

Oriëntatie OW-Natuur

Welkom!



onderwatersportvereniging
QUINTUS HORST



nob

Door:
Rob Kool & Kim Noordermeer

De aftrap







Wie zijn wij? Kim

-  *Nederlandse Onderwatersport Bond (NOC*NSF)* : Redacteur blad Onderwatersport/ 2* instructeur
-  Docent KNRM
-  Cie NOB Lucky fin (Duiken met een beperking)
-  Kaderlid TOV Gagnan



Onderwaternat 2023





Wie zijn wij? Rob

-  Bioloog
-  NOB Docent/Redacteur blad onderwatersport
-  Lid NOB commissie Onderwaternatuur
-  Kaderlid Tielse Onderwatersport Vereniging Gagnan (*Oudste Duikvereniging Tiel*)





Wat verhalen over:



Onderwaternatuur hier...

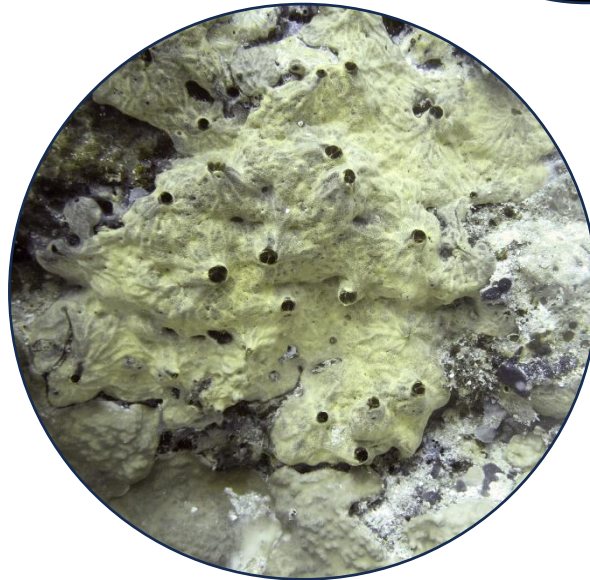


Intro



© Marco Heesbeen

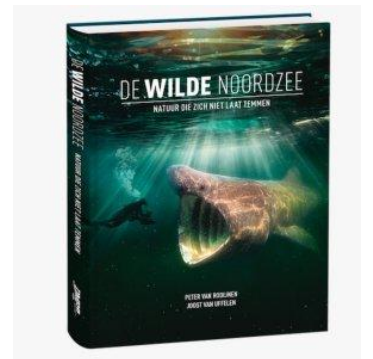
Onderwateractiviteiten



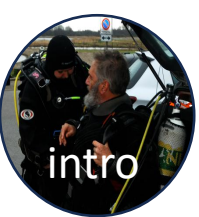
... en daar



Jullie vragen



Promotie
OW natuur



intro



Misschien de verwachtingen even temperen 😊



Onderwaternatuur 2025

Hoe het begon...

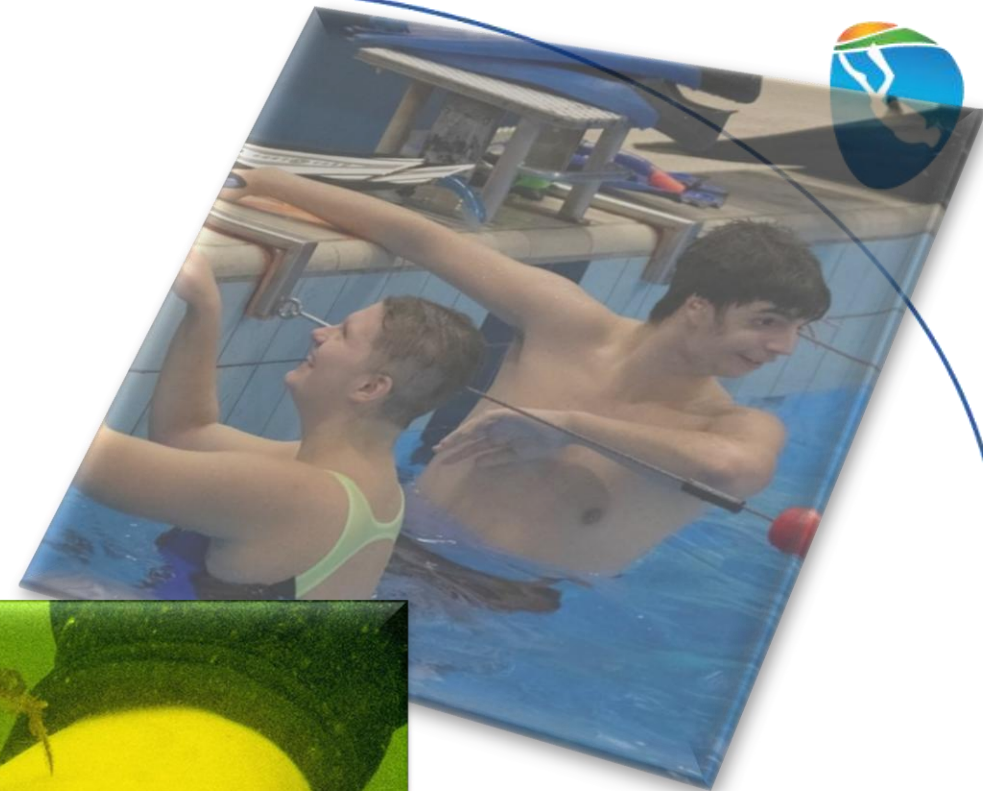
Duiken



Ond



Hoe het begon...



En in een stroomversnelling raakte



Onderwaternatuur hier?



Populairste duiklocaties in Nederland

● Niveau beginners ● Niveau gevorderd

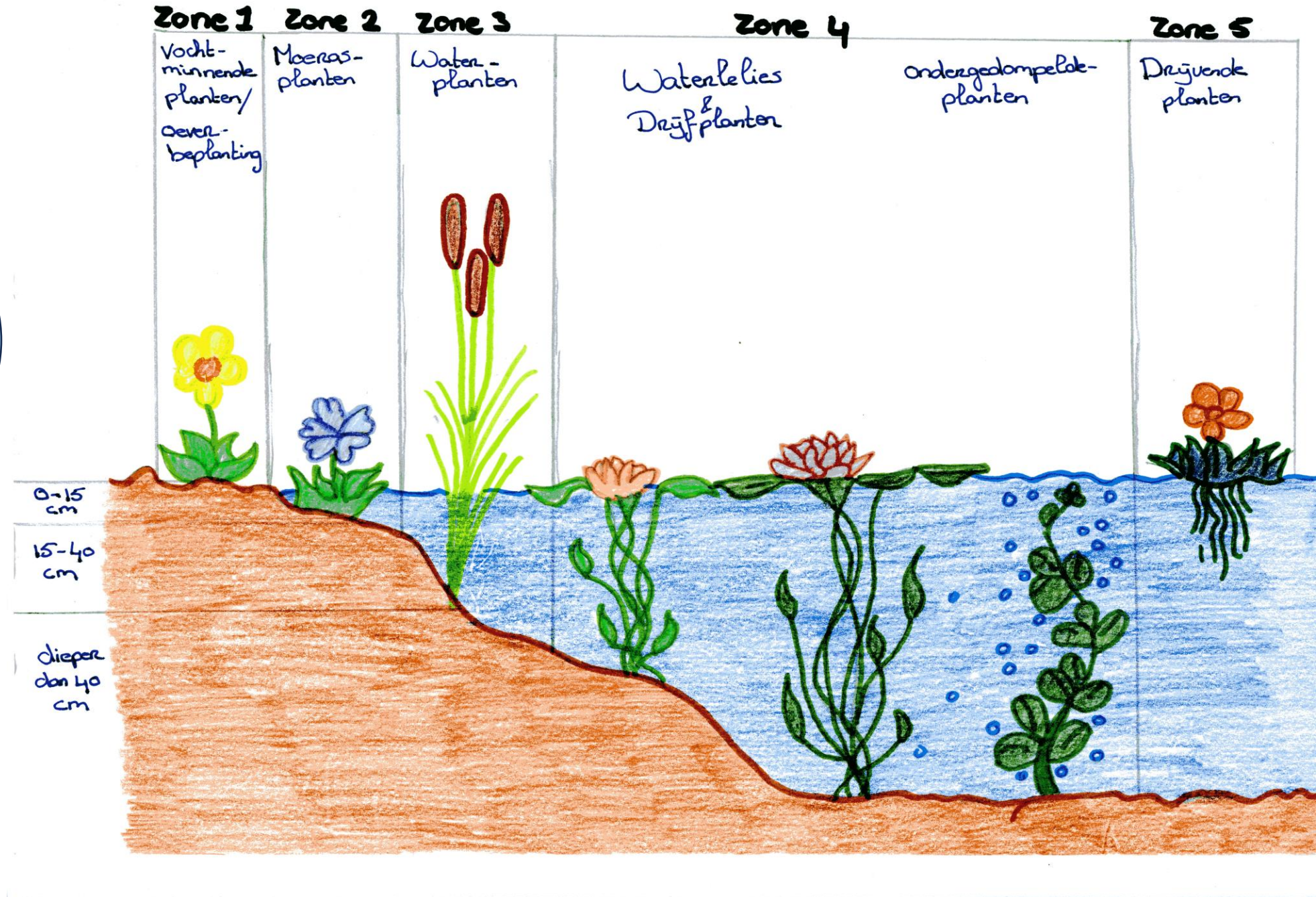
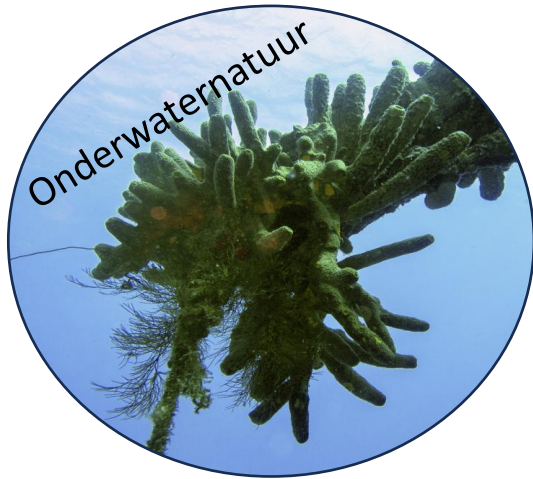
1 Zeelandbrug, pijlers

