

Windverkenning RES Alblasserwaard

Beantwoording van de vragen gesteld
op de participatiebijeenkomsten 4/5
maart 2024

Uitvoeringsteam RES Alblasserwaard
14 maart 2024

Inhoudsopgave

Inleiding	4
Terugblik	4
Beantwoording	5
Documenten/links	5
Uitgangspunten en normen	7
Kennisvragen en onderzoek	11
Besluitvorming	15
Rol provincie	17
RES-opgave	19
Avelingen	23
Commerciële belangen en profijt inwoners	25
Participatie-aanpak	28
Zoekgebieden	34
Locatie J	34
Locatie K	34
Locatie L2	35
Locatie O	35
Locatie S	35

Inleiding

Op 4 en 5 maart 2024 zijn door gemeente Molenlanden en gemeente Gorinchem bijeenkomsten georganiseerd voor inwoners en ondernemers over de plekken waar we mogelijk windmolens kunnen plaatsen in de Alblasserwaard. Tijdens deze bijeenkomsten zijn veel vragen gesteld. In dit document staan de gestelde vragen met de bijbehorende antwoorden.

Terugblik

De eerste bijeenkomsten met de werkgroepen en de klankbordgroep zijn over het algemeen goed verlopen. Er was tijdens het gezamenlijke deel aandacht voor de presentaties. Tijdens de deelsessies was aandacht voor elkaar en onderling respect. Goed om te zien was dat deelnemers herkenning vonden bij elkaar over de zorgen die er leven over de mogelijke komst van windturbines in hun leefomgeving. Tijdens het kennismaken met elkaar werd duidelijk wat deelnemers wilden inbrengen en te weten wilden komen. Het was belangrijk voor het projectteam om alle verschillende meningen te horen en kennis te maken met de deelnemers.

De wethouders Jan Lock, gemeente Molenlanden, en Mark de Boer, gemeente Gorinchem, openden de bijeenkomsten, maar bleven niet de hele avond. Dit deden ze zodat iedereen die aanwezig was bij de bijeenkomst zich vrij kon uitspreken en om het proces te ruimte te geven die het verdient.

Er was ook kritiek op het proces en de vorm en inhoud van de bijeenkomsten. Tijdens de inleiding zijn deelnemers uitgenodigd om zich vooral uit te spreken over wat hen stoort of wat ze juist goed vinden gaan. Wat ons betreft is het dan ook goed dat die kritische noten werden gemaakt. Een goed proces ontstaat uit interactie en dialoog tussen deelnemers onderling en tussen deelnemers en de organisatie. Die feedback nemen wij dan ook zeker ter harte en geven een plek in de communicatie over het proces en de voorbereiding en invulling van het programma van de volgende bijeenkomsten. Wat dat betreft staan wij er open in en zijn wij bereid tot luisteren en dialoog. Want juist daar waar het schuurt wordt het interessant en ontstaan waardevolle gesprekken.

Voor een proces als dit is geen blauwdruk beschikbaar. Het is altijd een zaak van zoeken, flexibel zijn en bijstellen waar nodig. Dat geldt ook voor de deelnemers. We begrijpen dat de vorm en opzet van de avond voor weerstand kan zorgen. Dat is vaak het geval, welke vorm je ook kiest. Er is een verscheidenheid van deelnemers met verschil in kennisniveau, opleiding en betrokkenheid. We hebben gezocht naar een juiste balans tussen het geven van informatie en het op een gestructureerde manier ruimte geven aan deelnemers voor vragen en feedback op o.a. de opzet van de online raadpleging.

Beantwoording

Beantwoording van de vragen zijn gedaan door het ambtelijke team windverkenning RES Alblasserwaard, andere ambtenaren van beide gemeenten, ambtenaren van de provincie Zuid-Holland, Public Mediation, Populytics en Arcadis.

Voor de overzichtelijkheid zijn vragen en antwoorden die gaan over hetzelfde onderwerp bij elkaar gezet. Zo wordt stilgestaan bij de volgende onderwerpen:

- Uitgangspunten en normen
- Kennisvragen en onderzoek
- Besluitvorming
- Rol provincie
- RES-opgave
- Avelingen
- Commerciële belangen en profijt inwoners
- Participatie-aanpak
- Zoekgebieden

Documenten/links

Hieronder staan de links naar belangrijke documenten over de windverkenning Alblasserwaard.

