

## **Verslag van de meerdaagse SWG-excursie naar Granville (Normandië) van 18 tot 22 februari 2007**

**Nathal Severijns**

Na twee excursies naar Bretagne (naar St. Lunaire in Noord-Bretagne in 2005, en naar Damgan in Zuid-Bretagne in 2006) wilden we weer eens naar Normandië trekken. Voor de excursie van 2007 werd daarom Granville gekozen, met zijn Pointe du Roc, en met St. Martin-le-Bréhal in de onmiddellijke nabijheid en de Iles Chausey op slechts 45 minuten varen uit de kust.

We logeerden in het zeil- en duikcentrum (Centre Régional de Nautisme) van Granville, vlak naast de zee, en gedurende die week helaas ook vlak naast de foor... Zo konden we tot in de late - of waren het de vroege - uurtjes 'meegenieten' van de muziek op de foor ..., al viel dat al bij al nog wel mee. Het centrum bood ons eenvoudige maar gerieflijke kamers, een self-service restaurant met een goede keuken, een bar met lounge voor wie even wilde verpozen, en een ruim lokaal dat we als laboruimte hebben gebruikt en waar we menige uren samen hebben doorgebracht.

Bij onze aankomst in Granville, op zondagmiddag, bleek het niet evident om het centrum te bereiken. Blijkbaar kwamen we toe op het hoogtepunt van de feestelijkheden ter gelegenheid van de kermis, wanneer de carnavalstoet nog volop door de straten trok. Als goede SWG-ers hebben we dan de maar auto achtergelaten en onmiddellijk het strand opgezocht, om ver weg van het feestgedruis het getijdengebied te gaan verkennen. Daarbij hebben we de Grève de Hérel, aan de zuidkant van Granville, bezocht. Dit is een tamelijk slibachtig gebied met vele eerder kleine en vaak geïsoleerde rotspartijen, met daar tussen veel rotspoelen, en hoger op het strand uitgestrekte, lage rotspartijen die het grootste deel van het oppervlak bedekken.

Sommigen waren in de namiddag het strand van St. Paire, even ten zuiden van Granville, gaan verkennen. Anderen, ten slotte, hebben het feestgedruis in de stad ontlopen door naar de Pointe du Roc te gaan, aan de westzijde van de stad. Dit is een hoge en massieve rotspartij die ver in zee steekt en waarop de oude stad gebouwd is. Je bereikt de site langs een trap vanuit de oude stad. Aan de zuidkant van deze rotspunt ligt de haven van Granville. Aan de noordzijde strekt zich bij eb een breed en tientallen kilometers lang zandstrand uit dat reikt tot aan de Cap Goury in La Hague, in het

noorden van het Cotentin schiereiland. Naar het westen toe bestaat de site vooral uit rotsen met zowel in breedte als in hoogte zeer onregelmatige insnijdingen waardoor een sterk geaccentueerd reliëf ontstaat. Doordat de rotsen erg massief zijn en weinig afbrokkelen zijn er zeer weinig losse stenen om te keren. Rond de rotsen, die vooral naar de laagwaterlijn toe overvloedig met algen bedekt zijn, is de bodem erg slibrijk. In het zand tussen de rotsen zijn er veel poelen waarin vaak grote hoeveelheden oude schelpen liggen. Ook zijn er veel karakteristieke rotspoeltjes waarin steeds veel wier groeit en waartussen heel wat levende organismen voorkomen. Door de combinatie van rotskust en een uitgestrekt zandstrand vind je aan de Pointe du Roc een rijke mengeling van zowel rotsbewoners als organismen die in het zand leven.

Maandagmorgen trokken we onmiddellijk naar de Îles Chausey die zo'n 17 km uit de kust liggen. Bij eb bestaat deze kleine archipel, die zich over een gebied van slechts enkele vierkante kilometers uitstrekt, uit ongeveer 365 eilanden, waarvan sommige echter maar enkele tientallen vierkante meters groot zijn. Bij vloed steken er nog maar een goede 50 eilanden boven het water uit. De Îles Chausey vormen ongetwijfeld één van de mooiste stukjes natuur in Normandië en zijn tegelijk misschien ook wel de rijkste plek in de wijdere omgeving voor wat fauna en flora betreft.

De eilandengroep is te bereiken via een boottocht met vertrek in Granville. Drie kwartier lekker uitwaaien (op voorwaarde dat je niet zeeziek wordt natuurlijk) waarbij je Jan van Genten en andere zeevogels kan bewonderen en met wat geluk ook nog dolfijnen ziet. De eilandengroep kent een getijdenverschil tot ongeveer 13,5 meter! Langs de kaaimuur bij de aanlegsteiger kan je het water bij opkomend tij dan ook letterlijk zien stijgen, aan een tempo van 4 à 5 millimeter per minuut! We hebben de eilanden tweemaal bezocht. Enkel het grootste ('Grande Île') is voor het publiek toegankelijk. Op de eerste dag, maandag 19 februari, hebben we na aankomst eerst de klassieke wandeling rond dit eiland gedaan: langs de oude citadel en de vuurtoren, via de grote weiden op het hoger gelegen zuidelijk deel van het eiland, naar het 'Château Renault'. Daar hebben we op de rotsen naast het strand van de 'Plage de Port Homard' onze picnic opgegeten. Daarna zijn we naar de iets verder gelegen 'Grande Grève' getrokken waar we vanaf de duinreep het aftrekkend water gevolgd hebben. De zee trekt hier meer dan een kilometer ver weg (!) en in dit gebied liggen er zeer veel kleine en grote rotspartijen. Daarom blijf je best steeds met minstens twee samen en weet je je best ook op elk moment te oriënteren, zodat je niet door het water verrast of ingesloten wordt wanneer het tij gekeerd is. In de gaten houden wanneer de lokale Fransen

terugkeren is ook altijd nuttig. Voor al die moeite biedt de natuur als wederdienst dan wel een prachtige en meestal meeslepende ontdekkingstocht langs, tussen en onder de rotsen, tussen de brede zandribbels, langs aanspoelsellijnen op zandbanken, in de zeegrasvelden, in de talrijke rotspoelen en op de uitgestrekte vlakten van eerder grof zand, afgewisseld met slibrijke plaatsen..., kortom al het mogelijke om je hartje op te halen als liefhebber van het mariene milieu.

Bij de tweede uitstap naar de Îles Chausey, op woensdag 21 februari, hebben we de andere kant van het 'Grande Île' bezocht, waar we voordien nog nooit geweest waren. We zijn toen rond het noordelijk deel van het eiland ('Gros Mont' genaamd) gewandeld, dat alleen via een smalle strook land ter hoogte van de 'Plage de la Grande Grève' met de rest van het eiland verbonden is, en zijn uiteindelijk via de 'Grande Grève' teruggekeerd. Omdat we dat deel van het eiland helemaal niet kenden en het getij er erg gevaarlijk kan zijn deden we dit niet zonder een degelijke stafkaart mee te nemen. We bleven tijdens onze tocht ook als groep samen. Die namiddag hebben we een onvermoed mooi en werkelijk uniek stukje natuur leren kennen, met prachtige uitzichten en uitzonderlijke en erg gevarieerde landschappen. Soms liepen we door uitgestrekte zandvlaktes, en even later dan weer door een erg geaccidenteerd landschap met hoogteverschillen van enkele meters, afgewisseld met kleine en grote rotspartijen die soms zo hoog zijn dat ze bij hoog tij boven het water uitsteken. Onderaan zijn deze rotspartijen afgezoomd met het zwarte korstmos *Verrucaria maura*, bovenaan met het gele *Xantoria parietina*, en op de top zijn ze begroeid, onder andere met Engels gras. Op sommige plaatsen gaf het geheel soms de aanblik van een heus maanlandschap. Opvallend was wel dat we aan deze kant van het eiland, op zeevieren en een dode zeeekat na, zo goed als geen levende organismen en ook bijna helemaal geen achtergebleven lege schelpen aantroffen. Dit heeft waarschijnlijk met de verschillende stromingspatronen aan de beide kanten van het eiland te maken. Dit kon echter het enthousiasme over de omgeving waar we door wandelden niet temperen. Het was dan ook met een tevreden gevoel dat we 's avonds met de boot terug naar Granville voeren. Tussen de twee uitstappen naar de Îles Chausey hadden we op dinsdag 20 februari eerst een 'vrije' voormiddag. Sommigen hebben toen het materiaal van de vorige dagen verder gedetermineerd en gekuist, terwijl anderen zijn gaan rondwandelen in de stad of gewoon ter plaatste een beetje uitrustten. In de namiddag hebben we dan samen het getijdengebied voor de kust van St. Martin-le-Bréhal bezocht. Dit gebied lijkt sterk op de 'Grève de Hétel' aan de zuidzijde van Granville. Een belangrijk verschil is echter dat

zodra het tij gekeerd is het water zeer snel opkomt en er een reëel risico is om ingesloten te raken. Doordat de zeebodem over meerdere honderden meters lichtjes afhelt naar de kust toe komt het water onmiddellijk na het keren van het tij als een kleine vloedgolf van een tiental centimeters hoog aanstromen, en dit met een snelheid van zo'n 4 à 5 kilometer per uur. In amper een kwartiertje loopt gans deze uitgestrekte, afhellende vlakte dan onder. Daarna bereikt het water de steile en hoge helling vóór de dijk, waarlangs het tij dan verder traag en gestaag omhoog kruipt. Je moet daarom zodra de kleine vloedgolf aankomt onmiddellijk terugkeren en daarbij stevig doorstappen - en wel in de goede richting en zonder omwegen of zonder nog even te stoppen 'om nog even iets van meer nabij te bekijken' - om niet letterlijk door het water van het opkomend tij te worden voorbijgestoken ...

