

# Ontwerptafel Powerport Regio Moerdijk

Toelichting Raad luistert, Geertruidenberg 14 mei 2024  
Simon Dona – DONA Stedenbouw

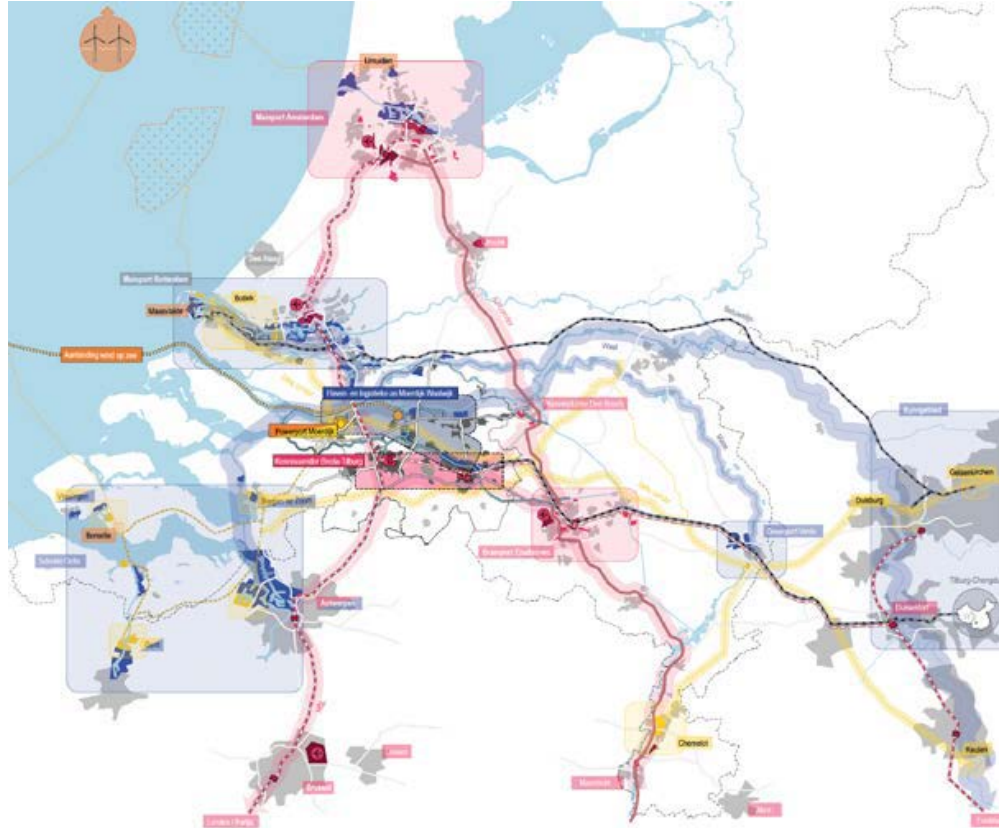


# Powerport regio Moerdijk

Moerdijk – Drimmelen - Geertruidenberg



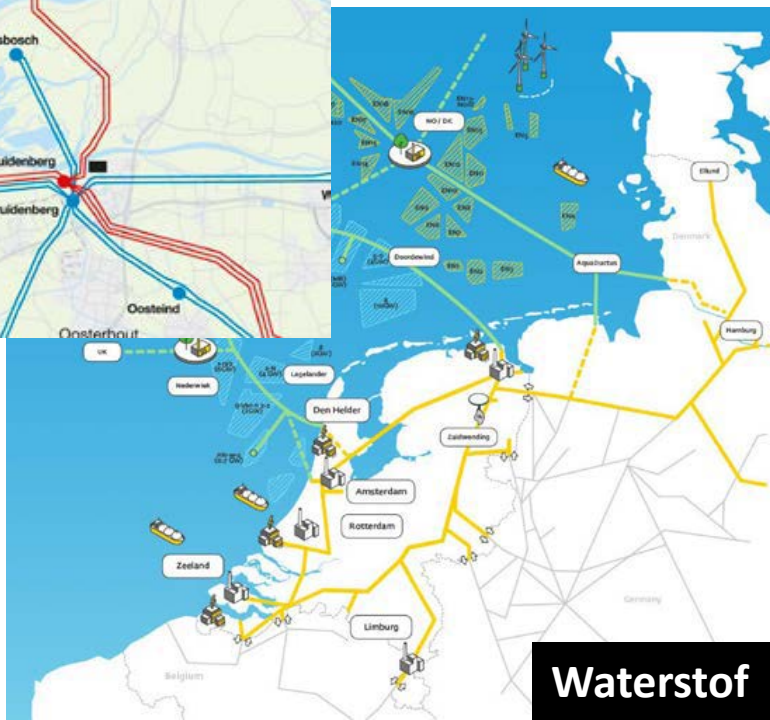
# Strategische ligging



# Knooppunt in nationale transitie



Elektriciteit



Waterstof



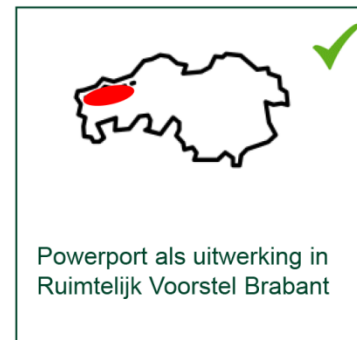
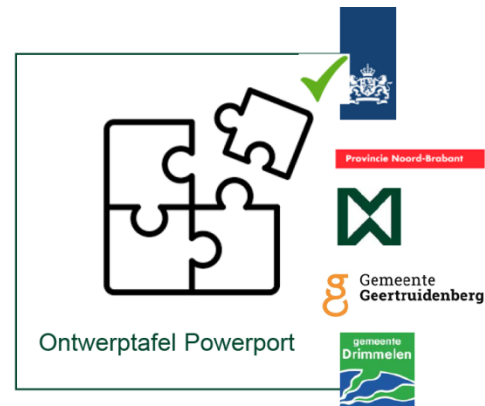
Goederen