- [Uitgangspunten die in mei 2023 zijn vastgesteld door de raden van Gorinchem en Molenlanden over windenergie](#)
- [Uitkomsten inwonersonderzoek windverkenning Alblasserwaard](#). Aangeboden begin november 2023 aan de raden van Molenlanden en Gorinchem.
- [Participatieplan windverkenning Alblasserwaard](#) dat is goedgekeurd op 23 januari 2024 door de gemeenteraden van Molenlanden en Gorinchem.
- Het raadsvoorstel inclusief documenten ter toelichting dat is goedgekeurd op 23 januari 2024 door de gemeenteraad van Molenlanden en in november 2023 door de raad van Gorinchem:
 - [Raadsvoorstel Shortlist zoeklocaties windenergie RES Alblasserwaard](#)
 - Bijlage 1: [Nadere omschrijving shortlistlocaties mogelijke zoekgebieden windenergie Alblasserwaard](#)
 - Bijlage 2: [Gebiedsbreed onderzoek alternatieve windlocatie RES Alblasserwaard](#)
 - Bijlage 3: [Brief gemeenten aan GS \(bestuur provincie\) windverkenning RES Alblasserwaard](#)

-
- [Bijlage 4: Brief van Gedeputeerde Staten over bereidheid opname windzoeklocaties PlanMER en wijziging bestuursovereenkomst RES-Alblasserwaard.](#)
 - [Provinciaal beleid](#) over windenergie

Uitgangspunten en normen

1.

- **Wat zijn de randvoorwaarden geweest bij de keuzes voor locaties?**
- **Hoe is de longlist tot stand gekomen?**
- **Hoe is de shortlist vastgesteld? (Denk aan criteria)**

De gemeenteraden van Molenlanden en Gorinchem hebben tot nu gezamenlijk het politieke proces van de windverkenning doorlopen. Op ambtelijk en bestuurlijk niveau is er ook samenwerking met de overige partners in de Regionale Energiestrategie (RES) Alblasserwaard: provincie Zuid-Holland en waterschap Rivierenland.

Als eerste stap in de windverkenning zijn in mei 2023 door beide gemeenteraden voor de verkenning vastgesteld in mei 2023. Uitgangspunten voor de windverkenning vastgesteld. Vervolgens is er in opdracht van de overheden een technisch onderzoek uitgevoerd door ingenieurs- en adviesbureau Arcadis naar de technische ruimtelijke belemmeringen voor nieuwe windparken in de Alblasserwaard. De technische belemmeringen die in dit onderzoek zijn meegenomen zijn: geluid (47 dB Lden maar ook de 45 dB Lden contour), Natura 2000, luchtvaart, externe veiligheid, infrastructuur en werelderfgoed (kerngebied). Het resultaat van dit onderzoek was een kaart met 22 mogelijke locaties voor windparken van verschillende vormen en groottes. Deze lijst hebben we de *longlist* genoemd.

In de volgende stap zijn de gemeentelijke uitgangspunten, het provinciale beleid en gebiedskennis van betrokken ambtenaren als filter gebruikt om van deze longlist tot de huidige shortlist van zes mogelijke windlocaties te komen. Gelet op de gestelde windopgave vanuit RES 1.0 (562 TJ aan windenergie) zijn 6 tot 10 nieuwe grote windturbines nodig. Bij de bepaling van de hoeveelheid shortlistlocaties is gewerkt met een zekere overmaat aan locaties omdat gaandeweg het verkenningstraject locaties om diverse redenen nog af kunnen vallen of ingeperkt kunnen worden. De gehanteerde criteria voor de stap van longlist naar shortlist zijn: landschap/ algemene (ruimtelijke) kenmerken, cultuurhistorie, verwachte elektriciteitsproductie, natuur, businesscase (afstand tot onderstation), relatie met top 5 uit de inwonersenquête van augustus/september 2023, andere huidige of toekomstige ruimtevragers.