Op donderdag 22 februari hebben we in de voormiddag onder leiding van een gids een historische wandeling gemaakt doorheen de oude stad. Die nam ons mee door de soms erg smalle straatjes, vertelde ons leuke wetenswaardigheden over de geschiedenis van Granville, en bracht ons ook naar enkele plaatsen waar we een mooi uitzicht hadden over de ganse stad. Bij het lage tij in de namiddag zijn we met de ganse groep naar de Pointe du Roc in Granville getrokken voor de laatste excursie van deze meerdaagse.

Op de verschillende plaatsen die we in de loop van de week bezochten, hebben we in totaal een goede 300 verschillende soorten gevonden. De groepen waarvan we het meeste soorten hebben gevonden zijn de wieren (een 40-tal soorten), de korstmossen (27 soorten), de mollusken (met 45 soorten gastropoden en 43 soorten bivalven) en de mosdiertjes (een 60-tal soorten). Dit betekent niet dat dit de meest soortenrijke groepen in die streek zijn, maar is natuurlijk direct gerelateerd aan de specialiteiten van de deelnemers.

Opvallende soorten waren, bij de wieren de zee-eik *Fucus lutarius* (in het slik op de Îles Chausey, CHY) en de roodwieren *Halurus equisetifolius* (CHY) en *Gastroclonium ovatum* (St. Martin-le-Bréhal, SMB). Op de Îles Chausey vonden we 27 soorten korstmossen. Hoewel deze allemaal vrij algemeen zijn voor deze streek was het wel leuk om een aantal soorten te vinden die in ons land minder frequent voorkomen. Interessante vondsten bij de bloemdieren waren de dodemansduimen *Alcyonidium digitatum* hangend onder aan rotsen in de 'Grande Grève' op de Îles Chausey, aardbeianemomen *Actinia fragacea* (CHY), de anemoon *Calliactis parasitica* (CHY en SMB), en het solitair koraal *Balanophyllia regia* (CHY). Op het strand van de 'Plage de Port Homard' op de Îles Chausey vonden we, net als bij vroegere excursies, grote

groene plekken op het zand gevormd door miljoenen groene platwormen *Convoluta roscoffensis*. Dit is een doorzichtige worm die zijn groene kleur krijgt door het darmwier dat in zijn maag zit. Andere interessante soorten wormen waren *Phascolion strombi* (CHY), een worm die leeft in een 'huisje' van zandkorrels dat hij bouwt binnen in een schelp (meestal een olifantstand *Dentalium spec.* of een penhoren *Turritella communis*), de kelkworm *Pedicellina cernua* (CHY) die we op een roodwier vonden, *Sabellaria alveolata* (Granville-GNV en CHY), een worm die grote 'riffen' van zand en schelpengruis bouwt, en *Sabella pavonina* (SMB en CHY) met zijn mooie waaierkranen van tentakels.

We vonden ongeveer 95 soorten mollusken. Hierbij zowel de kleine borstelkeverslak *Acanthochitona crinita* (SMB en CHY) als de grote borstelkeverslak *Acanthochitona fascicularis* (SMB), en verschillende soorten naaktslakken, zoals levende grote vlokkslakken *Aeolidia papillosa* (CHY en SMB), sterslakken *Archidoris pseudoargus* (GNV en CHY), groene wierslakken *Elysia virides* (CHY), en levende zeehazen *Aplysia punctata* (CHY). Daarnaast ook een vers exemplaar van de kleine slak *Ocinebrina acicula* en van de trapgevel *Raphitoma purpurea* (beide CHY), maar ook een levend exemplaar van de sleutelgathoren *Diodora graeca* (CHY), de blauwgestreepte schaalhoren *Helcion pellucidum f. laevis* (SMB), en exemplaren van de zeeoor *Haliotis tuberculata* en het schotelkje *Acmaea virginea* (beide CHY). Interessante vondsten bij de tweekleppigen waren verse doubletten van de stevige platschelp *Tellina crassa* (CHY), de Noorse hartschelp *Laevicardium crassum*, de stralende platschelp *Tellina donacina*, de platschelp *Tellina incarnata*, de lange slijkschelp *Lutraria magna*, en de paardemossel *Modiolus modiolus* (alles op CHY). Daarnaast ook verse en levende exemplaren van de ovale zonnenschelp *Gari depressa* (CHY en SMB), de gewone artemisschelp *Dosinia exoleta* (CHY), de pandoraschelp *Pandora inaequalis* (GNV), de melkwhite cirkelschelp *Loripes lacteus* (CHY en SMB), de grote mantel *Pecten maximus* (CHY) en de papierschelp *Thracia papyracea* (SMB, een exemplaar van 34 millimeter!). Ten slotte vonden we ook levende exemplaren van de dwerginktvis *Sepiolo atlantica* (CHY), de gewone zeekat *Sepia officinalis* (CHY en SMB), en de pijlinktvis *Loligo vulgaris* (SMB).

Bij de groep van de decapoda waren de opvallendste soorten de gewimperde zwemkrab *Liocarcinus arcuatus* (SMB), het ruig krabbetje *Pilumnus hirtellus* (GNV en SMB), enkele hooiwagenkrabben *Macropodia spec.* (CHY en SMB), *Pisa spec.* (SMB), het

kreeftje *Galathea squamifera* (GNV en SMB) en de veranderlijke steurgarnaal *Hippolyte varians* (CHY).

Ten slotte determineerde Hans in totaal niet minder dan een 60-tal mosdiertjes.

De soortenlijst geeft een ruimer overzicht van de soorten die we gevonden hebben. Daarnaast werden aan de Pointe du Roc en op de Îles Chausey verschillende gruisstalen meegenomen. Het uitzoeken en determineren van dit materiaal leverde nog een hele reeks kleine soorten op. Die werden niet opgenomen in de algemene soortenlijst maar wel in de volgende aparte tabel (de soorten zijn alfabetisch gerangschikt volgens de speciëstoelvoeging, niet volgens de genus-naam).

Soort	Nederlandse naam	Granville	Îles Chausey
<i>Onoba aculeus</i>	slanke gordelhoren	2	33
<i>Turbonilla acuta</i>			3
<i>Marshallora adversa</i>	bruine contrahoren	3	
<i>Abra alba</i>		20 (klpn)	
<i>Graphis albida</i>	geruite spieshoren	1 (besch)	
<i>Hiatella arctica</i>	Noorse rotsboorder	2 (klpn)	
<i>Limopsis aurita</i>		22 (dbln)	
<i>Alvania beani</i>		6	
<i>Mysella bidentata</i>	tweetandschelp	22 (dbln+klpn)	
<i>Eulima bilineata</i>	gestreepte glanshoren	1	
<i>Chauvetia brunnea</i>	dwergwulk		2
<i>Alvania cancellata</i>		4	
<i>Alvania carinata</i>		6	
<i>Calyptraea chinensis</i>	Chinees hoedje	A	A
<i>Epilepton clarkiae</i>	drietandschelp	2 (klpn)	3 (klpn)
<i>Manzonina crassa</i>	navelgroefhoren	43	
<i>Auriculinella erosa</i> <sup>1</sup>		0	1

<i>Parcardium exiguum</i>	scheve hartschelp	15 (dbln)	1 (klpn)
<i>Chrysellida fenestrata</i> <sup>2</sup>			2
<i>Emarginula fissura</i>	geruite napslak	20	
<i>Corbula gibba</i>	korfschelp	0	1 (klep)
<i>Caecum glabrum</i>	stompe buishoren	60	
<i>Diodora graeca</i>	sleutelgathoren	7	
<i>Rissoa guerini</i>	spitse drijfhoren		2
<i>Striarca lactea</i>	melkwitte arkschelp	2	
<i>Turbonilla lactea</i>	melkwitte priemhoren	9 (klpn)	3
<i>Eulimella acicula</i> <sup>3</sup>		4	
<i>Rissoa membranacea</i>	vliezige drijfhoren	3	4
cf. <i>Myosotella myosotis</i>		1*	
<i>Mangelia nebula</i>	hoge trapgevel	0	1
<i>Nucella nucleus</i>	ovale parelmoerneut	11 (dbln)	2 (dbln)
<i>Retusa obtusa</i>	oubliehoren	6	3
<i>Otina ovata</i>		0	2
<i>Timoclea ovata</i>	ovale venusschelp	12 (dbln+klpn)	
<i>Lacuna pallidula</i>	bleke scheefhoren		1
<i>Rissoa parva</i>	kleine drijfhoren	A	A
<i>Helcion pellucidum</i>	blauwgestreepte schaalhoren	1	
<i>Lamellaria perspicua</i>	groot glasmuiltje	4	
<i>Odostomia plicata</i>	slanke tandhoren	17	
<i>Tricolia pullus</i>	dekselhoren	A (enkele operc)	17
<i>Raphitoma purpurea</i>			1
<i>Bittium reticulatum</i>	muizekeutel	A	A

