

Europese Zeeatlas

www.european-atlas-of-the-seas.eu



Gemeentelijke Basisschool Merchtem - DE PLATAAN
26 januari 2023





Wat is de zee voor jullie?



Zeehond



Strand



Zeevogels (meeuw)



Eiland



Vissersboot



Golven & surfen



Duinen



Haven

Wat nog?



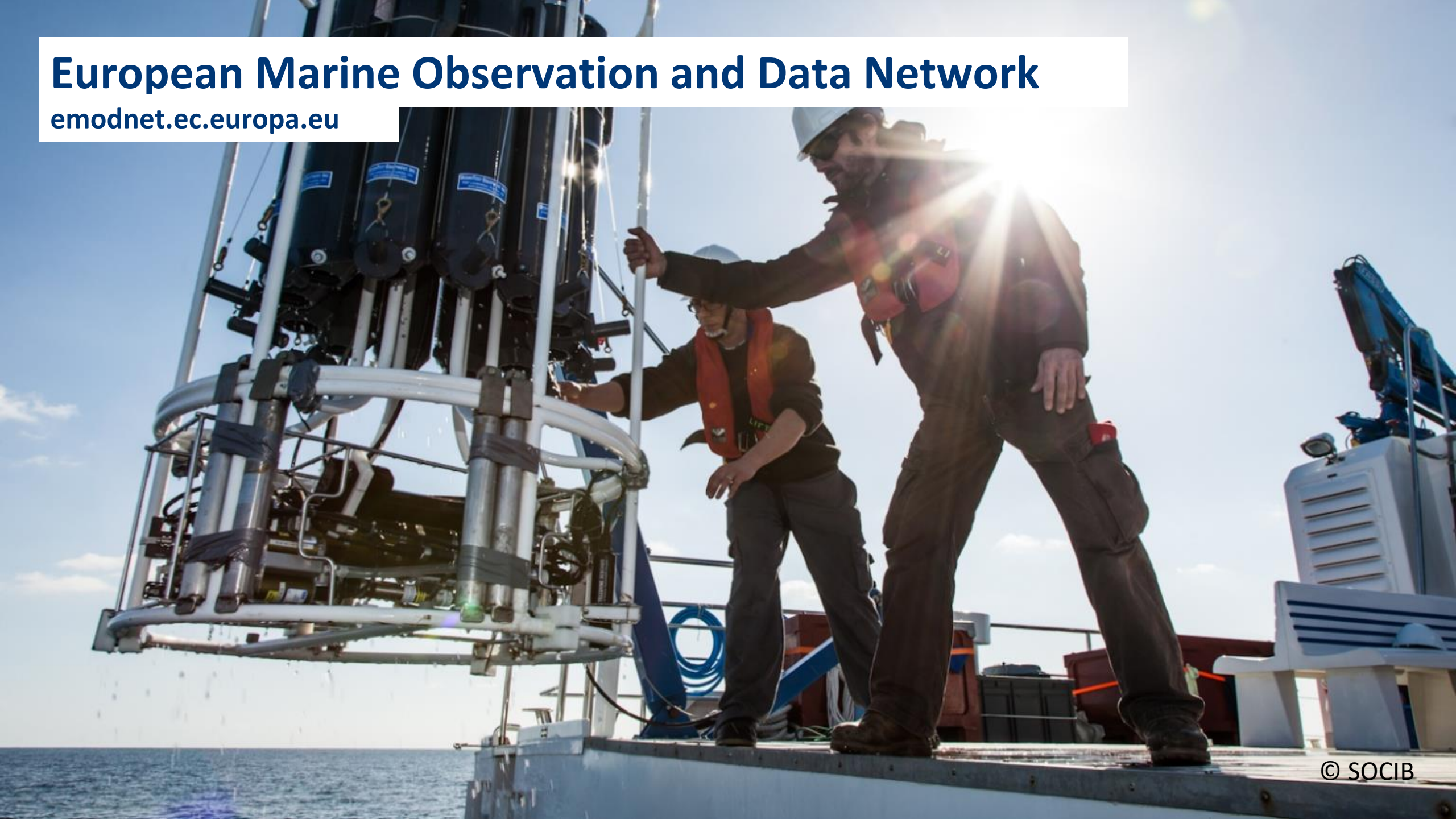
www.european-atlas-of-the-seas.eu



Wat weten we over de zee?
Wat willen we graag weten?
Hoe gaat het met de zee?

European Marine Observation and Data Network

emodnet.ec.europa.eu





**Hoe kunnen we informatie vinden
met betrekking tot de zee?**



Wat is een atlas?

Wat is de Europese Zeeatlas?

- Een **internetapplicatie van de Europese Commissie** met als doel de kennis over de zeeën en kustgebieden te verbeteren.
- **Toegankelijk** voor iedereen.
- **Meer dan 275 kaarten** met informatie over een brede waaier aan onderwerpen, van mariene ecosystemen tot windmolenparken.
- Mogelijkheid om **kaarten te combineren** om jullie **eigen zeekaart** te maken.



Een brede waaier aan onderwerpen...



