



Proces omgevingsvisie Ontwerptafel powerport

Informatiebijeenkomst, 30 oktober 2023

Agenda

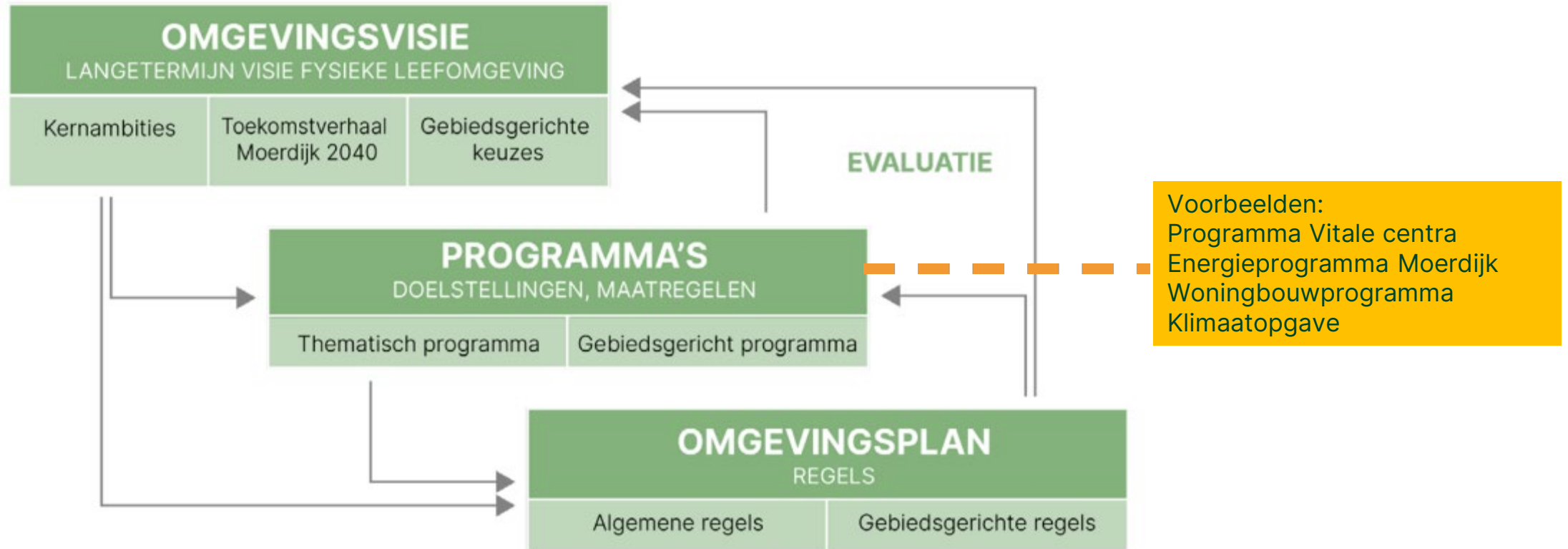
1. Omgevingsvisie: hoofdlijn

1. Proces
2. Inhoud
3. Zienswijzen

2. Energieopgave – Powerport

1. Ontwerptafel
2. Beleidsontwikkelingen binnen rijk en provincie
3. Aangescherpte positie bepaling college

Instrumenten Omgevingswet



Proces

1. Verkennen
2. Koers bepalen
3. Opstellen
omgevingsvisie ontwerp
omgevingsvisie ter inzage
4. Vaststellen omgevingsvisie

Stand van zaken 30-10-2023, aan deze presentatie kunnen geen rechten worden ontleend.



Betrokkenheid

- Enquête – straatgesprekken
- Integrale ateliersessies (intern/extern)
- Schoolopdracht- gastles - gesprek jongeren
- Afstemming met ketenpartners
- Reactie op concept omgevingsvisie

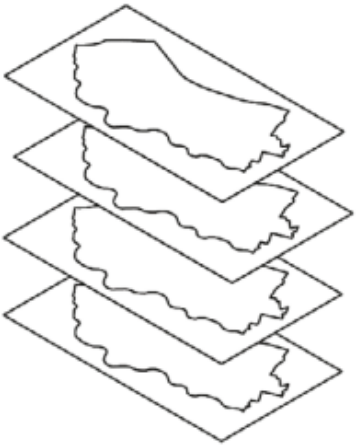


Opzet omgevingsvisie

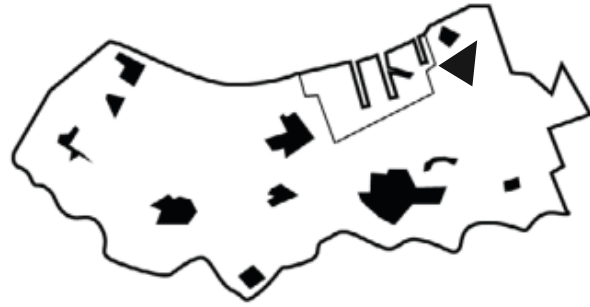
ATLAS MOERDIJK 2040

Negen thema's

- Waar staat Moerdijk nu?
- Wat zijn de kernwaarden van Moerdijk?
- Wat komt er op Moerdijk af?



