermeldenswaard zijn wel het zeewier *Bifurcaria bifurcata* en het gaffelwier *Dictyota dichotoma*. Opnieuw vonden we hier, net als de dag voordien bij het Île Milliau, de verschillende soorten vingerwieren, *Laminaria digitata, Laminaria hyperborea, Saccorhiza polyschides,* en het suikerwier *Laminaria saccharina.* Daarnaast ook de spons *Tethya aurantium* en, in massale hoeveelheden, de platworm *Convoluta roscoffensis* die een doorzichtig lichaam heeft maar er steeds groen uitziet door de groene algen waarmee hij zich voedt. Interessante waarnemingen van gastropoden waren die van een grote borstelkeverslak *Acanthochitona fascicularis* en twee zee-oren *Haliotis tuberculata*. De lijst met waargenomen tweekleppigen vertoont zeer veel overlap met de lijst van bij het Île Milliau de dag voordien. Wel werden er hier van minder soorten levende exemplaren waargenomen dan bij het Île Milliau. Daarnaast bleek het ruig krabbetje *Pilumnus hirtellus* er algemeen voor te komen, en troffen we in wier en in de zeegrasvelden met *Zostera nana* de gewone drijfhoren *Rissoa parva*, de spitse drijfhoren *Rissoa guerini*, de gestippelde drijfhoren *Rissoa lilacina* en het slakje *Barleeia rubra* aan.

In totaal hebben we ongeveer 275 soorten gevonden. Ongeveer 150 soorten hiervan waren mollusken: 75 soorten gastropoda, 72 soorten bivalven, en nog enkele soorten keverslakken, stoottanden en inktvisachtigen. Daarnaast werden er ook 64 soorten zeewieren waargenomen, ongeveer de helft hiervan roodwieren. Omdat niemand gespecialiseerd was in het herkennen van bijvoorbeeld vogels, krab- en kreeftachtigen, mosdiertjes, enz., valt de totale soortenlijst korter uit dan zou mogen verwacht worden op basis van de locaties die bezocht werden. Dit is niet echt verwonderlijk omdat de grote meerderheid van de deelnemers vooral, zoniet uitsluitend, geïnteresseerd waren in mollusken, waaraan de naam van de vereniging natuurlijk niet vreemd is. De soortenlijst zou dus zeker nog langer geweest zijn als een bredere waaier van expertise aanwezig zou zijn geweest. Niettemin vond iedereen het een meer dan geslaagde excursie en keerde iedereen tevreden terug naar huis.

Voor wie de vondsten in detail wil overlopen volgt hieronder de volledige lijst van de soorten die genoteerd werden. Binnen elke groep (phylum of klasse) zijn de verschillende soorten alfabetisch gerangschikt volgens de soortnaam ('species').

GENUS	SPECIES	NEDNAAM	DATUM	AANTAL	TOEST	GEM	OPMERKINGEN
PHYLUM		**Chlorophyta (Groenwieren)**					
ENTEROMORPHA	INTESTINALIS	ECHT DARMWIER	110416	A	L	ERQ	
ENTEROMORPHA	INTESTINALIS	ECHT DARMWIER	110417	A	L	LVA	
ENTEROMORPHA	INTESTINALIS	ECHT DARMWIER	110418	A	L	SJC	
ENTEROMORPHA	INTESTINALIS	ECHT DARMWIER	110419	A	L	TBD	
ULVA	LACTUCA	ZEESLA	110415	A	L	GNV	
ULVA	LACTUCA	ZEESLA	110416	A	L	ERQ	
ULVA	LACTUCA	ZEESLA	110417	A	L	LVA	
ULVA	LACTUCA	ZEESLA	110418	A	L	SJC	
ULVA	LACTUCA	ZEESLA	110419	A	L	TBD	
ULVA	LACTUCA	ZEESLA	110420	A	L	TBD	
CHAETOMORPHA	LINUM	(GROENWIER/CHLOROPHYTA)	110415	A	L	GNV	
CHAETOMORPHA	LINUM	(GROENWIER/CHLOROPHYTA)	110416	A	L	ERQ	
CLADOPHORA	RUPESTRIS	ROTSWIER	110418	E	L	SJC	
CLADOPHORA	RUPESTRIS	ROTSWIER	110420	E	L	TBD	
ENTEROMORPHA	SPEC.	(DARMWIER)	110415	A	L	GNV	
ENTEROMORPHA	SPEC.	(DARMWIER)	110416	A	L	ERQ	
ENTEROMORPHA	SPEC.	(DARMWIER)	110417	A	L	LVA	
ENTEROMORPHA	SPEC.	(DARMWIER)	110420	A	L	TBD	
PHYLUM		**Phaeophyta (Bruinwieren)**					
DESMARESTIA	ACULEATA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110416	E	L	ERQ	
DESMARESTIA	ACULEATA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110420	A	L	TBD	
BIFURCARIA	BIFURCATA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110419	E	L	TBD	
BIFURCARIA	BIFURCATA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110420	A	L	TBD	
CATENELLA	CAESPITOSUS	KORSTMOSWIER	110415	A	L	GNV	HOOG IN GETIJDENGEBIED
CATENELLA	CAESPITOSUS	KORSTMOSWIER	110419	A	L	TBD	HOOG IN GETIJDENGEBIED
PELVETIA	CANALICULATA	GROEFWIER	110415	A	L	GNV	
PELVETIA	CANALICULATA	GROEFWIER	110419	A	L	TBD	
DICTYOTA	DICHOTOMA	GAFFELWIER	110420	1	V	TBD	AANGESPOELD
LEATHESIA	DIFFORMIS	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110415	E	L	GNV	
LEATHESIA	DIFFORMIS	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110416	E	L	ERQ	
LEATHESIA	DIFFORMIS	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110417	E	V	LVA	
LEATHESIA	DIFFORMIS	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110418	E	V	SBO	
LEATHESIA	DIFFORMIS	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110418	A	L	SJC	
LEATHESIA	DIFFORMIS	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110419	A	L	TBD	
LEATHESIA	DIFFORMIS	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110420	A	L	TBD	
LAMINARIA	DIGITATA	VINGERWIER	110415	E	L	GNV	
LAMINARIA	DIGITATA	VINGERWIER	110418	E	L	SJC	AANGESPOELD
LAMINARIA	DIGITATA	VINGERWIER	110419	E	V	TBD	AANGESPOELD
LAMINARIA	DIGITATA	VINGERWIER	110420	E	L	TBD	
HIMANTHALIA	ELONGATA	RIEMWIER	110419	E	L	TBD	
LAMINARIA	HYPERBOREA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110418	2	V	SJC	AANGESPOELD
LAMINARIA	HYPERBOREA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110419	E	V	TBD	AANGESPOELD
LAMINARIA	HYPERBOREA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110420	A	V	TBD	AANGESPOELD
DESMARESTIA	LIGULATA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110416	E	L	ERQ	
PILAYELLA	LITTORALIS	KWASTWIER	110415	A	L	GNV	
PILAYELLA	LITTORALIS	KWASTWIER	110416	A	L	ERQ	
PILAYELLA	LITTORALIS	KWASTWIER	110417	A	L	LVA	
PILAYELLA	LITTORALIS	KWASTWIER	110420	A	L	TBD	
SCYTOSIPHON	LOMENTARIA	SAUSIJSJESWIER	110415	E	L	GNV	
FURCELLARIA	LUMBRICALIS	(BRUINWIER)	110419	E	L	TBD	
SARGASSUM	MUTICUM	JAPANS BESSENWIER	110415	A	L	GNV	
SARGASSUM	MUTICUM	JAPANS BESSENWIER	110417	A	L	LVA	
SARGASSUM	MUTICUM	JAPANS BESSENWIER	110418	A	V	SBO	AANGESPOELD
SARGASSUM	MUTICUM	JAPANS BESSENWIER	110418	A	L	SJC	
SARGASSUM	MUTICUM	JAPANS BESSENWIER	110419	A	L	TBD	
SARGASSUM	MUTICUM	JAPANS BESSENWIER	110420	A	L	TBD	
ASCOPHYLLUM	NODOSUM	KNOTSWIER	110415	E	V	GNV	AANGESPOELD
ASCOPHYLLUM	NODOSUM	KNOTSWIER	110416	E	V	ERQ	
ASCOPHYLLUM	NODOSUM	KNOTSWIER	110417	E	V	LVA	AANGESPOELD
ASCOPHYLLUM	NODOSUM	KNOTSWIER	110418	A	V	SBO	AANGESPOELD
ASCOPHYLLUM	NODOSUM	KNOTSWIER	110419	A	L	TBD	
ASCOPHYLLUM	NODOSUM	KNOTSWIER	110420	A	L	TBD	
SACCORHIZA	POLYSCHIDES	(VINGERWIER)	110416	1	V	ERQ	AANGESPOELD
SACCORHIZA	POLYSCHIDES	(VINGERWIER)	110417	2	V	LVA	AANGESPOELD
SACCORHIZA	POLYSCHIDES	(VINGERWIER)	110418	3	V	SJC	AANGESPOELD
SACCORHIZA	POLYSCHIDES	(VINGERWIER)	110419	E	V	TBD	AANGESPOELD
SACCORHIZA	POLYSCHIDES	(VINGERWIER)	110420	E	V	TBD	AANGESPOELD