2 Den Osse, Kerkweg

3 Zevenhuizen, IJsselmeer



De plas





De stap naar het onderwaterleven

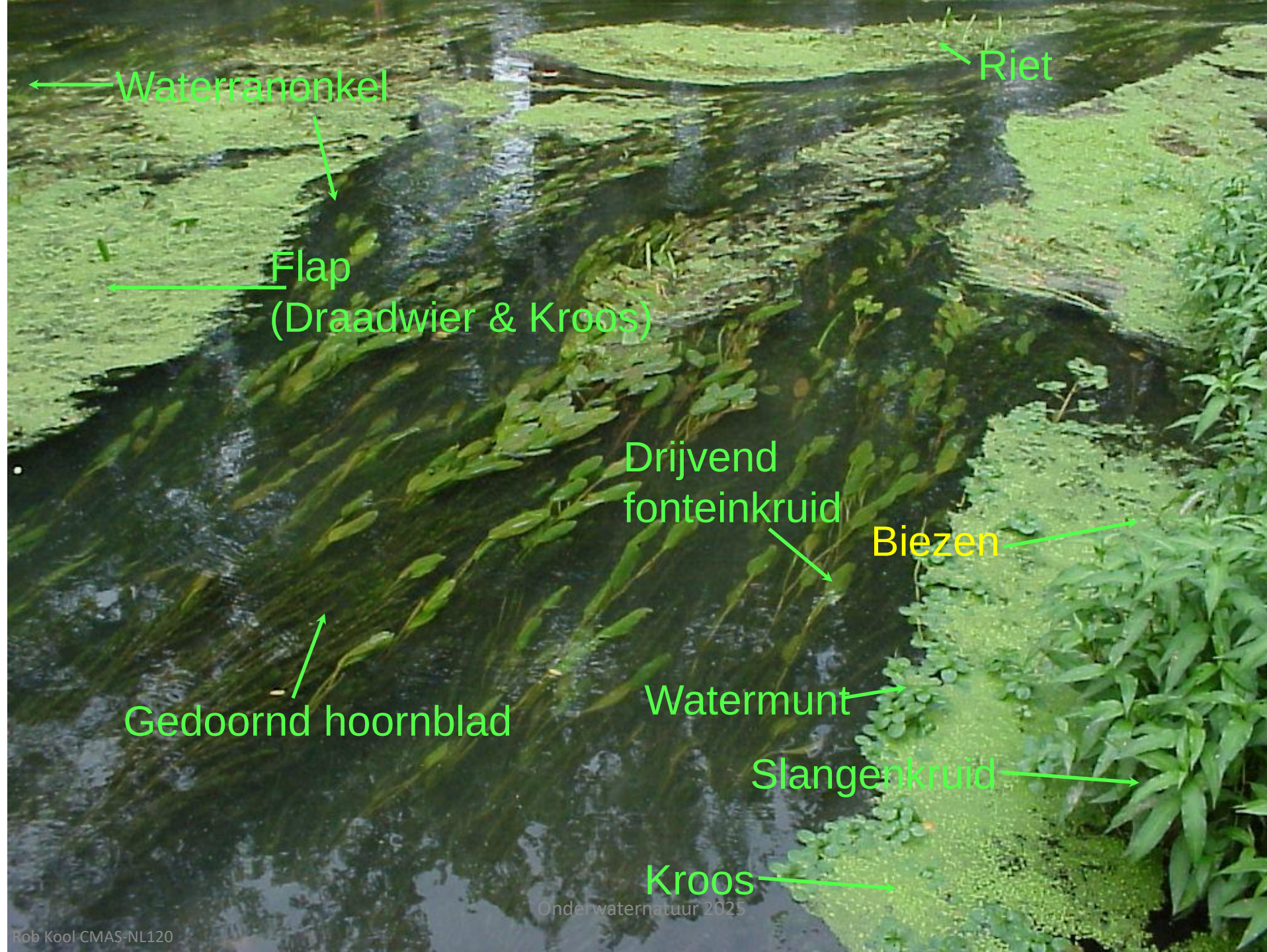






Waterlelie





Onderwaternatuur 2025

Microwereld



Beldert: Draadwier, slakjes, platworm

Onderwaternatuur 2025



Wat onbekenden (1)



Hydropoliep en zoetwaterkwal: 1 soort

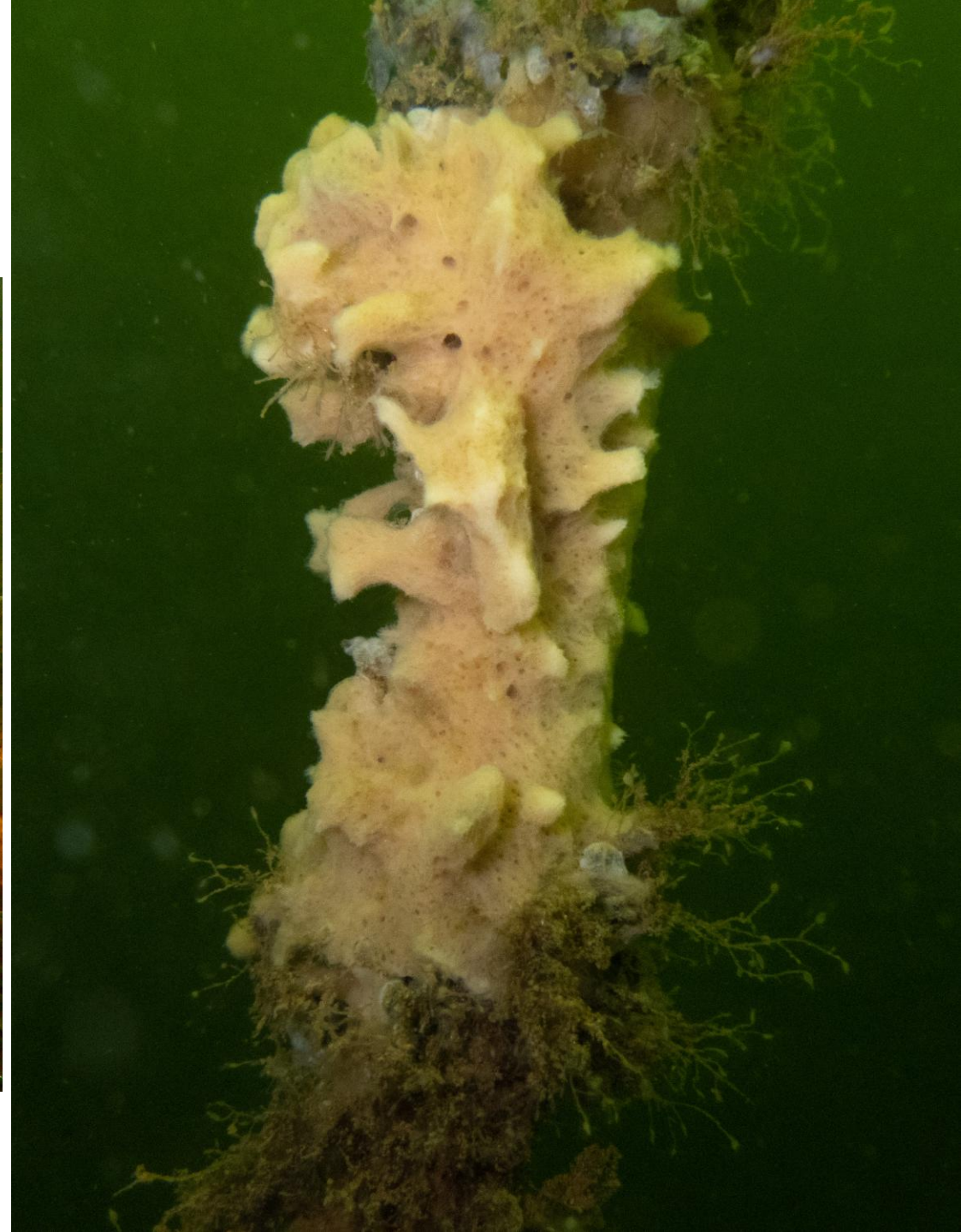
Onderwaternatuur 2025



Wat onbekenden (2)



Zoetwaterspons





Wat onbekenden (3)



Mosdiertje



Help, de kreeften gaan dood 😊





En de buitenlanders....(Exoten)



Chinese Wolhandkrab



En de buitenlanders....(Exoten)



Amerikaanse
Rivierkreeft



Sommigen krijg je niet te zien



Achtergelaten roodwangschildpad

Bevers, in verschillende plassen langs de [Maas](#)

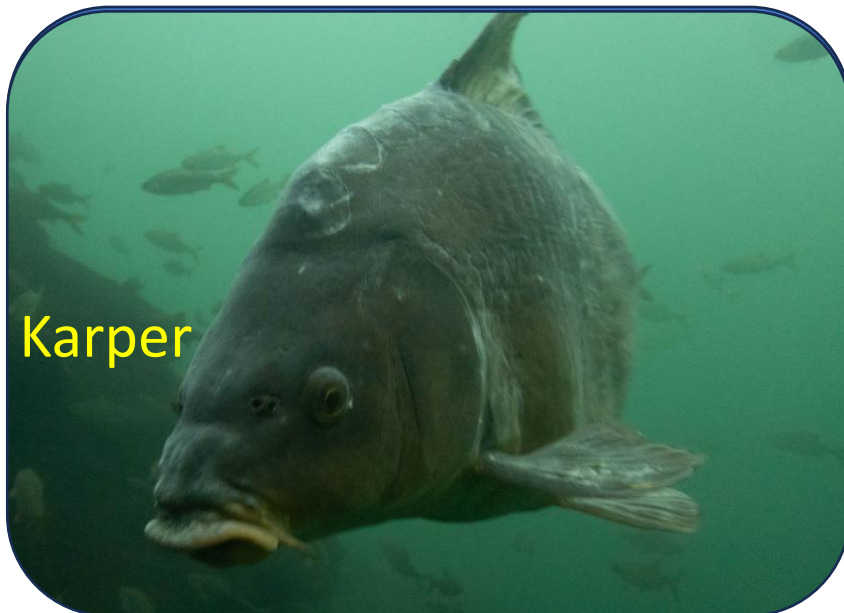


Zie ze vliegen...