Toekomstverhaal Moerdijk 2040



Drie kernambities

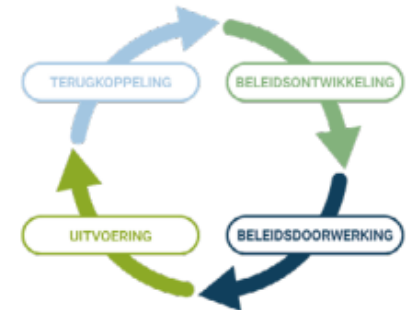
- 1
- 2
- 3

Gebiedsgerichte uitwerking



- Zevenbergen
- Klundert. Willemstad. Fiinaart
- **Dorpse woonkernen**
- Haven- en Industrierrein e.o.
- Regionale bedrijventerreinen
- Lokale bedrijventerreinen
- Buitengebied

Uitvoering

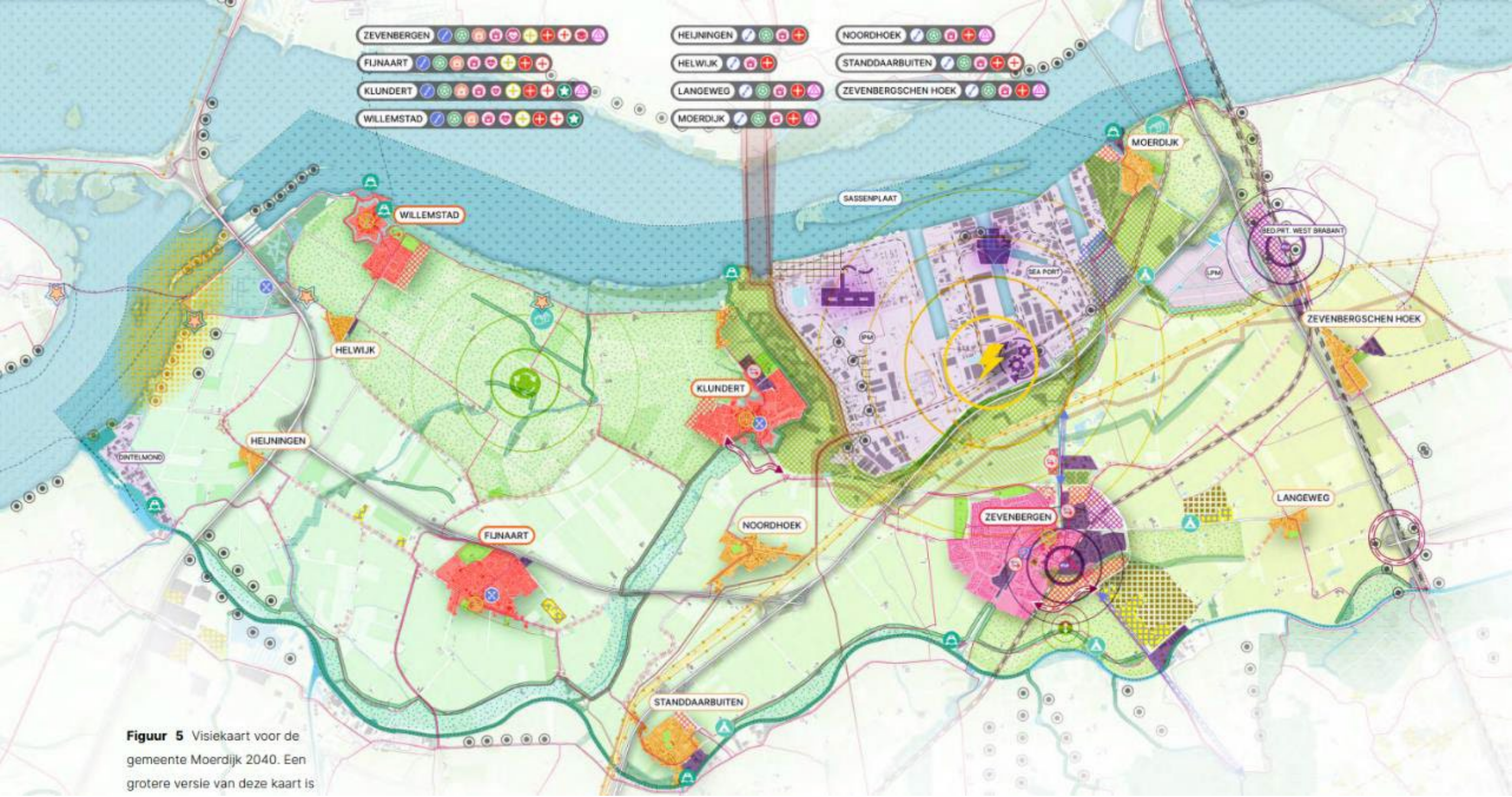


- Samenwerking
- Uitvoering
- Evaluatie
- Bekostiging

Kernambities omgevingsvisie

- Versterken van stadse en dorpse leefomgeving
- Bouwen aan een vitale en gezonde economie
- Werken aan een groen, duurzaam, veilig en beleefbaar buitengebied