Toerisme



Natuur



Marien leven



Vervoer



Zeebodem



Energie



Veiligheid



Werkgelegenheid



Visserij



Aquacultuur



www.european-atlas-of-the-seas.eu

Wat is de Europese Zeeatlas?

- Kaarten zijn beschikbaar in de **24 officiële talen van de Europese Unie**.
- Kaarten kunnen worden **afgedrukt, gedeeld en geïntegreerd in artikels of presentaties**.
- De **“Teachers Corner”**: een reeks oefeningen voor verschillende leeftijdscategorieën, presentaties,...



Belangrijke bijdragen van veel dataproviders...

- Directoraat-Generaal voor Maritieme Zaken en Visserij van de Europese Commissie (DG MARE)
- Andere diensten van de Europese Commissie
- Europees Mariene Observatie- en Datanetwerk (EMODnet)
- Europees Milieuagentschap
- Eurostat
- Copernicus Marine
- Joint Research Centre
- ...



Hoe werkt het?

www.european-atlas-of-the-seas.eu

Menu

European Commission > Maritime Affairs > European Sea Atlas

Europeese Zeeatlas

Ontdek, kies en maak uw eigen zeekaart.
Lees meer over de zeeën en kusten van Europa, het milieu, de activiteiten van de mens en het Europees beleid.

- Hulp nodig? ^{v7}
- Geavanceerde functies
- Atlasoverzicht
- Voor leerkrachten
- Juridische mededeling

Hoe werkt het?

Venster sluiten

Zoeken

Lagen (2)

Viskwekerij

Alle lagen

Logo of the European Union

Help icon

Nederlands NL

Volg ons

Feedback geven

Close button (X)

kaart nationale thema

Lagen toevoegen aan de kaart

Lagen zoeken

Vooraf gedefinieerde kaarten (19)

Lagen

Kaartverhalen

Mijn kaarten ^{NEW}

Aquacultuur

- Aquacultuurproductie *i*
- Aquacultuurproductie per soort *i*
- Viskwekerijen in zoetwater** *i*
- Viskwekerijen in zee** *i*
- Schaal- en schelpdierkwekerijen *i*

Powered by EMODnet

Esri, GEBCO, DeLorme, NaturalVue

Hoe werkt het?

Lagen (2) [Legenda](#)

Viskwekerijen in zee

[Alle lagen verwijderen](#)

EMODnet

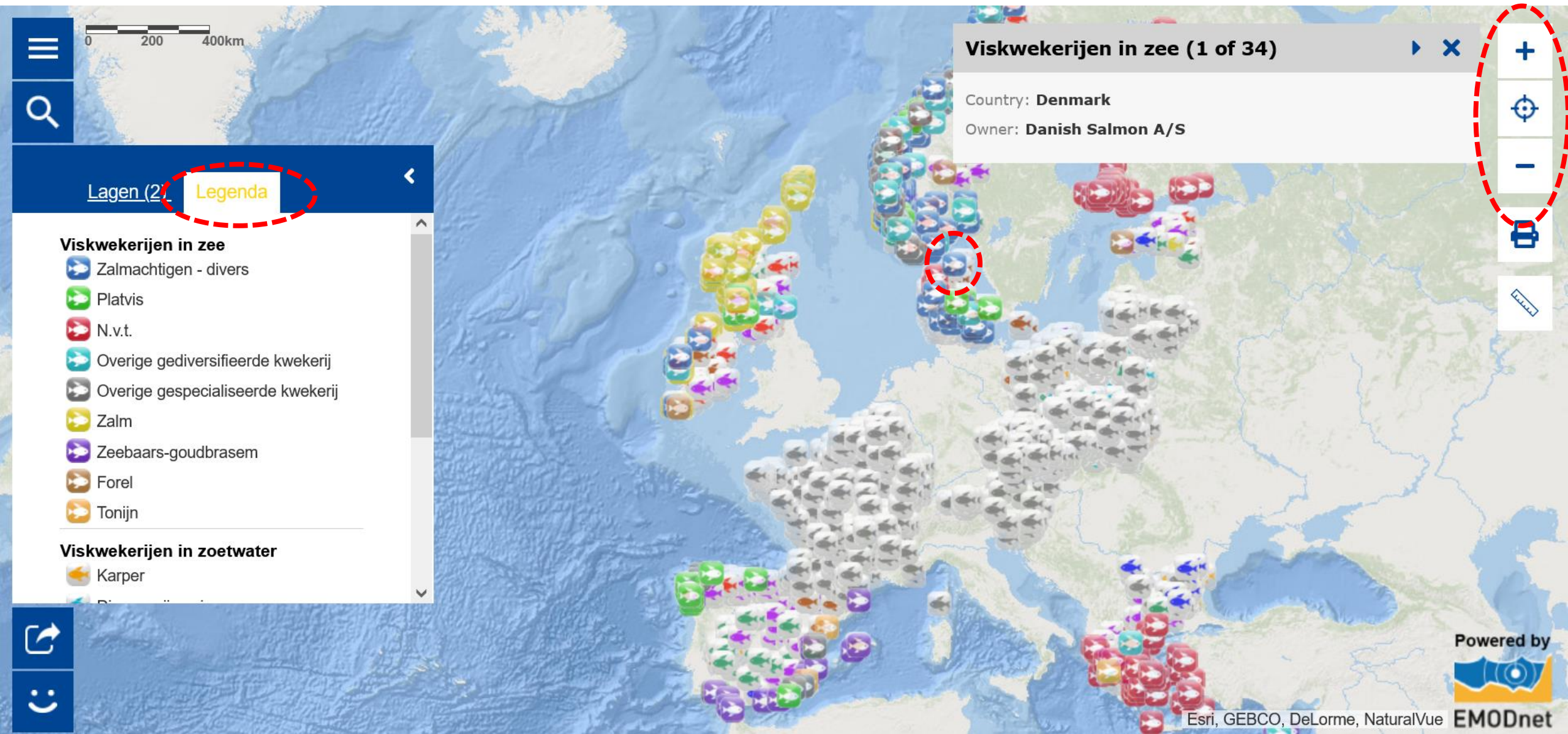
Deze kaart toont de locaties van viskwekerijen in zee in de EU en in partnerlanden (voor het jaar 2017). Met "vis" worden hier de beenvissen, zoals zalm, en de kraakbeenvissen, zoals haaien, bedoeld. Schaal- en schelpdieren en andere aquatische dieren worden niet tot de vissen gerekend. Het kweken van vis is een wereldwijd gevestigde en snel groeiende praktijk. In de productiefaciliteiten op zee wordt een breed scala aan soorten gekweekt, en ook de diversiteit neemt gestaag toe. De kaart is gebaseerd op gegevens die zijn verzameld in het kader van Richtlijn 2006/88/EG van de Raad betreffende veterinairerechtelijke voorschriften voor aquacultuurdieren, die de EU-lidstaten verplicht om alle aquacultuurlocaties met een vergunning binnen hun rechtsgebied te inventariseren.

