



Nieuwsbrief 74

April 2019

Trekvogelmigratie in de Arctis en de gevolgen van de opwarming in dit gebied

Thomas Lameris



De aarde warmt op. Dit kan grote gevolgen hebben voor ons leven op deze planeet, net als voor het leven van vele diersoorten. Vooral soorten die jaarlijks naar het noorden migreren, zijn mogelijk niet in staat om de klimaatverandering bij te benen. Aangezien de opwarming van het klimaat het snelst verloopt in het noordpoolgebied, verwachten we hier ook de grootste veranderingen voor ecosystemen en de dieren die hier leven.

Thomas Lameris onderzoekt of Arctische trekvogels zich kunnen aanpassen aan deze snelle

klimaatopwarming, en wat de gevolgen hiervan zijn voor hun succes. Zijn onderzoek richt zich voornamelijk op brandganzen en kanoeten, die hij onderzoekt op de toendra van het Taimyr Schiereiland in het noorden van Rusland.

Dr. Ir. Thomas Lameris, ecooloog, is postdoctoraal onderzoeker bij het NIOZ.

Hij is in 2018 door de Conservation of Arctic Flora and Fauna (CAFF) en het International Arctic Science Committee (IASC) gekozen als een van de twee eerste CAFF-IASC fellows.

Wanneer	29 april 2019
Hoe laat	19:30 uur
Waar	Aweg 30, Groningen – ingang Herman Colleniusstraat
Toegang	€ 2,00; studenten gratis

Imaka-lezingen 2019

<i>Datum</i>	<i>Titel van de lezing</i>
6 mei	extra lezing: Francois Levasseur, Memorial University of Newfoundland: <i>Paleo-Inuit hunting technology</i>
27 mei	Marije Tempel <i>"Arctic Frontiers/ Emerging Leaders" en de Arctische energiesector</i>
30 september	Eirik Roe over Groenland
28 oktober	Nog niet definitief
25 november	Nog niet definitief

Wetenswaardigheden en nieuws

EU-PolarNet releases White Papers

Last autumn 50 international polar experts gathered in La Cristalera, a town in the outskirts of Madrid, Spain. Over the course of five days, their task was to draft a set of polar white papers. These policy documents should highlight issues in both the Arctic and Antarctic that urgently needed to be addressed – and to which European polar research could make significant contributions. The workshop brought together natural scientists, social scientists, humanities researchers, representatives from indigenous peoples and the business domain. Jointly, they were to co-create white papers outlining polar issues crossing the many different disciplines and professions, worldviews, cultures and knowledge systems. And they did so successfully. At the end of the intensive workshop, the drafts of five white papers had emerged. Since then, the experts have continued their dedicated work and produced the final five documents.

You can find (and download) all five white papers by using the following link:

<https://mailchi.mp/d1c2990166f3/the-eu-polar-net-white-papers-are-released-536753?e=57e10ae4d4>

Actuele rapport IPCC (2018)

Klik voor het actuele rapport van de IPCC op onderstaande link (naar *Press Release*):

http://www.ipcc.ch/pdf/session48/pr_181008_P48_spm_en.pdf . [Helemaal onder aan het artikel staat een link naar informatie, maar deze werkt niet meer]. Je kunt ook gaan naar: <https://www.ipcc.ch/sr15/>

Leven en werken in Ny Ålesund

ARTE zond op 13 februari jl. een documentaire uit in de serie *Habiter le monde* over het leven en werken in Ny Ålesund, Spitsbergen. In de documentaire is ruime aandacht voor het Nederlandse poolstation. In het Frans gesproken, maar Engels ondertiteld. De documentair duurt een klein half uur. Volg de link: <https://www.arte.tv/en/videos/072421-005-A/inhabiting-planet-earth-svalbard/>

NB. Aan het einde van deze Nieuwsbrief hebben we een beeld uit de documentaire geplaatst.

An entire year trapped in the Arctic ice: MOSAiC Expedition

It could be the largest-scale Arctic research expedition of all time: in September 2019 the German research icebreaker Polarstern will depart from Tromsø, Norway and, once it has reached its destination, will spend the next year drifting through the Arctic Ocean, trapped in the ice. A total of 600 people from 17 countries, who will be supplied by other icebreakers and aircraft, will participate in the expedition – and several times that number of researchers will subsequently use the data gathered to take climate and ecosystem research to the next level. The mission will be spearheaded by the Alfred Wegener Institute, Helmholtz Centre for Polar and Marine Research (AWI).



Bron foto: website AWI

Kijk voor meer informatie over deze expeditie (Jacqueline Stefels is één van de wetenschappelijke deelnemers):

<https://www.awi.de/en/focus/mosaic-expedition.html> én

<https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2018/05/ijsbreker-polarstern-jaar-lang-ingevroren.html> én

<https://www.mosaic-expedition.org/>



Literatuur

Ein Gletscher-Portrait

Der isländische Fotograf Ragnar Axelsson wurde mit eindrucksvollen Schwarz-Weiß-Portraits von Menschen aus

dem hohen Norden bekannt.

Sein neuestes Buch ist ebenfalls ein Portrait: das eines Gletschers, **Jökull**.

Jökull/Glacier hat 200 Seiten mit insgesamt 140 Schwarz-Weiß-Aufnahmen und ist über [FAM-Publishing](#) erhältlich. Preis: 114 Euro.

Bron: <https://polarkreisportal.de/neues-buch-von-ragnar-axelsson-ein-gletscher-portrait> . Publiert am 22. Oktober 2018 von [Andrea Seliger](#)

Traditions, Traps and Trends, Transfer of Knowledge in Arctic Regions

The transfer of knowledge is a key issue in the North as Indigenous Peoples meet the ongoing need to adapt to cultural and environmental change. In eight essays, experts survey critical issues surrounding the knowledge practices of the Inuit of northern Canada and Greenland and the Northern Sámi of Scandinavia, and the difficulties of transferring that knowledge from one generation to the next. Reflecting the ongoing work of the Research Group Circumpolar Cultures, these multidisciplinary essays offer fresh understandings through history and across geography as scholars analyze cultural, ecological, and political aspects of peoples in transition. Traditions, Traps and Trends is an important book for students and scholars in anthropology and ethnography and for everyone interested in the Circumpolar North.

Jarich Oosten (1945-2016), Barbara Miller (eds).

Aan deze bundel werkten mee: Cunera Buijs, Kim van Dam, Frederic Laugrand, Barbara Miller, Thea Oltshoorn, Jarich Oosten, Willem Rasing en Nellejet Zorgdrager.

Deze publicatie is in juli 2018 uitgegeven door de Research Group Circumpolar Cultures in Nederland en University of Alberta. Zie link: <http://www.uap.ualberta.ca/titles/907-9781772123722-traditions-traps-and-trends>

Websites

Antarctic Science Journal

<https://www.cambridge.org/core/journals/antarctic-science>

Your Whales as Individuals:

<https://happywhale.com/home> . Happywhale engages citizen scientists to identify individual marine mammals, for fun and for science. Foto's van walvissen dragen bij aan wetenschappelijk onderzoek.

Willem Barentsz Pool Instituut:

Het virtuele instituut van alle Nederlandse poolonderzoekers, een netwerk voor kennis, onderzoek en onderwijs over de Arctis en Antarctica: <http://www.wbpi.nl/>.

Archief Imaka-Nieuwsbrieven: <http://www.rug.nl/research/arctisch-centrum/imaka/nieuwsbrieven/>



Beeld uit de documentaire *Leven en Werken in Ny Âlesund*.