Routekaart RES en herziening provinciaal Omgevingsbeleid, commissievergadering gemeenten Nieuwkoop

27-03-2025



Inhoud Presentatie

1. Waar komen we vandaag & waar staan we
2. Routekaart RES & herziening provinciaal omgevingsbeleid
3. Wat onderzoeken we in Omgevingseffectrapportage (OER)
4. Provinciale plaatsingsvisie windenergie
5. Vervolg stappen routekaart RES & herziening provinciaal Omgevingsbeleid 2025

Tijdlijn

Om de gezamenlijk vastgelegde ambitie voor het opwekken van duurzame energie te realiseren is het nodig dat in januari 2025 vergunningen voor projecten zijn verleend. Dat betekent voor overheden: verankeren van de RES'en in ruimtelijk beleid eind 2023, begin 2024.

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2035

2050

2013
Energieakkoord Nederland

2019
Klimaatakkoord
Definitief Klimaatakkoord getekend.
De RES is één van de maatregelen uit het Klimaatakkoord.

juli 2021
Fit-for-55
door Europese Commissie.

2021
Transitievisie warmte
Gemeenten hebben transitievisie warmte opgeleverd

2022- 2030
RES Herijking 2.0
Maatwerk per regio.

December 2022
Bestuurlijke afspraak
Randvoorwaarden scheppen om democratisch vastgestelde RES'en uit te voeren met streefdoel 55 TWh.



Juli 2023
pMIEK
1e overzicht maatschappelijk geprioriteerde energie-infrastructuur.

December 2023
Nationaal Plan Energiesysteem

1 september 2024
Concept provinciale Energievisie



Tweede Kamer verkiezingen

Provinciale staten- en waterschaps-verkiezingen

Eerste Kamer verkiezingen

Gemeenteraads-verkiezingen

1 juli 2023
RES voortgangsdocument 2023
(t.b.v. PBL Monitor dec 2023).

1 januari 2025
Omgevingsvergunningen
Omgevingsvergunningen voor het realiseren van minimaal 35 TWh zijn verleend.

Februari 2025
pMIEK
2e overzicht maatschappelijk geprioriteerde energie-infrastructuur.

1 juli 2025
RES voortgangsdocument 2025
(T.b.v. PBL Monitor dec 2025).

2025
Energiewet en Warmtewet

2026
Warmteprogramma
Gemeenten stellen warmteprogramma vast.

2027
Herijking Nationaal Plan Energiesysteem



1 januari 2030
Minimaal 35TWh duurzame energie
In 2030 wordt minimaal 35 TWh duurzame elektriciteit op land geproduceerd.

2035
CO2-vrij elektriciteitssysteem

1 januari 2050
Duurzame energie
Nederland is klimaatneutraal.



- Intensivering dialoog met de samenleving
- Slimmer benutten & uitbreiden van het energienet
- Gebiedsgericht werken en samenhang andere ruimtelijke opgaven
- Maatwerk per regio: RES herijking 2.0
- Provinciale overzichten prioriteren maatschappelijke netinfrastructuur

