

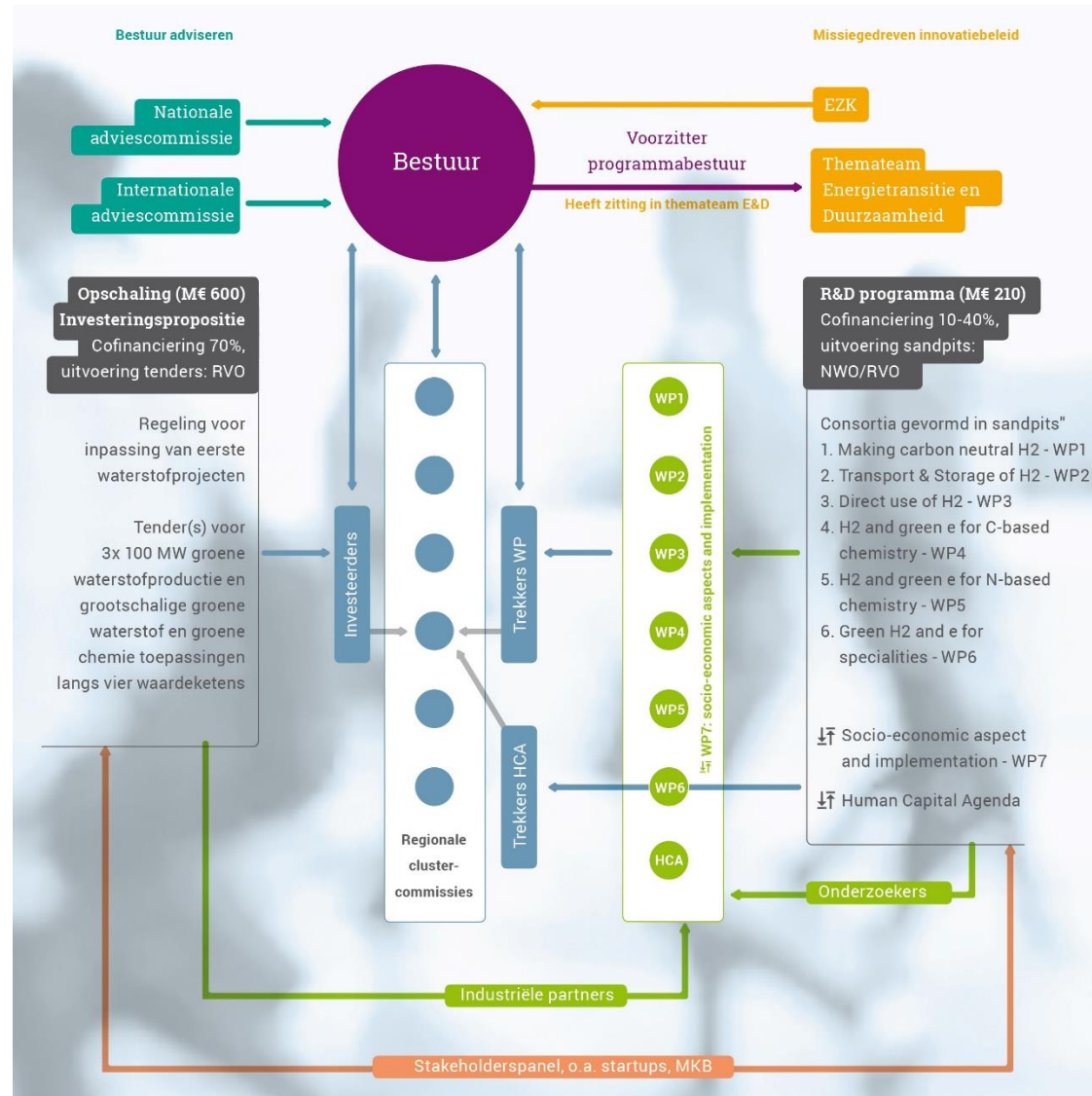
Informatiesessie

Groenvermogen van de Nederlandse economie



Opschalen & innoveren, ombouwen & opbouwen, omscholen & opleiden

Governance GroenvermogenNL



- Bestuur
- Gebruikerscommissies
- Adviescommissies
- R&D consortia
- Stakeholderspanel
- ↕ Doorsnijdend thema

Governance GroenvermogenNL

Groenvermogen van de Nederlandse Economie

Programmabestuur met uitvoerend mandaat: regie, verbinden en outreach.
Bijgestaan door een secretariaat (ca 4 fte).
De voorzitter neemt plaats in het **Themaoverleg Energie en Duurzaamheid** voor inpassing in het missiegedreven innovatiebeleid.

