

Windenergie in de Regionale Energie Strategie



I&O d.d. 4 maart 2021

Ambtenaar: Jasper Mos

Gast: projectleider Avelingen Pieter Beeldman

Agenda



Van ambitie op energietransitie...

...naar (on)mogelijkheden onderzoeken...

...naar mogelijk maken.

Regionale Energiestrategie, de zoekgebieden windenergie en samenwerking in landelijke pilot Avelingen.

Uw in 2020 vastgestelde ambitie



TOTAAL BOD RES ALBLASSERWAARD	1.150 TJ	0,32 TWh		ZONNEPANELEN + WINDTURBINES INCLUSIEF BESTAANDE REGIONALE OPWEK Å 126 TJ	
Regionaal bod windenergie	400 TJ	0,111 TWh		7 – 10 extra windturbines. Elke turbine van 5 MW telt voor 40 TJ	
	36 TJ	0,01 TWh		300 kleine windmolens op boerenerven (0,12 TJ per stuk)	
Bestaande regionale opwek wind-op-land	126 TJ	0,035 TWh		Bestaande 3 turbines 3MW (Giessenburg), geplande 2 turbines 3,6 MW (Groote Haar)	
Regionaal bod zonne-energie	588 TJ	0,163 TWh	378 TJ	0,105 TWh	Op 67 ha bedrijfsdaken
			140 TJ	0,039 TWh	Op 25 ha boerenschuren
			70 TJ	0,019 TWh	Op 30 ha restgronden en dorpszonneweides
BESTAANDE OPWEK KLEINSCHALIG ZON OP DAK, NIET MEEGENOMEN IN ONS BOD:					
(Bestaande regionale opwek zon-op-dak kleinschalig)	29 TJ	0,008 TJ		IS AUTONOME ONTWIKKELING; TELT VOLGENS RES SYSTEMATIEK NIET MEE IN HET BOD	

10

CONCEPTPLAN VAN DE ENERGIEOVERNAME

Conversietabel TJ naar TWh

Conversietabel TJ naar TWh

Noot: dit bod is samen met Molenlanden

De context: RES Alblasserwaard



1. Besparen

Wat je niet verbruikt hoeft je niet op te wekken.

2. Warmte

Natuurlijke en restwarmte zoveel mogelijk benutten.

3. Innovatie

Nieuwe technieken of werkwijzen toepassen, vooral voor de lange(re) termijn mogelijke potentie. Op kortere termijn ook bij zon- en windenergie.

4. Zonne-energie

Benutten grote bedrijfsdaken en schuren. Die oppervlaktes zijn er, dus benut ze.

5. Windenergie

Substantiële bijdrage aan lokale energievoorziening én betere balans op het stroomnet.



