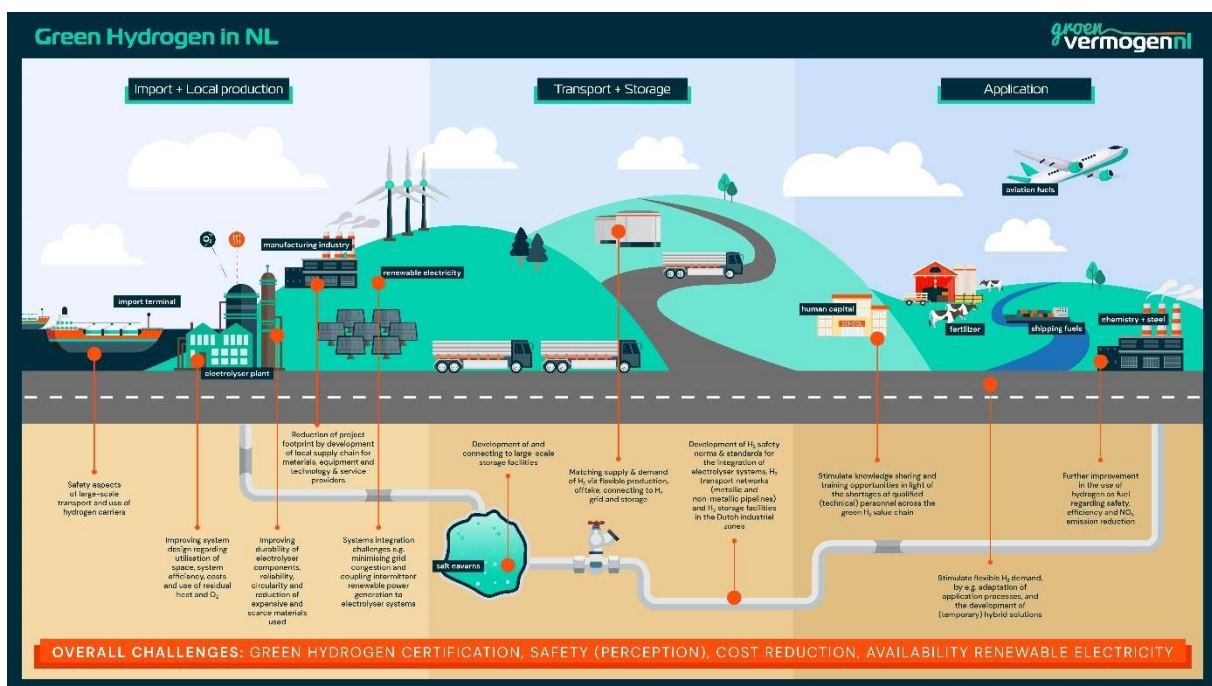


## Jaarplan GroenvermogenNL 2023

GroenvermogenNL is een tijdelijke organisatie voortgekomen uit de programmering van drie Topsectoren (HTSM, Chemie en Energie). Doel is het versnellen van de markt voor groene waterstof en groene chemie. Daarmee richt GroenvermogenNL zich primair op het verbinden en versterken van bestaande initiatieven op gebied van R&D, pilots, demonstratie en human capital.

GroenvermogenNL doet dit graag in samenwerking met en voor allerlei partijen, die op dit terrein actief zijn. Met onze middelen willen we de juiste ontwikkelingen in gang zetten en ondersteunen; ook willen we helpen het netwerk van samenwerkende partijen versterken.

De ambities van GroenvermogenNL vergen een goede focus op waar we het verschil kunnen maken. Daarvoor is het belangrijk de waardeketen van (industriële) gebruik van waterstof goed in beeld te hebben en daarbinnen de accenten aan te brengen die voor samenhang kunnen zorgen tussen de diverse activiteiten die we verrichten. Omdat de marktomstandigheden rond groene waterstof zich razendsnel ontwikkelen is het zaak om de koers adaptief zo bij te stellen, dat maximaal rendement wordt gehaald uit onze activiteiten zonder de focus te verliezen op onze ambities.



