

## **Verlag van de meerdaagse SWG-excursie naar Dale (Wales) van 27 maart tot 2 april 2017**

**Nathal Severijns**

Acht jaar na de vorige en 16 jaar na de eerste meerdaagse excursie naar Dale, in het zuidwesten van Wales (Severijns, 2003), trokken we al voor de derde maal naar diezelfde plaats. Het historische Dale Fort, dat nu dienst doet als 'Field Center', was opnieuw onze standplaats en uitvalsbasis. Het biedt behoorlijke kamers, een goede keuken met, niet onbelangrijk, het 'English breakfast', een living waar je in de late namiddag kon uitrusten of verpozen met een koffie of thee en een gebakje, of 's avonds met een drankje. Ook de wetenschappelijke omkadering en accommodatie, een groot labo en een uitgebreide bibliotheek zijn van goede kwaliteit. Daarnaast biedt de ligging van het fort op een hoge en in zee vooruitstekende rotspunt aan het einde van een klein schiereiland, Dale Point, prachtige uitzichten!

Dale ligt in het graafschap South Pembrokeshire waarvan een groot deel behoort tot het Pembrokeshire Coast National Park, één van de weinige kustgebonden nationale parken in Groot-Brittannië. Het biedt een waaier aan zeer gevarieerde landschappen en natuurlijke omgevingen, ook langs de kustlijn waar soms hoge kliffen en toegankelijke rotskusten afwisselen met uitgestrekte zandstranden. Een aantal eilanden die niet ver uit de kust liggen, zoals Skomer Island, zijn zelfs van internationaal belang omwille van de fauna (vooral kolonies van zeevogels en zeehonden) en de flora die ze herbergen. Heel wat om naar uit te kijken dus voor wie interesse heeft in de bewoners van het getijdengebied en de zeekusten.

Zoals de vorige keren was het weer erg vroeg opstaan om op tijd in Calais te zijn voor de overtocht met de boot, waarna er nog een rit van bijna zeven uur met de auto volgde. Het was dan ook een aangenaam gevoel toen we in de latere namiddag in Dale dorp toekwamen en de steile weg door het bos opreden naar het fort, en kort daarna door de zware houten toegangspoort het fort zelf binnenreden. Vanaf het hoogste punt binnen in de site van het fort, dat in 1856 op een grote in zee vooruitstekende landtong met hoge kliffen gebouwd werd, heb je een prachtig uitzicht over de wijde omgeving, met aan drie van de vier kanten zicht op zee. Het omgevingslicht bij zonsopgang, en de zonsopgang zelf zijn er adembenemend mooi.

De lage waters tijdens ons verblijf vielen in het begin van de week rond de middag en later in de namiddag. Ideaal dus om rustig te ontbijten en van de ochtend de genieten, daarna op het warmste en aangenaamste deel van de dag naar buiten en naar zee te trekken, en vervolgens nog even te ontspannen of een extra bezoek of uitstap te doen. In

de latere namiddag en de avond werd het voor verdere studie meegebrachte materiaal dan meestal verwerkt en onderzocht.

### **Overzicht van de bezochte locaties**

De eerste dag hebben we het getijdengebied in Dale zelf onderzocht, bij Black Rock, en dit zowel aan de zuidzijde van deze grote rotspartij als aan de noordzijde ervan. Aan de zuidkant loopt het getijdengebied via een vrij steile helling op naar de dijk in het centrum van het dorp. Aan de andere kant loopt het heel breed uit naar het slikke- en schorregebied ten noorden van Dale, en blijven er heel veel verschillende soorten aangespoelde wieren achter in dit wijde mariene landschap. Daarnaast vonden we er ook heel veel soorten tweekleppigen, en wat minder soorten gastropoda. Dit bleek achteraf bij verre de meest soortenrijke locatie die we bezocht hebben, met in totaal meer dan 200 soorten, meer dan twee keer zo veel als op de andere locaties. De wandeling vanaf het fort naar Dale en terug, langs de smalle weg door het bos op het schiereiland waarop het fort gelegen was, was best aangenaam door de mooie, groene, en bloemenrijke (vooral sleutelbloemen) omgeving en de mooie uitzichten over het water.

De volgende dag zijn we naar Watwick Bay getrokken. Ook hier konden we te voet naartoe. Het was een mooie wandeling in de natuur (zij het een beetje fris, lichtjes nat, en hier en daar wat modderig, ... maar ach...) langs het Pembrokeshire Coast Path. Dit leverde heel wat mooie natuurfoto's en vergezichten op. Watwick Bay is een baai met een zandstrand met aan beide uiteinden rotspartijen, in een brede rotsachtige inham, een tweetal kilometer ten zuiden van Dale Point, waar het fort ligt. Hier vonden we een 100-tal soorten in totaal, waaronder vooral veel wieren, gastropoda, een hele reeks mosdiertjes, en een mooie collectie verse eikapsels van de stekelrog *Raja clavata*, de kleinoogrog *Raja microocellata*, de gevlekte rog *Raja montagui*, de hondshaai *Scyliorhinus canaliculata*, en de kathaai *Scyliorhinus stellaris*.

Op donderdag 30 maart trokken we naar het westelijk deel van Marloes Sands, een paar kilometer westelijk van Dale. Het strand van Marloes Sands geldt in Groot-Brittannië als één van de allermooiste. Het moet inderdaad gezegd, als je vanaf het pad dat over de heuvel naar zee afdaalt, na de laatste bocht en nog vanop een zekere hoogte, de zee en het strand van Marloes Sands met zijn werkelijk unieke rotspartijen en daarachter het langgerekte Gateholm Island plots voor je ziet, dan is dat een prachtige aanblik. Het zandstrand is erg breed, zo'n twee kilometer lang en afgezoomd met erg hoge kliffen, een mengeling van rotsen en aarde. Op het strand staan kris-kras verspreid een groot aantal imposante rotspartijen met vaak hele scherpe pieken, alsof ze in een ver verleden daar door reuzen zijn naartoe gesleept en door hen zijn gebeeldhouwd. Afhankelijk van de lichtinval geeft het geheel vanop een hoogte, nog voor je op het strand bent dus, een haast magische indruk. Het lange Gateholm Island aan de einder onderstreept dat als het ware nog eens. Heel mooi. Lokaal heten de rotsen de 'Raggle Rocks'. De oorsprong van deze naam is niet duidelijk, maar zou kunnen te maken hebben met het geluid dat geproduceerd

wordt wanneer de zee er bij hoogwater tegen klotst ('to raggle' betekent snateren). We hebben echter niet op het opkomend tij gewacht om dat te controleren...

Het is een hele wandeling tot aan Gateholm Island, dat erg rotsachtig is en waar dus mogelijk een aantal interessante soorten kunnen gevonden worden. Toch was de excursie die dag wat soorten betreft, een 85-tal in totaal, geen onverdeeld succes. Daar zat het weer voor heel veel tussen natuurlijk. Het was heel druilerig en we zijn op het strand een paar keer (goed) nat geworden. Daardoor werd er dan natuurlijk minder intensief gezocht, en zijn we ook niet zo lang gebleven als met mooier weer zeker het geval zou zijn geweest. Hier werden vooral wieren gevonden, aangespoeld en op de rotsen, waarop ook een aantal gastropoda werden waargenomen, naast een 20-tal levende eendenmosselen *Lepas anatifera* en één levende gestreepte eendenmossel *Lepas pectinata*, op aangespoeld materiaal, en een aantal mosdiertjes op materiaal dat werd meegenomen en later in het labo onderzocht werd.

De dag nadien is een kleine groep eerst even een kijkje gaan nemen in St. Brides Haven, een 6 tot 7 kilometer pal noord van Dale. Dit is een kleine inham in de verder rotsachtige kust waar een klein beekje, vanuit de weilanden in het binnenland, zacht kabbelend over de keien de zee in stroomt. Op het kerkhof naast het kerkje dat vlak bij het water ligt, staan een aantal zeer oude grafstenen, met data die teruggaan tot in de late jaren 1600 en die allemaal rijkelijk begroeid zijn met korstmossen. Een even grote, en misschien zelfs grotere, verscheidenheid aan korstmossen vind je ook op de rotsen in het hoger gelegen deel van de zee-inham daar. Wij zijn er niet zo erg lang gebleven en zo is de soortenlijst ook niet groter geworden dan net geen 50 soorten. Enkelen zijn daar in gesprek geraakt met enkele Britten, over de Brexit natuurlijk. Intussen, twee jaar later, weten we dat dit voor hen helemaal niet zo goed is uitgedraaid. Maar dat is iets voor een ander tijdschrift, niet?

Van St. Brides Haven zijn we dan verder gereden naar Broad Haven, een 12 tot 15 km ten noordoosten van Dale, om bij laagwater het getijdengebied daar te bestuderen. Het brede, en bij laagwater ver naar zee uitlopende zandstrand in Broad Haven wordt aan beide zijden begrensd door grote rotspartijen. Hier vonden we vooral wieren en op de rotsen de typische soorten gastropoda, naast enkele interessante mosdiertjes, in totaal ongeveer 85 verschillende soorten.

