

PETITIE
WETENSCHAPPERS

STOP
NIEUW
FOSSIEL

PETITIE WETENSCHAPPERS: GEEN NIEUWE GASBORINGEN

Vandaag gaat u met minister Hermans in debat over het versneld uitbreiden van gaswinning op de Noordzee. Volgens de overheid en de gasindustrie zal 'schoner' Nederlands gas 'viezer' buitenlands gas deels vervangen [1]. De onderbouwing dat we met meer gaswinning zowel onze energiezekerheid als het klimaat dienen is vanuit wetenschappelijk, economisch en juridisch oogpunt echter ronduit zwak.

- **Wetenschap:** meer gasboringen - meer opwarming.
- **Economie:** meer gasboringen - niet meer energiezekerheid.
- **Rechtspraak:** meer gasboringen - geen sluitend juridisch verhaal.

Met deze petitie maken wij de zorgen van meer dan NUMMER wetenschappers over de uitbreiding van de gaswinning kenbaar aan de woordvoerders Klimaat van de Tweede Kamer. Wij roepen de minister op om de uitbreiding van de gaswinning een halt toe te roepen. Het is een doodlopende weg om midden in een klimaatcrisis nieuwe fossiele projecten goed te keuren.

"We zijn steeds geneigd te wachten met het afbouwen van fossiele brandstoffen tot het moment dat er voldoende duurzame alternatieven zijn. Maar zolang het fossiele aanbod hoog blijft, voelen we de noodzaak niet om te verduurzamen en blijft dat moment alsmaar uit. We moeten nú de spiraal doorbreken en bereid zijn het belang van onze natuur boven dat van de economie te plaatsen."

Sander Otte, hoogleraar kwantumfysica

"We moeten zo snel mogelijk van onze fossiele verslaving af, en zeker geen nieuw fossiel aanboren. Juist in de kwetsbare wadden kan een stap gezet worden die niet alleen symbolisch is. Stel behoud van leefomgeving en een duurzame toekomst nu boven het fossiele tijdrekken."

Derk Loorbach, hoogleraar sociaal-economische transitie

"Zowel staten als bedrijven hebben juridische verplichtingen met betrekking tot het voorkomen van gevaarlijke klimaatverandering. Nieuwe winning van fossiel gas is moeilijk te verenigen met deze verplichting en zal ongetwijfeld leiden tot nieuwe rechtszaken."

Dr. Clemens Kaupa, UD klimaatrecht

Wetenschap: meer gasboringen - meer opwarming

Vanuit de klimaatwetenschap is geen steun voor het idee dat onze reductiedoelen dichterbij komen door het uitbreiden van gaswinning. Het 'carbon budget' voor anderhalve graad geeft namelijk aan dat die temperatuurgrens, bij de huidige uitstoot, over iets meer dan vier jaar definitief overschreden is [2]. Naast het Internationale Energie Agentschap [3] moest zelfs Shell – dat overigens inzet op het fors uitbreiden van vloeibaar gas de komende vijf jaar [4] – schoorvoetend toegeven dat er geen ruimte is voor nieuwe fossiele projecten in haar anderhalve graad scenario [5]. In *Science* pleitten wetenschappers onlangs dan ook voor een nieuwe wereldwijde norm om onze klimaatdoelen dichterbij te brengen: geen nieuwe fossiele projecten [6, zie volgende pagina]. Daarnaast betekent nóg acht jaar gas uit Warffum dat het kabinet haar belofte aan de Groningers breekt [7]; dreigt het Wad te verdrinken door mogelijke boringen bij Ternaard [8]; en hebben nieuwe velden op de Noordzee geen dempend effect op de mondiale gaswinning [9].

