

Buddy



Oktober - November - December
2020

Buddy is een uitgave van
Duikvereniging Bermuda Divers.

Verantwoordelijke uitgever: Het bestuur van de Bermuda Divers.

De Buddy verschijnt 4 maal per kalenderjaar.

Alle reacties, artikelen, opmerkingen en aanvullingen worden graag tegemoet gezien op het redactie adres: buddy@bermuda-divers.nl

Bestuur Bermuda Divers:

Voorzitter: Marc Van Britsom

Secretaris: Martijn de Bruijn

Penningmeester: Monique Menu

Bestuurslid: Rob Verhagen

Bestuurslid: Marc Mertens

Ereleden: Kees van Deijk - Werner Volleman

Waarnemend opleidingscoördinator: Marc Hemelaar

Materiaalcommissie: Willy Menu - Jacco IJzerman

Evenementencommissie: Sheila van Dierendonck - Diana Verhagen

PR Commissie
Marc Van Britsom - Rut Van Vlierberghe
Alexandra de Waele

Redactie Buddy: Aswin Stockman - Alexia Peeters

Webmaster Marc Van Britsom

Bankrekeningnummer: RABOBANK 32.26.04.036 t.n.v. Bermuda Divers

IBAN: NL58RABO0322604036

Swift of BIC-code: RABONL2U

Correspondentieadres Bermuda Divers: Montgomerysingel 4, 4587 EX Kloosterzande

Beste Lezers,

Ook in deze Buddy gaan we weer terug in de tijd, de zomer snertduik van 29 april 2007 bij Dreischor Parking. Terugkijken naar oude foto's is altijd leuk, en gezien ons grote archief met vele foto's van evenementen, kunnen we dit nog wel even volhouden.

Het virus is ons nog niet beu, het zou daarom ook leuk zijn om wat recentere foto's van clubactiviteiten te ontvangen. Grote evenementen mogen nog niet worden georganiseerd, maar misschien worden er zo hier en daar toch wel wat foto's gemaakt die we kunnen plaatsen in de Buddy.

De buitenduiken worden zo langzamerhand voor de meesten onder ons weer steeds minder en we mogen - gelukkig - weer naar het zwembad komen op de vrijdagavond. Zo zien we elkaar weer eens en kunnen de - eventueel - aanwezige "vakantie- en coronakilotjes" er worden afgetraind.

We wensen iedereen nog mooie buitenduiken en vele mooie trainingen in het zwembad.

Verzorg jullie goed!!

De Buddyredactie.

Leuke stukjes, anekdotes of andere duik gerelateerde informatie is altijd welkom bij de Buddy-redactie. buddy@bermuda-divers.nl

**P.S. afsluitdatum voor het inleveren van materiaal voor de volgende Buddy,
20 december 2020**

DE TAARTENKALENDER

Oktober

Sheila van Dierendonck

19 - 10

November

Marc Mertens

03 - 11

Alexandra de Waele

19 - 11

HanneVerstreken

28 - 11

Peter Dobbelaar

30 - 11

December

Dirk van den Berghe

14 - 12

Tom Scheerders

21 - 12

Rob Verhagen

28 - 12

Manuel Blommaert

30 - 12

VAN HARTE GEFELICITEERD MET JULLIE

VERJAARDAG

Nieuwe vissoort gespot bij Rhodos

Bron: parakalo.wordpress.com



Foto: Eugenios Loudaros/ Archipelagos Institute of Marine Conservation

In de zee bij Rhodos is een uitheemse vissoort waargenomen. Dat meldt het Griekse [Archipelagos Institute of Marine Conservation](http://www.archipelagos.org). De *Cheilodipterus novemstriatus* (Indische Oceaan kardinaalvis met twee vlekken) werd in augustus verschillende keren gespot door duiker Eugenios Loudaros. De vissen zwommen ten oosten van Rhodos op een diepte van 8-9 meter. In dezelfde wateren spotte Loudaros ook een uitheemse langstekelige zee-egel, de *Diadema setosum* (diadeemzee-egel).

De *Cheilodipterus novemstriatus* is een kleine vis, met een lengte tussen de 2 en 8 centimeter, die algemeen is in de Indische en Stille Oceaan. Sinds 2010 is de vis via het Suez-kanaal ook in de

Middellandse Zee beland. Hij werd voor eerder waargenomen voor de kust van Israël, Libanon, Turkije, Cyprus en Syrië. Het is voor het eerst dat de vis in Griekenland is gezien.

Dat er uitheemse vissoorten in de Griekse wateren worden waargenomen, is onder andere een gevolg van klimaatverandering en stijgende zeetemperaturen. “De Middellandse Zee wordt daardoor gastvrijer voor invasieve soorten”, zegt Anastasia Miliou, hydrobioloog en onderzoeksdirecteur bij Archipelagos [in de krant Kathimerini](#).



‘Maak Grevelingen zo snel mogelijk zoet’

Bron: PZC - 23-08-20



Zeehonden in het Grevelingenmeer © Dirk Jan Gjeltema

SCHARENDIJKKE - Het Grevelingenmeer moet zo snel mogelijk zoet worden. Dat is nodig om in de toekomst te zorgen voor voldoende zoet water in Zeeland. Adviesgroep Borm & Huijgens uit Etten-Leur, specialisten op het gebied van waterbeheer, pleit daarvoor in een brief aan het Zeeuwse provinciebestuur.