LAMINARIA	SACCHARINA	SUIKERWIER	110416	1	V	ERQ	AANGESPOELD
LAMINARIA	SACCHARINA	SUIKERWIER	110417	10	V	LVA	AANGESPOELD
LAMINARIA	SACCHARINA	SUIKERWIER	110418	2	V	SJC	AANGESPOELD
LAMINARIA	SACCHARINA	SUIKERWIER	110419	E	V	TBD	AANGESPOELD
LAMINARIA	SACCHARINA	SUIKERWIER	110420	A	L	TBD	
FUCUS	SERRATUS	GEZAAGDE ZEEEIK	110415	A	L	GNV	
FUCUS	SERRATUS	GEZAAGDE ZEEEIK	110416	A	L	ERQ	
FUCUS	SERRATUS	GEZAAGDE ZEEEIK	110417	A	L	LVA	
FUCUS	SERRATUS	GEZAAGDE ZEEEIK	110418	A	L	SJC	
FUCUS	SERRATUS	GEZAAGDE ZEEEIK	110419	A	L	TBD	
FUCUS	SERRATUS	GEZAAGDE ZEEEIK	110420	M	L	TBD	
HALIDRYS	SILIQUOSA	HAUWWIER	110418	E	V	SBO	AANGESPOELD
FUCUS	SPIRALIS	KLEINE ZEEEIK	110415	A	L	GNV	
FUCUS	SPIRALIS	KLEINE ZEEEIK	110416	A	L	ERQ	
RALFSIA	VERRUCOSA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110419	A	L	TBD	
RALFSIA	VERRUCOSA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110420	A	L	TBD	
RALFSIA	VERRUCOSA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	110420	A	L	TBD	
FUCUS	VESICULOSUS	BLAASWIER	110415	A	L	GNV	
FUCUS	VESICULOSUS	BLAASWIER	110416	A	L	ERQ	
FUCUS	VESICULOSUS	BLAASWIER	110417	A	L	LVA	
FUCUS	VESICULOSUS	BLAASWIER	110418	E	V	SBO	AANGESPOELD
FUCUS	VESICULOSUS	BLAASWIER	110418	A	L	SJC	
FUCUS	VESICULOSUS	BLAASWIER	110419	A	L	TBD	
FUCUS	VESICULOSUS	BLAASWIER	110420	A	L	TBD	
PHYLUM		**Rhodophyta (Roodwieren)**					
GIGARTINA	ACICULARIS	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110420	E	L	TBD	
LOMENTARIA	ARTICULATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110415	E	L	GNV	
LOMENTARIA	ARTICULATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110416	1	V	ERQ	
LOMENTARIA	ARTICULATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110418	A	L	SJC	
LOMENTARIA	ARTICULATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110419	A	L	TBD	
LOMENTARIA	ARTICULATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110420	A	L	TBD	
POLYSIPHONIA	BRODIAEI	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110415	E	L	GNV	
POLYSIPHONIA	BRODIAEI	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110416	A	L	ERQ	
DILSEA	CARNOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110419	1	V	TBD	
DILSEA	CARNOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110420	E	V	TBD	
PLOCAMIUM	CARTILAGINEUM	KAMMETJESWIER	110416	A	L	ERQ	
DUMONTIA	CONTORTA	ROOD DARMWIER	110415	E	L	GNV	
DUMONTIA	CONTORTA	ROOD DARMWIER	110416	E	L	ERQ	
DUMONTIA	CONTORTA	ROOD DARMWIER	110417	E	L	LVA	
DUMONTIA	CONTORTA	ROOD DARMWIER	110418	A	L	SJC	
DUMONTIA	CONTORTA	ROOD DARMWIER	110419	A	L	TBD	
DUMONTIA	CONTORTA	ROOD DARMWIER	110420	A	L	TBD	
SPHAEROCOCCUS	CORONOPIFOLIUS	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110418	E	V	SJC	
CHONDRUS	CRISPUS	IERS MOS	110415	E	L	GNV	
CHONDRUS	CRISPUS	IERS MOS	110416	E	L	ERQ	
CHONDRUS	CRISPUS	IERS MOS	110418	A	L	SJC	
CHONDRUS	CRISPUS	IERS MOS	110419	A	L	TBD	
CHONDRUS	CRISPUS	IERS MOS	110420	A	L	TBD	
POLYSIPHONIA	ELONGATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110417	A	L	LVA	
SPHERADIA	FILAMENTOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110419	A	L	TBD	
SPHYRADIA	FILAMENTOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110416	E	L	ERQ	
SPHYRADIA	FILAMENTOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110420	A	L	TBD	
CALLIBLEFARIS	JUBATA	(ROODWIER)	110420	E	V	TBD	AANGESPOELD
POLYSIPHONIA	LANOSA	KLEIN BUISWIER	110415	A	L	GNV	
POLYSIPHONIA	LANOSA	KLEIN BUISWIER	110417	A	L	LVA	OP FUCUS SERRATUS
POLYSIPHONIA	LANOSA	KLEIN BUISWIER	110419	A	L	TBD	OP FUCUS SERRATUS
POLYSIPHONIA	LANOSA	KLEIN BUISWIER	110420	A	L	TBD	
SCYTOSIPHON	LOMENTARIA	SAUSIJSJESWIER	110416	E	L	ERQ	
SCYTOSIPHON	LOMENTARIA	SAUSIJSJESWIER	110420	E	L	TBD	
POLYSIPHONIA	NIGRA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110415	E	L	GVA	
CORALLINA	OFFICINALIS	KORAALWIER	110415	A	L	GNV	
CORALLINA	OFFICINALIS	KORAALWIER	110416	A	L	ERQ	
CORALLINA	OFFICINALIS	KORAALWIER	110418	A	L	SJC	
CORALLINA	OFFICINALIS	KORAALWIER	110419	A	L	TBD	
GASTROCLONIUM	OVATUM	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110416	1	V	ERQ	
PALMARIA	PALMATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110415	E	L	GNV	
PALMARIA	PALMATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110416	E	L	ERQ	
PALMARIA	PALMATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110417	E	L	LVA	
PALMARIA	PALMATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110418	A	L	SJC	
PALMARIA	PALMATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110419	A	L	TBD	
PALMARIA	PALMATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110420	A	L	TBD	
LAURENCIA	PINNATIFIDA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110415	A	L	GNV	

LAURENCIA	PINNATIFIDA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110418	A	L	SJC	
LAURENCIA	PINNATIFIDA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110419	A	L	TBD	
LAURENCIA	PINNATIFIDA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110420	A	L	TBD	
AHNFELTIA	PLICATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110415	E	L	GNV	
HETEROSIPHONIA	PLUMOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110415	E	L	GNV	
HETEROSIPHONIA	PLUMOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110417	A	L	LVA	
PHYMATOLITHON	POLYMORPHA	(KALKKORSTWIER)	110419	A	L	TBD	
PHYMATOLITHON	POLYMORPHA	(KALKKORSTWIER)	110420	A	L	TBD	
PHYMATOLITHON	*POLYMORPHUM*	*(KALKKORSTWIER)*	110415	A	L	GNV	
NITOPHYLLUM	PUNCTATUM	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110416	1	V	ERQ	
PORPHYRA	PURPUREA	PURPERWIER	110416	E	V	ERQ	AANGESPOELD
PORPHYRA	PURPUREA	PURPERWIER	110417	A	L	LVA	
CYSTOCLONIUM	PURPUREUM	(ROODWIER)	110417	A	L	LVA	
CYSTOCLONIUM	PURPUREUM	(ROODWIER)	110418	A	L	SJC	
CRYPTOPLEURA	RAMOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110416	E	V	ERQ	
KALLYMENIA	RENIFORMIS	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110419	1	V	TBD	
KALLYMENIA	RENIFORMIS	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110420	1	V	TBD	
POLYIDES	ROTUNDUS	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110420	E	L	TBD	ZEER LAAG IN GETIJDENGEBIED
HILDENBRANDIA	RUBRA	ROOD KALKKORSTWIER	110415	E	L	GNV	
HILDENBRANDIA	*RUBRA*	*ROOD KALKKORSTWIER*	110420	A	L	TBD	
CERAMIUM	RUBRUM	HORENTJESWIER	110415	A	L	GNV	
CERAMIUM	RUBRUM	HORENTJESWIER	110418	A	L	SJC	
CERAMIUM	RUBRUM	HORENTJESWIER	110419	A	L	TBD	
DELESSERIA	SANGUINEA	BLOEDRODE ZEEZURING	110419	2	V	TBD	
GELIDIUM	SESQUIPEDALE	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110415	E	L	GVA	
LITHOTHAMNION	SPEC.	(KALKKORSTWIER)	110416	A	L	ERQ	
POLYSIPHONIA	SPEC.	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110415	E	L	GNV	
POLYSIPHONIA	SPEC.	(BUISJESWIER)	110416	A	L	ERQ	
POLYSIPHONIA	SPEC.	(BUISJESWIER)	110417	A	L	LVA	
POLYSIPHONIA	SPEC.	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110418	E	L	SJC	
POLYSIPHONIA	*SPEC.*	*(BUISJESWIER)*	110419	A	L	TBD	
MASTOCARPUS	STELLATUS	KERNWIER	110420	A	L	TBD	
PORPHYRA	UMBILICALIS	NAVELWIER	110419	A	L	TBD	
GRACILARIA	VERRUCOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110415	A	L	GNV	
CHYLOCLADIA	VERTICILLATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110416	E	L	ERQ	
CHYLOCLADIA	VERTICILLATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110417	E	L	LVA	
CHYLOCLADIA	VERTICILLATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	110420	E	L	TBD	
PHYLUM		**Spermatophyta (Zaadplanten)**					
ZOSTERA	*NANA*	*(ZEEGRAS)*	110419	M	L	TBD	*TOT 45 CM LANG*
ZOSTERA	SPEC.	(ZEEGRAS)	110418	A	L	SJC	TOT 30 CM LANG
PHYLUM		**Porifera (Sponsen)**					
TETHYA	AURANTIUM	(SPONS)	110420	1	L	TBD	
CLIONA	CELATA	BOORSPONS	110415	E		GNV	IN KLEP VAN GLYCYMERIS GLYCYMERIS
CLIONA	CELATA	BOORSPONS	110416	E		ERQ	IN KLEP VAN OSTREA EDULIS
CLIONA	CELATA	BOORSPONS	110418	E		SJC	IN KLEP VAN GLYCYMERIS GLYCYMERIS
SUBERITES	DOMUNCULA	VIJGSPONS	110415	2	V	GNV	
SUBERITES	DOMUNCULA	VIJGSPONS	110417	1	V	LVA	
HALICHONDRIA	PANICEA	GEWONE BROODSPONS	110415	A	L	GNV	
HALICHONDRIA	PANICEA	GEWONE BROODSPONS	110416	A	L	ERQ	
HALICHONDRIA	PANICEA	GEWONE BROODSPONS	110417	E	L	LVA	
HALICHONDRIA	*PANICEA*	*GEWONE BROODSPONS*	110418	E	L	SJC	
HALICHONDRIA	PANICEA	GEWONE BROODSPONS	110419	E	L	TBD	
HALICHONDRIA	PANICEA	GEWONE BROODSPONS	110420	E	L	TBD	
PHYLUM		**Cnidaria (Neteldieren)**					
KLASSE		**Hydrozoa (Hydroidpoliepen)**					
SERTULARIA	*CUPRESSINA*	*ZEECYPRES*	110415	A	V	GNV	
DYNAMENA	PUMILA	KLEIN TANDHOORNKORAAL	110417	A	L	LVA	OP FUCUS SERRATUS
KLASSE		**Anthozoa (Bloemdieren)**					
ACTINIA	EQUINA	PAARDEANEMOON	110415	E	L	GNV	
ACTINIA	EQUINA	PAARDEANEMOON	110416	E	L	ERQ	