Sommigen zijn diezelfde dag, en ook de dag nadien, op zaterdag 1 april, nog naar Wiseman's Bridge gereden. Dit kleine stadje is gelegen tussen Saundersfoot en Amroth, in het meest oostelijke deel van South-Pembrokeshire, zo'n 45 km van Dale. Voor deze locatie is er ter plaatse geen systematische soortenlijst opgesteld, maar werden later in het labo toch een aantal soorten genoteerd. Hierdoor bevat de lijst voor deze locatie maar een goeie 40 soorten.

Anderen hebben op zaterdag 1 april deelgenomen aan het '5th Marine Research Symposium' dat die dag doorging in het 'Dale Fort Field Centre'. In de voormiddag en

in het begin van de namiddag werd in voordrachten door professionele en amateur-natuuronderzoekers heel wat interessante informatie en onderzoeksresultaten over het mariene milieu, vooral in Groot-Brittannië, naar voor gebracht en besproken. We kregen voordrachten over biodiversiteit en de klimaatverandering, de sponzen van de Britse Eilanden, de kolonie van grijze zeehonden bij Marloes, waarin het aantal geboortes is toegenomen van ongeveer 40 in 1990 tot een 120-tal in 2015 (!), enz. Veel leuke en boeiende informatie. Een ander deel van de groep is die dag naar Skomer Island getrokken, waar heel wat zeevogels en ook de grijze zeehond *Halichoerus grypus* een thuis hebben.

### Overzicht van de soorten

In de paragrafen hieronder vermelden we kort een aantal doorgaans minder algemene soorten die we tijdens deze meerdaagse hebben waargenomen. Details over deze waarnemingen en een overzicht van al in de loop an de week genoteerde soorten, kan je vinden in de gedetailleerde soortenlijst achteraan in dit artikel. Daarbij worden, zoals in vorige reisverslagen van de meerdaagse excursies, de sinds lang ‘gangbare’ wetenschappelijke namen van de soorten gebruikt. Dit om geen verwarring te scheppen over welke soort nu juist bedoeld wordt. De voorbije jaren zijn er heel wat publicaties verschenen waarbij diverse auteurs voorstellen hebben gedaan om voor een aantal soorten de genusnaam en vaak zelfs de soortnaam te veranderen. Al deze nieuwe namen kunnen gemakkelijk teruggevonden worden op het *World register of Marine Species* (WORMS – website: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=51>). Daar wordt steeds de meest recent voorgestelde naam voor een soort beschouwd als de ‘geldige’ naam en worden daarnaast al de andere namen, ook deze die we hier gebruiken, als synoniem vermeld. Noteer dat WORMS enkel een up-to-date lijst van de bestaande naamgeving van de mariene soorten nastreeft, en dat er geen evaluatie gebeurt van de argumenten die de auteurs die een bepaalde naam voor een soort voorstellen, aanvoeren.

Zoals steeds werden er nogal wat wieren waargenomen. Van de soorten die zelden in grote getale voorkomen en die we tegenkwamen, vermelden we de bruinwieren *Desmarestia aculeata*, *Dictyota dichotoma*, en het sausijsjeswier *Scytosiphon lomentaria*, naast de ‘zachte’ roodwieren *Cladostephus spongiosus* en *Halurus equisetifolius*, het tongwier *Hypoglossum woodwardii*, *Laurencia hybrida* (*Laurencia pinnatifida* is altijd zeer algemeen aanwezig), en het korstmoswier *Catenella caesitosa*, dat oppervlakkig op het korstmos *Lichina pygmaea* lijkt, maar toch een andere textuur heeft (loep) en ook lager in de getijdenzone voorkomt.

Wat studie- en zoekwerk met en naast de ‘bino’ leverde ook de namen van enkele minder gekende sponzen op, namelijk *Amphilectus fucorum*, *Microciona atrasanguini*, en *Ophlytaspongia papilla*. We vonden ook enkele minder algemene hydroïdpoliepen, met name de zeepluim *Aglaophenia pluma*, de geknoopte zeedraad *Obelia geniculata*, twee soorten zeeceypres, nl. *Sertularia ellisii* en *Sertularia tenella*, en ten slotte ook het bezaantje *Velevella velevella* dat we in grote aantallen aantreffen in de vloedlijn bij Black

Rock in Dale, en in Watwick Bay. Bij de bloemdieren/zeeanemomen is de knikkende zeeanjelier *Cereus pedunculatus* zeker het vermelden waard.

Er werden ook enkele leuke soorten wormen gevonden. Zo onder andere een levende *Golfingia vulgaris*, drie verschillende(!) soorten kelkwormen, nl. *Barentsia gracilis*, *Pedicellina hispida* en *Pedicellina nutans*, twee levende zeemuizen *Aphrodita aculeata*, en liefst vier verschillende spiraalkokerwormen, nl. *Janua pagenstecheri*, *Spirorbis corallinae*, *Spirorbis spirorbis* en *Spirorbis tridentatus*.

Leuke vondsten van gastropoda waren enkele verse spoelhorens *Acteon tornatilis*, en verder twee pelikaansvoeten *Aporrhais pespelecani*, *Haminoea navicula* en de oubliehoren *Retusa obtusa*, de bleke scheefhoren *Lacuna pallidula*, de gestreepte alikruik *Littorina nigrolineata* (= *L. compressa*), het muizeoortje *Ovatella myosotis*, de zeepsthoren *Skeneopsis planorbis*, de penhoren *Turritella communis*, de zeehaas *Aplysia punctata* (één met een rose legsel), en twee kleine naaktslakjes *Coryphella browni* en *Eubranchus exiguus* (dankzij determinatiewerk achter de 'bino'), alle soorten levend.

Zoals steeds werden er ook weer heel wat soorten tweekleppigen gevonden. Daarbij verse exemplaren van drie verschillende soorten dunschalen, nl. de witte dunschaal *Abra alba*, de prismatische dunschaal *Abra prismatica* en de tere dunschaal *Abra tenuis*. We vonden ook twee verse doubletten van de noordkromp *Arctica islandica*, een paar verse doubletjes van de sabelschede *Cultellus pellucidus*, naast verse doubletten van drie *Ensis*-soorten, de kleine zwaardschede *Ensis ensis*, de grote zwaardschede *Ensis arcuatus* en het groot tafelmesheft *Ensis siliqua* (enkel het laatste was algemeen in de streek), een levende dichtgestreepte artemisschelp *Dosinia lupinus*, verse doubletten van de Noordse cirkelschelp *Lucinoma borealis*, en de zandschelp *Mysia undata* (waarvan ook één levend exemplaar), en twee levende gebochelde streepschelpen *Musculus discors*. Interessant waren ook de vondsten van drie soorten parelmoerneuten, nl. de driehoekige parelmoerneut *Nucula nitidosa/turgida*, de grote parelmoerneut *Nucula sulcata*, en *Nucula hanleyi*, en van de papierschelp *Thracia papyracea* (verse doubletten) en de golfschelp *Thyasira flexuosa* (een vers doublet en een levend ex.). De meest opvallende vondst was echter die van een vers doublet van de pandoraschelp *Pandora pinna*. Dit was de eerste keer dat deze soort tijdens een meerdaagse gevonden werd. Meestal wordt immers de pandoraschelp *Pandora inaequalis* gevonden.

Een paar soorten die ook vermelding verdienen zijn de strandvlo *Talitrus saltator* (ja waarom niet, of eigenlijk, natuurlijk hé) die we massaal aantreffen op het strand in Dale, de gezaagde krab *Pirimela denticulata* (één dood en één levend ex.), en het enige mariene insect *Anurida maritima* dat je doorgaans drijvend op het oppervlak van getijdenpoelen vindt. Floris Verhaeghe heeft regelmatig ook materiaal met mosdiertjes erop meegenomen voor verdere determinatie onder 'bino', waardoor er in totaal 26 verschillende mosdiertjes op de soortenlijst prijken.

Om de lijst met ‘speciale’ vondsten te vervolledigen is het zeker interessant om ook nog even de hoger al vermelde vondsten van twee soorten eendenmossels en van de eikapsels van vier soorten rogg en twee soorten haaien te vermelden, naast de vondsten van twee dode hondshaaien *Scyliorhinus canaliculata* op het strand van Wiseman’s Bay, en van een dode bruinvis *Phocoena phocoena* op het strand van Dale.