# Opdracht aan Ontwerptafel

- BOL Juni 2023 onderkent: solitair uitvoeren van projecten leidt tot suboptimale resultaten terwijl de vraag wat voor gebiedskwaliteit het oplevert steeds groter wordt.
- Breng daarom samenhang in ontwikkelingen die op het gebied afkomen om tot een gefundeerde integrale afweging te komen.

# Rol van de Ontwerptafel:

- in deze fase gericht op inzicht in projecten en de samenhang daartussen en op het **identificeren van richtinggevende keuzes**.
- besluit niet, bereid keuzes voor
- maakt in deze fase nog geen plannen, we ontwerpen nog niet.
- brengt samenhang in ontwikkelingen die op het gebied afkomen om tot een gefundeerde integrale afweging te komen.

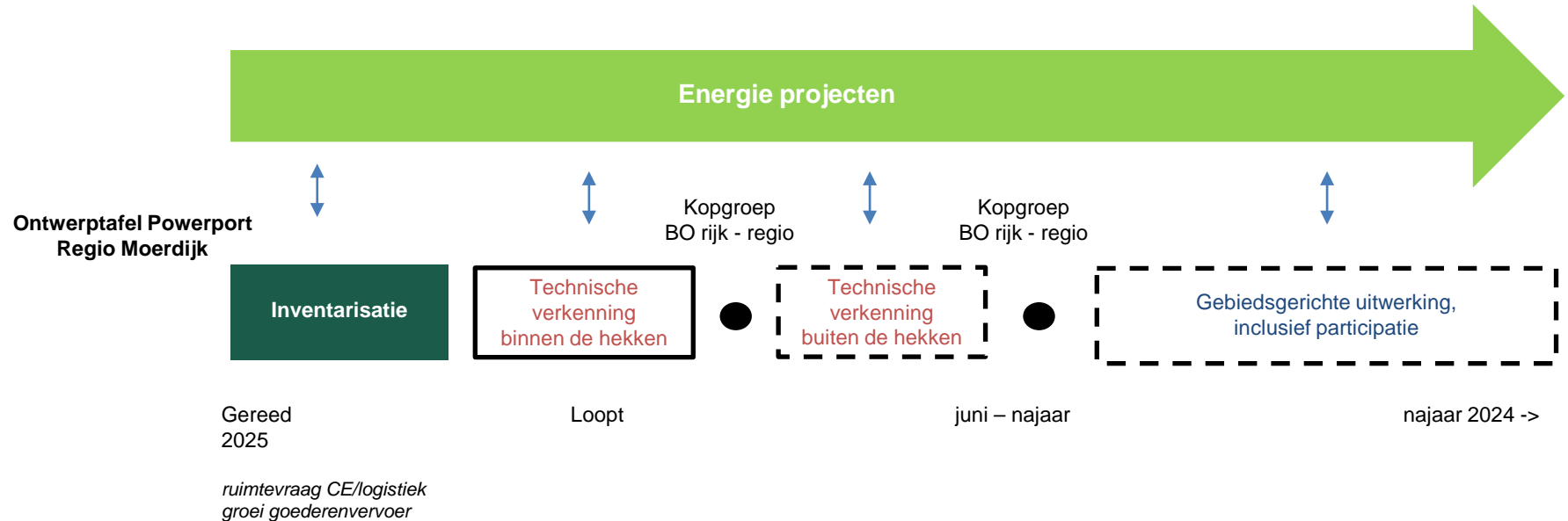


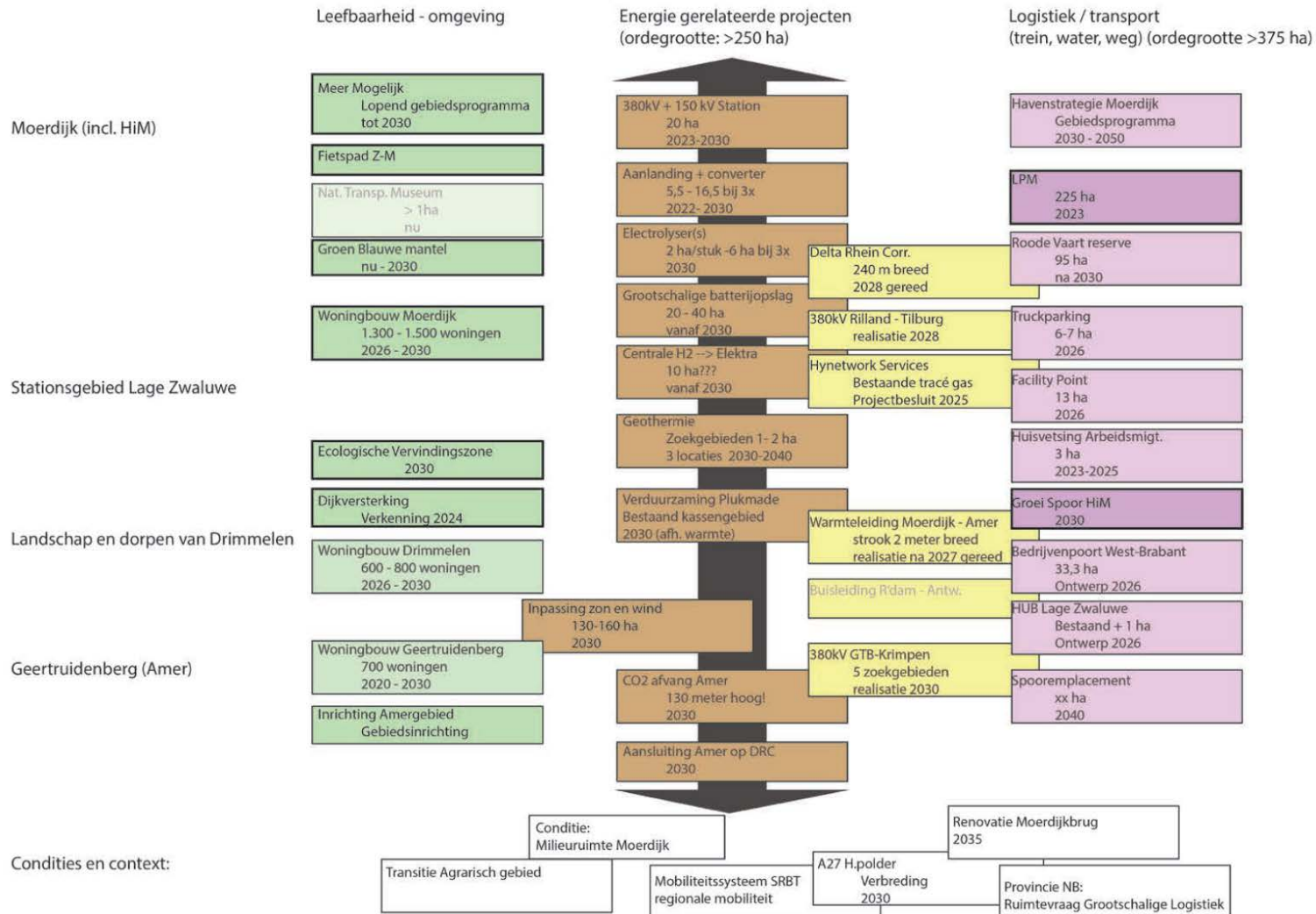
# Eindresultaat Ontwerptafel

- Inzicht **integrale ruimtevraag** (fysiek & milieu) 2030, met **doorkijk 2050**
  - Moerdijk, Drimmelen, Geertruidenberg
  - Energie, economie, landschap, leefbaarheid, bereikbaarheid etc.
- **Advies** (geen besluit!) over:
  - Inpassing en randvoorwaarden
  - Stysteemkeuzen (wat wel/wat niet)
  - Waar investeren in gebiedskwaliteit & leefbaarheid
- **Afspraken** rijk, provincie, gemeenten:
  - integraal en **toekomstbestendig ontwikkelperspectief** (brede welvaart)
  - **Samenwerking & financiering**