ACTINIA	EQUINA	PAARDEANEMOON	110417	E	L	LVA	
ACTINIA	EQUINA	PAARDEANEMOON	110419	E	L	TBD	
CALLIACTIS	PARASITICA	(ANEMOON/ANTHOZOA)	110419	4	L	TBD	LEVEND OP BUCCINUM UNDATUM
CALLIACTIS	PARASITICA	(ANEMOON/ANTHOZOA)	110420	3	L	TBD	OP BUCCINUM UNDATUM
SAGARTIA	TROGLODYTES	SLIBANEMOON	110415	E	L	GNV	
ANEMONIA	VIRIDIS	WASROOS	110416	E	L	ERQ	
ANEMONIA	VIRIDIS	WASROOS	110417	E	L	LVA	
ANEMONIA	VIRIDIS	WASROOS	110418	E	L	SJC	
ANEMONIA	VIRIDIS	WASROOS	110419	A	L	TBD	
ANEMONIA	VIRIDIS	WASROOS	110420	E	L	TBD	
PHYLUM		**Platyhelminthes (Platwormen)**					
CONVOLUTA	ROSCOFIENSIS	(GROENE PLATWORM)	110420	M	L	TBD	IN MIDDENDEEL VAN GETIJDENGEBIED
PHYLUM		**Sipunculida (Wormen)**					
SIPUNCULUS	NAVUS	(SIPUNCULIDE WORM)	110419	1	L	TBD	
PHYLUM		**Annelida (Ringwormen)**					
SABELLARIA	ALVEOLATA	(RINGWORM/ANNELIDA)	110415	M	L	GNV	
SABELLARIA	ALVEOLATA	(RINGWORM/ANNELIDA)	110419	E	L	TBD	
SABELLARIA	ALVEOLATA	(RINGWORM/ANNELIDA)	110420	1		TBD	LEGE KOKER
SPIRORBIS	BOREALIS	SPIRAALKOKERWORM	110416	A	L	ERQ	OP FUCUS SERRATUS
SPIRORBIS	BOREALIS	SPIRAALKOKERWORM	110418	A	L	SJC	OP FUCUS SERRATUS
SPIRORBIS	BOREALIS	SPIRAALKOKERWORM	110419	A	L	TBD	OP FUCUS SERRATUS
SPIRORBIS	BOREALIS	SPIRAALKOKERWORM	110420	A	L	TBD	
LANICE	CONCHILEGA	SCHELPKOKERWORM	110415	E	L	GNV	
LANICE	CONCHILEGA	SCHELPKOKERWORM	110416	A	L	ERQ	
LANICE	CONCHILEGA	SCHELPKOKERWORM	110417	A	L	LVA	
LANICE	CONCHILEGA	SCHELPKOKERWORM	110418	A	L	SJC	
ARENICOLA	DEFODIENS	(ZEEPIER)	110416	A	L	ERQ	ZWARTE ZANDHOOPJES
ARENICOLA	MARINA	ZEEPIER	110415	A	L	GNV	
ARENICOLA	MARINA	ZEEPIER	110417	A	L	LVA	
ARENICOLA	MARINA	ZEEPIER	110418	E	L	SJC	
ARENICOLA	MARINA	ZEEPIER	110419	A	L	TBD	
ARENICOLA	MARINA	ZEEPIER	110420	E	L	TBD	
SABELLA	PAVONINA	(BORSTELWORM/ANNELIDA)	110416	1	L	ERQ	
SABELLA	PAVONINA	(BORSTELWORM/ANNELIDA)	110417	3	L	LVA	
SABELLA	PAVONINA	(BORSTELWORM/ANNELIDA)	110418	3	L	SJC	
SABELLA	PAVONINA	(BORSTELWORM/ANNELIDA)	110419	1	L	TBD	
NEREIS	SPEC.	(BORSTELWORM/ANNELIDA)	110419	1	L	TBD	
POMATOCEROS	TRIQUETER	DRIEKANTIGE KALKKOKERWOR	110416	A	L	ERQ	
POMATOCEROS	TRIQUETER	DRIEKANTIGE KALKKOKERWOR	110417	A	L	LVA	
POMATOCEROS	TRIQUETER	DRIEKANTIGE KALKKOKERWOR	110420	A	L	TBD	
CHAETOPTERUS	VARIOPEDATUS	PERKAMENTKOKERWORM	110416	1	V	ERQ	LEGE KOKER
EULALIA	VIRIDIS	(BORSTELWORM/ANNELIDA)	110416	1	V	ERQ	LEGSEL
PHYLUM		**Mollusca (Weekdieren)**					
KLASSE		**Polyplacophora (Keverslakken)**					
LEPIDOCHITONA	CINEREA	ASGRAUWE KEVERSLAK	110417	E	L	LVA	
LEPIDOCHITONA	CINEREA	ASGRAUWE KEVERSLAK	110418	1	L	SJC	
LEPIDOCHITONA	CINEREA	ASGRAUWE KEVERSLAK	110419	A	L	TBD	
LEPIDOCHITONA	CINEREA	ASGRAUWE KEVERSLAK	110420	E	L	TBD	
ACANTHOCHITONA	FASCICULARIS	GROTE BORSTELKEVERSLAK	110416	3	L	ERQ	
ACANTHOCHITONA	FASCICULARIS	GROTE BORSTELKEVERSLAK	110418	1	L	SJC	
ACANTHOCHITONA	FASCICULARIS	GROTE BORSTELKEVERSLAK	110420	1	L	TBD	
KLASSE		**Scaphopoda (Stoottanden)**					
DENTALIUM	VULGARE	ZWAKGERIBDE OLIFANTSTAND	110415	E	V	GNV	
DENTALIUM	VULGARE	ZWAKGERIBDE OLIFANTSTAND	110418	E		SJC	
DENTALIUM	VULGARE	ZWAKGERIBDE OLIFANTSTAND	110419	2	L+V	TBD	1 LEVEND

KLASSE		Gastropoda (Slakken)					
OCINEBRINA	ACICULATA		110420	E	L	TBD	ONDER ROTSEN
NATICA	ALDERI	GLANZENDE TEPELHOREN	110417	5	L	LVA	1 LEVEND EX.+ 4 EILEGSELS (IN ALCOHOL)
NATICA	ALDERI	GLANZENDE TEPELHOREN	110418	1	L	SJC	
NATICA	ALDERI	GLANZENDE TEPELHOREN	110419	E	L	TBD	E LEVEND + EILEGSELS (IN ALCOHOL)
NATICA	ALDERI	GLANZENDE TEPELHOREN	110420	A	L+V	TBD	E LEVEND + A EILEGSELS V (IN ALCOHOL)
PHILINE	APERTA	SCHEPJE	110417	2	V	LVA	1 IN GRUIS
PHILINE	APERTA	SCHEPJE	110418	1		SJC	
TRIVIA	ARCTICA	GEWOON KOFFIEBOONTJE	110416	1	L	ERQ	
TRIVIA	ARCTICA	GEWOON KOFFIEBOONTJE	110417	E	L	LVA	
TRIVIA	ARCTICA	GEWOON KOFFIEBOONTJE	110418	E	L	SJC	
TRIVIA	ARCTICA	GEWOON KOFFIEBOONTJE	110419	2	V	TBD	IN AANSPOELSEL
TRIVIA	ARCTICA	GEWOON KOFFIEBOONTJE	110420	E	L	TBD	
PATELLA	ASPERA	RUWE SCHAALHOREN	110417	E	V	LVA	
PATELLA	ASPERA	RUWE SCHAALHOREN	110418	E	V	SJC	
HELIX	ASPERSA	SEGRIJNSLAK	110415	E	L	GNV	
CHAUVETIA	BRUNNEA	DWERGWULK	110417	E	L	LVA	OP ZEEGRAS
CHAUVETIA	BRUNNEA	DWERGWULK	110419	E	L	TBD	OP ZEEGRAS
NATICA	CATENA	GEWONE TEPELHOREN	110415	E	L+V	GNV	1 LEVEND EX.+10 LEGSELS
NATICA	CATENA	GEWONE TEPELHOREN	110417	E	V	LVA	
NATICA	CATENA	GEWONE TEPELHOREN	110418	1	L	SJC	
NATICA	CATENA	GEWONE TEPELHOREN	110420	E	V	TBD	EILEGSELS
CALYPTRAEA	CHINENSIS	CHINEES HOEDJE	110415	E	V	GNV	
CALYPTRAEA	CHINENSIS	CHINEES HOEDJE	110417	E	L+V	LVA	3 LEVEND + E VERS
CALYPTRAEA	CHINENSIS	CHINEES HOEDJE	110418	E	L	SJC	
CALYPTRAEA	CHINENSIS	CHINEES HOEDJE	110419	A	L	TBD	
CALYPTRAEA	CHINENSIS	CHINEES HOEDJE	110420	A	L	TBD	
GIBBULA	CINERARIA	ASGRAUWE TOLHOREN	110416	A	L	ERQ	
GIBBULA	CINERARIA	ASGRAUWE TOLHOREN	110417	E	V	LVA	
GIBBULA	CINERARIA	ASGRAUWE TOLHOREN	110419	A	L	TBD	
GIBBULA	CINERARIA	ASGRAUWE TOLHOREN	110420	E	L	TBD	
CYTHARELLA	COARCTATA	(TRAPGEVEL)	110417	1		LVA	IN GRUIS
TURRITELLA	COMMUNIS	PENHOREN	110419	20	L+V	TBD	
MANGELIA	COSTATA	(TRAPGEVEL)	110420	1	L	TBD	ONDER STEEN
MANZONIA	CRASSA	NAVELGROEFHOREN	110417	E		LVA	IN GRUIS
PATELLA	DEPRESSA	GEKLEURDE SCHAALHOREN	110417	E	L	LVA	
OCENEBRA	ERINACEA	STEKELHOREN	110415	E	L	GNV	
OCENEBRA	ERINACEA	STEKELHOREN	110416	A	L	ERQ	OOK 1 EX.MET EILEGSELS
OCENEBRA	ERINACEA	STEKELHOREN	110417	E	L	LVA	
OCENEBRA	ERINACEA	STEKELHOREN	110418	E	L	SJC	
OCENEBRA	ERINACEA	STEKELHOREN	110419	E	L	TBD	
OCENEBRA	ERINACEA	STEKELHOREN	110420	E	L	TBD	
AURICULINELLA	EROSA	WIT MUIZEOORTJE	110417	1		LVA	IN GRUIS; = LEUCOPHYTIA BIDENTATA
CREPIDULA	FORNICATA	MUILTJE	110415	A	L	GNV	KETENS
CREPIDULA	FORNICATA	MUILTJE	110417	A	L	LVA	KETENS
CREPIDULA	FORNICATA	MUILTJE	110416	A	L	ERQ	KETENS
CREPIDULA	FORNICATA	MUILTJE	110418	E	V	SBO	
CREPIDULA	FORNICATA	MUILTJE	110418	A	L	SJC	KETENS
CREPIDULA	FORNICATA	MUILTJE	110419	E	L	TBD	
CREPIDULA	FORNICATA	MUILTJE	110420	E	L	TBD	
EATONINA	FULGIDA	GESTREEPTE DWERGHOREN	110420	E	L	TBD	IN WIEREN
DIODORA	GRAECA	SLEUTELGATHOREN	110416	1	L	ERQ	
DIODORA	GRAECA	SLEUTELGATHOREN	110417	1	L	LVA	
DIODORA	GRAECA	SLEUTELGATHOREN	110418	1		SJC	OUD
RISSOA	GUERINII	SPITSE DRIJFHOREN	110417	E	L	LVA	IN WIEREN EN OP ZEEGRAS (1LE VERDELET)
RISSOA	GUERINII	SPITSE DRIJFHOREN	110420	E	L	TBD	IN WIEREN EN OP ZEEGRAS
NASSARIUS	INCRASSATUS	VERDIKTE FUIKHOREN	110416	E	L	ERQ	
NASSARIUS	INCRASSATUS	VERDIKTE FUIKHOREN	110417	E	L	LVA	ONDER STENEN EN TUSSEN ZEEGRAS; E IN GRUIS
NASSARIUS	INCRASSATUS	VERDIKTE FUIKHOREN	110418	1		SJC	OUD
NASSARIUS	INCRASSATUS	VERDIKTE FUIKHOREN	110419	E	L	TBD	TUSSEN ZEEGRAS
NASSARIUS	INCRASSATUS	VERDIKTE FUIKHOREN	110420	E	L	TBD	TUSSEN ZEEGRAS
ALVANIA	LACTEA	MELKWITTE TRALIEDRIJFHOREN	110417	A		LVA	IN GRUIS
TURBONILLA	LACTEA	MELKWITTE PRIEMHOREN	110419	E	L	TBD	TUSSEN ZEEGRAS
NUCELLA	LAPILLUS	PURPERSLAK	110415	A	L	ERQ	OOK 1 EILEGSEL
NUCELLA	LAPILLUS	PURPERSLAK	110415	A	L	GNV	
NUCELLA	LAPILLUS	PURPERSLAK	110417	A	L	LVA	
NUCELLA	LAPILLUS	PURPERSLAK	110418	A	L	SJC	
NUCELLA	LAPILLUS	PURPERSLAK	110419	A	L	TBD	
NUCELLA	LAPILLUS	PURPERSLAK	110420	A	L	TBD	
LAMELLARIA	LATENS	KLEIN GLASMUILTJE	110417	2	L	LVA	
SCAPHANDER	LIGNARIUS	(GASTROPODA)	110419	1	L	TBD	
RISSOA	LILACINA	GESTIPPELDE DRIJFHOREN	110417	E	L	LVA	IN WIEREN EN OP ZEEGRAS (1LE VERDELET)
RISSOA	LILACINA	GESTIPPELDE DRIJFHOREN	110420	E	L	TBD	IN WIEREN EN OP ZEEGRAS