Hieronder volgt ten slotte nog de lijst met de verschillende vogelsoorten die in de loop van de week, en over alle locaties samen, werden waargenomen (samengesteld door Roland Vannieuwenhuyze):

Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Papegaaaiduiker	<i>Fratercula arctica</i>
Alk	<i>Alca torda</i>	Pimpelmees	<i>Parus caeruleus</i>
Alpenkraai	<i>Pyrrhocorax pyrrh.</i>	Putter	<i>Carduelis carduelis</i>
Boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Raaf	<i>Corvus corax</i>
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	Rode Wouw	<i>Milvus milvus</i>
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Roek	<i>Corvus frugilegus</i>
Drieteenmeeuw	<i>Rissa tridactyla</i>	Roodborst	<i>Erethacus rubecula</i>
Ekster	<i>Pica pica galliae</i>	Rouwkwikstaart	<i>Motacilla yarrellii</i>
Fazant	<i>Phasianus colchicus</i>	Scholekster	<i>Haematopus ostraleg.</i>
Graspieper	<i>Anthus pratensis</i>	Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>
Grote Bonte Specht	<i>Dendrocopos major</i>	Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>
Canadese Gans	<i>Branta canadensis</i>	Steenuil	<i>Athene noctua</i>
Grote Mantelmeeuw	<i>Larus marinus</i>	Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Heggenmus	<i>Prunella modularis</i>	Tjiftjaf	<i>Phylloscopus collybita</i>
Houtduif	<i>Columba palumbus</i>	Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>
Huisemus	<i>Passer domesticus</i>	Veldleeuwerik	<i>Alauda arvensis</i>
Jan van Gent	<i>Morus bassanus</i>	Velduil	<i>Asio flammeus</i>
Kauw	<i>Corvus monedula</i>	Vink	<i>Fringilla coelebs</i>
Kleine Mantelmeeuw	<i>Larus graellsii</i>	Waterhoen	<i>Gallinula chloropus</i>
Kleine Zilverreiger	<i>Egretta garzetta</i>	Wilde Eend	<i>Anas platyrhynchos</i>
Kneu	<i>Carduelis cannabina</i>	Winterkoning	<i>Troglodytes troglod.</i>
Koolmees	<i>Parus major</i>	Wintertaling	<i>Anas crecca</i>
Krakeend	<i>Anas strepera</i>	Witbuikrotgans	<i>Branta hrota</i>

Kuifaalscholver	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Zanglijster	<i>Turdus philomelos</i>
Meerkoet	<i>Fulica atra</i>	Zeekoet	<i>Uria aalge</i>
Merel	<i>Turdus merula</i>	Zilvermeeuw	<i>Larus argentatus</i>
Noordse Stormvogel	<i>Fulmarus glacialis</i>	Zwarte Kraai	<i>Corvus corone</i>
Oeverpieper	<i>Anthus petrosus</i>		
Oeverwaluw	<i>Riparia riparia</i>		

In totaal vonden we tijdens deze week ongeveer 380 verschillende soorten. Hierbij waren 49 soorten wieren (waaronder 27 roodwieren), 116 soorten mollusken (56 soorten gastropoda en 60 soorten tweekleppigen), 28 soorten kreeft- en krabachtigen, 26 soorten mosdiertjes, en 57 soorten vogels (waar de vorige keren geen systematische lijst van is aangelegd).

Ter vergelijking, in 2001 hebben we ongeveer 340 soorten waargenomen, waaronder 80 soorten mosdiertjes (aan deze groep is toen gericht aandacht besteed door Hans De Blauwe), en in 2009 ongeveer 360 soorten, waarbij 53 soorten korstmossen die toen speciale aandacht gekregen hebben. Telkens waren de groepen van de wieren en de mollusken (bij) de groepen met het meeste waargenomen soorten.

Hieronder volgt ten slotte voor de verschillende biologische groepen, behalve de vogels, een overzicht van de soorten die we op elk van de bezochte plaatsen hebben aangetroffen. Binnen elke groep zijn de verschillende soorten alfabetisch gerangschikt volgens de genusnaam. De volgende afkortingen worden daarbij gebruikt:

A = algemeen	L = levend
E = enkele exemplaren	V = vers
M = massaal	LKL = losse klep(pen)
D = dood	DBL = doublet(ten)

Als afsluiter, ten slotte, past het natuurlijk om iedereen te bedanken die op één of andere manier heeft meegeholpen om de soortenlijst samen te stellen, al was het maar door één enkele waarneming door te geven..., Jean Paul voor de organisatie vooraf en om alles ook tijdens de week zelf 'in goede banen' te leiden, en natuurlijk iedereen die er bij was voor de aangename, vaak gezellige, en altijd heel kameraadschappelijke sfeer tijdens deze fijne week.

**Mechelsveldstraat 24  
2800 Mechelen**

GENUS	SPECIES	NED. NAAM	Dale - Black Rock 28 mrt 2017	Watwick Bay 29 mrt 2017	Marloes Sands 30 mrt 2017	St. Brides Haven 31 mrt 2017	Broad Haven 31 mrt 2017	Wiseman's Bridge 31 mrt + 01 apr 2017
<b>PHYLUM</b>	<b>Chlorophyta (Groenwieren)</b>							
BLIDINGIA	MINIMA	KLEIN DARMWIER	A L	A L		E L		
CLADOPHORA	RUPESTRIS	ROTSWIER			E L	A L	E L	
CLADOPHORA	SPEC.	(ROTSWIER)				E L	E L	
ENTEROMORPHA	COMPRESSA	PLAT DARMWIER		A L	A L			
ENTEROMORPHA	INTESTINALIS	ECHT DARMWIER	A L	A L		M L (3-5 MM DIAMETER)	A L	
ULVA	LACTUCA	ZEESSLA	A L	A L	A L	A L	E L	
<b>PHYLUM</b>	<b>Phaeophyta (Bruinwieren)</b>							
ALARIA	ESCULENTA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)			E L	E V AANGESPOELD		
ASCOPHYLLUM	NODOSUM	KNOTSWIER	E V+L	A L	A L	A L		
BIFURCARIA	BIFURCATA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)	E L					
DESMARESTIA	ACULEATA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)				E V AANGESPOELD		
DICTYOTA	DICHOTOMA	GAFFELWIER					E L	
FUCUS	SERRATUS	GEZAAGDE ZEEIK	A L	A L	A L	A L	A L	
FUCUS	SPIRALIS	KLEINE ZEEIK	A L	A L	A L	A L	A L	
FUCUS	VESICULOSUS	BLAASWIER	E L	E L	A L	A L	A L	
LAMINARIA	DIGITATA	VINGERWIER		A L	A L			
LAMINARIA	HYPERBOREA	(BRUINWIER/PHAEOPHYTA)			A L	A L AANGESPOELD		
LAMINARIA	SACCHARINA	SUIKERWIER	A L			E V AANGESPOELD		
PELVETIA	CANALICULATA	GROEFWIER	A L	A L		M L		
PILAYELLA	LITTORALIS	KWASTWIER				E L		
SACCORHIZA	POLYCHIDES	(VINGERWIER)	2 V AANGESPOELD					
SARGASSUM	MUTICUM	JAPANS BESSENWIER	E L					
SCYTOSIPHON	LOMENTARIA	SAUSIJSIESWIER		E L				
<b>PHYLUM</b>	<b>Rhodophyta (Roodwieren)</b>							
AHNFELTIA	PLICATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)					E L	
AUDOINELLA	FLORIDULA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)		A L	A L		E L	
CALLOPHYLLIS	LACINIATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)				E V AANGESPOELD		
CLADOSTEPHUS	SPONGIOSUS	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	E L				E L	
CATENELLA	CAESPITOSA	KORSTMOSWIER			E L	A L		
CERAMIUM	RUBRUM	HORENTJESWIER	A L		A L	E L	E L	
CHONDRUS	CRISPUS	IERS MOS	A L				A L	
CORALLINA	OFFICINALIS	KORAALWIER	A L	A L	A L		A L	
CRYPTOPLEURA	RAMOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	E L	A L				
DILSEA	CARNOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	1 V AANGESPOELD	2 L				
DUMONTIA	CONTORTA	ROOD DARMWIER	A L			E L	E L	
GRACILARIA	VERRUCOSA	KNOOPWIER	E L		E L		E L	
HALURUS	EQUISETIFOLIUS	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	E L		E L			
HILDENBRANDIA	RUBRA	ROOD KALKORSTWIER	E L	A L	A L	A L	A L	
HYPOGLOSSUM	WOODWARDII	TONGWIER	1 L			A L	E L	
LAURENCIA	HYBRIDA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)					E L	
LAURENCIA	PINNATIFIDA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	A L	A L	A L		A L	
LITHOTHAMNIUM	cf. LENORMANDII	(KALKORSTWIER)	E L	A L	A L	A L	A L	
LOMENTARIA	ARTICULATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	E L	A L	E L		E L	
MASTOCARPUS	STELLATUS	KERNWIER		A L	A L			