Later in het verkennings- en vergunningsproces worden meer technische aspecten op locatieniveau onderzocht. Denk bijvoorbeeld aan impact op natuur, erfgoed,

defensieradar, etc. om de haalbaarheid van specifieke locaties definitief te kunnen bepalen. Een deel van deze onderzoeken kan pas later in het proces worden uitgevoerd, omdat hiervoor concrete opstellingen of opstellingsvarianten van windturbines in een zoekgebied nodig zijn. Die zijn er nu nog niet.

2. Zijn de normen van de 'gentlemans agreement' (geen slagschaduw op woningen) m.b.t. de slagschaduw ook toegepast op deze zoeklocaties?

Nee nog niet. Het stellen van regels op dit aspect komt pas aan de orde in de fase van vergunningverlening, als precies bekend is waar, binnen welke shortlistlocatie, specifieke windturbines worden voorzien. Op het moment dat er vergunningsaanvragen aan de orde zijn (waarschijnlijk op zijn vroegst in 2026), dan zijn er waarschijnlijk ook weer landelijke milieuregels voor grootschalige windturbines van kracht, waaronder ook voor slagschaduw. De voormalige norm was maximaal 6 uur slagschaduw op woningen op jaarbasis. Deze landelijke regels zijn er nu momenteel niet. Slagschaduwregels kunnen wel worden gesteld door de provincie of, als gedelegeerd door de provincie, door een gemeente.

3. De landelijk norm voor de geluidshinder wordt mogelijk bijgesteld naar 45 dB Lden. Is daarmee rekening gehouden bij deze voorgestelde zoekgebieden?

In de huidige windverkenning is al geanticipeerd op de mogelijke bijstelling van de landelijke milieuregels voor windparken naar 45 Lden (jaargemiddelde norm).

4. Is het geluid op de grond gemeten?

Geluidberekeningen worden gedaan op de gevels van woningen. Bij hoogbouw worden berekeningen uitgevoerd op verschillende hoogtes van de hoogbouw.

5. Zijn standpunten (waarden, normen en visie over de toekomst van Molenlanden) ook meegenomen? En waar komt dit dan tot uiting in de opties die nu voorhanden zijn? (Valt me op dat de gemeente drukdoende is met het hoge kruispunt (vlak M.) met de zorg voor de vleermuizen populatie. Maar anderzijds is deze zorg vervlogen als het over het energievraagstuk gaat).

De weging van politieke standpunten en beleidsuitgangspunten binnen en tussen de mogelijke windlocaties zijn meegenomen bij de stap om te komen van de longlist van 22 mogelijke windlocaties naar de shortlist van 6 mogelijke windlocaties. Zie het eerste antwoord en de [link 'shortlist van zes mogelijke windlocaties'](#). Op alle 22 locaties spelen nader te onderzoeken aandachtspunten. De zes shortlistlocaties zijn dan ook *mogelijke* locaties en nog niet definitief. Er zijn hoe dan ook per locatie op verschillende onderwerpen verdiepende onderzoeken nodig, waaronder op het onderwerp ecologische impact en in het bijzonder vogels en vleermuizen. De eerste stap hierin is de uitvoering

van een zogenaamde milieueffectrapportage (planMER) door provincie Zuid-Holland, in de loop van dit jaar, voor alle shortlistlocaties en Avelingen. In de fase van vergunningverlening vindt op basis van een concrete opstelling of opstellingsvarianten dan nog verdiepend onderzoek plaats op aspecten waarvan nog niet alle kennis voorhanden is. De uitkomsten van dergelijke onderzoeken kunnen leiden tot (verplichte) wijziging van plannen. Ook het (verplicht) nemen van compenserende maatregelen door een initiatiefnemer kan een manier zijn om met de onderzoeksresultaten om te gaan.

6. *Waarom zijn de locaties langs de A15 niet op de shortlist gekomen?*

Daarvoor zijn meerdere redenen. Ten eerste vormen de woningen ten zuiden van de A15 een technische ruimtelijke belemmering, omdat we minimaal 480 meter afstand van 'clusters' van 3 woningen hebben gehanteerd als criterium in het technisch onderzoek. Ten tweede ligt windpark Giessenwind al aan de A15. Ook daartoe moet een minimale afstand worden gehouden. Verder eist Rijkswaterstaat een afstand van 85 meter tot windturbines aan weerszijden van rijkswegen om 'overzwaai' van de wieken op de snelweg te voorkomen. Tot slot is het zo dat er uitsluitend gezocht is naar locaties op het grondgebied van Molenlanden en Gorinchem, omdat zij in RES-verband samenwerken. Eventuele locaties langs de A15 in buurgemeenten zijn daarom niet in ogenschouw genomen.

