Ontwerptafel Powerport Regio Moerdijk



Toelichting Raad luistert, Geertruidenberg 14 mei 2024

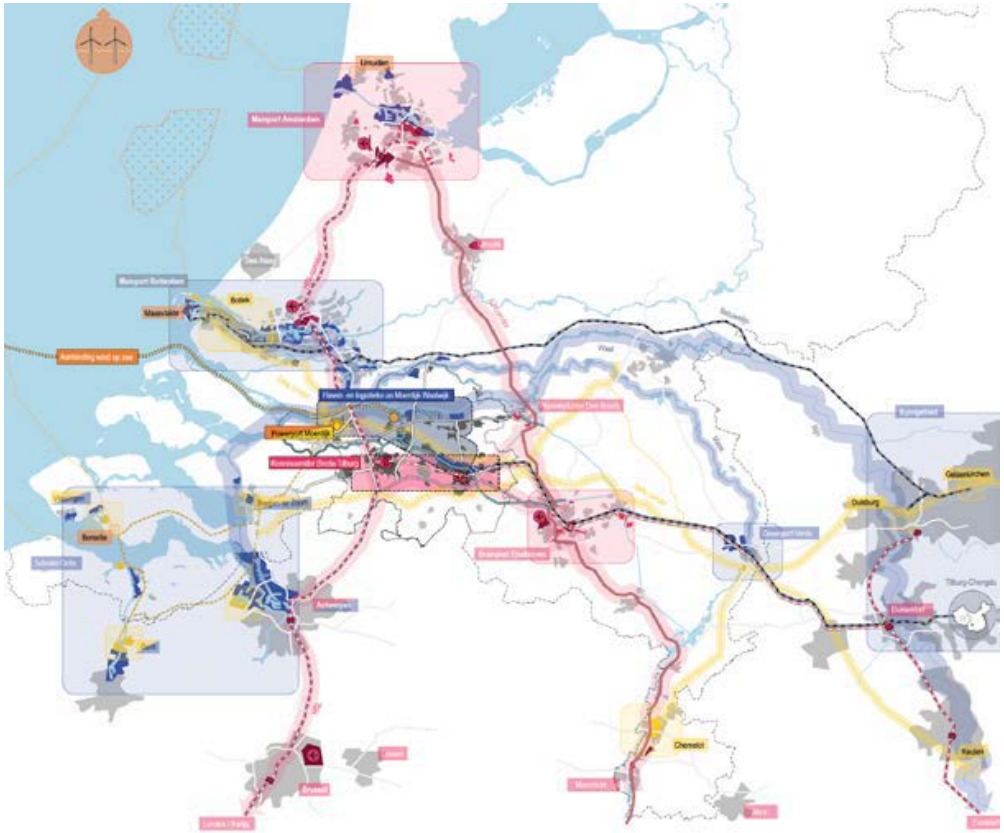
Simon Dona – DONA Stedenbouw

Powerport regio Moerdijk

Moerdijk – Drimmelen - Geertruidenberg



Strategische ligging



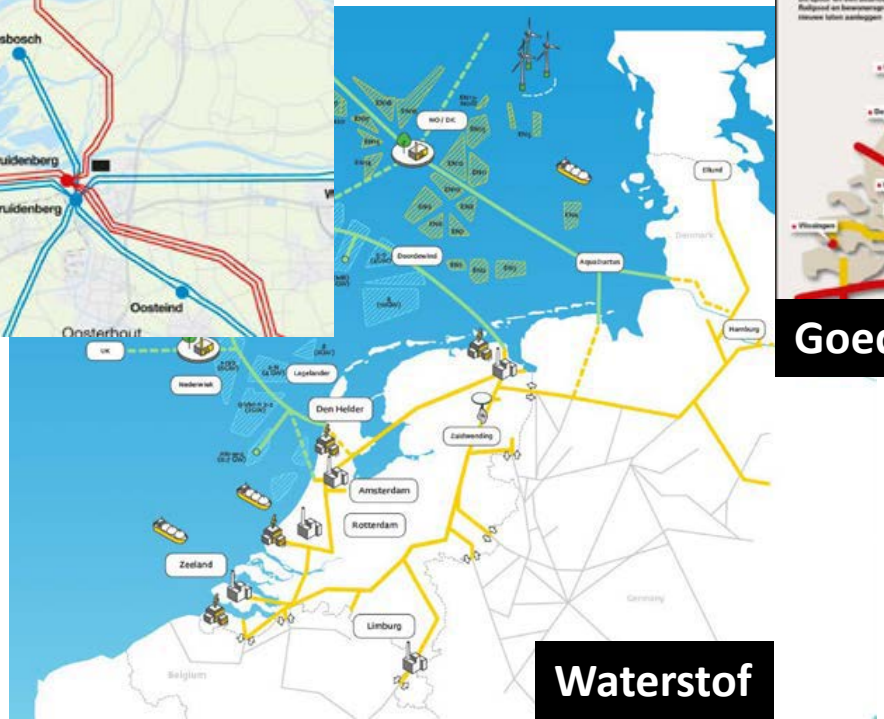
Knooppunt in nationale transities



Elektriciteit



Goederen



Waterstof

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.

