



Nieuwsbrief 59

November 2017

Arctische klimaatverandering en metingen van luchtvervuiling

Richard Bintanja [KNMI/RUG]

Deze lezing bestaat uit twee delen.

Voor de pauze spelen het Arctische klimaat en vooral de veranderingen daarin een centrale rol. Resultaten van observaties en klimaatmodellen worden gebruikt om het Arctische klimaat en de verwachte veranderingen te kenschetsen, waarbij de diverse klimaatmechanismen die aan de sterke opwarming ten grondslag liggen de revue zullen passeren.

Ook zullen de gevolgen voor het noordpoolgebied worden besproken.

Na de pauze wordt ingezoomd op de situatie te Spitsbergen door middel van resultaten verkregen tijdens de SEES-expeditie (Scientific Expedition Edgeøya Svalbard) in de zomer van 2015. Na een kort historisch overzicht en een fotografisch verslag van de expeditie worden resultaten van de door het KNMI uitgevoerde metingen van luchtvervuiling gepresenteerd.

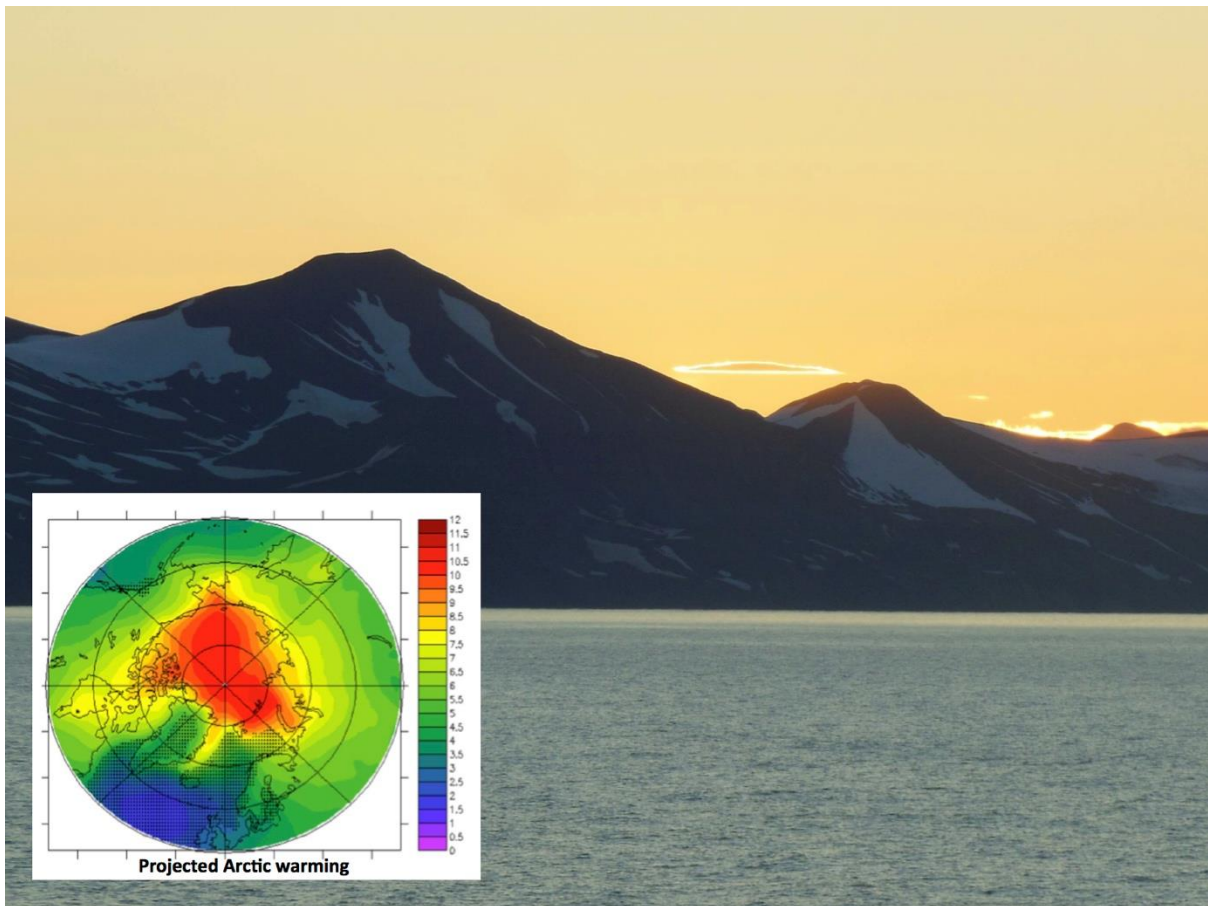
Metingen in het Arctische gebied zijn onmisbaar om satelliet- en modelgegevens te valideren, en de observaties gedaan tijdens SEES zijn daartoe een eerste aanzet.