Economie: meer gasboringen - niet meer energiezekerheid

Ook economisch valt er het nodige af te dingen op de uitbreidingsplannen van het kabinet. De energie-intensieve basisindustrie is in Nederland onevenredig groot door decennialange levering van goedkoop Gronings gas. En Tata Steel wil de Nederlandse gasconsumptie zelfs in één klap met vijf procent laten stijgen door de fabriek in 2030 niet op kolen maar op gas uit de Verenigde Staten of Qatar te laten draaien. Volgens recent wetenschappelijk onderzoek is vloeibaar gas uit de Verenigde Staten – nu al verantwoordelijk voor twee derde van de Nederlandse uitstoot [10] – schadelijker dan steenkolen als je methaanlekkages en energiegebruik voor het afkoelen en transporteren meeweegt [11]. Met het sluiten van het Groningergasveld is de geëigende politieke vraag welke industrie we beter kunnen afschalen of sluiten omdat ze niet zoveel toevoegt aan de Nederlandse economie [12] of omdat ze elders beter af is [13]. Dat scheidt ook ruimte voor meer groene bedrijvigheid.

Rechtspraak: meer gasboringen - geen sluitend juridisch verhaal

Als laatste legt de regering niet uit hoe uitbreiding van fossiele winning te rijmen valt met haar bindende verplichtingen onder internationaal en Europees recht en mensenrechtenverdragen. Die verplichten de staat immers om gevaarlijke klimaatverandering te voorkomen [14] en binnen afzienbare tijd naar netto-nul uitstoot te bewegen [15]. Britse rechtbanken hebben onlangs vergunningen voor nieuwe olie- en gaswinning in het Verenigd Koninkrijk ongeldig verklaard omdat de Britse regering geen rekening hield met de volledige gevolgen voor het klimaat [16,17]. Het Shell-vonnis benadrukt daarnaast dat fossiele bedrijven een eigen verantwoordelijkheid hebben én dat nieuwe boringen 'op gespannen voet' staan met het Parijs Akkoord [18]. Recente rechtszaken tegen One-Dyas rondom gaswinning boven Schiermonnikoog tonen dat uitbreiding van fossiele winning juridisch riskant is [19].

No new fossil fuel projects: The norm we need

A social-moral norm against new fossil fuel projects has strong potential to contribute to achieving global climate goals

FERGUS GREEN, OLIVIER BOIS VON KURSK, GREG MUTTITT, AND STEVE PYE [Authors Info & Affiliations](#)

SCIENCE • 30 May 2024 • Vol 384, Issue 6699 • pp. 954-957 • DOI: 10.1126/science.adn6533

Abstract

Global production and use of fossil fuels continue to expand, making the goals of the Paris Agreement ever more difficult to achieve. Echoing calls made by climate advocates for years, the groundbreaking decision at the United Nations (UN) climate meeting in late 2023 (COP28) calls on parties “to contribute to...transitioning away from fossil fuels in energy systems.” The normative case for ultimately phasing out fossil fuels is strong, and in some cases, it is feasible to phase out projects before the end of their economic life. However, the movement should focus on a more feasible, yet crucial, step on the road to fossil fuel phaseout: stopping fossil fuel expansion. Proponents of ambitious climate action should direct policy and advocacy efforts toward building a global “No New Fossil” norm, encompassing exploration for and development of new fossil fuel extraction sites, and permitting and construction of new, large-scale fossil fuel-consuming infrastructure.



