



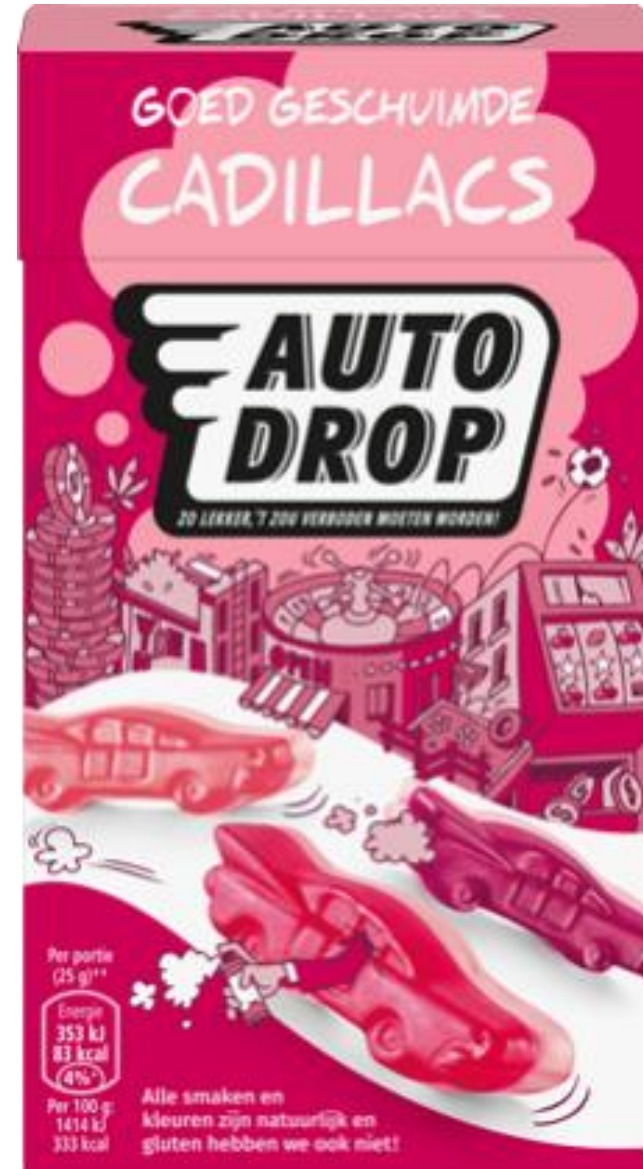
TKI NIEUW GAS
Topsector Energie

Over waterstof en zo

Jörg Gigler (directeur)

23 april 2021

N.a.v. convenant waterstof in mobiliteit provincie Utrecht



Inhoud

1. Nationaal waterstofprogramma
2. Nationaal groeifonds
3. Nationaal projectenoverzicht
4. Toetje



1. Nationaal Waterstofprogramma

Aanleiding NWP

Klimaatakkoord (2019) en Kabinetsvisie waterstof (2020):
behoefte aan een nationaal waterstofprogramma

Cross-sectorale werkgroep waterstof (CSWW)

