

Artistieke impressie van de in aanbouw zijnde Hydrohub.



in de olie- en gasindustrie. Dat zijn niet alleen de mensen op het kantoor van de Gasunie, maar ook allerlei toeleveranciers, die hoogwaardige deelproducten maken, en onderhoudsbedrijven. Waterstof zou een alternatief voor die bedrijven kunnen zijn. Dan heb je het over behoud of zelfs groei van banen. Als wij hier een kennisvoorsprong kunnen opbouwen in het goedkoper en veiliger produceren van groene waterstof en we kunnen dat laten zien in onze eigen industrie, hebben we ook een exportmarkt.'

Daarbij komt dat Nederland dankzij zijn positie als aardgasdistributeur van Europa een goed netwerk van gasleidingen heeft liggen. 'Ik heb begrepen dat die gasleidingen met een relatief kleine aanpassing ook voor waterstof gebruikt kunnen worden,' zegt Pescarmona. 'Dus we zijn de ideale locatie om waterstof te produceren. Er zijn plannen voor een groot windmolenpark in de Noordzee, waarvan de elektriciteit in Groningen aan land komt. Dus er zijn verschillende redenen waarom Groningen strategisch een goede regio is voor de productie van waterstof.'

Waterstof als grondstof

Waterstof is niet alleen een brandstof, maar wordt in de industrie ook in enorme hoeveelheden gebruikt als grondstof, waar bijvoorbeeld kunstmest, ammoniak en plastics van gemaakt worden. Deze waterstof wordt tot op heden vooral gemaakt op basis van aardgas dat men laat reageren met hete stoom, waarbij veel CO₂ vrijkomt. Met een duurzame productiemethode van waterstof – als brandstof én als grondstof – is dus een wereld te winnen.

Blijft zonder aardgas de Nederlandse chemiesector wel in Nederland? Aué: 'In Nederland is veel industriële chemie van oudsher gebaseerd op aardgaschemie en hier vooral gevestigd vanwege de enorme voorraad goedkoop aardgas. Er zal meerwaarde moeten worden toegevoegd. Anders is het voor deze industrie bedrijfseconomisch waarschijnlijk interessanter om deels naar bijvoorbeeld het Midden-Oosten te verhuizen. Waarschijnlijk kun je waterstof daar factoren goedkoper produceren.'

Opleiden chemical engineers

Om de kennis rond groene waterstof verder te bundelen en te delen, heeft Pescarmona nog wel een idee: 'Ik zou graag zien dat de RUG een waterstof- of duurzaamheidscentrum opricht, waarin iedereen binnen de universiteit die zich met waterstof bezighoudt, samenkomt. Mensen die kijken naar infrastructuur en logistiek, de fundamentele ontwikkeling van materialen of naar economische aspecten en maatschappelijke acceptatie. Als iemand onderzoek doet naar de maatschappelijke acceptatie van waterstof, is het wel nuttig als die persoon weet wat de mogelijke schaal van productie is en wat dat voor Groningen kan betekenen. Dat zou ook kansen bieden voor de RUG. Ik ben als directeur van het masterprogramma chemical

engineering ook betrokken bij het opleiden van Groningse ingenieurs en hoor veel van bedrijven dat ze binnenkort mensen nodig hebben die kennis hebben van waterstofproductie en elektrochemie. Kan onze universiteit de mensen voor een toekomst in deze topics opleiden? Dat zou ik voor de RUG een goede missie vinden.'

VARIA

Protest tegen stroomkabel Waddenzee

Tjisse van der Heide, hoogleraar kustecologie aan de RUG en onderzoeker bij het NIOZ, heeft het initiatief genomen tot een protest tegen de geplande stroomkabel 'Eemshavenroute West'. Deze kabel gaat een nieuw windpark van 700 MWatt op de Noordzee verbinden met de elektriciteitscentrale in de Eemshaven. Van der Heide stelt dat het geplande traject mogelijk precies de Waddenzee doorkruist via de meest waardevolle, want biodiverse hotspots. Hij maakte zijn ongerustheid samen met collega's kenbaar in een 'position paper' dat hij op 16 september aanbood aan de Tweede Kamer.

WWW.RUG.NL/STROOMKABELWADDENZEE



FOTO JAN DE VRIES

Aletta Jacobsprijs 2022 voor abortusvoorvechtster Rebecca Gomperts

Op Internationale Vrouwendag, 8 maart, reikt de RUG de Aletta Jacobsprijs 2022 uit aan Rebecca Gomperts, vanwege haar strijd voor abortusrechten en de toegang tot veilige en legale abortus voor vrouwen. Met haar organisaties Women on Waves, Women on Web en Aid Access heeft ze abortus in verschillende landen hoog op de politieke agenda gekregen. In 2020 stond ze in de tophonderd invloedrijkste mensen van het Amerikaanse opinieblad *Times*.