<i>Lasaea rubra</i>	korstmosschelp	13 (dbln+klpn)	3 (dbln+klpn)
<i>Parvicardium scabrum</i>	geschubde hartschelp		2 (klpn)
<i>Onoba semicostata</i>	geribde gordelhoren	32	15
<i>Skenea serpuloides</i>		36	
cf. <i>Circulus</i> spec.		4	
<i>Dikoleps</i> spec.		10	
<i>Partulida spiralis</i>	kleine traliehoren	27	
<i>Jujubinus striatus</i>	vlakke kegeltolhoren		8
<i>Limatula subauriculata</i>		52 (klpn)	
<i>Tornus subcarinatus</i>	gekielde cirkelslak	35	2
<i>Truncatella subcylindrica</i>	cilinderslak	1	
<i>Chrysallida terebellum</i>			2
<i>Goodallia triangularis</i>	kleine astarte	A (dbln met perio)	10
<i>Cingula trifasciata</i>			2
<i>Cerithiopsis tubercularis</i>	bruine sponshoren	4	
<i>Modiolarca subpicta</i> <sup>4</sup>		5 (2 dbln.)	
<i>Retusa truncatula</i>	geknotte oubliedhoren		2
<i>Hydrobia ulvae</i>	wadslakje	32	
<i>Lacuna vincta</i>	scheefhoren		15
<i>Tectura virginea</i>	schoteltje	35	1

<sup>1</sup> = *Leucophytia bidentata*; <sup>2</sup> = *Tragula fenestrata*; <sup>3</sup> = *Eulimella laevis*; <sup>4</sup> = *Modiolarca tumida*

klpn = losse kleppen; dbln = doubletten; operc = operculum; perio = periostracum

\*met vier plooiën op de columella



Tot slot nog een welgemeend dankjewel aan iedereen voor het helpen samenstellen van de soortenlijst. Speciale dank aan Jacqueline (korstmossen), Hans (bryozoa), en Joris en Floris (gruis). Het was weer een leuke meerdaagse, met geslaagde en boeiende excursies en opnieuw een geweldige sfeer. Misschien tot op de volgende meerdaagse ...

Hieronder volgt voor de verschillende biologische groepen een overzicht van de soorten die we op de bezochte plaatsen hebben aangetroffen. Binnen elke groep zijn de verschillende soorten alfabetisch gerangschikt volgens de soortnaam ('species'). De volgende afkortingen worden gebruikt:

A = algemeen

E = enkele exemplaren

M = massaal

D = dood

L = levend

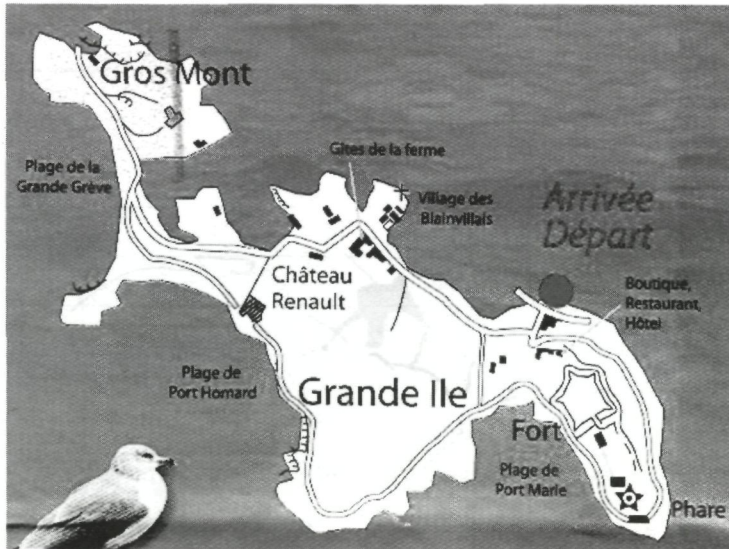
V = vers

CHY = Îles Chausey

GNV = Granville

SMB = St. Martin-le-Bréhal

SPR = St. Paire



Kaartje: Îles Chausey

GENUS	SPECIES	NEDNAAM	DATUM	AANTAL	TOEST.	GEM	OPMERKINGEN
<b>PHYLUM</b>		<b>Chlorophyta</b> <b>(Groenwieren)</b>					
ULVA	LACTUCA	ZEESLA	070218	A	L	GNV	
ULVA	LACTUCA	ZEESLA	070219	A	L	CHY	
ULVA	LACTUCA	ZEESLA	070220	A	L	SMB	
BLIDINGIA	MINIMA	KLEIN DARMWIER	070218	A	L	GNV	
BLIDINGIA	MINIMA	KLEIN DARMWIER	070219	A	L	CHY	
ENTEROMORPHA	SPEC	(DARMWIER)	070218	A	L	GNV	
CODIUM	SPEC	(VLTWIER)	070219	A1	L	CHY	
ENTEROMORPHA	SPEC	(DARMWIER)	070219	E	L	CHY	
ENTEROMORPHA	SPEC	(DARMWIER)	070220	A	L	SMB	
<b>PHYLUM</b>		<b>Phaeophyta</b> <b>(Bruinwieren)</b>					
PELVETIA	CANALICULATA	GROEFWIER	070219	A	L	CHY	
LEATHESIA	DIFFORMIS	(BRUINWIER-PHAEOPHYTA)	070219	E	L	CHY	
LAMINARIA	DIGITATA	VINGERWIER	070219	A	V	CHY	
LAMINARIA	DIGITATA	VINGERWIER	070220	A	V	SMB	
LAMINARIA	HYPERBOREA	(BRUINWIER-PHAEOPHYTA)	070219	E	V	CHY	
LAMINARIA	HYPERBOREA	(BRUINWIER-PHAEOPHYTA)	070220	E	V	SMB	MET ROODWIERTJE
PILAYELLA	LITTORALIS	KWASTWIER	070219	A	L	CHY	
FUCUS	LUTARIUS	(ZEE-EIK)	070219	A	L	CHY	IN HET SLIK
SARGASSUM	MUTICUM	JAPANS BESSEHWIER	070218	A	L	GNV	
SARGASSUM	MUTICUM	JAPANS BESSEHWIER	070219	A	L	CHY	
SARGASSUM	MUTICUM	JAPANS BESSEHWIER	070220	M	L	SMB	
ASCOPHYLLUM	NODOSUM	KNOTSWIER	070218	A	L	GNV	
ASCOPHYLLUM	NODOSUM	KNOTSWIER	070219	M	L	CHY	
SACCORHIZA	POLYSCHIDES	(VINGERWIER)	070219	A1	L	CHY	OUD
LAMINARIA	SACCHARINA	SUIKERWIER	070219	E	V	CHY	
FUCUS	SERRATUS	GEZAAGDE ZEEEIK	070218	A	L	GNV	
FUCUS	SERRATUS	GEZAAGDE ZEEEIK	070219	A	L	CHY	
FUCUS	SERRATUS	GEZAAGDE ZEEEIK	070220	A	L	SMB	
HALDRYS	SILICOUSA	HAUWWIER	070218	E	L	GNV	
HALDRYS	SILICOUSA	HAUWWIER	070219	A	L	CHY	
HALDRYS	SILICOUSA	HAUWWIER	070220	E	L	SMB	
FUCUS	SPIRALIS	KLEINE ZEEEIK	070219	A	L	CHY	
FUCUS	SPIRALIS	KLEINE ZEEEIK	070220	A	L	SMB	
FUCUS	VESICULOSUS	BLAASWIER	070219	A	L	GNV	
FUCUS	VESICULOSUS	BLAASWIER	070219	M	L	CHY	
FUCUS	VESICULOSUS	BLAASWIER	070220	A	L	SMB	
<b>PHYLUM</b>		<b>Rhodophyta</b> <b>(Roodwieren)</b>					
LOMENTARIA	ARTICULATA		070219	A	L	CHY	
PLOCAMUM	CARTILAGINEUM	KAMMETJESWIER	070219	A	L	CHY	
SOLERA	CHORDALIS	KHOOPWIER	070218	E	L+V	GNV	
SOLERA	CHORDALIS	KHOOPWIER	070219	E	L	CHY	
SOLERA	CHORDALIS	KHOOPWIER	070220	A	L	SMB	
DUMONTIA	CONTORTA	ROOD DARMWIER	070219	A	L	CHY	
CHONDRUS	CRISPUS	IERS MOS	070218	A	L	GNV	
CHONDRUS	CRISPUS	IERS MOS	070219	A	L	CHY	
CHONDRUS	CRISPUS	IERS MOS	070220	A	L	SMB	
POLYSIPHONIA	ELOWGATA		070218	A	L	GNV	

HALURUS	EQUISETIFOLIUS		070219	1	L	CHY
HALOPTYS	INCURVUS		070222	A1	V	GNV
CALLIBLEFARIS	JUBATA		070218	A1	V	GNV
CALLIBLEFARIS	JUBATA		070219	A	L	CHY
POLYSIPHONIA	LAIJOSA	KLEIN BUISWIER	070218	A	L	GNV
POLYSIPHONIA	LAIJOSA	KLEIN BUISWIER	070219	M	L	CHY
CORALLINA	OFFICINALIS	KORAAWIER	070218	A	L	GNV
CORALLINA	OFFICINALIS	KORAAWIER	070219	A	L	CHY
CORALLINA	OFFICINALIS	KORAAWIER	070220	A	L	SMB
GASTROCLONIUM	OVATUM		070220	A1	L	SMB
PALMARIA	PALMATA		070219	A	L	CHY
LAURENCIA	PINNATIFIDA		070218	A	L	GNV
LAURENCIA	PINNATIFIDA		070219	A	L	CHY
AHNFELTIA	PLICATA		070220	A	L	SMB
POLYIDES	ROTUNDUS		070219	1	V	CHY
POLYIDES	ROTUNDUS		070220	E	L	SMB
HILDENBRANDIA	RUBRA	ROOD KALKKORSTWIER	070218	E	L	GNV
HILDENBRANDIA	RUBRA	ROOD KALKKORSTWIER	070220	A	L	SMB
CERAMIUM	RUBRUM	HORENTJESWIER	070218	A	L	GNV
CERAMIUM	RUBRUM	HORENTJESWIER	070219	A	L	CHY
HALIDRYS	SILIQUOSA	HAUWIER	070218	E	L	GNV
LITHOTHAMNION	SPEC	(KALKKORSTWIER)	070218	A	L	GNV
LITHOTHAMNION	SPEC	(KALKKORSTWIER)	070219	A	L	CHY
LITHOTHAMNION	SPEC	(KALKKORSTWIER)	070220	A	L	SMB
POLYSIPHONIA	SPEC	(BUISJESWIER)	070220	M	L	SMB
PORPHYRA	SPEC	(PURPERWIER)	070219	A	L	CHY
MASTOCARPUS	STELLATUS	KERNWIER	070218	A	L	GNV