Klik op de kaart voor informatie over het thema

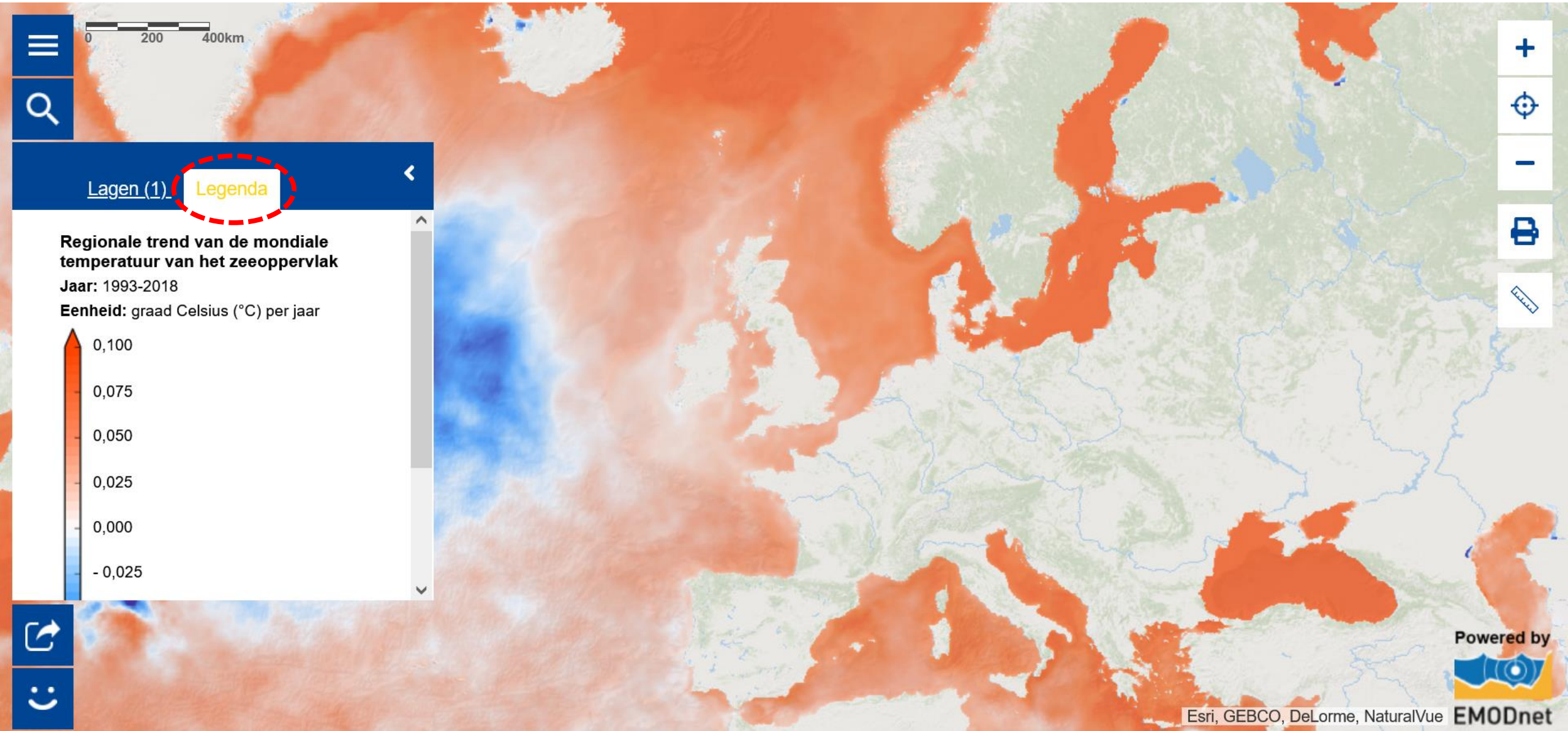
Powered by **EMODnet**

Esri, GEBCO, DeLorme, NaturalVue

Hoe werkt het?



