

IMAKA nieuwsbrief 88



Noorderlicht in Noorwegen (Foto: [Pixabay](#))



Kort nieuws

ZOMER '21 SEES?

Vanwege de coronacrisis kon de SEES-expeditie met wetenschappers, journalisten en toeristen, niet doorgaan in 2020. Maarten Loonen bericht dat de expeditie mogelijk doorgaat van 6 tot 15 augustus. Het team is gestart met de voorbereidingen.

2020 WARM JAAR

De gemiddelde mondiale temperatuur lag in 2020 even hoog als recordjaar 2016. Vooral op de Noordpool en in Siberië was de afwijking extreem groot. Door de hitte ontstonden toen enorme bosbranden.

NIEUWE 'NORMAAL'

De NOS gebruikt in haar weerpresentaties voortaan niet meer de term 'normaal' bij het vergelijken van het dagelijkse weer met de dertig voorgaande jaren. Reden: het klimaat verandert. De term 'normaal' verhuult anders ten dele de klimaatverandering.

 **RUG Arctic Centre** @RUG_Arctic · 21 dec. 2020
 A recent @ArcticJournal feature by Scott Rufolo of @MuseumofNature and NWO Veni laureate Sean Desjardins on the latter's research in #Nunavut: arcticjournal.ca/featured/inuit... @NWO Nieuws @FacultyofArtsUG @univgroningen @GIA_2020



5 6

SOCIAL MEDIA

Sean Desjardins (RUG) doet onderzoek naar het leven van Inuit walrusjagers. Zie voor meer informatie: <http://arcticjournal.ca/featured/inuit-origins-thule-to-inuit-transition/>

Agenda

De volgende eMAKA lezingen zijn:

25 januari: lezing Aart Kroon
 landschappen Thule Inuït/Groenland
 opgeven (gratis toegang) via:
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScC1Omjaif51xEIq7vkvkYUVYOxvumOP6OjIiOIHWAEbupb2w/viewform?gxids=7628>

13 maart: Pool-tot-Pool



Esther Kokmeijer zoekt steun voor tijdschrift ‘Antarktikos’ dat kunst en wetenschap combineert

ARISTOTELES: “THE AIM OF ART IS TO REPRESENT NOT THE OUTWARD APPEARANCE OF THINGS, BUT THEIR INWARD SIGNIFICANCE.”

Wetenschappelijk fotograaf Esther Kokmeijer zoekt steun om een nieuw tijdschrift ‘Antarktikos’ van de grond te krijgen. In het tijdschrift wil ze de ongerepte wildernis van Antarctica tot de verbeelding brengen. Kokmeijer: “Het landschap is zo’n ongelooflijke en ongeëvenaarde schoonheid en als je erin wordt ondergedompeld, krijg je een buitengewoon gevoel van verwondering.”

Het jaarlijkse tijdschrift heeft als doel om wetenschap en kunst te combineren, zodat er nieuwe inzichten en ideeën ontstaan. Hopelijk kunnen kunst en wetenschap elkaar op die manier versterken. Het was al langer Kokmeijers droom om een tijdschrift uit te geven dat volledig is gewijd aan Antarctica.

Het werk van Esther Kokmeijer is op verschillende manieren te steunen, bijvoorbeeld met een gift. Bij bedragen vanaf 15 euro is het ook mogelijk om als eerste een (digitaal) exemplaar te verkrijgen. Via de website <https://www.kickstarter.com/projects/antarktikos/antarktikos-magazine> zijn alle mogelijkheden te vinden.

Bekijk alvast Kokmeijers portfolio op www.estherkokmeijer.nl en aanschouw de prachtige foto’s. Of volg Esther Kokmeijer op Facebook (www.facebook.com/estherkokmeijer). Voor alle informatie over het magazine, zie www.antarktikos.nl.



I have high hopes that sharing its wonders

€5,235
 pledged of €15,000 goal

154
 backers

34
 days to go

Back this project

Remind me



All or nothing. This project will only be funded if it reaches its goal by Sun, February 14 2021 12:59 PM CET.