Integrale aanpak?

23 juni overleg rijk - prov: integraal, gebiedsgericht, toekomstbestendig

Ontwerptafel Powerport

Powerport als uitwerking in Ruimtelijk Voorstel Brabant

Powerport als uitwerking in Nota Ruimte

Bestuurlijke afspraken rijk, provincie, regio

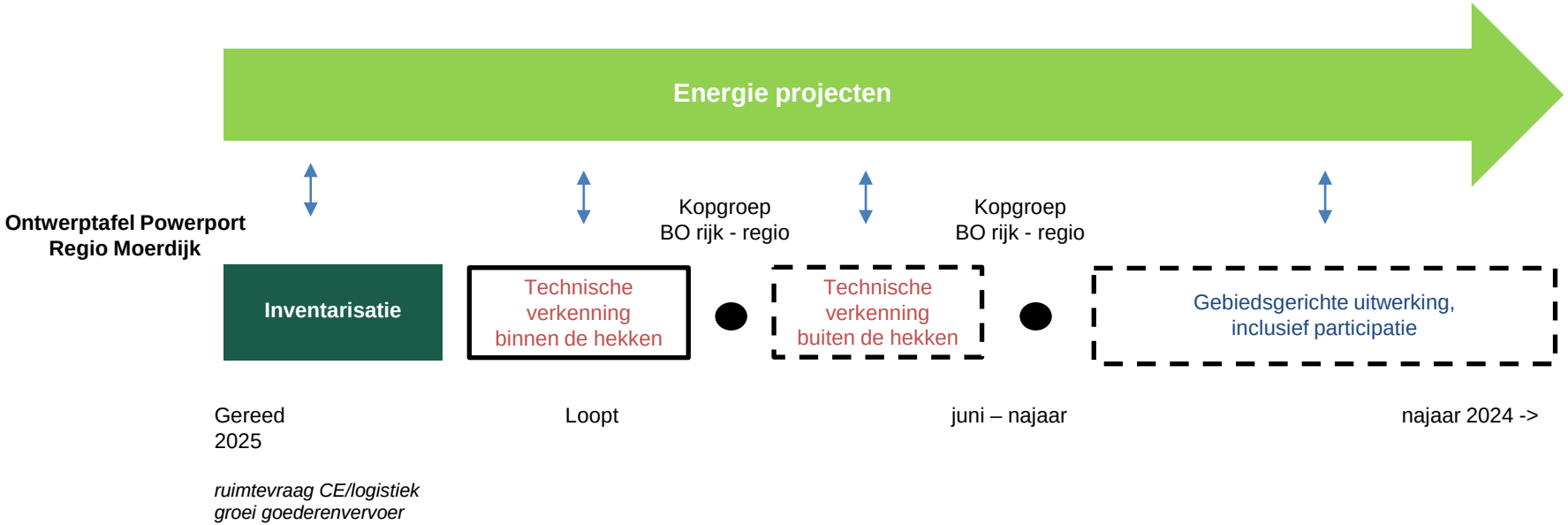
Eindresultaat Ontwerptafel

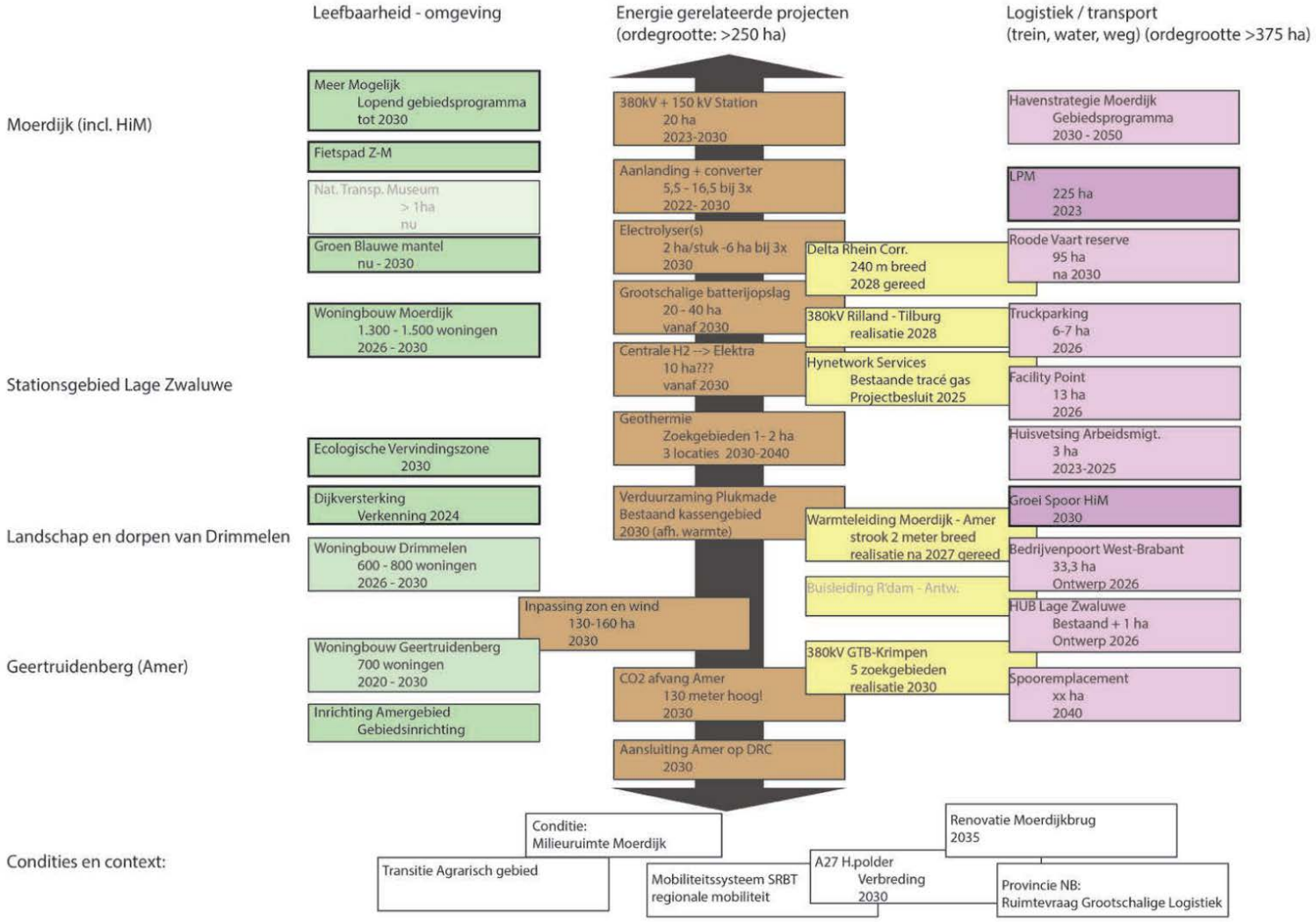
- Inzicht **integrale ruimtevraag** (fysiek & milieu) 2030, met **doorkijk 2050**
  - Moerdijk, Drimmelen, Geertruidenberg
  - Energie, economie, landschap, leefbaarheid, bereikbaarheid etc.

- **Advies** (geen besluit!) over:
  - Inpassing en randvoorwaarden
  - Systeemkeuzen (wat wel/wat niet)
  - Waar investeren in gebiedskwaliteit & leefbaarheid

- **Afspraken** rijk, provincie, gemeenten:
  - integraal en **toekomstbestendig ontwikkelperspectief** (brede welvaart)
  - **Samenwerking & financiering**

Proces (1)


Energie projecten
Ontwerptafel Powerport Regio Moerdijk
Kopgroep BO rijk - regio
Kopgroep BO rijk - regio
Inventarisatie
Technische verkenning binnen de hekken
Technische verkenning buiten de hekken
Gebiedsgerichte uitwerking, inclusief participatie
Gereed 2025
Loopt
juni – najaar
najaar 2024 ->
ruimtevraag CE/logistiek
groei goederenvervoer