RAPHITOMA	LINEARIS	RUWE TRAPGEVEL	110416	3	L	ERQ	
RAPHITOMA	LINEARIS	RUWE TRAPGEVEL	110418	1	L	SJC	
MONODONTA	LINEATA	(TANDTOLHOREN)	110415	A	L	GNV	
MONODONTA	LINEATA	(TANDTOLHOREN)	110416	A	L	ERQ	
MONODONTA	LINEATA	(TANDTOLHOREN)	110417	A	L	LVA	
MONODONTA	LINEATA	(TANDTOLHOREN)	110418	A	L	SJC	
MONODONTA	LINEATA	(TANDTOLHOREN)	110419	A	L	TBD	
LITTORINA	LITTOREA	GEWONE ALIKRUIK	110415	E	L	GNV	
LITTORINA	LITTOREA	GEWONE ALIKRUIK	110416	E	L	ERQ	
LITTORINA	LITTOREA	GEWONE ALIKRUIK	110417	A	L	LVA	
LITTORINA	LITTOREA	GEWONE ALIKRUIK	110418	A	L	SJC	
LITTORINA	LITTOREA	GEWONE ALIKRUIK	110419	E	L	TBD	
LITTORINA	LITTOREA	GEWONE ALIKRUIK	110420	E	L	TBD	
GIBBULA	MAGUS	GEKNOBBELDE TOLHOREN	110415	E	V	GNV	
GIBBULA	MAGUS	GEKNOBBELDE TOLHOREN	110417	E	L+V	LVA	1 LEVEND
GIBBULA	MAGUS	GEKNOBBELDE TOLHOREN	110418	E		SBO	
GIBBULA	MAGUS	GEKNOBBELDE TOLHOREN	110418	E	L	SJC	
GIBBULA	MAGUS	GEKNOBBELDE TOLHOREN	110419	A	L	TBD	
GIBBULA	MAGUS	GEKNOBBELDE TOLHOREN	110420	A	L	TBD	
RISSOA	MEMBRANACEA f.LABIOSA	DUNSCHALIGE DRIJFHOREN	110417	E	L	LVA	OP ZEEGRAS
RISSOA	MEMBRANACEA	VLIEZIGE DRIJFHOREN	110418	E	L	SJC	IN WIEREN EN OP ZEEGRAS
RISSOA	MEMBRANACEA	VLIEZIGE DRIJFHOREN	110417	E		LVA	IN GRUIS
RISSOA	MEMBRANACEA f.LABIOSA	DUNSCHALIGE DRIJFHOREN	110419	E	L	TBD	OP ZEEGRAS
TRIVIA	MONACHA	GEVLEKT KOFFIEBOONTJE	110417	E	L	LVA	
TRIVIA	MONACHA	GEVLEKT KOFFIEBOONTJE	110418	E	L	SJC	
TRIVIA	MONACHA	GEVLEKT KOFFIEBOONTJE	110420	E	L	TBD	
MYOSOTELLA	MYOSOTIS	MUIZEOORTJE	110417	E		LVA	IN GRUIS
MYOSOTELLA	MYOSOTIS	MUIZEOORTJE	110418	1	V	SBO	
HAMINOEA	NAVICULA	(GASTROPODA)	110420	1		TBD	OUD
LITTORINA	NERITOIDES	KLEINE ALIKRUIK	110415	E	L	GNV	
LITTORINA	NIGROLINEATA	GESTREEPTE ALIKRUIK	110416	E	L	ERQ	
LITTORINA	NIGROLINEATA	GESTREEPTE ALIKRUIK	110419	A	L	TBD	
LITTORINA	OBTUSATA	STOMPE ALIKRUIK	110416	E	L	ERQ	
LITTORINA	OBTUSATA	STOMPE ALIKRUIK	110417	E	L+V	LVA	
LITTORINA	OBTUSATA	STOMPE ALIKRUIK	110418	E	L	SJC	
LITTORINA	OBTUSATA	STOMPE ALIKRUIK	110419	E	L	TBD	
LITTORINA	OBTUSATA	STOMPE ALIKRUIK	110420	E	L	TBD	
LACUNA	PALLIDULA	BLEKE SCHEEFHOREN	110416	1	L	ERQ	
LACUNA	PALLIDULA	BLEKE SCHEEFHOREN	110417	E		LVA	IN GRUIS
AEOLIDIA	PAPILLOSA	GROTE VLOKSLAK	110416	1	L	ERQ	
AEOLIDIA	PAPILLOSA	GROTE VLOKSLAK	110419	1	V	TBD	EILEGSEL
LACUNA	PARVA	KLEINE SCHEEFHOREN	110419	E	L	TBD	OP ZEEGRAS
RISSOA	PARVA	KLEINE DRIJFHOREN	110417	A	L	LVA	IN WIEREN (ILE VERDELET) + IN GRUIS OP STRAND
RISSOA	PARVA	GEWONE DRIJFHOREM	110418	A	L	SJC	IN WIEREN EN OP ZEEGRAS
RISSOA	PARVA	GEWONE DRIJFHOREN	110420	A	L	TBD	IN WIEREN EN OP ZEEGRAS
HELCION	PELLUCIDUM	BLAUWGESTREEPTE SCHAALH.	110417	1	L	LVA	
GIBBULA	PENNANTI	GEVLAMDE TOLHOREN	110416	A	L	ERQ	
GIBBULA	PENNANTI	GEVLAMDE TOLHOREN	110418	A	L	SJC	
GIBBULA	PENNANTI	GEVLAMDE TOLHOREN	110419	A	L	TBD	
GIBBULA	PENNANTI	GEVLAMDE TOLHOREN	110420	A	L	TBD	
APORRHAIS	PESPELECANI	PELIKAANSVOET	110419	1	L	TBD	
THEBA	PISANA	ZANDSLAK	110415	E	L	GNV	
SKENEOPSIS	PLANORBIS	ZEEPOSTHOREN	110419	1	L	TBD	
ODOSTOMIA	PLICATA	SLANKE TANDHOREN	110419	2	L	TBD	TUSSEN ZEEGRAS
MANGELIA	POWISIANA	(TRAPGEVEL)	110417	1		LVA	
MANGELIA	POWISIANA	(TRAPGEVEL)	110418	1		SJC	
ARCHIDORIS	PSEUDOARGUS	(STERSLAK)	110416	2	L	ERQ	
ARCHIDORIS	PSEUDOARGUS	(NAAKTSLAK)	110418	1	L	SJC	GEEL-ORANJE
ARCHIDORIS	PSEUDOARGUS	(STERSLAK)	110419	1	L	TBD	
TRICOLIA	PULLUS PICTA	DEKSELHOREN	110417	A	L	LVA	IN ZEEWIER (ILE VERDELET); OOK A IN GRUIS
TRICOLIA	PULLUS PICTA	DEKSELHOREN	110418	E	L	SJC	IN ZEEWIER EN ZEEGRASVELDEN
TRICOLIA	PULLUS PICTA	DEKSELHOREN	110419	E	L	TBD	IN ZEEWIER
APLYSIA	PUNCTATA	ZEEHAAS	110418	1	L	SJC	IN ZEEGRAS
NASSARIUS	PYGMAEUS	KLEINE FUIKHOREN	110416	1		ERQ	OUD
BITTIUM	RETICULATUM	NAALDJE	110415	E		GNV	OUD
BITTIUM	RETICULATUM	NAALDJE	110417	A		LVA	IN GRUIS
BITTIUM	RETICULATUM	NAALDJE	110418	A		SJC	IN GRUIS
NASSARIUS	RETICULATUS	GEVLOCHTEN FUIKHOREN	110415	E	L	GNV	
NASSARIUS	RETICULATUS	GEVLOCHTEN FUIKHOREN	110416	A	L	ERQ	
NASSARIUS	RETICULATUS	GEVLOCHTEN FUIKHOREN	110417	A	L	LVA	
NASSARIUS	RETICULATUS	GEVLOCHTEN FUIKHOREN	110418	A	L	SJC	OOK EILEGSELS
NASSARIUS	RETICULATUS	GEVLOCHTEN FUIKHOREN	110419	A	L	TBD	OOK EILEGSELS
NASSARIUS	RETICULATUS	GEVLOCHTEN FUIKHOREN	110420	A	L	TBD	OOK EILEGSELS
BARLEEIA	RUBRA	(BANDHOREN)	110420	E	L	TBD	IN ZEEWIER EN ZEEGRASVELDEN
LITTORINA	SAXATILIS	RUWE ALIKRUIK	110415	E	L	GNV	