Hoe werkt het?



Laat ons proberen met de Ambassadeurs van de Europese zeeatlas! Vinden jullie de zeeman (skipper)?



Laat ons proberen met de Ambassadeurs van de Europese zeeatlas! Vinden jullie de zeeman (skipper)?



Laat ons proberen met de Ambassadeurs van de Europese zeeatlas! Vinden jullie de zeeman (skipper)?

Ambassadeurs van de Europese zeeatlas

Name: **Ari Huusela**
Language: **Finnish**

Meri voittaa aina. Merta ei voi kontrolloida, mutta sen kunnioittaminen ja tuntemaan oppiminen pitää meidät tällä planeetallamme hengissä. Kun oma suhde mereen muodostuu, antaa se jotain ainutkertaista.

Sea is always the greatest. It cannot be controlled. Respecting and learning about it keeps us alive. I encourage everyone to make friends with the sea - the journey will be worth it.

Ari Huusela
skipper Vendée Globe 2020

Sukella mukaan tutkimaan omaa mertas!
Dive in and #ExploreYourOcean!

@EuropeAtlasSeas

European Commission

[Click to see the image at full scale](#)

Meer informatie

- Hij woont in Noord-Europa.
- De hoofdstad van de land waar hij woont is Helsinki.

Powered by
EMODnet

Esri, GEBCO, DeLorme, NaturalVue

Laat ons proberen met de Ambassadeurs van de Europese zeeatlas!



Meri voittaa aina. Merta ei voi kontrolloida, mutta sen kunnioittaminen ja tuntemaan oppiminen pitää meidät tällä planeetallamme hengissä. Kun oma suhde mereen muodostuu, antaa se jotain ainutkertaista.

Sea is always the greatest. It cannot be controlled. Respecting and learning about it keeps us alive. I encourage everyone to make friends with the sea - the journey will be worth it.

Ari Huusela
skipper Vendée Globe 2020

Sukella mukaan tutkimaan omaa mertasi!
Dive in and #ExploreYourOcean!

@EuropeAtlasSeas



European
Commission

Groepspeel

- **Klimaat groep:** De zeespiegel stijgt als gevolg van de opwarming van de oceaan en het verlies aan ijsmassa op het land. Hoeveel stijgt de zeespiegel per jaar (3,3 mm – 50 mm - 30 cm)?
- **Zeebodem groep:** Wat is de grootse onderwaterdiepte op de kaart gemiddelde onderwaterdiepte (1000 m – 6000 m – 11000 m)?
- **Zeeafval groep:** In 2019, werd een strandschoonmaakactie in Blankenberge georganiseerd. Hoeveel zeeafval hebben mensen verzameld (300 kg - 5000 kg – 9000 kg)?

Jullie atlas met mijn kaarten!

Logo

?

Nederlands NL

Volg ons

Feedback geven

Lagen toevoegen aan de kaart

Lagen zoeken

Vooraf gedefinieerde kaarten (19)

Lagen

Kaartverhalen

Mijn kaarten NEW

Europa

Toerisme

Natuur



Nederlands

Volg ons

Feedback geven



Lagen toevoegen aan de kaart



Lagen zoeken

Vooraf gedefinieerde kaarten (19)