PALMARIA	PALMATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	E L	A L	A L TOT 50 CM	A L		
PLOCAMIAM	CARTILAGINEUM	KAMMETJESWIJER			E L		E L	
POLYIDES	ROTUNDUS	(ROODWIER/RHODOPHYTA)		A L	A		E L	
POLYSIPHONIA	LANOSA	KLEIN BUISWIJER	E L		E L	A L		
POLYSIPHONIA	SPEC.	(BUISJESWIJER)	A L	A L	E L	A L	A L	A L
PORPHYRA	PURPUREA	PURPERWIJER			A L		E L	
RALFSIA	VERRUCOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)		A L	E L			
<b>PHYLUM Lichenes (Korstmossen)</b>								
CALLOPLACA	THALLINCOLA	(KORSTMOS/LICHENES)	A L					
LECANORA	CAMPESTRIS	(KORSTMOS/LICHENES)		A L				
LICHINA	PYGMAEA	(KORSTMOS/LICHENES)	E L	A L			A L	
OCHROLECHIA	PARELLA	(KORSTMOS/LICHENES)		A L			E L	
PORPIDIA	CINEREOATRA	(KORSTMOS/LICHENES)	1 L					
RAMALINA	SILIQUOSA	(KORSTMOS/LICHENES)	A L					
TEPHROMELIA	ATRA	(KORSTMOS/LICHENES)		A L				
VERRUCARIA	MAURA	(KORSTMOS/LICHENES)		M L		A L	A L	
VERRUCARIA	MUCOSA	(KORSTMOS/LICHENES)					E L	
XANTHORIA	PARIETINA	(KORSTMOS/LICHENES)	A L					
<b>PHYLUM Spermatophyta (Zaadplanten)</b>								
ARMERIA	MARITIMA	ENGELS GRAS	A L					
COCHLEARIA	DANICA	DEENS LEPSELBLAD				A L GROOT!		
FICARIA	VERNA	SPEENKRUID	A L					
PRUNUS	SPINOSA	SLEEDOORN	A L					
SILENE	LATIFOLIA	AVONDKOEKOEKSBOLOEM	A L					
SMYRNIUM	OLUSATRUM	ZWARTMOESKERVEL	A L	IN WEGBERM				
ULEX	EUROPAEUS	GASPELDOORN	A L					
<b>PHYLUM Sarcodina</b>								
<b>ORDE Foraminifera (Foraminiferen)</b>								
FORAMINIFEER	SPEC.		1					
ELPHIDIUM	SPEC.			1				
<b>PHYLUM Porifera (Sponsen)</b>								
AMPHILECTUS	FUCORUM	(SPONS)		2 L ORANJE	1 L ORANJE			
CLIONA	CELATA	BOORSPONS		E L IN STEEN (GEEL)				
GRANTIA	COMPRESSA	(SPONS)			1 L		1 L	
HALICHONDRIA	PANICEA	GEWONE BROODSPONS	E L	E L	E L			
HALICHONDRIA	BOWERBANKII	(SPONS)	A L	OP SABELLA PAVON.				
HYMENIACIDON	PERLEVIS	(SPONS-ORANJE KORST)	E L	A L	E L		E L	
MICROCIONA	ATRASANGUINI	(SPONS)	3 L					
OPHLYTASPONGIA	PAPILLA	(SPONS)			1 L			
SUBERITES	CARNOSUS	(VIJGSPONS)		2 L GRIJS				
SUBERITES	FICUS	VIJGSPONS	2 L ORANJE					
SYCON	CILIATUM	(SPONS)					1 L	
TETHYA	CITRINA	(SPONS)			1 L			

PHYLUM	Cnidaria (Neteldieren)						
KLASSE	Hydrozoa (Hydroïdpoliepen)						
AGLAOPHENIA	PLUMA	ZEEPLUIM					1 L
CALLISELLA	CERINGA	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)					1 L
CLAVA	MULTICORNIS	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)		1 L OP STEEN			
DIAPHASIA	MARGARETA	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)					1 L
DIAPHASIA	ROSACEA	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)					1 L
DYNAMENA	PUMILA	KLEIN TANDHOORKORAAL	E L				E L
HYDRACTINIA	ECHINATA	RUWE ZEERASP	E L				
KIRCHENPOWERIA	PINNATA	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)					1 L
LAOMEDA	FLEXUOSA	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)					1 L
OBELIA	GENICULATA	GEKNOOPTE ZEEDEERAS			1 L		
OPHLOTHYREA	LOVENI	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)	1 L				
SERTULARIA	ELLISII	(ZEECYPRES)					1 L
SERTULARIA	TENELLA	(ZEECYPRES)				1 L	
VELELLA	VELELLA	BEZAANTJE	A V IN VLOEDLIJN, MET VLEESRESTEN	E	A V IN VLOEDLIJN	E V	
KLASSE	Anthozoa (Bloemdieren)						
ACTINIA	EQUINA	PAARDEANEMOON	E L	E L	A L		A L
ACTINIA	FRAGACEA	AARDBIANEMOON		1 L	1 L		2 L
ALCYONIUM	DIGITATUM	DODEMANDSUIJM	1 D				
ANEMONIA	VIRIDIS	WASROOS	4 L	A L			E L
CALLIACTIS	PARASITICA	(ANEMOON/ANTHOZOA)					2 L
CERESUS	PEDUNCULATUS	KNIKKENDE ZEEANJELIER	E L				
SAGARTIA	TROGLODYTES	SLIBANEMOON	E L				
URTICINA	FELINA	ZEEAHLIA					1 L
PHYLUM	Sipuncula (Wormen)						
GOLFINGIA	VULGARIS	(WORM/SIPUNCULIDA)	1 L				
PHYLUM	Entoprocta (Kelkwormen)						
BARENTSIA	GRACILIS	(ENTOPROCTA /KELKKOKERWORM)	1 L				
PEDICELLINA	HISPIDA	(ENTOPROCTA /KELKKOKERWORM)	1 L				
PEDICELLINA	NUTANS	(ENTOPROCTA /KELKKOKERWORM)				1 L	
PHYLUM	Annelida (Ringwormen)						
APHRODITA	ACULEATA	ZEEMUIS					2 L
ARENICOLA	MARINA	ZEEPIER					E L
EULALIA	VIRIDIS	(BORSTELWORM/ANNELIDA)					1 L
HARMOTHOE	IMBRICATA	(ZEERUPS)					2 L
JANUA	PAGENSTECHERI	(SPIRAALKOKERWORM)		E L OP SCHELPE			
LANICE	CONCHILEGA	SCHELPKOKERWORM					A L
NEREIS	DIVERSICOLOR	(BORSTELWORM/ANNELIDA)					A L
PECTINARIA	KORENI	GOUDEKAMMETJE					E V
PHYLLODOCE	LAMELLIGERA	(BORSTELWORM/ANNELIDA)					1 L
POMATOCEROS	TRIQUETER	DRIEKANTIGE KALKKOKERWORM		A L	A L		A L
SABELLA	PAVONINA	(BORSTELWORM/ANNELIDA)		A L TSN. SUIKERWIJER			
SABELLARIA	SPINULOSA	(BORSTELWORM/ANNELIDA)		A L OP SCHELPE		E L OP SCHELPE	
SPIROBIS	CORALLINAE	(SPIRAALKOKERWORM)		E L OP CORAL.OFFICIN.			

SPIRORBIS	SPIRORBIS	SPIRAALKOKERWORM	E L OP WIEREN	E L OP STENEN				
SPIRORBIS	TRIDENTATUS	(SPIRAALKOKERWORM)	E L OP STENEN					
<b>PHYLUM</b>	<b>Mollusca (Weekdieren)</b>							
<b>KLASSE</b>	<b>Polyplacophora (Keverslakken)</b>							
LEPIDOCHITONA	CINEREA	ASGRAUWE KEVERSLAK	7 L					
<b>KLASSE</b>	<b>Gastropoda (Slakken)</b>							
ACMAEA	VIRGINEA	SCHOTELTJE	E L					
ACTEON	TORNATILIS	SPOELHOREN	4 (3 OUD, 1 INTACT)					E V
AEOLIDIA	PAPILLOSA	GROTE VLOKSLAK	1 L + EILEGSEL					
APLYSIA	PUNCTATA	ZEEHAAS	3 L + 1 LEGSEL, ROSE					
APORRHAIIS	PESPELECANI	PELIKAANSVOET	1 L					1 L
ARCHIDORIS	PSEUDOARGUS	CITROENSLAK	2 L					
BITTIUM	RETICULATUM	NAALDJE	A OUD					
BUCCINUM	UNDATUM	WULK	3 L + E OUD + EIKAPS.	E V, EIKAPSELS			1 L + 2 V + E EIKAP. V	A L+V
CALLIOSTOMA	ZIZYPHINUM	PRIKTOLHOREN	1 V	2 L				
CALYPTRAEA	CHINENSIS	CHINEES HOEDJE	1 L + E V					1
CERNUELLA	VIRGATA	BOLLE DUIJNSLAK					A V	
CINGULA	TRIFASCIATA	GEWONE STREEPHOREN	1 V	E V				
COCHLICELLA	ACUTA	SLANKE DUIJNHOREN					A V	
CORYPHELLA	BROWNI	(NAAKTSLAK/GASTROPODA)			1 L			
CREPIDULA	FORNICATA	MUULTJE	A L (KETENS) + V					A
DIODORA	GRAECA	SLEUTELGATHOREN	1 L					
DOTO	SPEC.	(KROONSLAK)				10-TALLEN L		
EPITONIUM	CLATHRUS	WENTELTRAP	1 V					
EUBRANCHIUS	EXIGUUS	PLOMPE KNUPPESLAK			5 L			
GIBBULA	CINERARIA	ASGRAUWE TOLHOREN	A L	E L		E L		
GIBBULA	MAGUS	GEKNOBBELDE TOLHOREN	2 L					
GIBBULA	UMBILICALIS	GENAVELDE TOLHOREN	E L	A L	E L	A L	A L	A L
GONIODORIS	NODOSA	BLEKE PLOOISLAK		5 L OOK MET LEGSEL				
HAMINOEA	NAVICULA		1 L + 2 V					
HELICION	PELLUCIDUM	BLAUWGESTREEPTE SCHAALH.		1 L	E L			
HELICION	PELLUCIDUM f. LAEVIS	BLAUWGESTREEPTE SCHAALH.		1 L	4 (2 V + 1 L)			
LACUNA	PALLIDULA	BLEKE SCHEEFHOREN	4 L				1 L OP FUC. SERRATUS	
LITTORINA	LITTOREA	GEWONE ALIKRUIK	A L ZEER GROOT	A L		A L	A L	A L
LITTORINA	MARIAE	VLAKKE ALIKRUIK	1 L					
LITTORINA	NERITOIDES	KLEINE ALIKRUIK		A L		A L	A L	
LITTORINA	NIGROLINEATA = COMPR.	GESTREEPTE ALIKRUIK		A L	A L			
LITTORINA	OBTUSATA	STOMPE ALIKRUIK	A L	E L	E L	A L		
LITTORINA	SAXATILIS	RUWE ALIKRUIK		A L	A L	A L	A L	
MANGELIA	NEBULA	(TRAPGEVEL)	1 OUD					
MONODONTA	LINEATA	(TANDTOLHOREN)	A L	A L	A L	A L TOT 4 CM HOOG!	E L	E L
NASSARIUS	INCRASSATUS	VERDIKTE FUIKHOREN	E				1 OUD	
NASSARIUS	RETICULATUS	GEVLOCHTEN FUIKHOREN	E L + V			E OUD		E
NATICA	ALDERI	GLANZENDE TEPELHOREN						1
NATICA	CATENA	GEWONE TEPELHOREN					3 EILEGSELS V	1 D + E V + EILEGSELS
NUCELLA	LAPILLUS	PURPERSLAK	A L + EILEGSELS	A L	A L + EILEGSELS	A L	A L + EILEGSELS	
OCENEBRA	ERINACEA	STEKELHOREN	E L + V			E OUD		
ODOSTOMIA	SPEC.	(TANDHOREN)			1 L			

