

Europese Zeeatlas

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



Gemeentelijke Basisschool Merchtem - DE PLATAAN
19 maart 2024





Wat is de zee voor jullie?



Zeehond



Strand



Zeevogels (meeuw)



Eiland



Vissersboot



Golven & surfen



Duinen



Haven

Wat nog?



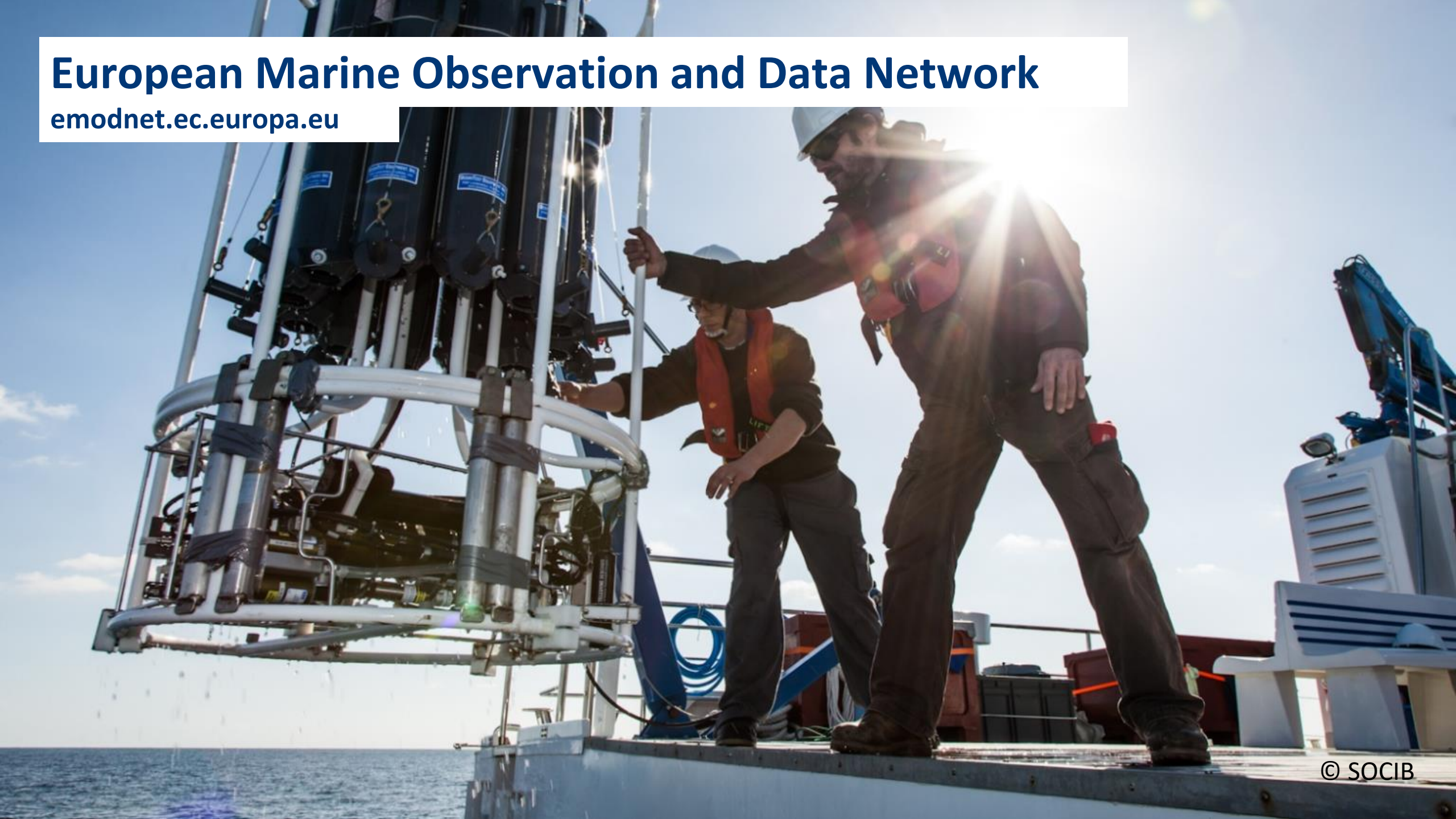
www.european-atlas-of-the-seas.eu



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 270 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.



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

Een brede waaier aan onderwerpen...



Toerisme



Natuur



Marien leven



Vervoer



Zeebodem



Energie



Veiligheid



Werkgelegenheid



Visserij



Aquacultuur



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,...

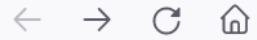


Belangrijke bijdragen van veel dataproviders...

- 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
- ...



Europese Zeeatlas



🔍 "Europese Zeeatlas"



Nederlands **NL**

Europese Commissie > Maritieme Zaken > Europese Zeeatlas

Europese 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.

[Terug naar de atlas](#)

Algenproductie



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



Nederlands **NL**

Volg ons

Feedback geven



Op de kaart informatie het thema

Europese Commissie > Maritieme Zaken > Europese Zeeatlas

Europese 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.



Lagen zoeken

V7

Ontdek de nieuwe tool "Mijn kaarten"

Help ons om de atlas te verbeteren! Klik hier om onze enquête in te vullen

Vooraf gedefinieerde kaarten (24)

Kaart maken

Kaartverhalen

Mijn kaarten



Mariene gegevens



Biodiversiteit



Voedsel uit de oceaan

Powered by



boundaries EMODnet

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 toevoegen aan de kaart


Lagen zoeken

Vooraf gedefinieerde kaarten (19) **Lagen** Kaartverhalen Mijn kaarten ^{NEW}

Aquacultuur

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

Alle lagen

Powered by  EMODnet

Esri, GEBCO, DeLorme, NaturalVue

Hoe werkt het?

