

GEZAMENLIJKE VERKLARING DEELNEMERS 2^e BESTUURLIJKE RONDETAfel WATERSTOF EN GROENE CHEMIE 23 JUNI 2021

Tijdens de tweede bestuurlijke rondetafel 'Waterstof en Groene Chemie', gehouden op 23 juni 2021, voorgezeten door DG Klimaat & Energie Sandor Gaastra en DG Bedrijfsleven & Innovatie Focco Vijselaar,

komen de deelnemers,

(namens de topsectoren, ECCM-commissie en Groeifondstrekkers)

Manon Janssen (Boegbeeld topsector Energie en vz missieteam Industrie en themateam Energietransitie en Duurzaamheid), Marc Hendrikse (Boegbeeld topsector HTSM en voorzitter themateam Sleuteltechnologieën), Emmo Meijer (Boegbeeld topsector Chemie en voorzitter missieteam Circulaire Economie), Richard van de Sanden (voorzitter ECCM-commissie, trekker rondetafel), Marco Waas (lid ECCM-commissie, trekker rondetafel), Hans van der Weijde (ECCM-commissie, trekker rondetafel), Paulien Herder (technisch voorzitter aanvraag Groeifondsprogramma 'Groenvermogen van de NL economie', Captain of Science Topsector Energie, voorzitter missieteam Elektriciteit), Peter Molengraaf (voorzitter missieteam Systeemintegratie), Jörg Gigler (Voorzitter CSWW, lid ECCM-commissie en directeur TKI Nieuw Gas/Topsector Energie),

(namens de sectoren energie, chemie en hightech systems)

Tom van Aken (Avantium, CEO), Anton van Beek (DOW, president-directeur Dow Benelux), Jan-Paul Dijckmans (Tennet, Director Strategy & Partnerships), Jurgen Hoekstra (BASF, VP BASF Benelux en managing director BASF Nederland), Marcel Galjee (Nobian, VP & Managing Director Energy & New Business), Adam Middleton (Siemens Energy, Managing Director), Annemarie Manger (Director Sustainability Tata Steel Europe), Martijn Hagens (Vattenfall, CEO Vattenfall Nederland), Michael Schlaug (Yara Sluiskil, Managing Director Yara Sluiskil), Marjan van Loon (Shell, president-directeur Shell Nederland), Guustaaf Savenije (VDL, CEO VDL ETG), Steven Engels (Ørsted, General Manager Benelux), Marinus van Driel (HyGear, CEO), Gert Jan de Geus (OCI Nitrogen, CEO), Maria Fennis (HyET Hydrogen, CEO), Ulco Vermeulen (Gasunie, lid Raad van Bestuur),

(namens de kennissector)

Tim van der Hagen (voorzitter CvB Technische Universiteit Delft), Paul de Krom (voorzitter RvB TNO), Marcel Levi (voorzitter RvB NWO), Hans Vossensteyn (director Saxion Research & Graduate School), Rob Verhofstad (CvB voorzitter HAN University of Applied Sciences), Cisca Wijmenga (Rector Magnificus Rijksuniversiteit Groningen),

tot de volgende verklaring en afspraken:

Om in 2050 CO₂-neutraal te kunnen zijn is haast geboden. Waterstof en groene chemie spelen een cruciale rol, en dat vereist snelle uitbreiding van de benodigde innovatie- en opschalingsprogramma's. Hiertoe zijn de deelnemers van de eerste rondetafel op 17 december 2020 een stevige, gezamenlijke ambitie overeengekomen voor opschaling van technologie en intensivering van onderzoek- en innovatie op het gebied van waterstof en groene chemie. Tijdens deze tweede rondetafel 'Waterstof en Groene Chemie' op 23 juni zijn de deelnemers de volgende punten overeengekomen om invulling te geven aan deze ambitie:

1. Een **SWOT-analyse** om te bepalen waar Nederland nu staat. Deze analyse beschrijft de sterktes, zwaktes, kansen en bedreigingen voor Nederland op het gebied van waterstof en groene chemie.
2. **Mijlpalen** richting 2030 en 2050 die specificeren welke (tussentijdse) doelen dienen te worden gerealiseerd om vanuit de uitgangssituatie (de SWOT) de op 17 december gezamenlijk geformuleerde doelen te realiseren. Deze mijlpalen zijn verbonden aan acties op het gebied van 'Roadmapping', 'Programmeren van innovatie, demo's, pilots' en het 'ontwikkelen van de marktvaart/business cases' en opgenomen in een gezamenlijk vastgestelde **actieagenda**¹.

