



# Nieuwsbrief 66

## Juni 2018

---

### Een Noordse stern

---

---



Foto: Wil Geven

## Imaka-lezingen 2018-2019

---

<i>Datum</i>	<i>Titel van de lezing</i>
24 september	Peter Bijl: geschiedenis van de Antarctische ijskap
29 oktober	Andrea Cabrera over “ <i>The Ice age and the demographic history of Arctic marine mammals</i> ”
26 november	Brage Hansen over de dynamiek van Arctische eco-systemen
28 januari	Wim Hoek over het SEES-onderzoek 2015

## Wetenswaardigheden en nieuws

---

### “Digitale bibliotheek geschiedenis arctische walvisvaart”

Deze digitale bibliotheek bevat, via de DBNL (Digitale Bibliotheek Nederlandse Letterkunde), raadpleeg- en doorzoekbare transcripties van oude gedrukte bronnen. De transcripties zijn verzorgd door de Stichting Vrijwilligersnetwerk Nederlandse Taal o.l.v. Hans Beelen (Oldenburg) en Nicoline van der Sijs (Amsterdam/Nijmegen). De lijst beschikbare documenten omvat zevenendertig transcripties, binnenkort verschijnen er nog vijf. Drie zijn in voorbereiding.

Hans Beelen en Louwrens Hacquebord verzorgden op maandag 28 mei voor IMAKA een boeiende lezing over het dagboek van de Amelandse commandeur Hidde Dirks Kat. Ter illustratie wat er in de bibliotheek te vinden is hierbij de link naar de transcriptie van Hidde Dirks Kat, *Dagboek eener reize ter walvisch- en robbenvangst, gedaan in de jaren 1777 en 1778 door den kommandeur Hidde Dirks Kat, met eene kaart van Groenland*: [http://www.dbnl.org/tekst/kat\\_009dagb01\\_01/index.php](http://www.dbnl.org/tekst/kat_009dagb01_01/index.php)

Een complete lijst van de al beschikbare en te verwachten transcripties wordt zo spoedig mogelijk gepubliceerd op de website van IMAKA (<https://www.rug.nl/research/arctisch-centrum/imaka/over-imaka>).

**Nota Bene:** Voor wie niet bij de lezing aanwezig was, maar wel geïnteresseerd is in de hertaling van Hidde Dirks Kat's dagboek, en voor wie wel aanwezig was en bij nader inzien toch het boekwerk aan wil schaffen: *Het dagboek van de Amelandse walvisvaarder Hidde Dirks Kat. De meest vergeten schipbreuk uit de vaderlandse geschiedenis*. Uitgeverij Wijdemeer & Marirtsheech Publishers, 2018. € 14,95. Het boek kan via de uitgever besteld worden: <http://www.wijdemeer.nl/webshop/Het-dagboek-van-Hidde-Kat/1>

### Antarctica's Krill Fisheries Threaten Penguins, Whales

In the future, climate change could hurt krill numbers because they have a complex life cycle that is dependent on stable ocean conditions, according to a recent study. One important factor in their survival is the existence of sea ice, which they use for shelter and feeding on algae. A loss of sea ice, or change in seasonal timings, could hurt krill populations and those that depend on them.

A tiny cold-water-living crustacean, krill isn't eaten by humans. It is fished in parts of Antarctica's Southern Ocean to make nutritional supplements as well as pet, livestock, poultry and aquaculture feed. But polar marine wildlife – including penguins, seals, whales, fish and birds – also depend on krill as a major part of their diet. The Southern Ocean teems with an estimated 379 million metric tons of krill.



*Krill, a tiny crustacean, represents a critical component of the Antarctic food web. (© Christian Åslund/Greenpeace)*