De Deltawerken maakten van de Grevelingen een zoutwatermeer in plaats van een zeearm. De natuur en de waterkwaliteit hebben al lange tijd ernstig te lijden onder gebrek aan zuurstof. Daarom wordt de bouw van een doorlaatmiddel in de Brouwersdam voorbereid. Dat brengt het getij terug in het gebied, wat zorgt voor meer zuurstof.

Meer van hetzelfde

Borm & Huijgens vindt dat andere opties om de Grevelingen gezond te maken ten onrechte buiten beeld zijn gebleven, zoals het naar zee hevelen van de zuurstofloze onderlaag in het water, maar ook het ‘verzoeten’ van het gebied. Volgens de adviesgroep is het meer in natuuroptisch ‘meer van hetzelfde’ en daarmee niet van groot belang.



Foto: Marc Van Britsom - Dreischor - Frans Kok Rif - 13 september 2019.

ZOMERSNERTDAG DREISCHOR PARKING

29 APRIL 2007















Beste leden.

Velen hebben gehoor gegeven aan de oproep om een softshell jas met geborduurd logo aan te kopen. De kostprijs voor deze jassen is ongeveer 35 euro per stuk. Vermits we als club door de coronacrisis minder uitgaven hebben en vermits de PR commissie al eerder vragende partij was voor het aankopen van clubwear en vermits het niet onze doelstelling is om het spaarboekje te vullen, heeft het bestuur beslist beide te combineren door een korting te geven van 20 euro per lid op de aankoop van de jassen.

Hierdoor kunnen we onze leden en sympathisanten die dit wensten zeer voordelig een jas met logo aanbieden.

Op deze manier kunnen we onze club promoten en tevens hebben we nu iets nuttigs om aan te trekken en dit niet alleen om aan te doen tijdens clubduiken!

Het aantal jassen dat is besteld is 22 stuks. De levering is voorzien eind september begin oktober.

De jassen zullen tijdens de zwembadtrainingen aan onze leden overhandigd worden.

Onderstaande afbeelding zijn ons doorgestuurd en zijn de 2 drukproeven.

Via deze weg wenst het bestuur en de PR-commissie iedereen die een jas bestelde van harte te bedanken om deel te nemen aan deze promotie voor onze vereniging.



Schildpad van 2,5 meter zwemt in Oosterschelde

BRON: [NOS.nl](https://nos.nl) Dinsdag 22 september, 20:25

In de Oosterschelde in Zeeland is een lederschildpad ontdekt. Agenten op een boot van de Landelijke Eenheid van de politie

zagen het reptiel zwemmen en

maakten er deze beelden van:

Volgens Jaap van der Hiele van

Reddingsteam

Zeedieren gaat het om een een

volwassen

schildpad van zo'n

2,5 meter. De lederschildpad hoort thuis in de Atlantische Oceaan, maar wordt volgens hem ook af en toe in de Noordzee gezien.

Langs de Nederlandse kust worden ze nauwelijks waargenomen.

Zorgen over het dier maakt Van der Hiele zich niet. "Zo lang er voldoende voedsel is, kwallen in dit geval, is er geen enkel

probleem. Hij was vanmiddag ook volop aan het jagen", zegt hij tegen [Omroep Zeeland](#).



Stroppers betraapt bij Oosterschelde

Bron: [HVZEELAND.nl](https://www.hvzeeland.nl) - Dinsdag 15 september 2020



Door: Roland de Jong

GOES - Maandagavond hebben opsporingsambtenaren van RUD Zeeland twee mannen op heterdaad betraapt op het vangen en in bezit hebben van Oosterscheldekreeften en -krabben.

De mannen waren aan het stropen bij het Goese Sas, onderdeel van het beschermde Natura-2000 gebied De Oosterschelde. De handhavers controleerden de twee toen ze weg wilden rijden. De

opsporingsambtenaren zetten de voertuigen van de mannen aan de kant. Vervolgens troffen ze in de auto's kreeften, krabben en duikspullen aan. Er bleek dus sprake te zijn van stroperij, een



overtreding van de wet op de economische delicten. De mannen hebben proces-verbaal gekregen en de kreeften en krabben zijn teruggezet in de Oosterschelde. RUD Zeeland voert de regie

op de groene handhaving in Zeeland. Samen met partners zoals Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, Het Zeeuwse Landschap en de politie probeert RUD Zeeland milieucriminaliteit in natuurgebieden terug te dringen.

Zeldzame rosse zeehond gespot in Rusland

HR 10 september 2020 10u40 Bron: The Siberian Times



RV De kans dat zo'n zeehond geboren wordt zou slechts 1 op 100.000 zijn.

Dieren Wetenschappers hebben in de Zee van Ochotsk een zeldzame 'rosse' zeehond gespot. Het gaat om een gedeeltelijke albino, die ongeveer een maand oud is. De vrees bestaat dat de rest van de kolonie het dier zal verstoten. In dat geval staat men klaar om het op te vangen.

De speciale zeehond kreeg volgens 'The Siberian Times' de bijnaam 'het lelijke eendje'. Het dier werd een maand geleden geboren op het eiland Tyuleny voor de kust van Rusland en is gedeeltelijk albino. De kans dat zo'n zeehond wordt geboren is slechts 1 op 100.000.