¹ Actieagenda Waterstof en Groene Chemie, van SWOT, naar mijlpalen, naar actie (Den Haag, juni 2021)

3. De actieagenda is gericht aan het Nationaal Waterstofprogramma (NWP) en het bestuur van het groeifondsprogramma GroenvermogenNL. De rondetafel **monitort** samen met deze partijen de voortgang van waterstof en groene chemie in Nederland – de actieagenda is daarbij ondersteunend.
4. Deelnemers aan de rondetafel spannen zich in om de **vereiste private commitments** voor het nationaal innovatie- en opschalingsprogramma GroenvermogenNL (groeifonds) te realiseren vanuit de aan tafel vertegenwoordigde sectoren.
5. Een aanvraag voor de tweede ronde van **het Nationaal Groeifonds** wordt uitgewerkt voor het opschalingsdeel van GroenvermogenNL, gericht op het versneld omlaag brengen van de kosten van grootschalige waterstofproductie en industriële toepassingen van groene waterstof met industriële opschaling in een pre-competitief programma. Daarnaast wordt gewerkt aan een NextGen HighTech Equipment aanvraag voor de ontwikkeling van hightech productieapparatuur voor het produceren van hoogwaardige electrolyser componenten en systemen.

Daarnaast heeft het ministerie van Economische Zaken & Klimaat de volgende **opdracht en rol** meegegeven aan de rondetafel:

- Katalysator voor de opschaling op het gebied van waterstof en groene chemie.
- Periodiek de 'stand van het land' opmaken.
- Brengt stakeholders van bedrijven en kennispartijen met elkaar in contact en ondersteunt hen bij het gezamenlijk formuleren en uitwerken van ambities.
- Stelt organisatie gerelateerde mijlpalen op richting 2030 en 2050 en stelt deze bij waar en wanneer nodig.
- Adviseert EZK en andere betrokken stakeholders over innovatie, human capital, maatschappelijke inbedding, systeemintegratie, samenhangende ketenaanpak, ontwikkeling maakindustrie en internationale samenwerking op gebied van waterstof en groene chemie.
- Organiseert gezamenlijk en wederzijds commitment. Voor de deelnemers betekent dit het committeren door investeringsbereidheid (zowel in tijd als financieel) te tonen. De overheid geeft daarbij commitment op de randvoorwaarden.
- Is een adviesorgaan voor het Nationale Groeifondsprogramma GroenvermogenNL (en toekomstige direct verwante grootschalige nationale initiatieven). De rondetafel wordt gebruikt om privaat commitment te organiseren voor een succesvolle uitvoering van GroenvermogenNL.
- Ondersteunt het Nationaal Waterstof Programma (NWP) door als relevante sectoren gezamenlijke ontwikkelrichtingen vast te leggen en door sectorambities om te zetten in afspraken.

De complete opdrachtomschrijving is bijgevoegd.

De rondetafel wordt met ingang van 2021 **elk half jaar** georganiseerd met inachtneming van bovenstaande roldefiniëring, voorgezeten door de beide DG's van het Ministerie van EZK. De volgende rondetafel vindt plaats op dinsdag 7 december. De inzet richting de volgende rondetafel is om verdere afspraken tussen de betrokken sectoren te maken, bijvoorbeeld door toe te werken naar een Green Deal.

Publicaties tweede bestuurlijke rondetafel Waterstof en Groene Chemie, 23 juni 2021:

1. *Actieagenda Waterstof en Groene Chemie, van SWOT, naar mijlpalen, naar realisatie* (Den Haag, juni 2021). De overeengekomen actieagenda, waarin de SWOT-analyse, mijlpalen en daaruit volgende acties zijn vastgelegd richting 2030 en 2050.
2. Opdracht ministerie EZK aan bestuurlijke rondetafel Waterstof en Groene Chemie.