Lagen

Kaartverhalen

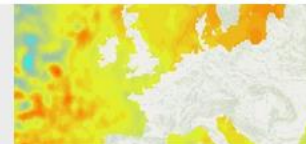
Mijn kaarten



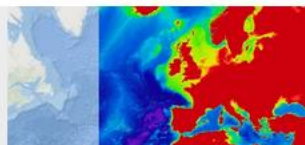
Een nieuwe kaart aanmaken



e of oceanographic instruments



Zeespiegel



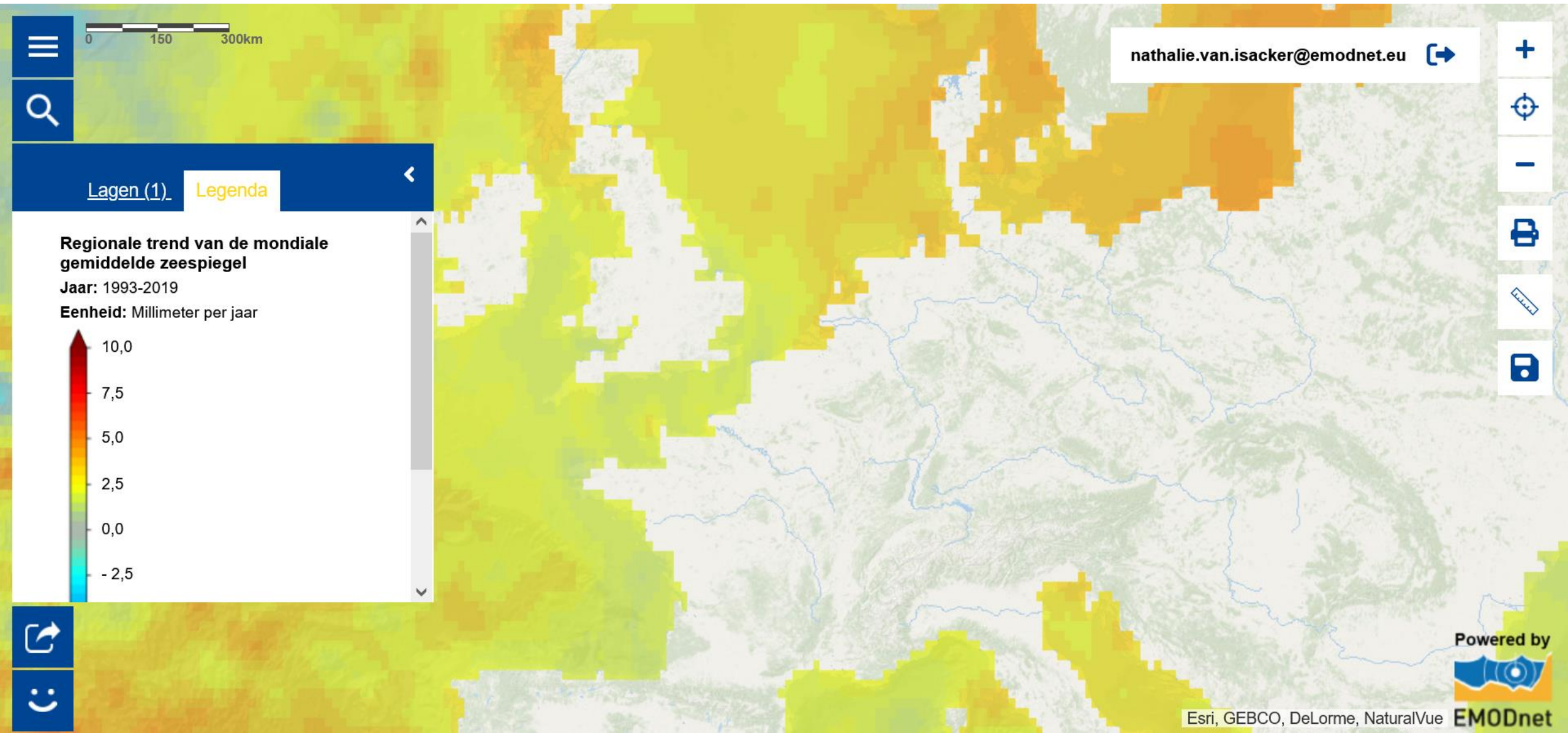
Onderwaterdiepte



