

Update RES Alblasserwaard en Uitkomst Verkenning windenergie locatie S

12 februari 2026

Agenda

1. **RES 1.0**
   - Doelen en voortgang

2. **Op weg naar een duurzaam regionaal energiesysteem**

3. **Verkenning windenergie locatie S (Gorinchem noord)**
   - Voorgeschiedenis
   - Waar staan we nu?
   - Vervolgtraject

4. **Vragen**

Doelen Regionale energiestrategie (RES)

- **Klimaatakkoord**: vanuit regio's **duurzame energieopwekking** realiseren voor eind 2030 (Met name zon en wind)
- Nederland in **30 RES-regio's** verdeeld
- Bod **RES Alblasserwaard 1.0** (juli 2021): 0,32 TWh
- Samenstelling bod: **51% zon op grote daken, 49% wind**

Stand van zaken windenergie

- **Gerealiseerd:**
  - 3 windturbines Giessenwind
  - Circa 25 erfmolens
- **Pijplijn:**
  - 2 vergunde windturbines Groote Haar
- **Restbod:**
  - 118 GWh (76% van het bod)
  - **Windverkenning** uitgevoerd (gestart 2023) om invulling te geven aan dit restbod



Stand van zaken Zon op Dak

- **Ongeveer 40% van het bod gerealiseerd**
- **Groei loopt terug - landelijke trend**
- **Aantal kansrijke daken** is lager dan eerder geraamd (veel daken technisch of juridisch lastig)
- **Belemmeringen, o.a.:**
  - **Geen businesscase**
  - **Onzekerheid over** toekomst **subsidieregelingen**
  - Netcongestie: soms **verzwaring aansluiting onmogelijk**



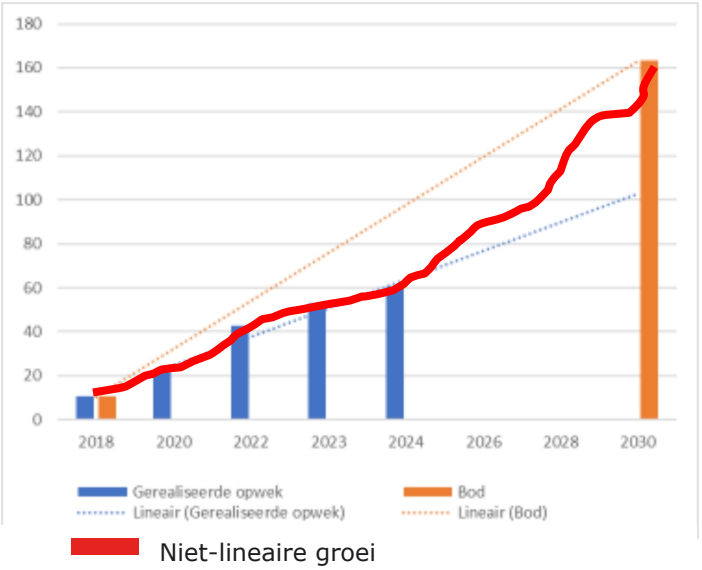
Nieuwe kansen voor Zon op Dak

- **Onderdeel van lokaal energiesysteem**:
  - **Batterijen** worden goedkoper
  - **Energiemanagementsystemen** worden meer gemeengoed
  - Ontwikkelingen rond **energiehubs**, energie delen

- **Wetgeving**: vanaf 2028 verplicht bij nieuwbouw, vanaf 2030 ook voor bestaande bouw

- Bedrijventerrein **Groote Haar**: grootschalig zon op dak

- **Technologie**: Daling paneelprijzen, hogere opbrengst per paneel, PV-folie



Een andere kijk op het energiesysteem

- **Uitgangspunt RES-bod**:
  Regionale opwek, als onderdeel van een sterk **centraal** netwerk. Groei op basis van marktvertrouwen
- **Energietransitie nu**:
  Bouwen van een energiesysteem dat schommelingen in prijs, productie en beperkingen van de infrastructuur (**netcapaciteit**) kan opvangen -> **sterkere nadruk op decentraal**
- **Hoe?**
  - Wat blijft: realiseren van voldoende **duurzame opwek** op nationale schaal + goed hoofdnetwerk (o.a. **onderstation Arkel**)
  - Daarnaast: **meer focus op lokale oplossingen, integraliteit, flexibiliteit**
  - **Koppeling opwek en gebruik**
  - Sterkere samenhang **elektriciteit en warmte**

