

Nieuwe opgave Wind op land

Jaap Bond, gedeputeerde Klimaat en
Duurzame energie

Tjeerd Talsma, gedeputeerde Ruimtelijke
ordening

Waar gaan we op in?

- Provinciaal windbeleid
- Hoe pakken we herstructurering wind op land aan
- Belangrijke momenten



Provinciaal windbeleid (WoL)

- april 2011: in coalitieakkoord geen uitbreiding wind op land; wel bestaande afspraken nakomen
- Eind 2012: PS stellen beleidskader WoL vast met strikte herstructureringsseisen en 580 MW
- Zomer 2013: aanvullende opgave van 105,5 MW als gevolg van onderhandeling Rijk-provincies
- Eind 2013: projectplan herstructurering WoL vastgesteld; 685,5 MW in strikt kader.

Herstructureringseisen

- Lijn van minimaal 6 molens om windturbines zoveel mogelijk te concentreren
- Sanering van verouderde molens; voor elke nieuwe molen moeten er twee oude weg
- Minimaal 4 x ashoogte (met een minimum van 300 meter) van bebouwing/gevoelige bestemming
- Niet in kwetsbare gebieden zoals Ecologische Hoofdstructuur, weidevogelleefgebied, nationaal landschap, Unesco, aardkundig monument
- Globale rekensom: ca. 50 nieuwe molens van 3 MW en 100 kleine/oude molens weg

Ruimtelijk spoor

Focus

Welke gebieden voldoen aan herstructureringsseisen en ruimtelijk beleid (o.a. afstand tot woningen, kwetsbare gebieden en randvoorwaarden ruimtelijke kwaliteit).

Rol Provincie

Provincie in the lead; wettelijke taak, verplichting richting Rijk. Afstemming met gemeenten belangrijk.

Ruimtelijk spoor(II)

Stappen

- Eerste resultaten GIS-analyse; 3 kaarten (voorstudie)
- Nadere beoordeling op basis van plan-mer
- 3D analyse om ruimtelijke inpassing te beoordelen
- Vastleggen windgebieden, realisatienorm 685,5MW en verdelingssystematiek in Provinciale Ruimtelijke Verordening en Structuurvisie

Ruimtelijk spoor (III)- de kaarten

Status; Conceptkaarten die in Notitie Reikwijdte en Detailniveau en plan-mer nader onderzocht worden.

Kaart 1: gebieden die voldoen aan alle ruimtelijke herstructureringsseisen

Kaart 2: ook lijn van minimaal 6 turbines mogelijk

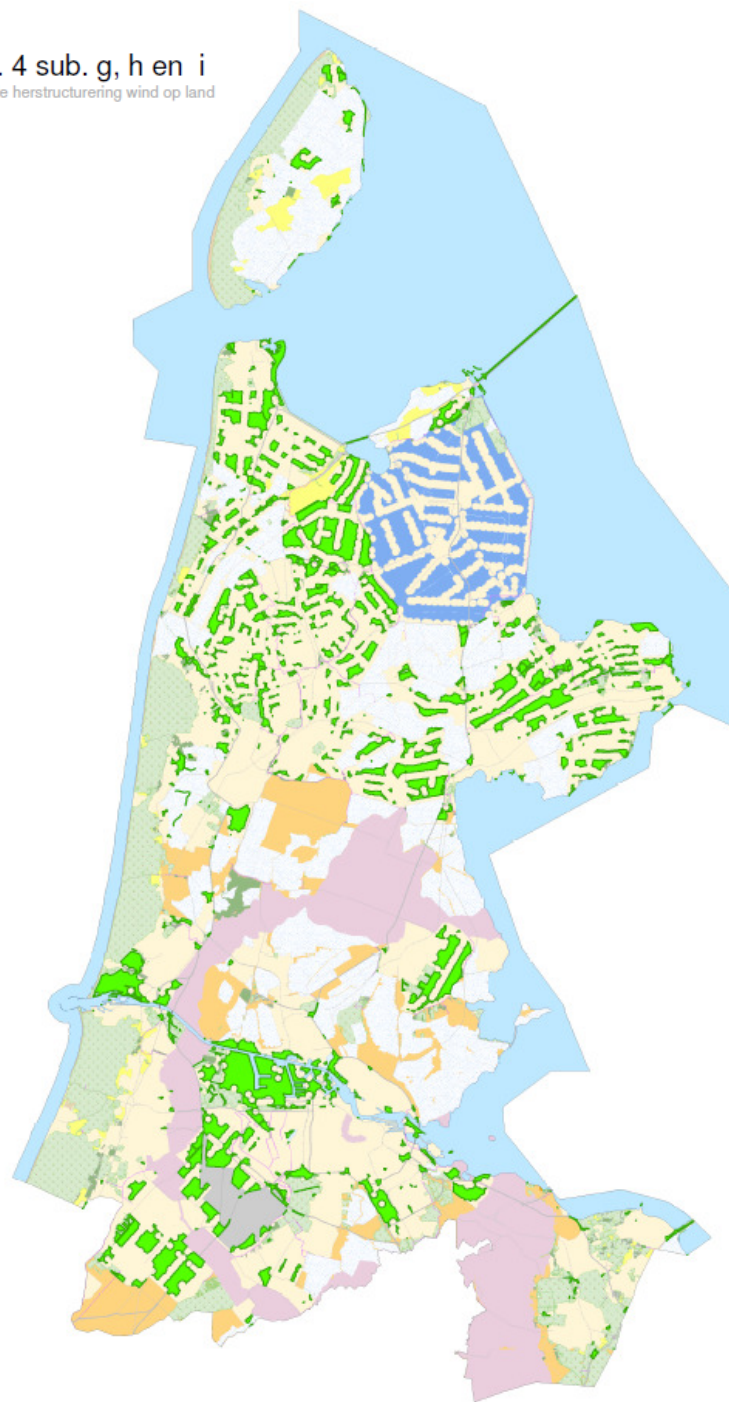
Kaart 3: gebieden die ook voldoen aan overig ruimtelijk beleid