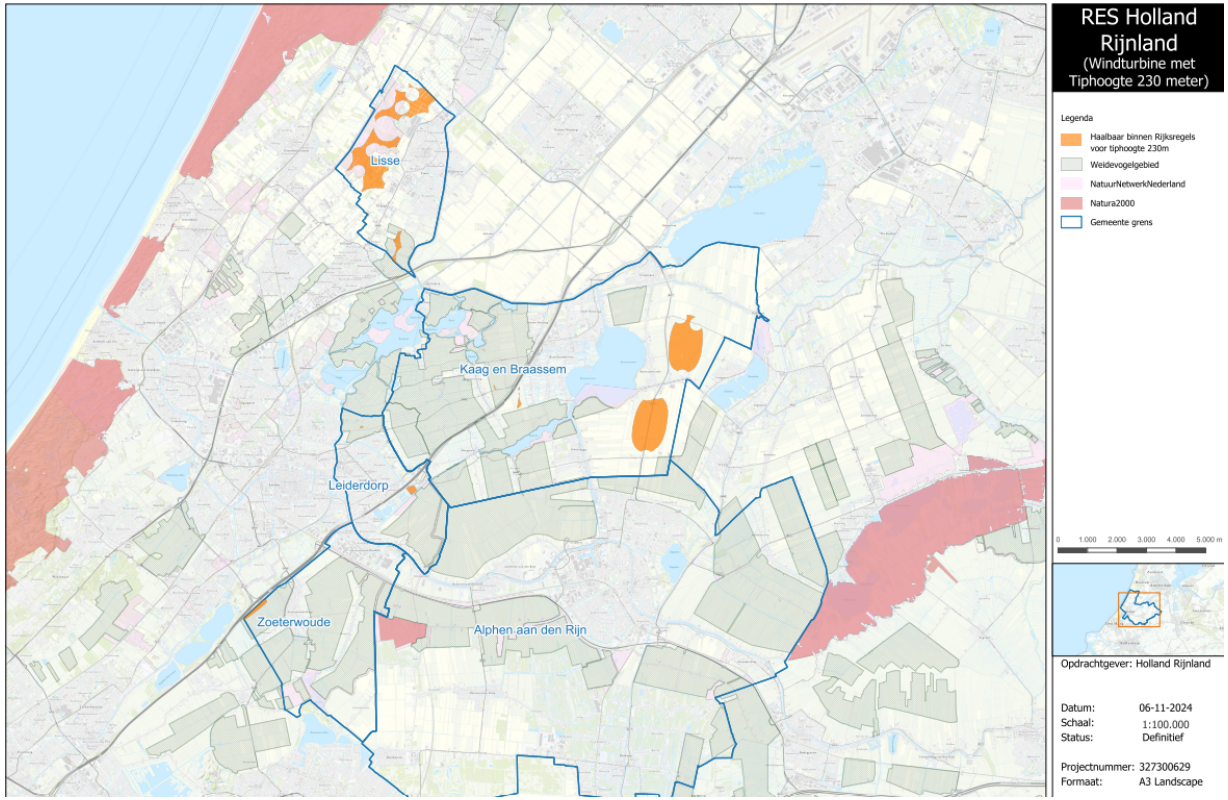
PBL brengt jaarlijks een monitor uit in december.

Routekaart RES

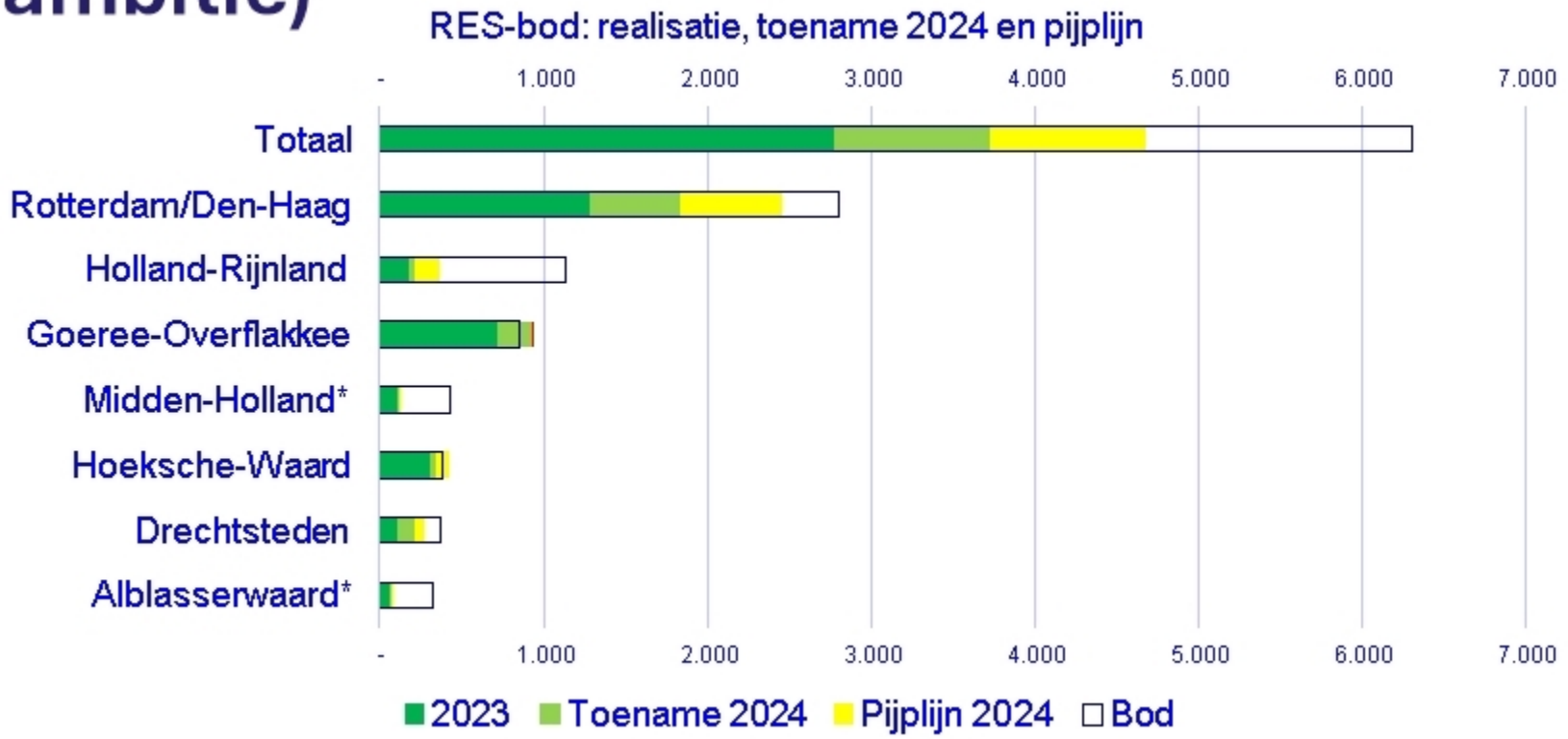
- Behalen doelstelling is gezamenlijke verantwoordelijkheid van alle RES-partners
- Al veel goed werk verricht in meerdere gemeenten, waaronder ook gemeente Nieuwkoop
- Routekaart RES als handreiking aan gemeenten en waterschappen om RES bod te kunnen realiseren
- Onderdeel van herziening provinciaal Omgevingsbeleid 2025