PHYLUM		Lichenes (Korstmossen)				
TEPHROMELA	ATRA	ZWART SCHRIFTMOS	070220	E	L	CHY
OPEGRAPHA	ATRA	ZWARTE SCHOTELKORST	070220	E	L	CHY
ASPICILIA	CALCAREA	PLAT DAMBORDJE	070220	E	L	CHY
DIPLOICIA	CANESCENS	KAUWGOEMMOS	070220	E	L	CHY
LECANORA	CAMPESTRIS	KASTANJEBRUINE SCHOTELKORST	070220	E	L	CHY
FLAVOPARMELIA	CAPERATA	BOSSCHILDMOS	070220	E	L	CHY
CLADONIA	CHLOROPHAEA	FUIN BEKERMOS	070220	E	L	CHY
LICHIIA	CONFINIS		070219	E	L	CHY
XANTHOPARMELIA	CONSPERSA	GRANIETSCHILD MOS	070220	E	L	CHY
CALLOPLACA	CRENULARIA	ROOD DIJKZWIETJE	070220	E	L	CHY
RHIZOCARPON	GEOGRAPHICUM	GEWOON LANDEKAARTMOS	070220	E	L	CHY
CLADONIA	HUMILIS	FRIETZAK-BEKERMOS	070220	E	L	CHY
VERRUCARIA	MAURA	ZWARTE ZEESTIPPELKORST	070220	E	L	CHY
OCHROLECHIA	PARELLA	STEENTANDPASTAKORST	070220	E	L	CHY
XANTHORIA	PARIETINA	GROOT DOOERMOS	070220	E	L	CHY
LECANORA	POLYTROPHA	GEEL GROENE SCHOTELKORST	070220	E	L	CHY
PERTUSARIA	PSEUDOCORALLINA	KAPJESPELDENKUSSEN	070220	E	L	CHY
NEOFUSCELIA	PULLA	DOMKERBRUIN DUKSCHILDMOS	070220	E	L	CHY
LASALLIA	PUSTULATA		070220	E	L	CHY
LICHIIA	PYGMAEA		070220	E	L	CHY
CLADONIA	RANGIFORMIS	VALS RENDIERMOS	070220	E	L	CHY
ANAPTICHA	RUNCINATA	ZEDAKPAINMOS	070220	E	L	CHY
LECANORA	RUPICOLA	DUKSCHOTELKORST	070220	E	L	CHY
RAMALINA	SILIQUOSA	GEWOON KUSTTAKMOS	070220	E	L	CHY
RAMALINA	SUBFARINACEA		070220	E	L	CHY
NEOFUSCELIA	VERRUCULIFERA	WRATTIG SCHILDMOS	070220	E	L	CHY
CANDELARIELLA	VITELLINA	GROVE GEELKORST	070220	E	L	CHY

PHYLUM		Spermatophyta (Zaadplanten)					
ZOSTERA	MARINA	GROOT ZEEGRAS	070219	A	L	CHY	
PHYLUM		Porifera (Sponsen)					
TETHYA	AURANTIUM		070219	A	L	CHY	
CLONIA	CELATA	BOORSPONS	070220	E	L	SMB	OP OSTREA EDULIS
HALICLONA	OCULATA	GEWEISPONS	070219	E	L	CHY	
HALICHONDRIA	PANICEA	GEWONE BROODSPONS	070218	A	L	GHV	
HALICHONDRIA	PANICEA	GEWONE BROODSPONS	070219	A	L	CHY	
HALICHONDRIA	PANICEA	GEWONE BROODSPONS	070220	A	L	SMB	
HYMEMACIDON	PERLEVIS		070222	1	L	GHV	
PHYLUM		Cnidaria (Neteldieren)					
KLASSE		Hydrozoa (Hydroïdpoliepen)					
SERTULARIA	CUPRESSINA	ZEECYPRES	070218	A1	V	GHV	
HYDRALLMANIA	FALCATA	GEKROMDE ZEEBORSTEL	070220	1	L	SMB	
CLYTHA	HEMISPHERICA		070219	A	L	CHY	
CLAVA	MULTICORNIS		070219	1	L	CHY	OP ASCOPHYLLUM NODOSUM
DYNAMENA	PUMILA	KLEIN TANDHOORNKORAAL	070219	A	L	CHY	OP LAMINARIA DIGITATA
DYNAMENA	PUMILA	KLEIN TANDHOORNKORAAL	070220	A	L	SMB	OP FUCUS SERRATUS
KLASSE		Anthozoa (Bloemdieren)					
ALCYONIUM	DIGITATUM	DODEMANSDUIN	070219	20	L	CHY	HANGEND. ONDER TEGEN ROTSEN. WIT EN ROOD
ACTINIA	EQUINA	PAARDEANEMOON	070218	E	L	GHV	
ACTINIA	EQUINA	PAARDEANEMOON	070219	E	L	CHY	
TEALIA	FELINA	ZEEDAHIA	070219	E	L	CHY	
TEALIA	FELINA	ZEEDAHIA	070220	A1	L	SMB	
ACTINIA	FRAGACEA	AARDBEIANEMOON	070219	2	L	CHY	
CALLIACTIS	PARASITICA		060219	A1	L	CHY	
CALLIACTIS	PARASITICA		070220	A1	L	SMB	
CEREUS	PEDUNCULATUS	ZONNEROOS/ZEEMADELIEFJE	070218	A	L	GHV	
CEREUS	PEDUNCULATUS	ZONNEROOS/ZEEMADELIEFJE	070219	A	L	CHY	
CEREUS	PEDUNCULATUS	ZONNEROOS/ZEEMADELIEFJE	070220	M	L	SMB	
ELEANOPHILLIA	REGIA	(SOLITAIR KORAAL)	070219	A1	L	CHY	
SAGARTIA	TROGLODYTES	SLIBANEMOON	070218	E	L	GHV	
SAGARTIA	TROGLODYTES	SLIBANEMOON	070219	A	L	CHY	
SAGARTIA	TROGLODYTES	SLIBANEMOON	070220	A	L	SMB	
ANEMONIA	VIRIDIS	WASROOS	070218	E	L	GHV	
ANEMONIA	VIRIDIS	WASROOS	070219	A	L	CHY	
ANEMONIA	VIRIDIS	WASROOS	070220	E	L	SMB	
PHYLUM		Ctenophora (Ribkwallen)					
PLEUROBRACHIA	PILEUS	ZEEDRIJF	070219	1	L	CHY	

<b>PHYLUM</b>		<b>Platyhelminthes (Platwormen)</b>						
CONVOLUTA	ROSCOFFENSIS	(GROENE PLATWORM)	070219	M	L	CHY		
<b>PHYLUM</b>		<b>Sipunculida (Wormen)</b>						
PHASCOLION	STROMBI		070219	1	L	CHY	IN OCENEBRA ERIINACEA	
<b>PHYLUM</b>		<b>Entoprocta (Kelkwormen)</b>						
PEDICELLINA	CERNUA		070219	2	L	CHY	OP ROODWIJER	
<b>PHYLUM</b>		<b>Annelida (Ringwormen)</b>						
SABELLARIA	ALVEOLATA		070218	M	L	GNV	RIFFEN	
SABELLARIA	ALVEOLATA		070219	E	L	CHY	TUSSEN ZANDRIBBELS	
SPIROBIS	BOREALIS	SPIRAALKOKERWORM	070219	A	L	CHY	OP FUCUS VESICULOSUS	
LAJICE	CONCHILEGA	SCHELPKOKERWORM	070218	A	L	GNV		
LAJICE	CONCHILEGA	SCHELPKOKERWORM	070219	A	L	CHY		
LAJICE	CONCHILEGA	SCHELPKOKERWORM	070220	A	L	SMB		
ARENICOLA	MARINA	ZEEPIER	070218	A	L	GNV		
ARENICOLA	MARINA	ZEEPIER	070219	A	L	CHY		
SABELLA	PAVONINA		070219	E	L	CHY		
SABELLA	PAVONINA		070220	E	L	SMB		
LEPIDONOTUS	SPEC	(ZEERUPS)	070219	1	L	CHY		
NEREIS	SPEC	(ZEEUZEZENDPOOT)	070219	A	L	CHY	ONDER PUTJES IN HET ZAND	
TUBIFICOIDES	SPEC		070219	A	L	CHY	ONDER PUTJES IN HET ZAND	
POMATOCEROS	TRIQUETER	DRIEKANTIGE KALKKOKERWORM	070218	A	L	GNV		
POMATOCEROS	TRIQUETER	DRIEKANTIGE KALKKOKERWORM	070220	M	L	SMB		
EULALIA	VRIDIS		070219	A	V	CHY	LEGSELS (GROENE SNOTTEBEL)	
<b>PHYLUM</b>		<b>Mollusca (Weekdieren)</b>						
<b>KLASSE</b>		<b>Polyplocophora (Keverslakken)</b>						
ACANTHOCHITONIA	CRINITA	KLEINE BORSTELKEVERSLAK	070219	1	L	CHY		
ACANTHOCHITONIA	CRINITA	KLEINE BORSTELKEVERSLAK	070220	A1	L	SMB		
ACANTHOCHITONIA	FASCICULARIS	GROTE BORSTELKEVERSLAK	070220	A1	L	SMB		
<b>KLASSE</b>		<b>Scaphopoda (Stoottanden)</b>						
DENTALIUM	SPEC	(OLIFANTSTAND)	070218	1		GNV	OUD	
DENTALIUM	SPEC	(OLIFANTSTAND)	070220	E	V	SMB		
<b>KLASSE</b>		<b>Gastropoda (Slakken)</b>						
OCENEBRINA	ACICULA		070219	1	V	CHY		