7. *Ongeveer 50 jaar geleden moesten de antennes van de daken omdat deze een horizonvervuiling teweegbracht. Ook in Duitsland hoor je de stemming omslaan en dat er meer aandacht moet komen voor het landschap en horizonvervuiling door grote windmolens en hoogspanningsmasten te reduceren. Is en kan deze kennis van vroeger en buurlanden meegenomen worden om de hoogte meer passend te laten zijn (ook door bijvoorbeeld te clusteren bij bestaande windmolenparken).*

De invloed van de windturbines op het landschap is een van de factoren die zwaar meeweegt bij de vaststelling van definitieve locaties voor windenergie. Hiervoor bestaan geen landelijke normen, maar wel provinciaal beleid en zijn ook gezamenlijke gemeentelijke uitgangspunten vastgesteld, zoals een voorkeur voor plaatsing op plekken waar het landschap al verstoord is, in de buurt van grote elektriciteitsverbruikers, zo min mogelijk belemmerend voor erfgoed, zo min mogelijk belemmerend voor toekomstige woningbouw, etcetera. De besturen en volksvertegenwoordigingen willen ook graag weten wat inwoners hiervan vinden, zodat ook het inwonersperspectief op de impact van windturbines op het landschap een rol kan spelen in de politieke besluitvorming.

8. *De wettelijke landelijke normen worden medio 2025 bekend. Hoe hebben deze toekomstige wettelijke normen impact op het huidige traject?*

Vooralsnog is in de verkenning uitgegaan van de ontwerp-normen die in oktober 2023 bekendgemaakt zijn. Op het moment dat de landelijke normen bekend zijn en ingevoerd worden, zullen toekomstige vergunningsaanvragen voor de realisatie van windparken of

windprojecten getoetst worden aan de landelijke normen. Gemeenten mogen dan gemotiveerd andere (strengere) normen stellen mits deze goed gemotiveerd worden vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening en mits de rechters zo'n motivatie onderschrijft bij een eventuele beroepsprocedure.

9. Hoe is er omgegaan met de correlatie tussen de gemeentes en de Natura 2000 gebieden?

In het onderzoek zijn Natura 2000 gebieden uitgesloten voor windturbines. Ook mogen turbines geen 'overdraai' hebben boven Natura 2000 gebieden. In vervolgonderzoek, waarbij concrete opstellingen worden bekeken op een of meer locaties, moet ecologisch onderzoek uitgevoerd worden om de effecten (van afstand) op bestaande Natura 2000 gebieden in kaart te brengen.

10. GIF BPA's onderzoek

Windturbines worden gecertificeerd waarbij ze moeten voldoen aan regelgeving en veiligheidseisen. Er is geen bewijs dat windturbines aanzienlijke hoeveelheden BPA uitstoten tijdens hun levensduur. Mogelijk milieueffecten op onder andere gezondheid worden onderzocht in het nog op te stellen milieueffectrapport.

Kennisvragen en onderzoek

11. Zijn er garanties dat Stedin de problematiek rond netcongestie heeft opgelost in de regio (zij kampen uiteindelijk ook met vergunningstrajecten en menskracht) zodat er dadelijk niet een windturbine staat die niet kan leveren?

Omdat het traject van locatiekeuze, tot aan vergunningverlening, eventuele bezwaarprocedures en daadwerkelijke realisatie voor windturbines vaak minimaal 5 à 6 jaar in beslag neemt, verwacht Stedin dat zij tijdig de maatregelen kan nemen die nodig zijn om de turbines aan te sluiten en te voorzien van de benodigde transportcapaciteit. Overigens is er in de regio op dit moment *geen* netcongestie voor de opwek van energie. Andersom is het juist zo dat het regionaal opwekken van elektriciteit, mits op de juiste plek en technisch op de juiste manier, kan bijdragen aan het terugdringen van netcongestie voor afname. Dat kan het geval zijn als geleverde stroom van een windpark direct naar grootverbruikers wordt gestuurd, zodat deze grootverbruikers het net minder belasten. Stedin is vanaf het begin nauw betrokken bij de lopende windverkenning en heeft ook advies gegeven. Ze blijven ook in de vervolgstappen nauw betrokken.