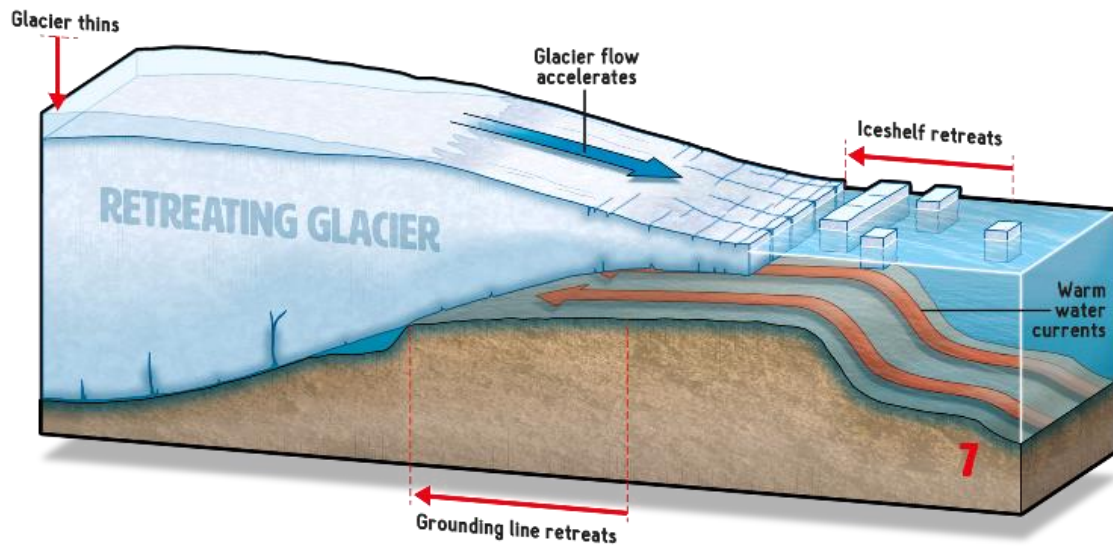
Dit artikel van Erica Cirino is gepubliceerd op 19 maart 2018. Kijk op

<https://www.newsdeeply.com/oceans/articles/2018/03/19/report-antarcticas-krill-fisheries-threaten-penguins-whales> voor het gehele artikel.

## High-Stakes Oceanography at Antarctica's Dangerously Thinning Glacier

The collapse of Thwaites Glacier would unleash catastrophic sea level rise. Erin Pettit, one of more than 100 scientists involved with a new international collaboration, discusses how better ocean data will help predict the glacier's – and humanity's – fate. Whether coastlines around the world remain habitable for the next few centuries may come down to the fate of a Florida-sized glacier that is remote and inhospitable even by Antarctica's standards.

An urgent five-year, \$25 million scientific campaign – the largest collaboration between the United States and United Kingdom in Antarctica since the 1940s – aims to improve predictions of whether West Antarctica's Thwaites Glacier will collapse and, if so, how quickly. It is already thinning – melting rates have doubled since the 1990s, according to the National Science Foundation – but what is unknown is whether the glacier will become irreversibly unstable or if increasing snowfall might slow down its flow into the Amundsen Sea.



Copyright NERC, Ben Gilliland

Dit artikel van Jessica Leber is gepubliceerd op 1 mei 2018. Kijk voor het gehele artikel:

Hele artikel via: [https://www.newsdeeply.com/oceans/community/2018/05/01/high-stakes-oceanography-at-antarcticas-dangerously-thinning-glacier?utm\\_source=Oceans+Deeply&utm\\_campaign=fa0c79f36c-EMAIL\\_CAMPAIGN\\_2018\\_05\\_03&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_dfde037196-fa0c79f36c-117782681](https://www.newsdeeply.com/oceans/community/2018/05/01/high-stakes-oceanography-at-antarcticas-dangerously-thinning-glacier?utm_source=Oceans+Deeply&utm_campaign=fa0c79f36c-EMAIL_CAMPAIGN_2018_05_03&utm_medium=email&utm_term=0_dfde037196-fa0c79f36c-117782681)