LITTORINA	SAXATILIS	RUWE ALIKRUIK	110416	E	L	ERQ	
LITTORINA	SAXATILIS	RUWE ALIKRUIK	110419	A	L	TBD	
ODOSTOMIA	SCALARIS	MOSSELSLURPER	110419	1	L	TBD	OP ZEEGRAS
ONOBA	SEMICOSTATA	GERIBDE GORDELHOREN	110417	1	L	LVA	OP ZEEGRAS
ONOBA	SEMICOSTATA	GERIBDE GORDELHOREN	110419	1	L	TBD	OP ZEEGRAS
ALVANIA	SEMISTRIATA	GESTREEPTE TRALIEDRIJFHOREN	110417	E	L	LVA	OP ZEEGRAS
ALVANIA	SEMISTRIATA	GESTREEPTE TRALIEDRIJFHOREN	110419	1	L	TBD	OP ZEEGRAS
APLYSIA	SPEC.	(ZEEHAAS)	110416	1	L	ERQ	
APLYSIA	SPEC.	(ZEEHAAS)	110418	1	L	SJC	OP ZEEGRAS
CIRCULUS	*STRIATUS*	*PLATTE CIRKELHOREN*	110419	1	L	TBD	*OP ZEEGRAS*
JUJUBINUS	STRIATUS	VLAKKE KEGELTOLHOREN	110418	E	L+V	SJC	IN ZEEWIER EN ZEEGRASVELDEN
JUJUBINUS	STRIATUS	VLAKKE KEGELTOLHOREN	110419	E	L	TBD	IN ZEEWIER
JUJUBINUS	STRIATUS	VLAKKE KEGELTOLHOREN	110420	E	V	TBD	
TORNUS	*SUBCARINATUS*	*GEKIELDE CIRKELSLAK*	110417	1		LVA	*IN GRUIS*
CINGULA	TRIFASCIATA	STREEPHOREN	110417	E		LVA	IN GRUIS
RETUSA	TRUNCATULA	GEKNOTTE OUBLIEHOREN	110417	1	L	LVA	OP ZEEGRAS
RETUSA	TRUNCATULA	GEKNOTTE OUBLIEHOREN	110419	E	L	TBD	OP ZEEGRAS
HALIOTIS	TUBERCULATA	ZEE-OOR	110418	1		SBO	OUD
HALIOTIS	TUBERCULATA	ZEE-OOR	110418	1		SJC	OUD
HALIOTIS	TUBERCULATA	ZEE-OOR	110419	3	V	TBD	2 VERS + 1 OUD
HALIOTIS	TUBERCULATA	ZEE-OOR	110420	2	L	TBD	1 LEVEND + 1 OUD
CERITHIPSIS	TUBERCULARIS	BRUINE SPONSHOREN	110417	1		LVA	TUSSEN ZEEWIER
HYDROBIA	ULVAE	WADSLAKJE	110417	E		LVA	IN GRUIS
BARLEEIA	UNIFASCIATA	BANDHOREN	110417	1	L	LVA	OP ZEEGRAS
BARLEEIA	UNIFASCIATA	BANDHOREN	110419	E	L	TBD	OP ZEEGRAS
GIBBULA	UMBILICALIS	GENAVELDE TOLHOREN	110415	A	L	GNV	
GIBBULA	UMBILICALIS	GENAVELDE TOLHOREN	110416	A	L	ERQ	
GIBBULA	UMBILICALIS	GENAVELDE TOLHOREN	110417	A	L	LVA	
GIBBULA	UMBILICALIS	GENAVELDE TOLHOREN	110419	A	L	TBD	
BUCCINUM	UNDATUM	WULK	110415	E	V	GNV	OUDE SCHELPEN + E LEGSELS VERS
BUCCINUM	UNDATUM	WULK	110416	E	L	ERQ	OOK E LEGSELS VERS
BUCCINUM	UNDATUM	WULK	110417	E	V	LVA	OOK E LEGSELS VERS
BUCCINUM	UNDATUM	WULK	110418	E	V	SBO	EILEGSELS
BUCCINUM	UNDATUM	WULK	110418	E	V	SJC	OOK E LEGSELS VERS
BUCCINUM	UNDATUM	WULK	110419	E	L	TBD	
BUCCINUM	UNDATUM	WULK	110420	1	L	TBD	
LACUNA	VINCTA	GEWONE SCHEEFHOREN	110417	E		LVA	IN GRUIS
CERNUELLA	VIRGATA	BOLLE DUINSLAK	110415	E	L	GNV	
ACMAEA	VIRGINEA	SCHOTELTJE	110419	2	L	TBD	
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	110415	A	L	GNV	
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	110416	A	L	ERQ	
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	110417	A	L	LVA	
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	110418	E	V	SBO	
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	110418	A	L	SJC	
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	110419	A	L	TBD	
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	110420	A	L	TBD	
CALLIOSTOMA	ZIZYPHINUM	PRIKTOLHOREN	110415	1	L	GNV	
CALLIOSTOMA	ZIZYPHINUM	PRIKTOLHOREN	110416	E	L	ERQ	
CALLIOSTOMA	ZIZYPHINUM	PRIKTOLHOREN	110417	E	L	LVA	
CALLIOSTOMA	ZIZYPHINUM	PRIKTOLHOREN	110418	E	L	SJC	
CALLIOSTOMA	ZIZYPHINUM	PRIKTOLHOREN	110419	E	L	TBD	
CALLIOSTOMA	ZIZYPHINUM	PRIKTOLHOREN	110420	E	L	TBD	

KLASSE		**Bivalvia (Tweekleppigen)**					
MODIOLUS	ADRIATICUS	(PAARDEMOSSEL)	110415	E		GNV	OUDE KLEPPEN
MODIOLUS	ADRIATICUS	(PAARDEMOSSEL)	110418	1		SJC	OUDE KLEP
ABRA	ALBA	WITTE DUNSCHAAL	110418	1	V	SJC	DOUBLET
ABRA	ALBA	WITTE DUNSCHAAL	110420	1	V	TBD	DOUBLET
LUTRARIA	ANGUSTIOR	GEREKTE SLIJKSCHELP	110416	2		ERQ	DOUBLETTEN
LUTRARIA	ANGUSTIOR	GEREKTE SLIJKSCHELP	110419	A	L+V	TBD	A LEVEND + V DOUBLETTEN
LUTRARIA	ANGUSTIOR	GEREKTE SLIJKSCHELP	110420	E	V	TBD	DOUBLETTEN
ENSIS	ARCUATUS	GROTE ZWAARDSCHEDE	110415	A	V	GNV	DOUBLETTEN
ENSIS	ARCUATUS	GROTE ZWAARDSCHEDE	110417	A	V	LVA	DOUBLETTEN
ENSIS	ARCUATUS	GROTE ZWAARDSCHEDE	110418	1	V	SBO	DOUBLET
ENSIS	*ARCUATUS*	*GROTE ZWAARDSCHEDE*	*110418*	A	V	*SJC*	*DOUBLETTEN*
ENSIS	ARCUATUS	GROTE ZWAARDSCHEDE	110419	A	L+V	TBD	A LEVEND (ENKELE IN ALCOHOL) + DOUBLETTEN
ENSIS	ARCUATUS	GROTE ZWAARDSCHEDE	110420	A	L+V	TBD	A LEVEND + V DOUBLETTEN
PAPHIA	AUREA	GOUDEN TAPIJTSCHELP	110417	E	L+V	LVA	DOUBLETTEN
PAPHIA	*AUREA*	*GOUDEN TAPIJTSCHELP*	*110418*	A	*L+V*	*SJC*	*DOUBLETTEN*
PAPHIA	AUREA	GOUDEN TAPIJTSCHELP	110419	A	L+V	TBD	A LEVEND + V DOUBLETTEN
PAPHIA	AUREA	GOUDEN TAPIJTSCHELP	110420	A	V	TBD	DOUBLETTEN
MACOMA	BALTHICA	NONNETJE	110418	1	V	SJC	DOUBLET

BARNEA	CANDIDA	WITTE BOORMOSSEL	110415	1	V	GNV	LOSSE KLEP
BARNEA	CANDIDA	WITTE BOORMOSSEL	110418	A		SJC	OUDE DOUBLETTEN IN SITU
VENUS	CASINA	(VENUSSCHELP)	110419	5	L+V	TBD	4 LEVEND + 1 DOUBLET V
VENUS	CASINA	(VENUSSCHELP)	110420	1	L	TBD	
CALLISTA	CHIONE	BRUINE VENUSSCHELP	110419	A	L+V	TBD	2 LEVEND + E DOUBLN V + A LOSSE KLEPPEN
CALLISTA	CHIONE	BRUINE VENUSSCHELP	110420	30	L+V	TBD	10 LEVEND + 20 DOUBLETTEN V
MACTRA	CORALLINA	GROTE STRANDSCHELP	110416	A		ERQ	LOSSE KLEPPEN
MACTRA	CORALLINA	GROTE STRANDSCHELP	110417	E	L+V	LVA	DOUBLETTEN
MACTRA	CORALLINA	GROTE STRANDSCHELP	110418	E	V	SBO	LOSSE KLEPPEN
MACTRA	CORALLINA	GROTE STRANDSCHELP	110418	E	V	SJC	DOUBLETTEN
TELLINA	CRASSA	STEVIGE PLATSCHELP	110415	A		GNV	OUDE KLEPPEN
TELLINA	CRASSA	STEVIGE PLATSCHELP	110418	1		SJC	LOSSE KLEP
TELLINA	CRASSA	STEVIGE PLATSCHELP	110419	3	L+V	TBD	2 LEVEND + 1 DOUBLET V
TELLINA	CRASSA	STEVIGE PLATSCHELP	110420	5	V	TBD	DOUBLETTEN
LAEVICARDIUM	CRASSUM	NOORSE HARTSCHELP	110415	E	V	ERQ	DOUBLETTEN
LAEVICARDIUM	CRASSUM	NOORSE HARTSCHELP	110415	E		GNV	OUDE KLEPPEN
LAEVICARDIUM	CRASSUM	NOORSE HARTSCHELP	110417	E		LVA	LOSSE KLEPPEN
LAEVICARDIUM	CRASSUM	NOORSE HARTSCHELP	110418	1	V	SBO	LOSSE KLEP
LAEVICARDIUM	CRASSUM	NOORSE HARTSCHELP	110418	1	V	SJC	
LAEVICARDIUM	CRASSUM	NOORSE HARTSCHELP	110419	A	L+V	TBD	LEVEND + V DOUBLETTEN; VEEL JUVENIEL; ENKELE DIEREN IN ALCOHOL
LAEVICARDIUM	CRASSUM	NOORSE HARTSCHELP	110420	E	L+V	TBD	DOUBLETTEN
PHOLAS	DACTYLUS	PHOLADE	110418	A		SJC	OUDE DOUBLETTEN IN SITU
TAPES	DECUSSATUS	GERUITE TAPIJTSCHELP	110415	E	V	ERQ	DOUBLETTEN
TAPES	DECUSSATUS	GERUITE TAPIJTSCHELP	110415	E	V	GNV	DOUBLETTEN
TAPES	DECUSSATUS	GERUITE TAPIJTSCHELP	110417	E	V	LVA	DOUBLETTEN
TAPES	DECUSSATUS	GERUITE TAPIJTSCHELP	110418	E	V	SJC	DOUBLETTEN
TAPES	DECUSSATUS	GERUITE TAPIJTSCHELP	110419	A	V	TBD	DOUBLETTEN
TAPES	DECUSSATUS	GERUITE TAPIJTSCHELP	110420	A	V	TBD	DOUBLETTEN
GARI	DEPRESSA	OVALE ZONNESCHELP	110415	4		GNV	LOSSE KLEPPEN
GARI	DEPRESSA	OVALE ZONNESCHELP	110417	3	L+V	LVA	1 LEVEND + 2 DOUBLETTEN VERS
GARI	DEPRESSA	OVALE ZONNESCHELP	110418	4	V	SJC	DOUBLETTEN
GARI	DEPRESSA	OVALE ZONNESCHELP	110419	25	L+V	TBD	2 LEVEND + V DOUBLETTEN
GARI	DEPRESSA	OVALE ZONNESCHELP	110420	4	L+V	TBD	2 LEVEND + LOSSE KLEPPEN V
TELLINA	DONACINA	STRALENDE PLATSCHELP	110419	3	V	TBD	DOUBLETTEN
TELLINA	DONACINA	STRALENDE PLATSCHELP	110420	1	V	TBD	DOUBLET
ACANTHOCARDIA	ECHINATA	GEDOORNDE HARTSCHELP	110416	E	V	ERQ	DOUBLETTEN
ACANTHOCARDIA	ECHINATA	GEDOORNDE HARTSCHELP	110417	E	V	LVA	DOUBLETTEN
ACANTHOCARDIA	ECHINATA	GEDOORNDE HARTSCHELP	110418	E	L	SJC	
ACANTHOCARDIA	ECHINATA	GEDOORNDE HARTSCHELP	110419	E	L+V	TBD	E LEVEND + DOUBLETTEN V
CERASTODERMA	EDULE	KOKKEL	110415	E	V	GNV	DOUBLETTEN
CERASTODERMA	EDULE	KOKKEL	110416	A	V	ERQ	DOUBLETTEN
CERASTODERMA	EDULE	KOKKEL	110417	A	V	LVA	DOUBLETTEN
CERASTODERMA	EDULE	KOKKEL	110418	E	V	SBO	DOUBLETTEN
CERASTODERMA	EDULE	KOKKEL	110418	A	L+V	SJC	DOUBLETTEN
CERASTODERMA	EDULE	KOKKEL	110419	A	V	TBD	DOUBLETTEN
CERASTODERMA	EDULE	KOKKEL	110420	A	V	TBD	DOUBLETTEN
MYTILUS	EDULIS	MOSSEL	110415	M	L	GNV	
MYTILUS	EDULIS	MOSSEL	110416	M	L	ERQ	
MYTILUS	EDULIS	MOSSEL	110417	A	L	LVA	
MYTILUS	EDULIS	MOSSEL	110418	E	V	SBO	
MYTILUS	EDULIS	MOSSEL	110418	A	L	SJC	
MYTILUS	EDULIS	MOSSEL	110419	A	L	TBD	
MYTILUS	EDULIS	MOSSEL	110420	E	L	TBD	DOUBLETTEN (OOK FORMA GALLOPROVINCIALIS)
OSTREA	EDULIS	OESTER	110415	E	L	GNV	
OSTREA	EDULIS	OESTER	110417	E	L+V	LVA	LEVEND + DOUBLETTEN VERS
OSTREA	EDULIS	OESTER	110418	A	L	SJC	
OSTREA	EDULIS	OESTER	110419	A	L	TBD	
OSTREA	EDULIS	OESTER	110420	E	V	TBD	
ENSIS	ENSIS	KLEINE ZWAARDSCHEDE	110416	30	V	ERQ	DOUBLETTEN, VAAK BESCHADIGD
ENSIS	ENSIS	KLEINE ZWAARDSCHEDE	110417	A	L+V	LVA	1 LEVEND (IN ALCOHOL) + DOUBLETTEN
ENSIS	ENSIS	KLEINE ZWAARDSCHEDE	110418	E	V	SBO	1 DOUBLET + LOSSE KLEPPEN
ENSIS	ENSIS	KLEINE ZWAARDSCHEDE	110418	1	V	SJC	DOUBLET
ANOMIA	EPHIPPIUM	PAARDEZADEL	110415	E	L+V	ERQ	2 LEVEND + E LOSSE KLEPPEN VERS
ANOMIA	EPHIPPIUM	PAARDEZADEL	110415	A	V	GNV	LOSSE KLEPPEN
ANOMIA	EPHIPPIUM	PAARDEZADEL	110417	A	V	LVA	LOSSE KLEPPEN
ANOMIA	EPHIPPIUM	PAARDEZADEL	110418	E	V	SBO	LOSSE KLEPPEN
ANOMIA	EPHIPPIUM	PAARDEZADEL	110418	A	L+V	SJC	2 LEVEND + LOSSE KLEPPEN
ANOMIA	EPHIPPIUM	PAARDEZADEL	110420	E	V	TBD	LOSSE KLEPPEN
PARVICARDIUM	EXIGUUM	SCHEVE HARTSCHELP	110419	E	L+V	TBD	1 LEVEND + E LOSSE KLEPPEN V
DOSINIA	EXOLETA	GEWONE ARTEMISSCHELP	110415	1	L	GNV	
DOSINIA	EXOLETA	GEWONE ARTEMISSCHELP	110418	4	V	SJC	DOUBLETTEN
DOSINIA	EXOLETA	GEWONE ARTEMISSCHELP	110419	A	L+V	TBD	A LEVEND + DOUBLETTEN V
DOSINIA	EXOLETA	GEWONE ARTEMISSCHELP	110420	A	L+V	TBD	DOUBLETTEN
CLAUSINELLA	FASCIATA	BREEDGERIBDE VENUSSCHELP	110419	1	L	TBD	
CLAUSINELLA	FASCIATA	BREEDGERIBDE VENUSSCHELP	110420	5	V	TBD	3 DOUBLETTEN + 2 LOSSE KLEPPEN