[Zie voor de illustratie de volgende pagina]

Richard Bintanja heeft deelgenomen aan vele poolexpedities; hij bestudeert het polaire klimaat door middel van waarnemingen en klimaatmodellen. Hij heeft gewerkt aan de interacties tussen ijskappen en de atmosfeer, en richt zich tegenwoordig op klimaatveranderingen in het Arctische gebied met het klimaatmodel EC-Earth.

Hij was tevens (mede) eindredacteur van het recent uitgegeven boek "Door de kou bevangen: 50 jaar Nederlands onderzoek in de poolgebieden.

Wanneer	27 november 2017
Hoe laat	19:30 uur
Waar	Arctisch Centrum, Ingang Herman Colleniusstraat
Toegang	€ 2,00 – studenten minor gratis



Komende activiteiten Imaka

In december is er geen Imaka-lezing. De data van de Imaka-lezingen eerste kwartaal 2018 zijn:

<i>Datum</i>	<i>Titel van de lezing</i>
24 januari 2018	Nota Bene woensdag 24 januari: Mari Kleist over Paleo-Inuit (Dorset)kunst
26 februari 2018	Margje de Jong
26 maart 2018	Jacqueline Stefels en Maria van Leeuwe over onderzoek op Antarctica
30 april 2018	Nog niet bekend
28 mei 2018	Nog niet bekend

Agenda overige activiteiten

Tentoonstelling Canadese Inuit-kunst

In 2017 viert Canada zijn 150-jarig bestaan en legt de nadruk op diversiteit, verzoening met de inheemse bevolking, klimaatverandering en jongeren.

Dit was voor het Volkenkundig Museum aanleiding voor een bijzondere galerijtentoonstelling over een van de inheemse bevolkingsgroepen van Canada, de Inuit. Deze tentoonstelling is nog te bezichtigen tot 7 januari 2018. Meer info:

<https://volkenkunde.nl/nl/tentoonstelling/canadeseinuitkunst>

Promotie Sandra Comis

Sandra Comis promoveert in november op het onderwerp *Zeventiende- en achttiende-eeuwse kleding van walvisvaarders opgegraven op Spitsbergen*.

Plaats en tijd: Aula Academiegebouw, Broerplein 5. Donderdag 23 november 2017, 12:45 uur precies.

Literatuur

Many Norths: Spatial Practice in a Polar Territory

This book charts the unique spatial realities of Canada's Arctic region, an immense territory populated with small, dispersed communities. The region has undergone dramatic transformations in the name of sovereignty, aboriginal affairs management, resources and trade, among others. For most of the Arctic's history, architecture, infrastructure and settlements have been the tools of colonialism.

Today, tradition and modernity are intertwined. Northerners have demonstrated remarkable adaptation and resilience as powerful climatic, social and economic pressures collide.

This unprecedented book documents – through the themes of urbanism, architecture, mobility, monitoring and resources – the multiplicity of norths that appear and the spatial practices employed to negotiate it. Using innovative drawings, maps, timelines, as well as essays and interviews, *Many Norths* reveals a distinct northern vernacular.

Scheppard Lola and Mason White *Many Norths: Spatial Practice in a Polar Territory*, New York/ Barcelona, Actar Publishers. ISBN 978-1-940291-31-4. Ca. € 42

Nieuws en wetenswaardigheden

Werkgroep Zeezoogdieren

De Werkgroep Zeezoogdieren heeft de tweede nieuwsbrief uitgebracht. Het is een omvangrijke nieuwsbrief geworden met veel verschillende onderwerpen op het gebied van zeezoogdieren. In deze editie is er bijzondere aandacht voor reizen, zeehonden en reizende zeehonden. Daarnaast

bevat de Nieuwsbrief allerlei nieuwtjes, interessante links, aankondigingen van activiteiten, wetenswaardigheden en zeer fraaie foto's.