Een gelijkaardige zeehond die enkele jaren geleden werd gespot, werd door zijn kolonie verstoten. Dat lijkt met 'het lelijke eendje' voorlopig niet



het geval. "De pup is actief en ziet er goed gevoed uit door de moeder", zegt bioloog Vladimir Burkanov, die het dier ontdekte. "Zijn soortgenoten achtervolgen of bijten hem niet."

Net als de meeste gehele of gedeeltelijke albino's zou deze zeehond een beperkt gezichtsvermogen hebben.

Burkanov acht de kans klein dat hij oud zal worden, of dat hij zich zal voortplanten. Zijn team belooft extra aandacht te schenken aan de kolonie. Als de zeehond alsnog verstoten wordt, willen ze hem overbrengen naar een dolfinarium.

VISRECEPT

KOMKOMMERSCHIJVEN MET ZALM

Bron: spaanse-tapas.nl

Tapas zijn ideaal voor borrels en feestjes. Je kunt eindeloos variëren met diverse kleine hapjes en voor ieder wat wils serveren. Bovendien zijn de meeste gerechtjes ruim van tevoren klaar te maken, zodat je op het moment zelf alle tijd hebt voor je gasten. Komkommerschijven met zalm zijn daar een prima voorbeeld van. Eenvoudig te bereiden, goed in de koelkast te bewaren en lekker fris van smaak. Kortom, een heerlijk receptje dat perfect past bij iedere gelegenheid. De hieronder genoemde hoeveelheden zijn voldoende voor circa 50 schijfjes.



Ingrediënten:

Komkommer - 4 stuks
Roomkaas - 250 gram
Zalm - 1 blik rode (418 gram)
Yoghurt - 1 eetlepel magere
Zure room - 1 eetlepel
Citraensap - 1 citroen
Koriander
Bieslook
Peper

Bereiding:

Komkommerschijven met zalm zijn in 10 minuutjes gemaakt. Allereerst snijd je de komkommers in tamelijk dikke plakken. Het is de bedoeling dat je er een kuiltje in maakt om de vulling in te doen. De komkommerschijven moeten daarom zeker 2 tot 2,5 cm dik zijn. De schil kun je er omheen laten. Vervolgens doe je de roomkaas samen met de zalm, yoghurt, sour cream en het citroensap in een kom. Hak 1 eetlepel verse koriander en 1 eetlepel verse bieslook in kleine stukjes en voeg dit toe. Roer alles goed door tot je een romig geheel hebt.

Het kuiltje in de komkommerschijven kun je met een meloenscheepje maken. Hiermee haal je er eenvoudig een bolletje uit. Daarna vul je de komkommer met het kaas-zalm mengsel. Ter garnering kun je er nog een klein blaadje koriander op leggen. De komkommerschijven met zalm kun je in de koelkast bewaren tot je ze opdiend.

Eet Smakelijk

Grote zorgen over nieuwe zoutwinning in Waddenzee

Bron: zeelandnet.nl



'S GRAVELAND (ANP) - De Waddenvereniging, Natuurmonumenten en de Vogelbescherming willen dat minister Eric Wiebes (Economische Zaken) een stokje steekt voor de aanstaande start van een nieuwe zoutwinning uit de bodem van de Waddenzee. De drie organisaties stellen dat de Duitse zoutwinner ESCO en het Nederlandse dochterbedrijf Frisia hun vergunning niet op orde hebben. Zoutwinning heeft volgens de organisaties ingrijpende gevolgen voor de natuur in werelderfgoed Waddenzee.

ANP in Binnenland • 8 september 2020 - 11:43

De zoutwinner kreeg in 2015 een vergunning voor het winnen van 32 miljoen ton zout in de komende dertig jaar. Maar na twee mislukte proefboringen heeft het bedrijf besloten om de winlocatie op te schuiven naar het noordoosten boven Harlingen. Ook zou het bedrijf op een andere manier willen werken. Volgens de natuurorganisaties is er dus een nieuwe vergunning nodig, inclusief een nieuwe natuur- en milieutoets. Zonder vergunning kan het bedrijf niet starten.

Door zoutwinning ontstaat in de Waddenbodembodem een diepe kom. Vogels voor wie de wadplaat belangrijk is, kunnen hun voedsel dan niet meer bereiken. Populaties van de scholekster en de kanoetstrandloper lopen serieus de kans in te storten, aldus de organisaties. De wadvogels hebben het toch al moeilijk door de zeespiegelstijging. Ook zou er onopgemerkt schade kunnen ontstaan aan de natuur van het werelderfgoed.



De organisaties willen dat Wiebes zorgt voor de noodzakelijke bescherming van "het unieke natuurgebied". De Tweede Kamer praat donderdag met Wiebes over mijnbouw, waar zoutwinning een onderdeel van is.

Dode butskop aangespoeld bij Terneuzen

Bron: [PZC.nl](https://pzc.nl) - 7 sep. 2020

VLISSINGEN - Een van de twee butskoppen die de afgelopen dagen werden gezien in de Westerschelde, is bij Terneuzen aangespoeld, in de buurt van de buitensteiger van chemiebedrijf Dow. Het dier is overleden. Het gaat om de moeder, het kalf zwemt nog rond. Het dier, dat zo'n zes meter lang is, lijkt te zijn aangevaren en heeft een grote wond op de zijkant van het lijf.



