



Nieuwsbrief 79

November 2019

Kwik in het Arctisch milieu; is Minamata genoeg?

Frits Steenhuisen

Lokaal voedsel in het Arctisch gebied bevat vaak (erg) hoge concentraties kwik. Een traditioneel dieet zou voor wat betreft de inname van kwik, eigenlijk moeten worden afgeraden.

Waar komt dit kwik vandaan? Zijn alleen de industrie en bijvoorbeeld energiecentrales de boosdoeners of is het niet zo simpel? Met een veranderend klimaat verandert in ieder geval ook dit plaatje.

Frits Steenhuisen is al jarenlang onderzoeker op het Arctisch Centrum en promoveert binnenkort op dit onderwerp.

Minamata is de naam van een Japanse stad. De stad heeft zijn naam gegeven aan de “minamata-ziekte”, een neurologische aandoening veroorzaakt door een chronische kwikvergiftiging. De ziekte werd in 1956 voor het eerst vastgesteld; de oorzaak bleek lozing van industrieel afvalwater door een chemische fabriek in de Minamatabaai (bron Wikipedia).

Wanneer	25 november 2019
Hoe laat	19:30 uur
Waar	Aweg 30, Groningen – ingang Herman Colleniusstraat
Toegang	€ 2,00; studenten gratis

Komende Imaka-lezingen

2020

<i>Datum</i>	<i>Titel van de lezing</i>
25 januari [zaterdag]	Publieksdag <i>Spitsbergen expedities 2015/2020</i>
24 februari	Hidde de Haas: <i>De Nederlandse steenkoolwinning op Spitsbergen</i>
30 maart	Nog niet vastgesteld
27 april	Nog niet vastgesteld
25 mei	Nog niet vastgesteld

Reserveer de datum: SEES-seminar zaterdag 25 januari 2020.

IMAKA en het Arctisch Centrum organiseren een seminar over de resultaten van het wetenschappelijk onderzoek op Spitsbergen tijdens *SEES 2015* en over de plannen voor het onderzoek tijdens de *SEES*-expeditie in de zomer 2020. Het seminar vindt plaats op **zaterdag 25 januari 2020**. Zet deze datum alvast in uw agenda!

Wetenswaardigheden en nieuws

National Inuit Climate Change Strategy

“Climate action in Inuit Nunangat must be based on an Inuit vision of our resilience in the face of our rapidly changing environment. Our *National Inuit Climate Change Strategy* includes a detailed plan for working with outside partners to ensure our communities are climate resilient.”