Uitvoerende commissies bestaande uit investeerders, trekkers van de zeven programmalijnen en de zes learning communities. Komen op regelmatige basis en in wisselende samenstelling bijeen en m.n. ook in zes regionale clustercommissies.

1. Noorden
2. Amsterdam/NoordHolland
3. Rotterdam/Moerdijk
4. Zeeland
5. Brainport/Arnhem
6. Chemelot

Adviserend een nationale en internationale adviescommissie voor positionering in het (inter)nationale landschap en benchmarking.

Stakeholders panel kennisdeling gericht op startups en MKB, in met name de maakindustrie zodat zij hun productportfolio kunnen aanpassen, ten behoeve van verdere opschaling.



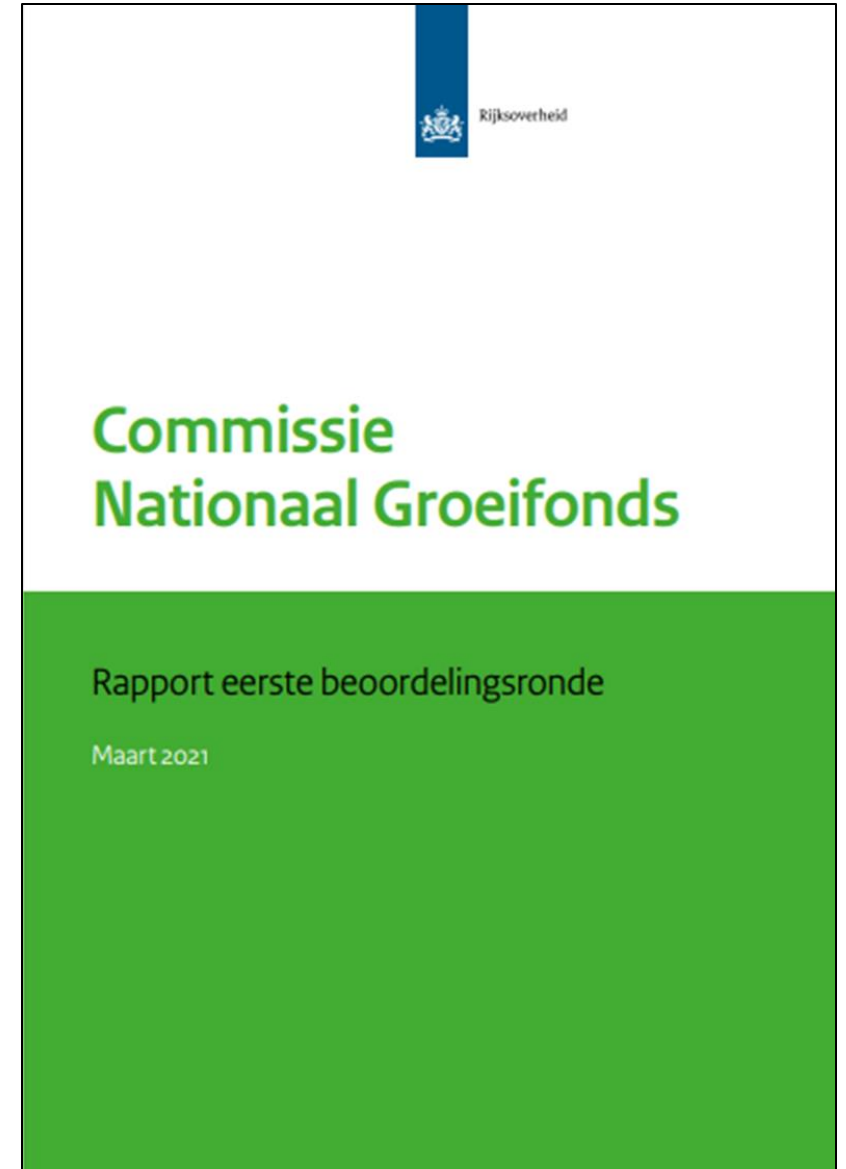
Budget GroenvermogenNL

Toekenning van M€ 73 voor:

- Kleinschalige pilot- en demonstratieprojecten- M€ 30
- R&D – M€ 35
- HCA – M€ 5
- Programma management – M€ 2,8