Tjade van Deursen met zijn zontje Oscar (3) bij de Butskop. © Peter Nicolai

Onderzoekers van de Universiteit Utrecht gaan het dier verder onderzoeken, meldt SOS Dolfijn. Ook wordt gezocht naar een oorzaak waardoor de butskoppen zo zuidelijk terecht zijn gekomen. „Butskoppen leven normaal in de diepe oceanen waar ze op kilometers diepte naar voedsel zoeken. Twee weken geleden werden nog twee butskoppen aangetroffen in de Oosterschelde. Mogelijk betreft het dezelfde dieren. Naar een tweede dier wordt nu nog uitgekeken”, aldus SOS Dolfijn.

Wouter-Jan Strietman van SOS Dolfijn, aanwezig bij de gestrande butskop, vertelde dat de afgelopen weken zo'n dertig spitssnuitdolfijnachtigen zijn gestrand bij de Faroër-eilanden (elf stuks), Ierland, Engeland en België. Het vermoeden bestaat dat ze gedesoriënteerd zijn geraakt door militaire sonar van onderzeeboten of bij anti-onderzeebootacties. Het onderzoek naar de aangespoelde dieren richt zich erop om daar duidelijkheid over te krijgen.



De aangespoelde butskop © Harmen van der Werf

Omstreeks drie uur vanmiddag is de gestrande butskop aan boord van een schip van de Vlissingse Bootliedenwacht getakeld voor transport naar Vlissingen-Oost. Daar zal door medewerkers van de faculteit diergeneeskunde uit Utrecht de sectie worden verricht, buiten het oog van het grote publiek.



Gestrande butskop aan boord van de VLB1 van de Vlissingse Bootliedenwacht. © Adri van de Wege



Foto: Sjan van Stigt



De aangespoelde butskop © Harmen van der Werf

In de afgelopen vijftig jaar zijn de dieren slechts twee keer eerder levend gezien in Nederland. Butskoppen komen van nature voor in het diepe, noordelijke deel van de Noordzee en het daaraan grenzende stuk van de Atlantische Oceaan. Ze behoren tot de familie van de spitssnuitdolfijnen. Ze kunnen ruim twee uur onder water blijven en kunnen dan dieptes van meer dan twee kilometer bereiken, waar ze jagen op diepzee-inktvissen en vis. In de ondiepe zuidelijke Noordzee horen ze niet thuis en dus kunnen ze hier maar moeilijk overleven. De meeste meldingen in dit gebied betreffen dan ook gestrande dieren.

„Hadden we de butskoppen uit de Westerschelde naar zee kunnen drijven, dan hadden ze het nog niet overleefd“, aldus Strieman van SOS Dolfijn. „Dit is triest, dieptriest.“

Zeldzame blauwe vinvis gespot aan kust Sydney

• PVZ 05 september 2020 20u57 Bron: BBC



REUTERS Archiefbeeld van een blauwe walvis aan de kust van Californië.

Dieren Een blauwe walvis, het grootste dier dat op onze planeet leeft, heeft zich uitzonderlijk aan de kust van Sydney laten zien. “Een uiterst zeldzame waarneming”, vertelt een expert in een persbericht. Volgens hem is het slechts de derde keer in bijna honderd jaar dat ze het dier kunnen spotten aan de kust.

Een fotograaf die eigenlijk bultruggen met zijn camera wilde vastleggen, had vrijdag de geluksdag van zijn carrière. In plaats van enkele bultruggen kon hij een blauwe walvis op beeld vereeuwigen. “Ik ben sprakeloos maar wil tegelijk een miljoen dingen zeggen”, deelt hij bij de bijzondere beelden op Instagram. “Het is alsof ik de jackpot heb gewonnen.”

Volgens Andrew Marshall van de Nationale Park- en Wildlife Service was het de eerste keer dat het dier zo dicht bij de Australische kust op beeld werd vastgelegd. “Het is een unieke waarneming”, vertelde hij in een persbericht. Hoewel de blauwe vinvis het grootste dier op onze planeet is, laat het beest zich normaal slechts zelden opmerken. “Zelfs voor de meest fanatieke walvisspotters zijn de dieren ondanks hun grootte zo goed als onzichtbaar” klinkt het.

Normaal leeft de diersoort, die meer dan 100 ton kan wegen, diep in de zee ver weg van de landgrenzen. Toch blijkt het kolossale beest dat aan Sydney gespot werd allanger de landgrenzen op te zoeken. Vorige maand werd het dier van meer dan 25 meter ook al gezien in de wateren van New South Wales.



Beschermen

De beelden van de vinvis aan de kust zijn volgens Marshall meer dan mooie herinneringen aan het bijzondere zicht. “Het verbetert ons begrip van waar deze soorten leven en we weten zo beter welke maatregelen we moeten om ze te beschermen.”

Wetenschappers leggen voor het eerst ware grootte van gigantische megalodon bloot

Joeri Vlemings 03 september 2020 17u28 Bron: The Guardian



thinkstock Een artistieke impressie van de megalodon.

Dieren De prehistorische monsterhaai 'megalodon' is de verre voorvader van de witte haai, die model stond voor de hoofdrolspeler in de beroemde film 'Jaws' uit 1975. De megalodon is al lang uitgestorven, maar blijft nog altijd tot de verbeelding spreken. Voor het eerst hebben Britse wetenschappers de ware grootte van de megalodon, een van de grootste zeedieren ooit, kunnen achterhalen.