# Proces (1)

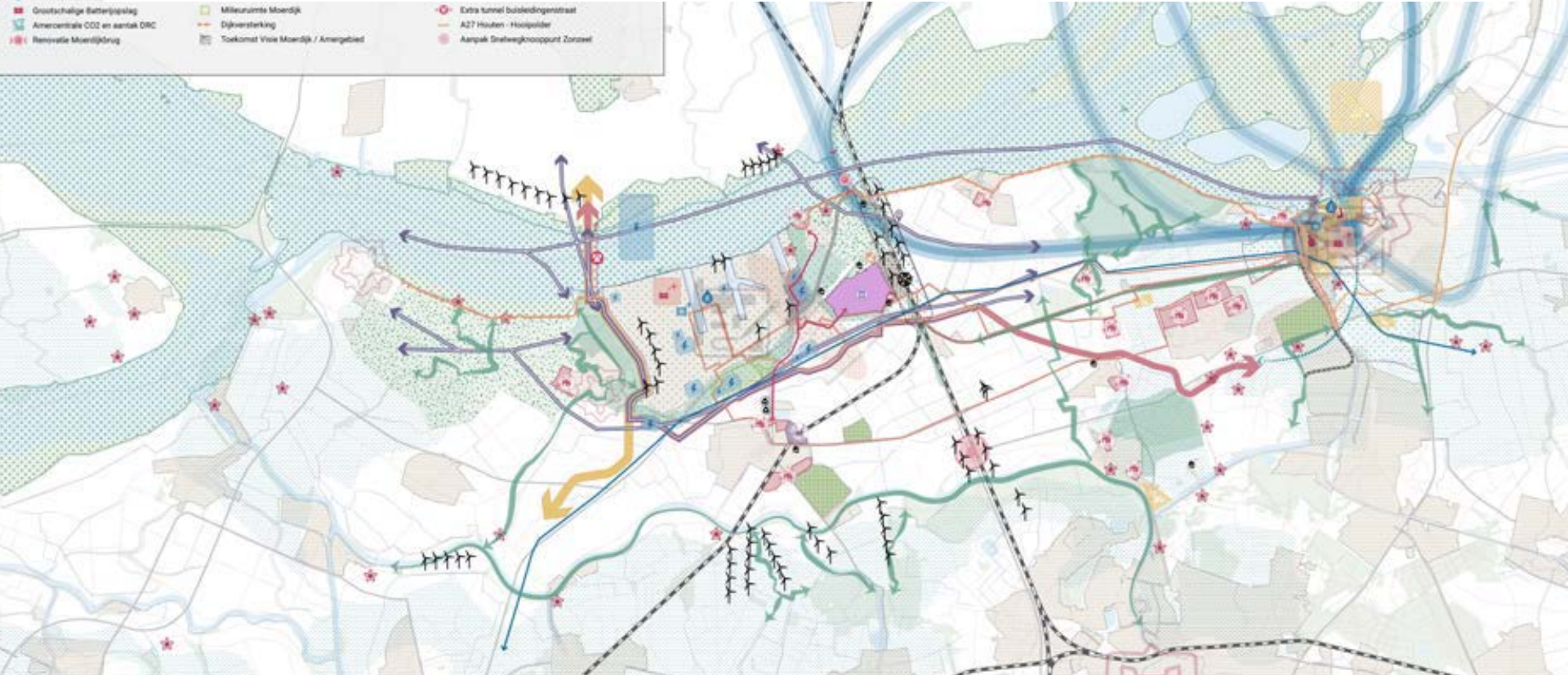




- Bredelijke gebieden
- Water
- Historische lijnen
- Inundatiegebieden
- Vestingsstad Zout
- Fort Zuiderwaterloo
- Natura 2000
- Waterstofbackbone
- Indicatief trace warmteleiding
- Zoekgebied trace 380kV
- Opvanglocatie asielzoekers
- Windruilen
- Mobiliteitshub Lage Zwaluwe

# Projectie inventarisatie op kaart

- Projecten:**
- Wind op Zee / Mede
  - Zoekgebied Converter
  - Delta Khine Corrido
  - Waterstofcentrale /
  - Gruutschalige Batterijslag
  - Amercentrale CO2 en aantak DRC
  - Renovatie Moerdijkbrug
  - Milieuzone Moerdijk
  - Toekomst Visie Moerdijk / Amergebied
  - Extra tunnel busleidingstraat
  - A27 Houten - Hoopolder
  - Aankpak Snelwegknooppunt Zornse



# Inventarisatie Moerdijk

## Energie projecten tot 2030 (rijk):

- 380 kV/150 kV station
- Aanlanding wind uit zee
- 380 kV tracé ZWO
- 380 kV tracé Gtb – Cra
- Delta Rhine corridor
- Waterstofnetwerk

## Regionale projecten tot 2030

- Warmtenet
- Geothermie

## Aanvullingen tot 2050:

- + 2 aanlandingen wind uit zee (in totaal max. 3x 5,5 ha)
- Electrolyser: 3 x 20 ha
- Batterijopslag: 80 ha