Fuut

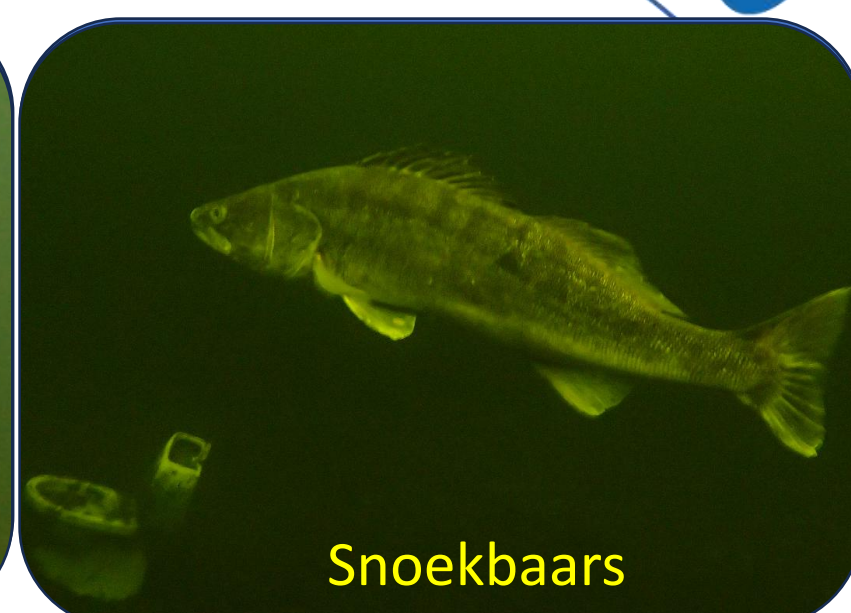
Vis in zoetwater, een selectie



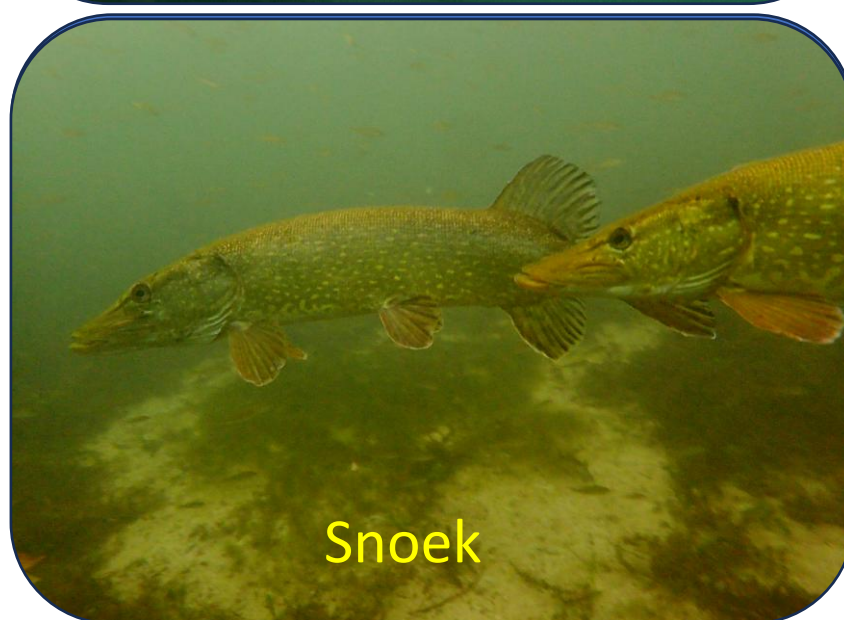
Karper



Baars



Snoekbaars



Snoek



... en voorns

Steur



Paling



Hoe beschermen we de onderwaternatuur?

 Als duikers

 Als samenleving

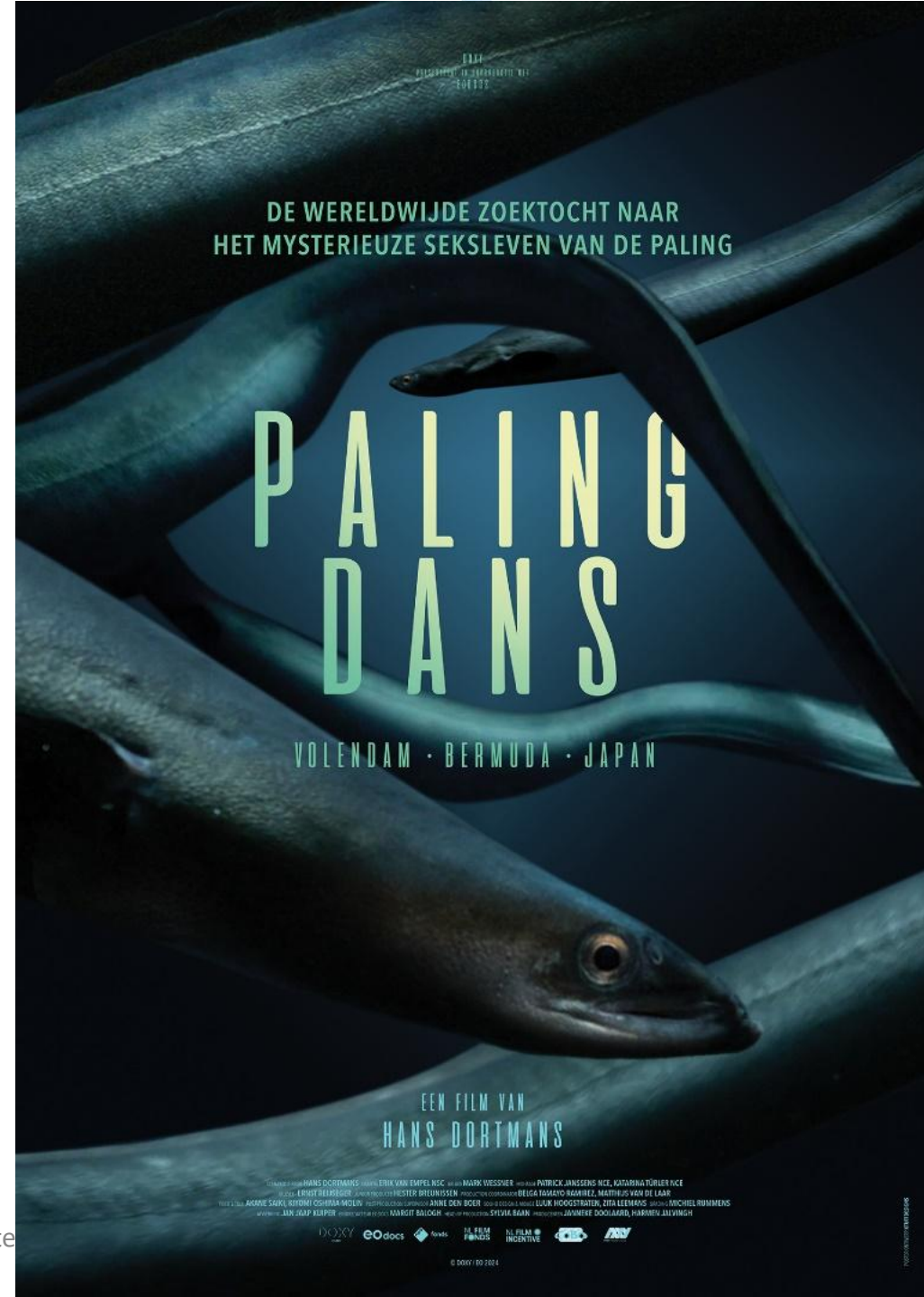


Zijstroom Eiland van Maurik



Trekkende vis.

 Op NPO start



Limburg

Herstel

Maas: natuurvriendelijke oevers, uiterwaarden en beekmondingen



Waarom

- ✓ Om de rivier weer aantrekkelijk te maken voor inheemse waterplanten en -dieren, maken we op veel plekken langs de Maas de oevers, uiterwaarden en beekmondingen natuurvriendelijker.
- ✓ Ook knappen we de vistrappen langs de 7 stuwen in de Maas op.
- ✓ Met als doel een grotere soortenrijkdom en betere ecologische waterkwaliteit.

Hoe



verwijderen stenen oeververdediging,
herstellen Maasarmen, aanleggen nieuwe
geulen, herstellen beekmondingen,
uiterwaardverlaging, verbeteren
vistrappen, aanbrengen rivierhout





Tot zover het leven in zoetwater.....



En dan nu, even pauze....



Nog even terugkomen op net....



Orde *Gobiiformes*

- Voornamelijk exotische zoetwatergrondels, alleen de brakwatergrondel inheems
- Riviergrondel is een karperachtige, geen grondel!
- Binnen de *Gobiiformes* alleen grondelsoorten (*Gobiidae*) in NL
- Algemeen kenmerk: buikvinnen vergroeid tot zuignap!