ONOBA	ACULEUS	GERIBDE GORDELHOREN	1 L					
ONOBA	SEMICOSTATA	SLANKE GORDELHOREN	E OUD					
OVATELLA	MYOSOTIS	MUIZEOORTJE	A L			20 V		
PATELLA	ASPERA	RUWE SCHAALHOREN	E V	A L	A L	A L		
PATELLA	DEPRESSA	GEKLEURDE SCHAALHOREN	E V	A L	A L	A L	E L	
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	A L	A L	A L	A L	A L	A L
RETUSA	OBTUSA	OUBLIEHOREN	1 L + 1 D					
RISSOA	PARVA	KLEINE DRIJFHOREN	3 L	E L	IN ROODWIJER		A L	
SKENEA	SERPULOIDES	(ZEEPOSTHOREN)		1 V				
SKENEOPSIS	PLANORBIS	ZEEPOSTHOREN	2 L					
TRICOLIA	PULLUS	DEKSELHOREN	E L	E L				
TRIVIA	ARCTICA	GEWOON KOFFIEBOONTJE	1 L + E V	1 V				
TRIVIA	MONACHA	GEVLEKT KOFFIEBOONTJE	2 L + E V					
TURRITELLA	COMMUNIS	PENHOREN	3 L + 25 V				1 L + AV	
<b>KLASSE</b>	<b>Bivalvia (Tweekleppigen)</b>							
ABRA	ALBA	WITTE DUNSCHAAL	E V LKL + 1 DBL JUV					E, LKL
ABRA	PRISMATICA	PRISMATISCHE DUNSCHAAL	1 V LKL					
ABRA	TENUIS	TERE DUNSCHAAL				5 V DBL		
ACANTHOCARDIA	ECHINATA	GEDOORNDE HARTSCHELP	E L + A DBL V				1 V DBL	A (DBL V + LKL)
ACANTHOCARDIA	TUBERCULATA	GEKNOBBELDE HARTSCHELP						2 V DBL ?
AQUIPECTEN	OPERCULARIS	WIJDE MANTEL	1 L + 1 LKL V					
ARCTICA	ISLANDICA	NOORDKROMP	4 LKL + 2 DBL V		1 FRAGM			
BARNEA	CANDIDA	WITTE BOORMOSSEL						E LKL V
CERASTODERMA	EDULE	KOKKEL	A L + DBL V					A L + DBL V
CHAMELEA	STRIATULA	GEWONE VENUSSCHELP	A (E L + DBL V)		1 LKL V		A V LKL	A L + DBL V
CHLAMYS	VARIA	BONTE MANTEL	1 L					
CULTELLUS	PELLUCIDUS	SABELSCHEDE	3 DBL V					
DONAX	VITTATUS	ZAAGJE	1 LKL OUD JUV		1 LKL V		E L + AV DBL+LKL	A DBL V
DOSINIA	EXOLETA	GEWONE ARTEMISSCHELP	1 V DBL + 1 LKL OUD		1 LKL OUD			
DOSINIA	LUPINUS	DICHTGESTREEPTE ARTEMIS.	1 L + E LKL					
ENSIS	ARCUATUS	GROTE ZWAARDSCHEDI	1 DBL V					
ENSIS	ENSIS	KLEINE ZWAARDSCHEDI	1 DBL V (106 MM)					E V LKL
ENSIS	SILIQUA	GROOT TAFELMESHEFT	1 L + A DBL (V-VLR)				A (DBL V + LKL + OUD)	A V LKL
GARI	FERVENSIS	GEPLOOIDE ZONNESCHELP	E DBL (V+VLR) + E LKL					
HIATELLA	ARCTICA	NOORDE ROTSBORDER			1 L			
LAEVICARDIUM	CRASSUM	NOORSE HARTSCHELP	2 L, 1 DBL V + 2 LKL	1 LKL V				
LASAEA	RUBRA	KORSTMOSSCHELP		A L			A L	
LORIPES	LACTEUS/LUCINALIS	MELKWITTE CIRKELSCHELP	E L DBL					
LUCINOMA	BOREALIS	NOORDE CIRKELSCHELP	15 DBL V + E LKL					
LUTRARIA	LUTRARIA	GEWONE OTTERSCHHELP	1 L + E (DBL+LKL)				1 LKL	E DBL+LKL
MACOMA	BALTHICA	NONNETJE	1 DBL OUD					1 V LKL
MACTRA	CORALLINA	GROTE STRANDSCHELP	E V DBL + LKL			E V LKL		A L + DBL V
MONIA	PATELLIFORMIS	MANTEL-DEKSCHELP		1 LKL OUD				
MONIA	SQUAMA	GROENE DEKSCHELP	1 LKL	1 L				
MUSCULUS	DISCORS	GEBOCHELDE STREEPSCHELP	2 L					
MYA	ARENARIA	STRANDGAPER	E LKL OUD			4 V DBL		
MYA	TRUNCATA	AFGEKNOTTE GAPER	1 LKL V					
MYSELLA	BIDENTATA	TWEETANDSMOSSEL	2 DBL V				1 L	
MYSIA	UNDATA	ZANDSCHELP	7 (1 L + 6 DBL V)					
MYTILUS	EDULIS	MOSSEL	E L+V+ LKL	E L	E L		A L	M L