Leefbaarheid - omgeving
Energie gerelateerde projecten
(ordegrootte: >250 ha)
Logistiek / transport
(trein, water, weg) (ordegrootte >375 ha)
Moerdijk (incl. HiM)
Stationsgebied Lage Zwaluwe
Landschap en dorpen van Drimmelen
Geertruidenberg (Amer)
Condities en context:
Meer Mogelijk
Lopend gebiedsprogramma
tot 2030
Fietspad Z-M
Nat. Transp. Museum
> 1ha
nu
Groen Blauwe mantel
nu - 2030
Woningbouw Moerdijk
1.300 - 1.500 woningen
2026 - 2030
Ecologische Vervindingszone
2030
Dijkversterking
Verkenning 2024
Woningbouw Drimmelen
600 - 800 woningen
2026 - 2030
Woningbouw Geertruidenberg
700 woningen
2020 - 2030
Inrichting Amergebied
Gebiedsinrichting
380kV + 150 kV Station
20 ha
2023-2030
Aanlanding + converter
5,5 - 16,5 bij 3x
2022- 2030
Electrolyser(s)
2 ha/stuk -6 ha bij 3x
2030
Grootschalige batterijopslag
20 - 40 ha
vanaf 2030
Centrale H2 --> Elektra
10 ha???
vanaf 2030
Geothermie
Zoekgebieden 1- 2 ha
3 locaties 2030-2040
Verduurzaming Plukmade
Bestaand kassengebied
2030 (afh. warmte)
Inpassing zon en wind
130-160 ha
2030
CO2 afvang Amer
130 meter hoog!
2030
Aansluiting Amer op DRC
2030
Delta Rhein Corr.
240 m breed
2028 gereed
380kV Rilland - Tilburg
realisatie 2028
Hynetwork Services
Bestaande tracé gas
Projectbesluit 2025
Warmteleiding Moerdijk - Amer
strook 2 meter breed
realisatie na 2027 gereed
Buisleiding R'dam - Antw.
380kV GTB-Krimpen
5 zoekgebieden
realisatie 2030
Havenstrategie Moerdijk
Gebiedsprogramma
2030 - 2050
LPM
225 ha
2023
Roode Vaart reserve
95 ha
na 2030
Truckparking
6-7 ha
2026
Facility Point
13 ha
2026
Huisvetsing Arbeidsmigt.
3 ha
2023-2025
Groei Spoor HiM
2030
Bedrijvenpoort West-Brabant
33,3 ha
Ontwerp 2026
HUB Lage Zwaluwe
Bestaand + 1 ha
Ontwerp 2026
Spooremplacement
xx ha
2040
Conditie:
Milieuruimte Moerdijk
Transitie Agrarisch gebied
Mobiliteitssysteem SRBT
regionale mobiliteit
A27 H.polder
Verbreding
2030
Renovatie Moerdijkbrug
2035
Provincie NB:
Ruimtevraag Grootschalige Logistiek

Projectie inventarisatie op kaart



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

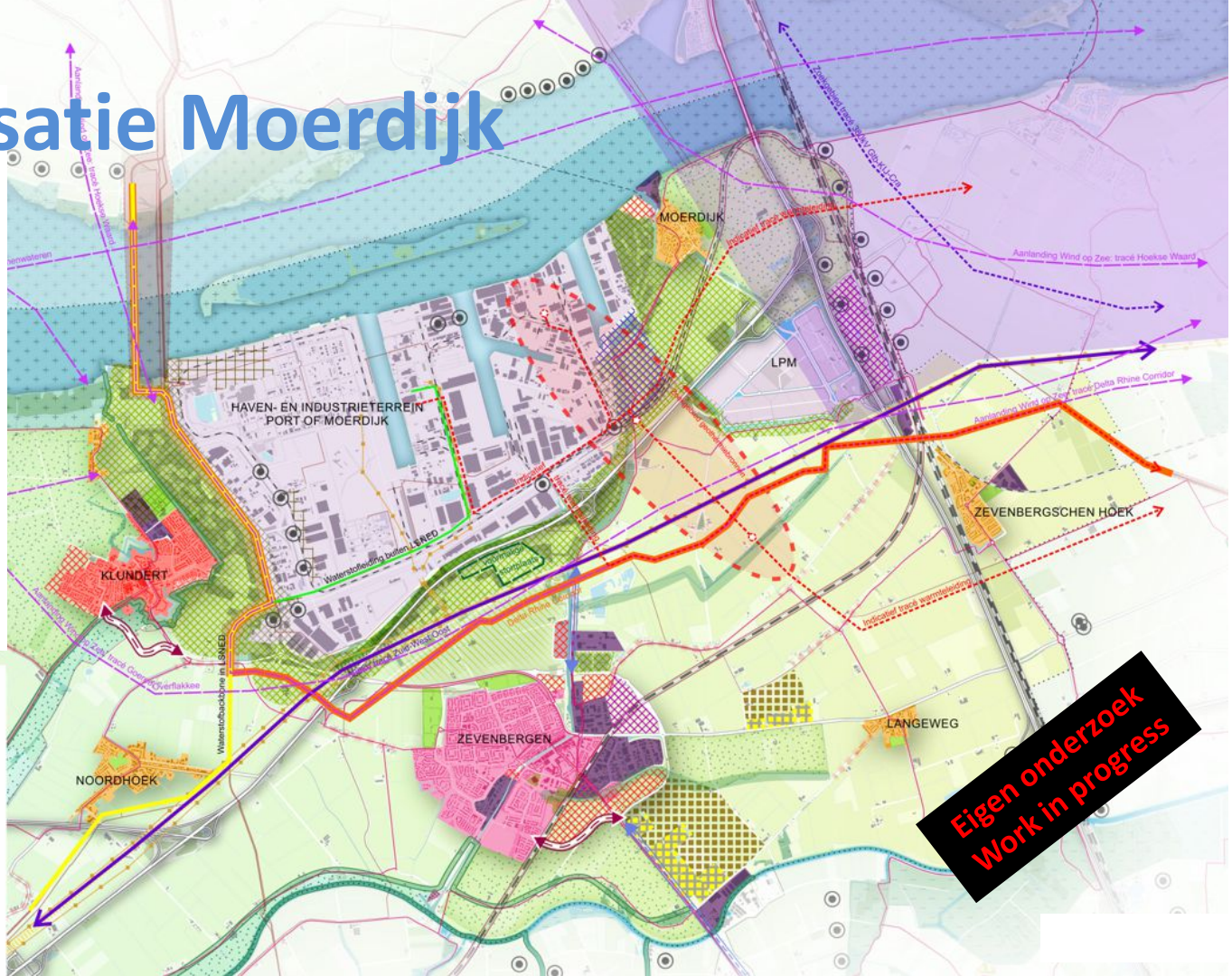
Aanvullingen tot 2050:
- + 2 aanlandingen wind uit zee (in totaal max. 3x 5,5 ha)
- Electrolyser: 3 x 20 ha
- Batterijopslag: 80 ha