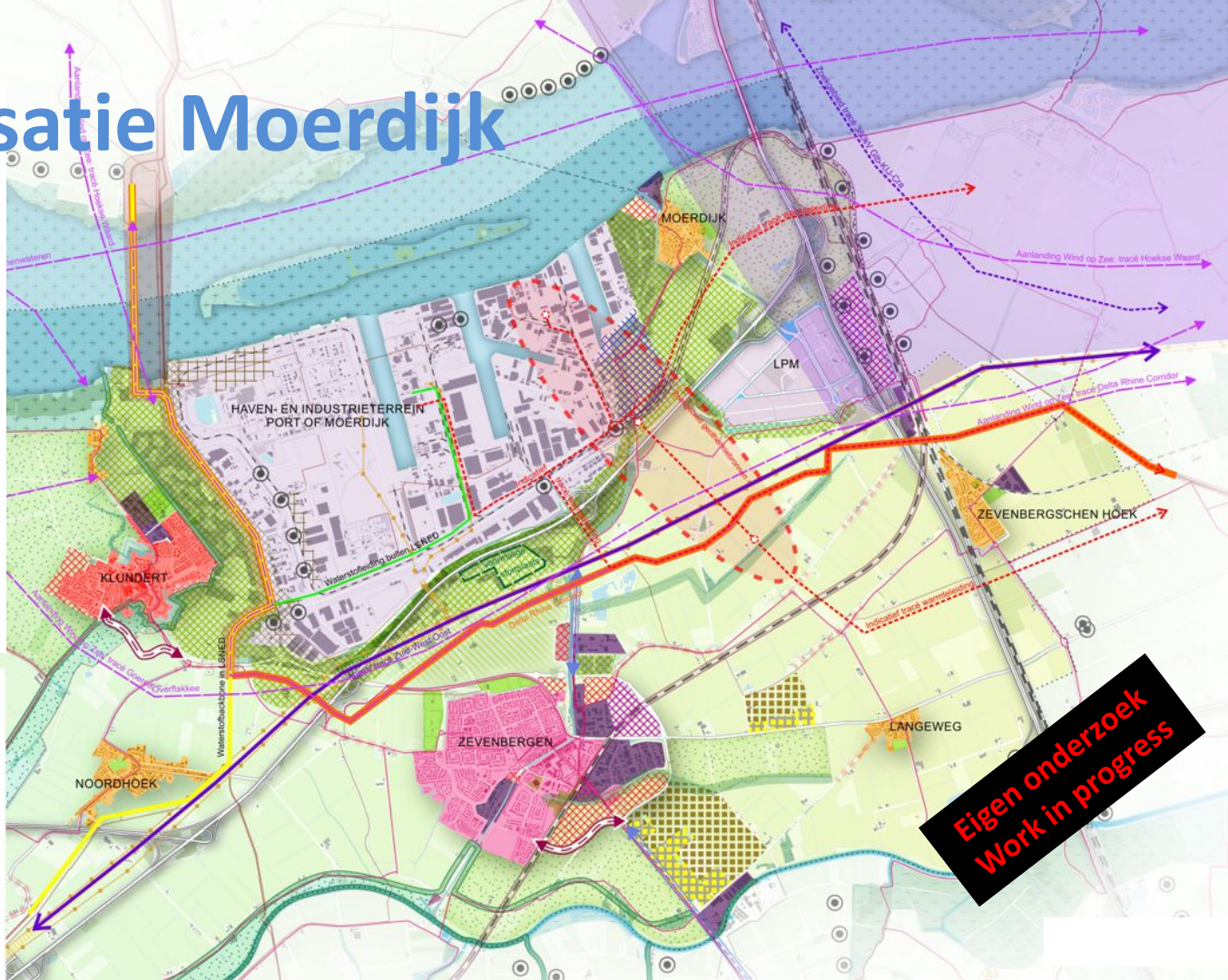
## MAXIMAAL RUIMTEBESLAG TOT 2050

- 380/150 kV station
- Converter Wind op Zee (3x)
- Geothermie boorlocatie (3x)
- Elektrolyser (3x)