Lagen (2) [Legenda](#)

Viskwekerijen in zee

[Alle lagen verwijderen](#)

EMODnet

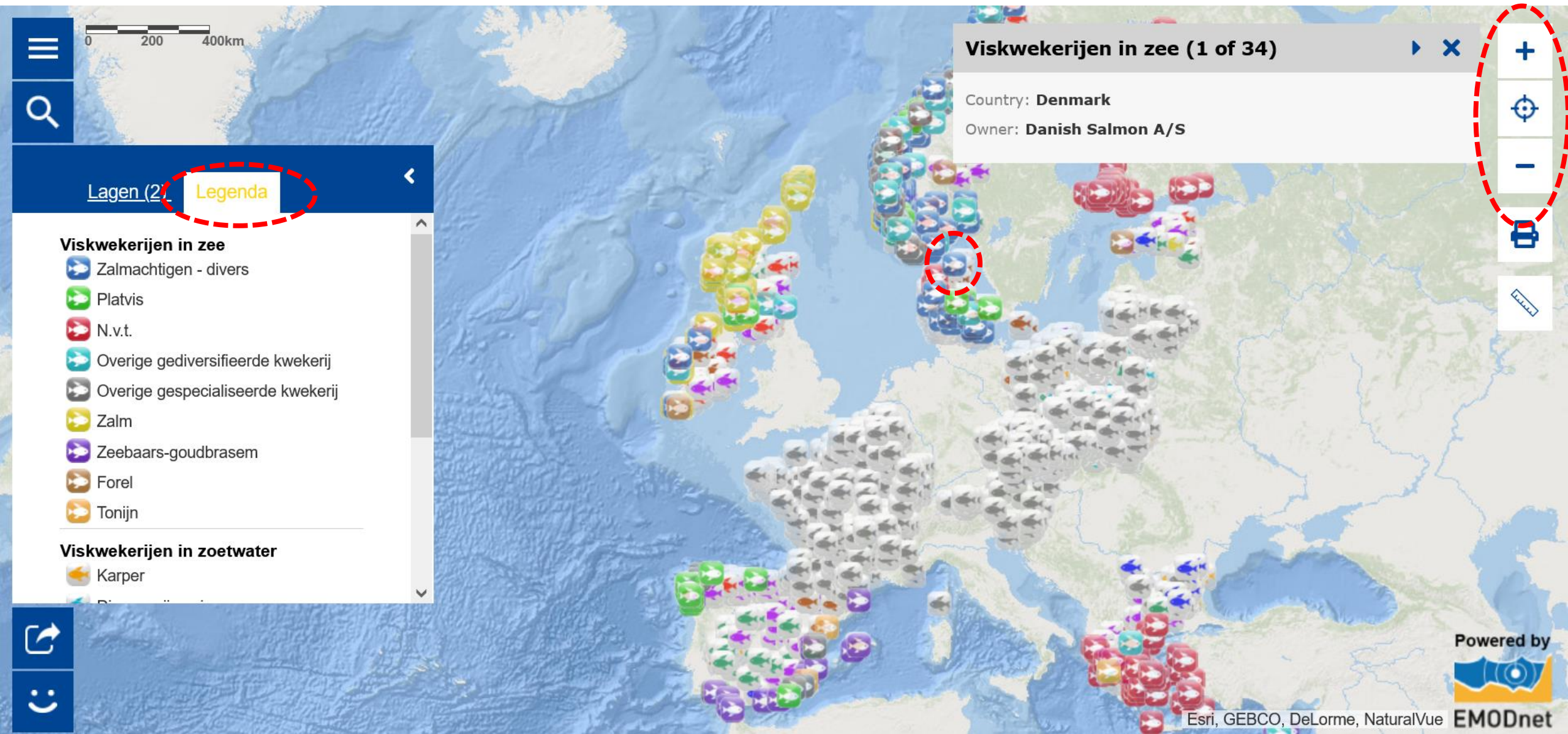
Deze kaart toont de locaties van viskwekerijen in zee in de EU en in partnerlanden (voor het jaar 2017). Met "vis" worden hier de beenvissen, zoals zalm, en de kraakbeenvissen, zoals haaien, bedoeld. Schaal- en schelpdieren en andere aquatische dieren worden niet tot de vissen gerekend. Het kweken van 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