MAXIMAAL RUIMTEBESLAG TOT 2050

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

ca 180 ha

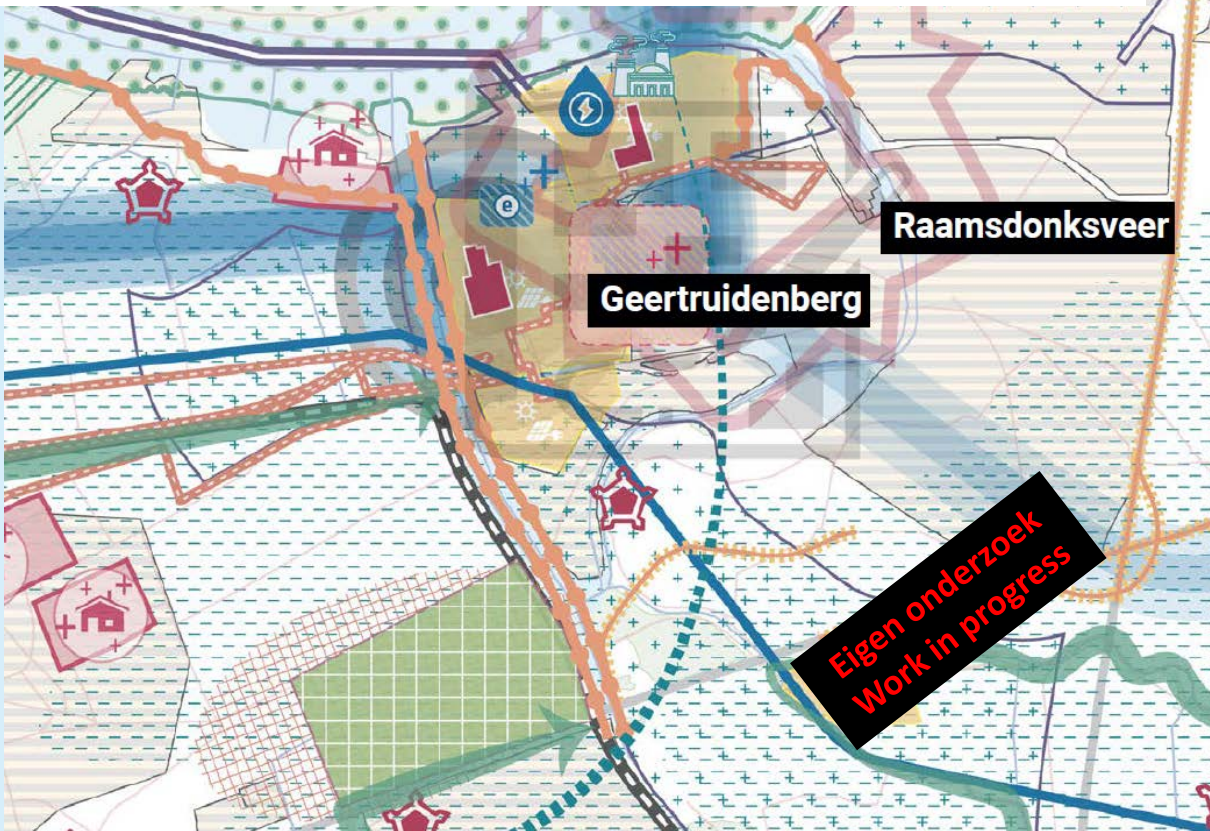
Nog niet meegenomen in ruimtebeslag:
Kabel- en leidngtracés
Waterstof-elektriciteitscentrale(s)