ONDERTEKENAARS

Dr Marjan Smeulders, Radboud University, Microbiology; Dr.Ir. Rick van Rein, GroenGemak R&D, sustainable technology; Dr. Gerben ter Riet, Amsterdam University Applied Sciences, Epidemiology; Dr. Riccardo Riva Delft University of Technology, Climate Science; Dr. ir. Arjen Markus, Water quality; Prof. Dr. Frans-Willem Korsten, Leiden University Literature, culture, and law; Prof. Dr. Julia Schaumburg, Vrije Universiteit Amsterdam, Econometrics; Anoniem, RIVM; Anna Sach, University of Amsterdam, Environmental Psychology; Dr. Sergej van Middendorp, Institute for Social Innovation Fellow, Fielding Graduate University, Human and Organizational Systems; Dr Nicole Bale, Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ), Marine organic geochemistry; Dr Loes Gerringa, Retired from NIOZ, Sea research; MSc. Eva de Bock, VU, Gynaecology; Dr Gabriel Moinet, Wageningen University, Soil science; Dr Philipp Gramlich, Stichting Turfvrij, Scientists for Future, Chemistry, wetlands; Dr Dide van Eck, Utrecht University, Organization Studies; Dr Barbara Müller, Radboud University, Communication; Dr. Ir. Peter Roessingh, University of Amsterdam, Biology; Pablo Mosteiro, Utrecht University, Natural Language Processing; Dr Ferko Öry, Health; Dr Michiel Köhne, Wageningen University, Anthropology of energy; Dr ir Ignas Heitkönig, Wageningen University, Ecology; Dr Bas Amelung, Wageningen University & Research, Environmental systems analysis; Drs Camiel Box, Erasmus MC, Epidemiology; Senior researcher Eke Eijelaar, Breda University of Applied Sciences, Sustainable Tourism & Transport; Dr Juliette Alenda-Demoutiez, Radboud Universiteit, Political Economy; Dr. Guus Dix, University of Twente, Sociology of science and technology; Prof. dr. Geert-Jan Kroes, Universiteit Leiden, Theoretical Chemistry; prof. dr. Derk Loorbach, DRIFT/KIN, transitions; Prof. dr. Sander Otte, Delft University of Technology, Quantum Physics; Clara McDonnell, UvA International Development; Dr. Harriët Bergman, Universiteit Antwerpen, Filosofie; Researcher & PhD candidate Andrea Reyes Elizondo, Leiden University, Book history, Open science; MSc Floris van den Bosch, Universiteit Leiden, Chemistry; Anne Kervers, University of Amsterdam, Political Theory; Prof. Dr. Philipp Pattberg, VU, environmental policy; Dr. Mila Roozen, University of Groningen Neurobiology, Prof.dr. N.P. Landsman, Radboud Universiteit, Mathematical Physics; Prof. dr MG Kleinhans Utrecht University Biogeomorphology of rivers, estuaries, deltas, Wadden Sea Dr Jacqueline Hoppenreijns, Ruhr University Bochum, Scientists For Future NL, Ecologie; Hanne Noto, Utrecht University, Atmospheric chemistry; PhD Iris Manola, VU Amsterdam, Climate research; Prof dr Roos Vonk, Radboud University, psychology; professor Wouter Sluis-Thiescheffer, HAN UAS, Media Design; Evelyne Shamier, Universiteit Utrecht, Dutch literature & culture; Dr. Karen Holtmaat, Vrije Universiteit Amsterdam, Clinical Psychology; Dr. Tom Berben, Radboud University, Microbiology; Dr Marte van der Linden, RIVM, Radiation protection; Dr Godelieve Spaas, Avans University of Applied science, Art and economy; Prof. Dr. Ir. Peter