De megalodon leefde ongeveer 23 tot 3 miljoen jaar geleden, maar recenter kwam deze monsterhaai weer tot leven op het witte doek in de Hollywoodfilm 'The Meg'. Tot nog toe bestonden er enkel schattingen van de lengte van de 'otodus megalodon'. Maar onderzoekers van de universiteit van Bristol en die van Swansea berekenden nu ook de omvang van de rest van het enorme zeedier. Bleek dat de vinnen zo groot als een mens waren. Volgens de resultaten van de Britse onderzoekers had een megalodon van 16 meter lang waarschijnlijk een kop van 4,65 meter, een rugvin van 1,62 meter hoog en 1,99 meter breed, en een staart van 3,85 meter hoog. Deze megalodon zou 4,53 meter hoog zijn, vanaf de punt van de rugvin tot aan de buik. Een volwassen mens die op de rug van zo'n megalodon zou gaan staan, zou ongeveer even groot zijn als de rugvin van het zeedier.

De moderne witte haai, waarvan we een schrikwekkende replica zagen in 'Jaws', kan wel zes meter lang worden. Om nu de ware omvang van de beruchte megalodon te weten te komen, lieten de onderzoekers wiskundige modellen en vergelijkingen los op deze witte haai, net als op vijf andere haaiensoorten die vandaag nog altijd rondzwemmen in de oceanen. Dat was eigenlijk redelijk eenvoudig. De wetenschappers checkten eerst of de lichaamsverhoudingen van moderne haaien veranderden naarmate ze groeiden, en dat bleek niet het geval. "We konden dus simpelweg de groeicurven van de vijf moderne haaien nemen en de vorm in zijn totaliteit projecteren, naarmate ze groter en groter werden - tot een lichaamslengte van 16 meter", verklaart Jack Cooper, paleobioloog aan de universiteit van Bristol. Cooper besloot al op zijn zesde om paleontoloog te worden, net door zijn fascinatie voor de megalodon.

Diep in de zee leven gigantische inktvissen waarvan we vrijwel niets weten

Bron: NU.nl



In de oceaan leven inktvissen die meer dan 10 meter lang worden. Gek genoeg is verder nauwelijks iets bekend over deze reuzen. Drie dingen die we niet weten over de reuzeninktvis en de kolossale inktvis, de grootste weekdieren ter wereld.

1. De grootte

Met het verkennen van de zeeën rond Antarctica werd duidelijk dat er een nog grotere pijlinktvis is dan de reuzeninktvis. "De kolossale inktvis is het grootste weekdier op aarde. In gewicht. Denk aan een dier van 10 meter en meer dan 500 kilo", zegt marien bioloog Bram Couperus van Wageningen University. Wel is de kolossale inktvis vermoedelijk wat korter dan de reuzeninktvis.

Hoe lang worden de dieren? Het is niet precies bekend. Grote exemplaren van de reuzeninktvis komen tot 13 meter. Of meer? Minder? Het is lastig te meten. Het lijf van een inktvis is in te delen in een kop en een mantel, legt Couperus uit. "De mantel is bij een octopus een bolvormige zak. Bij een pijlinktvis heeft de mantel een pijlvorm." Kop plus mantel van een reuzeninktvis kunnen 2,5 meter lang zijn.

De rest van zijn lengte haalt een pijlinktvis uit zijn lange armen, vooral uit twee extra tentakels die de dieren hebben om te jagen. Hoe lang zijn die precies? Daar zijn biologen het niet over eens. Buiten het water, op tafel in het lab, zijn weekdieren nog elastischer waardoor ze langer lijken. Trekt de fanatieke onderzoeker die tot 14 meter komt niet wat te hard aan de poten bij het meten?

2. Hun menu

Pijlinktvissen hebben behalve acht armen ook twee tentakels. Daarmee jagen ze. "Bij de reuzeninktvis zitten er zuignappen aan de tentakels", vertelt Couperus. Het dier vuurt zijn tentakels af op zijn prooi en grijpt zijn maaltijd vast met zijn zuignappen. Althans, dat denken we. Geen mens heeft het ooit zien gebeuren, want reuzeninktvissen leven duizenden meters diep.

Zijn neef, de kolossale inktvis, heeft een extra feature op zijn vangarmen: er zitten haken en zuignappen aan de tentakels. Wat eten de dieren? "Vooral vis. En ze kannibaliseren ook", voegt Couperus toe. "In de maag van reuzeninktvis zijn kleinere soortgenoten gevonden."



Gigantische inktvis in Japan

3. De bewegingen van de kolossale inktvis

Marien biologen wisten enkele keren reuzeninktvis te filmen.

"Ze zijn opvallend beweeglijk", vindt Couperus.

Dat kan niet gezegd worden van zijn verwant rond de Zuidpool.

'Van de kolossale inktvis is berekend dat hij een heel laag metabolisme heeft.' Dat is de snelheid waarmee het dier energie verbruikt. 'Hij zou genoeg hebben aan dertig gram voedsel per dag. We nemen aan dat het dier heel stil ligt om weinig energie te verspillen. Komt er een prooi langs, dan opent hij de aanval.'