NATICA	ALDERI	GLANZENDE TEPELHOEN	070219	A2	L+V	CHY	A1 LEVENDE EXN + A2 LEGSELS
TRIVIA	ARCTICA	GEWOON KOFFIEBOONTJE	070219	E	L	CHY	
TRIVIA	ARCTICA	GEWOON KOFFIEBOONTJE	070220	A1	L	SMB	
PATELLA	ASPERSA	RUWE SCHAALHOEN	070219	E	L	CHY	
HELI	ASPERSA	SEGRUNSLAK	070219	A	L	CHY	
NATICA	CATEHA	GEWONE TEPELHOEN	070219	A1	L+V	CHY	
NATICA	CATEHA	GEWONE TEPELHOEN	070220	1	L	SMB	
CALYPTRAEA	CHINEHSIS	CHINEES HOEDJE	070218	E	L	GNV	
CALYPTRAEA	CHINEHSIS	CHINEES HOEDJE	070219	E	L	CHY	
CALYPTRAEA	CHINEHSIS	CHINEES HOEDJE	070220	A	L	SMB	
GIBBULA	CINERARIA	ASGRAUWE TOLHOREN	070219	1	L	GNV	OUD
GIBBULA	CINERARIA	ASGRAUWE TOLHOREN	070219	E	L	CHY	
EPITONIUM	CLATHRUS	WENTELTRAP	070220	1	L	SMB	
LAURIA	CYLINDRACEA	(LANDSLAK)	070219	A	L	CHY	
OCENEBRA	ERINACEA	STEKELHOEN	070218	E	L	GNV	
OCENEBRA	ERINACEA	STEKELHOEN	070219	E	L	CHY	OOK LEGSELS
OCENEBRA	ERINACEA	STEKELHOEN	070220	E	L	SMB	MET LEGSELS
CREPIDULA	FORNICATA	MULTJE	070218	A	L	GNV	KETENS
CREPIDULA	FORNICATA	MULTJE	070219	E	L	CHY	
CREPIDULA	FORNICATA	MULTJE	070220	M	L	SMB	KETENS + RIFFEN
DIODORA	GRAECA	SLEUTELGATHOREN	070219	E	L	CHY	1 LEV + ENKELE OUD
DIODORA	GRAECA	SLEUTELGATHOREN	070220	1	L	SMB	OUD
NASSARIUS	INCRASSATUS	VERDIKTE FUIKHOREN	070219	E	L	CHY	IN GRUIS OUD
NASSARIUS	INCRASSATUS	VERDIKTE FUIKHOREN	070220	1	L	SMB	OUD
CANDIDULA	INTERSECTA	(LANDSLAK)	070219	E	L	CHY	
NUCELLA	LAPILLUS	PURPERSLAK	070218	A	L	GNV	OOK EIKAPSELS
NUCELLA	LAPILLUS	PURPERSLAK	070219	E	L	CHY	
NUCELLA	LAPILLUS	PURPERSLAK	070220	A	L	SMB	MET LEGSELS
MONODONTA	LINEATA	(TANDTOLHOREN)	070218	M	L	GNV	
MONODONTA	LINEATA	(TANDTOLHOREN)	070219	A	L	CHY	
LITTORINA	LITTOREA	GEWONE ALKRUUK	070218	A	L	GNV	
LITTORINA	LITTOREA	GEWONE ALKRUUK	070219	A	L	CHY	
LITTORINA	LITTOREA	GEWONE ALKRUUK	070220	E	L	SMB	
ARION	LUSITANICUS	(LANDSLAK)	070219	1	L	CHY	
GIBBULA	MAGUS	GEKNOBBELDE TOLHOREN	070218	E	L	GNV	
GIBBULA	MAGUS	GEKNOBBELDE TOLHOREN	070219	A	L	CHY	
GIBBULA	MAGUS	GEKNOBBELDE TOLHOREN	070220	A	L	SMB	
TRIVIA	MONACHA	GEVLEKT KOFFIEBOONTJE	070220	A1	L	SMB	
LITTORINA	HERITOIDES	KLEINE ALKRUUK	070218	A	L	GNV	
LITTORINA	OBTUSATA	STOMPE ALKRUUK	070218	A	L	GNV	
LITTORINA	OBTUSATA	STOMPE ALKRUUK	070219	A	L	CHY	
DEROCERAS	PANORMITANUM	(LANDSLAK)	070219	1	L	CHY	
AEOLIDIA	PAPILLOSA	GROTE VLOKSLAK	070219	1	L	CHY	WIT
AEOLIDIA	PAPILLOSA	GROTE VLOKSLAK	070220	1	L	SMB	LICHTBRUIN
HELCION	PELLUCIDUM f LAEVIS	BLAUWGESTREEPTE SCHAALH	070220	1	L	SMB	MET SOLITAIR KORAAL
GIBBULA	PENNANTI	GEVLAMDE TOLHOREN	070218	E	L	GNV	
GIBBULA	PENNANTI	GEVLAMDE TOLHOREN	070219	E	L	CHY	
GIBBULA	PENNANTI	GEVLAMDE TOLHOREN	070220	A	L	SMB	
ARCHIDORIS	PSEUDOARGUS	(STERSLAK)	070218	1	L	GNV	
ARCHIDORIS	PSEUDOARGUS	(STERSLAK)	070219	3	L	CHY	TOT 100 MM GEEL EN FEL ORANJE
TRICOLIA	PULLUS	DEKSELHOREN	070219	E	L	CHY	IN GRUIS
APLYSIA	PUNCTATA	ZEEHAAS	070219	A	L	CHY	MET WITTE PUNTJES TOT ONG 18 CM
RAPHITOMA	PURPUREA	(TRAPGEVEL)	070219	1	V	CHY	
BITTUM	RETICULATUM	NAALDJE	070219	A	L	CHY	IN GRUIS
BITTUM	RETICULATUM	NAALDJE	070220	A	L	SMB	OUD
NASSARIUS	RETICULATUS	GEVLOCHTEN FUIKHOREN	070218	A	L	GNV	
NASSARIUS	RETICULATUS	GEVLOCHTEN FUIKHOREN	070219	A	L	CHY	
NASSARIUS	RETICULATUS	GEVLOCHTEN FUIKHOREN	070220	A	L	SMB	
LITTORINA	SAXATILIS	RUWE ALKRUUK	070218	A	L	GNV	
LITTORINA	SAXATILIS	RUWE ALKRUUK	070219	A	L	CHY	
EMARGINULA	SPEC	(NAPSLAK)	070219	1	L	CHY	
CLAUSILIA	SPEC	(LANDSLAK)	070219	A	L	CHY	

JUUBINUS	STRIATUS	VLAKKE KEGELTOLHOREN	070219	5	L	CHY	IN ZEEGRAS
HALIOTIS	TUBERCULATA	ZEE-DOOR	070219	7	V	CHY	2 VERS + 5 OUD (BESCHADIGD)
GIBBULA	UMBILICALIS	GEWAVELDE TOLHOREN	070219	A	L	GNV	
GIBBULA	UMBILICALIS	GEWAVELDE TOLHOREN	070219	A	L	CHY	
GIBBULA	UMBILICALIS	GEWAVELDE TOLHOREN	070220	E	L	SMB	
BUCCHINUM	UNDATUM	WULK	070218	E	V	GNV	OOK EIKAPSELS VERS
BUCCHINUM	UNDATUM	WULK	070219	E		CHY	OUD
BUCCHINUM	UNDATUM	WULK	070220	E	V	SMB	EIKAPSELS
LACUNA	VINCTA	SCHEEFHOREN	070219	1		CHY	IN GRUIS
CERNUELLA	VIRGATA	(LANDSLAK)	070219	E	L	CHY	
ACMAEA	VIRGINEA	SCHOTELTJE	070219	5	L	CHY	
ELYSIA	VIRIDIS	GROENE WIERSLAK	070219	1	L	CHY	
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	070218	M	L	GNV	
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	070219	A	L	CHY	
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	070220	E	L	SMB	
CALLIOSTOMA	ZIZYPHINIUM	PRIKTOLHOREN	070218	A1	L	GNV	
CALLIOSTOMA	ZIZYPHINIUM	PRIKTOLHOREN	070219	A	L	CHY	