PALMARIA	PALMATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	E L	A L	A L TOT 50 CM	A L		
PLOCAMIUM	CARTILAGINEUM	KAMMETJESWIER			E L		E L	
POLYIDES	ROTUNDUS	(ROODWIER/RHODOPHYTA)		A L	A		E L	
POLYSIPHONIA	LANOSA	KLEIN BUIJSWIER	E L		E L	A L		
POLYSIPHONIA	SPEC.	(BUIJSWIER)	A L	A L	E L	A L	A L	A L
PORPHYRA	PURPUREA	PURPERWIER			A L		E L	
RALFSIA	VERRUCOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)		A L	E L			
<b>PHYLUM</b>	<b>Lichenes (Korstmossen)</b>							
CALLOPLACA	THALLINCOLA	(KORSTMOS/LICHENES)	A L					
LECANORA	CAMPESTRS	(KORSTMOS/LICHENES)		A L				
LICHINA	PYGMAEA	(KORSTMOS/LICHENES)	E L	A L			A L	
OCHROLECHIA	PARELLA	(KORSTMOS/LICHENES)		A L			E L	
PORPIDIA	CINEREOATRA	(KORSTMOS/LICHENES)	1 L					
RAMALINA	SILIQUOSA	(KORSTMOS/LICHENES)	A L					
TEPHROMELIA	ATRA	(KORSTMOS/LICHENES)		A L				
VERRUCARIA	MAURA	(KORSTMOS/LICHENES)		M L		A L	A L	
VERRUCARIA	MUCOSA	(KORSTMOS/LICHENES)					E L	
XANTHORIA	PARIETINA	(KORSTMOS/LICHENES)	A L					
<b>PHYLUM</b>	<b>Spermatophyta (Zaadplanten)</b>							
ARMERIA	MARITIMA	ENGELS GRAS	A L					
COCHLEARIA	DANICA	DEENS LEPELBLAD				A L GROOT!		
FICARIA	VERNA	SPEENKRUID	A L					
PRUNUS	SPINOSA	SLEEDOORN	A L					
SILENE	LATIFOLIA	AVONDKOEKOEKSBOEM	A L					
SMYRNIUM	OLUSATRUM	ZWARTMOESKERVEL	A L	IN WEGBERM				
ULEX	EUROPAEUS	GASPELDOORN	A L					
<b>PHYLUM</b>	<b>Sarcodina</b>							
<b>ORDE</b>	<b>Foraminifera (Foraminiferen)</b>							
FORAMINIFEER	SPEC.		1					
ELPHIDIUM	SPEC.			1				
<b>PHYLUM</b>	<b>Porifera (Sponsen)</b>							
AMPHILECTUS	FUCORUM	(SPONS)		2 L ORANJE		1 L ORANJE		
CLIONA	CELATA	BOORSPONS		E L IN STEEN (GEEL)				
GRANTIA	COMPRESSA	(SPONS)				1 L	1 L	
HALICHONDRIA	PANICEA	GEWONE BROODSPONS	E L	E L		E L		
HALICHONDRIA	BOWERBANKII	(SPONS)	A L	OP SABELLA PAVON.				
HYMENIACIDON	PERLEVIS	(SPONS-ORANJE KORST)	E L	A L		E L	E L	
MICROCIONA	ATRASANGUINI	(SPONS)	3 L					
OPHLYTASPONGIA	PAPILLA	(SPONS)				1 L		
SUBERITES	CARNOSUS	(VIJGSPONS)		2 L GRIJS				
SUBERITES	FICUS	VIJGSPONS	2 L	ORANJE				
SYCON	CILIATUM	(SPONS)					1 L	
TETHYA	CITRINA	(SPONS)				1 L		

PHYLUM	Cnidaria (Neteldieren)						
KLASSE	Hydrozoa (Hydroïdpoellepen)						
AGLAOPHENIA	PLUMA	ZEEPLUIM					1 L
CALLISELLA	CERINGA	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)					1 L
CLAVA	MULTICORNIS	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)		1 L	OP STEEN		
DIAPHASIA	MARGARETA	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)					1 L
DIAPHASIA	ROSACEA	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)					1 L
DYNAMENA	PUMILA	KLEIN TANDHOORNKORAAL		E L			E L
HYDRACTINIA	ECHINATA	RUWE ZEERASP		E L			
KIRCHENPOWERIA	PINNATA	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)					1 L
LAOMEDEA	FLEXUOSA	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)					1 L
OBELIA	GENICULATA	GEKNOOPTE ZEEDEAAD				1 L	
OPHLOTHYREA	LOVENI	(HYDROIDPOLIEP/HYDROZOA)		1 L			
SERTULARIA	ELLISII	(ZEECYPRES)					1 L
SERTULARIA	TENELLA	(ZEECYPRES)					1 L
VELELLA	VELELLA	BEZAANTJE	A V	IN VLOEDLIJN,	E		
				MET VLEESRESTEN		A V	IN VLOEDLIJN
						E V	
KLASSE	Anthozoa (Bloemdieren)						
ACTINIA	EQUINA	PAARDEANEMOON		E L		E L	A L
ACTINIA	FRAGACEA	AARDEANEMOON				1 L	1 L
ALCYONIUM	DIGITATUM	DODEMANSDUIJM		1 D			2 L
ANEMONIA	VIRIDIS	WASROOS		4 L		A L	
CALLIACTIS	PARASITICA	(ANEMOON/ANTHOZOA)					E L
CEREUS	PEDUNCULATUS	KNIKKENDE ZEEANJELIER		E L			2 L
SAGARTIA	TROGLODYTES	SLIBANEMOON		E L			
URTICINA	FELINA	ZEEADHLIA					1 L
PHYLUM	Sipuncula (Wormen)						
GOLFINGIA	VULGARIS	(WORM/SIPUNCULIDA)		1 L			
PHYLUM	Entoprocta (Kelkwormen)						
BARENTSIA	GRACILIS	(ENTOPROCTA /KELKKOKERWORM)		1 L			
PEDICELLINA	HISPIDA	(ENTOPROCTA /KELKKOKERWORM)		1 L			
PEDICELLINA	NUTANS	(ENTOPROCTA /KELKKOKERWORM)					1 L
PHYLUM	Annelida (Ringwormen)						
APHRODITA	ACULEATA	ZEEMUJIS		2 L			
ARENICOLA	MARINA	ZEEPIER		E L			
EULALIA	VIRIDIS	(BORSTELWORM/ANNELIDA)		1 L			
HARMOTHOE	IMBRICATA	(ZEERUJPS)		2 L			
JANUA	PAGENSTECHEI	(SPIRAALKOKERWORM)		E L	OP SCHELPEM		
LANICE	CONCHILEGA	SCHELPKOKERWORM		A L			E L
NEREIS	DIVERSICOLOR	(BORSTELWORM/ANNELIDA)		A L			
PECTINARIA	KORENI	GOUDEKAMMETJE		E V			E L
PHYLLODOCE	LAMELLIGERA	(BORSTELWORM/ANNELIDA)		1 L			
POMATOCEROS	TRIQUETER	DRIEKANTIGE KALKKOKERWORM		A L		A L	A L
SABELLA	PAVONINA	(BORSTELWORM/ANNELIDA)		A L	TSN. SUIKERWIER		
SABELLARIA	SPINULOSA	(BORSTELWORM/ANNELIDA)		A L	OP SCHELPEM		E L
SPIROBIS	CORALLINAE	(SPIRAALKOKERWORM)		E L	OP CORAL.OFFICIN.		
SPIROBIS	SPIROBIS	SPIRAALKOKERWORM		E L	OP WIEREN		E L
SPIROBIS	TRIDENTATUS	(SPIRAALKOKERWORM)		E L	OP STENEN		

PHYLUM	Mollusca (Weekdieren)								
KLASSE	Polyplacophora (Keverslakken)								
LEPIDOCHITONA	CINEREA	ASGRAUWE KEVERSLAK	7 L						
KLASSE	Gastropoda (Slakken)								
ACMAEA	VIRGINEA	SCHOTELTJE	E L						
ACTEON	TORNATILIS	SPOELHOREN	4 (3 OUD, 1 INTACT)					E V	
AEOLIDIA	PAPILLOSA	GROTE VLOKSLAK	1 L + EILEGSEL						
APLYSIA	PUNCTATA	ZEEHAAS	3 L + 1 LEGSEL, ROSE						
APORRHAIIS	PESPELECANI	PELIKAANSVOET	1 L					1 L	
ARCHIDORIS	PSEUDOARGUS	CITROENSLAK	2 L						
BITTILUM	RETICULATUM	NAALDJE	A OUD						
BUCCINUM	UNDATUM	WULK	3 L + E OUD + EIKAPS.	E V, EIKAPSELS				1 L + 2 V + E EIKAP. V	A L+V
CALLIOSTOMA	ZIZYPHINUM	PRIKTOELHOREN	1 V	2 L					
CALYPTRAEA	CHINENSIS	CHINEES HOEDJE	1 L + EV						1
CERNUELLA	VIRGATA	BOLLE DUINSLAK						A V	
CINGULA	TRIFASCIATA	GEWONE STREEPHOREN	1 V	E V					
COCHLICELLA	ACUTA	SLANKE DUINHOREN						A V	
CORYPHELLA	BROWNI	(NAAKSLAK/GASTROPODA)				1 L			
CREPIDULA	FORNICATA	MUULTJE	A L (KETENS) + V						A
DIODORA	GRAECA	SLEUTELGATHOREN	1 L						
DOTO	SPEC.	(KROONSLAK)				10-TALLEN L			
EPITONIUM	CLATHRUS	WENTELTRAP	1 V						
EUBRANCHIUS	EXIGUIUS	PLOMPE KNUPPELSLAK				5 L			
GIBBULA	CINERARIA	ASGRAUWE TOLHOREN	A L	E L			E L		
GIBBULA	MAGUS	GENNOBBELDE TOLHOREN	2 L						
GIBBULA	UMBILICALIS	GENAVELDE TOLHOREN	E L	A L	E L	E L	A L	A L	A L
GONIODORIS	NODOSA	BLEKE PLOOISLAK			5 L OOK MET LEGSEL				
HAMINOEA	NAVICULA		1 L + 2 V						
HELICION	PELLUCIDUM	BLAUWGESTREEPTE SCHAALH.		1 L	E L				
HELICION	PELLUCIDUM f. LAEVIS	BLAUWGESTREEPTE SCHAALH.		1 L	4 (2 V + 1 L)				
LACUNA	PALLIDULA	BLEKE SCHEEFHOREN	4 L					1 L OP FUC. SERRATUS	
LITTORINA	LITTOREA	GEWONE ALIKRUIK	A L ZEER GROOT	A L			A L	A L	A L
LITTORINA	MARIAE	VLAKE ALIKRUIK	1 L						
LITTORINA	NERITOIDES	KLEINE ALIKRUIK		A L			A L	A L	
LITTORINA	NIGROLINEATA = COMPR.	GESTREEPTE ALIKRUIK		A L	A L				
LITTORINA	OBTUSATA	STOMPE ALIKRUIK	A L	E L	E L		A L		
LITTORINA	SAXATILIS	RUWE ALIKRUIK		A L	A L		A L	A L	
MANGELIA	NEBULA	(TRAPGEVEL)	1 OUD						
MONODONTA	LINEATA	(TANDTOLHOREN)	A L	A L	A L	A L	A L TOT 4 CM HOOG!	E L	E L
NASSARIUS	INCRASSATUS	VERDIKTE FUIKHOREN	E					1 OUD	
NASSARIUS	RETICULATUS	GEVLOCHTEN FUIKHOREN	E L + V				E OUD		E
NATICA	ALDERI	GLANZENDE TEPELHOREN							1
NATICA	CATENA	GEWONE TEPELHOREN						3 EILEGSELS V	1 D + EV + EILEGSELS
NUCELLA	LAPILLUS	PURPERSLAK	A L + EILEGSELS	A L	A L + EILEGSELS	A L		A L + EILEGSELS	
OCNEBRA	ERINACEA	STEKELHOREN	E L + V				E OUD		
ODOSTOMIA	SPEC.	(TANDHOREN)			1 L				
ONOBA	ACULEUS	GERIBDE GORDELHOREN	1 L						
ONOBA	SEMICOSTATA	SLANKE GORDELHOREN	E OUD						