GARI	FERVENSIS	GEPLOOIDE ZONNESCHELP	110419	6	L+V	TBD	2 LEVEND + 4 DOUBLETTEN V
GARI	FERVENSIS	GEPLOOIDE ZONNESCHELP	110420	3	V	TBD	1 DOUBLET + 2 LOSSE KLEPPEN
THYASIRA	FLEXUOSA	(BIVALVIA)	110417	E	V	LVA	LOSSE KLEPPEN, IN GRUIS
THYASIRA	FLEXUOSA	(BIVALVIA)	110420	E		TBD	LOSSE KLEPPEN
CRASSOSTREA	GIGAS	JAPANSE OESTER	110415	M	L	GNV	
CRASSOSTREA	GIGAS	JAPANSE OESTER	110416	M	L	ERQ	
CRASSOSTREA	GIGAS	JAPANSE OESTER	110417	A	L	LVA	
CRASSOSTREA	GIGAS	JAPANSE OESTER	110418	A	L	SJC	
CRASSOSTREA	GIGAS	JAPANSE OESTER	110419	A	L	TBD	
CRASSOSTREA	GIGAS	JAPANSE OESTER	110420	E	V	TBD	
MACTRA	*GLAUCA*	*BREDE STRANDSCHELP*	*110415*	*A*	*L+V*	*GNV*	*2 LEVEND+20 DOUBLETTEN VERS + A LOSSE KLEPPEN*
MACTRA	GLAUCA	BREDE STRANDSCHELP	110418	10	L+V	SJC	1 LEVEND + 10 DOUBLETTEN VERS
GLYCYMERIS	GLYCYMERIS	KAMSCHELP	110415	A		GNV	E DOUBLETTEN VERS + A LOSSE KLEPPEN
GLYCYMERIS	GLYCYMERIS	KAMSCHELP	110416	A	L+V	ERQ	LEVEND + DOUBLETTEN VERS
GLYCYMERIS	GLYCYMERIS	KAMSCHELP	110417	E	V	LVA	DOUBLETTEN
GLYCYMERIS	GLYCYMERIS	KAMSCHELP	110418	E	V	SBO	LOSSE KLEPPEN
GLYCYMERIS	GLYCYMERIS	KAMSCHELP	110418	A	L+V	SJC	DOUBLETTEN
GLYCYMERIS	GLYCYMERIS	KAMSCHELP	110419	E	V	TBD	DOUBLETTEN
GLYCYMERIS	GLYCYMERIS	KAMSCHELP	110420	1	V	TBD	LOSSE KLEP
PANDORA	INAEQUIVALVIS	(PANDORASCHELP)	110415	1		GNV	OUDE KLEP
PANDORA	INAEQUIVALVIS	(PANDORASCHELP)	110416	10	L	ERQ	
PANDORA	INAEQUIVALVIS	(PANDORASCHELP)	110417	E	L+V	LVA	10 LEVEND + E LOSSE KLEPPEN
PANDORA	INAEQUIVALVIS	(PANDORASCHELP)	110418	E	V	SJC	LOSSE KLEPPEN
TELLINA	INCARNATA	(PLATSCHELP)	110416	1	V	ERQ	DOUBLET
TELLINA	INCARNATA	(PLATSCHELP)	110418	6	V	SJC	3 DOUBLETTEN + 3 LOSSE KLEPPEN
TELLINA	INCARNATA	(PLATSCHELP)	110419	10	V	TBD	DOUBLETTEN
TELLINA	INCARNATA	(PLATSCHELP)	110420	35	V	TBD	25 DOUBLETTEN + 10 LOSSE KLEPPEN
STRIARCA	LACTEA	*MELKWITTE ARKSCHELP*	110417	1	L	LVA	
LORIPES	LACTEUS/LUCINALIS	MELKWITTE CIRKELSCHELP	110415	E	V	GNV	LOSSE KLEPPEN
LORIPES	LACTEUS/LUCINALIS	MELKWITTE CIRKELSCHELP	110417	A	V	LVA	LOSSE KLEPPEN
LORIPES	LACTEUS/LUCINALIS	MELKWITTE CIRKELSCHELP	110418	A	V	SJC	2 DOUBLETTEN + A LOSSE KLEPPEN
LORIPES	LACTEUS/LUCINALIS	MELKWITTE CIRKELSCHELP	110419	A	V	TBD	LOSSE KLEPPEN
LORIPES	LACTEUS/LUCINALIS	MELKWITTE CIRKELSCHELP	110420	E	V	TBD	LOSSE KLEPPEN
PHARUS	LEGUMEN	(BIVALVIA)	110416	50	L+V	ERQ	1 LEVEND + DOUBLETTEN VERS
PHARUS	LEGUMEN	(BIVALVIA)	110417	A	V	LVA	DOUBLETTEN
DOSINIA	LUPINUS	DICHTGESTREEPTE ARTEMIS	110420	1		TBD	OUDE KLEP
LUTRARIA	LUTRARIA	GEWONE OTTERSCHELP	110415	A		GNV	OUDE KLEPPEN
LUTRARIA	LUTRARIA	GEWONE OTTERSCHELP	110417	E	V	LVA	E DOUBLETTEN + LOSSE KLEPPEN
LUTRARIA	LUTRARIA	GEWONE OTTERSCHELP	110418	A	L+V	SJC	DOUBLETTEN
LUTRARIA	LUTRARIA	GEWONE OTTERSCHELP	110419	A	L+V	TBD	A LEVEND + DOUBLETTEN V
LUTRARIA	*LUTRARIA*	*GEWONE OTTERSCHELP*	*110420*	*A*	*L+V*	*TBD*	*A LEVEND + DOUBLETTEN V*
LUTRARIA	MAGNA	LANGE SLIJKSCHELP	110415	E		GNV	OUDE KLEPPEN
LUTRARIA	MAGNA	LANGE SLIJKSCHELP	110417	E	V	LVA	LOSSE KLEPPEN, 1 VERS
LUTRARIA	MAGNA	LANGE SLIJKSCHELP	110418	E	V	SJC	1 VERS DOUBLET + LOSSE KLEPPEN
LUTRARIA	MAGNA	LANGE SLIJKSCHELP	110420	1		TBD	DOUBLET
SOLEN	MARGINATUS	MESSCHEDE	110415	A		GNV	1 DOUBLET + A LOSSE KLEPPEN, OUD
SOLEN	MARGINATUS	MESSCHEDE	110416	A	V	ERQ	DOUBLETTEN, VAAK BESCHADIGD
SOLEN	MARGINATUS	MESSCHEDE	110417	A	V	LVA	DOUBLETTEN
SOLEN	MARGINATUS	MESSCHEDE	110418	E	V	SBO	LOSSE KLEPPEN
SOLEN	MARGINATUS	MESSCHEDE	110418	A	L+V	SJC	DOUBLETTEN
SOLEN	MARGINATUS	MESSCHEDE	110419	1		TBD	OUD DOUBLET
SOLEN	MARGINATUS	MESSCHEDE	110420	1	V	TBD	DOUBLET
MUSCULUS	MARMORATUS	GEMARMERDE STREEPSCHELP	110416	1	L	ERQ	
PECTEN	MAXIMUS	GROTE MANTEL	110415	E	V	GNV	LOSSE KLEPPEN
PECTEN	MAXIMUS	GROTE MANTEL	110416	A	V	ERQ	ENKELE DOUBLETTEN + A LOSSE KLEPPEN
PECTEN	MAXIMUS	GROTE MANTEL	110417	A	L+V	LVA	2 LEVEND + A LOSSE KLEPPEN
PECTEN	MAXIMUS	GROTE MANTEL	110418	1	L	SBO	
PECTEN	*MAXIMUS*	*GROTE MANTEL*	*110418*	*E*	*V*	*SJC*	*LOSSE KLEPPEN*
PECTEN	MAXIMUS	GROTE MANTEL	110419	E	V	TBD	LOSSE KLEPPEN
ENSIS	MINOR	KLEIN TAFELMESHEFT	110419	1		TBD	DOUBLET
NUCULA	NITIDOSA/TURGIDA	(PARELMOERNEUT)	110415	E		GNV	OUDE KLEPPEN
AEQUIPECTEN	OPERCULARIS	WIJDE MANTEL	110415	E	V	GNV	LOSSE KLEPPEN
AEQUIPECTEN	OPERCULARIS	WIJDE MANTEL	110416	E	L+V	ERQ	5 LEVEND + E DOUBLETTEN VERS
AEQUIPECTEN	OPERCULARIS	WIJDE MANTEL	110418	E	L+V	SJC	E LEVEND + LOSSE KLEPPEN
TIMOCLEA	OVATA	OVALE VENUSSCHELP	110418	1		SJC	DOUBLET
TIMOCLEA	OVATA	OVALE VENUSSCHELP	110419	1	L	TBD	
THRACIA	PAPYRACEA	PAPIERSCHELP	110417		2 V	LVA	DOUBLETTEN
THRACIA	PAPYRACEA	PAPIERSCHELP	110418	1	V	SJC	DOUBLET
THRACIA	PAPYRACEA	PAPIERSCHELP	110419	5	V	TBD	DOUBLETTEN
TAPES	PHILIPPINARUM	(TAPIJTSCHELP)	110415	A	L+V	GNV	LEVEND + V DOUBLETTEN
TAPES	*PHILIPPINARUM*	*(TAPIJTSCHELP)*	*110416*	*E*	*V*	*ERQ*	*DOUBLETTEN*
TAPES	PHILIPPINARUM	(TAPIJTSCHELP)	110418	E	V	SJC	DOUBLETTEN
TAPES	PHILIPPINARUM	(TAPIJTSCHELP)	110420	A	V	TBD	DOUBLETTEN
SCROBICULARIA	PLANA	PLATTE SLIJKGAPER	110416	1		ERQ	DOUBLET, BESCHADIGD
SCROBICULARIA	PLANA	PLATTE SLIJKGAPER	110417	1		LVA	LOSSE KLEP