- Batterijopslag

ca  
180 ha

*Nog niet meegenomen in ruimtebeslag:*

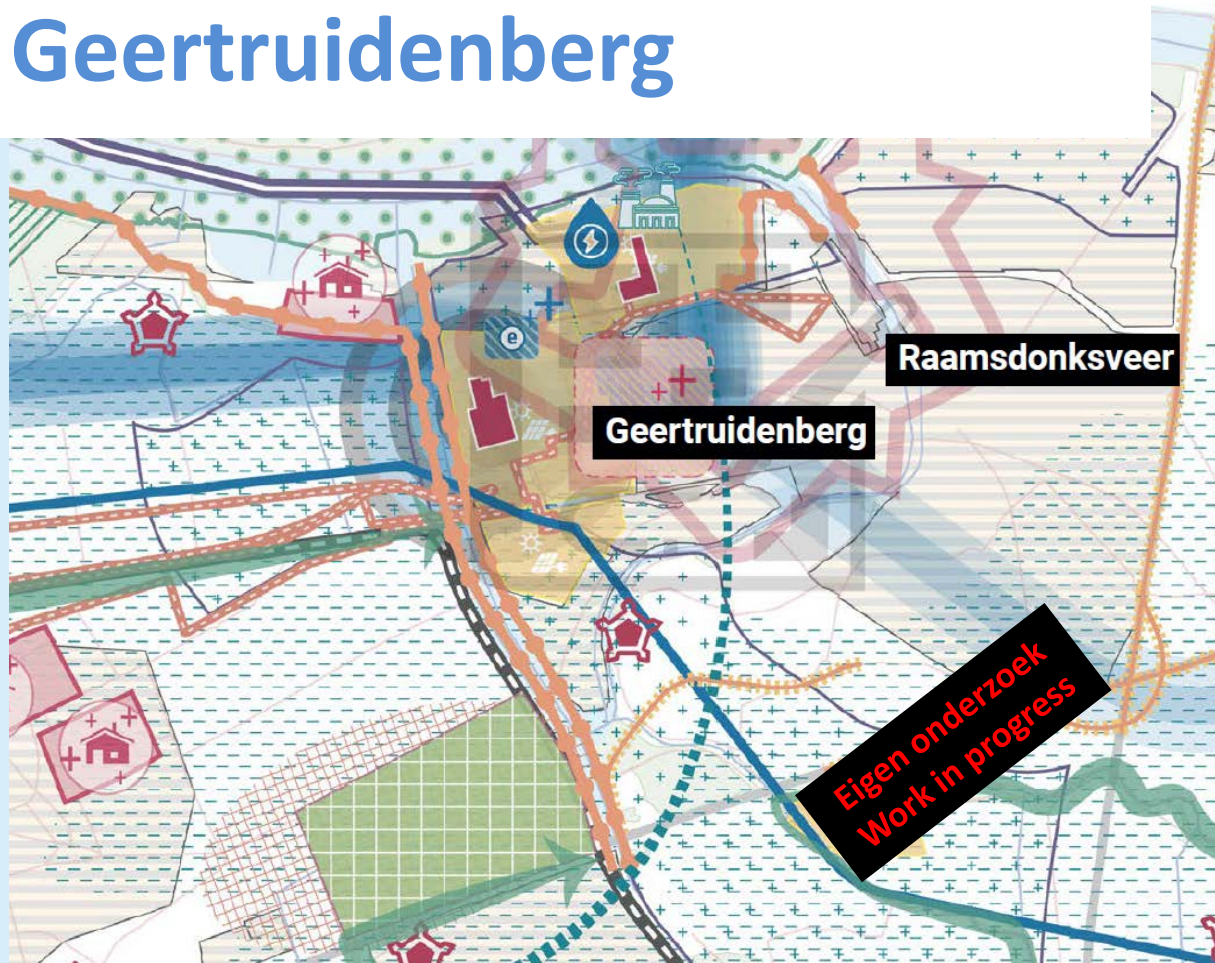
- Kabel- en leidntracés
- Waterstof-elektriciteitscentrale(s)