4. Hun laatste rustplaats

Veel kennis over reuzeninktvis danken we aan potvissen. Deze enorme walvissen duiken duizenden meters diep op zoek naar eten. Ze hebben nog weleens vreemde ronde littekens rond hun muil. Dat komt doordat potvissen reuzeninktvis op het menu hebben staan. Het zijn de afdrukken van venijnige zuignappen. Hoe een potvis een inktvis vangt? Weer is er geen mens die het ooit gezien heeft, maar de striemen in de huid van de potvissen wijzen erop dat hun prooi een aardige doodstrijd levert.

De maaginhoud van potvissen kan ons wat leren over zijn prooi. Behalve half vergane weke delen vinden biologen in potvismagen de harde bek terug van reuzeninktvis. De snavelachtige bek verteert niet. Door de bek te meten van complete pijlinktvis die stranden of in zee drijven, kunnen biologen de verhouding 'muil staat tot lichaamslengte' nagaan.

En in potvissen zijn nog grotere bekken gevonden. Dat kan betekenen dat de grootste reuzeninktvis langer dan 14 meter zijn. Daarbij wijzen [biologen van de University of St Andrews](#) (Schotland) erop dat verhoudingen bij weekdieren verraderlijk zijn. Bij een mens van 1,70 meter kunnen de armen wat langer of wat korter zijn.

Bij inktvis is het nog erger. De onderzoekers becijferden dat een pijlinktvis met een mantel van 2,8 meter in totaal 5,8 meter lang kan zijn, maar ook 27,5 meter is een optie.

En misschien zijn de grootste reuzeninktvis wel nog groter. Een van de redenen waarom de dieren zo uit de kluiten gewassen zijn, is wellicht dat groter automatisch moeilijker te vangen betekent. Mogelijk zijn de grootste reuzeninktvis zo groot dat potvissen ze helemaal niet kunnen vangen. Dan belandt hun bek ook niet in een potvismaag.

In Nederland uitgestorven vissoort aangetroffen bij Haringvlietdelta

Bron: [NU.nl](https://www.nu.nl)



Bij de Haringvlietdelta in Zuid-Holland hebben onderzoekers van Rijkswaterstaat meerdere elften aangetroffen. De elft werd voorheen als een in Nederland uitgestorven vissoort beschouwd, meldt *Rijnmond* dinsdag.

Bij de Haringvlietdelta werden meerdere volwassen exemplaren van deze vissoort ontdekt. De haringachtige vis is te herkennen aan de zilverkleurige schubben en kan tot 75 centimeter lang worden.

Ecoloog André Breukelaar zegt in gesprek met *Rijnmond* dat de vondst van de elften heel bijzonder is. "De elft is al langere tijd verdwenen uit Nederland en paait ook niet hier, maar in Duitsland. Daar is sinds begin deze eeuw veel inspanning geleverd om de elft terug te krijgen", aldus de ecoloog.

De sluisen in het Haringvliet staan sinds een tijd op een kier. Hierdoor kunnen verschillende vissen door deze sluisen zwemmen om zo in gebieden stroomopwaarts te gaan paaien.

Hengelsportzaak waarschuwt voor pijlstaartroggen in de Oosterschelde: ‘Pas op voor giftige stekels!’

Bron: PZC 11-07-20, 15:05

Een vers gevangen pijlstaartrog © Eddy op den Brouw

SINT-MAARTENSDIJK - De eigenaar van Hengelsportzaak Oosterschelde in Sint Maartensdijk waarschuwt vissers voor het grote aantal pijlstaartroggen dat de afgelopen weken wordt gevangen. De dieren hebben een giftige stekel, waardoor vissers gevaar kunnen lopen als ze er onverwachts eentje aan de haak slaan. Gisteravond moest een visser naar het ziekenhuis vanwege zo'n steek.

“De afgelopen week zijn er bij ons aan de dijk al 25 stuks gevangen”, vertelt Eddy op den Brouw van Hengelsportzaak Oosterschelde. Hij plaatste daarom een [waarschuwing](#) op Facebook waarin hij uitlegt hoe je kunt voorkomen dat je geprikt wordt door een vers gevangen pijlstaartrog.

De belangrijkste tip: wikkel een dikke handdoek om de staart van de pijlstaartrog. Dan kan de rog niet meer prikken. “Daarna kan je de rog vastpakken in de twee neusgaten op de rug van de vis. Zo kun je 'm gemakkelijk weer loslaten in het water”, legt de eigenaar van de hengelsportzaak uit. “Maar als je twijfelt dan kun je beter de onderlijn doorsnijden. De haak lost toch binnen twee tot drie dagen weer op.”



Als je gestoken wordt door een pijlstaartrog dan is een bezoek aan het ziekenhuis vaak noodzakelijk. De steek is meestal niet dodelijk, maar doet wel veel pijn. Bovendien kunnen er stukjes afbreken, die vervolgens gaan ontsteken. Daarom is meestal een röntgenfoto nodig en een antibioticakuur. Pas als iemand in de hartstreek wordt gestoken kan het levensgevaarlijk worden. Zo is de bekende tv-presentator Steve Irwin aan zijn einde gekomen.