Orde

familie

Genus

Soort

Gobiiformes

Gobiidae

<i>Knipowitschia</i>	Kaukasische dwerggrondel *
<i>Neogobius</i>	zwartbekgrondel *
	Pontische stroomgrondel *
<i>Pomatoschistus</i>	brakwatergrondel
<i>Ponticola</i>	kesslers grondel *
<i>Proterorhinus</i>	marmergrondel *
<i>Tridentiger</i>	shimofurigrondel *
<i>Babka</i>	naakthalsgrondel *

Exoot *

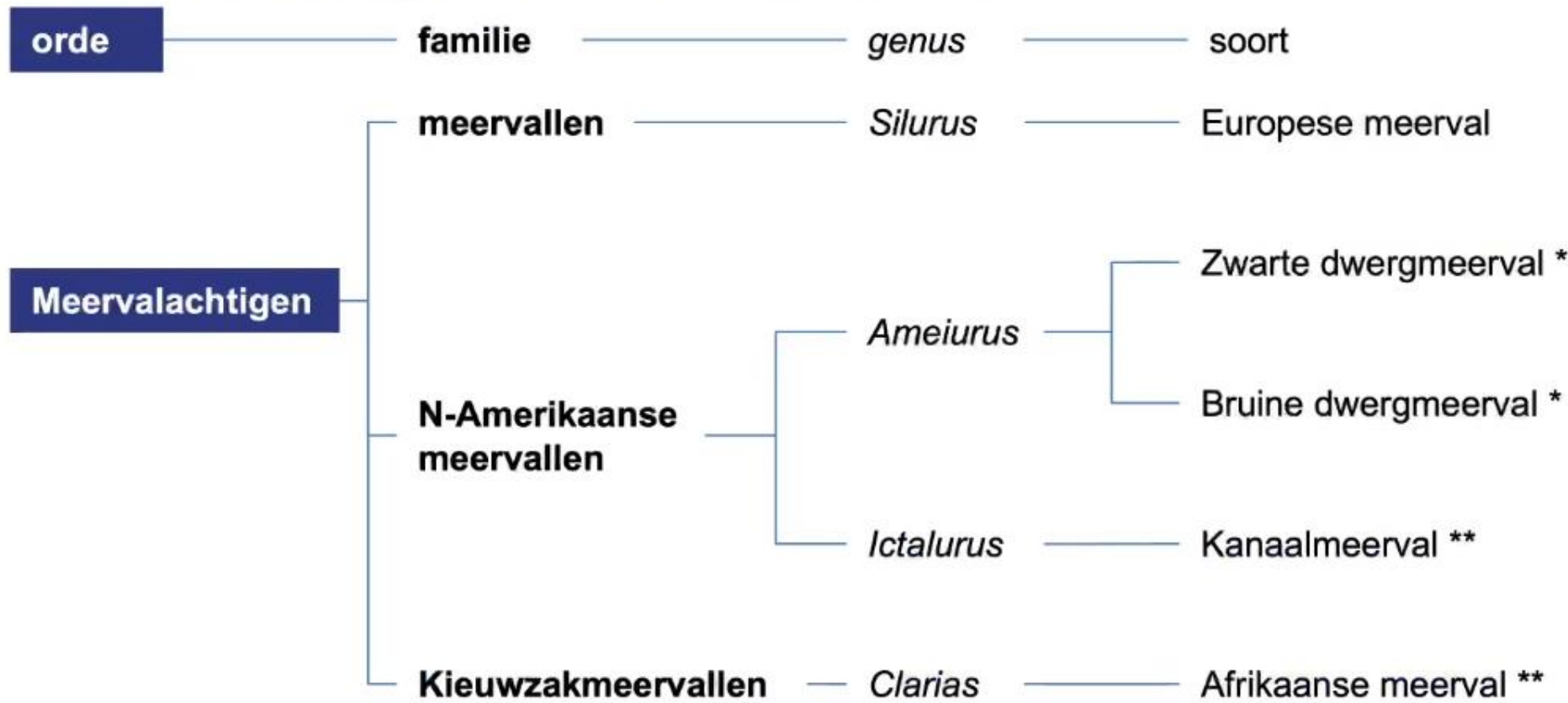


Stichting Ravon doet hier in samenwerking met de Belgen grootschalig onderzoek naar.

Orde meervalachtigen

- Schubloze vissen met grote bekdraden
- Soorten met soms extreme karakteristieken zoals giftige stekels, het toedienen van elektrische schokken. Nederlandse soorten valt dit mee
- Voornamelijk nachtactieve bodemvissen

Stichting Ravon doet hier grootschalig onderzoek naar.