# Inventarisatie Geertruidenberg

## Projecten

- 380 kV Rilland-Tilburg
- Net op Zee Nederwiek 3 (+5,5 ha converterstation)
- 380 kV Krimpen/Crayestein (+ uitbreiding huidig 380 kV station)
- Warmteleiding Amerinet
- Dijkversterking
- Inpassing energie (zon en wind)
- Amercentrale CO2 en aantak DRC
- Nieuw bedrijvenareaal
- Elektrolyser(s)
- Grootschalige batterijopslag
- Waterstofcentrale(s)
- Toekomst Amergebied



# Samenhang tussen de gebieden



# Ruimtevrage economie?



Planbureau voor de Leefomgeving

## RUIMTE VOOR CIRCULAIRE ECONOMIE

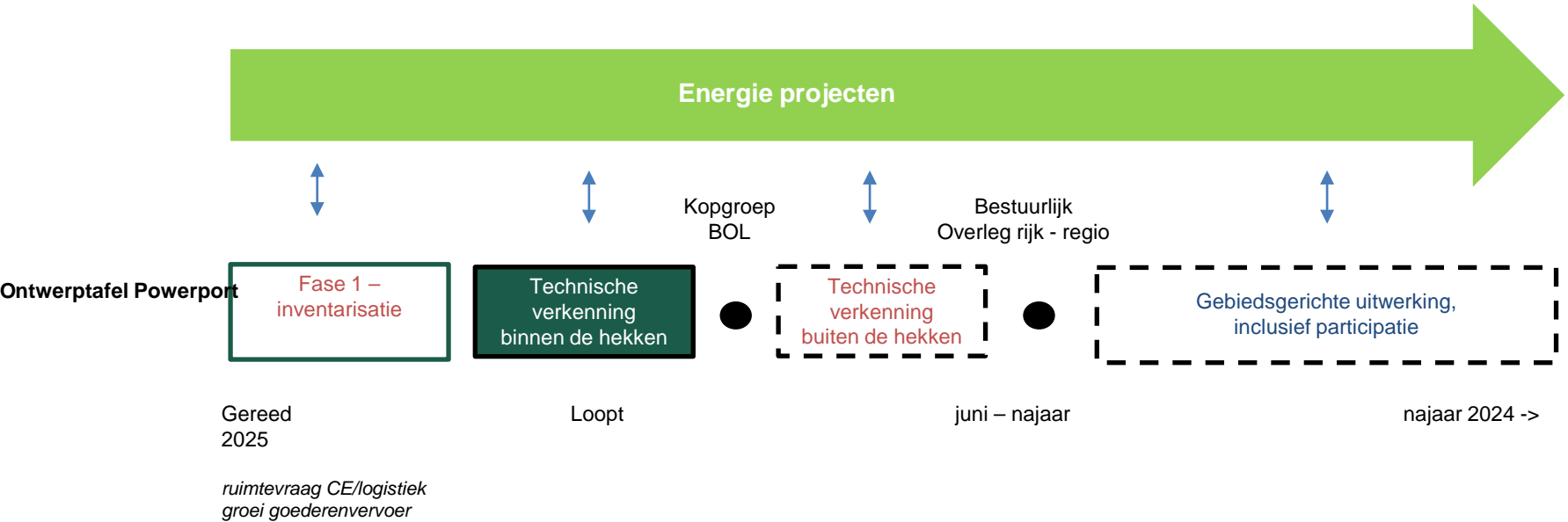
Verkenning van de ruimtelijke voorwaarden voor  
een circulaire economie