Figuur 5 Visiekaart voor de gemeente Moerdijk 2040. Een grotere versie van deze kaart is

Zienswijzen ontwerp omgevingsvisie

25 zienswijzen binnen termijn

15 instanties, 4 bedrijven, 4 agrarische bedrijven, 2 bewoners

zienswijze dorp Moerdijk mede namens 471 burgers

Inhoud zienswijzen op hoofdlijnen

- Ontwikkelmogelijkheden bedrijven
- Zorg economisch gedreven ontwikkelingen rondom dorp Moerdijk
- Roode Vaart reserve
- Knooppunt Zonzeel
- Woningbouw Klundert
- Biodiversiteitspolder/ecologische versterking
- Aandacht voor gezondheid
- Aandacht voor erfgoed

Planning omgevingsvisie

- 14 november: hoorzitting Ruimtelijke Plannen
- 23 november: meningsvormende Commissie
- 14 december: besluitvormende Raad

Energie-opgave in ontwerp Omgevingsvisie



ENERGIETRANSITIE LEEFBAARHEID MAG NIET IN GEDING ZIJN

Belangrijke rol voor Powerport Moerdijk

Bij vrijwel alle energieplannen om ons land vanaf 2030 onafhankelijk van fossiele brandstoffen te maken, vervult Moerdijk een sleutelrol.



Haven- en industrieterrein Moerdijk is een belangrijke spil in de energietransitie van Nederland. FOTO: JONG GAAUW/PHOTOFES

Wim van den Broek
Zevenbergen

Moerdijk als spin in het web van de landelijke energietransitie. In navolging van Brainport Eindhoven en Rotterdam Seaport is er zelfs al een naam voor bedacht: Powerport Moerdijk. Een sterke merknaam wellicht, maar de reeks grote en complexe opgaven vergen veel van een relatief kleine gemeente met 37.000 inwoners.

Wethouder Danny Dingemans is zich daarvan terdege bewust. "Moerdijk staat aan de basis van veel oplossingen waar het gaat om de energietransitie. Dat hangt samen met de aanwezigheid van zware chemische industrie, energiereserres en piekbelasters op het gebied van stikstof. Als ergens winst te behalen valt op het gebied van verduurzaming, dan is het wel op ons grondgebied."

Moerdijk moet een aantrekkelijke en veilige plek blijven

- Danny Dingemans, wethouder Moerdijk

een nieuwe 660 kV-tussenstation aangelegd worden, met een afkling noordwaarts richting Krimpen aan den IJssel. Voor het

de Moerdijkse grond. Weer een ander onderzoek is gaande naar de levering van restwarmte van bedrijven op Moerdijk ter aanvulling van het warmtenet van de Amersentrale in Goertruisdijk, waarmee woonwijken van warmte worden voorzien. Ook het waterstofnetwerk en de geothermie raken de uitgestrekte industrieregione.

Volgens Dingemans kan er in het nabije toekomstige tijd best wel gerealiseerd worden, als het Rijk en de provincie voor

Moerdijkse Bode 14 juni 2023

Roep om integrale aanpak voor energievraagstuk

'DE ENERGIETRANSITIE VINDT HIER PLAATS'

MOERDIJK - In de gemeente Moerdijk worden alle de bouwplannen van energieaanpak in de komende jaren. Dit moet in 2030 omvatten de aanpak van verschillende CO2-stations en verbindingen, een waterstofnetwerk en uitbreiding van de aanpak van het warmtenet. De verduurzaming van het industrieterrein is nodig, de gemeente Moerdijk is op dit moment bezig met 10 regionale energie- en milieuprojecten. Daarnaast heeft de gemeente Moerdijk bij de provincie een voorstel ingediend om de vraag om een betere integrale aanpak.



Foto: Yvonne Verheul

DOOR YVONNE VERHEUL

Tien projecten worden ingediend op dezelfde plek, de lokale klimaatplan. "Het gaat om een integrale aanpak van de energietransitie op het gebied van waterstof, verbinding van het warmtenet, realisatie van stadswarmte, huisvesting van bedrijven en andere regelingen voor bijvoorbeeld de aanpak van stikstof. Dit is belangrijk omdat het gebied een sleutelrol wil spelen. "De integrale aanpak is nodig, wij willen dat Moerdijk een veilige en aantrekkelijke plek blijft om in te wonen, werken en ondernemen."

Volgens Dingemans staan de plannen voor het gebied in de provincie van de gemeente Moerdijk.

ondergrondse kabel over land wordt besproken."

DEEL

De wethouder van Moerdijk gaat op woensdagochtend het topic 'Energie- en milieuprojecten' behandelen.

aanpak bij verschillende stoffen voor Rotterdam richting Gelleven en de Oude Haven. Ook door de gemeente Moerdijk lopen het gebied van de Oude Haven tot aan de Oude Haven. Ook voor deze stoffen wordt een aanpak ontwikkeld. "De integrale aanpak is nodig, wij willen dat Moerdijk een veilige en aantrekkelijke plek blijft om in te wonen, werken en ondernemen."