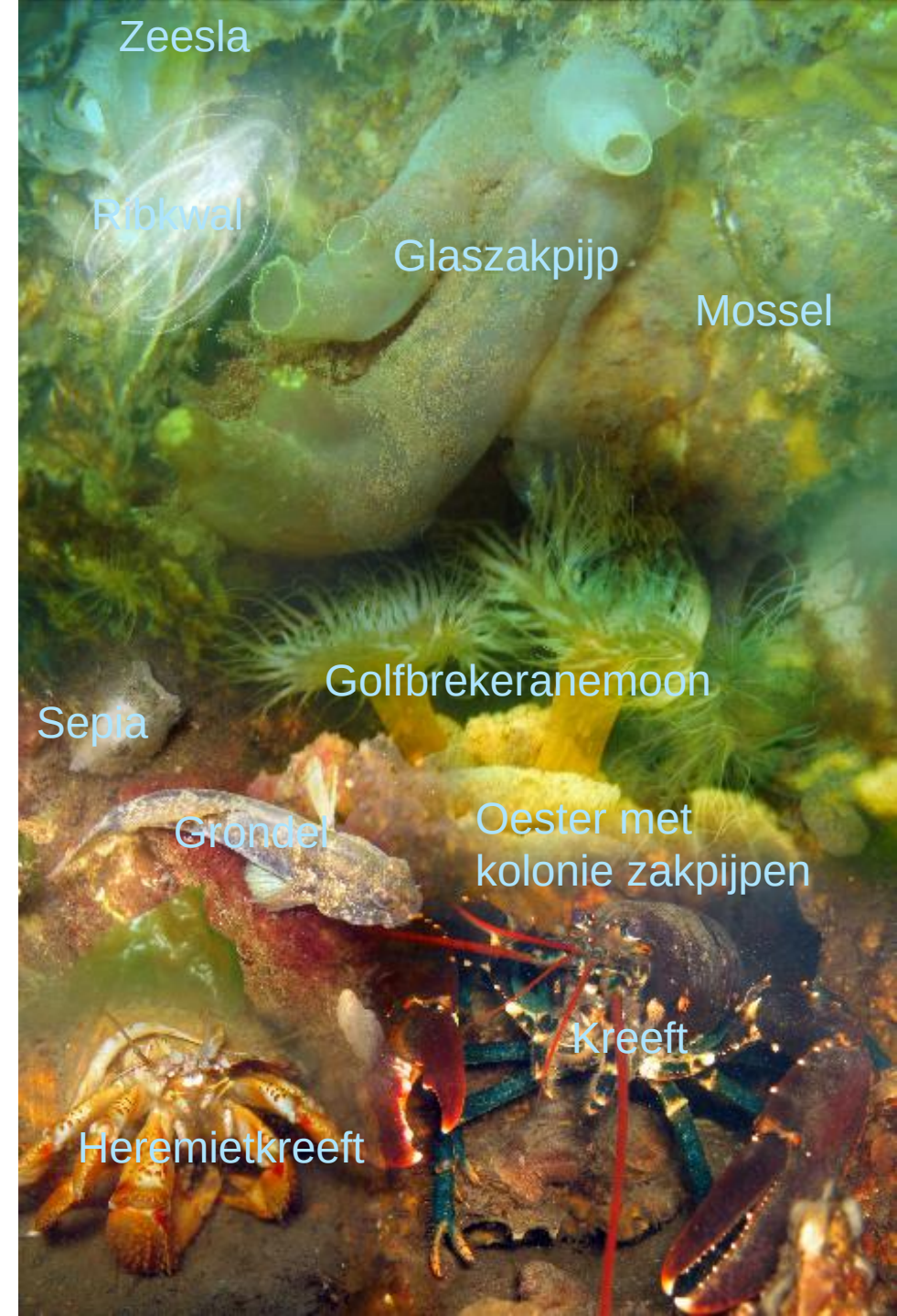
exoot *
geen voortplanting in NL **



Zout water: Zeeland, Noord- en Waddenzee



Onderwaternatuur 2025



Wieren

Knots- en eikwier



Koraal

Dodemansduim





Zeepaddestoel



Heremietkreeft en zeerasp



Noordzeekreeft

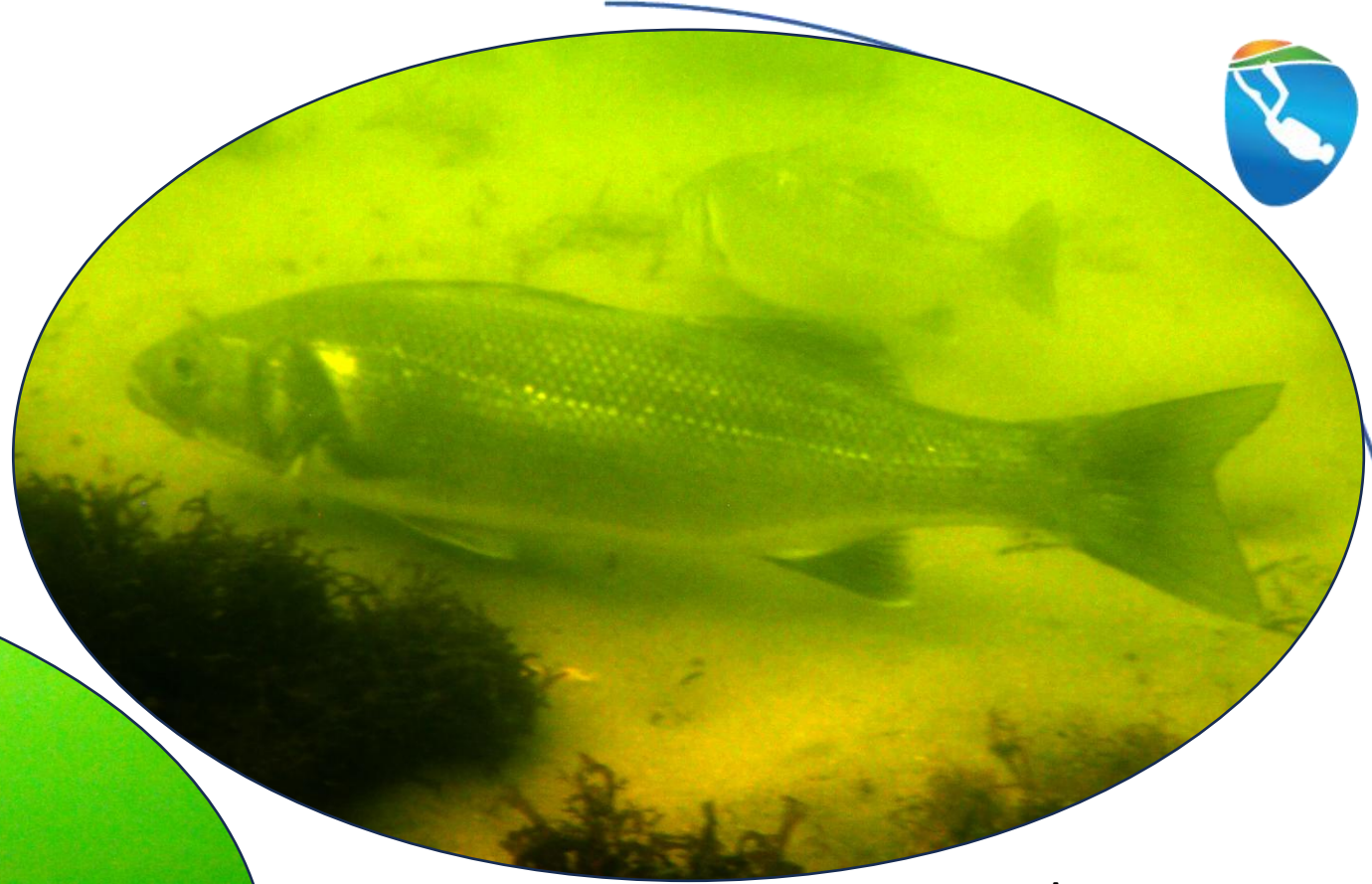


Japanse Oester

Sepia of zeekat



Vis



Zeebaars



Harder



Er zijn ook haaien....





Vragen?



Ook hier bescherming

 NOB trappen

 Anemoon

 Workshops



▲ Leden van de Middelburgse duikvereniging Dolfijn bij een van de twee geadopteerde duikplekken in Wemeldinge. In dit geval is dat bij de duikbril. © Petra Slingenberg

Duikvereniging uit Middelburg adopteert twee stukjes Oosterschelde bij Wemeldinge voor onderzoek

De [Middelburgse duikvereniging Dolfijn](#) bestaat deze maand 60 jaar. Ter gelegenheid van deze verjaardag heeft de vereniging twee duikspots geadopteerd in Wemeldinge. Daar gaan de duikers onderwaterinformatie verzamelen voor stichting Anemoon, die groot onderzoek doet naar het leven in zee.

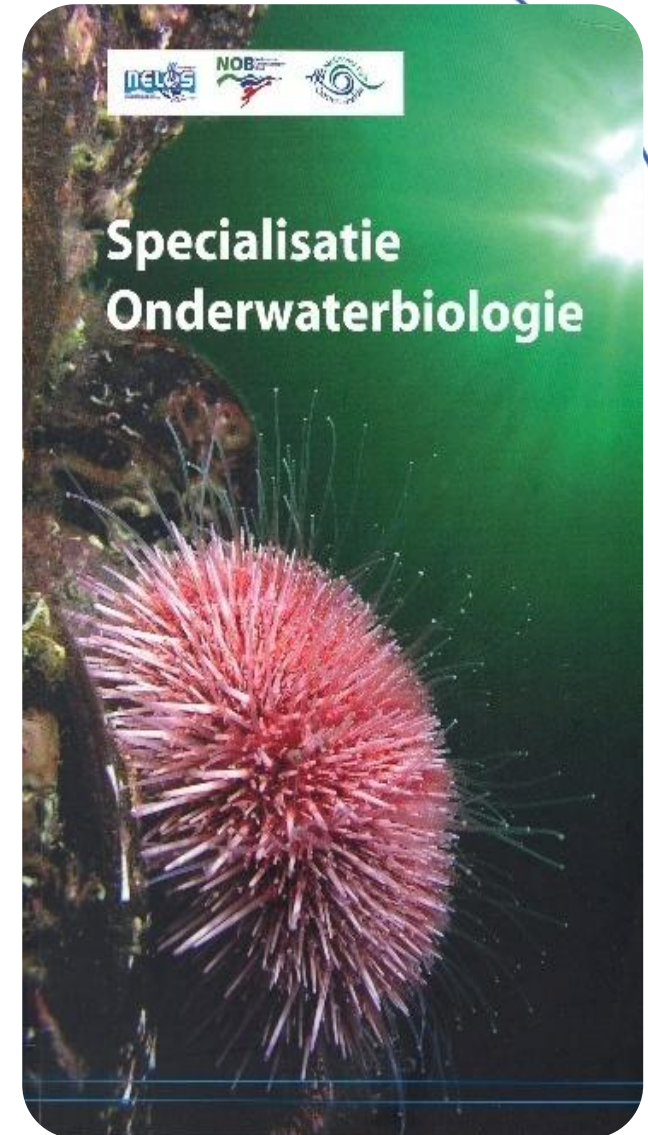
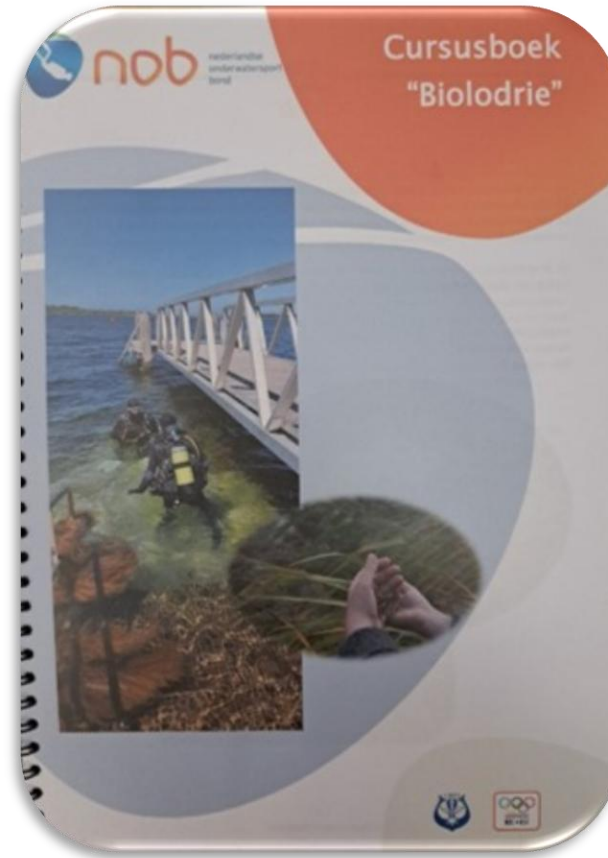
Willem Adriaansens 10-09-24, 07:30



Meer weten over Nederland??



- 🌊 Specialisaties
- 🌊 Stichting Anemoon
- 🌊 Stichting Ravon





Meer doen?