H. Verburg, Institute for Environmental Studies, Vrije Universiteit, environmental sciences; dr. Stefanie Ypma, Utrecht University, physical oceanography; Prof dr ir David van Leeuwen, Radboud University, Computing Science; prof. dr. ir. T.H. Oosterkamp, Universiteit Leiden, Natuurkunde; Dr. Willem Jan van de Berg, Utrecht University, Climate Science; Dr. Lotte Spreeuwenberg, Tilburg University, Philosophy; Dr Peter Sonderen, ArtEZ University of the Arts, Art and ecology; Prof.dr Yolande Jansen, UvA and VU, philosophy; MSc Sophie Buchel, DRIFT Erasmus University, Sustainability Transitions; Dr. Gerrit Schaafsma, Leiden University, Philosophy; professor van de wal, utrecht university, climate change; Dr. Anelli Janssen, DRIFT, sustainability transitions; Dr. Miriam Meissner, Maastricht University, Cultural Studies and Environmental Sociology; Associate Professor Mark R. Westmoreland, Leiden University, Anthropology Dr. Andreas Kamilaris, University of Twente, Computer Science; M.Sc. Daniel Pflüger, Utrecht University, Physical Oceanography; Assistant Professor Dr Marthe Wens, Vrije Universiteit Amsterdam, Water and climate risk, drought adaptation; dr. Ernst-Jan Kuiper, Climate Science; Mr. Eric Mortensen, MSc., Vrije Universiteit Amsterdam, Water and climate risk, flood adaptation; Prof. em. dr. Huub J.M. Op den Camp, Radboud University, Microbiology; Dr Peter Klaren, RIBES, Radboud University, Animal Physiology; Professor em. Alexey Voinov, UTwente, Sustainability science; Prof. Dr. Jaap Oosterlaan, Amsterdam University Medical Center & Vrije Universiteit Amsterdam, Health care; Dr Lilo Henke, SINTEF, Climate change adaptation; Anna Wallenius, Radboud University, Microbiology; Dr. Frances Dunn, Utrecht University, Climate adaptation in coastal deltas; Anne-Sophie Siemons, VU Amsterdam, Drought risks; Dr. ing. Norbert de Ruijter, Wageningen, Plant Sciences; Prof. Dr. David Thielgtes, NIOZ, Marine ecology; MSc Frank de Morrée, University of Amsterdam, The role of institutional investors in climate change and fossil fuels; Assistant Professor Dr Cameron Brick, University of Amsterdam, Social Psychology; Dr. Rosalie Arendt, University of Twente, Carbon Neutrality and Life Cycle Assessment; M.Sc. Felice Diekel, University of Twente, Environmental and Climate Policy; Assistant Professor Dr Adriaan van der Loos, Utrecht University, Energy Transitions; Dr Disa Sauter, University of Amsterdam; Dr Lotte de Vried, CML, universiteit Leiden, Quantitative Ecology; Researcher Christine Unal, Delft University of Technology, Radar remote sensing of clouds and precipitation; Assistant Professor Dr. Yuri Engelhardt, University of Twente, Climate-crisis related visual communication; Dr. Kevin Helfer, KNMI, meteorology; Dr. Evert Houwman, University of Twente, Materials Science; Prof. Dr. Esther Turnhout, University of Twente; Dr Alex Brandsen, Leiden University, Archaeology; Prof. Dr. Marijke Haverkorn, Radboud Universiteit, Sterrenkunde; MA Caroline van Bers, Univ. of Twente; Dr. ir. Laurens Blik, Eindhoven University of Technology, Sustainable AI; Prof. Dr. Geert Buelena, Utrecht University, Environmental