Onderzoek rijk: ruimteclaim circulaire economie

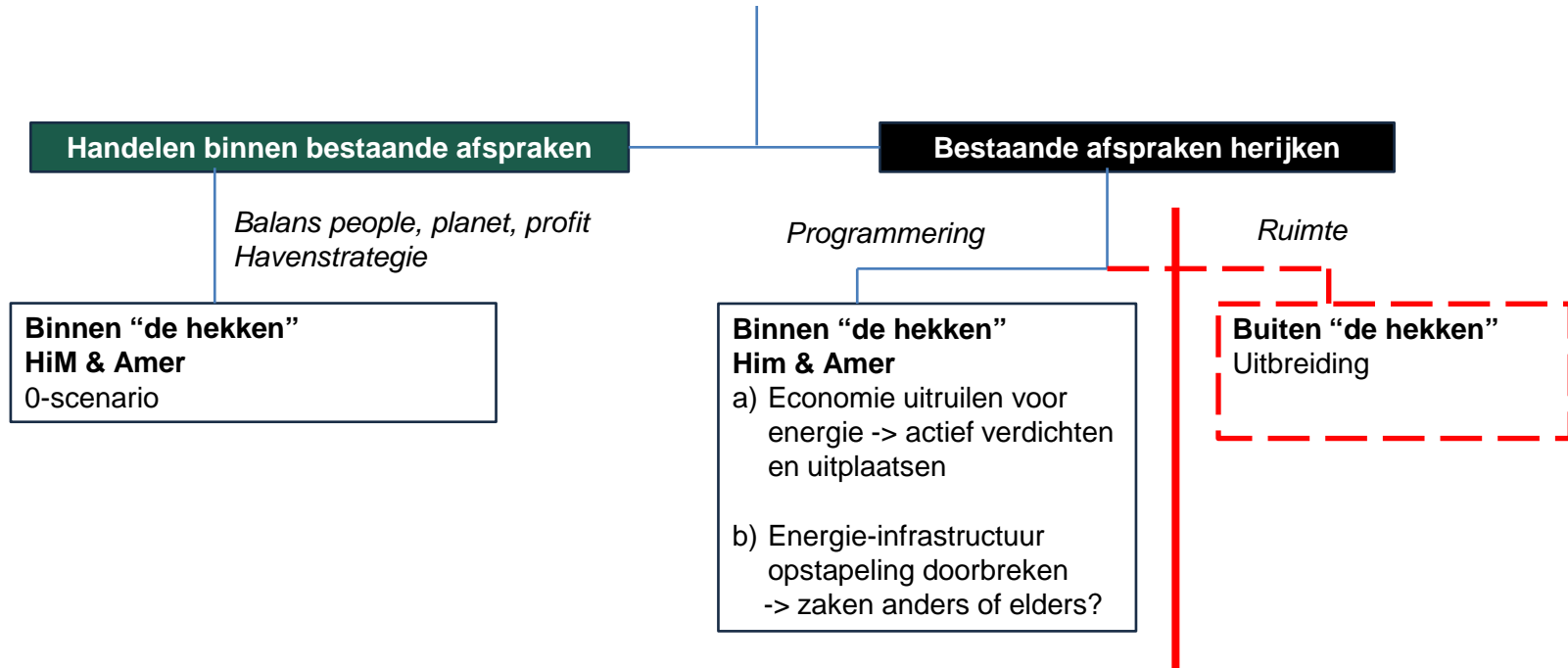
# Nota Ruimte?

# Proces (2)

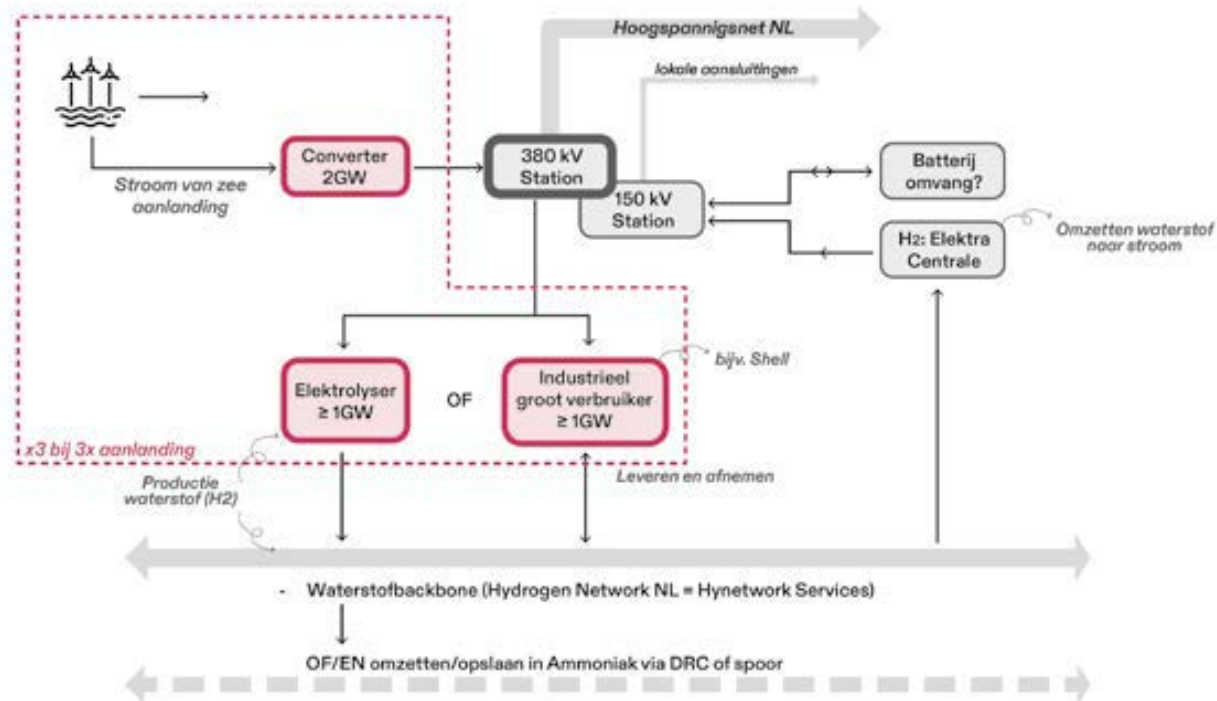




# Technische verkenning deel 1



# Technische verkenning: cascade projecten



# Technische verkenning deel 1

## 1) 'Binnen hek' HiM en Amergebied:

- Beschikbare ruimte
- Belemmerende milieucoutouren
- Beschikbaar te maken ruimte (kosten, doorlooptijd)