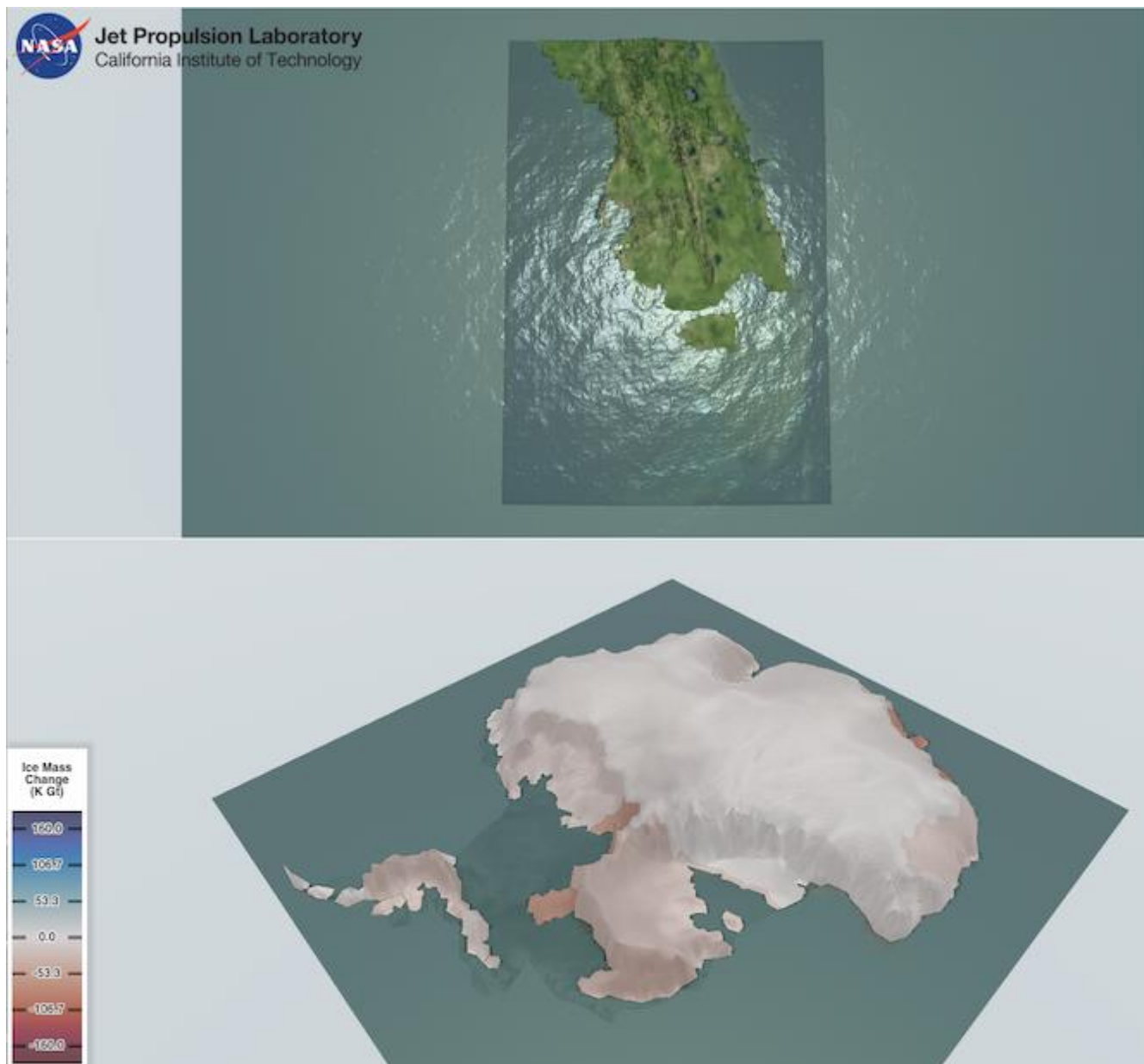


De overkoepelende Inuit-organisatie Inuit Tapiriit Kanatami heeft een eigen strategie uitgebracht om de klimaatverandering in Nunavut aan te pakken. Het gehele document is te vinden op:

<https://www.itk.ca/national-inuit-climate-change-strategy/>

Melting Ice, Warming Ocean: Take Control in a New Simulation

[NASA's Sea Level Portal](#)



A new simulation from the Virtual Earth System Laboratory at NASA-JPL allows you to control a melting Antarctica. [Enter the simulation](#)

Warm the Antarctic, and southern Florida drowns. And as West Antarctica melts, its famous peninsula becomes an island.

These calamities are, for now, safely contained in a web-based simulation just released to the public. You can take charge of the controls – ice melt caused by a warming ocean, snowfall, temperature, friction – and get a feel for how a warming world could diminish the frozen continent and raise sea levels over the coming century.

But the newest simulation from scientists at NASA's Jet Propulsion Laboratory isn't just an entertaining toy. It's fed by real data from the powerful Ice Sheet System Model, or ISSM – the same

computer model scientists use to try to predict how quickly polar ice will melt, as well as where, and when, rising seas will inundate shorelines.

Source: <https://climate.nasa.gov/news/2885/melting-ice-warming-ocean-take-control-in-a-new-simulation/>

Published by Pat Brennan, July 23, 2019

What's in a Name: Hunting Lichens of the Canadian High Arctic

Paul C. Sokoloff

A recent research expedition should help scientists better understand the botanical diversity of Canada's rapidly warming Arctic, writes the Canadian Museum of Nature's Paul Sokoloff.