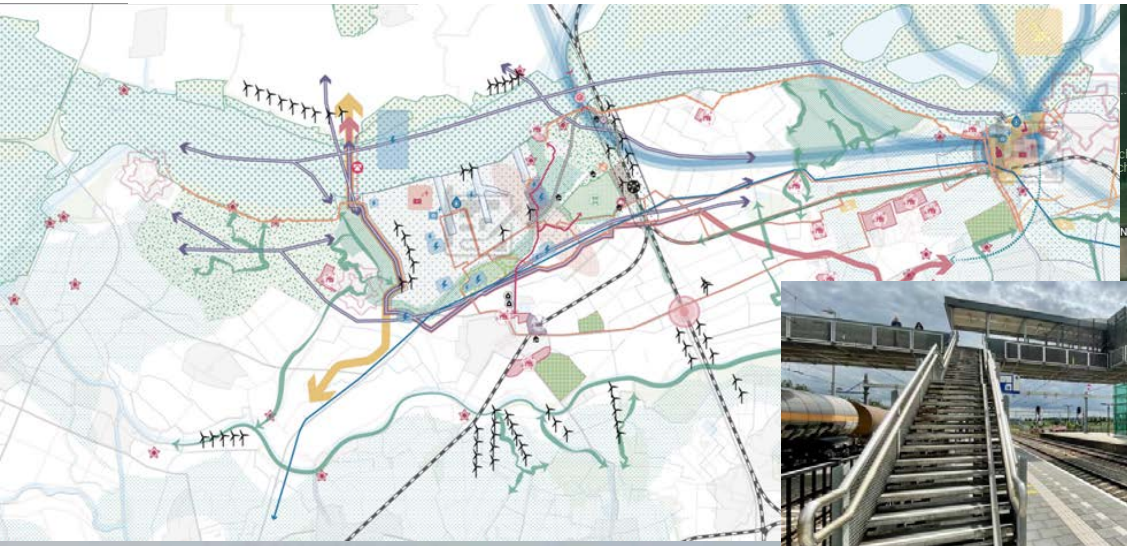
Inventarisatie Geertruidenberg

Projecten

- 380 kV Rilland-Tilburg
- Net op Zee Nederwiek 3 (+5,5 ha converterstation)
- 380 kV Krimpen/Crayestein (+ uitbreiding huidig 380 kV station)
- Warmteleiding Amernet
- 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











Ruimtevraag economie?