Ontwikkelingen nationaal

- **Nationaal Programma Energiesyteem**
  - Ontwikkelpaden voor vier energie-“ketens”: elektriciteit, waterstof, koolstof en warmte

- **Samengaan RES en NPLW**
  - Integrale blik op: energievraagstukken (breed), ruimte en maatschappelijke opgaven

- **Randvoorwaarden op orde:**
  - Doorbreken hardnekkige uitvoeringsknelpunten zoals netcongestie, financiële prikkels en regelgeving



Ontwikkelingen regionaal

- **Bouwstenen voor het energiesysteem van de toekomst**

- Met frisse blik kijken naar beschikbare/kansrijke **duurzame energiebronnen en energiedragers** in de Alblasserwaard:
  - Zon, wind, biomassa, warmte, waterstof, groen gas etc.
  - Wat is de toepasbaarheid, betrouwbaarheid en schaalbaarheid?
  - Regio-specifiek

- Belangrijkste **opgaven en kansen** in beeld t.a.v. o.a.:
  - Energiebronnen en energiedragers
  - Netcapaciteit
  - Flexibiliteit
  - Andere beleidsvelden: mobiliteit, economie, wonen, landbouw
  - Ruimtelijke koppelkansen

Bouwen aan energiesysteem van de toekomst

- Van opgaven naar **handelingsperspectieven** en vervolgens **acties** voor gemeenten en regionale partners

- **Slim regionaal en lokaal organiseren**

- **Vaker samenwerking buiten de huidige RES-regio**:
  Volg de logica van de opgave: o.a. elektra samenwerking met 5 gemeenten rond Arkel, waterstof samenwerking met Leerdam

Verkenning windenergie

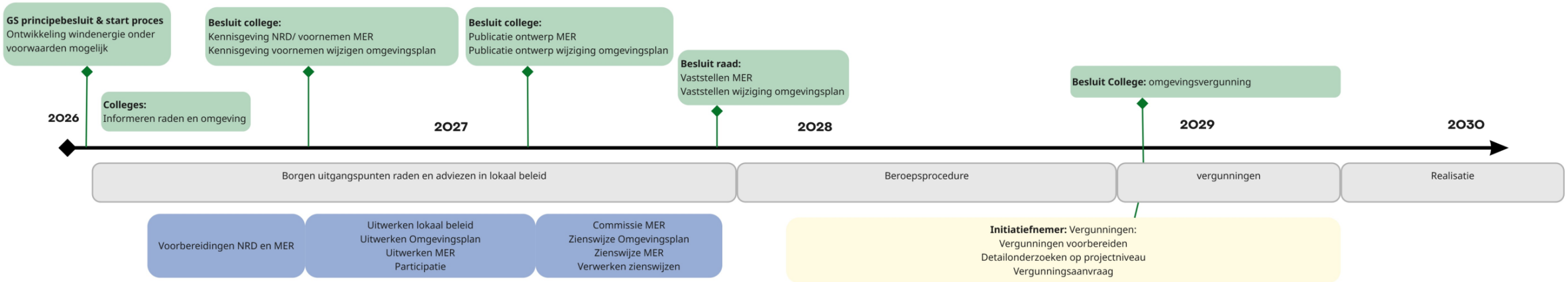


- **Waar staan we nu?**
  - **optimalisatiestudie locatie S** (= Gorinchem-Noord) gereed