SCROBICULARIA	PLANA	PLATTE SLIJKGAPER	110418	E	V	SJC	DOUBLETTEN
PAPHIA	RHOMBOIDES	GEVLAMDE TAPIJTSCHELP	110416	E	V	ERQ	DOUBLETTEN
PAPHIA	RHOMBOIDES	GEVLAMDE TAPIJTSCHELP	110418	1		SJC	DOUBLET
PAPHIA	RHOMBOIDES	GEVLAMDE TAPIJTSCHELP	110419	A	L+V	TBD	DOUBLETTEN
PAPHIA	RHOMBOIDES	GEVLAMDE TAPIJTSCHELP	110420	A	L+V	TBD	DOUBLETTEN
PARVICARDIUM	SCABRUM	GESCHUBDE HARTSCHELP	110418	1		SJC	OUDE KLEP
PARVICARDIUM	SCABRUM	GESCHUBDE HARTSCHELP	110419	4	L	TBD	
PARVICARDIUM	SCABRUM	GESCHUBDE HARTSCHELP	110420	2	V	TBD	DOUBLETTEN
VENERUPIS	SENEGALENSIS	GEWONE TAPIJTSCHELP	110415	A	V	GNV	DOUBLETTEN
VENERUPIS	SENEGALENSIS	GEWONE TAPIJTSCHELP	110417	E	V	LVA	DOUBLETTEN
VENERUPIS	SENEGALENSIS	GEWONE TAPIJTSCHELP	110418	A	V	SJC	DOUBLETTEN
VENERUPIS	SENEGALENSIS	GEWONE TAPIJTSCHELP	110419	A	V	TBD	DOUBLETTEN
VENERUPIS	SENEGALENSIS	GEWONE TAPIJTSCHELP	110420	A	V	TBD	DOUBLETTEN
ENSIS	SILIQUA	GROOT TAFELMESHEFT	110419	15	V	TBD	10 DOUBLETTEN + LOSSE KLEPPEN
SPISULA	SOLIDA	STEVIGE STRANDSCHELP	110415	A	V	GNV	LOSSE KLEPPEN
SPISULA	SOLIDA	STEVIGE STRANDSCHELP	110418	A	L+V	SJC	DOUBLETTEN
SPISULA	SOLIDA	STEVIGE STRANDSCHELP	110419	A	L+V	TBD	DOUBLETTEN
SPISULA	SOLIDA	STEVIGE STRANDSCHELP	110420	A	V	TBD	DOUBLETTEN
NUCULA	SPEC.	(PARELMOERNEUT)	110415	1		GNV	OUDE KLEP
CHAMELEA	STRIATULA	GEWONE VENUSSCHELP	110419	2	L	TBD	
SPISULA	SUBTRUNCATA	HALFGEKNOTTE STRANDSCHEL	110415	E	L	GNV	
SPISULA	SUBTRUNCATA	HALFGEKNOTTE STRANDSCHEL	110415	E	L	LVA	
SPISULA	SUBTRUNCATA	HALFGEKNOTTE STRANDSCHEL	110418	E	L	SJC	
SPISULA	SUBTRUNCATA	HALFGEKNOTTE STRANDSCHEL	110419	E	L	TBD	
NUCULA	SULCATA	(PARELMOERNEUT)	110419	1	L	TBD	
GARI	TELLINELLA	(ZONNESCHELP)	110419	1	V	TBD	DOUBLET
TELLINA	TENUIS	TERE PLATSCHELP	110416		V	ERQ	DOUBLETTEN (PLAGE DE CAROUAL)
TELLINA	TENUIS	TERE PLATSCHELP	110418	1	V	SBO	DOUBLET
TELLINA	TENUIS	TERE PLATSCHELP	110419	A	V	TBD	DOUBLETTEN
GOODALLIA	TRIANGULARIS	KLEINE ASTARTE	110415	1		GNV	DOUBLET IN GRUIS
ACANTHOCARDIA	TUBERCULATA	GEKNOBBELDE HARTSCHELP	110416	E	L+V	ERQ	DOUBLETTEN (ENKELE DIEREN IN ALCOHOL)
ACANTHOCARDIA	TUBERCULATA	GEKNOBBELDE HARTSCHELP	110417	A	L+V	LVA	DOUBLETTEN; ENKELE DIEREN IN ALCOHOL
ACANTHOCARDIA	TUBERCULATA	GEKNOBBELDE HARTSCHELP	110418	E	V	SBO	LOSSE KLEPPEN
ACANTHOCARDIA	TUBERCULATA	GEKNOBBELDE HARTSCHELP	110418	A	L+V	SJC	DOUBLETTEN
ACANTHOCARDIA	TUBERCULATA	GEKNOBBELDE HARTSCHELP	110419	E		TBD	OUDE KLEPPEN
CHLAMYS	VARIA	BONTE MANTEL	110415	A	V	GNV	1 DOUYBLET + LOSSE KLEPPEN
CHLAMYS	VARIA	BONTE MANTEL	110416	E	V	ERQ	DOUBLETTEN
CHLAMYS	VARIA	BONTE MANTEL	110417	E	L	LVA	
CHLAMYS	VARIA	BONTE MANTEL	110418	E	L+V	SJC	
DONAX	VARIEGATUS	GLAD ZAAGJE	110415	E	L+V	GNV	1 LEVEND + V DOUBLETTEN
DONAX	VARIEGATUS	GLAD ZAAGJE	110417	1	V	LVA	DOUBLET
DONAX	VARIEGATUS	GLAD ZAAGJE	110417	1	L	TBD	
DONAX	VARIEGATUS	GLAD ZAAGJE	110420	4	L+V	TBD	1 LEVEND + 3 DOUBLETTEN V
VENUS	VERRUCOSA	WRATTIGE VENUSSCHELP	110415	A		GNV	LOSSE KLEPPEN
VENUS	VERRUCOSA	WRATTIGE VENUSSCHELP	110417	E	L+V	LVA	DOUBLETTEN
VENUS	VERRUCOSA	WRATTIGE VENUSSCHELP	110418	E	L+V	SJC	DOUBLETTEN
VENUS	VERRUCOSA	WRATTIGE VENUSSCHELP	110419	E	V	TBD	DOUBLETTEN
VENUS	VERRUCOSA	WRATTIGE VENUSSCHELP	110420	E	V	TBD	DOUBLETTEN
DONAX	VITTATUS	ZAAGJE	110416	A	V	ERQ	PLAGE DE CAROUAL; DOUBLETTEN
DONAX	VITTATUS	ZAAGJE	110417	A	V	LVA	E DOUBLETTEN
DONAX	VITTATUS	ZAAGJE	110418	E	V	SBO	DOUBLETTEN
KLASSE		**Cephalopoda (Inktvissen)**					
SEPIOLA	ATLANTICA	DWERGINKTVIS	110419	1	L	TBD	
SEPIA	OFFICINALIS	GEWONE ZEEKAT	110415	10	V	GNV	INWENDIG SCHILD
SEPIA	OFFICINALIS	GEWONE ZEEKAT	110416	1	V	ERQ	INWENDIG SCHILD
SEPIA	OFFICINALIS	GEWONE ZEEKAT	110417	2	V	LVA	1 INWENDIG SCHILD + 1 TROS EIEREN
SEPIA	OFFICINALIS	GEWONE ZEEKAT	110418	E	V	SBO	SCHILDEN IN VLOEDLIJN
SEPIA	OFFICINALIS	GEWONE ZEEKAT	110418	1	V	SJC	INWENDIG SCHILD
LOLIGO	SPEC.	(PIJLINKTVIS)	110416	1	V	ERQ	TROS EILEGSELS
LOLIGO	SPEC.	(PIJLINKTVIS)	110417	2	V	LVA	TROSSEN EILEGSELS
LOLIGO	VULGARIS	PIJLINKTVIS	110415	3	V	GNV	EILEGSELS (IN ALCOHOL)
LOLIGO	VULGARIS	PIJLINKTVIS	110416	1	V	ERQ	INWENDIG SCHILD
LOLIGO	VULGARIS	PIJLINKTVIS	110418	1	V	SJC	TROS EILEGSELS
PHYLUM		**Crustacea (Kreeftachtigen)**					
KLASSE		**Cirripedia (Rankpotigen)**					
BALANUS	BALANOIDES	GEWONE ZEEPOK	110415	M	L	GNV	
BALANUS	BALANOIDES	GEWONE ZEEPOK	110416	M	L	ERQ	