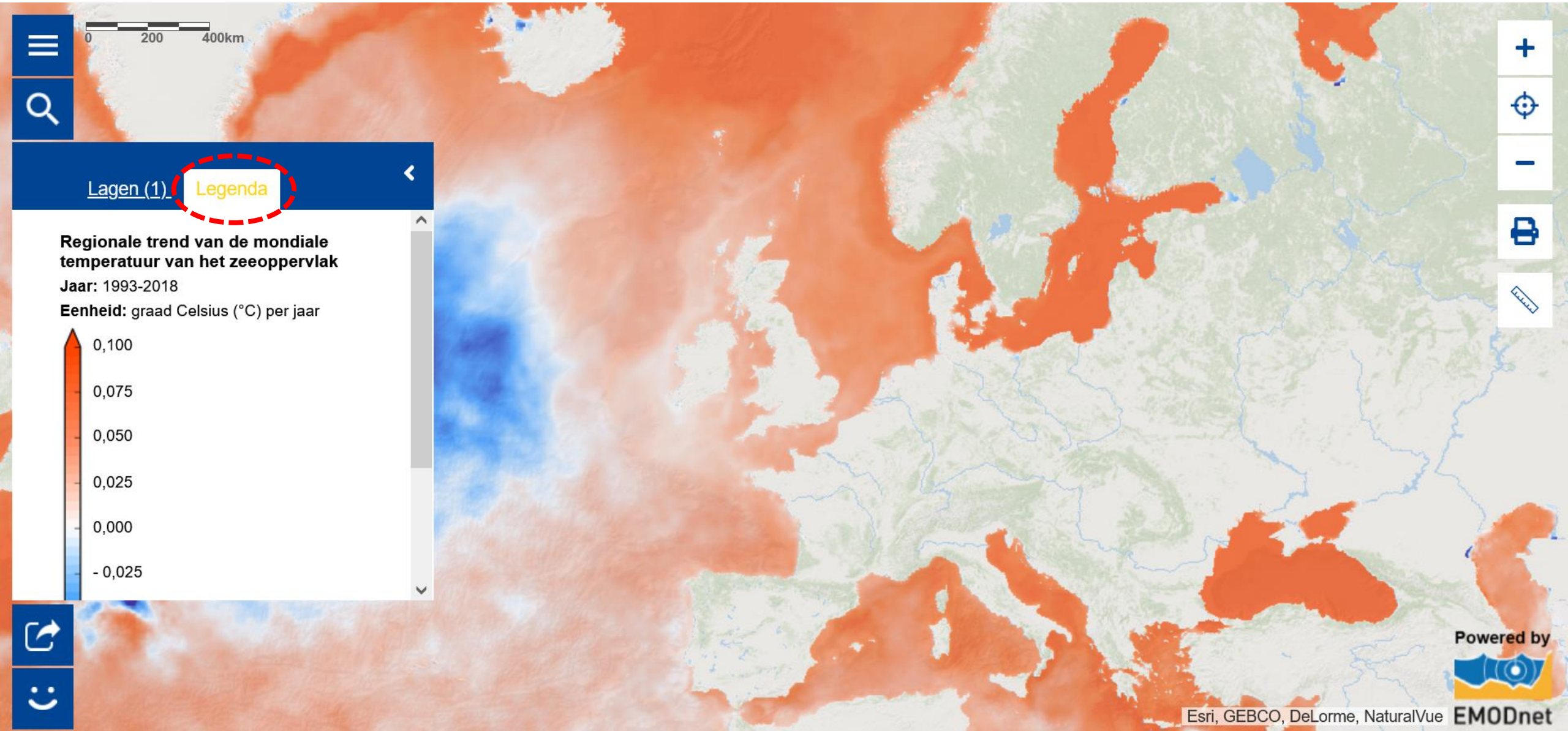
Powered by **EMODnet**

Esri, GEBCO, DeLorme, NaturalVue

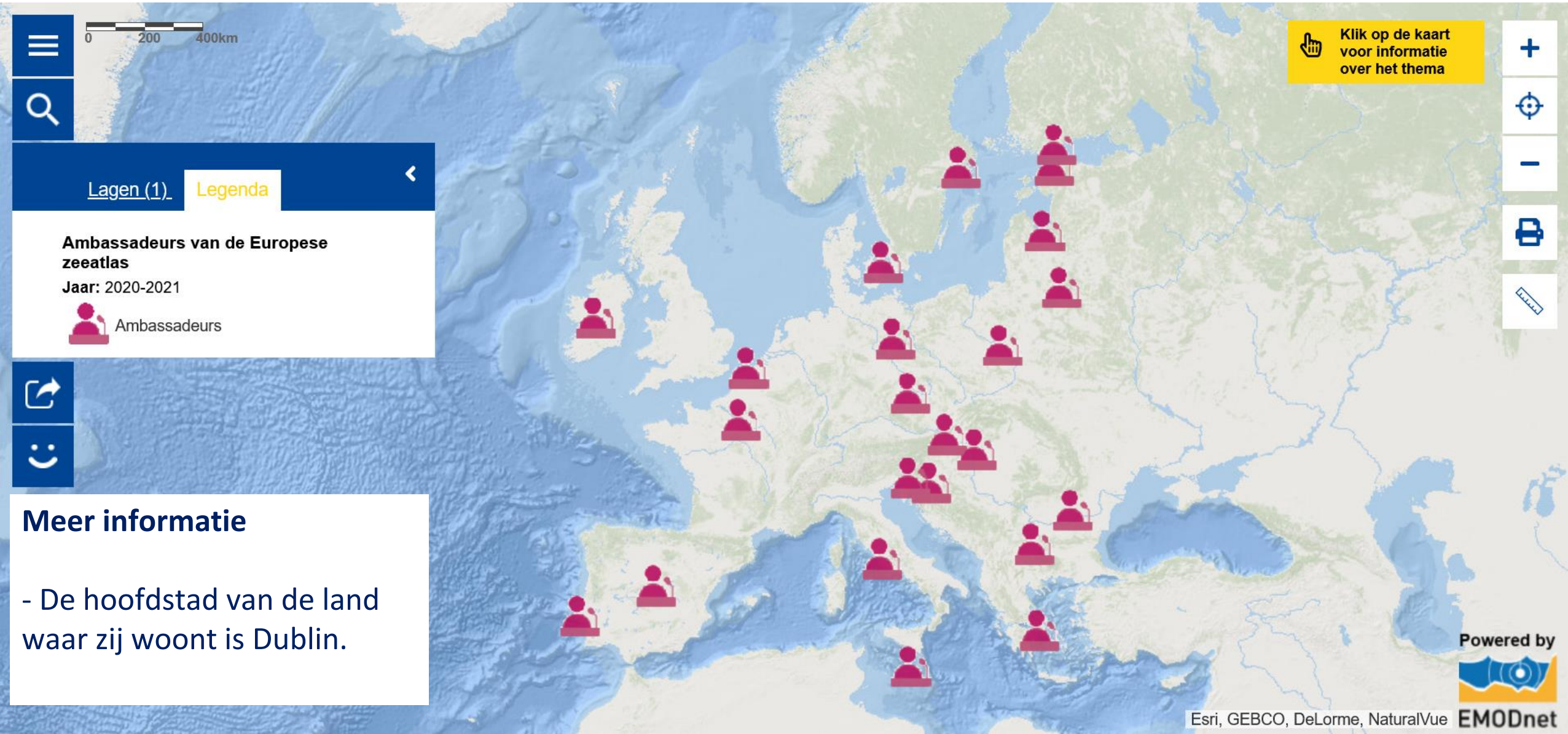
Hoe werkt het?



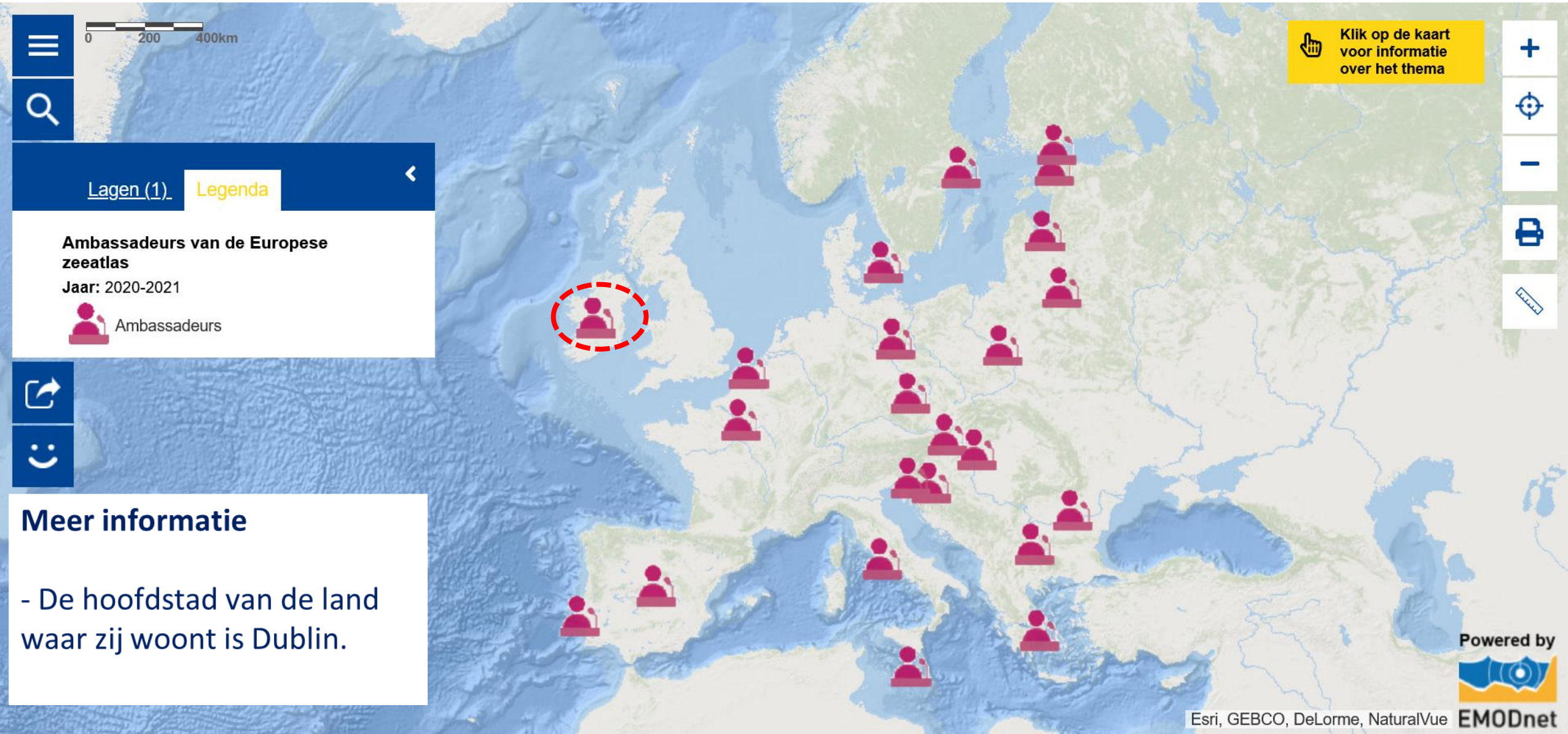
Hoe werkt het?



