

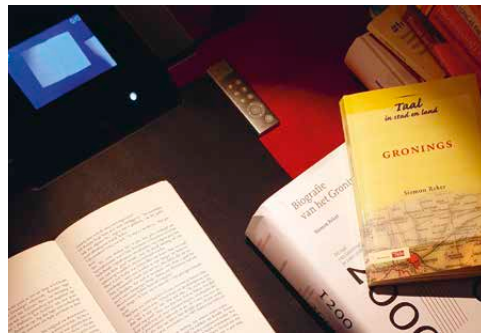


Geneticus Lude Franke ontvangt Vici-subsidie

Lude Franke, hoogleraar Functional Genomics aan de Faculteit Medische Wetenschappen/UMCG krijgt van NWO een Vici-financiering van 1,5 miljoen euro voor zijn vernieuwende onderzoek naar genetische mutaties. Aan de hand van gen-netwerken wil hij zoeken naar een overkoepelend principe tussen spontane, mutaties die kanker veroorzaken en aangeboren, erfelijke mutaties die andere ziekten tot gevolg hebben.

100.000 historische boeken en afbeeldingen straks online

Van de oudste boeken in de Universiteitsbibliotheek uit de 11e eeuw, tot de eerste foto's van hunebedden, het oudste wetenschappelijke instrument van de universiteit en honderden boeken in het Gronings, ze zijn straks allemaal online toegankelijk. Het project Spotlight van de RUG digitaliseert daartoe momenteel meer dan 100.000 verschillende objecten, een omvangrijk deel van haar academisch erfgoed.



De ene doorbraak na de andere

Het gaat goed met het Stratingh Instituut voor chemie. De ERC-grants, Vici's en *Nature*-publicaties stromen binnen. Het geheim van deze groep chemici, waar ook Ben Feringa deel van uitmaakt? 'In elk geval komt het niet door de Nobelprijs.' Het instituut telt zeventien groepen, die totaal verschillende dingen doen. Hoe gaat het er toe? Christien Boomsma van de *UKrant* praatte met vijf van de onderzoekersleiders.

WWW.UKRANT.NL/MAGAZINE/HOE-FLIKKEN-ZE-DAT-BIJ-HET-STRATINGH



Podcast College van Bestuur: Besturen in tijden van corona

'In de Wetenschap' is de podcast van de RUG, voor iedereen die geïnteresseerd is in de universiteit en haar onderzoek. Op 3 februari 2021 was het voltallige College van Bestuur te gast rond het thema besturen in tijden van corona. Tina Kretschmer interviewde Jouke de Vries, Cisca Wijmenga en Hans Biemans over hun ervaringen met de coronapandemie. Wat heeft het betekend voor de universiteit, hoe hebben zij het zelf beleefd en hoe ziet de toekomst eruit voor de RUG?

WWW.RUG.NL/PODCAST-CVB-CORONACRISIS

Gedrag zandkorrels voorspelt aardbevingen in Groningen

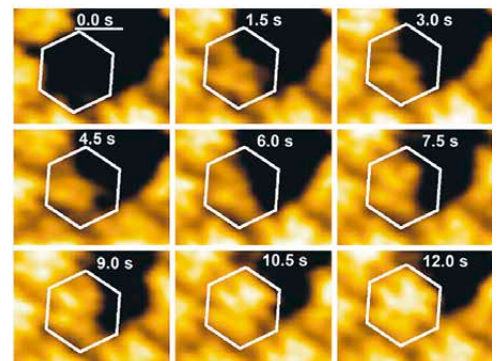
De aardbevingen in Groningen worden veroorzaakt door de verdichting van zandsteen als gevolg van aardgaswinning. Dit verdichtingsproces hangt af van het type zandkorrels, hun vorm, de ruimte tussen de korrels en van de mineralen die de korrels verbinden. Johannes Miocic van het Energy and Sustainability Research Institute Groningen (ESRIG) onderzoekt de Groningse ondergrond om te kunnen voorspellen waar zandsteen in de toekomst waarschijnlijk gaat verdichten en dus de bodem zal gaan dalen. van NWO ontving hij voor zijn project een DeepNL-subsidie van 750.000 euro.

WWW.RUG.NL/DEEPNL-GRANT-MIOCIC

Virusvermenigvuldiging in beeld gebracht

Virussen zijn heel erg klein, dus erg moeilijk individueel te bestuderen. Maar ze zijn ook erg dynamisch; virusdeeltjes zetten zichzelf in elkaar binnenin een geïnfecteerde cel. De afgelopen jaren zijn er nieuwe technieken ontwikkeld die in beeld brengen wat er precies gebeurt tijdens de voortplantingscyclus van een virus. Dit helpt wetenschappers om nieuwe geneesmiddelen en betere vaccins te ontwikkelen. RUG-natuurkundige Wouter Roos en twee collega's publiceerden in het tijdschrift *Nature Reviews Physics* een overzichtsartikel van de verschillende technieken om de dynamiek van virusdeeltjes te bestuderen.

WWW.RUG.NL/SCIENLINX-VIRUS-REPRODUCTION





Nieuw licht op Zernike?

Historica Annelies Noordhof-Hoorn stuitte onlangs op een vergeten archief van de Groningse Nobelprijswinnaar en hoogleraar wiskunde Frits Zernike (1888-1966). In een blog schrijft zij alvast over haar eerste bevindingen nadat zij in de zestien archiefdozen was gedoken. Een eerste aanzet voor een biografie? Noordhof stuitte alvast op een raadselachtig voorwerp, achterin een notitieboekje uit ca 1920: 'Op een bestelkaart heeft, naar ik aanneem, Zernike met potlood een figuur getekend en vervolgens heeft hij delen uit het figuur geknipt/gesneden. Wat zou dit kunnen zijn?' Enig idee? Reageer dan via BIJZONDERECOLLECTIES-BIBLIOTHEEK@RUG.NL of [TWITTER @BIJZCOLLECTIES](https://twitter.com/BIJZCOLLECTIES). WWW.RUG.NL/UB-BLOGPOSTS-ZERNIKE



university of
 groningen



Business School



“I want to be prepared for the future”

Dawei Yu
Engineering Manager uit Singapore en deelnemer in de Executive MBA Energy Transition

Kies uw Executive MBA:

- Energy Transition
- Health
- Food & Retail
- Sustainable Business Models

Of volg een andere executive master, kort programma of incompany training van UGBS

Parttime, met internationale reis en leiderschapstraject!



Meer info en startdata op www.rug.nl/ugbs-2021







rijksuniversiteit
 groningen

Op naar de lente!



RUG dopper in verschillende kleuren en materialen
Dopper €12,50 / Stalen Dopper €19,95

The University of Groningen is committed to sustainability. These items are produced with love for people and planet.



Shop

Oude Kijk in 't Jatstraat 19
0031 (0)50 363 2700 / universiteitswinkel@rug.nl
[universiteitswinkel](https://www.facebook.com/universiteitswinkel) [ishopgroningen](https://www.instagram.com/ishopgroningen)
rug.nl/shop



Sterren op het HOOGELAND

3-daags fietsarrangement boordevol kunst, cultuur en gezelligheid

Wuivend graan bij de Waddendijk, terug in de tijd in de romano-gotische Bartholomeuskerk van Stedum, een live muzikale ode aan Groningen. En verrassende ontmoetingen met Groningse kunstenaars en hun werk, waaronder dat van Henk Helmantel.

Sterren op het Hoogeland is een geheel verzorgd fietsarrangement. Ook geschikt als bedrijfsuitje.



mei t/m september
Boek nu: € 269,-

sterrenophoogeland.nl