SvZ: RES Holland Rijnland

- RES-bod: 1,14 TWh
- Monitor RES 2024 (realisatie + pijplijn): 31%
- Totale ambitie gemeenten 2023: 0,3-0,9 TWh
- Reactie gemeenten op routekaart RES: 1ste inschatting 10-20 windturbines



RES Voortgang elektriciteit (2024, excl ambitie)



Resterende opgave per RES

		Turbines	
RES	**Tekort (in GWh)**	**min**	**max**
Drechtsteden	98	0	5
Holland-Rijnland	**779**	**39**	**44**
Midden-Holland	306	13	18
Rotterdam/Den-Haag	341	15	20
Totaal	**1.524**	**67**	**87**

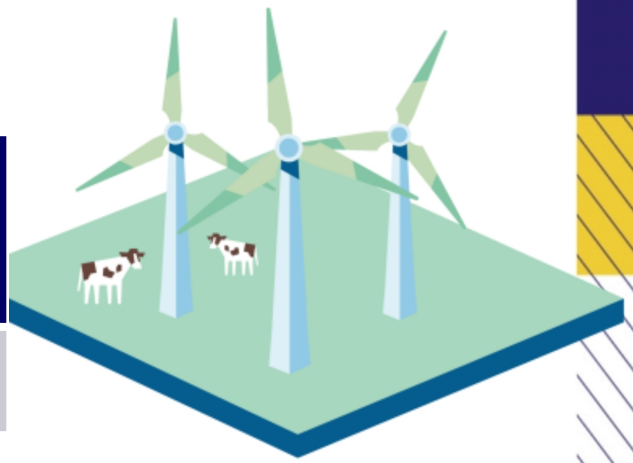
3. Wat onderzoeken we in OER?

- Alle technisch haalbare locaties (3 windturbines of meer)
- Vier alternatieven:
  - Voorkeuren van gemeenten & waterschappen
  - Landschap (buiten Delta en Haven Industrieel Complex)
    - Huidige plaatsingsvisie: langs infra
    - Variant 2: lijnen in het landschap
    - Variant 3: clusters in het landschap
  - Natuur
  - Leefomgeving