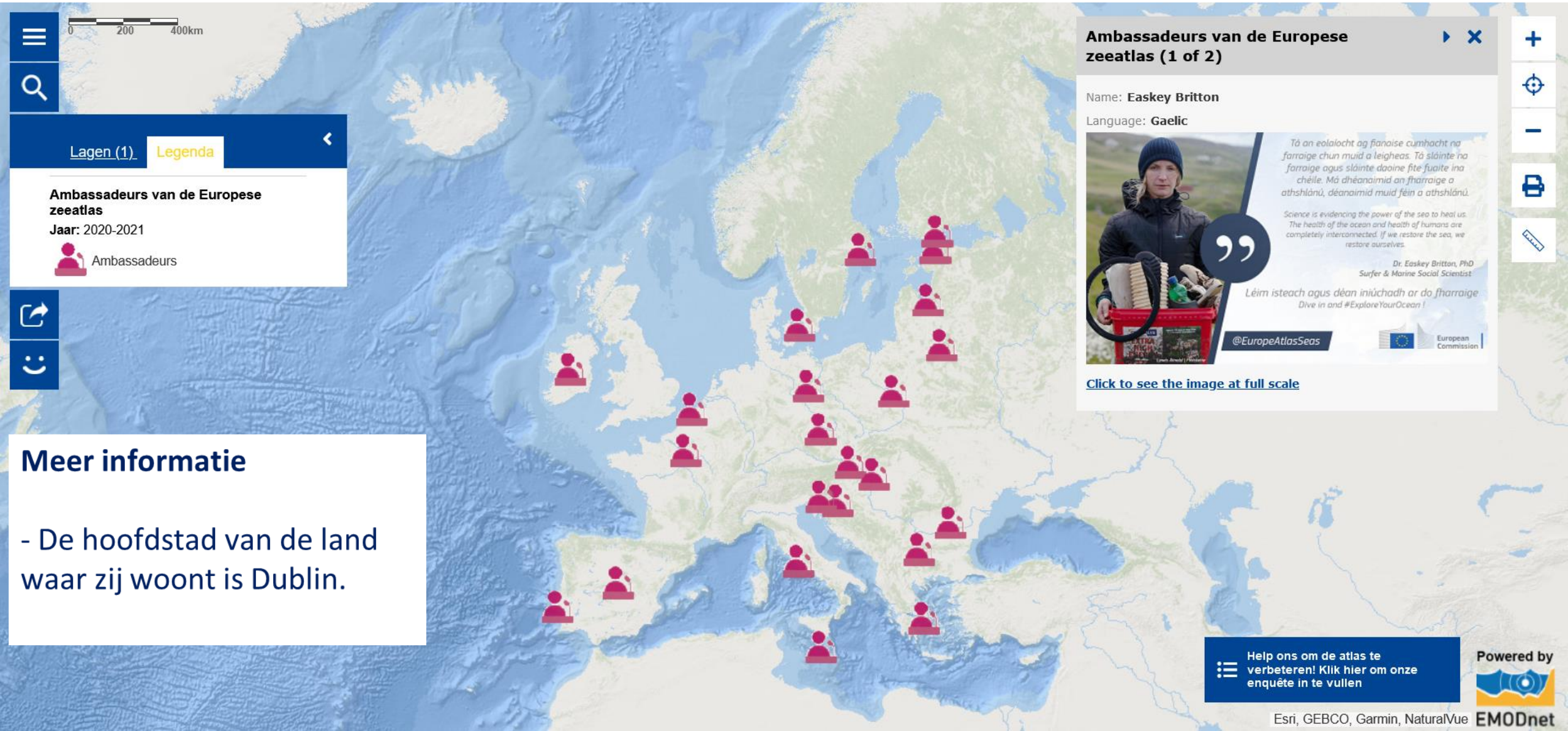
Laat ons proberen met de Ambassadeurs van de Europese zeeatlas! Vinden jullie de surfer?



Laat ons proberen met de Ambassadeurs van de Europese zeeatlas! Vinden jullie de surfer?



Laat ons proberen met de Ambassadeurs van de Europese zeeatlas! Vinden jullie de surfer?



0 200 400km

Lagen (1) **Legenda**

Ambassadeurs van de Europese zeeatlas

Jaar: 2020-2021

Ambassadeurs



Ambassadeurs van de Europese zeeatlas (1 of 2)

Name: **Easkey Britton**

Language: **Gaelic**



Tà an eolalocht ag fanaise cumhacht na farraige chun muid a leigheas. Tà sláinte na farraige agus sláinte daoine fite-fualte ina chéile. Má dhéanaimid an fharraige a athshlánú, déanaimid muid féin a athshlánú.

Science is evidencing the power of the sea to heal us. The health of the ocean and health of humans are completely interconnected. If we restore the sea, we restore ourselves.

Dr. Easkey Britton, PhD
Surfer & Marine Social Scientist

Léim isteach agus déan iniúchadh ar do fharraige
Dive in and #ExploreYourOcean!

@EuropeAtlasSeas



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



Help ons om de atlas te verbeteren! Klik hier om onze enquête in te vullen



Meer informatie

- De hoofdstad van de land waar zij woont is Dublin.

Laat ons proberen met de Ambassadeurs van de Europese zeeatlas!