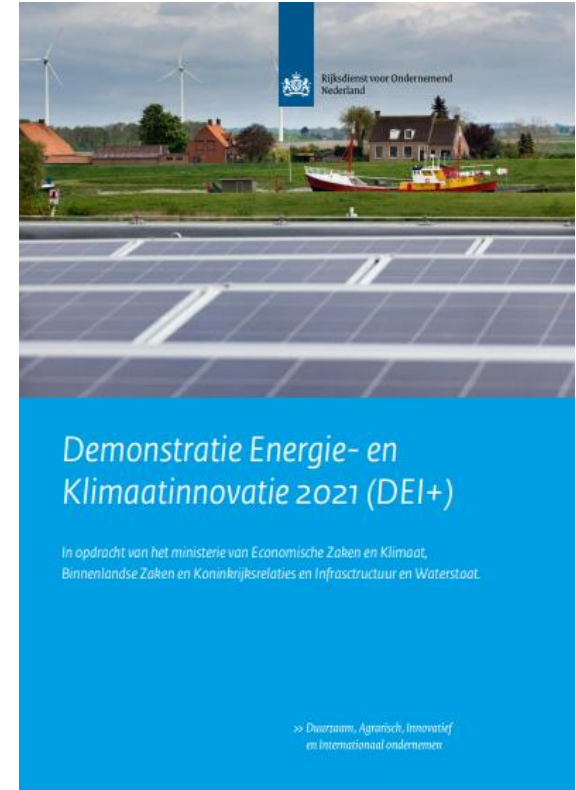
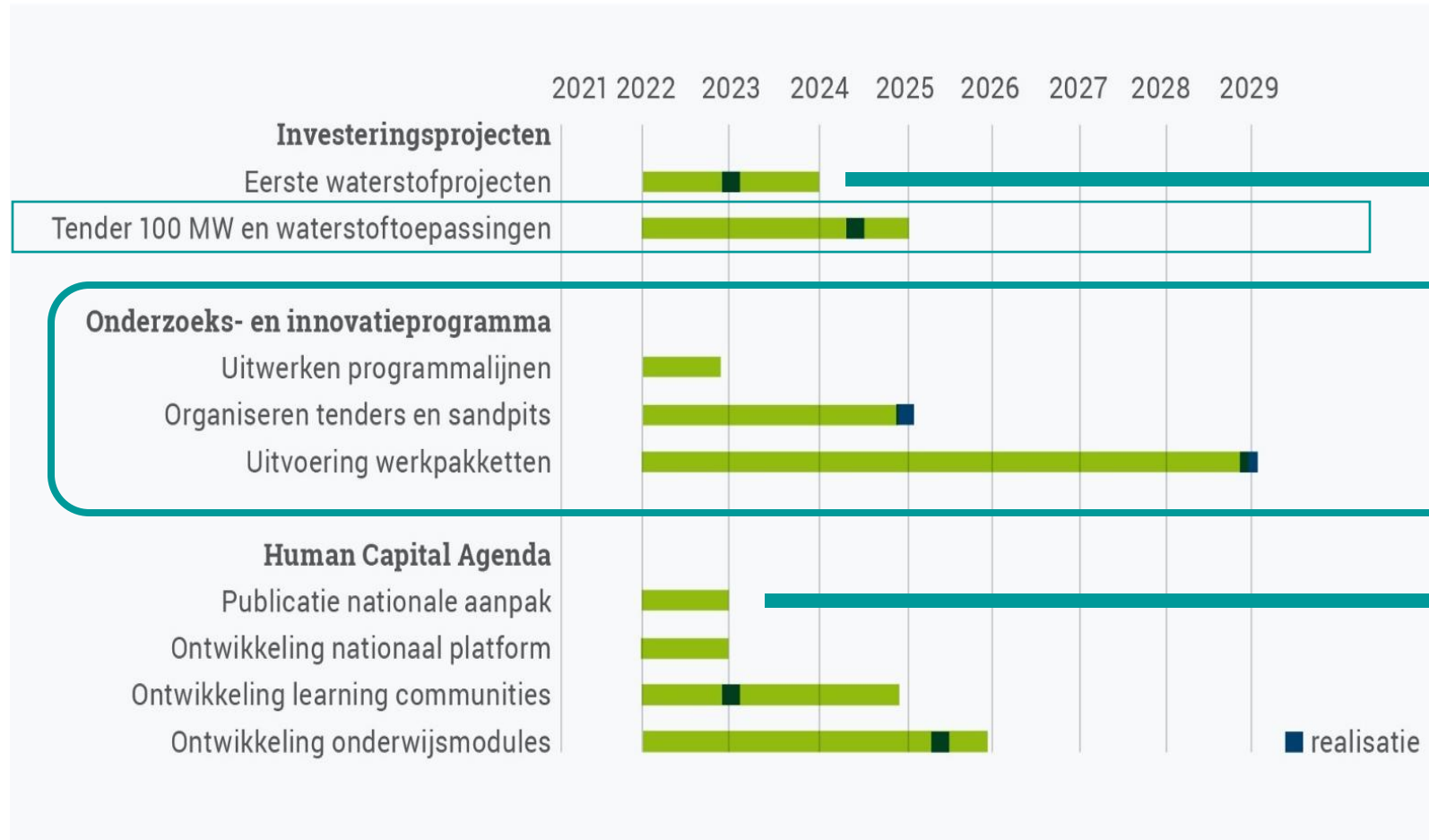
Reservering van M€ 265 voor:

- Kleinschalige pilot- en demonstratieprojecten - M€ 70
- R&D – M€ 142
- HCA – M€ 45
- Programma management – M€ 8,2



Planning GroenvermogenNL

NGF 2^{de} ronde



Nationaal plan van aanpak
olv TS Chemie, Energie en
HTSM ism veld

Gecoördineerde inzet op onderzoek en innovatie via sandpits

De sandpitprocedure:

- Stimuleert missiegedreven meerjarig onderzoek
- Bouwt consortia die niet vanzelfsprekend gevormd worden
- Is open en transparant
- Verlaagt aanvraagdruk

Definitie van 'oorspronkelijke' Sandpit model uit UK (EPSRC & KnowInnovation)

"A Sandpit (Ideas Lab) is an intensive, interactive and interdisciplinary workshop designed to produce radically innovative research proposals. Participants from a diverse range of disciplines, domains and perspectives, come together in a creative, freethinking environment - away from their everyday routines and responsibilities - and are invited to immerse themselves deeply in a collaborative process around an important challenge. The inclusion of new, diverse actors (unusual suspects) aims to catalyze new ideas and new collaborations to create research proposals that are unique and innovative."

Eén sandpit voor elke programmaliijn

Voor elke van de zeven programmaliijnen van het R&D-programma is één sandpit beoogd:

- | | | |
|---|-------|-----|
| 1. Making carbon neutral H2 | M€ 35 | WP1 |
| 2. Transport & storage of H2 | M€ 27 | WP2 |
| 3. Direct use of H2 | M€ 26 | WP3 |
| 4. H2 and green e for C-based chemistry | M€ 36 | WP4 |
| 5. H2 & green e for N2 based chemistry | M€ 21 | WP5 |
| 6. Green H2 and e voor specialties | M€ 20 | WP6 |
| 7. Socio-economic aspects & impl. | M€ 12 | WP7 |

Er is 35 M€ toegekend en een reservering van 142 M€ voor het R&D-programma. De gereserveerde middelen komen vrij na 1-2 jaar op basis van bewezen voortgang. In de sandpit wordt het gehele werkpakket (looptijd 8 jaar) uitgewerkt.

De vereiste cofinanciering van 10-40% beoogt het GroenvermogenNL programmabestuur op programmaniveau te organiseren.

Procedure op hoofdlijnen

De fases van een sandpitprocedure:

- **Deelname:** sandpits zijn een specifiek type instrument. Na aankondiging van het openstellen van het instrument kunnen geïnteresseerden zich aanmelden (*expression of interest*). Het uitvoerend orgaan (NWO i.s.m. RVO) besluit over deelname op advies van het GroenvermogenNL programmabestuur.
- **Meerdaagse workshop:** deelnemers (onderzoekers, MKB, bedrijfsleven en andere deskundigen en stakeholders) werken gezamenlijk een werkpakket (WP) uit naar innovatieve en interdisciplinaire projecten -> wie doet wat en wanneer. Tijdens de workshop kiest het consortium een WP-trekker.
- **Aanvraag:** na afloop van de workshop schrijft het consortium in ca. twee maanden gezamenlijk één aanvraag.
- **Beoordeling:** NWO beoordeelt de aanvraag op kwaliteitscriteria. De aanvraag gaat niet in competitie met andere voorstellen.
- **Governance:** de gehonoreerde projecten in de werkpakketten vallen onder de governance van GroenvermogenNL en staan in verbinding met de programmaonderdelen van HCA en demonstratie.

Het uitvoerend orgaan (NWO i.s.m. RVO) werkt de sandpitprocedure in verder detail uit in samenwerking met GroenvermogenNL.

Verwachte subsidievoorwaarden

- NWO voert de sandpitprocedure uit ism RVO.
- De eerste sandpit start in Q1 2022 en de inzetis alle sandpits in 2022 uit te voeren.
- NWO stelt op advies van het programmabestuur en ism EZK de subsidievoorwaarden op. We verwachten dat:
 - Financiering mogelijk zal zijn van kennisinstellingen (universiteiten, instituten, TNO en HBO) en bedrijven
 - Integrale tarieven gehanteerd zullen worden
 - Het mogelijk is om aan een deel van het programma bij te dragen (dus geen commitment voor de volledige 8 jaar)
 - Cofinanciering van 10 – 40% afhankelijk van TRL-niveau programmaliijn
 - In kind bijdrage mogelijk voor MKB en startups
 - Wat is er nog meer nodig?