KLASSE		Bivalvia (Tweekleppigen)					
MODIOLUS	ADRIATICUS		070220	A1	V	SMB	LOSSE KLEPPEN
ABRA	ALBA	WITTE DUNSCHAAL	070218	E	V	GNV	LOSSE KLEPPEN
ABRA	ALBA	WITTE DUNSCHAAL	070219	E	V	CHY	DOUBLETTEN
ABRA	ALBA	WITTE DUNSCHAAL	070220	E	V	SMB	LOSSE KLEPPEN
LUTRARIA	ANGUSTIOR	GEREKTE SLUKSCHELP	070219	E	V	CHY	A1 DOUBLET VERS + E LOSSE KLEPPEN VERS
LUTRARIA	ANGUSTIOR	GEREKTE SLUKSCHELP	070220	A1		SMB	OUDE LOSSE KLEPPEN
ENSIS	ARCUATUS	GROTE ZWAARDSCHEDI	070219	A	V	CHY	DOUBLETTEN
ENSIS	ARCUATUS	GROTE ZWAARDSCHEDI	070220	E	V	SMB	DOUBLETTEN
PAPHIA	AUREA	GOUDEN TAPUTSCHELP	070218	E	V	GNV	DOUBLETTEN
PAPHIA	AUREA	GOUDEN TAPUTSCHELP	070219	A	L+V	CHY	
PAPHIA	AUREA	GOUDEN TAPUTSCHELP	070220	A	L+V	SMB	
MACOMA	BALTHICA	NONNETJE	070218	E	L	GNV	
LUCINOMA	BOREALIS	NOORDSE CIRKELSCHELP	070220	E	V	SMB	A1 DOUBLETEN VERS + ENKELE LOSSE KLEPPEN
BARNEA	CANDIDA	WITTE BOORMOSSEL	070220	A		SMB	OUDE DOUBLETEN IN KLEI
MACTRA	CORALLINA	GROTE STRANDSCHELP	070218	1	L	GNV	
MACTRA	CORALLINA	GROTE STRANDSCHELP	070219	1	V	CHY	DOUBLET
TELLINA	CRASSA	STEVIGE PLATSCHELP	070219	2	V	CHY	DOUBLETEN
LAEVICARDIUM	CRASSUM	NOORSE HARTSCHELP	070219	A1	V	CHY	3 VERSE DOUBLETEN + A1 OUDE LOSSE KLEPPEN
PHOLAS	DACTYLUS	PHOLADE	070219	2		CHY	OUDE LOSSE KLEPPEN
RUDITAPES	DECUSSATUS	GERUITE TAPUTSCHELP	070219	E	V	CHY	DOUBLETEN
TAPES	DECUSSATUS	GERUITE TAPUTSCHELP	070220	E	V	SMB	DOUBLETEN
GARI	DEPRESSA	OVALE ZONNIESCHELP	070219	A	L+V	CHY	1 LEVEND EX + VERSE DOUBLETEN
GARI	DEPRESSA	OVALE ZONNIESCHELP	070220	E	V	SMB	DOUBLETEN
TELLINA	DOHAGIINA	STRALENDE PLATSCHELP	070219	5	V	CHY	3 VERSE DOUBLETEN + 2 LOSSE KLEPPEN
CERASTODERMIA	EDULE	KOKKEL	070219	A	L	GNV	
CERASTODERMIA	EDULE	KOKKEL	070219	A1	L	CHY	
CERASTODERMIA	EDULE	KOKKEL	070220	E	L	SMB	
MYTILUS	EDULIS	MOSSEL	070218	M	L	GNV	
MYTILUS	EDULIS	MOSSEL	070220	A	L	SMB	
OSTREA	EDULIS	OESTER	070218	E	L+V	GNV	
OSTREA	EDULIS	OESTER	070219	E	L	CHY	
OSTREA	EDULIS	OESTER	070220	E	L	SMB	
ANOMIA	EPHIPPIUM	PAARDEZADEL	070218	A	V	GNV	LOSSE KLEPPEN E VERS
ANOMIA	EPHIPPIUM	PAARDEZADEL	070219	E	V	CHY	LOSSE KLEPPEN
ANOMIA	EPHIPPIUM	PAARDEZADEL	070220	E	L+V	SMB	A1 LEVEND + ENKELE VERSE LOSSE KLEPPEN
PARVICARDIUM	EXIGUUM	SCHIVE HARTSCHELP	070219	1		CHY	OUDE LOSSE KLEP
DOSIINA	EXOLETA	GEWONE ARTEMISCHELP	070219	20	L+V	CHY	1 LEV + 5 DOUBLET VERS + A1 LOSSE KLEPPEN VERS
MYTILUS	GALLOPROVINCIALIS	KROMBEKMOSEL	070219	A1		CHY	1 OUD DOUBLET + LOSSE KLEPPEN
CRASSOSTREA	GIGAS	JAPANESE OESTER	070218	A	L	GNV	
CRASSOSTREA	GIGAS	JAPANESE OESTER	070219	E	L	CHY	

MACTRA	GLAUCA	BREDE STRANDSCHELP	070219	E	V	CHY	A1 VERSE DOUBLETEN + ENKELE LOSSE KLEPPEN	
MACTRA	GLAUCA	BREDE STRANDSCHELP	070220	A1	V	SMB	LOSSE KLEPPEN	
GLYCYMERIS	GLYCYMERIS	KAMSCHELP	070218	E	L	GNV		
GLYCYMERIS	GLYCYMERIS	KAMSCHELP	070219	A	L+V	CHY		
GLYCYMERIS	GLYCYMERIS	KAMSCHELP	070220	A		SMB	A1 DOUBLETEN + A LOSSE KLEPPEN	
PANDORA	INAEQUIVALVIS	(PANDORASCHELP)	070218	1	L	GNV		
TELLINA	INCARNATA	(PLATSCHELP)	070219	1	V	CHY	3 DOUBLETEN + 1 LOSSE KLEP	
LORIPES	LACTEUS/LUCINALIS	MELKWITTE CIRKELSCHELP	070219	E	V	CHY	VERSE DOUBLETIES + LOSSE KLEPPEN	
LORIPES	LACTEUS/LUCINALIS	MELKWITTE CIRKELSCHELP	070220	E	L	SMB	A1 LEVEND + ENKELE LOSSE KLEPPEN	
LUTRARIA	MAGIA	LANGE SLUKSCHELP	070219	A1	V	CHY	1 VERS DOUBLET + A1 LOSSE KLEPPEN	
LUTRARIA	MAGIA	LANGE SLUKSCHELP	070220	A1	V	SMB	LOSSE KLEPPEN	
SOLEN	MARGINATUS	MESSCHEDE	070218	E		GNV	DOUBLETEN OUD	
SOLEN	MARGINATUS	MESSCHEDE	070219	E		CHY	DOUBLETEN OUD	
SOLEN	MARGINATUS	MESSCHEDE	070220	E		SMB	OUDE DOUBLETEN	
PECTEN	MAXIMUS	GROTE MANTEL	070218	A1		GNV	OUDE LOSSE KLEPPEN	
PECTEN	MAXIMUS	GROTE MANTEL	070219	E	L+V	CHY	1 LEVEND EX + A1 DOUBLN .VERS + ENKELE LOSSE KLEPPEN	
MODIOLUS	MODIOLUS	PAARDEMOSSSEL	070219	1	V	CHY	DOUBLET	
AEQUIPECTEN	OPERCULARIS	WIJDE MANTEL	070219	2	V	CHY	LOSSE KLEPPEN	
AEQUIPECTEN	OPERCULARIS	WIJDE MANTEL	070220	A1	L+V	SMB	2 LEVEND + A1 VERSE LOSSE KLEPPEN	
THRACIA	PAPYRACEA	PAPIERSCHELP	070220	1	L	SMB	34 MM!	
TAPES	PHILIPPIARUM	(TAPUTSCHELP)	070218	E	L	GNV		
RUDITAPES	PHILIPPIARUM	(TAPUTSCHELP)	070219	A	L+V	CHY		
TAPES	PHILIPPIARUM	(TAPUTSCHELP)	070220	A	L+V	SMB		
SCROBICULARIA	PLANA	PLATTE SLUKGAPER	070219	E	L	CHY		
SCROBICULARIA	PLANA	PLATTE SLUKGAPER	070220	A		SMB	OUDE DOUBLETEN IN KLEI	
PAPHIA	RHOMBOIDES	GEVLAMDE TAPUTSCHELP	070219	A	L+V	CHY		
PARVICARDIUM	SCABRUM	GESCHUBDE HARTSCHELP	070219	2	V	CHY	DOUBLETEN	
VENERUPIS	SENEGALENSIS	GEWONIE TAPUTSCHELP	070218	E	V	GNV	DOUBLETEN + LOSSE KLEPPEN	
VENERUPIS	SENEGALENSIS	GEWONIE TAPUTSCHELP	070219	A	L+V	CHY		
VENERUPIS	SENEGALENSIS	GEWONIE TAPUTSCHELP	070220	A	L+V	SMB		
SPISULA	SOLIDA	STEVIGE STRANDSCHELP	070219	A	L+V	CHY		
SPISULA	SOLIDA	STEVIGE STRANDSCHELP	070220	A1	V	SMB	DOUBLETEN	
TELLINA	TENUIS	TERE PLATSCHELP	070218	1	L	GNV		
TELLINA	TENUIS	TERE PLATSCHELP	070219	2	V	CHY	DOUBLETEN	
NUCULA	TENUIS	DUNNE PARELMOERNEUT	070219	2		CHY	OUDE LOSSE KLEPPEN; TANDING: 17X8 EN 16X5	
MYA	TRUNCATA	AFGEKNOTTE GAPER	070219	1	V	CHY	LOSSE KLEP	
CHLAMYS	VARIA	BOINTE MANTEL	070218	A1	L+V	GNV	DOUBLETEN	
CHLAMYS	VARIA	BOINTE MANTEL	070219	A1	L+V	CHY	2 LEVEND + A1 LOSSE KLEPPEN VERS	
CHLAMYS	VARIA	BOINTE MANTEL	070220	A1	L	SMB		
DONAX	VARIEGATUS	GLAD ZAAQJE	070219	E	L+V	CHY		
VENUS	VERRUCOSA	WRATTIGE VEIUSSCHELP	070218	E		GNV	LOSSE KLEPPEN OUD	
VENUS	VERRUCOSA	WRATTIGE VEIUSSCHELP	070219	A	L+V	CHY		
VENUS	VERRUCOSA	WRATTIGE VEIUSSCHELP	070220	E	V	SMB	DOUBLETEN	
<b>KLASSE</b>		<b>Cephalopoda</b> <b>(Inktvissen)</b>						
SEPIOLA	ATLANTICA	DWERGINKTIVIS	070219	5	L	CHY		
SEPIA	OFFICINALIS	GEWONIE ZEEKAT	070219	E	D+V	CHY	1 DOOD DIER + ENK VERSE SCHILDEN	
SEPIA	OFFICINALIS	GEWONIE ZEEKAT	070220	1	V	SMB	TROS EIEREN	
LOLIGO	VULGARIS	EIEREN VAN PULINKTIVIS	070220	1	V	SMB	TROS EIEREN	
LOLIGO	VULGARIS	PULINKTIVIS	070220	1	L	SMB		
<b>PHYLUM</b>		<b>Arthropoda</b> <b>(Geleedpotigen)</b>						
<b>KLASSE</b>		<b>Cirripedia</b> <b>(Rankpotigen)</b>						
BALANUS	BALANOIDES	GEWONIE ZEEPOK	070218	M	L	GNV		