Wethouder Verheul: Schepen die nu omlaag in de haven van Moerdijk dreven voor de energie op deze. De gemeente Moerdijk wil graag verduurzamen in alle vormen, het Rijk en de provincie moeten mee. Het is niet "een eenzijdig gebied" te bederven, maar het moet een gebied worden dat de aanpak van waterstof en milieuprojecten.

Tekst: De meeste van deze plannen moeten rond 2030 gerealiseerd zijn. Volgens Dingemans heeft de provincie Moerdijk de nodige middelen om de aanpak van de provincie Moerdijk te ondersteunen. Het is een gebied dat aantrekkelijk is voor de provincie Moerdijk. De gemeente Moerdijk wil graag verduurzamen in alle vormen, het Rijk en de provincie moeten mee. Het is niet "een eenzijdig gebied" te bederven, maar het moet een gebied worden dat de aanpak van waterstof en milieuprojecten.

informatieavond

NOS Nieuws • Vrijdag 13 december 2019, 01:47

Regeringsleiders spreken af: EU in 2050 klimaatneutraal

De Europese Raad heeft vrijdag afgesproken dat de EU in 2050 klimaatneutraal is. Dit betekent dat de uitstoot van broeikasgasen moet dalen tot nul. De Europese Raad heeft ook afgesproken dat de EU in 2030 de uitstoot van broeikasgasen moet dalen met 55 procent ten opzichte van 1990. De Europese Raad heeft ook afgesproken dat de EU in 2035 de uitstoot van broeikasgasen moet dalen met 62 procent ten opzichte van 1990. De Europese Raad heeft ook afgesproken dat de EU in 2040 de uitstoot van broeikasgasen moet dalen met 70 procent ten opzichte van 1990. De Europese Raad heeft ook afgesproken dat de EU in 2045 de uitstoot van broeikasgasen moet dalen met 78 procent ten opzichte van 1990. De Europese Raad heeft ook afgesproken dat de EU in 2050 de uitstoot van broeikasgasen moet dalen met 100 procent ten opzichte van 1990.

EU sluit akkoord over 55 procent minder CO2-uitstoot in 2030

Shell belooft CO2-uitstoot Rotterdam en Moerdijk komende jaren te verlagen

Shell zal de CO2-uitstoot van zijn fabrieken in Rotterdam en Moerdijk de komende jaren fors verminderen. Dat heeft het olie- en gasconcern afgesproken met het kabinet en de provincies Zuid-Holland en Noord-Brabant.

Het bedrijf wil in 2030 3,9 megaton minder CO2 uitstoten. Dat is 20 procent van wat de Nederlandse industrie in totaal moet reduceren tegen die tijd. Shell wil verder de stikstofuitstoot met minstens 10 procent verminderen.



De noodklok is geluid over het stroomnet, maar hoe nu verder?

Nu het kabinet de intentie heeft uitgesproken om het overvolle stroomnet tijdens piekuren te ontzien, bepleiten grootverbruikers een snelle...

Economie 20 oktober 2023



Stroomnet overal zo goed als vol, kabinet kondigt 'onorthodoxe' noodmaatregelen aan

Het elektriciteitsnet is op dit moment in alle provincies 'grotendeels vol', meldt minister Rob Jetten (Klimaat en Energie) aan de Tweede Kamer. Om te...