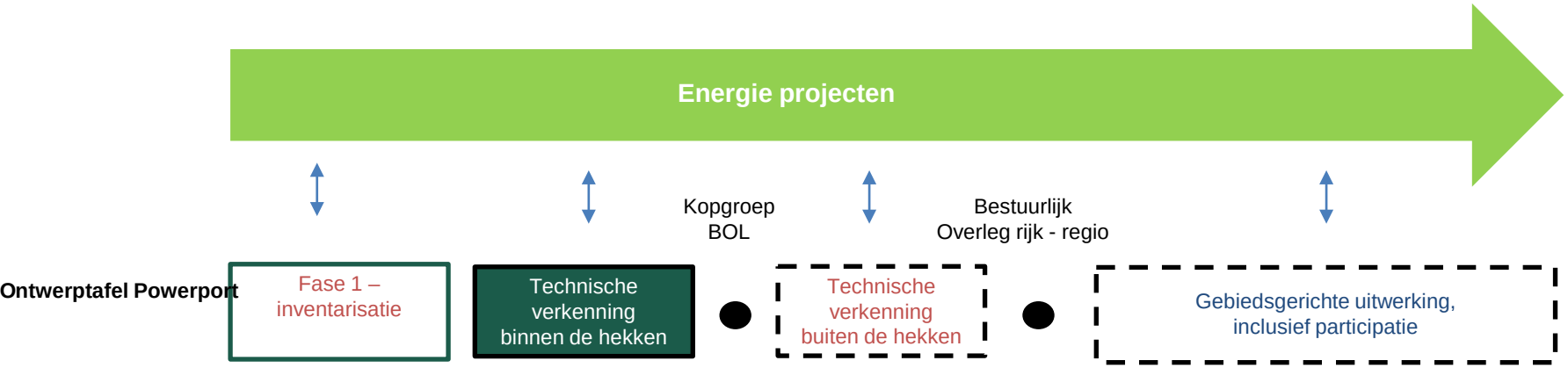




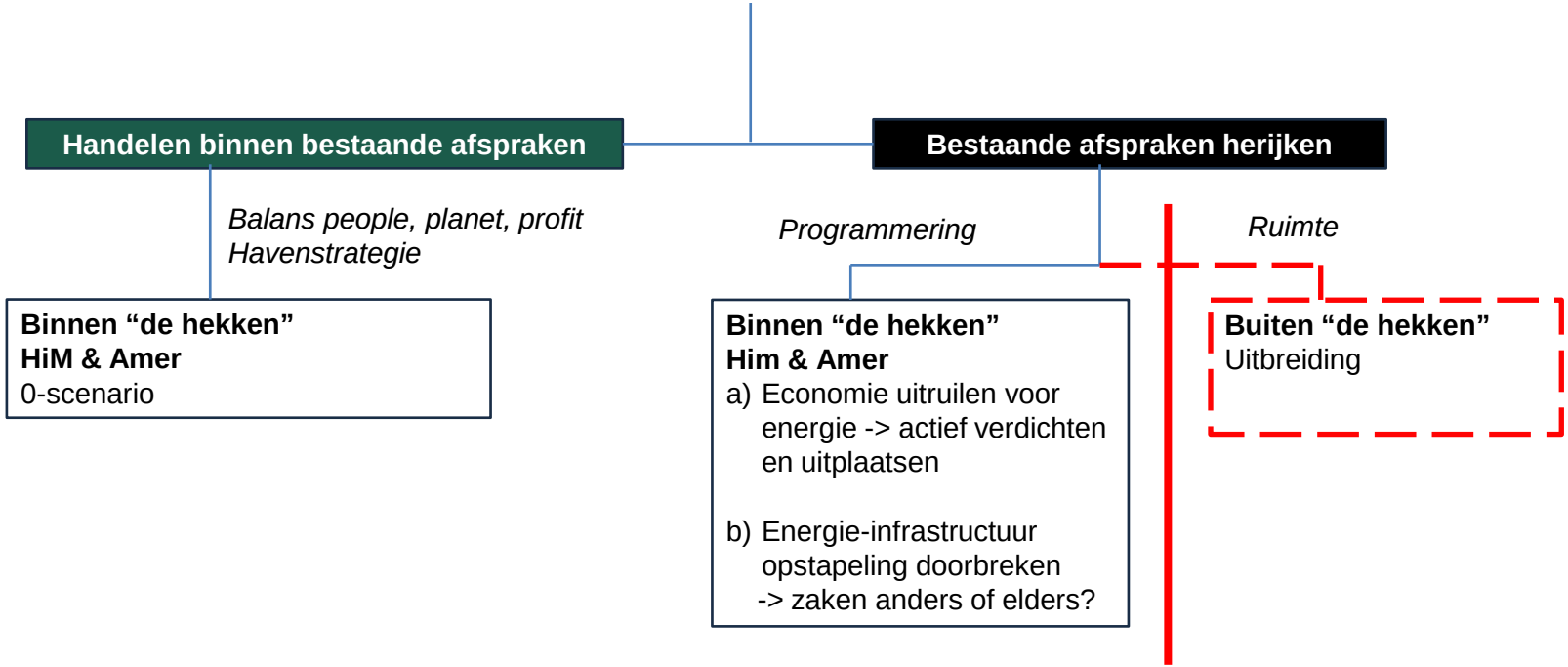
Nota Ruimte?