BALANIUS	BALANOIDES	GEWOONE ZEEPOK	070219	M	L	CHY	
BALANIUS	BALANOIDES	GEWOONE ZEEPOK	070221	M	L	SMB	
ELMIHIUS	MODESTUS	KRUISRIDDERPOK STERPOK	070220	A	L	SMB	
BALANIUS	PERFORATUS	VULKAAJTJE	070218	A	L	GHV	
BALANIUS	PERFORATUS	VULKAAJTJE	070219	A	L	CHY	
BALANIUS	PERFORATUS	VULKAAJTJE	070220	A	L	SMB	
<b>KLASSE</b>		<b>Malacostraca</b>					
		<b>(Hogere kreeften)</b>					
<b>ORDE</b>		<b>Isopoda</b>					
		<b>(Pissebedden)</b>					
IDOTEA	BALTHICA		070220	1	L	SMB	
LEKANOSPHERA	RUGICAUDA		070219	1	L	CHY	
<b>ORDE</b>		<b>Decapoda</b>					
		<b>(Tienpotigen)</b>					
POLYBIUS	ARCUATUS	GEWIMPERDE ZWEMKRAB	070220	1	L	SMB	= POLYBIUS NAVIGATOR
PILUMINUS	HIRTELLUS	RUG KRABBETJE	070218	A1	L	GHV	
PILUMINUS	HIRTELLUS	RUG KRABBETJE	070220	A1	L	SMB	
PORCELLANIA	LONGICORNIIS	GEW PORCELEINKRABBETJE	070218	A1	L	GHV	
PISIDIA	LONGICORNIIS	GEW PORCELEINKRABBETJE	070220	E	L	SMB	
CARCINUS	MAENIAS	STRANDKRAB	070218	A1	L+D	GHV	
CARCINUS	MAENIAS	STRANDKRAB	070219	E	L+D	CHY	
CARCINUS	MAENIAS	STRANDKRAB	070220	A1	L	SMB	
CANCER	PAGURUS	NOORDZEEKRAB	070219	E	D	CHY	
PORCELLANIA	PLATHYCHELES	HARIG PORCELEINKRABBETJE	070218	A1	L	GHV	
PORCELLANIA	PLATHYCHELES	HARIG PORCELEINKRABBETJE	070219	E	L	CHY	
PORCELLANIA	PLATHYCHELES	HARIG PORCELEINKRABBETJE	070220	E	L	SMB	
NECORA	PUBER	FLUWELEN ZWEMKRAB	070218	A1	L	GHV	
NECORA	PUBER	FLUWELEN ZWEMKRAB	070219	A1	L	CHY	
NECORA	PUBER	FLUWELEN ZWEMKRAB	070220	A1	L	SMB	
MACROPODIA	SPEC	(HOEWAGENKRAB)	070219	A1	L	CHY	
MACROPODIA	SPEC	(HOEWAGENKRAB)	070220	A1	L	SMB	MET WIJEN OP POTEN
PAGURUS	SPEC	(HEREMIETKREEFT)	070218	A	L	GHV	
PAGURUS	SPEC	(HEREMIETKREEFT)	070219	A	L	CHY	
PAGURUS	SPEC	(HEREMIETKREEFT)	070220	A	L	SMB	
PISA	SPEC		070220	A2	L	SMB	
GALATHEA	SQUAMIFERA		070218	A1	L	GHV	
GALATHEA	SQUAMIFERA		070220	10	L	SMB	
MAJA	SQUINADO	GROTE SPINKRAB	070219	E	V	CHY	FRAGMENTEN VAN POTEN
HIPPOLYTE	VARIANS	VERANDERLUKE STEURGARNAAL	070219	A	L	CHY	
<b>PHYLUM</b>		<b>Bryozoa</b>					
		<b>(Mosdierpjes)</b>					
CRISIA	ACULEATA		070222	E		GHV	OP AANGESPOELDE WIJEN
SCRUPARIA	AMBIGUA		070219	A		CHY	OP ROODWIER (ALGEMEEN) EN PLASTIC
AETEA	ANGUINEA		070219	A		CHY	OP ROODWIER
AETEA	ANGUINEA		070222	E		GHV	OP AANGESPOELDE LAMINARIAVOET
COLLARIINA	BALZACI		070220	3		CHY	KOLONIES OP SCHELP
COLLARIINA	BALZACI		070221	2		SMB	KOLONIES OP SCHELPEN
CHORIZOPORA	BRONGNARTII		070220	E		CHY	OP PLASTIC
CHORIZOPORA	BRONGNARTII		070221	1		SMB	KOLONIE OP SCHELP
CHORIZOPORA	BRONGNARTII		070222	E		GHV	OP SCHELPEN
SCRUPARIA	CHELATA		070219	E		CHY	OP ROODWIER EN LAMINARIAVOET
BICELARIELLA	CILIATA	HAARCELPOLIEP	070219	2		CHY	KOLONIES OP ROTSEN