- 🤿 IJsduiken
- 🤿 Wrakduiken
- 🤿 Onderwaterfotografie



Ijsduiken

Kapel Avezaath

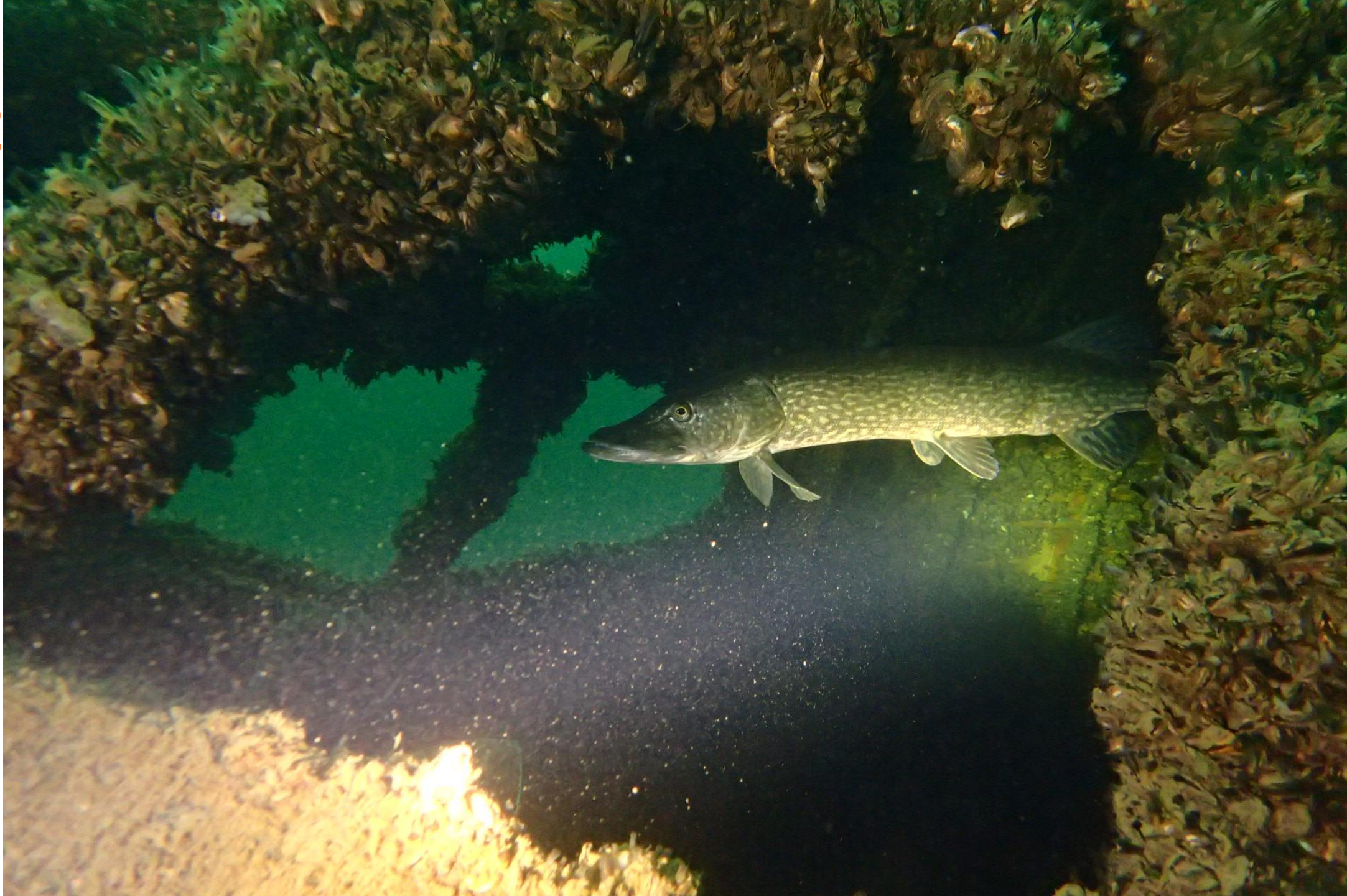


Wrakduiken





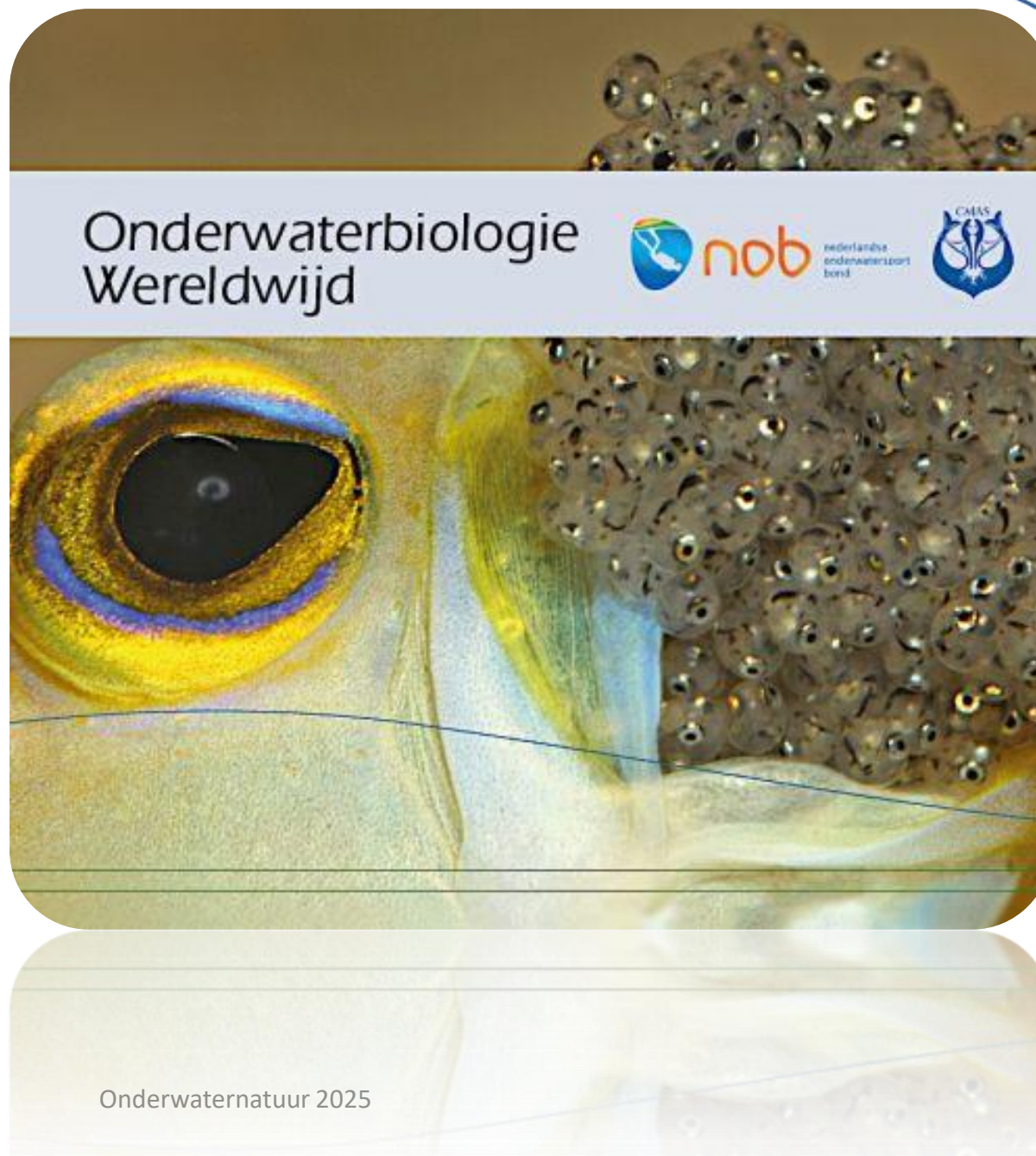
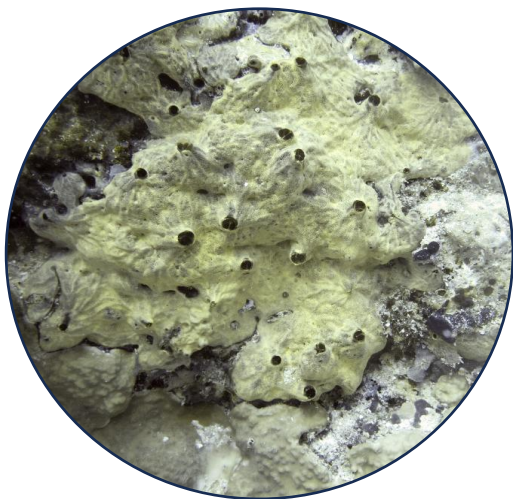
De coc





Vragen?

... en daar....





Maar waar? En hoe?