Een vers gevangen pijlstaartrog © Eddy op den Brouw



Giftige pijlstaartrog voor de kust van Dishoek. (omroep zeeland)

SGP: Testcentrum getijdenenergie in Grevelingendam moet worden afgebouwd

BRUINISSE - Het testcentrum voor getijdenenergie in de Grevelingendam moet worden afgebouwd, anders is er 15 miljoen euro over de balk gegooid. Dat vindt de SGP, die hierover vragen heeft gesteld aan het dagelijks provinciebestuur.

Bron: PZC 02-07-20, 11:04



Het testcentrum in aanbouw in de Flakkeese Spuisluis © Dirk Jan Gjeltema

Deze week heeft Rijkswaterstaat de vergunning voor de bouw van het testcentrum ingetrokken, omdat het projectontwikkelaar BT Projects niet is gelukt de financiering rond te krijgen. Vanwege de bouw is de Flakkeese Spuisluis, die de Grevelingen van vers water moet voorzien, al twee jaar dicht. Rijkswaterstaat wil die weer open hebben.

Wereldwijd

De SGP vindt het onaanvaardbaar als daarvoor het testcentrum in aanbouw niet wordt afgemaakt of zelfs afgebroken.

Getijdenenergie kan de provincie wereldwijd op de kaart zetten,



stelt
Statenlid
Kees van
den
Berge. Hij
vraagt het

provinciebestuur te voorkomen dat Rijkswaterstaat alleen maar de spuisluis herstelt. Mocht er toch niet meer in zitten, dan wil hij weten hoe de provincie de subsidie denkt terug te vorderen bij BT Projects. Via de provincie heeft het Rijk 3,7 miljoen euro meebetaald aan het bouwwerk.

Duikers redden potvis uit vissersnet

Het Laatste Nieuws 29 juni 2020 12u06



via REUTERS De Italiaanse kustwacht gaf beelden vrij van de reddingsactie.

ITALIË Duikers hebben bij Italië een walvis gered uit een vissersnet. De circa 10 meter lange potvis was verstrikt geraakt bij het eiland Salina, maakte de kustwacht bekend.

De reddingsoperatie van de kustwacht vond plaats op zo'n 2 meter diepte. Het geredde dier zwom vervolgens naar drie soortgenoten, die in de omgeving hadden gewacht. De autoriteiten zeggen dat de vissers illegaal bezig waren en hebben het net in beslag genomen.



via REUTERS



via REUTERS



via REUTERS



via REUTERS

Willemien, de bekendste bruinvis in de Oosterschelde, dood gevonden

Bron: Omroep Zeeland 22-06-2020



Bruinvis met kalf in de Oosterschelde (archief) (foto: Stichting Rugvin)

Bij het bergen van het dier zijn identificatiefoto's gemaakt. Die foto's leverden een match op met een bij Stichting Rugvin bekende bruinvis: bruinvis L008R003. Willemien zwom al zeker sinds 2011 rond in de Oosterschelde.

Willemien is een van de eerste bruinvissen die opgenomen was in de database van Stichting Rugvin. In 2011 werd het dier voor het eerst gefotografeerd en kreeg hij de naam Willem. Toen in juli 2017 Willem gezien werd met een kalfje, bleek Willem een vrouwtje en werd hij omgedoopt tot Willemien. Tussen 2011 en 2019 is Willemien in totaal 34 keer gefotografeerd door de stichting.

Willemien is de derde keer dode bruinvis in de Oosterschelde die geïdentificeerd is met behulp van de database van Stichting Rugvin. De stichting denkt ondertussen alle bruinvissen in de Oosterschelde in kaart te hebben gebracht.

VISSERIJNIEUWS

DOOR MARTIJN DE BRUIJN

Oestervissers en natuurorganisaties moeten samen de toekomst van de oestersector verbeteren

Bron: Omroep Zeeland 17-09-2020



Burgemeester José van Egmond, gedeputeerde Jo-Annes de Bat en de Vlaamse minster Hilde Crevits krijgen hun eerste oesters van dit seizoen aangeboden (foto: Omroep Zeeland)

De oesterboorder is al geruime tijd een groot probleem voor de oesterkwekers. Tafelkweek lijkt een oplossing te zijn. Inmiddels staan er op 50 hectare tafels waar op gekweekt wordt, maar dit is volgens de oesterkwekers niet genoeg. "Om het rendabel te maken moet er minstens 150 hectare vrijgemaakt worden voor tafelkweek", zegt Kees van Beveren, voorzitter van de Nederlandse Oestervereniging.

Die wens is een heikel punt voor Alexander Bolomey van het Zeeuwse Landschap: "Die tafels kunnen onrust veroorzaken voor de vogels die daar leven en als we niet oppassen dreigen er steeds meer vogelsoorten uit te sterven in Zeeland. Daarom ben ik huiverig."

Convenant

De verschillende standpunten leven spanning op. Gedeputeerde Jo-Annes de Bat kwam daarom met het voorstel dat de partijen een convenant opstellen waarin duidelijk afspraken zijn vastgelegd. "Ik denk dat er meer ruimte moet komen voor de tafelkweek. Maar als dat gebeurt, hoe ga je dan om met de bodem? Valt daar wat ruimte in te leveren? Die balans moeten we opzoeken", aldus De Bat.