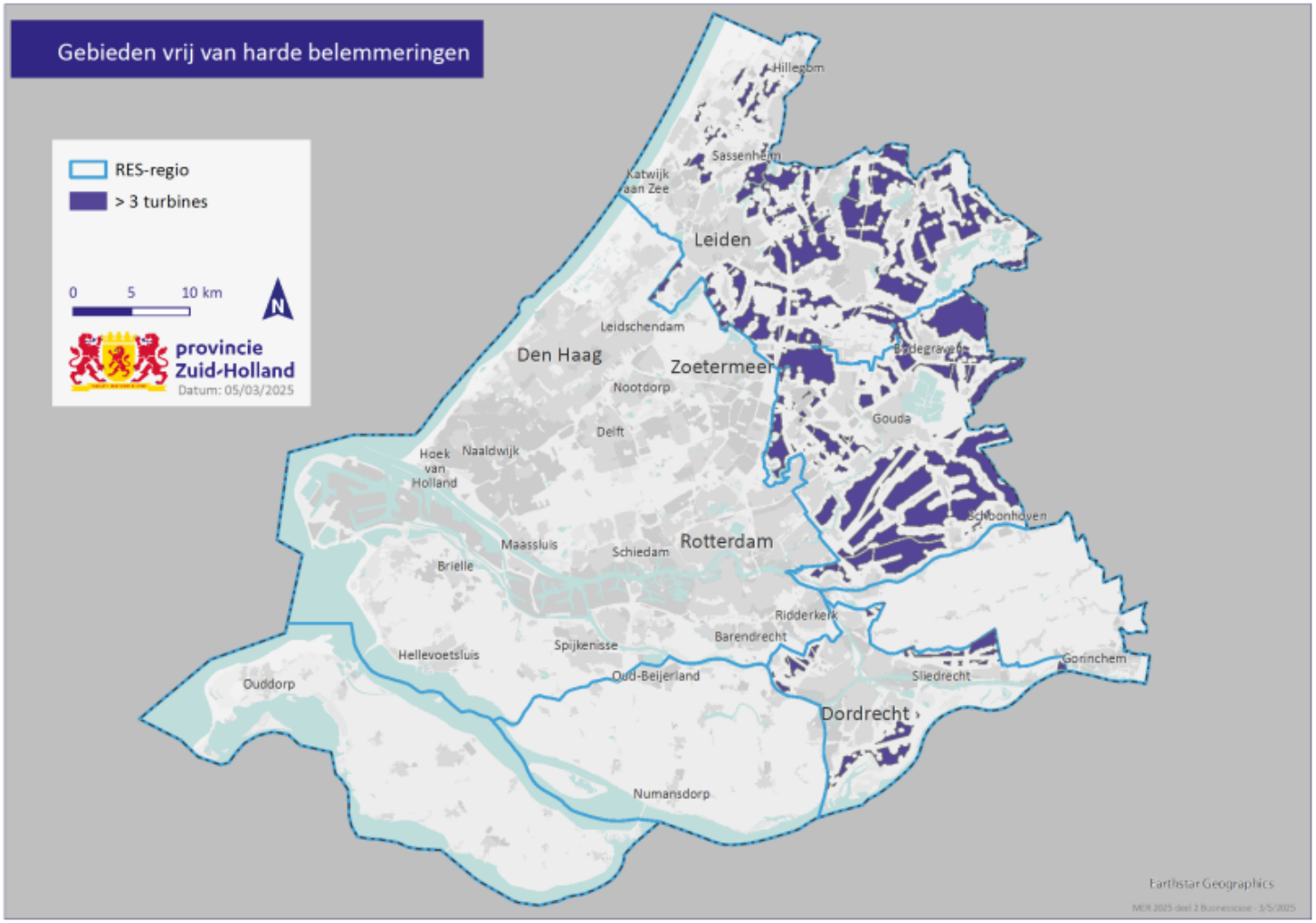
Referentieturbine

- Met dit OER wordt geen keuze voor de afmetingen van toekomstige windturbines in de provincie Zuid-Holland gemaakt.
- Het plaatsen van windturbines waarvan de afmetingen (sterk) afwijken van de afmetingen van het referentie windturbinetype blijft in de provincie Zuid-Holland dan ook mogelijk.

Referentie turbines OER Herziening 2025	Ashoogte	Rotordiameter	Tiphoogte	**Vermogen**
Grote moderne windturbine	160 meter	160 meter	240 meter	5,6 MW