Een afspiegeling van de stakeholder-community die aan de slag gaat met het NWP

Opdracht CSWW

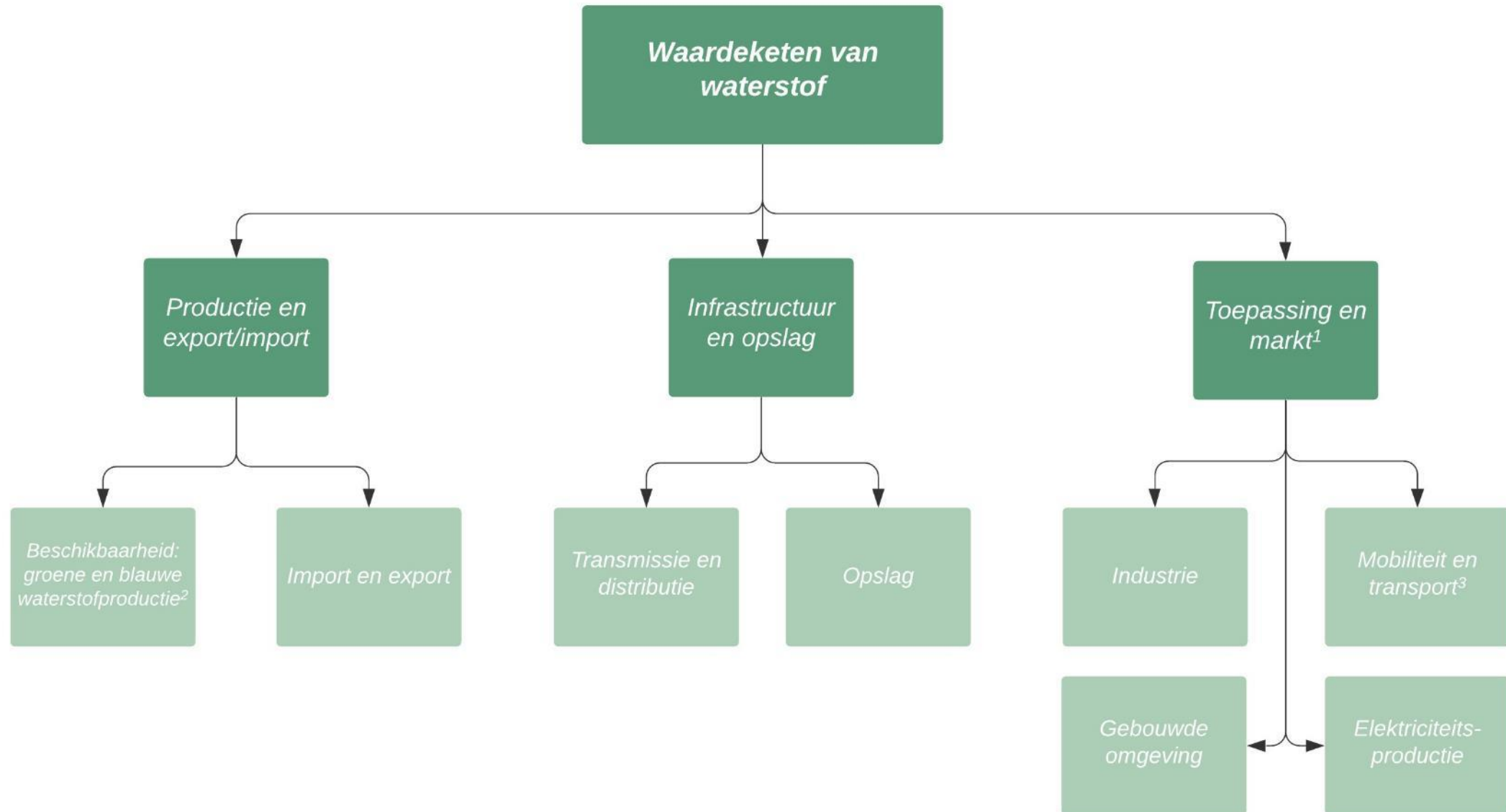
Opstellen van het werkplan van het NWP voor de periode 2022 – 2025, met een doorkijk naar 2030. Juli 2021 gereed

Centrale vraag

Hoe laten we waterstof breed bijdragen aan de energietransitie

Cluster

Thema



¹ Ook landbouw en defensie vallen hieronder, bijv. i.r.t. mobiliteit en transport

Thema

Beschikbaarheid:
groene en blauwe
waterstofproductie

Import en export

Transmissie en
distributie

Opslag

Industrie

Mobiliteit en
transport

Gebouwde omgeving

Elektriciteitsproductie

Investerings

Nationale en Europese wet- en regelgeving en certificering

(Inter)nationale samenwerking en coördinatie

Afwegingskader voor inzet waterstof

Waterstofmarkt en -beurs

De ontwikkeling van de maakindustrie

Maatschappelijk draagvlak en impact

Veiligheid

Regionale samenwerking en coördinatie

Human Capital Agenda

Innovatie

Systeemintegratie

Doorsnijdende aspecten

Aanpak en proces

Thema's ronde 1 (maart - april)

- Productie
- Import & export incl. ketens
- Infrastructuur & opslag
- Veiligheid
- Maakindustrie
- Toepassing: industrie
- Toepassing: mobiliteit
- Toepassing: elektriciteits-opwekking

Vragen aan de subgroepen

- *Beschrijf IST en SOLL*
- *Activiteiten*
- *Samenhang*
- *Organisaties*
- *Deliverables*
- *Monitoring*

Thema's ronde 2 (april - juni)

- Maatschappelijke inbedding
- Regionale samenwerking & coördinatie
- Afwegingskader inzet
- Systemintegratie
- Innovatie
- Toepassing: gebouwde omgeving

Overige thema's

- Regelgeving & certificering, instrumentarium, markt & beurs, internationale samenwerking, ...