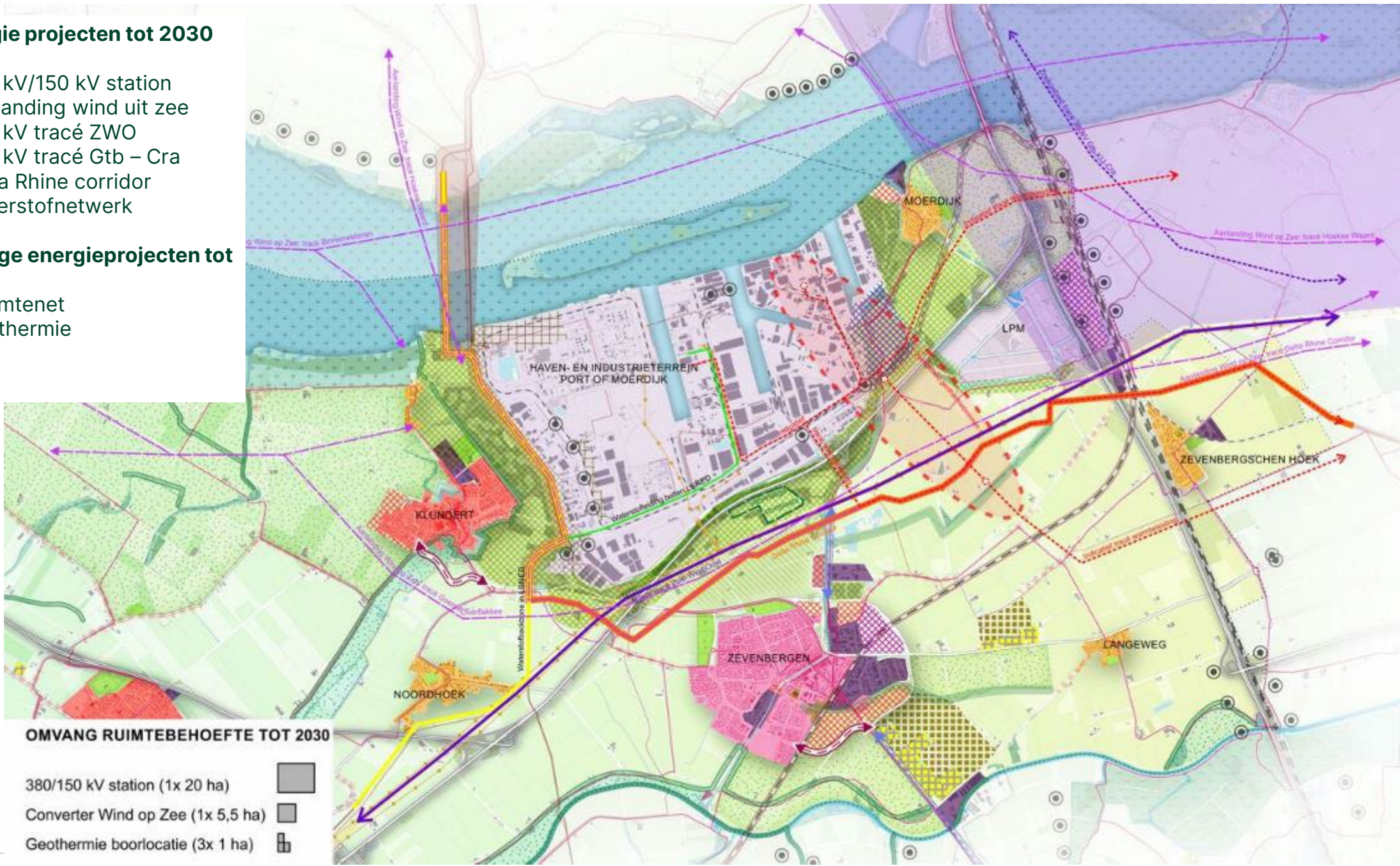
Politiek 18 oktober 2023

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

Overige energieprojecten tot 2030

- Warmtenet
- Geothermie




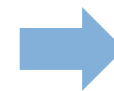
Stand van zaken 30-10-2023, aan deze presentatie kunnen geen rechten worden ontleend.




Integrale aanpak?



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



Ontwerptafel Powerport



Bestuurlijke afspraken rijk,
provincie, regio



Powerport als uitwerking
in Nota Ruimte



Powerport als uitwerking in
Ruimtelijk Voorstel Brabant

Aanvullingen tot 2050: Ontwerpprogramma Energiehoofdstructuur

- + 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

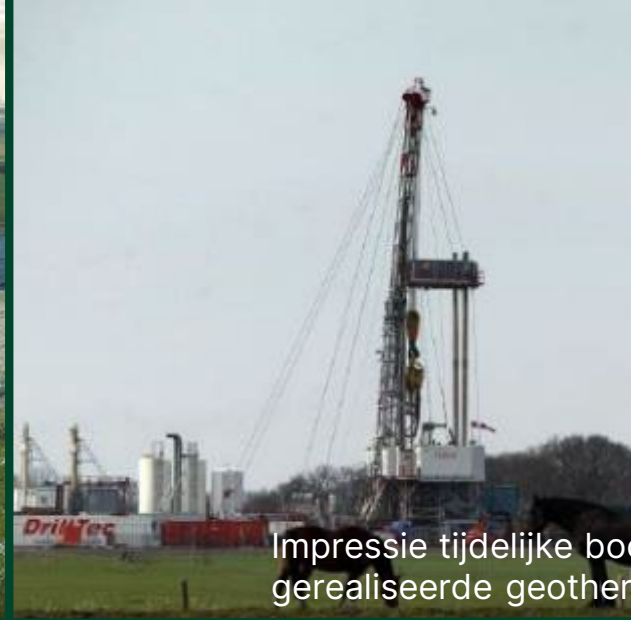
ca
180 ha

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

Stand van zaken 30-10-2023, aan deze presentatie kunnen geen rechten worden ontleend.



Voorbeeld: 380 KV station Rilland in aanbouw (circa 20 Ha)



Impressie tijdelijke boorinstallatie geothermie en voorbeeld gerealiseerde geothermie centrale Andijk. Hier 3 locaties beoogd



Impressie waterstoffabriek. Hier max 3 beoogd Circa 20 ha per stuk.



Impressie converterstation aanlanding wind uit zee. Hier max 3 beoogd, circa 5 ha per stuk



Impressie aanleg buisleidingenstraat



Impressie batterijopslag Lelystad. Hier beoogd circa 80 ha

Opdracht ontwerptafel



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

Inventarisatie (aug – sep)



- Veel opgaven in beeld voor gebied.
- Status loopt sterk uiteen: plannen in uitvoering versus mogelijk op te pakken projecten aangedragen door rijk, provincie of gemeenten
- Naast energie (oa):
 - Ruimtebehoefte economie
 - Mobiliteit
 - Landschap, bodem, water
 - Leefbaarheid: afronding Moerdijk Meer Mogelijk

Fysieke ruimte en milieuruimte is een probleem
Alles inpassen is onmogelijk. Keuzen zijn nodig!