RES en zoekgebieden windenergie

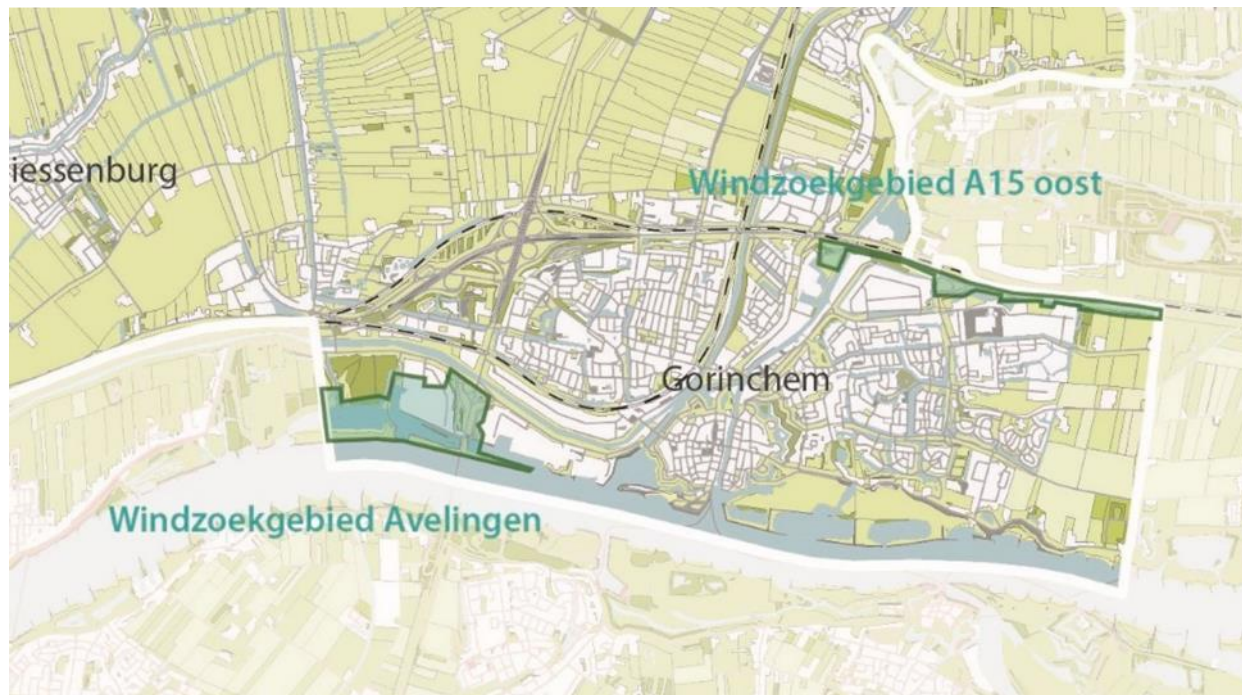


- Participatie activiteiten RES 1.0 gestart
- In regionale media wind webinar breed aangekondigd samen met Drechtsteden
- Goed bezochte webinar windenergie,
- Vervolggesprek in kleiner verband aan dialoogtafels ingepland

Zoekgebieden op kaart

Waar onderzoeken wij mogelijkheden?

- A15-Oost
- Avelingen



Nb. zicht op realisatie locatie Groote Haar

Locatie Groote Haar



In het RES-bod Alblasserwaard en geen nieuwzoekgebied;

- Onderdeel van duurzaam bedrijventerrein in ontwikkeling
- 2 windmolens onherroepelijk vergund
- Energiecoöperatie 'De Knotwilg' als mede mogelijk maker

Zoekgebied A15-oost (1)



- Ontstaan uit gezamenlijk overleg over windenergie in Gorinchem met bedrijven;
- In 2019 splitsing Avelingen en A15-Oost;
- Twee bedrijven langs de A15 met interesse in een turbine op eigen bedrijfsterrein;
- Interesse bij (agrarische) grondeigenaren langs de A15;
- Mogelijk een windturbine op gemeentelijke grond inpasbaar;

Zoekgebied A15-oost (2)



Ruimtelijke speelruimte is beperkt, maar:

- Locatie past in uitgangspunten RES Alblasserwaard: nabij verbruikers, buiten groene hart en langs infra;
- Mogelijkheden tot “Cable pooling” met het voorgenomen zonnepark ‘The Dutch’ (47 Ha) zorgt voor een betere balans op het stroomnet;
- Afstemmen met West-Betuwe

Zoekgebied Avelingen



- Op initiatief van bedrijven in 2019 locatiepotentie op hoofdlijnen onderzocht: en kansrijk bevonden
- Locatie past in uitgangspunten RES Alblasserwaard: nabij verbruikers, buiten groene hart en langs infra;
- In 2020 Avelingen landelijke pilot
- Samen zoeken naar mogelijkheden met RWS, RVO/EZK, RVB, SBB
- Waarover later in presentatie meer.

Position paper wind

- Zomer 2020 lobby via position paper
- Gezamenlijk met uw raad
- Goed ontvangen bij provincie
- Mede de basis voor de aangenomen motie Nelisse c.s. die oproept om kansrijke locaties eerder in PS te bespreken via voorhangprocedure.

Windenergie Gorinchem

Wees wijs met wind - kies wind waar het echt kan!



Regionale Energie Strategie

De Alblasserwaard is een regio die van oudsher op innovatieve wijze gebruik maakt van natuurlijke energie. Zo zorgden de wereldberoemde molens van Kinderdijk destijds voor waterveiligheid en daarmee ruimte om te wonen en (agrarisch) te ondernemen. Met ons bod in de concept-RES breken wij opnieuw een lans voor windenergie. Om ons mooie open polderlandschap te behouden, nu op een andere plek, maar wederom vol innovatie en duurzaamheid. In RES-regio Alblasserwaard (gemeenten Gorinchem en Molenlanden) werken wij samen met bedrijven en inwoners toe naar een energieneutrale regio in 2050. Om daar te komen is het voor onze bedrijven en inwoners essentieel om op korte termijn stappen te maken met het opwekken van duurzame energie. Onze bedrijven staan klaar om aan de slag te gaan.

Er ligt een realistisch en gedragen bod van de concept-RES Alblasserwaard, dat voldoet aan de doelstellingen van het Rijk. Met kansrijke zoekgebieden voor windenergie in Gorinchem. Waarbij we benadrukken dat we in onze RES-regio éerst vol inzetten op zonne-energie via daken van bedrijven en grote boerenschuren. Dat we enorm focussen op energie besparen. En dat we innovatieve technieken vol omarmen.

Kans voor Provincie Zuid-Holland

In de RES-regio Alblasserwaard bestaat de unieke kans om met buiten het Groene Hart, samen met het bedrijfsleven en Rijkswaterstaat (in een pilot van het ministerie van EZK), energie op te wekken op de plek waar het ook gebruikt wordt.