 Duikvaker, weekend 1 februari

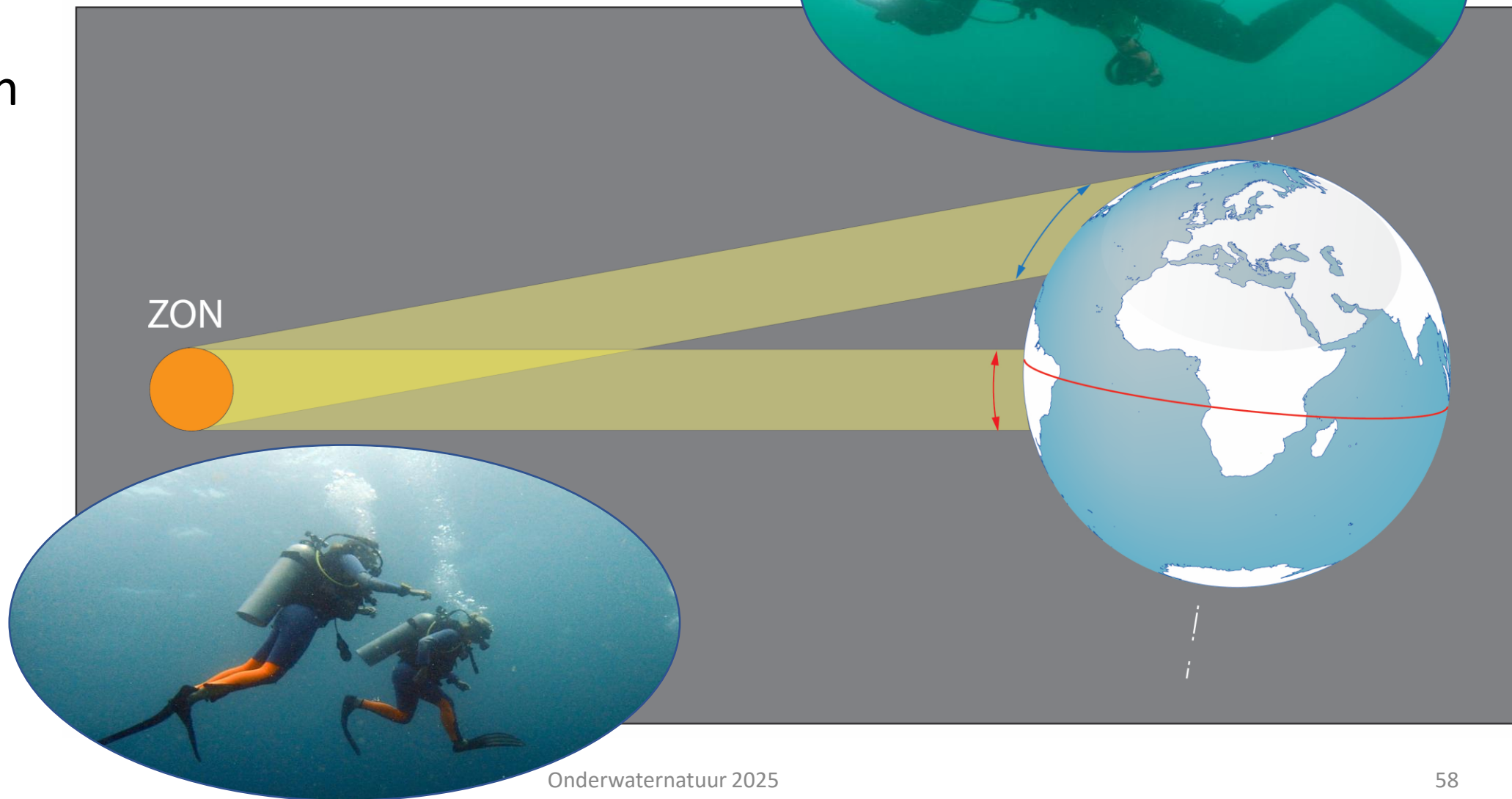


 NOB: standnummer 1d08

Bewust kiezen voor Ecosystemen



-  Tropisch
-  Warm
-  Fris
-  Koud



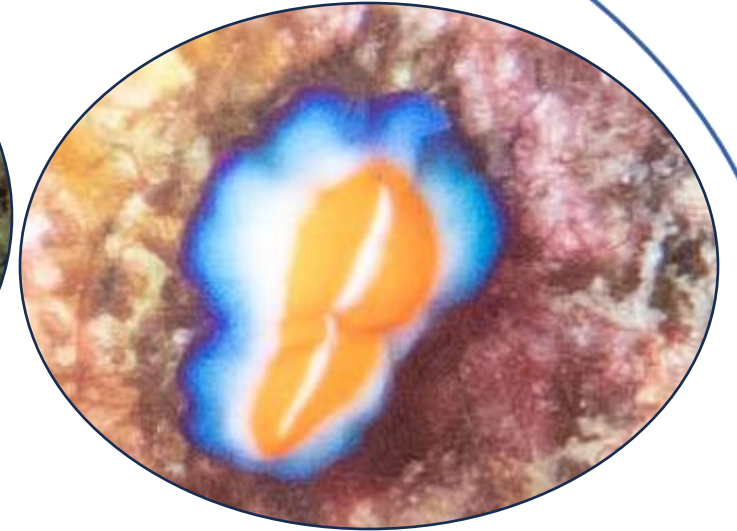
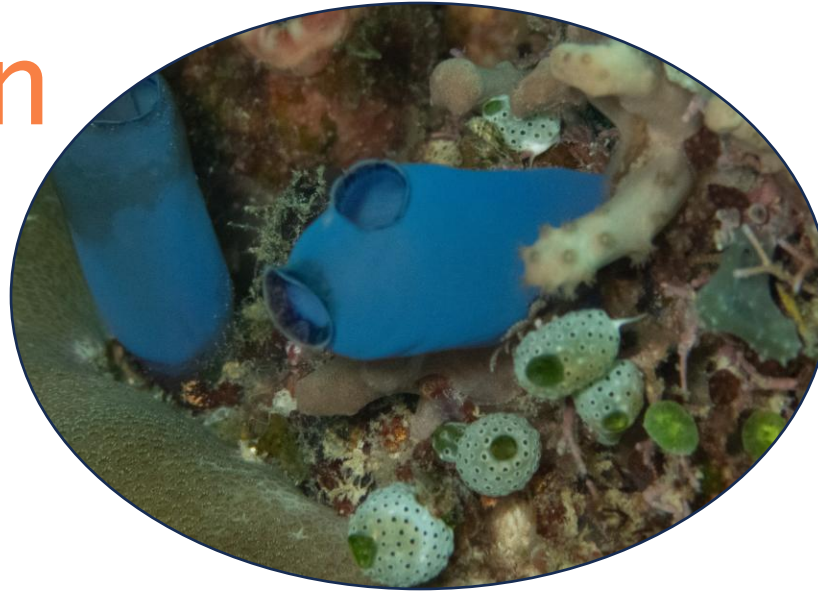
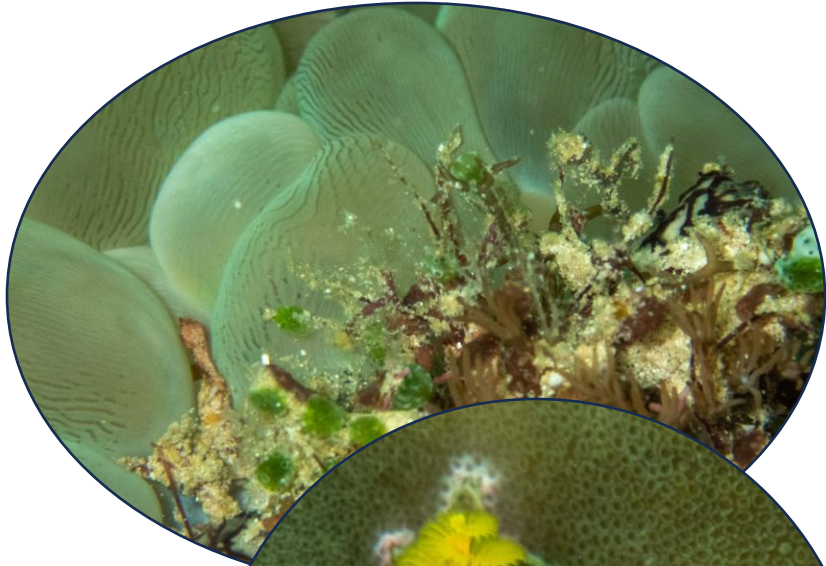
Tropisch

Tussen Evenaar en
keerkringen



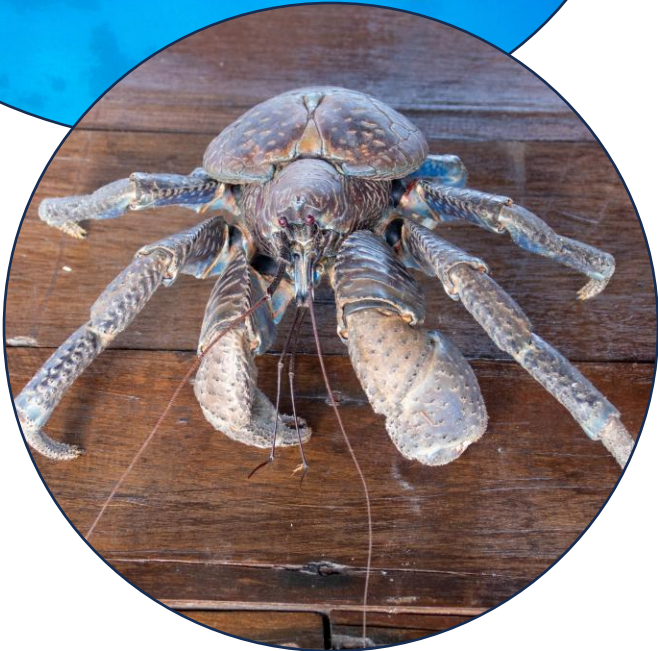
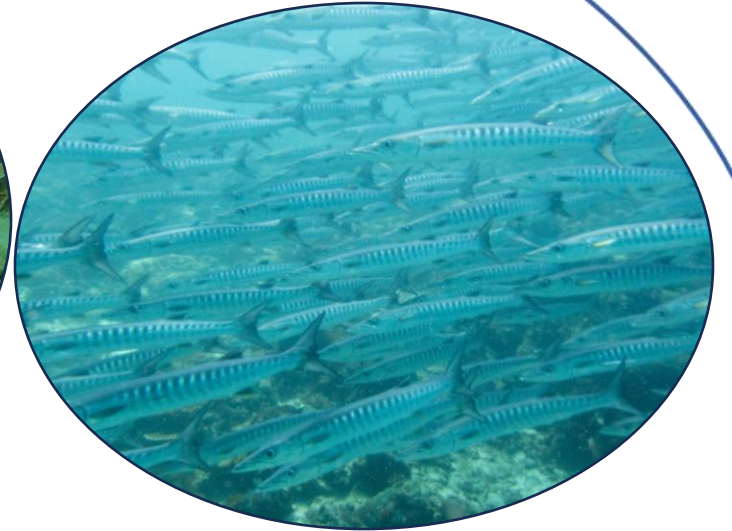
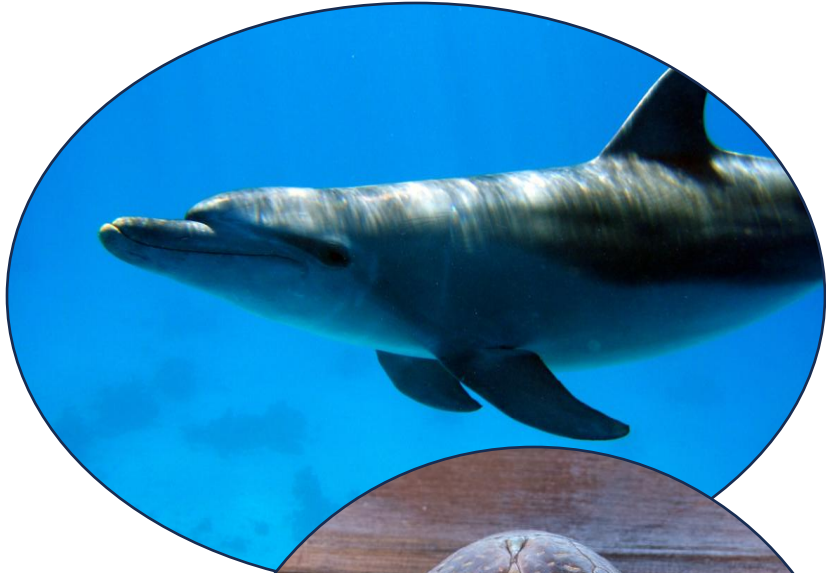