Complexe puzzel, onder tijdsdruk



Tijdshorizon & status plannen

- Hoge urgentie - CO2 reductie
- Scope 2030, doorkijk 2050

Energiesysteem

- Wat moet je clusteren?
- Wat kun je spreiden?

Ruimtebeslag & consequenties

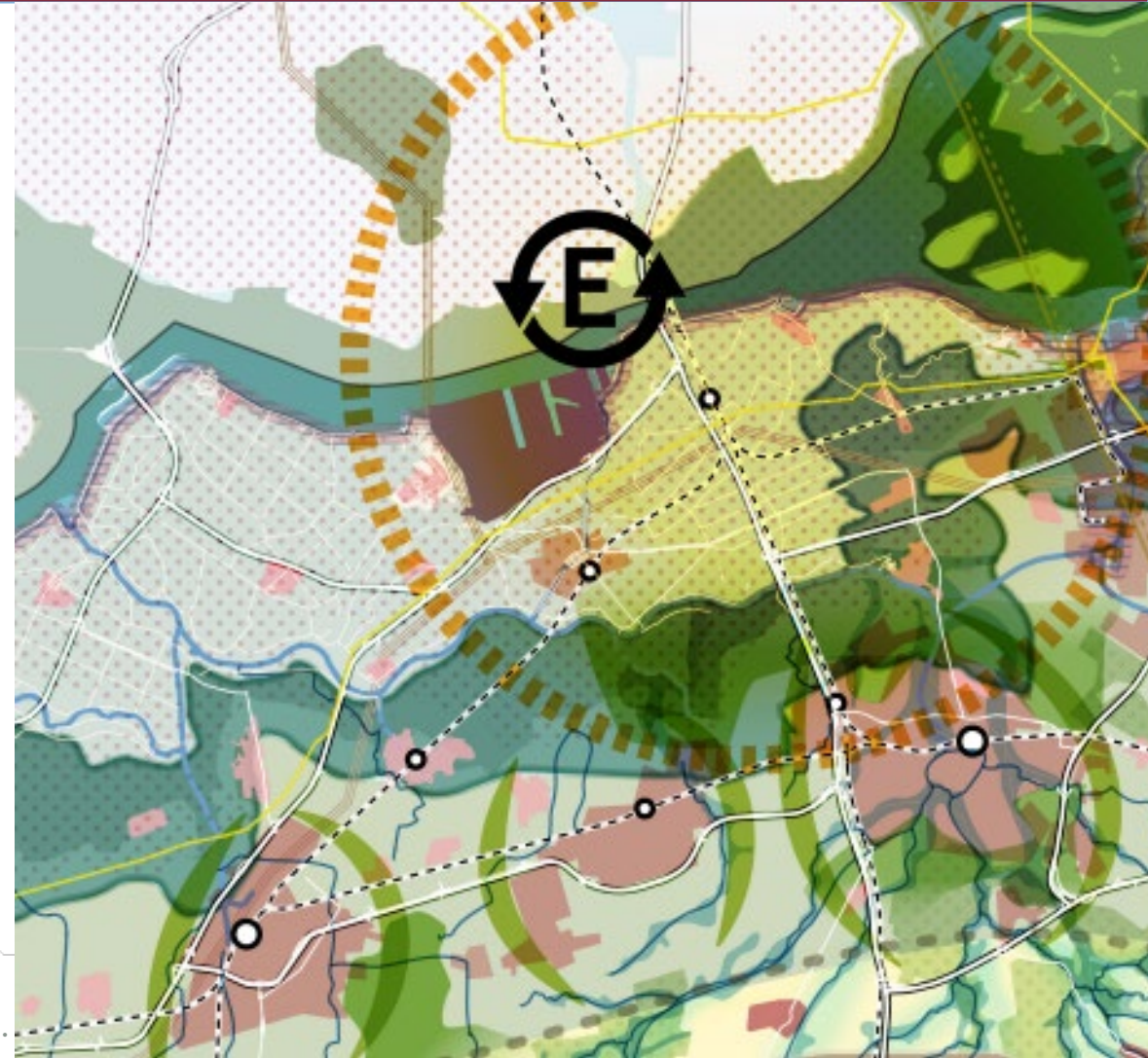
- Intensiveren, uitplaatsen, uitbreiden?
- Leefbaarheid & meerwaarde

Toekomst
bestendig

Brede
welvaart

Context

- Demissionair kabinet
- Nieuw college van Gedeputeerde Staten
- RCR energieprojecten lopen door
- Nationaal energiebeleid loopt door
- Powerport Moerdijk is 1 van de 4 grote Brabantse opgaven in het ruimtelijk Voorstel
- Vaststellen omgevingsvisie Moerdijk
- Gesprek herijken Havenstrategie (Provincie, Havenbedrijf, gemeente)