Hiermee kan de provinciale duurzaamheidsopgave mede worden ingevuld, zonder het Groene Hart aan te tasten. Ontlast daarmee tegelijkertijd ook overige gebieden in de provincie.

Werken vanuit draagvlak (1)



- Rol gemeente is participatie richting inwoners, omwonenden, bedrijven, belanghebbenden etc. Onze aanpak;
- Bewuste keuze om omgeving in een zo vroeg mogelijk stadium te betrekken. Hier is positief op gereageerd, ook door buurregio's.
- Aftrap met een goed bezocht webinar eind januari: ±175 aanwezigen, ook regionaal bereik en gebalanceerde inbreng.
- Vervolg is het houden van 'dialogotafels'. In kleinere groepen met inwoners in gesprek (ophalen aandachtspunten).
- Vervolgens een enquête over windenergie opstarten.

Werken vanuit draagvlak (2)



- Onze aanpak sluit goed aan bij de wens van provincie ZH
- Provincie ZH staat vooralsnog geen nieuwe windmolens toe.
- Echter provincie ZH lijkt op zoek naar mogelijkheden op locaties buiten het Groene Hart en op basis van draagvlak.
- Het in augustus ingediende position paper wind is daarom goed ontvangen.
- In het RES 1.0 proces moeten PS en GS komende zomer aangeven hoe zij tegen 'het bod' aankijken.

2021



- Participatieproces voortzetten
- RES 1.0 incl. zoekgebieden in gemeenteraad (april)
- Netimpact analyse onderstreept belang windenergie in het RES-bod. Ook qua verhouding zon/wind (optimaal benutten stroomnet).
- Inrichten gezamenlijk projectteam Avelingen (gemeente en Rijk - RVB/RWS/RVO)

Rol gemeenteraad



2020

- Concept-RES vastgesteld als vertrekpunt en kader
- Uw actieve bijdrage in het position paper richting staten ZH
- Vorming reserve duurzaamheid als basis voor realisatie

2021

- Vaststellen RES 1.0 incl. zoekgebieden
- Uitvoeringsagenda RES 1.0 en inzet middelen
- Indien positief besluit provincie ZH op uitwerking windlocaties in RES 1.0 een raadsvoorstel / plan van aanpak
- Omgevingsvisie incl. zoekgebieden als eerste ruimtelijk besluit

Landelijke pilot



Pieter Beeldman,

Projectleider Avelingen vanuit RWS in de landelijke pilot

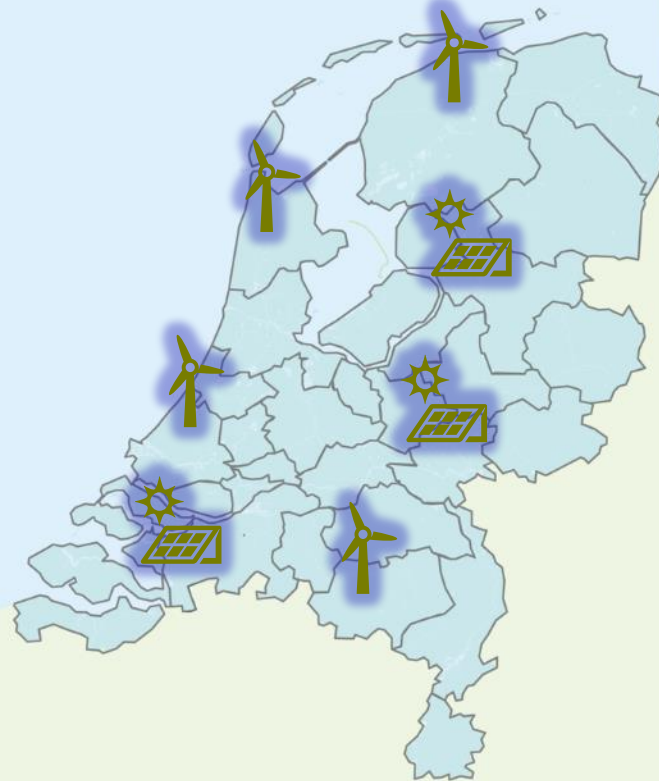


Hernieuwbare energie op rijksgrond

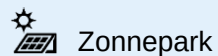
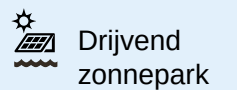


30 regio's werken aan een Regionale Energiestrategie (RES)

- Rijksgrond biedt potentie
- Rijk wil met beschikbaar stellen van areaal bijdrage leveren aan de energietransitie.



pilotprogramma Hernieuwbare energie op rijksgrond



AVELINGEN Pilotproject Avelingen



Opdrachtgever



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Opdrachtnemers



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



Rijksvastgoedbedrijf
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties*

Samenwerking



- Gezamenlijk team (gemeente en rijkspartijen)
- Kans vanuit twee invalshoeken (RES en grond)
- Samen (met alle belanghebbenden)
- Leren

Vragen of opmerkingen?