Technisch haalbare locaties



Technisch haalbare locaties



CONCEPT

Werkwijze analyse in OER

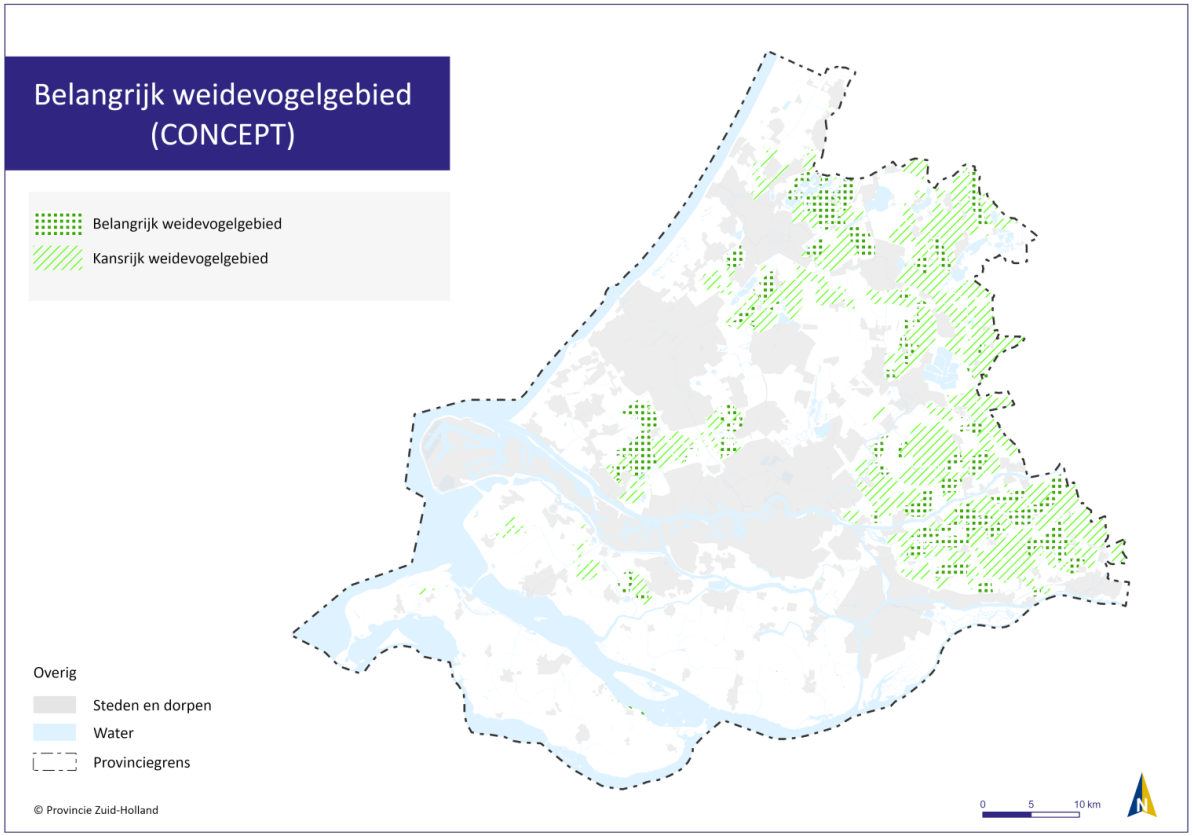
- We toetsen locaties o.b.v. 22 criteria binnen de thema's:
  - Economie
  - Klimaat
  - Ruimtelijke kwaliteit
  - Milieu
  - Natuur
  - Hoogtebeperkingen
  - Energie
  - Veiligheid
  - Wonen en welzijn

Mogelijke uitkomsten per criterium:
- Kansrijk
- Kansrijk te maken
- Niet kansrijk

Weging tussen criteria:
- Deels hard (bv soortenbescherming)
- Deels aan bestuur (bv cultuurhistorie)

Voorbeeld: weidevogels

Uitdaging: gelijktijdige wijzigingen in Herziening Omgevingsbeleid



4. Heroverwegen plaatsingsvisie wind

Huidig beleid; windenergie passend is ‘daar waar ze aan kunnen sluiten bij grote landschappelijke structuren’:

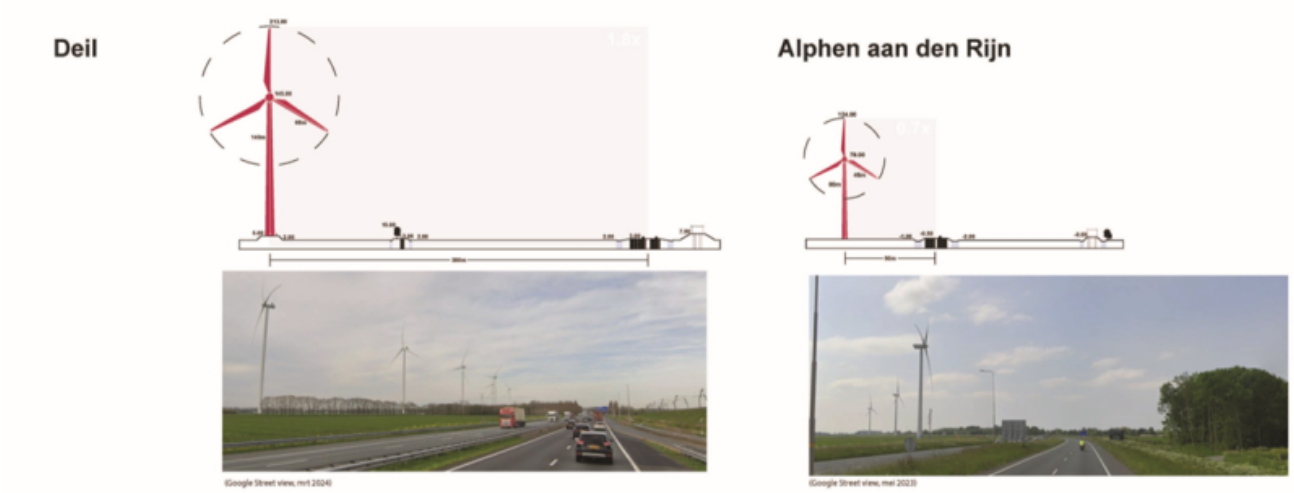
- langs grootschalige infrastructuur (snelwegen, noordelijk deel provincie)
- op grote bedrijventerreinen - ‘daar waar energie gevraagd wordt’ (industrie, HIC, midden provincie)
- op de grote scheidslijnen tussen land en water - ‘daar waar het waait’ (zuiden provincie, eilanden)

