

# IMAKA nieuwsbrief #109



Foto: Brandon van Schaik in de omgeving van het Princess Elisabeth onderzoeksstation in Antarctica (2024).



Ben je in januari deelgenomen aan IMAKA's lezing en workshop? Prints gemaakt tijdens Rúnna Magnússon's workshop staan nu op haar webpagina.

Wil je je naam bij je werk zetten of verwijderen op de webpagina. Contact dan [runa.magnusson@wur.nl](mailto:runa.magnusson@wur.nl).

[Ontdek de prints hier.](#)

Het expeditieschip van Willem Barentsz uit 1596 ligt in Harlingen en je bent welkom om het schip te bekijken en meer te leren over de reis van Barentsz in een expo.

De schip is gereconstrueerd door vrijwilligers in ca. 38,000 bouwuren.

[Lees over hoe te bezoeken.](#)

Bekijk een Finse documentaire "Dear Arctic."

De film gaat over Finse onderzoekers en belangrijke discussies over de regionale impact van onderzoek.

[Bekijk de film op YouTube.](#)

Volgende lezing – Brandon van Schaik  
maandag 27 mei 2024 16:00 – 17:00

Deze keer is de lezing in de Zernike campus:  
**Energy Academy Europe**  
**Nijenborgh 6, 9747 AG Groningen**

De volgende lezing wordt gegeven door Brandon van Schaik, promovendus in Lausanne. Vorig jaar gaf hij al een lezing over drones en het noorderlicht, dit keer is hij terug van veldwerk in Antarctica met nieuwe inzichten naar duurzaamheid op het zuidelijke continent. Deze lezing organiseren we samen met New Energy Academy Groningen vanwege Brandon's verbinding met hernieuwbare energieonderzoek.

### **Duurzaamheid op Antarctica. Kan dat eigenlijk wel?**

Duurzaamheid. Je hoort het elke dag in Nederland, maar is dit ook het gespreksonderwerp op de meest afgelegen en onherbergzame plek op aarde? Als het aan het personeel en onderzoekers van de Belgische Prinses Elisabeth basis op Antarctica ligt wel! Het onderhouden van een Antarctisch station kost een enorme hoeveelheid energie. Om de United States Antarctic Program als voorbeeld te nemen: zij besteden meer dan de helft van hun logistieke budget voor het vervoer van brandstof naar hun stations. Daarom is het niet alleen een ethisch verantwoord idee om hernieuwbare energiebronnen te gebruiken op Antarctica, maar ook nog eens financieel interessant.

Voor mijn onderzoek naar windenergie in extreme gebieden ben ik in ruim 6 weken afgereisd naar de Belgische onderzoeksbasis om daar een nieuw soort experiment uit te voeren: met een "Wind-Doppler LiDAR" en drie ultra-sonische windmeters in een antennemast heb ik profielen van windsnelheden tot wel 300 meter hoogte gemeten. Een primeur op Antarctica! Gepaard met de data van de opbrengst van de bestaande windmolens voor het station ontwikkel ik een model ompreciezer en langer van tevoren te voorspellen hoeveel energie er opgewekt kan worden. Hiermee kan het personeel zijn gewoontes aanpassen en beter anticiperen op het zeer onvoorspelbare weer van Antarctica.

**Schrijf je in voor deze lezing via onderstaande link:**

<https://newenergyacademy.org/calendar/sustainability-in-antarctica-is-that-even-possible/>

## Kom jij IMAKA te versterken?

We organiseren maandelijks lezingen over de Arctic en Antarctica samen met het Arctisch Centrum en we zoeken nieuwe IMAKA leden.

### Waarom mede-organisator worden?

- Je vindt de poolgebieden interessant
- Je kunt je ideeën uitvoeren
- Je hebt één keer per maand tijd voor een vergadering in Groningen en draagt bij aan voorbereiden van IMAKA lezingavond (elke laatste maandag van de maand)
- Je werkt in een klein en gezellig team van studenten en vrijwilligers van elk leeftijd
- Je kunt je professionele netwerk uitbreiden in het Arctisch Centrum en kennismaken met sprekers van lezingen
- Je duikt in de Arctic en Antarctica en helpt bij de unieke nieuwsbrief

Geïnteresseerd? Neem contact op met [imaka.info@gmail.com](mailto:imaka.info@gmail.com) om kennis te maken.

## NIEUWE BOEKEN EN ARTIKELS



### **De kanoet: De veranderende wereld door de ogen van een trekvogel**

Rob Buiten (Heemstede, 1966) is freelance wetenschapsjournalist. Hij is verslaggever voor Trouw en Vroege vogels en hoofdredacteur van het oudste natuurschrift van Nederland, De Levende Natuur.

Ga naar [noordboek.nl](http://noordboek.nl)

### **'Melting worlds' and 'climate myths': Diverging stories of climate change in Longyearbyen, and Arctic 'frontline community' (2024). *Journal of Anthropology*.**

Alexandra Meyer\* and Zdenka Sokolícková\*\*

\*Universiteit Wenen, \*\*Arctisch Centrum/Rijksuniversiteit Groningen

Het artikel is **open access**: zoek het op.

## INTERESSANTE NIEUWSBERICHTEN

### Onderzoek, cultuur, natuur en klimaat

- [Belgisch onderzoeksschip Belgica vaart maar een derde van de tijd door budgettekort](#) | vrt nws
- [Nederlandse wetenschappers naar Antarctica voor onderzoek vogelgriep](#) | NOS
- [Ijsberen vallen kilo per dag af in ijsvrije periode Noordpoolgebied](#) | NOS
- [Research finds evidence that reductions in sea ice are helping tree lines spread north](#) | Phys Org
- [‘Simply mind-boggling’: world record temperature jump in Antarctic raises fears of catastrophe](#) | The Guardian
- [‘Where words end, the yoik begins’: The Sámi people’s struggles to preserve their tradition](#) | Euronews

### Politiek en economie

- [Interview winnaar Fonger Ypma van Arctic Reflections: ‘Een fantastische erkenning van ons werk’](#) | Wubbo Ockels Innovatieprijs
  - Zie ook: [Pumped up: will a Dutch startup’s plan to restore Arctic sea-ice work?](#) | The Guardian.
- [How Antarctica’s history of isolation is ending - thanks to Starlink](#) | MIT Technology Review
- [Deep-sea mining to support green transition? The Norwegian paradox](#) | Polar Journal
- [Antarctic ice shows heavy metal pollution dating back to the Middle Ages](#) | Polar Journal
- [How low sulphur shipping rules are affecting global warming](#) | CarbonBrief
- [Antarctica provides at least \\$276 billion a year in economic benefits to the world](#) | Polar Journal
- [The EU enters into new era of cooperation with the Faroe Islands and Greenland](#) | High North News
- [Een blik op het Noorden: de rol van België in het Arctisch gebied](#) | Royal Higher Institute for Defence | Rapport (11 paginas)
- [Antarctic diplomacy and the critical role of inspection mechanisms](#) | The Interpreter

NA DE ZOMERVAKANTIE ZIJN WE TERUG MET NIEUWE LEZINGEN IN SEPTEMBER 2024! We zullen wel via e-mail bereikbaar zijn: [imaka.info@gmail.com](mailto:imaka.info@gmail.com).