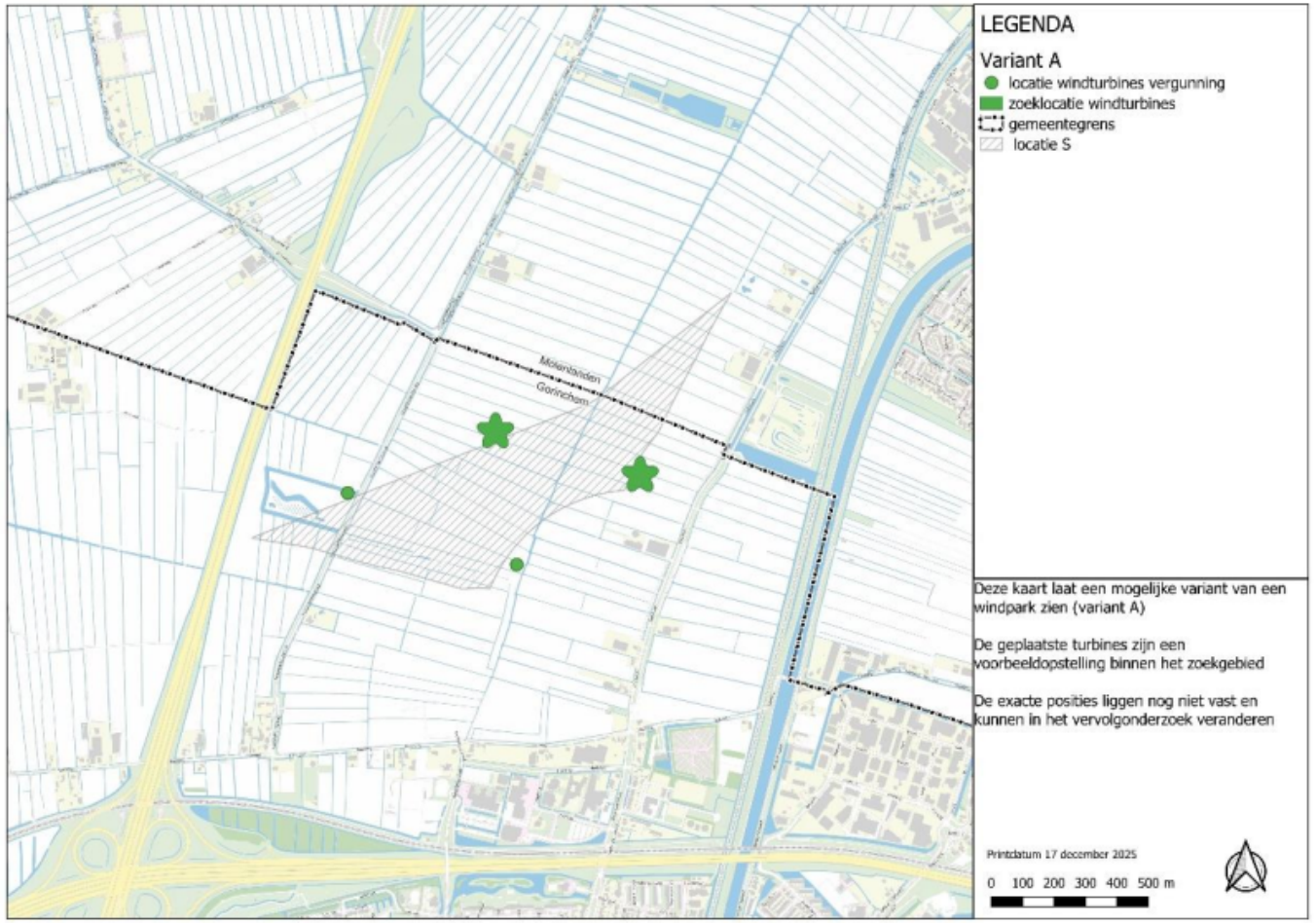
  - uitwerking **kansen middelgrote windturbines** Schelluinen-West/Gelkenes

Tijdlijn vervolgproces

- Planologisch vervolgtraject locatie **Gorinchem noord**
- Concretisering planuitwerking **middelgrote windturbines**