## 2) Milieukundige (on)mogelijkheden i.r.t. Roode Vaart reserve (Moerdijk)?

## 3) Mogelijkheden inperken ruimtebeslag energie-infra?

## 4) Brede welvaart: uitwerking systematiek

## 5) Interactie met lopende energieprojecten, bv 380 KV station



Bouwstenen profiel  
definiëren:

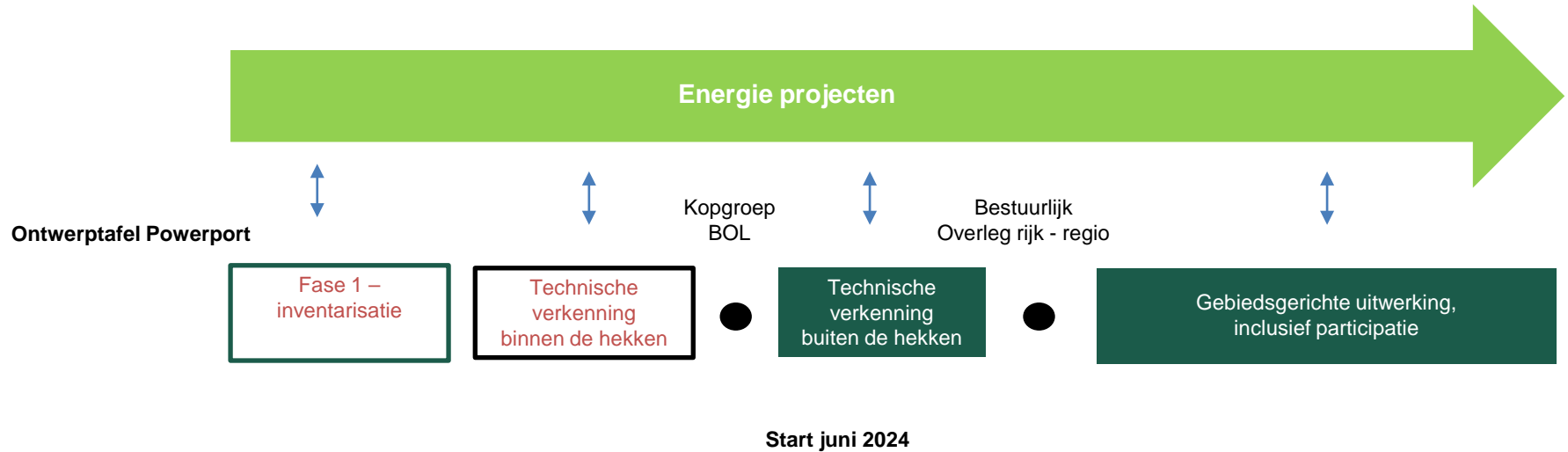
Energie?

Economie?

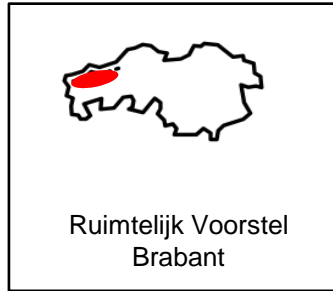
Integraliteit?

Leefbaarheid?

# Proces (3)



# Afspraken Rijk – Provincie – Gemeenten



BO-L  
BO-MIRT  
BO-MIEK



**Ontwerptafel  
Powerport ook  
verankerd in  
SRBT & SRWBW**

(mede-) eigenaarschap rijk & provincie is cruciaal!

# Door de ogen van de Ontwerptafel:

1. Focus op samenhang: leefbaarheid & goede ruimtelijke ordening
2. Streven naar fundamentele keuzes: toekomstbestendig perspectief voor inwoners
3. Vertrekpunt: oplossen binnen de hekken. Indien onmogelijk met respect voor leefbaarheid & omgeving
4. Op zoek naar structurele meerwaarde voor inwoners. Dit vraagt om investeringen (gebiedsfonds)
5. Integrale gebiedsaanpak, wat is de relatie tussen projecten met lokale samenleving
6. Lange termijn borging van afspraken over samenwerking & investeringen
7. Transparantie & participatie (fase 3)

# Participatie

Participatie (reageren én inbreng van leefbaarheidsprojecten) is voorwaarde voor succesvolle gebiedsgerichte uitwerking

Eerst weten waar we het over hebben (technische verdieping):

Start participatiefase na inventarisatiefase. We beschouwen het als onze verantwoordelijkheid om de feiten en keuzes op een rij te hebben alvorens we daar aanspreekbaar op zijn.

Ontwerp inrichting participatiefase start rond de zomer. (burgerplatform, bedrijfsleven, politiek / gemeenteraden, rolneming rijk, provincie en gemeenten)



# Ontwerptafel Powerport Regio Moerdijk

Toelichting Raad luistert, Geertruidenberg 14 mei 2024  
Simon Dona – DONA Stedenbouw