WWW.RUG.NL/ALETTA-JACOBSPRIJS-2022



FOTO RUBEN OREEL

Belangrijke prijs Sijbren Otto



Sijbren Otto heeft de James Flack Norris Award in Physical Organic Chemistry ontvangen van de American Chemical Society voor zijn leidende bijdrage

aan het revolutionaire vakgebied van de systeemchemie. De hoogleraar systeemchemie bestudeert 'chemische evolutie' en creëerde zelfreplicerende moleculen. Nobelprijswinnaar Ben Feringa was in 2007 de enige andere Nederlander die deze prijs ontving.

WWW.RUG.NL/INBEELD-SOTTO

Populistisch rechts-radicalisme

'Een beetje populisme is zo slecht nog niet' was dit voorjaar de kop van het interview met politcoloog Léonie de Jonge in *Broerstraat 5*. In juni verscheen haar boek *The Success and Failure of Right-Wing Populist Parties in the Benelux Countries*. Dit boek richt zich op de gevarieerde steun voor populistisch rechts-radicalisme binnen de Benelux. De assistant professor in



THE SUCCESS AND FAILURE OF RIGHT-WING POPULIST PARTIES IN THE BENELUX COUNTRIES



European Politics & Society aan de RUG vertelt hierover in aflevering 28 van de RUG-podcast 'In de wetenschap' (WWW.RUG.NL/PODCAST). Haar boek is als e-book verschenen bij WWW.ROUTLEDGE.COM en kost € 34,99.

Making Connections Strategisch Plan 2021-2026

Bij de Opening van het Academisch Jaar sprak rector magnificus Cisca Wijmenga met enthousiasme over het nieuwe Strategisch Plan 'Making Connections'. Daarin schetst de RUG wat zij de komende jaren wil bereiken. Innovatie, een open blik en vooral betrokkenheid bij en voor de samenleving staan de komende vijf jaar centraal. Pdf's van het Strategisch Plan (NL en EN) en van de Highlights zijn te downloaden op

WWW.RUG.NL/STRATEGISCH-PLAN.



Welcome back!

De officiële Opening Academisch Jaar 2021 op 6 september in de Martinikerk staat online:

WWW.RUG.NL/OPENINGACADEMISCHJAAR

Behalve de speeches van Rector Magnificus Cisca Wijmenga zijn onder meer de bevolgen toespraken van Alumnus van het Jaar 2020 Laurien Meuter (vanaf ca minuut 37) en vertrekkend hoogleraar en hoofd van de afdeling Medische microbiologie en Infectiepreventie van het UMCG Alex Friedrich (vanaf ca minuut 21) te beluisteren. Friedrich, die in verband met de COVID-19-pandemie veel in de publiciteit was, is daarnaast te beluisteren in aflevering 18 en 25 van de RUG-podcast In de wetenschap op WWW.RUG.NL/PODCASTS.



Christiaan Triebert en de Capitoolbestorming

Internationale lof kreeg Christiaan Triebert en zijn collega's toegezwaaid voor hun video 'Day of Rage: An In-Depth Look at How a Mob Stormed the Capitol'. Het team digitale onderzoeksjournalisten van *The New York Times* waar onze Alumnus van het Jaar in 2019 deel van uitmaakt, werkte zes maanden aan een reconstructie van de gebeurtenissen rond de bestorming van het Capitool door aanhangers van Trump op 6 januari. Daartoe gebruikten ze onder meer duizenden online gezette filmpjes. Het resultaat is een 40 minuten durende onthullende en verhelderende compilatie. 'Bij het samenstellen van de film hebben we belangrijk inzicht gekregen in het karakter en de motivatie van de relschoppers, vaak aan de hand van hun eigen woorden en video-opnamen.', zegt de krant.

WWW.NYTIMES.COM/2021/06/30/US/JAN-6-CAPITOL-ATTACK-TAKEAWAYS.HTML



Business School

Investeer als zorgprofessional in kennis en competenties



Het gezondheidslandschap verandert continu en er worden steeds nieuwe eisen aan u gesteld. Blijf investeren in uw ontwikkeling of die van uw medewerkers met één van onderstaande programma's van UGBS:

- Executive MBA Health
- Management & Economie in Zorg en Welzijn
- Strategisch Leiderschap voor Medisch Specialisten
- Strategisch Verpleegkundig Leiderschap
- Leiderschapsprogramma in Zorg en Welzijn in Noord-Nederland
- Bedrijfskundig en economisch programma voor A(N)IOS
- Bestuurlijke leergang Veerkracht en Adaptiviteit in het Noordelijke gezondheidslandschap

Kijk voor meer info en startdata op www.rug.nl/ugbs-zorgprofessionals



Ter ontspanning voor jezelf of om weg te geven

De puzzel van Frans le Roux van het Academiegebouw is altijd leuk!

€17,95



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

Oude Kijk in 't Jatstraat 19
0031 (0)50 363 2700 / universiteitswinkel@rug.nl
universiteitswinkel ishopgroningen
rug.nl/shop



Duotentoonstelling
16 september t/m
16 december 2021

Heb je dat gelezen!

50 jaar Universiteitskrant in beeld / overzichtstentoonstelling

50
1971-2021
UK
universiteitskrant groningen



Universiteitsmuseum
Bovenzaal
Oude Kijk in 't Jatstraat 7a
Groningen

dinsdag t/m zondag
12:00 - 17:00

rug.nl/ukrant50