Wind op Land

Randvoorwaarden Herstructurering PRV art. 32 lid. 4 sub. g, h en i

Status: Voorstudie op de Notitie Reikwijdte en Detailniveau behorende bij het plan-mer voor de herstructurering wind op land

CONCEPT Kaart 1



Legenda

Randvoorwaarden PRV art. 32.4

- UNESCO Werelderfgoed
- Weidevogelleefgebied
- Ecologische verbingszone
- EHS bestaande natuur
- EHS ontwikkelgave
- Voormalige nationale landschappen
- Aardkundige monumenten
- Gevoelige bestemmingenbuffer (300m)
- Primaire waterkering - kustfundament

Algemeen

- Rijksweg
- Provinciale weg
- Spoorweg

Schiphol

Binnenwater

Potentiegebieden

- Binnen PRV art. 34 lid. 4 sub. g, h en i
- Windgebied Wieringermeer

Wind op Land

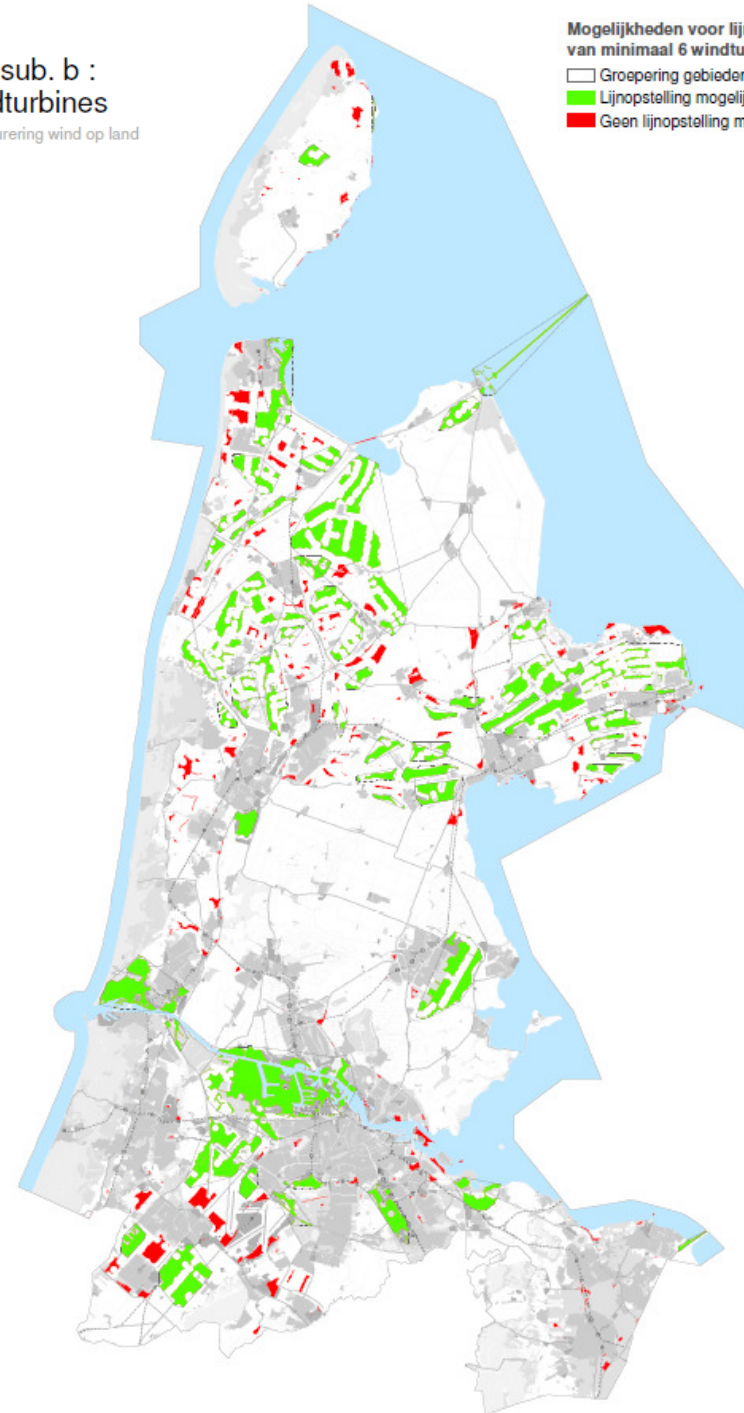
Randvoorwaarde herstructurering PRVS art. 32. lid. 4. sub. b :
Lijnopstellingen in een windpark van minimaal zes windturbines