Humanities; Dr. Sjoerd Kluiving, Vrije Universiteit Amsterdam, Geoarchaeology and Anthropocene Studies; prof. dr. Judith Daniels, University of Groningen, Psychology; dr. Claudia Wieners, Utrecht University, climate physics; Dr. Raf Antwerpen, Esri, Climate science; Dr. Sylvia Walter, Utrecht University; M. Sc. Lukas Schubotz, TU Delft, Social simulation; Dr. Ulrike Proske, Wageningen University, climate modeling; Dr. Peter van Thienen, KWR Water Research Institute, Hydroinformatics; Miriam Sterl, NIOZ, physical oceanography; Dr. Maarten Schrama, Leiden Universiteit, Environmental Sciences; Dr. Auke Pols, Wageningen University & Research, Responsible innovation; Dr. Marina Friedrich, VU, Econometrics; Dr.ir. Michel Riksen, Wageningen UR, Coastal dune formation; Dr. Ir. Lisette Klok, Stichting CAS, Climate adaptation; Han Dolman, Royal Netherlands Institute for Sea Research; Anneke Vries Msc, NIOZ, Physical Oceanography; MSc. Sjoerd Brandsma, Wageningen University, Landscape Architecture; Dr. Iris Hordijk, Wageningen University, ecology; MRM Eleni Melis, Wageningen Marine Research, Marine Ecology; Dr. Reindert Nijland, Wageningen University, Marine Ecology; Dr. rer. nat Julia Engelmann, NIOZ-Netherlands Institute for Sea Research, Marine computational biology; Dr Mieke Latijnhouwers, Wageningen University; Dr. Laura, Amsterdam University of Applied Sciences, Urban Climate Adaptation; Dr. Iris Allijn, University of Twente, biomedical engineering; Dr. Francesco Colona, Radboud University, Human Geography; MSc Tirza Allijn, Ecology; Dr Barbara Kump, University of Twente, Business & Sustainability; Drs Bauke de Vries, Saxion Hogeschool, sustainable development; Dr Michiel Helsen, Rotterdam University of Applied Sciences, Climate Change; Dr. Kristiina Verro, Danish Meteorological Institute, Climate modelling; arch. Mauro Parravicini, TU Delft, Architecture; Dr. Carola Meyer, Universität Osnabrück, physics (solid state and molecular physics); Msc Lian Grabijn, Wageningen Environmental Research, Ecology; Ir Florian Eckardt, Tu Delft, ArchiTexture; Architect Maria, TU Delft, Education; Dr. Hans C. Ossebaard, VU Amsterdam, Sustainable Healthcare; MSc Anne-Juul Welsink, Wageningen University, Remote sensing; MSc Coretta Jongeling, Wageningen University; Dr. Jasper Eikelboom, Wageningen University, Quantitative Ecology; Ruurd Kuijlenburg, TU-Delft Architecture, Sustainable indoor climate design; Jasmina Campochiaro, TU Delft, Building Technology; Dr. Fredrik Jansson, TU Delft, cloud physics; drs. Anna Kenbeek, University of Amsterdam, Industrial sustainable chemistry; Dr T Lippmann, Vrije Universiteit Amsterdam, Earth Sciences; Dr. Fabian Dablander, Institute for Biodiversity and Ecosystem Dynamics, University of Amsterdam; sustainable behaviour Dr. Corine Eising, University of Groningen; MSc. Dennis Worst, Tritone.Blue, Marine Biology; Ir. Thomas Arblaster, Leiden University, Industrial Ecology; Msc. Iline Ceelen, Radboud University, Comparative Religionstudies; Dr Vincent Perrot, Vrije Universiteit Brussel, Environmental Chemistry; Dr. Marc Pauly, University of Groningen, Philosophy; Dr. ir. Amber Boot, Utrecht University, Climate dynamics; Dr. Willeke Ravensbergen, Leiden University, Primary care; Dr. Martijn Boven, Leiden University, Philosophy; Prof.dr.ir. Djoerd Hiemstra, Radboud University, Computer Science; MSc Pieter Hovenkamp, Royal Netherlands Institute for Sea Research; MSc. Wouter Bos, Nedap N.V., Computer Science; Dr. Steph Menken, Institute for Biodiversity and Ecosystem Dynamics, University of Amsterdam, Evolutionary Biology; Dr Abigail Muscat, science-policy, research partnerships, food system governance, previously: circular bioeconomy; Prof.dr. Edwin van Meerkerk, Radboud University, Humanities; MSc Chloé Tavernier, WUR Wildlife, ecology; Dr Sean Vrieling, University Twente, construction management and engineering; Dr Wiebke Frey WUR, Meteorology and Air Quality, meteorology; Em. Prof. dr Alfred Kleinknecht, TU Delft, Economics of Innovation; Dr Andrew Littlejohn, Leiden University, Environmental anthropology; Pr. Irene van Staveren, Erasmus University, Rotterdam, Economics; Dr Eloë Kingma, UvA, ASCA; MSc Livio Carlucci, Wageningen University, Water treatment; Dr. Heleen Goorissen, Avantium, Biobased technologies; Marlene Führer, Chemistry; Dr. Marijtje Jongma, Radboud University, Behavioral Science Institute; MSc Angus Monro Smith, Wageningen University, Conservation Sociology; Dr. Hanna Dijkstra, Institute for Environmental Science - VU Amsterdam, Plastic management, sustainability; BSc Martine van Rijn, Leiden University, Organic Chemistry; Em. Prof. dr Rik Leemans, WUR, Environmental Sciences; Jonne van der Eyden, Technical University Delft, Material Science and Technology; Emile de Josselin de Jong, Chemistry; MSc Merlijn Hulsenboom, Wageningen University, Marine Ecology; MSc Angela Caredda, CML Leiden University, Environmental Sciences; Student, WUR, Transdisciplinary human-environment dynamics; Dr. Martín Mosteiro Romero, TU Delft, Energy systems; Dr Kasper Lange, Amsterdam University of Applied Sciences, Circular Design and Business; PharmD Chrysanthe Pachoulide, Wageningen University, Toxicology; dr Antoon Meesters, Vrije Universiteit Amsterdam, Earth and Climate; Ir Maurice Stevens, Senior Process Technologist, Avantium Renewable Polymers; Shivani Kaul, UvA, Anthropology; Dr. Jorrit Smit, Leiden University, Sociology of science, Urban Tourism Researcher; Jimena Diamint, Inholland, Tourism; PhD Julia Rijssenbeek, Wageningen University, Philosophy; Dr James S. Pearson, University of Amsterdam, Political Science; Dr Aleksandar Shulevski, ASTRON, the Netherlands Institute for Radio Astronomy, astrophysics; prof.dr. Jaap-Henk Hoepman, Radboud University, Computer science; Dr Jaco de Swart, Massachusetts Institute of Technology, Physics; MA Inge Schrijver, Centrum voor Milieuwetenschappen, Universiteit Leiden, Ecological wellbeing economics; Prof.dr. Laurens Hessels, Rathenau Instituut, Science Policy Studies