Krachtenveld

Kenmerken locatie
Moerdijk

Gemeente enige partij die
leefbaarheid kan laten
prevaleren

Spanningsveld:
Integraal versus sectoraal

Pijn hier, profijt elders

Raakt opgaven op
verschillende schaalniveaus

Er zijn nog meer tafels, met
meer belangen (o.a. industrie)

Rijk kan planologisch
afdwingen

**Niet alles in sfeer
van beïnvloeding!**

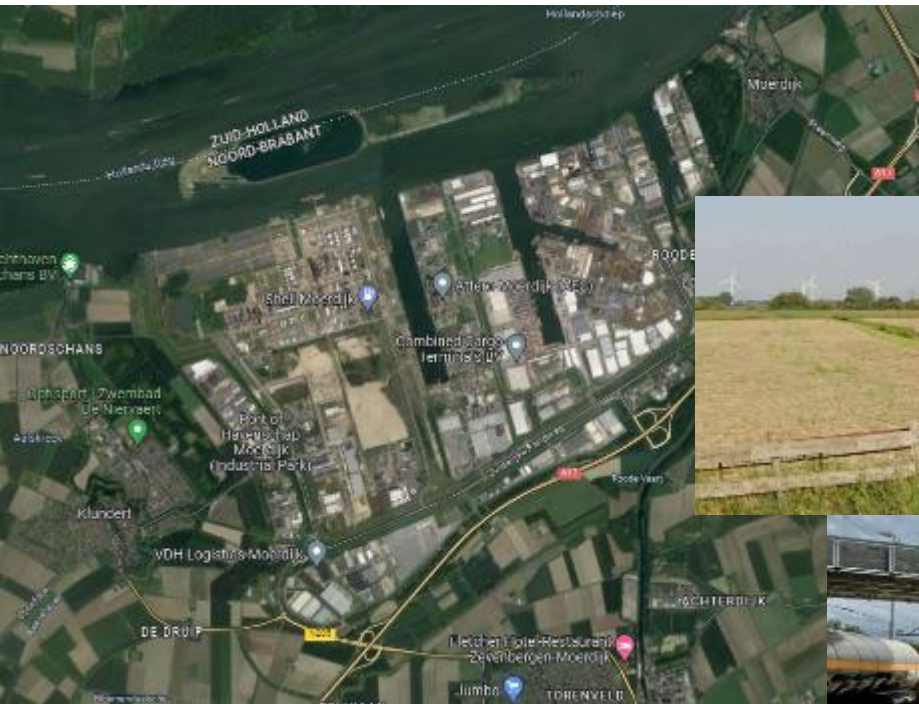
Gemeentelijke rolneming

1. Focus op leefbaarheid & goede ruimtelijke ordening
2. Bestendigen lijn 2013: balans People Planet Profit – toekomstbestendig
3. Integrale gebiedsaanpak & gebiedsfonds
4. Ingrepen koppelen aan afspraken over daadwerkelijke meerwaarde (balans)
5. Transparantie & participatie
6. Sep 2023: Aanscherping positiebepaling college