Onderzoek rijk: ruimteclaim circulaire economie

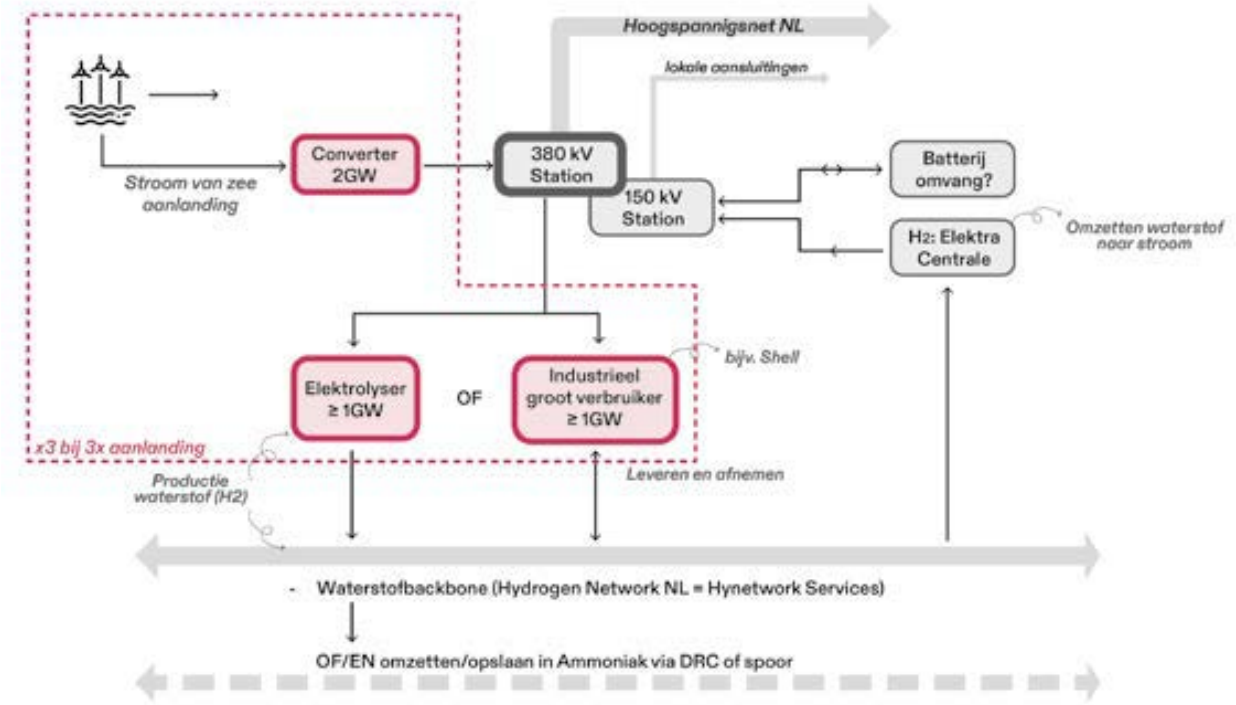
Proces (2)