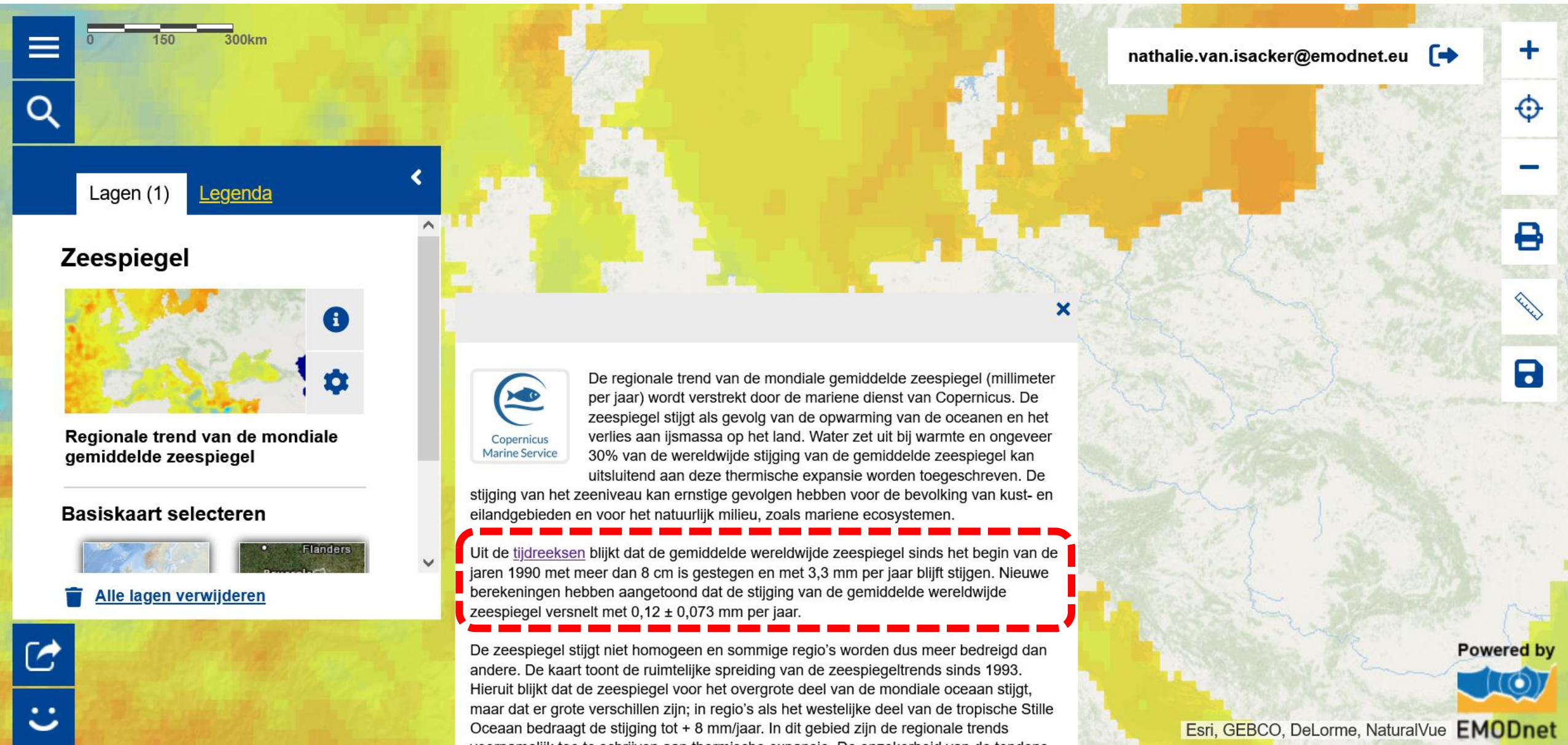
Strandschoonmaakactie



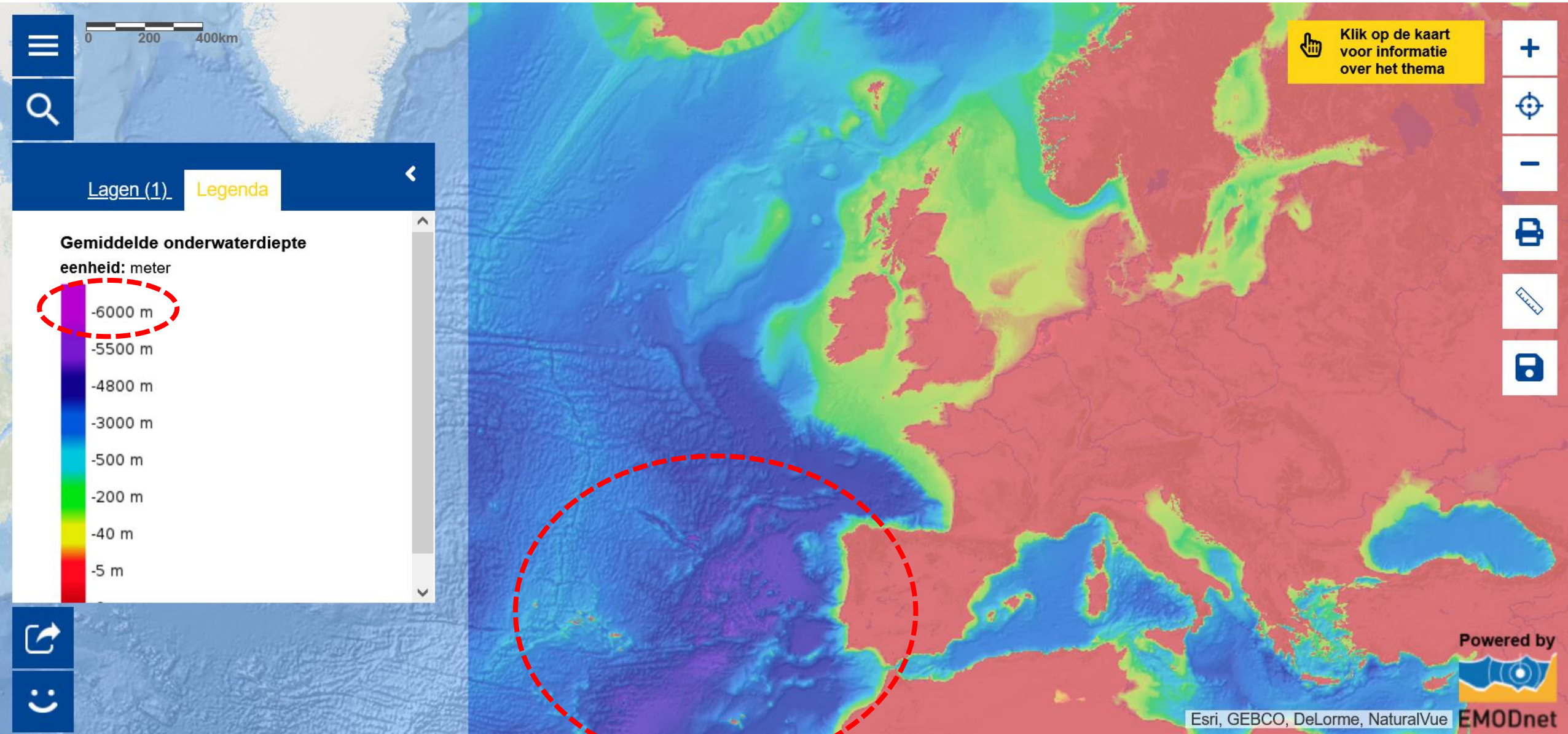
Klimaat groep: : 3,3 mm per jaar



Klimaat groep antwoord: 3,3 mm per jaar



Zeebodengroep antwoord: 6000 m



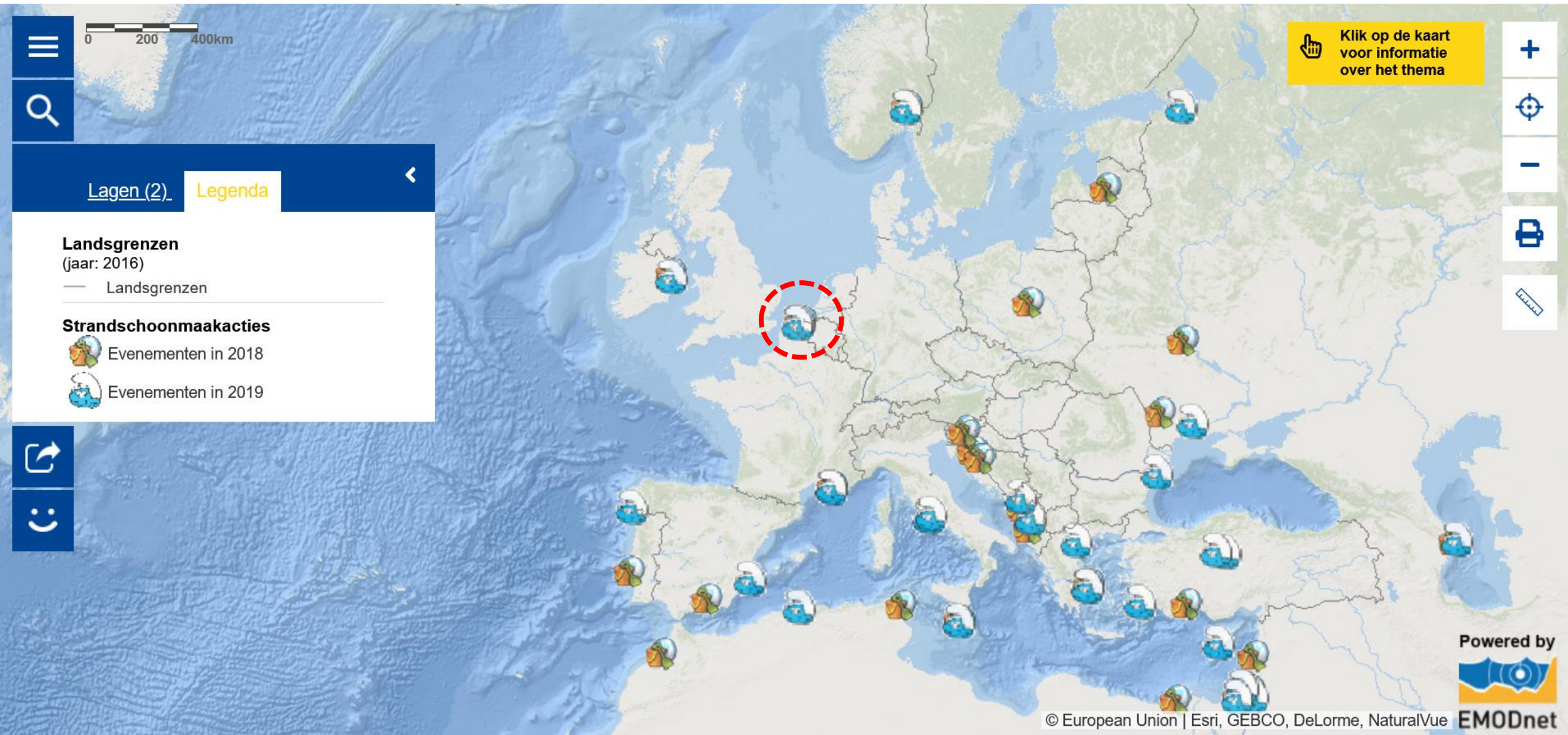
Zeebodengroep: Ter wereld...

- De schatting van de **gemiddelde diepte** van de oceaanbekkens is 3682 meter.
- De **diepst plek op aarde** is in de Stille Oceaan: Challenger Deep in de Marianentrog, ten oosten van de Filippijnen, op 11034 meter.

