

IMAKA nieuwsbrief 105



Mo Verhoeven en gans yBA op veldwerk in Ny-Ålesund



NPO Radio 1: Op vakantie naar Antarctica populair, maar de gevolgen zijn niet in kaart gebracht

Het aantal bezoekers aan Antarctica lag afgelopen zomer voor het eerst boven de 100.000 bezoekers. Nederland investeert nu 4 miljoen euro in het eerste onderzoeksprogramma ter wereld dat zich specifiek richt op de impact van toerisme op Antarctica. **Luister hier**

KNMI: Noord-Atlantische Oceaan was in de lente nog nooit zo warm

Op enkele dagen werd het oude record met 0.5°C verbroken. Voor zeewatertemperaturen, waar records doorgaans met minder dan 0.1°C worden verbroken, is dit extreem. **Lees hier verder.** Zie ook NOS over tekortkomingen in het meetsysteem, **lees hier.**

Mee met Maarten Loonen het veld in: 360°-video van het meten van ganzenkuikens in Ny-Ålesund

Ga mee en kijk zelf rond! Maarten en Mo wandelen over de toendra naar brandgans "yBA" (zie het shot hierboven) om haar te meten en voorzien van een GPS-zendertje. **Neem een kijkje en waan jezelf in Ny-Åop Youtube.**

AGENDA

IMAKA-lezing

25 september om 19:30

Onderwerp: Antarctisch toerisme

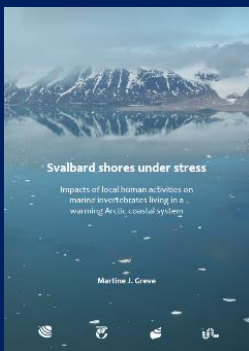
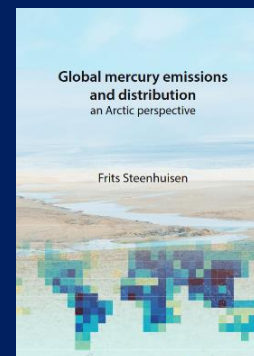
Spreker n.t.b.



Bekende gezichten gepromoveerd

Op 15 juni is **Frits Steenhuisen (RuG)** gepromoveerd op zijn proefschrift *Global mercury emissions and distribution: an Arctic perspective* naar kwikvervuiling in (en vooral náár) het Noordpoolgebied. Frits is werkzaam aan het Arctisch Centrum. Van harte!

<https://research.rug.nl/en/publications/global-mercury-emissions-and-distribution-an-arctic-perspective>



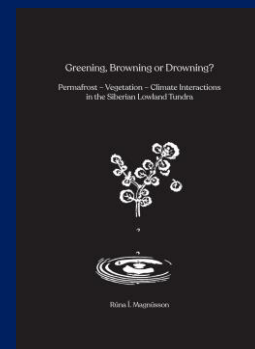
Een week eerder is een andere poolveteraan gepromoveerd, **Martine van den Heuvel (WUR)**, op haar proefschrift *Svalbard shores under stress: Impacts of local human activities on marine invertebrates living in a warming Arctic coastal system*. Ook proficiat!

<https://research.wur.nl/en/publications/svalbard-shores-under-stress-impacts-of-local-human-activities-on>

Rúna Magnusson (WUR): Greening, Browning or Drowning? Permafrost – Vegetation – Climate Interactions in the Siberian Lowland Tundra

Radio-item:

<https://www.nporadio1.nl/nieuws/onderzoek/b51f2977-7c71-44e2-a27b-8dea66ee213c/nederlandse-wetenschappers-kunnen-niet-terug-naar-siberisch-meetstation>



Maurice van Tiggelen (UU): Roughish ice, snow and turbulent heat fluxes on the Greenland ice sheet

<https://www.uu.nl/en/events/phd-defence-roughish-ice-snow-and-turbulent-heat-fluxes-on-the-greenland-ice-sheet>

Interessante nieuwsberichten

Onderzoek

Traditionele kennis en westerse wetenschap vinden elkaar op de Noordpool / Traditional knowledge and Western science meet at the North Pole

NL: <https://www.rug.nl/let/onze-faculteit/actueel/nieuwsberichten-2023/traditional-knowledge-and-western-science-meet-at-the-north-pole>
EN: <https://www.rug.nl/let/onze-faculteit/actueel/nieuwsberichten-2023/traditional-knowledge-and-western-science-meet-at-the-north-pole>