De voorkeur wordt gegeven aan enkelvoudige lijnopstellingen en clusters, in samenhang met en evenwijdig aan de betreffende infrastructuur en scheidslijnen.

Uitgangspunten varianten landschap

- Clustering blijft uitgangspunt om spreiding over de provincie te voorkomen
- Aanwijzen zoekgebieden wind is een bovenregionale afweging
- Onderdeel ‘langs infrastructuur’ heroverwegen. Andere onderdelen (industrie en overgang land en water) overeind houden

infra referentiestudie

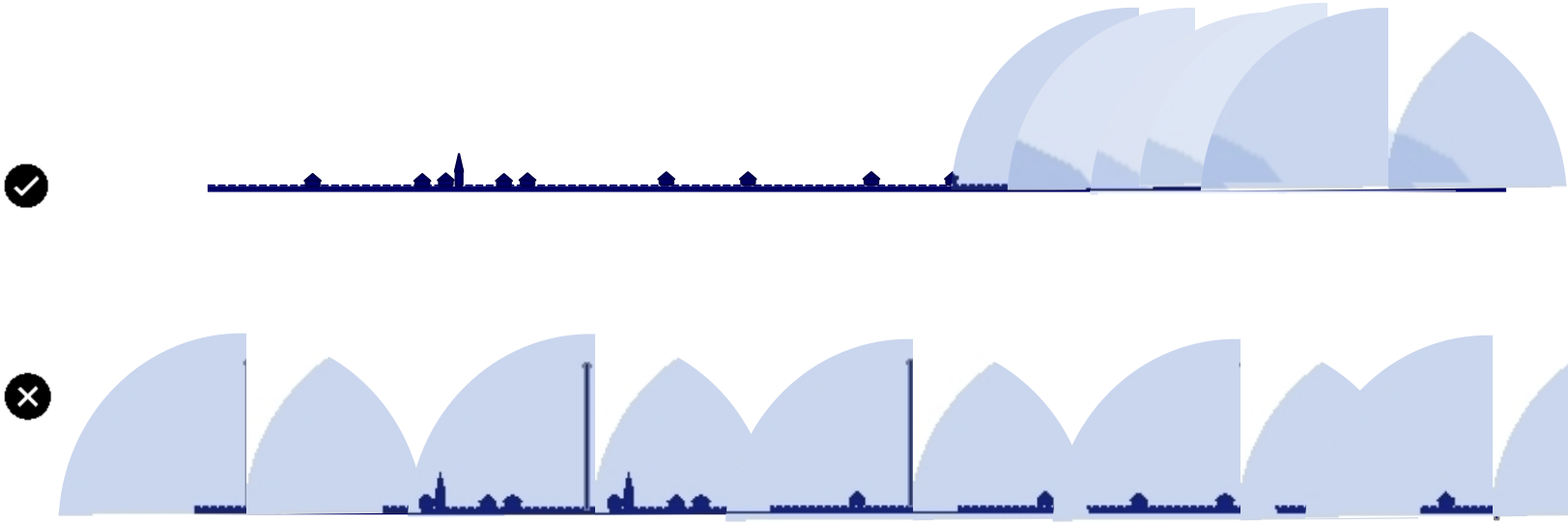


Uitgangspunten varianten landschap

- Altijd impact
- Er zijn gunstiger en ongunstiger plekken
- Heroverweging huidige maat turbines in relatie tot passende plaatsing landschap

Uitgangspunt: Het bestaande bod. Om zoveel mogelijk spreiding over de hele provincie/ Groene Hart te voorkomen is het nodig om voor een substantieel deel van de opgave te clusteren, ook als er bottom up locaties voor 1,2 of 3 turbines gehonoreerd worden.