12. Kunt u inzicht geven in het ruimtebeslag van windmolens (per grootte)

Over het algemeen neemt de turbine zelf een relatief klein grondoppervlak in beslag, meestal enkele honderden vierkante meters. De fundatie neemt het grootste deel van het ruimtebeslag in. De diameter van een fundatie voor een moderne windturbine is soms 15-20 meter. Bij hele grote windturbines kan de diameter oplopen tot 30 meter. Daarnaast heeft een windturbine een overdraai, de diameter tot waar de bladen reiken. Dit is bij grote turbines circa 160 meter. Hieronder is agrarisch gebruik van de grond mogelijk.

13. Zou er ook sprake kunnen zijn van trillingen door de windmolens?

Op grond van ervaringen en metingen op land blijkt dat fundaties van windturbines, bij goede dimensionering, geen hinderlijke trillingen doorgeven aan de ondergrond en de omgeving. Trillingen is een milieuaspect dat ook in de milieueffectrapportage wordt meegenomen en beoordeeld.

14. Hoe zit het met de waardevermindering van de woningen?

Er kan sprake zijn van waardevermindering van woningen als gevolg van de komst van een windpark. Bij de totstandkoming van windparken geldt dat de wettelijke procedures van

nadeelcompensatie (voorheen: planschade) worden gevolgd. Alle personen die denken in aanmerking te komen voor nadeelcompensatie kunnen hiervoor een verzoek indienen bij de betreffende gemeente. In eventuele volgende stappen van de windverkenning worden inwoners voor wie waardedaling van vastgoed aan de orde is van meer informatie hierover voorzien.

Het is gebruikelijk dat een verzoek voor nadeelcompensatie pas wordt ingediend op het moment dat een omgevingsvergunning wordt verleend voor de oprichting van een windpark of in de directe periode daarna. De initiatiefnemer van een dergelijk windpark is verantwoordelijk voor het voldoen van eventueel toegekende nadeelcompensatiesommen. De initiatiefnemer moet daar in de planologische procedure ook rekening mee houden door het laten uitvoeren van een risicoanalyse waarin bepaald wordt wat ongeveer de hoogte is van alle nadeelcompensatie bij elkaar opgeteld. Dit bedrag dient te worden meegenomen in de businesscase. De gemeente schiet de nadeelcompensatieclaims voor, maar brengt die kosten later in rekening bij de initiatiefnemer.

Alle woningeigenaren die in aanmerking komen voor een nadeelcompensatie moeten er rekening houden dat de Rijksoverheid tot nog toe rekening houdt met 4% maatschappelijk risico (zogenoemd 'eigen risico'). Dit risicobedrag wordt in mindering gebracht op de uiteindelijke uitgekeerde nadeelcompensatie.

15. Wat is het effect van de defensieradar op de windzoeklocaties?

Dit is nog niet bekend en wordt op dit moment onderzocht. Mogelijk komen de komende maanden al eerste onderzoeksresultaten beschikbaar, maar dat is nog niet zeker. De resultaten van het radaronderzoek nemen we hoe dan ook mee in volgende stappen en besluiten in de windverkenning. Als er (volgens Defensie) te veel impact is van een specifieke windlocatie of specifieke opstelling van turbines in een windlocatie op de werking van de defensieradar, dan kan voor die locatie of opstelling geen vergunning worden verleend. Overigens is het wel of niet verstoren van de defensieradar afhankelijk van de exacte locatiepositie van windmolens.

16. Wordt er rekening gehouden met meerdere soorten geluid (zoals ook laag-frequent geluid)?

Laagfrequent geluid is altijd onderdeel van de algehele toets op geluidbelasting bij elke vergunningsaanvraag voor windparken en/of windprojecten.

17. Wordt er ook gekeken naar de piekbelasting van geluid (en niet alleen naar het gemiddelde)?

Bij veel vergunningsaanvragen die tegenwoordig in behandeling zijn in het kader van windprojecten of windparken wordt ook aandacht besteed aan piekbelastingen. Er kunnen desgewenst maatwerkbesluiten worden genomen als onderdeel van de vergunningverlening zodat ook de piekbelasting (binnen het thema geluid) voldoende

aandacht krijgt en er aanvullende maatregelen kunnen worden doorgevoerd om piekbelastingen op te vangen.