Status: Voorstudie op de Notitie Reikwijdte en Detailniveau behorende bij het plan-mer voor de herstructurering wind op land

Mogelijkheden voor lijnopstellingen in een windpark
van minimaal 6 windturbines (500m interval)

- Groepering gebieden op 500m afstand
- Lijnopstelling mogelijk (>2500m)
- Geen lijnopstelling mogelijk (<2500m)

CONCEPT Kaart 2

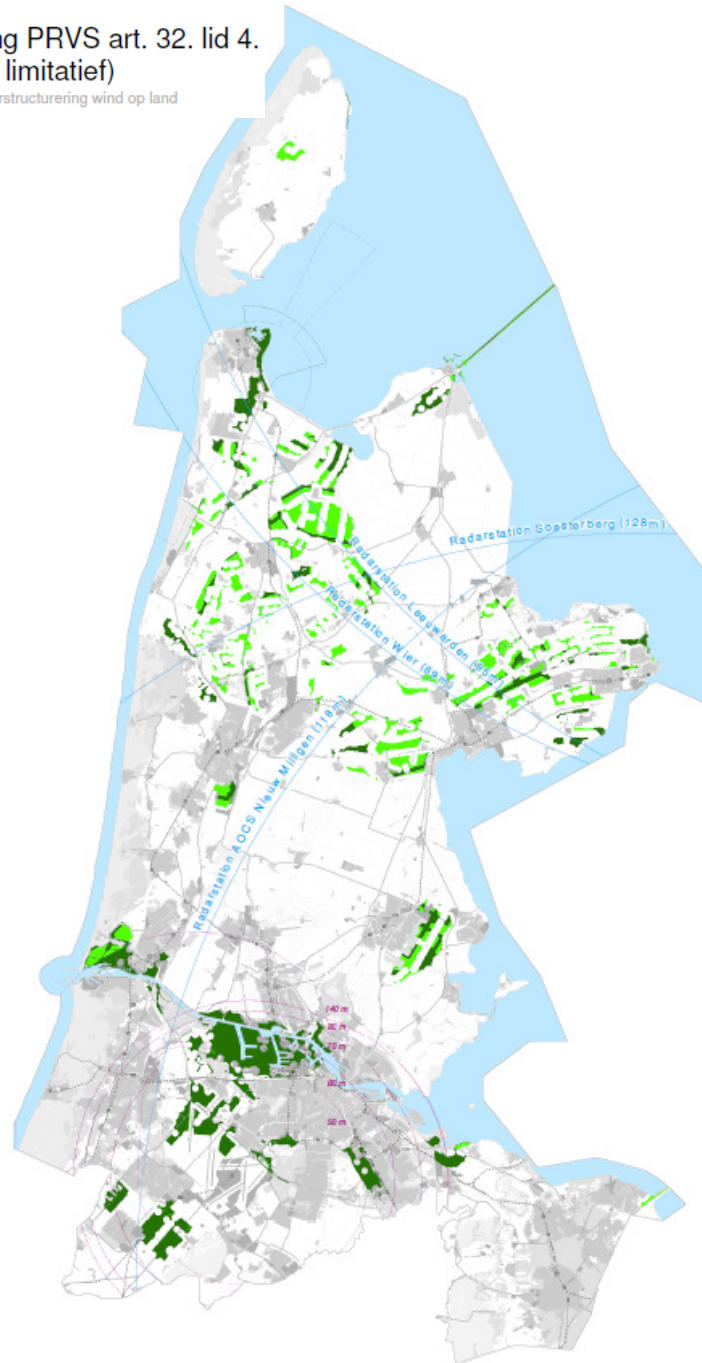


Wind op Land

Potentiegebieden binnen randvoorwaarden herstructurering PRVS art. 32. lid 4.
incl. overige ruimtelijke randvoorwaarden (niet limitatief)

Status: Voorstudie op de Notitie Reikwijdte en Detailniveau behorende bij het plan-mer voor de herstructurering wind op land

CONCEPT Kaart 3



Legenda

- Mogelijkheden - geen randvoorwaarden aanwezig
- Mogelijkheden - maar aanwezigheid randvoorwaarden*
- Radarverstoringsgebieden met toetshoogtes:
Rarro artikel 2.4 (ter inzicht)

*Meegenomen overige ruimtelijke randvoorwaarden :

Luchtverkeer en radar (contouren weergegeven in kaart)

- LIB Schiphol 2014 met toetshoogtes
- MVKK Funnel
- MVKK Instrument Landing System (ILS)

Overig provinciaal ruimtelijk beleid

- Natura 2000
- Nationale parken
- Stillegebieden
- Bufferzones
- Aardkundige waarden
- Provinciale monumenten
- Onverharde luchthavens
- Provinciale wegen

Bufferzones in verband met externe veiligheid**

- Buisleidingbuffer (198 m)
- Hoogspanningsbuffer (198 m)
- Straalpadenbuffer (100 m)
- Spoorbuffer (58 m)
- Rijkswegenbuffer (50 m)
- Vaanwegbuffer (50 m)
- Kernzone primaire waterkering

** Bufferzones berekend op basis van afmetingen 3MW standaardturbine:

- Ashoogte 90m
- Diameter 100m
- Nominale werpafstand 198m

Economisch spoor

Focus

Welke initiatieven liggen in kansrijke windgebieden en zijn economisch uitvoerbaar.

Rol provincie

Provincie faciliteert; initiatief bij de markt

Stappen;