Wilt u deze Nieuwsbrief ook ontvangen? Meldt U aan met een mailtje naar: nieuwsbriefwzz@zoogdiervereniging.nl

Tackling the Culture Clash over Country Food in Nunavut

Alexander Kim

Buying and selling country food could help support the territory's hunters and strengthen its very poor food security, but the practice conflicts with the Inuit tradition of sharing.



Pakak Picco and Dickey Jonas butcher a seal at a traditional seal knowledge workshop in Iqaluit (Photo: Alexander Kim)

IQALUIT, Canada – On a chilly November morning in 2010, Will Hyndman and a few of his friends began to set up white tents in the parking lot of the Nunavut city's high school. Hyndman, the founder of the Iqaluit-based social enterprise Project Nunavut, was launching a country food market. It was like a farmers' market, but selling country food – Arctic char, seal, caribou and other wild game – instead of fruits and vegetables. Right up until the opening day, Hyndman had been worried about how local people would react to the market. According to Inuit tradition, country food is meant to be shared – not sold.

The rate of household food insecurity in Nunavut is eight times the Canadian average. The territory wrestles with sky-high prices at grocery stores, while hunters need cash to get out on the land.

Some experts have suggested that commercializing country food could improve access to healthy produce and reduce food insecurity across the northern Canadian territory. The problem is that many local people consider exchanging cash for country food instead of sharing it is against Inuit culture.

Hele artikel lezen: <https://www.newsdeeply.com/arctic/articles/2016/08/05/tackling-the-culture-clash-over-country-food-in-nunavut> (gepubliceerd in augustus 2016)

Ancient Nunavut Inuk rises again to teach us about the past

Canadian Museum of History exhibit contains replica of Thule man, based on remains.

He stands five feet, two inches tall, with a strong, athletic body, dressed in seal skin and holding a walking stick. Appearing about 40 years of age, he has wrinkles around his eyes and a weathered face which indicate the harsh demands of the life he must have lived. Small hairs sprout from the tops of his hands which emerge from a sealskin coat.



Looking proud as he stares into the distance, he stands against an Arctic backdrop and behind a pane of glass. His name is Nuvumiutaq and he is made of clay and silicone.

On March 26, the Canadian Museum of History in Gatineau unveiled to a private group their long-awaited scientific reproduction of the Thule Man – an Inuk ancestor thought to be about 800 years old, and whose remains were found in 1959 near Arctic Bay. Lees het artikel van Courtney Edgar via:

http://www.nunatsiaonline.ca/stories/article/65674ancient_nunavut_inuk_rises_again_to_teach_us_about_the_past/ (gepubliceerd 30 maart 2017).

Antarctic fossils show creatures wiped out by asteroid

A study of more than 6,000 marine fossils from the Antarctic shows that the mass extinction event that killed the dinosaurs 66 million years ago was sudden and just as deadly to life in the Polar Regions.

Previously, scientists had thought that creatures living in the southernmost regions of the planet would have been in a less perilous position during the mass extinction event than those elsewhere on Earth.



The research, in the journal *Nature Communications*, involved a six-year process of identifying more than 6,000 marine fossils ranging in age from 69- to 65-million-years-old that were excavated by scientists from the University of Leeds and British Antarctic Survey on Seymour Island in the Antarctic Peninsula.

[Further information \(next page\)](#)

The research paper, *Macrofossil evidence for a rapid and severe Cretaceous–Paleogene (K–Pg) mass extinction in Antarctica*, is published in the journal

Nature Communications on 26 May 2016.

Bron: <https://www.bas.ac.uk/media-post/antarctic-fossils-show-creatures-wiped-out-by-asteroid/> (gepubliceerd 26 mei 2016).

Websites

Arctic climate change:

http://wwf.panda.org/what_we_do/where_we_work/arctic/what_we_do/climate/?utm_source=WWF+International&utm_campaign=879c3cf1a2-20170824_Arctic-ICEglobalupdate_OPTI&utm_medium=email&utm_term=0_61baba9791-879c3cf1a2-299568597

Zeehondenjacht door Inuit:

<http://home.wxs.nl/~innusupp/arctica7/zeehond.html> (1999)

<https://www.animalstoday.nl/canadese-overheid-promoot-zeehondenjacht/> (2016)

<https://nos.nl/artikel/2163746-hoe-bioloog-niko-tinbergen-een-beetje-eskimo-werd.html> (2017)

Arctisch Nieuws:

<https://www.newsdeeply.com/arctic>

Archief Imaka-Nieuwsbrieven:

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