Vlaamse minister Hilde Crevits proeft de eerste oesters (foto: Omroep Zeeland)

De helft van de Zeeuwse oesterkweek gaat naar België. Daarom was de Vlaamse minister Hilde Crevits ook aanwezig bij de opening van het oesterseizoen. Zij kondigde in haar toespraak aan dat ze graag een bijdrage wil leveren om de aquacultuur, waar de oesterkweek onderdeel van is, te stimuleren.

Dat doen de Vlamingen met een onderzoek waar zij 1,25 miljoen euro voor hebben uitgetrokken. "Zeeland zou van de oplossing kunnen profiteren zodra die gevonden is", zegt Crevits.

Optimistisch

Ondanks de problemen met de oesterboorder en de arbeidsintensiviteit die de tafelkweek met zich meebrengt, blijven de oesterkwekers optimistisch, zegt Van Beveren: "De oesters zijn flink gevuld en de eerste oogst valt qua aantallen niet tegen dus het is een goede start." Een convenant met de natuurorganisaties ziet hij ook wel zitten, maar dat is op korte termijn geen oplossing. "Ik vermoed dat we er al snel twee jaar voor nodig hebben", aldus Van Beveren.

WAT NOU in het net?



Bijzondere vangst ARM 46

Slagtand bosolifant

ARNEMUIDEN/URK – De ARM 46 viste vorige maand in de geul Het Scheur voor de Belgische Kust bij Zeebrugge een bijna 2,5 meter lange slag tand op. Schipper Henry Caljouw: „Ik zou niet weten hoe vaak we daar al gevist hebben!“ Tjo, uiteindelijk vind je dan wat in het net waar deskundigen dolenthousiast over worden, aldus conservator Arthur Oosterbaan van Ecomare.

„De slag tand is opvallend recht, dat is het kenmerk van slag tanden van de bosolifant. Mammoetslag tanden zijn krommer. Er zijn vaker resten van de bosolifant uit de zuidelijke Noordzee opgevist, maar deze zijn wel zeldzamer dan die van de wolharige mammoet uit de laatste ijstijd. De bosolifant was nog groter dan een wolharige mammoet, met een schofthoogte

tot drie meter en een geschat gewicht van 9 ton. Dit beest leefde hier in de warme periode tussen de laatste twee ijstijden in, volgens deskundigen zo'n 125.000 jaar geleden. Zoals de naam zegt was het een bosbewoner, die bladeren en takken at.

Deskundigen van de Werkgroep Pleistocene Zoogdieren (www.pleistocenemammals.com), Dick Mol, Klaas Post en Albert Hoekman, hebben de bijzondere slag tand onderzocht en zullen er over publiceren.“

Op de foto Jordy Caljouw (ARM 46) samen met Albert Hoekman (North Sea Fossils) bij het laden van de grote en gave slag tand, waarvan de vondst breed de aandacht heeft getrokken.

'Geosea' gehuurd

Uitbreiding opruimen gemelde zeemijnen

DEN HELDER – De mijnenbestrijdingsvloot van de Marine is tijdelijk uitgebreid met een 'civiel' schip: de 'Geosea'.

Om diverse redenen (buitenlandse operaties, reparaties) is het aantal mijnenbestrijdingsvaartuigen van de Marine dat operationeel is op de Noordzee tot een minimum gedaald. Juist nu er vanwege het pulsverbod en de terugkeer naar de boomkor weer meer meldingen van opgeveste explosieven zijn.

Nadat Dirk Pijl zijn zorgen had geuit over het achterblijven van

ruimingen, is er begin dit jaar een gesprek geweest van VisNed met de Marine en de Kustwacht. Pijl stelt tot zijn tevredenheid vast dat er inmiddels een inhaalslag is gemaakt'.

Vanaf deze maand is het supportvessel 'Geosea' actief. Het schip is voor vijf jaar gehuurd door de Marine. Er zijn nieuwe mijnenjagers besteld, maar het duurt nog jaren voordat die in de vaart komen. Vorige week werd door de bemanning van de 'Geosea' het eerste 'contact' geruimd. Het ging om een explosief dat woensdag was gemeld door de GO 44.

Voshaaitje bij wrak 't Vliegend Hert'



VLISSINGEN – Vorige week woensdagnacht ving de YE 138 bij het wrak van het VOC-schip 't Vliegend Hert', voor de Zeeuws-vlaamse kust, een jonge vrouwelijke voshaai van bijna twee meter. Schipper Niels Sinke zette het beest op het visluik op de foto. Het had zo te zien wel een tikje gehad, maar was nog heel levendig en ging na de foto weer overboord.

Voshaaien komen in alle tropische tot gematigde zeeën en oce-

anen voor. Ze zijn zeldzaam voor de Nederlandse kust, en worden alleen in het zomerhalfjaar gevonden. Ze worden nogal eens hoog uit het water springend gezien.

Voshaaien jagen op scholen pelagische vis en inktvis, daarbij gebruiken ze hun lange zwiepende staart. Ze kunnen tot 6 meter lang worden, waarbij de staart de helft van de lengte is. Net als alle grotere haaien zijn ook voshaaien beschermd.

EVENEMENTEN KALENDER 2020



NIEUWJAARSBORREL: VRIJDAG 10 JANUARI - ZWEMBAD

ZWEVEGEM : ZONDAG 1 MAART

OUDEJAARSDUIK : DONDERDAG 31 DECEMBER

NIEUWJAARSBORREL: VRIJDAG 8 JANUARI 2021

Zorg dat je er bij bent!!!!