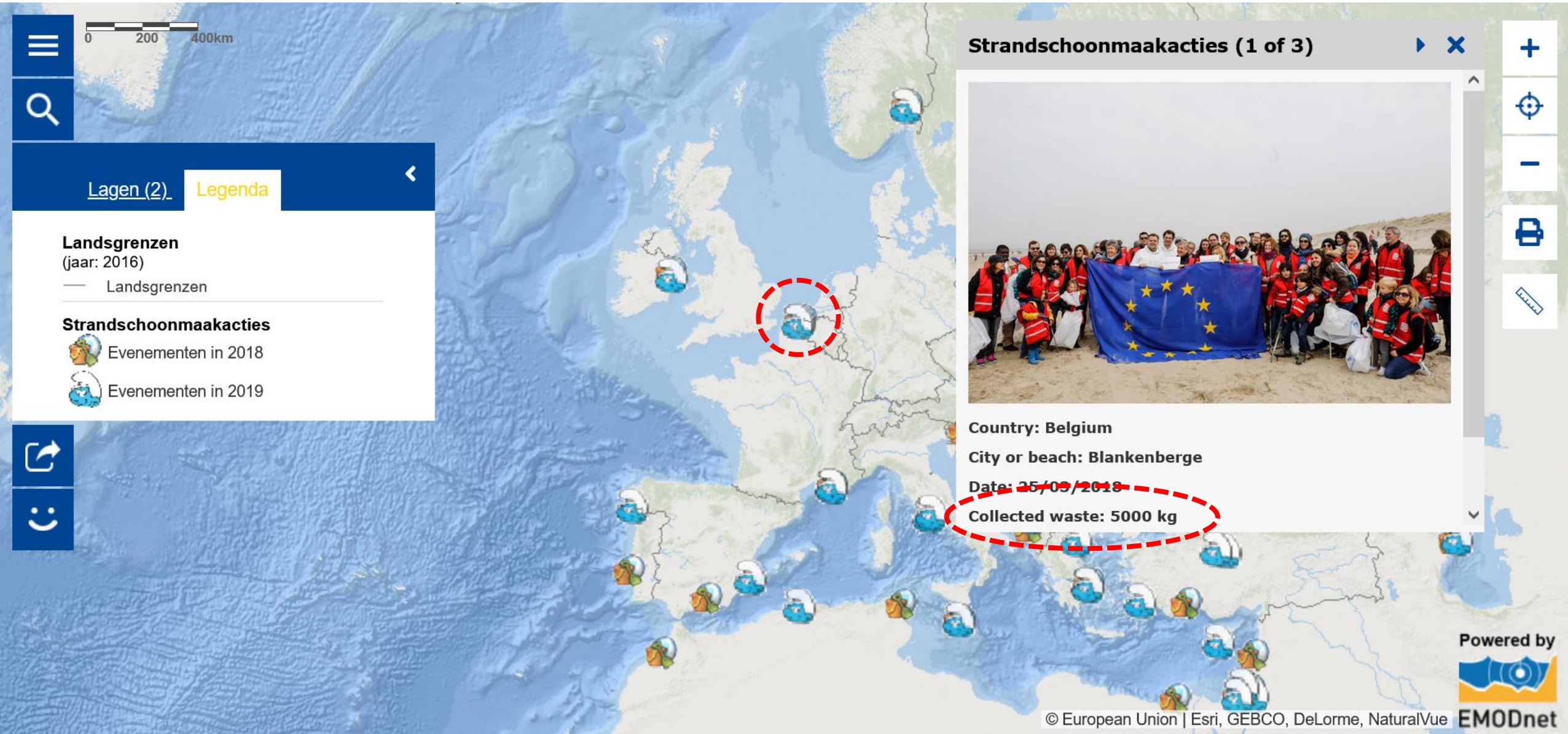
(Bron: <https://oceanliteracy.unesco.org/how-deep-is-the-ocean/>)



Zeeafval groep antwoord: 5000 kg



Zeeafval groep antwoord: 5000 kg





Wat hebben jullie geleerd?
Wat zouden jullie verder willen leren?

Education for Climate Challenge

<https://education-for-climate.ec.europa.eu/community/Atlas/about>

Leerlingen worden data providers: samen werken voor een nieuwe kaart!
Alle metingen moeten binnen zijn voor 31 maart 2023



Log in ▾

Home Your Profile ▾ Members & Groups ▾ Content ▾ Challenges ▾ Events & News ▾ About ▾ 🔍

Challenge **Let's explore, collect and report | 11 Sep 2022 - 31 Mar 2023**

Be a scientist! Mapping climate change at seas & waterways

Share this page



Stream Ideas About Events Topics Participants

3

ideas

38

participants

6

phases

Netwerk van Europese blauwe scholen

www.eu-oceanliteracy.eu



Meer informatie

- <https://www.vliz.be/nl/ocean-literacy-en-educatie>
- <https://www.planeetzee.be/>
- <https://marine.copernicus.eu/explainers>
- <https://oceanliteracy.unesco.org/>





www.european-atlas-of-the-seas.eu



© European Union 2022

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

Slides 1, 2, 3, 4, 6, 7, 30 and 34: Source of pictures – EMODnet Secretariat, [CC BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Slide 5: SOCIB, All rights reserved

Slide 31: Education for Climate, All rights reserved



www.european-atlas-of-the-seas.eu