OVATELLA	MYOSOTIS	MUIZEOORTJE	A L			20 V		
PATELLA	ASPERA	RUWE SCHAALHOREN	E V	A L	A L	A L		
PATELLA	DEPRESSA	GEKLEURDE SCHAALHOREN	E V	A L	A L	A L	E L	
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	A L	A L	A L	A L	A L	A L
RETUSA	OBTUSA	OUBLIEHOREN	1 L + 1 D					
RISSOA	PARVA	KLEINE DRIJFHOREN	3 L	E L IN ROODWIER			A L	
SKENEA	SERPULOIDES	(ZEEPOSTHOREN)		1 V				
SKENEOPSIS	PLANORBIS	ZEEPOSTHOREN	2 L					
TRICOLIA	PULLUS	DEKSELHOREN	E L	E L				
TRIVIA	ARCTICA	GEWOON KOFFIEBOONTJE	1 L + E V	1 V				
TRIVIA	MONACHA	GEVLEKT KOFFIEBOONTJE	2 L + E V					
TURRITELLA	COMMUNIS	PENHOREN	3 L + 25 V				1 L + A V	
<b>KLASSE Bivalvia (Tweekleppigen)</b>								
ABRA	ALBA	WITTE DUNSCHAAL	E V LKL + 1 DBL JUV					E, LKL
ABRA	PRISMATICA	PRISMATISCHE DUNSCHAAL	1 V LKL					
ABRA	TENUIS	TERE DUNSCHAAL				5 V DBL		
ACANTHOCARDIA	ECHINATA	GEDOORDE HARTSCHELP	E L + A DBL V				1 V DBL	A (DBL V + LKL)
ACANTHOCARDIA	TUBERCULATA	GEKNOBELDE HARTSCHELP						2 V DBL ?
AEQUIPECTEN	OPERCULARIS	WIJDE MANTEL	1 L + 1 LKL V					
ARCTICA	ISLANDICA	NOORDKROMP	4 LKL + 2 DBL V		1 FRAGM			
BARNEA	CANDIDA	WITTE BOORMOSSEL						E LKL V
CERASTODERMA	EDULE	KOKKEL	A L + DBL V					A L + DBL V
CHAMELEA	STRIATULA	GEWONE VENUSSCHELP	A (E L + DBL V)		1 LKL V		A V LKL	A L + DBL V
CHLAMYS	VARIA	BONTE MANTEL	1 L					
CULTELLUS	PELLUCIDUS	SABELSCHEDE	3 DBL V					
DONAX	VITTATUS	ZAAGJE	1 LKL OUD JUV		1 LKL V		E L + A V DBL + LKL	A DBL V
DOSINIA	EXOLETA	GEWONE ARTEMISSCHELP	1 V DBL + 1 LKL OUD		1 LKL OUD			
DOSINIA	LUPINUS	DICHTGESTREEPTE ARTEMIS.	1 L + E LKL					
ENSIS	ARCUJATUS	GROTE ZWAARDSCHUDE	1 DBL V					
ENSIS	ENSIS	KLEINE ZWAARDSCHUDE	1 DBL V (106 MM)					E V LKL
ENSIS	SILIQUA	GROOT TAFELMESHEFT	1 L + A DBL (V+VLR )				A (DBL V + LKL + OUD)	A V LKL
GARI	FERVENSIS	GEPLOOIDE ZONNESCHELP	E DBL (V+VLR) + E LKL					
HIATELLA	ARCTICA	NOORDSE ROTSOORDER			1 L			
LAEVICARDIUM	CRASSUM	NOORSE HARTSCHELP	2 L, 1 DBL V + 2 LKL	1 LKL V				
LASAEA	RUBRA	KORSTMOSSCHELP		A L			A L	
LORIPES	LACTEUS/LUCINALIS	MELKWITTE CIRKELSCHELP	E L DBL					
LUCINOMA	BOREALIS	NOORDSE CIRKELSCHELP	15 DBL V + E LKL					
LUTRARIA	LUTRARIA	GEWONE OTTERSHELP	1 L + E (DBL + LKL)				1 LKL	E DBL + LKL
MACOMA	BALTHICA	NONNETJE	1 DBL OUD					1 V LKL
MACTRA	CORALLINA	GROTE STRANDSCHELP	E V DBL + LKL				E V LKL	A L + DBL V
MONIA	PATELLIFORMIS	MANTEL-DEKSCHELP			1 LKL OUD			
MONIA	SQUAMA	GROENE DEKSCHELP	1 LKL		1 L			
MUSCULUS	DISCORS	GEBOCHELDE STREEPSCHELP	2 L					
MYA	ARENARIA	STRANDGAPER	E LKL OUD				4 V DBL	
MYA	TRUNCATA	AFGEKNOTTE GAPER	1 LKL V					
MYSELLA	BIDENTATA	TWEETANDSMOSSEL	2 DBL V				1 L	
MYSLA	UNDATA	ZANDSCHELP	7 (1 L + 6 DBL V)					
MYTILUS	EDULIS	MOSSEL	E L + V LKL	E L		E L	A L	M L
NUCULA	NITIDOSA/TURGIDA	DRIEHOEKIGE PARELMOERNEUT	1 L					1 LKL
NUCULA	HANLEYI	(PARELMOERNEUT)					1 LKL OUD	