Tá an eolaíocht ag fianaise cumhacht na farraige chun muid a leigheas. Tá sláinte na farraige agus sláinte daoine fite fuaite ina chéile. Má dhéanaimid an fharraige a athshlánú, déanaimid muid féin a athshlánú.

Science is evidencing the power of the sea to heal us. The health of the ocean and health of humans are completely interconnected. If we restore the sea, we restore ourselves.

*Dr. Easkey Britton, PhD
Surfer & Marine Social Scientist*

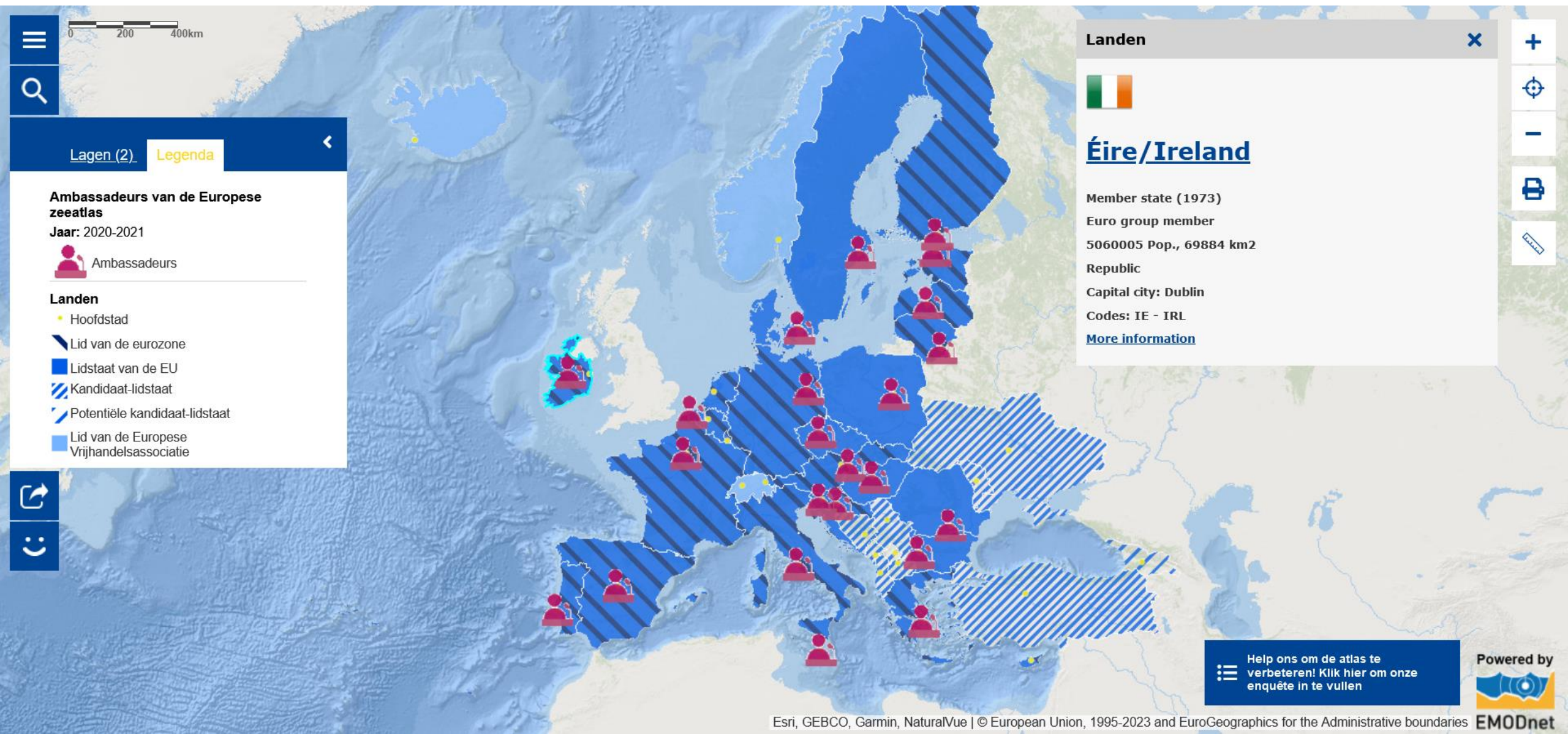
*Léim isteach agus déan iniúchadh ar do fharraige
Dive in and #ExploreYourOcean!*

@EuropeAtlasSeas



European
Commission

Laat ons proberen met de Ambassadeurs van de Europese zeeatlas!



Jullie atlas met mijn kaarten!

Logo

?

Nederlands NL

Volg ons

Feedback geven

X

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

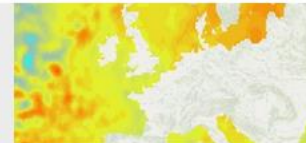
Mijn kaarten



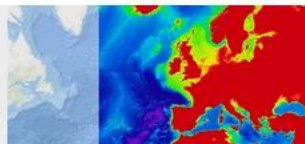
Een nieuwe kaart aanmaken



e of oceanographic instruments



Zeespiegel



Onderwaterdiepte



Strandschoonmaakactie



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)?

Klimaat

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 (1993 -2019 trend)?