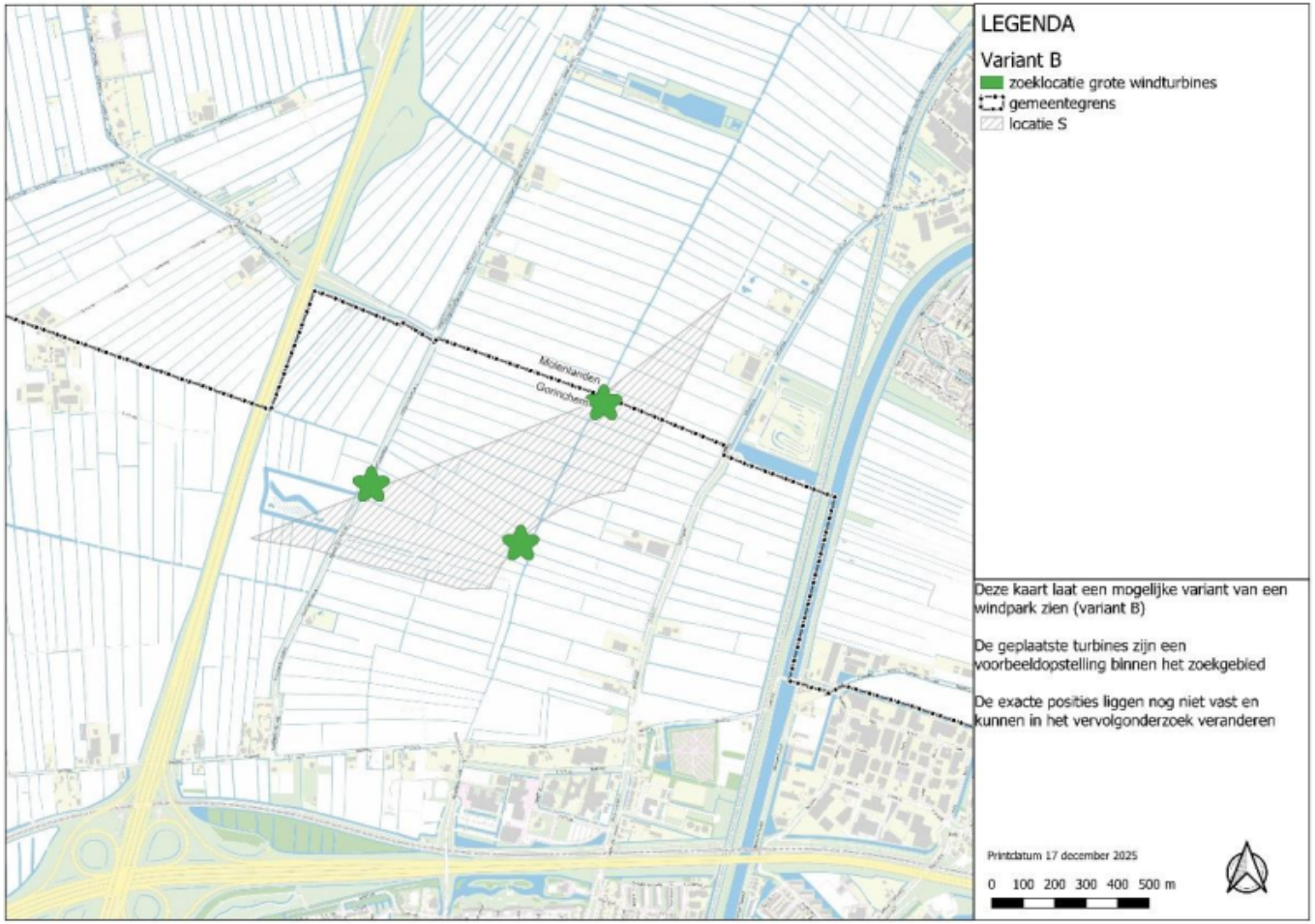
Optimalisatieplan: variant A



Combinatie van bestaand plan + uitbreiding

- Twee vergunde turbines van EGH (3,5 MW vermogen en 180,5 m. tiphoogte)
- Twee extra turbines erbij: indicatie vermogen en tiphoogte: 6 MW en 210 meter
- Fasering (twee fasen). Realisatie voor 2030 (fase 1 omstreeks 2027)
- Overleg en inspraak via Gebiedstafel

Optimalisatieplan: variant B



Nieuw plan (i.p.v. bestaande omgevingsvergunning)

- Drie turbines met vermogen van 6 à 7 MW. Tiphoogte ongeveer 230/240 meter
- Fasering: realisatie voor 2030
- Overleg en inspraak via Gebiedstafel