Beperk ruimtelijke dominantie



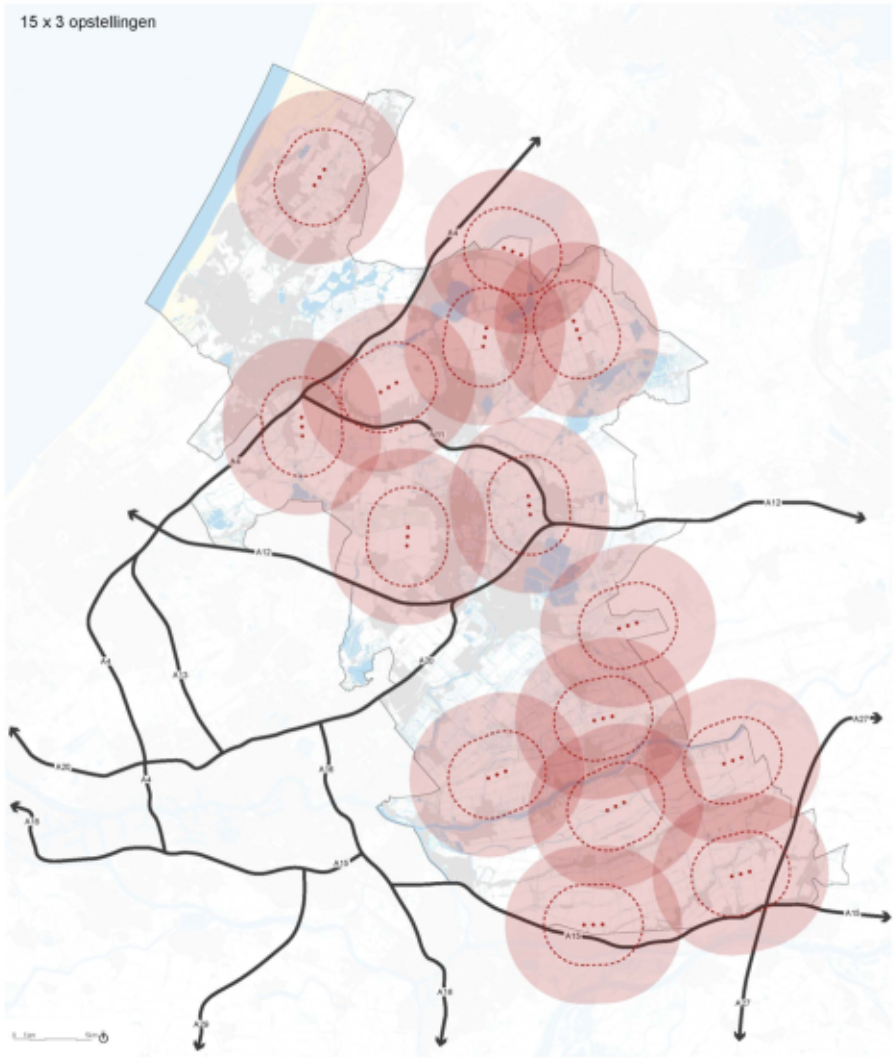
Minimaal 5 turbines lijnopstelling

Minimaal 4x2 of 3x3 voor cluster

3.4a Variant spreiding

15 denkbeeldige lijnopstellingen van 3 turbines

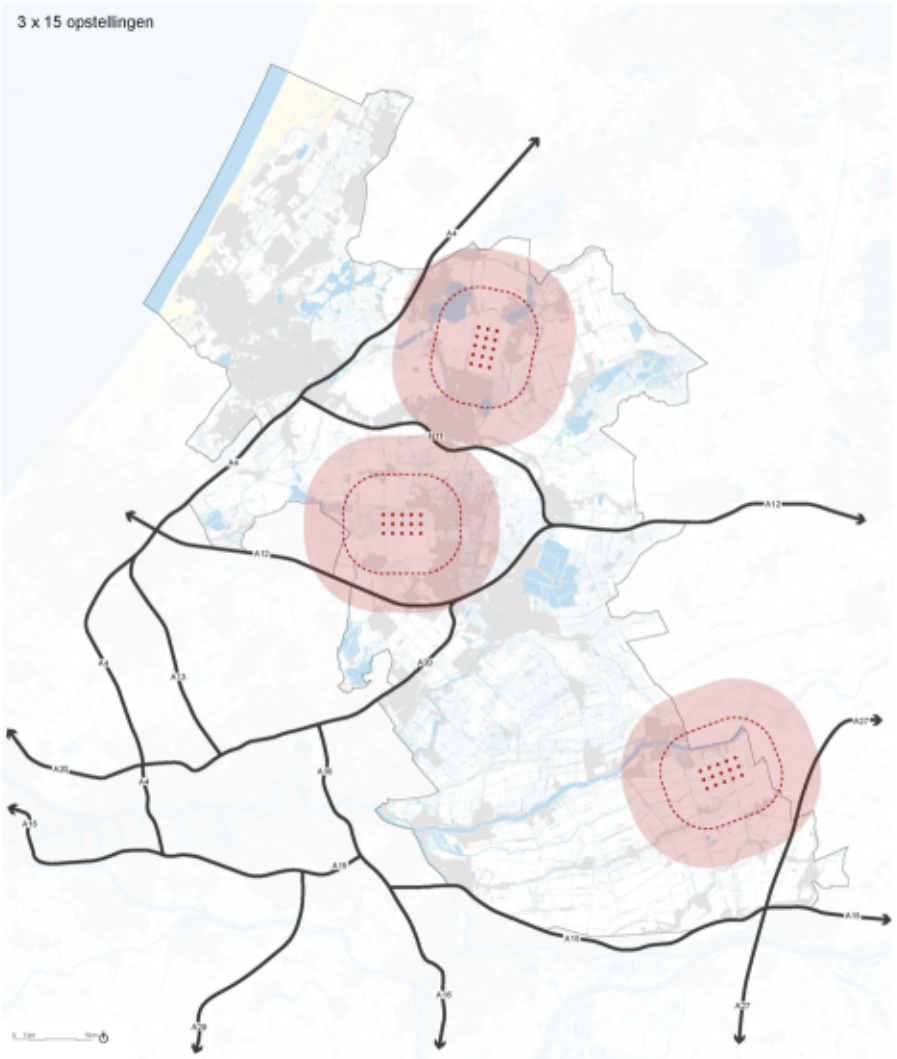
Deze kaartvergelijking laat zien hoe een fictief aantal van 45 nieuwe turbines geplaatst als 15*3 (a) of 3*15 (b) een heel ander effect heeft op de daardoor beïnvloede gebieden, weergegeven met het 5km-bereik en het 2,5km-bereik (stippellijn).



3.4b Variant concentratie

3 denkbeeldige clusters van 15 turbines

Deze kaartvergelijking laat zien hoe een fictief aantal van 45 nieuwe turbines geplaatst als 15*3 (a) of 3*15 (b) een heel ander effect heeft op de daardoor beïnvloede gebieden, weergegeven met het 5km-bereik en het 2,5km-bereik (stippellijn).



Voorkom grasmaaiers

- Hoogtebeperking = Tiplaagte!



Lage tiphoogte bij het Volkerak. Foto J.vd Hamer

Landschappelijke beoordeling

- Bovenregionaal: effect op landschappelijke structuren, voorkeur voor clustering, voorzichtige omgang met zeer kwetsbare/ waardevolle landschappen