Groenlandse ijskap blijft, zelfs zonder verdere opwarming, nog tientallen jaren wegsmelten

Wetenschappers van de TU Delft en Universiteit Utrecht melden op website van het NWO dat de Groenlandse ijskap nog vele jaren blijft smelten. Er breken steeds meer ijsschotsen af van de gletsjers. De zeespiegel zal stijgen en dit kan ook grote gevolgen hebben voor Nederland.

De wetenschappers benoemen dat Groenland een kantelpunt heeft bereikt. De gletsjers trekken zich terug en de ijsmassa's komen steeds dieper in het zeewater te liggen. Dit versnelt het smelten van zee-ijs en bemoeilijkt bovendien het terug groeien.

Daarnaast speelt het albedo-effect mee. Als sneeuw en ijs verdwijnen, dan verdwijnt het witte oppervlak dat zonlicht terugkaatst naar de ruimte. In plaats daarvan ontstaat een donkerder oppervlak dat de warmte absorbeert. De opwarming van de aarde versnelt, en zo gaat het ijs ook weer sneller smelten.

Aankomende Arctische Promoties aan de RUG

Xénia Weber (walrusjacht) en Manon Bondetti (vroeg holocene keramiek en potten) hebben binnenkort hun promotie. Vanwege de coronapandemie is het alleen mogelijk om deze online bij te wonen.

Xénia Weber, *Hunting ancient walrus genomes*. 28 januari 09:00

Manon Bondetti, *Is there an 'Aquatic' Neolithic?* 1 februari 14:30

De livestreams zijn te vinden via de volgende website: <https://www.rug.nl/about-ug/latest-news/events/promoties/>

Webcambeelden van Spitsbergen

The University Centre in Svalbard heeft een prachtige tool om de meest recente webcambeelden van Spitsbergen te bekijken. Het betreft een 360 graden panoramabeeld.

<https://longyearbyen.roundshot.co/>



ONDERWATERNETWERK VAN DE FAERÖER EILANDEN

De afgelopen drie jaar is er flink gewerkt aan de infrastructuur op de Faeröereilanden. Een tunnel van 11 kilometer lang, met drie ingangen en een heuse onderwater-rotonde verbindt de hoofdstad Tórshavn nu beter met de tweede en derde 'steden' Klaksvík en Runavík. Reistijden zijn met meer drie kwartier teruggedrongen, tot slechts 20 minuten.

Deze tunnel in het midden van het land zal via tol niet alleen zichzelf moeten terugverdienen, maar ook een andere tunnel naar het minder centrale Sandoy. Met slechts 1230 inwoners moet de betere bereikbaarheid de leefbaarheid overeind houden. Zonder medesubsidiëring via andere tunnels zou deze – eveneens – 11 kilometer lange tunnel nooit opgehoest kunnen worden. In de toekomst zou deze tunnel naar Sandoy een 'stapsteen' vormen naar het ultieme doel: een tunnel naar het zuidoereiland Suðuroy. Pak 'm beet 25 kilometer à 5000 inwoners.

Bekijk diverse foto's van de tunnels via de BBC-Website:

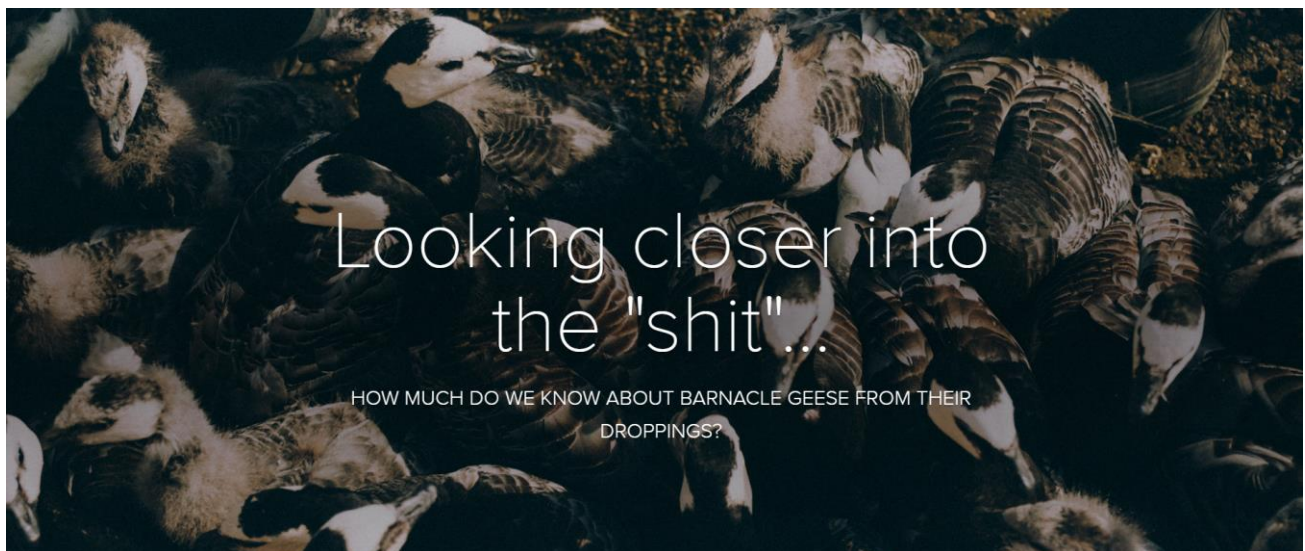
<https://www.bbc.com/news/world-europe-55195390>

Video die het wegennet sinds 1915 laat zien:

<https://i.imgur.com/Qhga4Qc.gifv>

Reportage van Dagmara Wojtanowicz (fotografe en natuurgids) over het ganzenonderzoek op Spitsbergen (in English)

- Bekijk haar reportage via <https://spark.adobe.com/page/uWEOG6fERFVWF/>
(gevonden via <http://www.poolstation.nl/weblog.php?nr=2060>, januari 2021)



Antarctisch vliegveld landt slecht bij andere landen

Australië ligt momenteel internationaal onder vuur om plannen voor een nieuw vliegveld bij station Davis, aan de Oost-Antarctische kust. Vliegtuigen van het Australische onderzoeksprogramma AAD landen daar nu nog op geïmproviseerde banen op de ijsshef, maar die zijn zomers niet bruikbaar. De Australische overheid wil nu een betonnen baan aanleggen op de ijsvrije kuststrook vóór de Antarctische ijs, en dat ligt gevoelig. Niet alleen vanwege de milieu-impact, maar ook vanwege een mogelijk geopolitiek theater op de achtergrond en de openingen die zulke infrastructuur in de verre toekomst biedt.

Bron: <https://polarjournal.ch/en/2021/01/12/antarctic-aerodrome-makes-big-waves/>

Spitsbergen binnenkort (grotendeels) steenkoolvrij

De Noorse overheid heeft een nieuw energieplan voor Longyearbyen aangekondigd, dat als enige Noorse plaats nog altijd op kolen stookte. Al jaren zit de Noorse kolenmijnbouw op Spitsbergen in het slop en diende vooral voor de eigen elektriciteitsproductie. Het nieuwe systeem zal uit een grote accucentrale bestaan, opgeladen met de verbranding van gas en pallets, maar op termijn vooral duurzame lokale energiebronnen. Met de sluiting van de Noorse kolenmijnbouw en -energie blijft alleen de kolenmijn in het Russische dorp Barentsburg in bedrijf.

Bronnen: https://thebarentsobserver.com/en/industry-and-energy/2021/01/longyearbyen-shut-down-coal-power-plant?fbclid=IwAR1LrqeRnJVFSnADkX3OlieMtgq0qdQnWUMr2PachSUQ6pkPS_TlOL7Zjtk#.X_14J-GNTm0.facebook

<http://icepeople.net/2021/01/11/new-power-plant-within-two-to-five-years-norways-government-says-new-climate-friendly-energy-facility-will-be-in-2022-budget-fate-of-mine-7-and-store-norske-uncertain/>

ONLINE poollessen voor kinderen door Arjen Drost

Fotograaf Arjen Drost kan het thuisonderwijs even overnemen. Op zijn website heeft hij online lessen geplaatst die leerlingen van de basisschool kunnen kijken! De filmpjes zijn ook interessant voor leerlingen van t/m 99 jaar.

<https://natureview.photography/lezingen/online-lessen/>