- Consultatieronde initiatiefnemers; ca. 50 initiatieven met meer en minder kansrijke/ concrete plannen.

Economisch spoor (II)

- Rekenmodel ontwikkeld door extern bureau
- Mogelijke rol windmakelaar; faciliteren gesprekken initiatiefnemers onderling en met eigenaren te saneren molens?
- Toetsen economische uitvoerbaarheid initiatieven

Maatschappelijk spoor

- Draagvlak en participatie belangrijk; daarom transparant proces
- Meedenken gemeenten, belangenorganisaties en omwonenden:
 - Van grof naar fijn: van concept naar definitief
 - Ruimtelijk spoor: bijeenkomsten voorafgaand aan formele processtappen.
 - Economisch spoor: verbinden belangenorganisaties / bewoners met initiatiefnemers t.b.v. dialoog over o.a. voorwaarden financiële participatie en compensatie nieuwe windprojecten.
- Voortdurend voortgangsinformatie via website

Belangrijke momenten



- 13, 20, 24 maart; 3 bijeenkomsten in regio; luisteren!
- 17 april: presentatie initiatieven aan bestuurders provincie, gemeenten, belangenorganisaties
- juni: overleg gemeenten per regio over concept-notitie Reikwijdte en Detailniveau in het kader van een milieu effect rapportage (plan-mer).
- juni: besluitvorming GS/PS over notitie Reikwijdte en Detailniveau en Landschappelijk Kader in GS: welke locaties in plan-mer onderzoeken
- juni/juli: formele inspraak met inloopbijeenkomsten
- augustus: plan-mer opstellen

Belangrijke momenten (II)

- september: GS/PS stellen NRD en concept plan-mer vast
- oktober/november: plan-mer ter inzage/ met regio's in gesprek over kansrijke windgebieden
- november/december: besluitvorming plan-mer en vaststelling gewijzigde Provinciaal Ruimtelijke Verordening (685,5 MW, aanwijzing windgebieden, verdelingssystematiek) en gewijzigde Structuurvisie
- Begin 2015: aanvraag eerste vergunningen. Afweging initiatieven op basis van; herstructureringsseisen, ruimtelijke kwaliteit, draagvlak, participatie etc.