Arctic tern flyways and the changing Atlantic Ocean wind patterns

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666900523000126?via%3Dihub>

Artikel in *Trouw*: Terwijl het IJs op Antarctica smelt, groeit het toerisme

https://www.trouw.nl/duurzaamheid-economie/terwijl-het-ijs-op-antarctica-smelt-groeit-het-toerisme-het-moet-steeds-gekker~bdcecd5/?utm_source=browser_push&utm_medium=push&utm_campaign=stdc_tr

Thawing permafrost poses environmental threat to thousands of sites with legacy industrial contamination

<https://www.nature.com/articles/s41467-023-37276-4>

The last 33 caribou: fighting for the survival of a Wet'suwet'en herd

<https://thenarwhal.ca/caribou-telkwa-herd-wetsuweten/>

Onderzeese waterval aan Zuidpool stopt: "Nog een reden om uitstoot broeikasgassen sneller te verminderen"

<https://www.vrt.be/vrtnws/nl/2023/05/26/dertig-jaar-vroeger-dan-verwacht-onderzeese-waterval-aan-zuid/>

The ocean lung is losing its air / Der Lunge des Ozeans geht die Luft aus

<https://polarjournal.ch/en/2023/06/07/the-ocean-lung-is-losing-its-air/>

NYT: Starving Orcas and the Fate of Alaska's Disappearing King Salmon

<https://www.nytimes.com/2023/07/19/dining/alaska-king-salmon-orcas.html>

PFAS pollution hits East Greenland hard

https://polarjournal.ch/en/2023/07/18/pfas-pollution-hits-east-greenland-population-hard/?fbclid=IwAR0y7ly52GDy_mey_bWdMBbvMLKyC4G1zJlvywehbj3otsKRM5NPsnwPTkg

Cultuur en geschiedenis

How the USSR Tried to Melt the Arctic

<https://gizmodo.com/how-the-ussr-tried-to-melt-the-arctic-5680669>

Korte Youtube-video: The Wild World of Inuit Folklore

<https://youtu.be/7s6VfSOuZpQ>

Canada: Finding the Knowledge Keepers: The Indigenous Teacher Shortage

<https://thewalrus.ca/finding-the-knowledge-keepers-the-indigenous-teacher-shortage/>

Rectificatie: op de coverfoto van de vorige nieuwsbrief stond geen zadelrob maar een klapmuts.

Politiek en economie

De Noordpool uitspuiten: deze Delftse start-up wil het doen. Zou het kunnen werken?

<https://www.nrc.nl/nieuws/2023/07/17/de-noordpool-opspuiten-deze-delftse-start-up-wil-het-doen-zou-het-kunnen-werken-a4169965>

Volkskrant: Noorwegen wil vurig gewenste metalen uit de zeebodem halen nodig voor de energietransitie – vlakbij Spitsbergen

<https://www.volkskrant.nl/nieuws-achtergrond/noorwegen-wil-vurig-gewenste-metalen-uit-de-zeebodem-halen-nodig-voor-de-energietransitie~bfd21bc6/>

Zie ook: <https://www.highnorthnews.com/en/norway-aims-open-arctic-waters-deep-sea-mining> & <https://impact.economist.com/ocean/biodiversity-ecosystems-and-resources/is-deep-sea-mining-in-the-arctic-a-good-idea>

Canada: Mary Simon Is Leading Indigenous Peoples to New Heights

https://thewalrus.ca/mary-simon/?utm_source=reddit&utm_medium=referral

Video over aanstaande Groenlandse grondwet

<https://www.youtube.com/watch?v=VHOOp00IyBY>

Russia to Begin Year-Round Shipping on Entire Northern Sea Route in 2024 | High North News

<https://www.highnorthnews.com/en/russia-begin-year-round-shipping-entire-northern-sea-route-2024>

EU Received 300 Shipments of LNG from Russia Since Beginning of Ukraine War

<https://www.highnorthnews.com/en/eu-received-300-shipments-lng-russia-beginning-ukraine-war>

CLIMATE VISUALISATIONS BY ZACK LABE

Animation shows daily Arctic sea ice extents for 2007, 2012, 2020, and 2023. The decadal averages are also included for the 1980s, 1990s, 2000s, and 2010s. Plot updated through 17 July 2023.

<https://zacklabe.com/arctic-sea-ice-extentconcentration/> (picture used with permission).

Sea ice cover in the Arctic is not heading for a new all-time low, but is still dangerously low. The picture is more alarming in Antarctica.

<https://www.knmi.nl/over-het-knmi/nieuws/extreem-weinig-aangroei-van-zee-ijs-rond-antarctica-dit-jaar>