Humans name things. This natural impulse is how we describe and understand the world in which we live. And ever since we've taken notice of plants and lichens – for their beauty, for their utility or out of sheer curiosity – we've been naming them, too.

As a botanist at the Canadian Museum of Nature in Ottawa, where the Arctic is a major research theme, I work with a team focused on the plants and lichens that grow in Canada's north. We're primarily interested in what plant species grow above the treeline and where they can be found. That's where the names come in, or at least the Latin ones. Our workdays are often filled with the act of naming plant species that are already known and giving formal scientific names to species not yet described in peer-reviewed papers. We do this by comparing and contrasting plants from across Canada and around the world, looking for differences externally – how they grow – and internally, by sequencing their DNA.

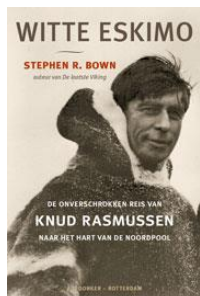
Lees het hele artikel via: https://www.newsdeeply.com/arctic/articles/2017/08/29/whats-in-a-name-hunting-the-lichens-of-the-canadian-high-arctic?utm_campaign=489f9321da-EMAIL_CAMPAIGN_2017_08_31&utm_medium=email&utm_source=Arctic+Deeply&utm_term=0_6049fe392e-489f9321da-117599141

Published on August 29, 2017

Literatuur, film, voorstellingen

Witte Eskimo

De biografie van Knud Rasmussen, de ontdekkingsreiziger en etnograaf die als eerste de cultuur, de taal en het leven van de Inuit in het noordpoolgebied in kaart bracht, kreeg als titel *Witte Eskimo*.



De 'Deense Groenlander' staat niet alleen bekend om zijn legendarische moed, zijn goedlachse avontuurlijke aard en zijn meesterlijke pen. Hij beschikt ook over een onschatbare verzameling en interpretatie van liederen, legenden en mythische verhalen van de Inuit. Rasmussen voelde zich net zo comfortabel onder het noorderlicht in een broek van berenvel als in een smoking in de opera van Kopenhagen.

In tegenstelling tot andere poolreizigers reisde hij altijd in een klein gezelschap, met enkele Inuit.

Onderweg leefde hij van de jacht en wat het land hem bood. De Vijfde Thule-expeditie was ongetwijfeld het hoogtepunt in zijn carrière. Drie jaar was Rasmussen onderweg, met de hondenslee trok hij 30.000 kilometer over land, van Groenland naar Alaska. Met de verkregen inzichten leverde hij het bewijs van de gemeenschappelijke oorsprong van alle inheemse volkeren in de Arctis. Wie van avontuur, ongerepte verre culturen en tijdloze legenden houdt, komt in deze aangrijpende biografie ruimschoots aan z'n trekken.

Stephen R. Brown *Witte Eskimo. De onverschrokken reis van Knud Rasmussen naar het hart van de Noordpool*, 336 pp., Donker B.V. Uitgeversmaatschappij Ad., juli 2017. € 35,50.

Conceptualizing Arctic Security: Veiligheidsbeleid in het Arctisch gebied

Dit e-boek kunt u neerladen via de link:

[https://www.academia.edu/38416186/ Re Conceptualizing Arctic Security Selected Articles from the Journal of Military and Security Studies?email_work_card=view-paper](https://www.academia.edu/38416186/Re_Conceptualizing_Arctic_Security_Selected_Articles_from_the_Journal_of_Military_and_Security_Studies?email_work_card=view-paper)

Websites

De cryosfeer

<http://www.fuzzyfun.nl/de-cryosfeer-een-plaats-waar-we-allemaal-afhankelijk-van-zijn/>

Antarctic Treaty:

https://www.ats.aq/index_e.htm

Veel links om te volgen.

Alaska, resilient and rising

<https://www.worldlife.org/stories/alaska-resilient-and-rising>

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/>