Aangescherpte positiebepaling sep 2023

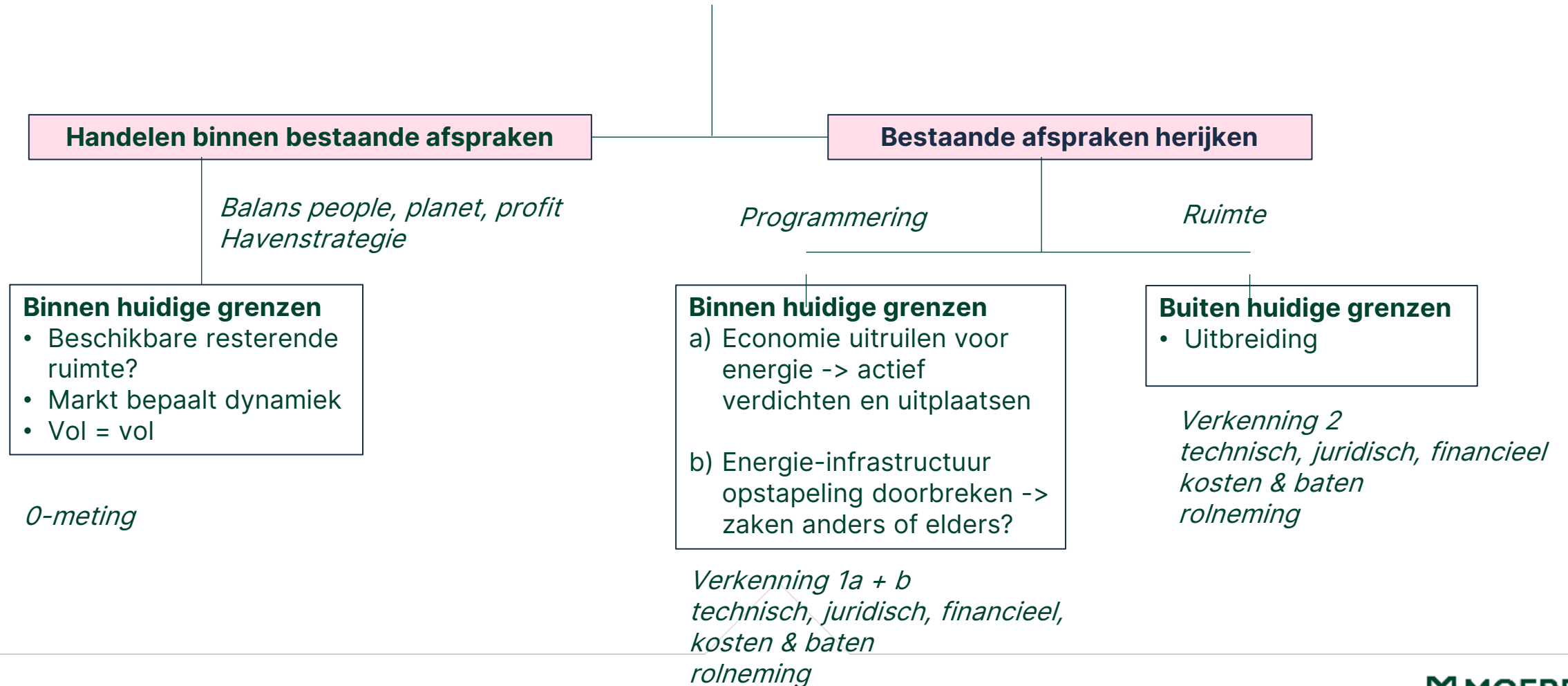
1. Rijk en provincie Moerdijk benoemen als energieknooppunt van nationaal belang. Wij maken ons **zorgen** over de **leefbaarheid** en **ruimtelijke kwaliteit**.
2. Wij houden vast aan de geformuleerde randvoorwaarden uit 2013 (n.a.v. advies Nijpels):
 - a. **Leefbaar** en **toekomstbestendig perspectief** voor de inwoners in onze steden en dorpen.
 - b. Ontwikkeling moet plaatsvinden in **balans met de omgeving**
3. Hier alleen energie-infrastructuurprojecten met een **lokale koppeling**. Aan verduurzaming van de industrie of aanwezige infrastructuur (bv buisleidingenstraat). De rest elders.
4. Energie-infrastructuur **inpassen** op het **haven- en industrieterrein**. Indien onmogelijk (bv bij tracés) altijd met respect voor leefbaarheid en omgeving, ook als dat meer geld kost.
5. Naast zorgvuldige inpassing moet sprake zijn van **structurele meerwaarde** voor onze inwoners. Dit vraagt om investeringen in:
 1. lokale **verduurzamingsopgaven**;
 2. lokale **leefbaarheidsopgaven**;
 3. de Moerdijkse opgaven op het gebied van **bereikbaarheid, wonen, werken, landschap** (omgevingsvisie)
6. Wij pleiten wij voor een **lange termijn borging** van afspraken over samenwerking en gebiedsinvesteringen.
7. Wij zien voor onszelf een **sleutelrol** in dit traject, Omgevingsvisie is uitgangspunt, goed **participatietraject** met inwoners is noodzakelijk.

Resultaat inventarisatie I



Stand van zaken 30-10-2023, aan deze presentatie kunnen geen rechten worden ontleend.

Resultaat inventarisatie II



Vervolg ontwerpafel



Verbeteren energie infrastructuur

De energietransitie is in volle gang. Een belangrijk onderdeel hiervan is de aanpassing van de energiehoofdstructuur. Met energiehoofdstructuur bedoelen we niet de locaties waar energie wordt opgewekt, maar het netwerk van kabels en leidingen dat nodig is om de energie te vervoeren, zoals hoogspanningskabels en buisleidingen voor warmte, aardgas of waterstof. Ook conversielocaties die van nationaal belang zijn horen bij de energiehoofdstructuur, zoals een hoogspanningsstation of een converterstation waar gelijkstroom naar wisselstroom wordt omgezet.

Ook onze gemeente wordt hierdoor geraakt. Landelijk en regionaal spelen we een belangrijke rol. Door de ligging van onze gemeente, maar ook omdat het zeehaven- en industrieterrein verder moet verduurzamen.

Op deze pagina vindt u een overzicht van de diverse projecten en onderzoeken op nationaal en regionaal niveau die op dit moment lopen. Per juni 2023 gaat het om 12 projecten.



Algemeen

[Positiebepaling Moerdijk in alle projecten](#) >

[Landelijke ontwikkelingen](#) >



Aanlanding Wind op Zee

[Aanlanding Nederwiek 3](#) >

[VAWOZ 2031-2040](#) >



Waterstof en grondstoffen

[Delta Rhine Corridor](#) >

[Waterstofnetwerk Nederland](#) >

[DIMMER](#) >



Warmte

[Warmteleiding/Amemet](#) >

[Onderzoeksboring SCAN](#) >



Elektriciteit

[Nieuw 380/150kV - station Moerdijk](#) >

[380 kV hoogspanningsverbinding tussen Geertruidenberg en Krimpenerwaard/Jasel of Crayestein](#) >

[Hoogspanningsverbinding Zuid-West 380 kV Oost](#) >



Scheepsvaart

[Zero Emission Services](#) >

[Walstroom](#) >

Nabespreking & vragen