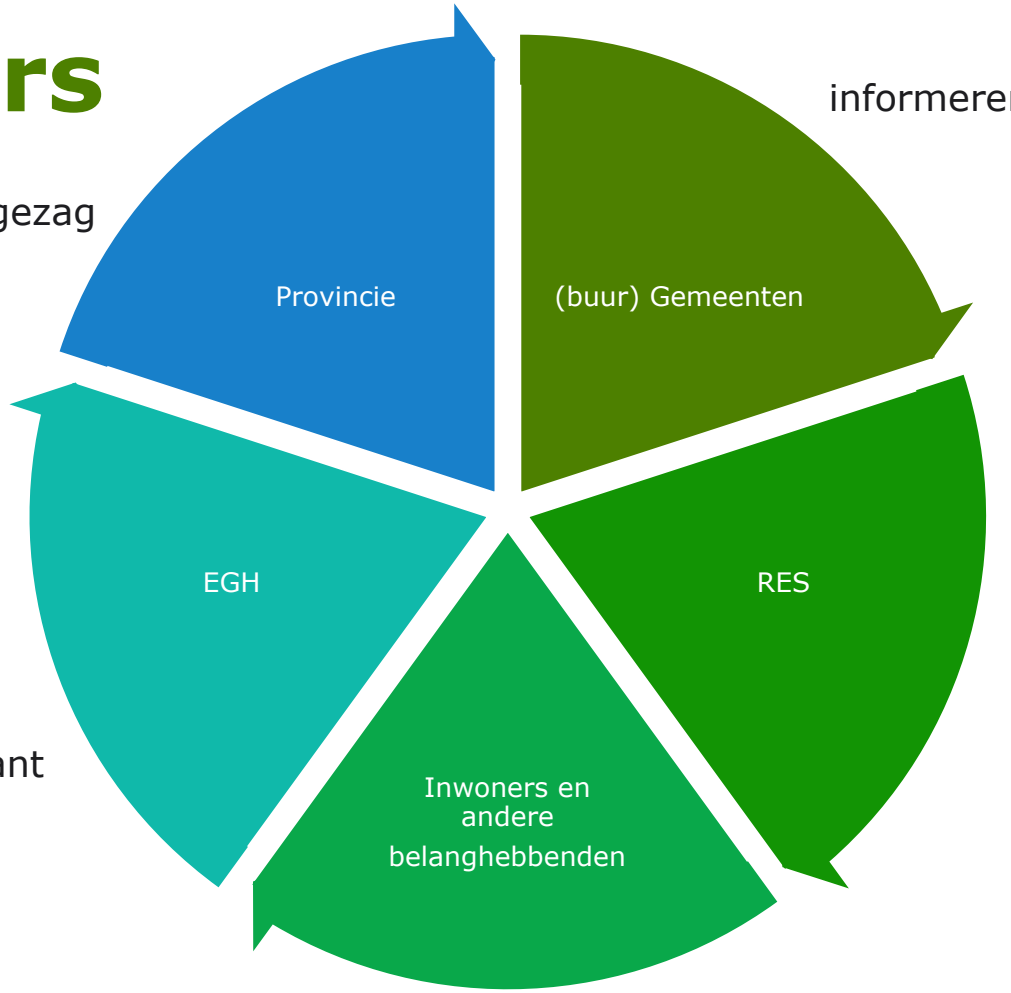
Wat is er allemaal (nog) nodig

- MER-beoordeling en mogelijk MER-procedure
- Opstellen Omgevingsplan (incl. opstellen locatie-specifiek normenkader)
- Uitwerking in definitief plan (door ontwikkelende partij/energiecoöperatie)
- Overeenkomst met ontwikkelcombinatie en met provincie Zuid-Holland
- Besluiten t.a.v. benodigde vergunningen / realisatie windturbines
- Inspraak / structureel overleg via Gebiedstafel (breder dan alleen windenergie) / Continue transparante communicatie met inwoners, bedrijven en belanghebbenden
- Afspraken met provincie Zuid-Holland over bevoegd gezag
- In gesprek met grondeigenaren

Stakeholders

al dan niet bevoegd gezag

informeren over voortgang



gemeenten Gorinchem en Molenlanden / PZH / waterschap / Stedin

rol afhankelijk van keuze/invulling variant

periodiek overleg via Gebiedstafel

Rol/bevoegdheid gemeenteraad

- **Beslist over omgevingsplan** (inclusief locatie-specifieke normen)
- **College informeert raad** over voortgang en houdt raad betrokken bij gehele planontwikkeling