- Regionaal: Interferentie met of minimale afstand tot andere parken/ turbines, opstellingsmogelijkheden, mogelijkheden om opgaves te combineren
- Lokaal: effect op landschap ter plekke, mogelijkheden optimaliseren opstelling (regelmatige afstand turbines, logische opstelling), mogelijkheden inpassing

- Bij definitief ontwerp; opstelling, maat en schaal turbine, omgang met voet, inpassingsmaatregelen, etc.

5. Vervolgproces

Fase 1: mei-november 2024
Onderzoekslocaties RES-partners

Fase 2a: 1ste KW 2025
Omgevingseffectrapportage (OER)
Consultatie

Fase 2b: 2e KW 2025
- Selectie zoeklocaties i.o.m. RES-partners

Fase 3: 2e HJ 2025
Zienswijze op selectie
+ verwerken zienswijzen

Fase 4: 1ste HJ 2026
Besluitvorming door PS over locaties windenergie
Afspraken over vergunningverlening

Fase 5: vanaf 2e HJ 2026
Vergunningverlening & realisatie

Ter inzage legging : 12 augustus tot 6 oktober

Meer informatie

- Herziening provinciaal Omgevingsbeleid 2025
- RES'en in Zuid-Holland
- Windenergie provincie Zuid-Holland
- Helpdesk Wind op Land
- Vorige planmer uit 2022

Vragen / opmerkingen