BALANUS	BALANOIDES	GEWONE ZEEPOK	110417	A	L	LVA	
BALANUS	BALANOIDES	GEWONE ZEEPOK	110419	A	L	TBD	
BALANUS	BALANOIDES	GEWONE ZEEPOK	110420	A	L	TBD	
ELMINIUS	MODESTUS	KRUISRIDDERPOK, STERPOK	110418	M	L	SJC	
BALANUS	PERFORATUS	VULKAANTJE	110416	E	L	ERQ	
BALANUS	PERFORATUS	VULKAANTJE	110417	A	L	LVA	
BALANUS	PERFORATUS	VULKAANTJE	110418	A	L	SJC	
BALANUS	PERFORATUS	VULKAANTJE	110419	A	L	TBD	
BALANUS	PERFORATUS	VULKAANTJE	110420	E	L	TBD	
KLASSE		**Malacostraca (Hogere kreeften)**					
ORDE		**Amphipoda (Vlokreeften)**					
TALITRUS	SALTATOR	STRANDVLO	110416	A	L	ERQ	PLAGE DE CAROUAL; VLOEDLIJN
ORDE		**Decapoda (Tienpotigen)**					
LIOCARCINUS	ARCUATUS	GEWIMPERDE ZWEMKRAB	110418	E	V	SBO	VLOEDLIJN
LIOCARCINUS	ARCUATUS	GEWIMPERDE ZWEMKRAB	110418	1	V	SJC	VERVELLING
PAGURUS	BERNHARDUS	HEREMIETKREEFT	110416	A	L	ERQ	IN N.RETICULATUS EN B.UNDATUM
PAGURUS	BERNHARDUS	HEREMIETKREEFT	110417	A	L	LVA	1 EX.IN ALCOHOL
PAGURUS	BERNHARDUS	HEREMIETKREEFT	110418	E	L	SJC	
PAGURUS	BERNHARDUS	HEREMIETKREEFT	110419	E	L	TBD	IN GIBBULA MAGUS
PAGURUS	BERNHARDUS	HEREMIETKREEFT	110420	E	L	TBD	
CORYSTES	CASSIVELAUNUS	HELMKRAB	110416	E	L+V	ERQ	1 LEVEND + E VERS + E RUGSCHILDEN
CORYSTES	CASSIVELAUNUS	HELMKRAB	110417	E	L+D	LVA	1 LEVEND + 1 DOOD + E RUGSCHILDEN
CORYSTES	CASSIVELAUNUS	HELMKRAB	110418	1	D	SBO	IN VLOEDLIJN
CORYSTES	CASSIVELAUNUS	HELMKRAB	110418	1	D	SJC	
CRANGON	CRANGON	GRIJZE GARNAAL	110415	A	L	GNV	IN STRANDPOELEN
CRANGON	CRANGON	GRIJZE GARNAAL	110416	E	L	ERQ	
CRANGON	CRANGON	GRIJZE GARNAAL	110417	E	L	LVA	
CRANGON	CRANGON	GRIJZE GARNAAL	110420	E	L	TBD	
PILUMNUS	HIRTELLUS	RUIG KRABBETJE	110420	A	L	TBD	
PORCELLANA	LONGICORNIS	GEW. PORCELEINKRABBETJE	110416	A	L	ERQ	
PORCELLANA	LONGICORNIS	GEW. PORCELEINKRABBETJE	110420	A	L	TBD	
CARCINUS	MAENAS	STRANDKRAB	110415	E	L+V	GNV	1 LEVEND EX.+E RUGSCHILDEN
CARCINUS	MAENAS	STRANDKRAB	110416	A	L+D	ERQ	
CARCINUS	MAENAS	STRANDKRAB	110417	A	D	LVA	
CARCINUS	MAENAS	STRANDKRAB	110418	A	L+D	SJC	
CARCINUS	MAENAS	STRANDKRAB	110419	E	D	TBD	
CARCINUS	MAENAS	STRANDKRAB	110420	A	D	TBD	
CANCER	PAGURUS	NOORDZEEKRAB	110416	1	L	ERQ	
CANCER	PAGURUS	NOORDZEEKRAB	110417	E	L	LVA	
CANCER	PAGURUS	NOORDZEEKRAB	110418	1	D	SJC	
CANCER	PAGURUS	NOORDZEEKRAB	110419	E	D	TBD	
CANCER	PAGURUS	NOORDZEEKRAB	110420	E	D	TBD	
PORCELLANA	PLATHYCHELES	HARIG PORCELEINKRABBETJE	110416	A	L	ERQ	
PORCELLANA	PLATHYCHELES	HARIG PORCELEINKRABBETJE	110417	A	L	LVA	
PORCELLANA	PLATHYCHELES	HARIG PORCELEINKRABBETJE	110420	E	L	TBD	
LIOCARCINUS	PUBER	FLUWELEN ZWEMKRAB	110416	3	L	ERQ	
LIOCARCINUS	PUBER	FLUWELEN ZWEMKRAB	110418	1	D	SBO	IN VLOEDLIJN
LIOCARCINUS	PUBER	FLUWELEN ZWEMKRAB	110418	1	D	SJC	
LIOCARCINUS	PUBER	FLUWELEN ZWEMKRAB	110420	3	L	TBD	
PISA	SPEC.	(KRAB)	110416	1	L	ERQ	
GALATHEA	SQUAMIFERA	(KRAB)	110416	2	L	ERQ	
GALATHEA	SQUAMIFERA	(KRAB)	110420	2	L	TBD	
MAJA	SQUINADO	GROTE SPINKRAB	110416	E	D+V	ERQ	1 DOOD + E FRAGMENTEN
MAJA	SQUINADO	GROTE SPINKRAB	110418	2	D	SJC	
MAJA	SQUINADO	GROTE SPINKRAB	110419	2	D	TBD	
MAJA	SQUINADO	GROTE SPINKRAB	110420	E	V	TBD	RUGSCHILDEN
ATELECYCLUS	UNDECIMDENTATUS	CIRKELRONDE KRAB	110419	1	D	TBD	
LIOCARCINUS	VERNALIS	GRIJZE ZWEMKRAB	110417	1	D	LVA	
LIOCARCINUS	VERNALIS	GRIJZE ZWEMKRAB	110418	1	D	SJC	
PHYLUM		**Bryozoa (Mosdiertjes)**					
FLUSTRA	FOLIACEA	BLADACHTIG HOORNWIER	110416	1	V	ERQA	ANGESPOELD; PLAGE DE CAROUAL

PHYLUM		**Echinodermata (Stekelhuidigen)**					
OPHIOTRIX	FRAGILIS	BROKKELSTER	110418	1	L	SJC	
ASTERINA	GIBBOSA	KLEINE BOCHELSTER	110417	E	L	LVA	
ASTERINA	GIBBOSA	KLEINE BOCHELSTER	110420	E	L	TBD	
MARTHASTERIAS	GLACIALIS	IJSZEESTER	110419	1	L	TBD	
MARTHASTERIAS	GLACIALIS	IJSZEESTER	110420	1	L	TBD	
PHYLUM		**Chordata (Chordadieren)**					
KLASSE		**Ascidiacea (Zakpijpen)**					
STYELA	CLAVA	KNOTSZAKPIJP	110415	E	V	GNV	
STYELA	CLAVA	KNOTSZAKPIJP	110418	E	L	SJC	
BOTRYLLOIDES	LEACHI	(MANTELDIEREN/TUNICATA)	110420	1	L	TBD	KOLONIE
BOTRYLLUS	SCHLOSSERI	GELEIKORST	110416	E	L	ERQ	
BOTRYLLUS	SCHLOSSERI	GELEIKORST	110417	E	L	LVA	
BOTRYLLUS	SCHLOSSERI	GELEIKORST	110418	1	L	SJC	
DYSTOMUS	VARIOLOSUS	(MANTEDIER/TUNICATA)	110416	2	L	ERQ	KOLONIES
DYSTOMUS	VARIOLOSUS	(MANTELDIEREN/TUNICATA)	110417	E	L	LVA	1 KOLONIE IN ALCOHOL
DYSTOMUS	VARIOLOSUS	(MANTELDIEREN/TUNICATA)	110418	E	L	SJC	
KLASSE		**Pisces (Vissen)**					
SYNGNATHUS	ACUS	ZEENAALD	110416	1	L	ERQ	
SCYLIORHINUS	CANICULA	HONDSHAAI	110416	1		ERQ	PLAGE DE CAROUAL; VLOEDLIJN
SCYLIORHINUS	CANICULA	EIKAPSEL VAN HONDSHAAI	110418	1		SBO	OUD EIKAPSEL, IN VLOEDLIJN
RAJA	CLAVATA	EIKAPSEL VAN STEKELROG	110418	1	V	SJC	
PHOLIS	GUNNELLUS	BOTERVIS	110416	1	L	ERQ	
PHOLIS	GUNNELLUS	BOTERVIS	110420	1	L	TBD	
AMODYTES	TOBIANUS	ZANDSPIERING	110420	1	D	TBD	
KLASSE		**Aves (Vogels)**					
FRATERCULA	ARCTICA	PAPEGAAIDUIKER	110418	A	L	CFR	ENKELE 10-TALLEN
LARUS	ARGENTATUS	ZILVERMEEUW	110418	A	L	CFR	
PHALACROCORAX	ARISTOTELES	KUIFAALSCHOLVER	110418	E	L	CFR	
SULA	BASANO	JAN VAN GENT	110418	3	L	CFR	
PHALACROCORAX	CARBO	AALSCHOLVER	110418	A	L	CFR	ENKELE 10-TALLEN
EGRETTA	GARZETTA	KLEINE ZILVERREIGER	110420	1	L	TBD	
HAEMATOPUS	OSTRALEGUS	SCHOLEKSTER	110420	10	L	TBD	
STERCORARIUS	PARASITICUS	KLEINE JAGER	110418	10	L	CFR	LICHTBRUINE VLEUGELS MET WITTE PLEK

Afkortingen:

A = algemeen
E = enkele exemplaren
M = massaal
D = dood
L = levend
V = vers

ERQ = Erquy
GNV = Granville
LVA = Le Val André
SJC = Saint-Jacut-de-la-Mer
TBD = Trébeurden



Foto 1: Verblijf La maison fleurie te Erquy (foto: Nathal Severijns)



Foto 2: *Acanthocardia tuberculata* gevonden te Saint-Jacut-de-la-Mer (foto: Nathal Severijns)

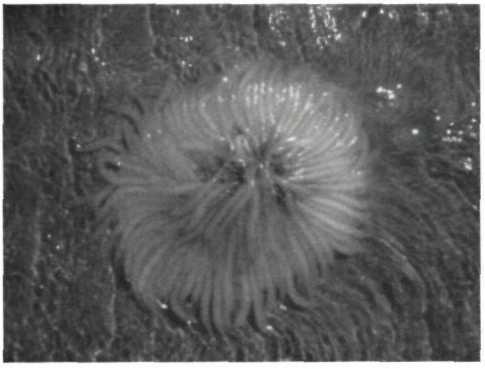


Foto 3: Legsel van *Loligo vulgaris* op strand van Le Val-André (foto: Nathal Severijns)



Foto 4: Cap Fréhel (foto: Nathal Severijns)

Ten slotte wil ik nog even iedereen die er bij was bedanken voor de hulp bij het samenstellen van deze soortenlijst en voor de fijne sfeer tijdens deze meerdaagse studiereis. Het was een geslaagde start van de reeks van activiteiten ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van de intussen Koninklijke Belgische Vereniging voor Conchyliologie.

Buizegemlei 111
2650 Edegem



SWAROVSKI OPTIK KITE OPTICS Leica ZEISS euromex

verrekijkers

telescopen

microscopen

accessoires

www.sightsofnature.com

Pieter De Coninckklaan 108, 8200 St.-Andries Brugge, 050/ 31 50 01