MICROPORELLA	CLIATA		070219	A		CHY	OP ROODWIER (ALGEMEEN) SCHELP EN PLASTIC
MICROPORELLA	CLIATA		070222	E		GNV	OP SCHELPEM
ESCHAROIDES	COCCINEA		070219	E		CHY	OP SCHELPEM
ESCHAROIDES	COCCINEA		070222	E		GNV	OP AANGESPOELDE LAMINARIAVOET
PENETRAITIA	CONCHARUM		070222	1		GNV	BOORSPOREN VAN 1 KOLONIE OP EEN SCHELP
FENESTRULINA	DELICIA		070222	1		GNV	KOLONIE OP SCHELP
CRISIA	DENTICULATA		070219	E		CHY	OP BRUINWIER
CRISIA	DENTICULATA		070222	E		GNV	OP AANGESPOELDE WIJEREN
CALLOPORA	DUMERILLII		070219	E		CHY	OP EEN SCHELP
CALLOPORA	DUMERILLII		070222	1		GNV	KOLONIE OP SCHELP
CRISIA	EBURNEA	WITTE IVORCELPOELIEP	070222	E		GNV	OP AANGESPOELDE WIJEREN
PENTAPORA	FASCIALIS		070222	1		GNV	KOLONIE OP AANGESPOELDE LAMINARIAVOET
HEPOTHOA	FLAGELLUM		070222	1		CHY	KOLONIE OP SCHELP
FLUSTRA	FOLIAEA	BLADACHTIG HOORNWIER	070218	E		SPR	OP AANGESPOELD WIER
FLUSTRA	FOLIAEA	BLADACHTIG HOORNWIER	070219	1	V	CHY	STERKE CITROENGEUR
FLUSTRA	FOLIAEA	BLADACHTIG HOORNWIER	070220	1	V	SMB	
BOWERBANKIA	GRACILIS		070218	E		SPR	OP STENIEN
BOWERBANKIA	GRACILIS		070220	E		CHY	OP ROTS
CELLEPORINA	HASSALLII		070219	E		CHY	OP ROODWIER
CELLEPORINA	HASSALLII		070220	E		CHY	OP SCHELP EN ROODWIER
SCHIZOMAVELLA	HASTATA		070219	E		CHY	OP LAMINARIAVOET
SCHIZOMAVELLA	HASTATA		070222	E		GNV	OP AANGESPOELDE LAMINARIAVOET
FLUSTRELLIDRA	HISPIDA		070220	E		CHY	OP FUCUS SERRATUS
CELLEPORELLA	HYALINA		070218	E		SPR	OP AANGESPOELD ROODWIER
CELLEPORELLA	HYALINA		070221	1		SMB	KOLONIE OP SCHELP
HAPLOPOMA	IMPRESSUM		070220	E		SPR	OP AANGESPOELD ROODWIER
HAPLOPOMA	IMPRESSUM		070220	E		CHY	OP ROODWIER
TRICELLARIA	INOPINATA		070218	E		SPR	OP AANGESPOELD ROODWIER
TRICELLARIA	INOPINATA		070222	A		GNV	OP PONTONS IN JACHTHAVEN
TRICELLARIA	INOPINATA		070222	E		GNV	OP CORALLINA OFFICIALIS IN EEN GETUJENPOELI
HAGIOSYNODOS	LATUS		070219	1		CHY	OP STEENTJE
AMATHIA	LENDIGERA		070218	E		SPR	OP AANGESPOELD WIER
AMATHIA	LENDIGERA		070219	E		CHY	OP ROODWIER EN FUCUS SERRATUS
AMATHIA	LENDIGERA		070222	E		GNV	OP AANGESPOELDE WIJEREN
TUBULIPORA	LILIAEA		070219	E		CHY	OP ROODWIER
TUBULIPORA	LILIAEA		070222	E		GNV	OP SCHELPEM
SCHIZOMAVELLA	LINEARIS		070221	1		SMB	KOLONIE OP SCHELP
FENESTRULINA	MALUSII		070220	E		CHY	OP PLASTIC
MEMBRANIPORA	MEMBRANACEA	FIJNE VLIJESCELPOELIEP	070222	3		GNV	KOLONIES OP AANGESPOELDE LAMINARIA
CRYPTOSULA	PALLASIANA		070218	E		SPR	OP STENIEN
CRYPTOSULA	PALLASIANA		070221	A		SMB	OP SCHELPEM
CRYPTOSULA	PALLASIANA		070222	E		GNV	OP SCHELPEM
CRYPTOSULA	PALLASIANA		070220	E		CHY	OP SCHELP
CHARTELLA	PAPYRACEA		070219	3	L	CHY	2 KOLONIES LEVEND ONDER ROTSEN + 1 KOLONIE OP FUIK
CHARTELLA	PAPYRACEA		070219	E		CHY	ENKELE KOLONIES OP AANGESPOELDE FUIK + 2 KOLONIES OP ROTS
PLAGIOECIA	PATINA		070218	E		SPR	OP FLUSTRA FOLIAEA
PLAGIOECIA	PATINA		070222	E		GNV	OP AANGESPOELDE WIJEREN SCHELPEM EN AANGESPOELDE STYELA CLAV
ELECTRA	PILOSA	HARIGE VLIJESCELPOELIEP	070218	E		SPR	OP AANGESPOELD WIER
ELECTRA	PILOSA	HARIGE VLIJESCELPOELIEP	070219	E		CHY	OP ROODWIER
ELECTRA	PILOSA	HARIGE VLIJESCELPOELIEP	070220	E	L	SMB	
ELECTRA	PILOSA	HARIGE VLIJESCELPOELIEP	070222	E		GNV	OP WIJEREN + 1 KOLONIE OP EEN SCHELP
ALCYONIDIUM	POLYUUM		070219	E		CHY	OP ROODWIER EN OP FUCUS SERRATUS
CELLEPORA	PUMICOSA		070219	E		CHY	OP AEGUIPECTEN OPERCULARIS
CELLEPORA	PUMICOSA		070222	E		GNV	OP SCHELPEM
SCRUPOCELLARIA	REPTANS		070219	E		CHY	OP ROODWIER
SCRUPOCELLARIA	REPTANS		070222	E		GNV	OP AANGESPOELDE WIJEREN
CONOPEUM	RETICULUM		070218	E		SPR	OP STENIEN
CONOPEUM	RETICULUM		070221	A		SMB	OP SCHELPEM
CONOPEUM	RETICULUM		070222	E		GNV	OP SCHELPEM
CALLOPORA	RYLANDI		070220	E		CHY	OP SCHELP
NOLELLA	SPEC		070219	1		CHY	KOLONIE OP ROODWIER
PHAEOSTACHYS	SPHIFERA		070219	E		CHY	OP ROODWIER

VESICULARIA	SPIROSA	BLAASCELPOLIEP	070222	1			GNV	KOLONIE OP SCHELP
IMMERGEJNTA	SUECICA		070219	1			CHY	BOORSPOREI VAN 1 KOLONIE OP PECTEN MAXIMUS
BUGULA	TURBHIATA		070221	2			SMB	KOLONIES OP AANGESPOELD PLASTIC
SCHIZOPORELLA	UNIICORNIS		070218	E			SPR	OP STENIEN
SCHIZOPORELLA	UNIICORNIS		070219	1			CHY	KOLONIE OP SCHELP
SCHIZOPORELLA	UNIICORNIS		070222	E			GNV	OP STENIEN
WALKERIA	UVA		070219	E			CHY	OP ROODWIJER
ESCHARELLA	VARIOLOSA		070220	E			CHY	OP SCHELP
SCHIZOMAVELLA	cf CUSPIDATA		070221	1			SMB	KOLONIE OP SCHELP

<b>PHYLUM</b>	<b>Echinodermata</b>							
	<b>(Stekelhuidigen)</b>							

OPHIOTRIX	FRAGILIS	BROKKELSTER	070220	1	L		SMB	
ASTERIINA	GIBBOSA	KLEINE BOCHELSTER	070219	E	L		CHY	
ASTERIAS	RUBENS	GEWONE ZEESTER	070219	1	L		CHY	

<b>PHYLUM</b>	<b>Chordata</b>							
	<b>(Chordadieren)</b>							

<b>KLASSE</b>	<b>Ascidiacea</b>							
	<b>(Zakpijpen)</b>							

STYELA	CLAVA	KNOTSZAKPUP	070218	E	L		GNV	
STYELA	CLAVA	KNOTSZAKPUP	070219	A	L		CHY	
STYELA	CLAVA	KNOTSZAKPUP	070220	E	L		SMB	
BOTRYLLOIDES	LEACHI		070219	1	L		CHY	
BOTRYLLUS	SCHLOSSERI	GELEIKORST	070218	1	V		GNV	
BOTRYLLUS	SCHLOSSERI	GELEIKORST	070219	1			CHY	OUDE
DENDRODOA	SPEC		070218	A	L		GNV	

<b>KLASSE</b>	<b>Pisces</b>							
	<b>(Vissen)</b>							

LABRUS	BERGYLTA	GEVLEKTE LIPVIS	070219	2	L		CHY	
LEPADOGASTER	LEPADOGASTER	ZUGIAPVIS	070219	E	L		CHY	
HEROPHIS	LUMBRICIFORMIS	WORMZEEHAALD	070219	E	L		CHY	
HEROPHIS	LUMBRICIFORMIS	WORMZEEHAALD	070220	A1	L		SMB	
CRENILABRUS	MELOPS	ZWARTOOLIPVIS	070219	E	L		CHY	
GObIUS	NIGER	ZWARTE GRONDEL	070219	E	L		CHY	
GObIUS	PAGANELLUS	(GRONDEL)	070219	E	L		CHY	
MYOXOCEPHALUS	SCORPIUS	ZEEDONDERPAD	070219	2	L		CHY	
TRIPTERYGIION	TRIPTERONOTUS		070219	5	L		CHY	

<b>KLASSE</b>	<b>Aves</b>							
	<b>(Vogels)</b>							

URIA	AALGE	ZEEKOET	070219	3	L		CHY	BOVEN ZEE VANOP DE BOOT
PHALACROCORAX	ARISTOTELIS	KUIFAALSCHOLVER	070219	E	L		CHY	
PHALACROCORAX	CARBO	AALSCHOLVER	070219	E	L		CHY	
EGRETIA	GARZETTA	KLEINE ZILVERREIGER	070219	2	L		CHY	
LARUS	MARINUS	GROTE MANTELMEEUW	070219	E	L		CHY	
SOMATERIA	MOLLISSIMA	EIDEREEND	070219	4	L		CHY	
MELANITTA	NIGRA	ZWARTE ZEE-EEND	070219	25	L		CHY	
ALCA	TORDA	ALK	070219	6	L		CHY	BOVEN ZEE VANOP DE BOOT

## Summary

In February 2007 the Belgian marine biological association 'Strandwerkgroep' visited the neighbourhood of Granville on the west coast of the Cotentin, Low Normandy, France. This is the corner in the English Channel with the highest tidal range. The nearby Isles Chausey, only accessible with a small ferry, were visited twice. The extraordinary landscape and the many marine biological finds proved once more (since this was our second field trip) very rewarding.



Foto 1: verblijfplaats Granville



Foto 2: Excursie Iles Chausey

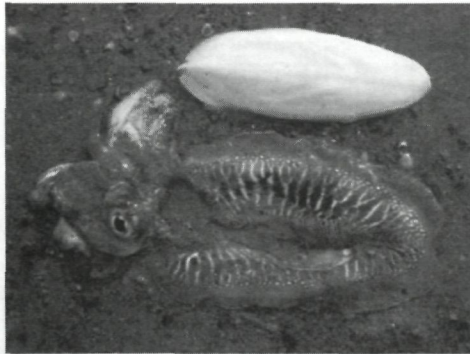


Foto 3: Zeekat – *Sepia officinalis*

Foto's: Nathal Severijns



Foto 4: *Hippocampus* spec.