2. Nationaal Groeifonds

“Groenvermogen van de Nederlandse economie”

- Aanvragers: Topsectoren Energie, Chemie en HTSM
- Omvang: ca. 2 miljard
- Gevraagde bijdrage: ca. 730 miljoen
- Toegekend (voorwaardelijk): 338 miljoen
- Innovatie, HCA, demo's
- Start: najaar?

Nationaal Groeifonds



3. Nationaal Projectenoverzicht: update in mei 2021

20 MW electrolyser



Waterstofopslag in cavernes



Hydrogen valley



20 waterstofbussen



Waterstof in woningen



Waterstof in wegtransport



Afrondend over waterstof en zo...



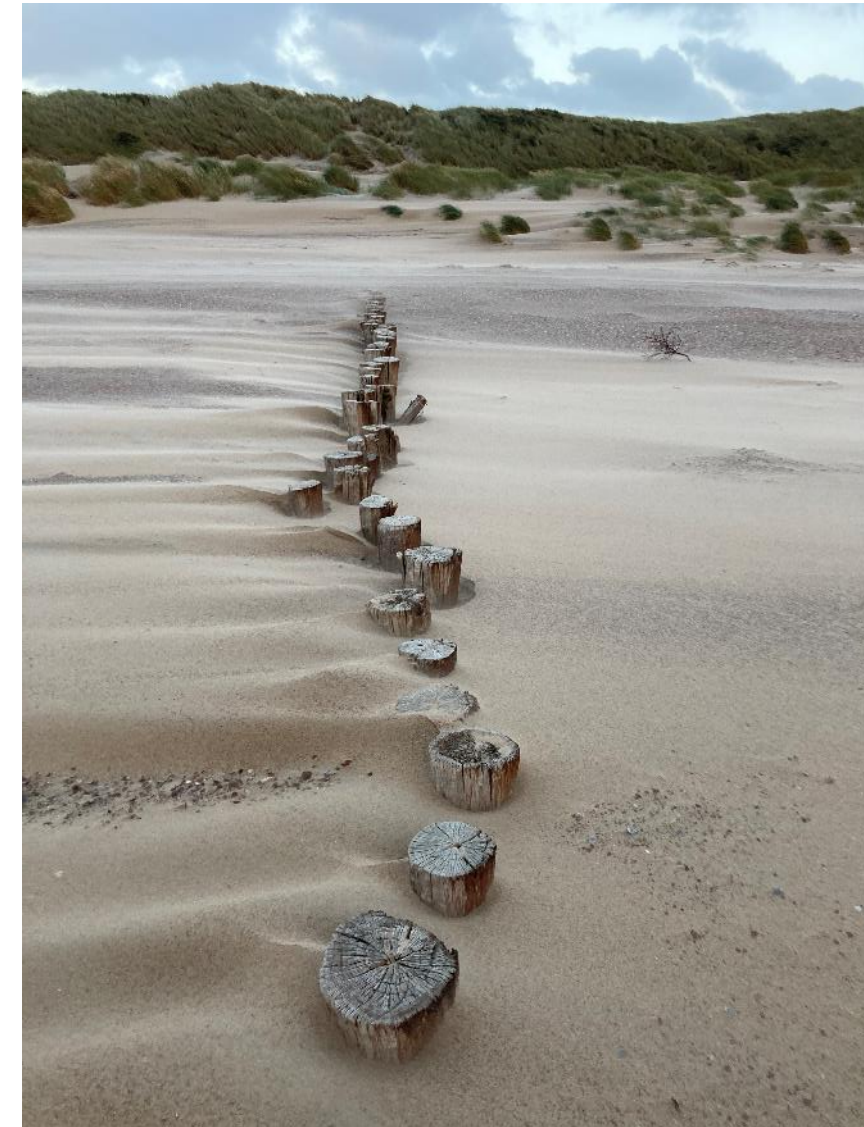
TKI NIEUW GAS
Topsector Energie

- Enorme dynamiek rondom waterstof
- Iedereen werkt er keihard aan en zoekt stepping stones naar brede toepassing
- Het convenant waterstof is een belangrijke stepping stone!

Dank voor uw aandacht

Jörg Gigler, TKI Nieuw Gas / CSWW

(jorg@gigler.nl - 06 4525 1571 - topsectorenergie.nl)



4. Toetje

Subsidieregeling Technologieontwikkeling Waterstof

- Budget: 3 miljoen
- Subsidie: 250k
- Aanvragers: bedrijf + kennisinstelling
- Nu open, sluit 8 juni

Meer info: topsectorenergie.nl, onder nieuws