Energie projecten
Kopgroep
BOL
Bestuurlijk
Overleg rijk - regio
Ontwerptafel Powerport
Fase 1 –
inventarisatie
Technische
verkenning
binnen de hekken
Technische
verkenning
buiten de hekken
Gebiedsgerichte uitwerking,
inclusief participatie
Gereed
2025
Loopt
juni – najaar
najaar 2024 ->
ruimtevraag CE/logistiek
groei goederenvervoer

Technische verkenning deel 1



Technische verkenning: cascade projecten



Technische verkenning deel 1



1) ‘Binnen hek’ HiM en Amergebied:
   - Beschikbare ruimte
   - Belemmerende milieucontouren
   - 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:

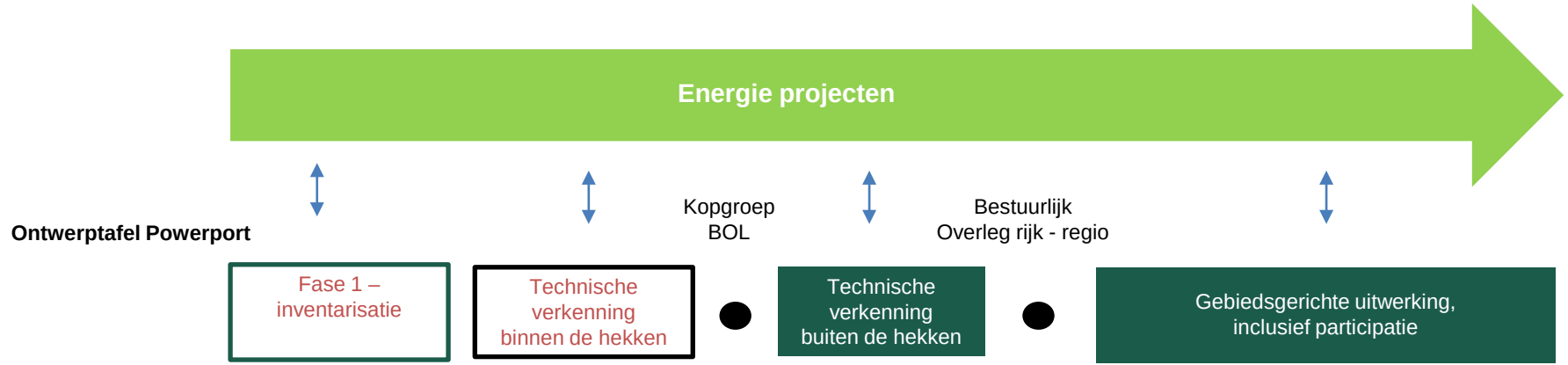
Energie?

Economie?

Integraliteit?

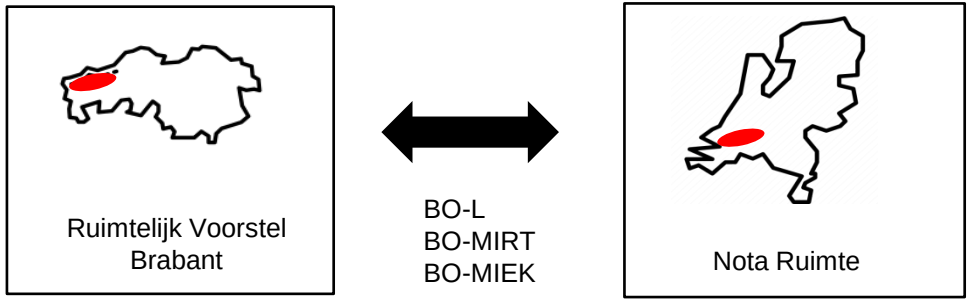
Leefbaarheid?

Proces (3)



Start juni 2024

Afspraken Rijk – Provincie – Gemeenten



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