Tropisch klein



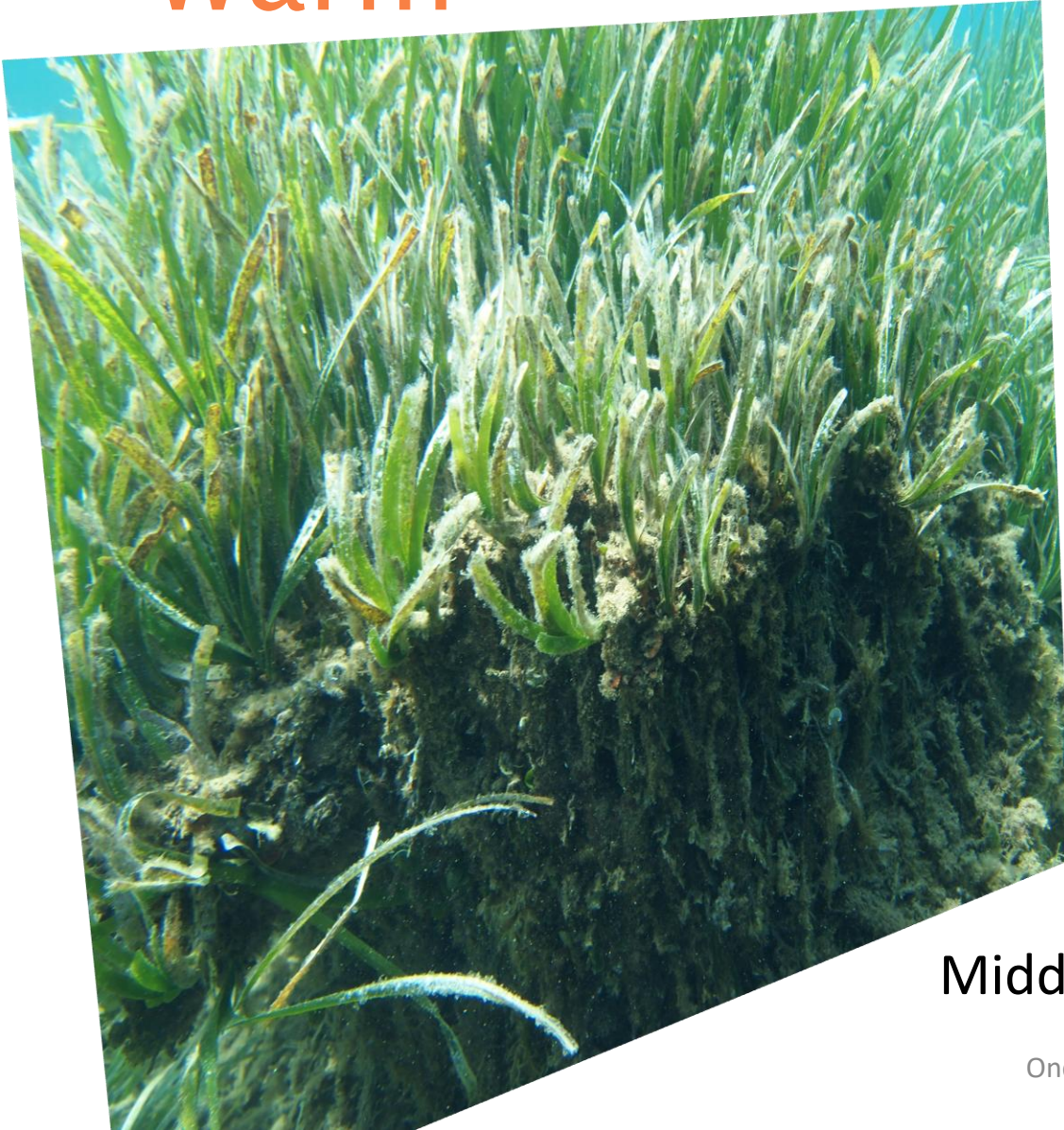


Tropisch Groot





Warm



Middellandse Zee

Onderwaternatuur 2025



Fris

Denk aan:

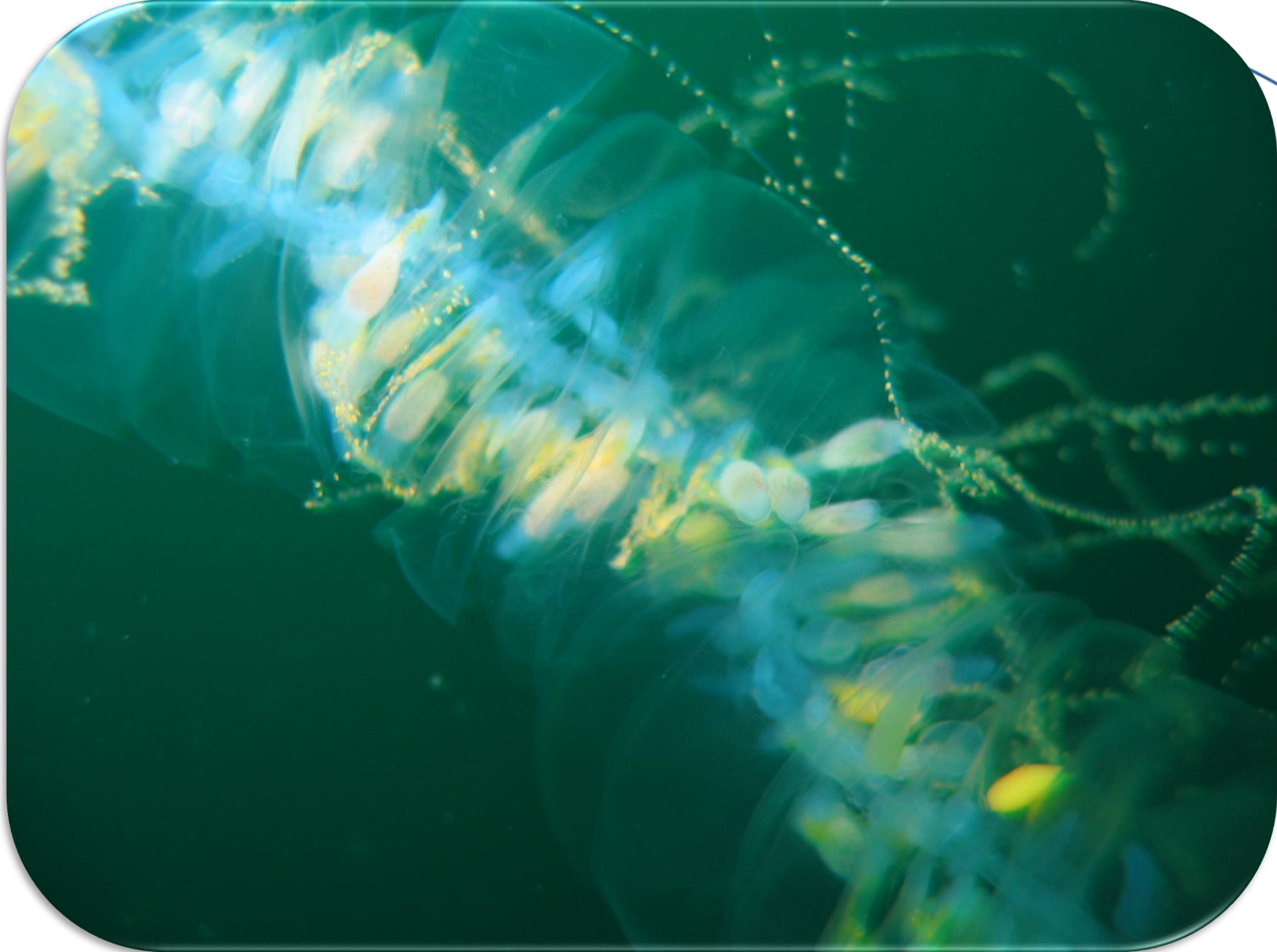
-  Schotland
-  Noorwegen
-  Bretagne
-  Zuid Afrika
-  Tasmanië
-  Nieuw Zeeland
-  VS
-  Canada













Koud



NOB Promotie

- 🏊 Cursussen
 - 🏊 Nederland
 - 🏊 Wereldwijd
 - 🏊 Biolodrie
- 🏊 Sprekerspool
- 🏊 Snorkeltochten (jeugd)
- 🏊 Escaperoom
- 🏊 Workshops
 - 🏊 Duurzaam duiken
 - 🏊 Duiken met een uitdaging
- 🏊 Foto- en Film: cursus, [avonden](#) en wedstrijden

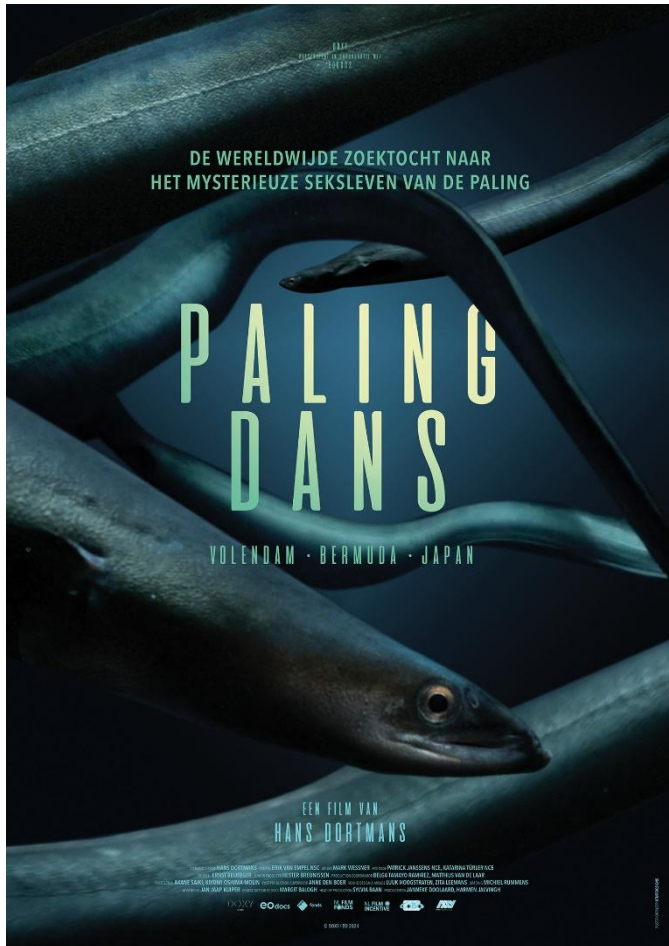
Onderwaternatuur





Op TV:

 Film op NPO Start



 Nu: Bios, Voorjaar '25: Serie van 4 delen
Onderwaternatuur 2025



Jullie waren proefkonijn in “verhaal voor duikers”. Hebben jullie tips voor ons?



Tot slot



We wensen jullie mooie dromen in 2025!!

Onderwaternatuur 2025