VOETNOTEN

- [1] www.nos.nl/artikel/2560663-in-roerige-wereld-willen-overheid-en-industrie-laatste-gas-uit-de-noordzee-halen
- [2] www.mcc-berlin.net/en/research/co2-budget.html
- [3] www.iea.org/reports/net-zero-roadmap-a-global-pathway-to-keep-the-15-0c-goal-in-reach
- [4] www.bloomberg.com/news/articles/2025-03-25/shell-pledges-to-grow-investor-returns-as-it-doubles-down-on-lng
- [5] www.carbonbrief.org/analysis-shell-admits-1-5c-climate-goal-means-immediate-end-to-fossil-fuel-growth/
- [6] www.science.org/doi/10.1126/science.adn6533
- [7] www.nrc.nl/nieuws/2024/12/10/in-warffum-is-men-bezorgd-maar-ook-bitter-over-de-gaswinning-in-2032-is-het-echt-klaar-dat-is-show-dan-hebben-ze-alles-er-al-uit-gehaald-a4876182
- [8] www.sodm.nl/actueel/nieuws/2024/03/05/sodm-adviseert-negatief-over-aardgaswinning-waddenzee
- [9] ce.nl/wp-content/uploads/2022/12/CE_Delft_220381_Gaswinning_op_de_Noordzee_Def.pdf
- [10] www.trouw.nl/duurzaamheid-economie/slechts-een-kwart-van-ons-gas-komt-uit-de-vs-maar-de-klimaatimpact-daarvan-is-extra-groot~b4f0582f/
- [11] scijournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ese3.1934
- [12] esb.nu/maak-ruimte-voor-de-toekomst-en-bouw-energie-intensieve-basisindustrie-af/
- [13] esb.nu/energie-wordt-in-nederland-te-duur-voor-staalproductie/
- [14] www.theguardian.com/environment/2025/mar/07/switzerland-do-better-climate-older-womens-echr-win-human-rights
- [15] eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=legisum:4536626
- [16] www.theguardian.com/environment/2025/jan/30/rosebank-oilfield-jackdaw-decision-unlawful-edinburgh-court
- [17] www.theguardian.com/environment/article/2024/jun/20/landmark-supreme-court-ruling-throws-doubt-on-new-uk-fossil-fuel-projects
- [18] www.nrc.nl/nieuws/2024/11/13/uitspraak-in-shell-zaak-biedt-voeding-voor-nieuwe-klimaatprocessen-a4872954
- [19] nos.nl/artikel/2532315-duitse-rechter-verbiedt-aanleg-kabel-bij-gaswinning-schiermonnikoog