NUCULA	SULCATA	GROTE PARELMOERNEUT	2 LKL OUD					
OSTREA	EDULIS	OESTER	1 L + E LKL OUD					
PANDORA	PINNA	(PANDORASCHELP)	1 V DBL					
PARVICARDIUM	EXIGUUM	SCHEVE HARTSCHELP	E L+V DBL+LKL					
PARVICARDIUM	SCABRUM	GESCHUBDE HARTSCHELP	1 L + 1 LKL V					
PECTEN	MAXIMUS	GROTE MANTEL	2 L + 2 DBL + 3 LKL					
PHARUS	LEGUMEN	(BIVALVIA)	E V DBL			A DBL (V+1VLR) +LKL		A V DBL
PHOLAS	DACTYLUS	PHOLADE						1 LKL OUD
SCROBICULARIA	PLANA	PLATTE SLIUGAPER	E DBL OUD					A V DBL
SOLEN	MARGINATUS	MESSCHEDE	E V DBL					
SPISULA	SUBTRUNCATA	HALFGEKNOTTE STRANDSCHELP	10 DBL V + LKL					1 LKL
STRIARCA	LACTEA	MELKWITTE ARKSCHELP	1 OUD LKL					
TELLIMYA	FERRUGINOSA	OVAAL ZEEKLITSCHELPIE	1 OUD LKL			1 LKL OUD		1 LKL
TELLINA	DONACINA	STRALENDE PLATSCHELP	1 V DBL + 1 LKL					2 DBL V
TELLINA	FABULA	RECHTSGESTREEPTE PLATSCHE	6 V DBL					
TELLINA	INCARNATA	(PLATSCHELP)						1 V LKL
TELLINA	TENUIS	TERE PLATSCHELP	1 L + 2 LKL					5 DBL V
THRACIA	PAPYRACEA	PAPIERSCHELP	3 V DBL					
THYASIRA	FLEXUOSA	GOLFSCHELP	1 L + 1 DBL + 10 LKL V					
VENERUPIS	DECUSSATA	GERUIE TAPIJTSCHELP	4 DBL + E LKL, OUD					
VENERUPIS	SENEGALENSIS	GEWONE TAPIJTSCHELP	A V DBL			1 DBL		A V (DBL + LKL)
VENERUPIS	SENEGALENSIS CORRUGAT	(GEWONE TAPIJTSCHELP)						1 DBL
VENUS	VERRUCOSA	WRATTIGE VENUSSCHELP	2 V LKL JUV			1 OUD LKL		
<b>KLASSE</b>	<b>Cephalopoda (Inktvissen)</b>							
SEPIA	OFFICINALIS	GEWONE ZEEKAT				1 V RUGSCHILD		
<b>PHYLUM</b>	<b>Arthropoda (Geleedpotigen)</b>							
<b>ORDE ACARINA</b>		(ZEEMUIT)				1 L		
<b>PHYLUM</b>	<b>Pycnogonida (Zeespinnen)</b>							
ACHELIA	ECHINATA	(PYCNOGONIDA)				1 L		
<b>PHYLUM</b>	<b>Crustacea (Kreeftachtigen)</b>							
<b>KLASSE</b>	<b>Cirripedia (Rankpotigen)</b>							
BALANUS	BALANOIDES	GEWONE ZEEPOK	A L	A L	M L	A L		M L
BALANUS	CRENATUS	GEKARTELDE ZEEPOK	E L					
BALANUS	PERFORATUS	VULKKAANTJE	E L	E L	A L			A L TOT 3 CM HOOG!
CHTHAMALUS	MONTAGUI	(ZEEPOK)		M L				E L
CHTHAMALUS	STELLATUS	(ZEEPOK)						E L
ELMINIUS	MODESTUS	KRUISRIDDERPOK, STERPOK	A L					
LEPAS	ANATIFERA	EENDENMOSSSEL	E L OP PLASTIC		20 L			
LEPAS	PECTINATA	(EENDENMOSSSEL)			1 L			
SACCUJINA	CARCINI	KRABBEZAKJE	1 V OP CARC. MAENAS					
VERRUCA	STROEMIA	RITSPOK			E L			

KLASSE	Malacostraca (Hogere kreeften)					
<b>ORDE</b>	<b>Isopoda (Pissebedden)</b>					
CERATOTHOA	STEINDACHNERI	(ISOPODA)		2 L		
IDOTEA	BALTHICA	(ISOPODA)			2 L	
IDOTEA	GRANULOSA	(ISOPODA)	4 L		1 L	
IDOTEA	NEGLECTA	(ISOPODA)			1 L	
<b>ORDE</b>	<b>Amphipoda (Vlokkreeften)</b>					
ORCHESTIA	SPEC.	(AMPHIPODA)	1 L			
TALITRUS	SALTATOR	STRANDVLO	M L			
<b>ORDE</b>	<b>Decapoda (Tienpotigen)</b>					
CANCER	PAGURUS	NOORDZEEKRAB	3 D (1 IUV)	1 L		
CARCINUS	MAENAS	STRANDKRAB	A D + SCHILDEN V			1 L + 1 SCHILD V
CORYSTES	CASSIVELAUNUS	HELMKRAB	A D + SCHILDEN V			
CRANGON	CRANGON	NOORDZEEGARNAAL				2 L
MAJA	SQUINADO = BRACHYDACT	GROTE SPINKRAB	1 V FRAGM			
NECORA	PUBER	FLUWELN ZWEMKRAB	4 L	E L		
PAGURUS	BERNHARDUS	HEREMIETKREEFT	E L (OOK MET EITJES)			
PILUMNUS	HIRTELLUS	RUIG KRABBETJE		E L		
PIRIMELA	DENTICULATA	GEZAAGDE KRAB		1 D	1 L	
PISIDIA	LONGICORNIS	GEW. PORCELEINKRABBETJE	A L	A L		
PORCELLANA	PLATHYCHELES	HARIG PORCELEINKRABBETJE	A L	A L		
XANTHO	HYDROPHYLUS (= INCISUS, KRAB)			4 L (2 MET EIEREN)		
<b>KLASSE</b>	<b>Insecta (Insecten)</b>					
ANURIDA	MARITIMA	(INSECT)			A L	
<b>PHYLUM</b>	<b>Bryozoa (Mosdiertjes)</b>					
AETEA	ANGUINA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)			2 L	1 L
ALCYONIDIUM	GELATINOSUM	DOORSCHIJNENDE ZEEVINGER	E L			
ALCYONIDIUM	HIRSUTUM	RUWE ZEEVINGER		1 V	1 V	
BICILARIELLA	CILIATA	WIMPERMOSDIERTJE				2 L
BOWERBANKIA	PUSTULOSA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)	1 L			
BUGULA	FULVA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)		E L		
CALLOPORA	DUMERILII	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)			1 L	
CALLOPORA	LINEATA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)			E L	
CELLEPORINA	HASSALLI	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)		E L	1 L	
CELLEPORINA	PUMICOSA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)		E L		
CERREPORELLA	HYALINA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)		E L OP COR. OFFICIN.	E L	
CRISIA	DENTICULATA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)			1 L	
CRYPTOSULA	PALLASIANA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)		E L		1 L
ELECTRA	PILOSA	HARIGE VLIESCOPOLIEP	E L		E L	E L
ESCHAROIDES	COCCINEA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)		E L		
FLUSTRA	FOLIACEA	BLADACHTIG HOORNWIER	1 V AANGESPOELD			
FLUSTRELLIDA	HISPIDA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)	1 L		A L	
HAPLOPOMA	GRANIFERUM	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)			1 L AANGESPOELD	1 L
MEMBRANIPORA	MEMBRANACEA	FIJNE VLIESCOPOLIEP	E L			

PHELICRISIA	HEMICULATA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)			E L			
PLAGIOESINA	PATINA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)			E L			
PORANIA	PULVILLUS	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)	1 L					
SCHIZOMAVELLA	LINEARIS	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)		E L				
SCRUPARIA	CHELATA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)	1 L		1 L	A L		E L
SCRUPOCELLARIA	REPTANS	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)	1 L		E L		E L	
UMBONULA	LITTORALIS	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)	A L		A L			
<b>PHYLUM</b>	<b>Echinodermata (Stekelhuidigen)</b>							
ASTERIAS	RUBENS	GEWONE ZEESTER		E L		E L		E L
ECHINOCARDIUM	CORDATUM	ZEEKLIT/HARTEGEL	3 V					E L
OPHIODERMA	LONGICAUDA	(SLANGSTER)	1 L					
OPHIOTRIX	FRAGILIS	BROKKELSTER	1 L		1 L		1 L JUV	
OPHIURA	OPHIURA	(SLANGSTER)		E L				
PSAMMECHINUS	MILIARIS	ZEEAPPEL	2 L					1 L
<b>PHYLUM</b>	<b>Chordata (Chordadien)</b>							
<b>KLASSE</b>	<b>Ascidacea (Zakpijpen)</b>							
ASCIDIELLA	SCABRA	SCHERVE/HARIGE ZAKPIJP	1 L					
BOTRYLLUS	SCHLOSSERI	GESTERDE/PAARSE GELEIKORST			E L			
STYELA	CLAVA	KNOTZAKPIJP	2 L					
<b>KLASSE</b>	<b>Pisces (Vissen)</b>							
CONGER	CONGER	ZEEAAL	1 L					
GAIDROPSARIUS	VULGARIS	DRIEDRADIGE MEUN	1 L					
GOBIUS	SPEC.	(GRONDEL)	1 L					
LIPOPHRYS	PHOLIS	GEWONE SLIJMVIS	1 L					
NEROPHIS	LUMBRICIFORMIS	WORMZEENAALD	E L, 2 MET EIEREN					
PHOLIS	GUNNELLUS	BOTERVIS	2 L					
RAJA	CLAVATA	EIKAPSEL VAN STEKELROG			1 V EIKAPSEL			
RAJA	MICROCELLATA	EIKAPSEL VAN KLEINOOGROG			1 V EIKAPSEL			
RAJA	MONTAGUI	EIKAPSEL VAN GEVLEKTE ROG			2 V EIKAPSEL			
RAJA	NAEVUS	EIKAPSEL VAN GROOTOOGROG				1 V EIKAPSEL		
SCYLIORHINUS	CANICULA	EIKAPSEL VAN HONDSHAAI	2 V EIKAPSELS		1 V EIKAPSEL			21 V EIKAPSELS
SCYLIORHINUS	CANICULA	HONDSHAAI	2 L					2 D (>40 CM)
SCYLIORHINUS	STELLARIS	EIKAPSEL VAN DE KATHAAI			6 V EIKAPSELS			1 V EIKAPSEL
<b>KLASSE</b>	<b>Aves (Vogels)</b>							
HAEMATOPUS	OSTRALEGUS	SCHOLEKSTER						100 L
SULA	BASSANA	JAN VAN GENT	1 L					
<b>KLASSE</b>	<b>Mammalia (Zoogdieren)</b>							
PHOCOENA	PHOCOENA	BRUINVIS	1 L					