3,3 mm

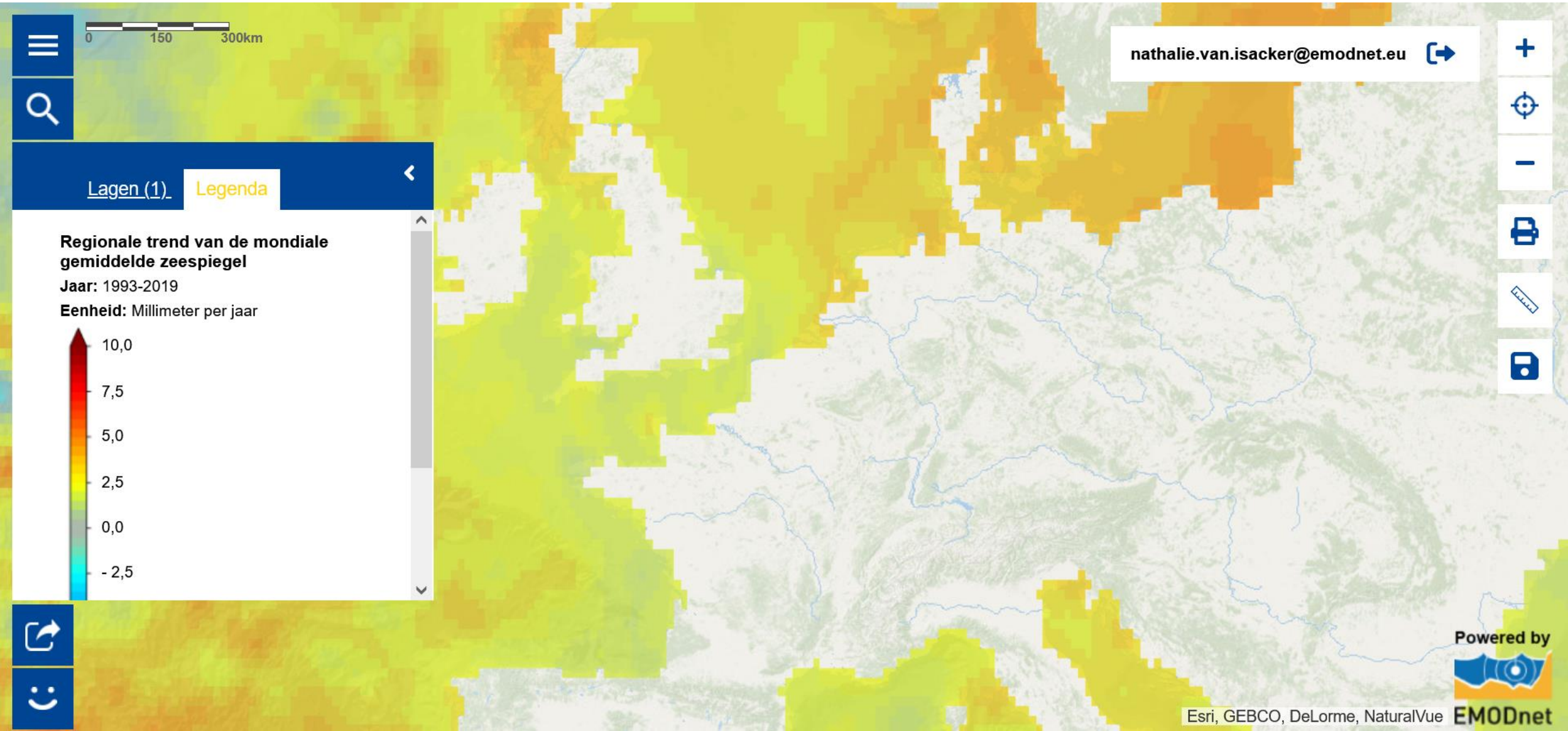
50 mm

30 cm

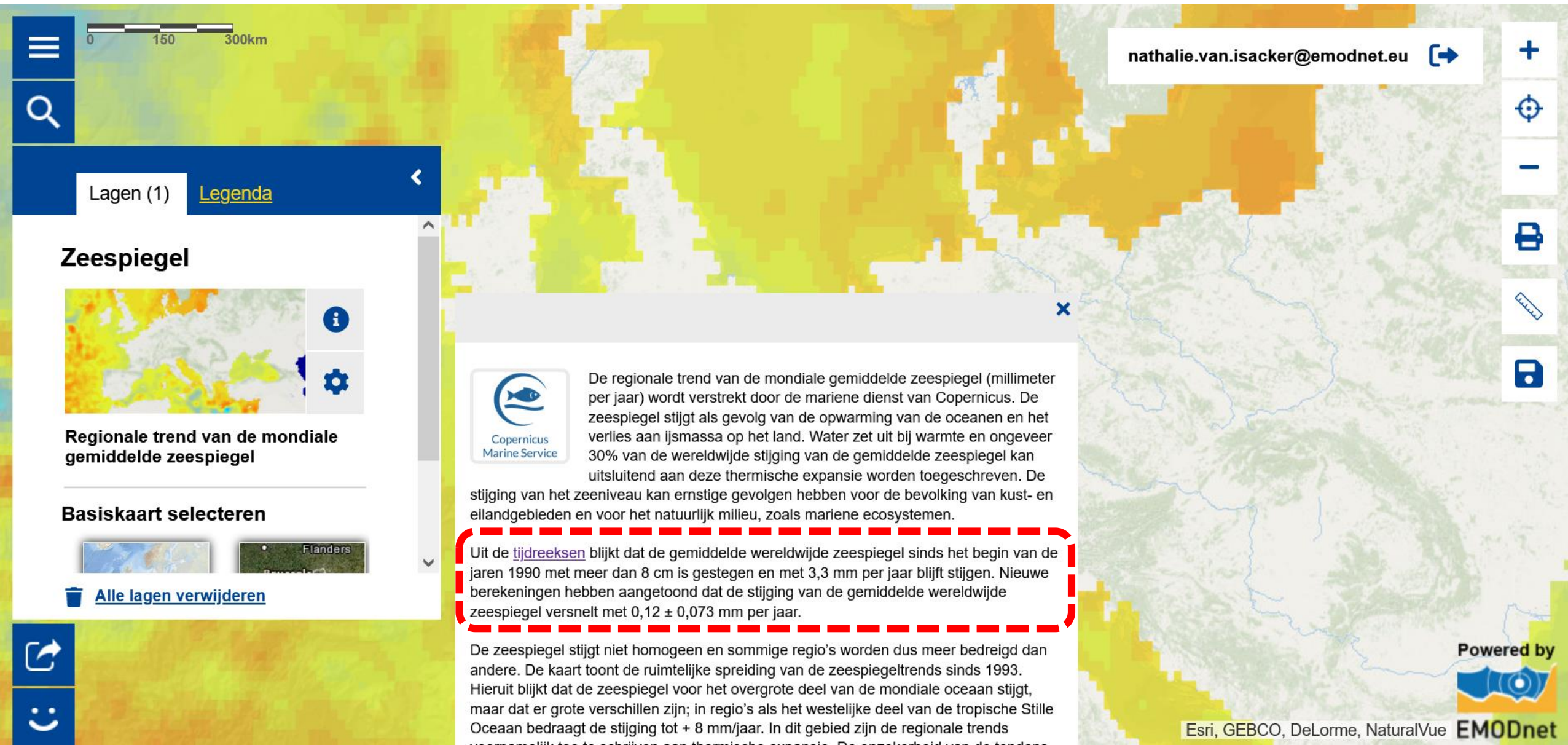
A photograph of a wetland with green and blue water. A seagull is in the foreground, and another bird is in the distance. A thought bubble is superimposed over the image, containing the text 'Laten we het opnieuw proberen...'.

Laten we het opnieuw
proberen...

Klimaat: 3,3 mm per jaar



Klimaat: 3,3 mm per jaar



Zeebodem

Wat is de grootse onderwaterdiepte op de Europese kaart gemiddelde onderwaterdiepte?