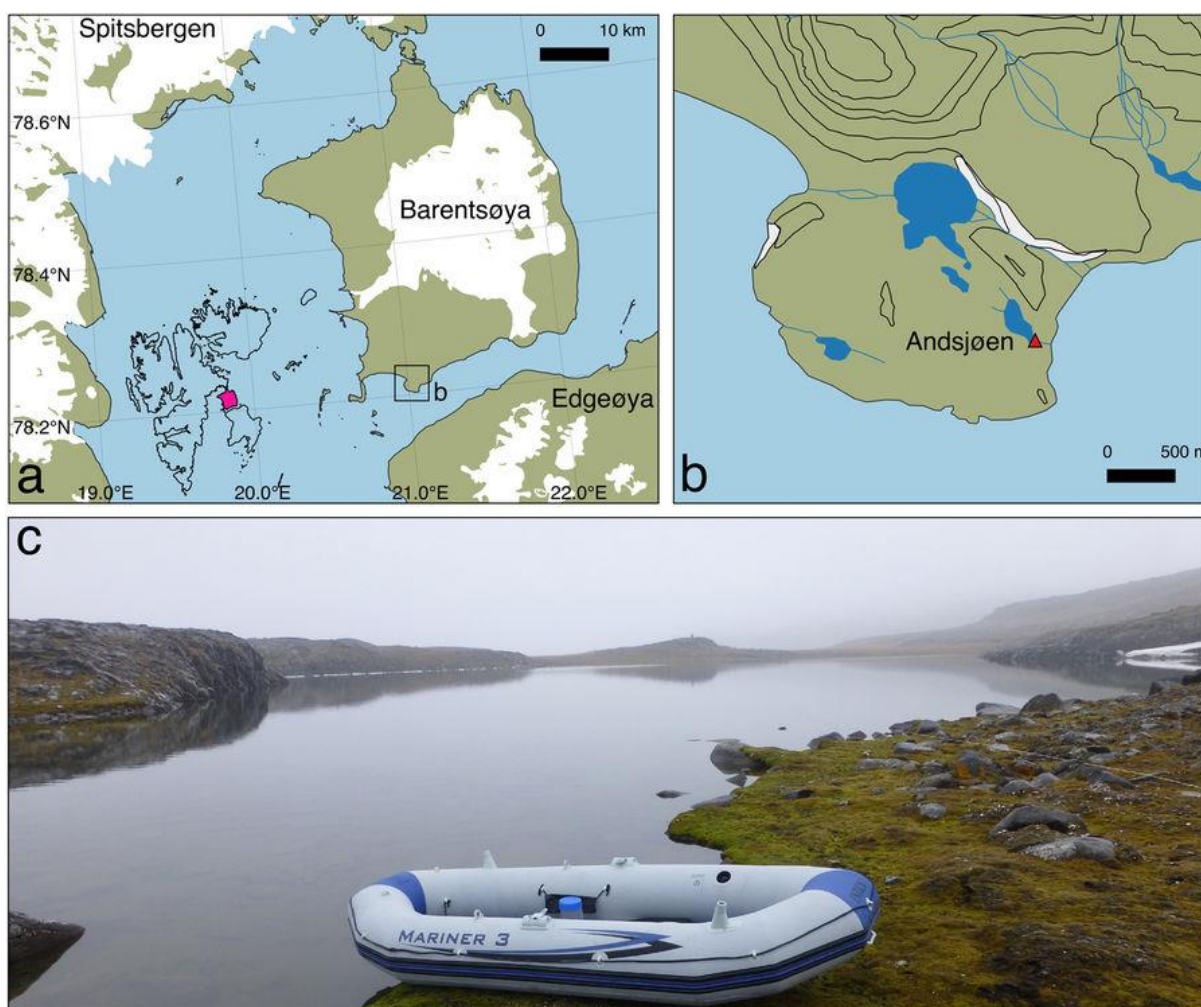
## SEES 2015

Onderzoek Wim Hoek, gepubliceerd in Nature:

### *Recent climate warming drives ecological change in a remote high-Arctic lake*

Wim Hoek

The high Arctic is the fastest warming region on Earth, evidenced by extreme near-surface temperature increase in non-summer seasons, recent rapid sea ice decline and permafrost melting since the early 1990's. Understanding the impact of climate change on the sensitive Arctic ecosystem to climate change has so far been hampered by the lack of time-constrained, high-resolution records and by implicit climate data analyses. Here, we show evidence of sharp growth in freshwater green algae as well as distinct diatom assemblage changes since ~1995, retrieved from a high-Arctic (80 °N) lake sediment record on Barentsøya (Svalbard). The proxy record approaches an annual to biennial resolution.



Zie voor hele artikel (publicatiedatum 1 mei 2018): <https://www.nature.com/articles/s41598-018-25148-7> ; bron: <https://www.uu.nl/nieuws/versnelde-effecten-opwarming-rond-spitsbergen-al-merkbaar-vanaf-jaren-negentig>

## Websites

---

*De laatste gegevens over het aantal CO-2 deeltjes in de atmosfeer:*

<https://climate.nasa.gov/vital-signs/carbon-dioxide/>

*Penguin Watch*

Meedoen aan wetenschappelijk onderzoek? Kijk dan hier: <https://www.penguinwatch.org/>

*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/>. De laatste WBPI-Nieuwsbrief kunt u downloaden via : <https://mailchi.mp/035b62557152/wbpi-newsletter-september-1472701?e=114d50c701>

*Arctisch Nieuws:* <https://www.newsdeeply.com/arctic>

*De nieuwe Barentsobserver: The Independent Barents Observer:* <https://thebarentsobserver.com/en>

*Polar News*

Met nieuws over de Arctic en Antarctica: <https://polar-news.com/>

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