## Instrumenten

Resultaten in 2023 van de **R&D-activiteiten** van GroenvermogenNL richten zich op:

- Start workshops werkpakket Transport en opslag in maart 2023 en Direct gebruik in mei 2023
- Publicatie van 5 NWO-calls voor alle andere werkpakketten (i.s.m. NWO en kernteam) voorafgegaan door informatiesessies
- Start workshops voor diverse werkpakketten in eerste en tweede helft 2023

- Drie werkpakketten gestart in 2023 (getekende consortium agreements)
- Jaarlijkse GroenvermogenNL (voorheen ECCM-conferentie) conferentie gebruiken om werkpakketten in de spotlight te zetten
- Afstemming organiseren tussen de werkpakketten en met andere instrumenten van GroenvermogenNL
- Organiseren ECCM Graduate School sponsored by GVNL

Resultaten van de **pilot-activiteiten** van GroenvermogenNL richten zich op:

- Beschouwen leerervaringen met DEI-regeling, die voor GroenvermogenNL tussen juni 2022 en begin januari 2023 heeft opengestaan
- Vervolregeling voor de zomer 2023 in de Staatscourant
- Begeleiding van en afstemming met consortia, die subsidie ontvangen voor pilots uit de middelen voor GroenvermogenNL
- Informatie-webinar voor de nieuwe openstelling en meer effort in matchmaking, zodat partijen (nog) betere plannen voor subsidie kunnen indienen bij RVO

Resultaten van activiteiten gericht op **grotere demonstraties**:

- Samen met juristen van het ministerie van EZK uitwerken van een regeling voor demonstratieprojecten >100MW en/of demonstratieprojecten 5 – 20MW waarbij de apparatuur in belangrijke mate in Nederland is geproduceerd
- Deze regeling zo vormgeven, dat maximaal wordt geleerd van dergelijke demonstraties en opschaling
- Regeling eind eerste kwartaal 2023 gereed voor publieke consultatie
- Regeling eind mei 2023 gereed voor Staatssteuntoets door Europese Commissie
- Regeling in vierde kwartaal in de Staatscourant
- Bezien of er mogelijkheden zijn een locatie voor duurtesten van apparatuur (ca 20-30 MW) te realiseren in Nederland, waar gelijktijdig meerdere partijen demonstratieprojecten in de orde 1-5MW kunnen realiseren (helpt Nederlandse maakindustrie).

Resultaten van activiteiten gericht op de **human capital agenda**:

- Diverse arbeidsmarktonderzoeken in 2023 afronden, waarmee kennisgebieden en kansrijke loopbaanpaden in de waterstof- en energietransitie in kaart worden gebracht
- Zes Regionale Liaisonsteams maken elk een roadmap (identificeren van kansrijke projecten en consortia) op basis waarvan eind 2023 subsidie kan worden aangevraagd voor de meerjarige activiteiten in die roadmaps
- Learning Communities werken aan docentprofessionalisering en netwerkvorming. Daarmee bereiden ze zich voor op de daadwerkelijke training en opleiding van jong talent en professionals
- Via een 'nationaal kennisplatform' wordt uitwisseling van kennis en programma's gerealiseerd tussen alle actoren in het ecosysteem voor de waterstoftransitie, waaronder de Learning Communities, bedrijven, onderzoeksinstituten en de betrokken topsectoren
- Twee verkenningen worden in 2023 uitgevoerd ten behoeve van het Nationaal Onderwijs- en Scholingspakket en de Digitale leeromgeving
-

- Uitwerking van de innovatie en scholingsimpuls voor MKB en de voorbereiding van het Learning & Development Programma voor bedrijven.
- Voorbereiding van enkele meerjarige stimuleringsimpulsen die naar verwachting begin 2024 geopend zullen worden.

Naast de activiteiten die direct aan de instrumenten van GroenvermogenNL zijn verbonden, wil GroenvermogenNL ook het netwerk helpen versterken door activiteiten te ontplooiën die daaraan bijdragen. Concreet wordt aan de volgende activiteiten gedacht:

- Internationale ambitie bepalen (Q2 2023 als vacature vervuld kan worden) – samenwerken in NWP-verband
- Bezien of Challenges georganiseerd kunnen worden rond relevante vraagstukken (tweede helft 2023)
- Import waardeketen verder in kaart brengen (vanaf Q2 2023)
- Ontwikkeling kostenmodel groene waterstof door de hele keten (samen met de topsector energie)
- Ontwikkeling portfoliomanagement en data-analyse tbv netwerkversterking
- Netwerkbijeenkomsten, conferentie en ronde tafels organiseren
- Verbeterde website gereed in Q1 2023 en delen informatie via nieuwsberichten