1,000 m

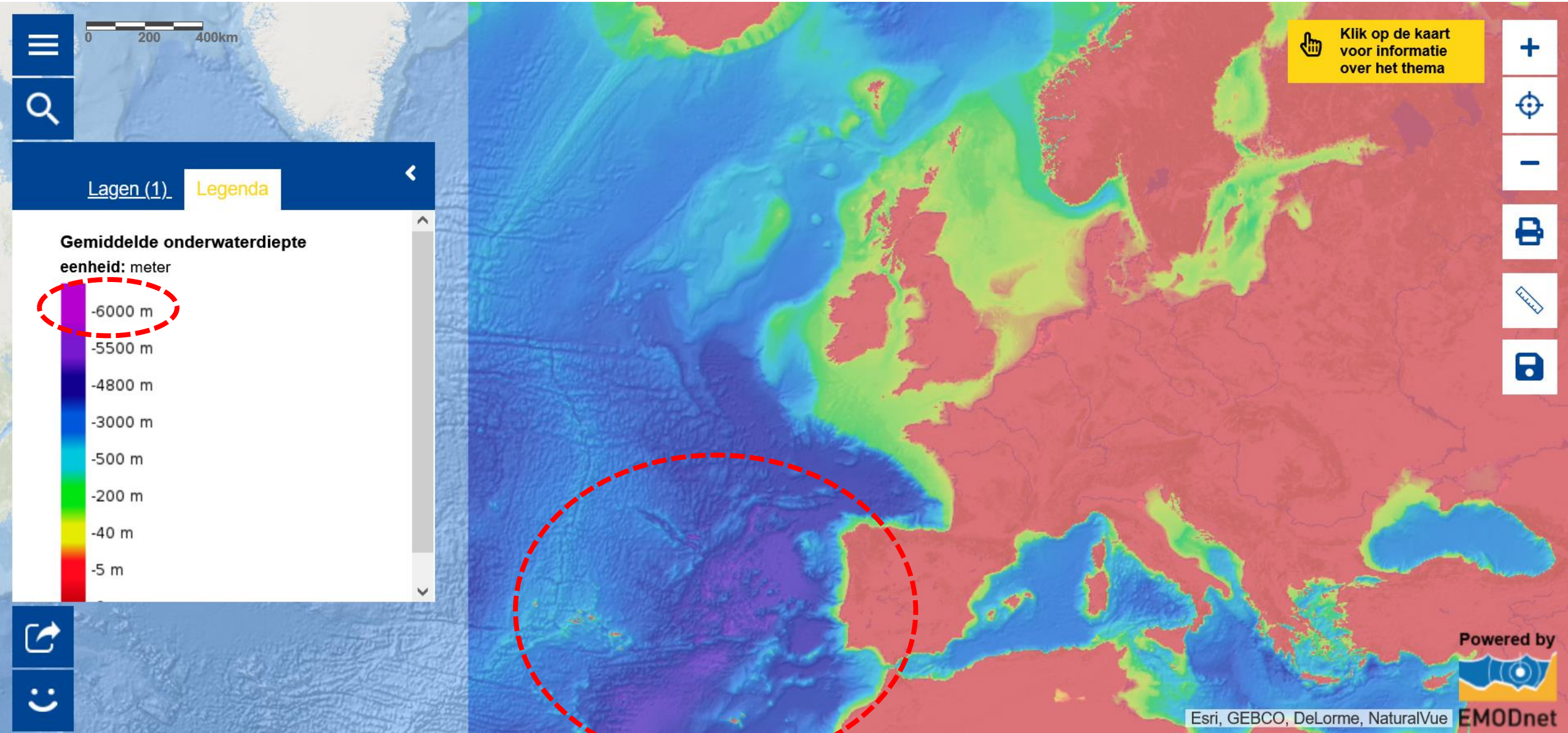
6,000 m

11,000 m

A photograph of a wetland landscape with shallow water and green vegetation. In the foreground, a seagull stands on the left. In the middle ground, another bird is visible. A large, white, cloud-like thought bubble is superimposed over the center of the image, containing the text 'Laten we het opnieuw proberen...'.

Laten we het opnieuw
proberen...

Zeebodem: 6,000 m



Zeebodem: Ter wereld...

- De schatting van de **gemiddelde diepte** van de oceaanbekkens is 3,682 meter.
- De **diepst plek op aarde** is in de Stille Oceaan: Challenger Deep in de Marianentrog, ten oosten van de Filippijnen, op 11,034 meter.

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



Zeeafval

In 2019, werd een strandschoonmaakactie in Blankenberge georganiseerd. Hoeveel zeeafval hebben mensen verzameld?

300 kg

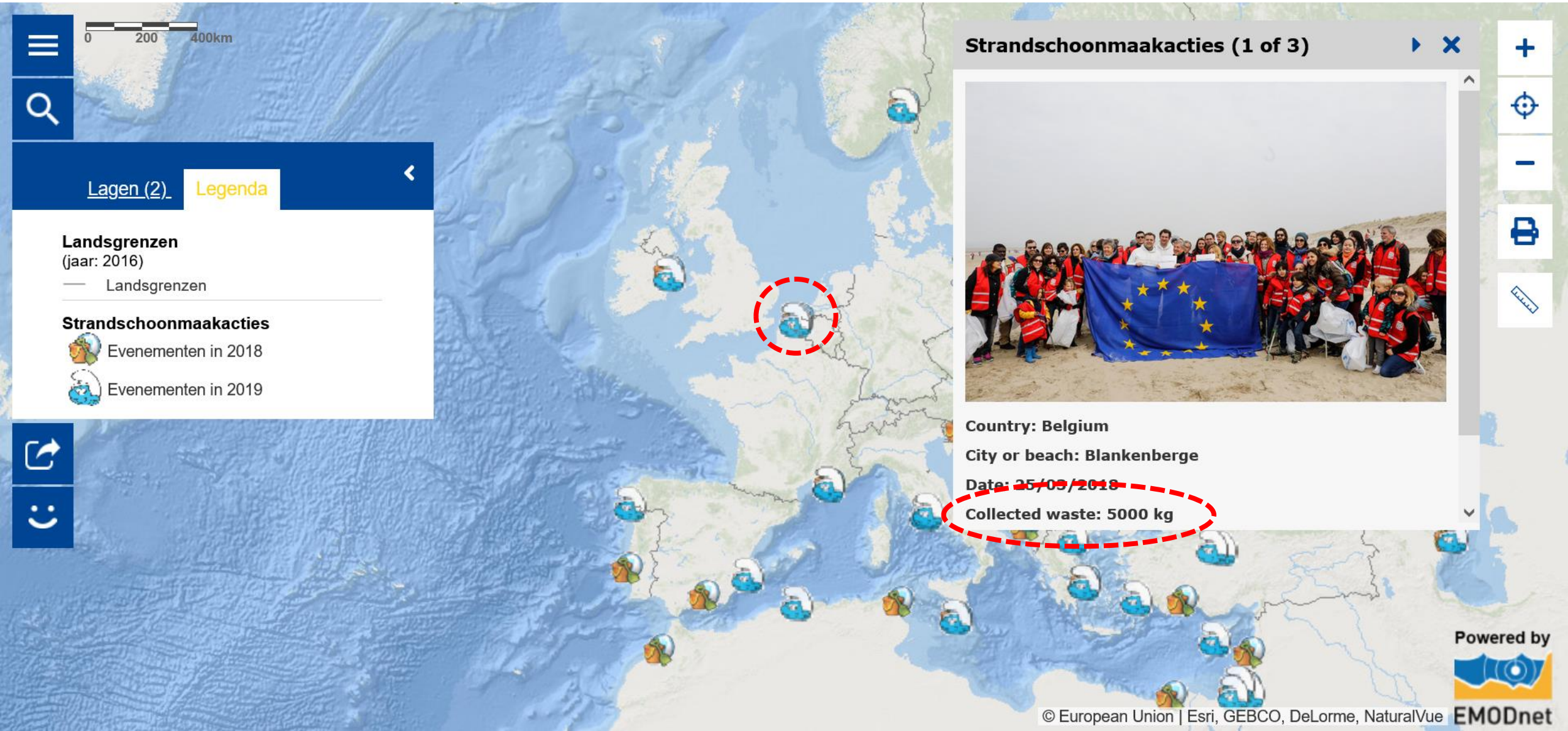
5,000 kg

9,000 kg

A photograph of a wetland with green and blue water. A seagull is in the foreground, and another bird is in the background. A large white thought bubble with a blue outline is centered over the image, containing the text 'Laten we het opnieuw proberen...'. Three small white circles lead from the bottom of the thought bubble to the seagull in the foreground.

Laten we het opnieuw
proberen...

Zeeafval: 5,000 kg





Proficiat!



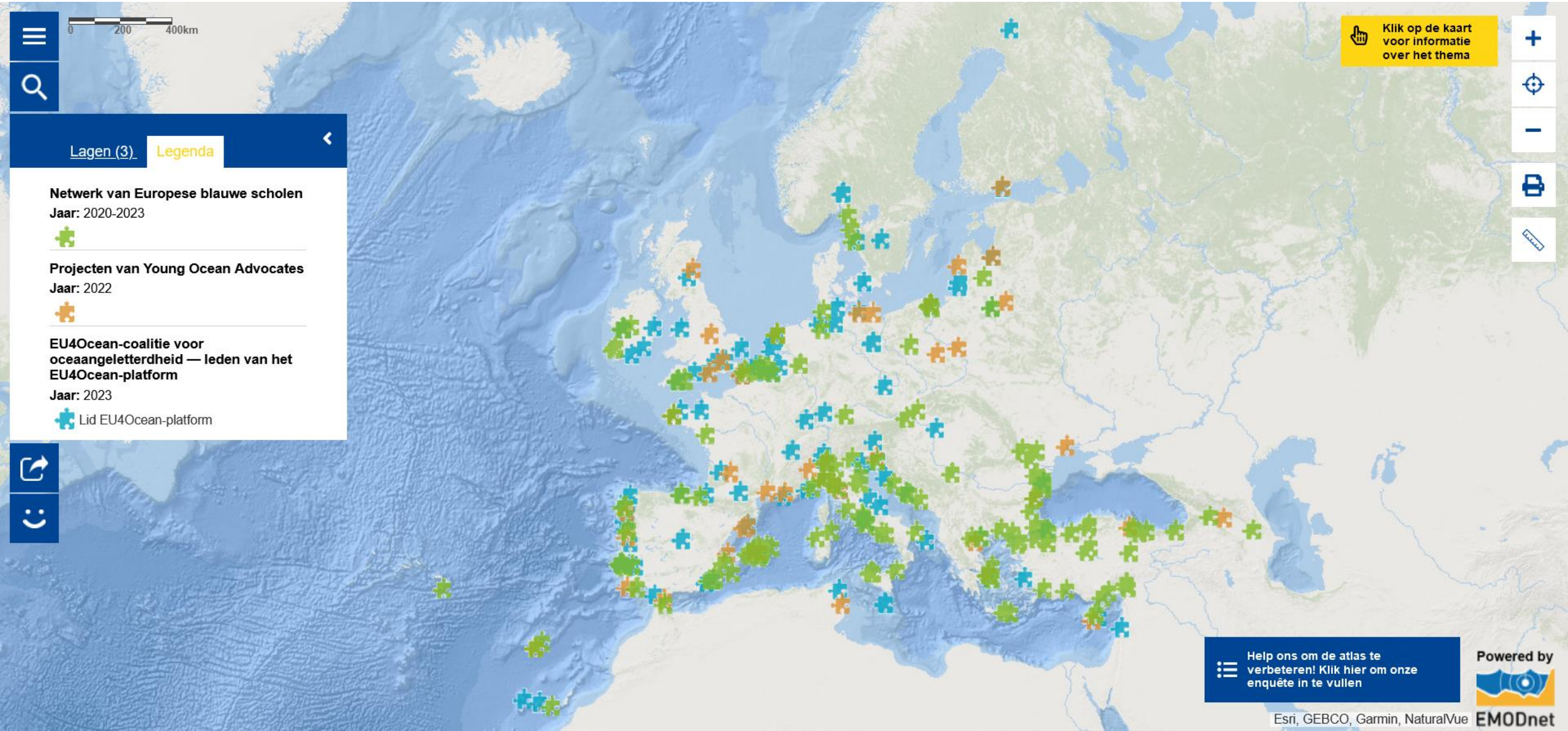
Wat hebben jullie geleerd?

The image shows a close-up, slightly blurred view of water with many small, overlapping ripples. The water has a greyish-blue hue. In the center, there is a line of white text.

Wat zouden jullie verder willen leren?

**Wat vonden jullie het leukst in de
workshop?**

EU4Ocean - Netwerk van Europese blauwe scholen





NETWORK OF EU BLUE SCHOOLS

our connection with the ocean



#EU4Ocean
#Youth4Ocean
#EUBlueSchools



Netwerk van Europese blauwe scholen

www.eu-oceanliteracy.eu



European
Commission



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

Meer informatie

- <https://www.planeetzee.be/>
- <https://www.west-vlaanderen.be/explozee-inspiratie-voor-zeeklassen>
- <https://marine.copernicus.eu/explainers>
- <https://oceanliteracy.unesco.org/>





European
Commission



EMODnet
European Marine
Observation and
Data Network

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



© European Union 2024

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, 3,, 28, 32, 36, 38, 45: 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



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