18. Kunnen er ook ‘visualisaties’ van geluid van windmolens worden gemaakt, zodat daar ook een realistisch beeld van gegeven kan worden?

Er worden beelden/ visualisaties per shortlist locatie gemaakt, gebaseerd op de wensen die tijdens de participatieavonden zijn geuit. Daarbij gaat het om zicht, niet om geluid.

Desgewenst kunnen er in een latere fase ook geluidsimulaties worden gemaakt, zodat via een koptelefoon te horen is wat het geluid van windturbines in de specifieke situatie doet ten opzichte van het achtergrondgeluid. Dit type onderzoek wordt echter pas uitgevoerd als duidelijk is wat de exacte positie van beoogde windturbines is.

19. Kan SOVON (eerder dan bij vergunningaanvraag) een detailonderzoek maken over vogeltrek en vleermuizen? Kijk naar onderzoek Waardenburg.

In het milieueffectonderzoek (planMER) die door de provincie wordt opgesteld vindt onder andere onderzoek plaats naar de impact op ecologie. Dit onderzoek vindt gedurende 2024 plaats. Als uit de planMER aandachtspunten blijken, bijvoorbeeld wat betreft de impact op vogels of vleermuizen, dan leiden deze vaak tot verdiepende onderzoeken over de impact en mogelijke (mitigerende) maatregelen om die impact te verminderen of weg te nemen. Tijdens de vergunningsprocedure, met daarin een specifieke opstelling, wordt vervolgens wederom een milieueffectonderzoek uitgevoerd (projectMER). In dit onderzoek wordt naar de specifieke impact van die opstelling gekeken voor verschillende aspecten van de leefomgeving, waaronder ecologie in het algemeen en eventueel specifieke diersoorten.

20. Wordt er in voldoende mate onderzoek gedaan naar de gevolgen van windmolens voor de vogelpopulaties in de poldergebieden?

Ja. En dit onderzoek wordt steeds verfijnder. De provincie heeft een globale toets gedaan van de longlist waarbij specifiek vanwege de mogelijk invloed op vogelpopulaties gebieden zijn afgevallen. Later in het traject, in de planMER en vervolgens in de fase van vergunningverlening, vindt meer gedetailleerd onderzoek plaats.

21. In hoeverre beïnvloedt de huidige studie/verkenning door TenneT naar hoogspanningstracés door de Alblasserwaard de zoektocht naar windzoeklocaties?

Bij de totstandkoming van de zoekgebieden is rekening gehouden met een minimale afstand van 250 meter van de bestaande hoogspanningsleidingen.

Ten aanzien van (mogelijke) toekomstige tracés van hoogspanningslijnen in het gebied kan het volgende gesteld worden.

In de NRD* van de landelijke studie naar nieuwe hoogspanningsverbindingen staat aangegeven dat er binnen 10 corridors tracé-alternatieven worden ontwikkeld en onderzocht op hun effecten. Een aantal van deze corridors kruist de shortlist locaties voor wind. Momenteel wordt daarvoor een milieueffectrapport opgesteld. In 2025 verwacht TenneT/EZK een voorkeurstracé te kunnen kiezen. Dat wordt dan verder uitgewerkt met als doel een vergund tracé te krijgen dat na 2030 kan worden gerealiseerd. Beide trajecten lopen parallel, dus er is wederzijdse beïnvloeding van de twee ontwikkelingen.

*De Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) is een onderdeel van de m.e.r.-procedure en gaat in op het 'waarom' van het plan/project. Meer concreet staat in deze notitie wat en hoe dit onderzocht zal worden.

Besluitvorming

22. Besluiten buurgemeenten ook mee?

Het wettelijke bevoegd gezag voor windenergieprojecten boven 5 MW ligt bij provincies. De gemeenten Molenlanden en Gorinchem besluiten welke locaties zij als definitieve locaties voor nieuwe windparken voordragen aan de provincie. In hun besluitvorming wegen Molenlanden en Gorinchem eventuele ambtelijke en bestuurlijke inbreng vanuit de buurgemeenten mee. Er zijn geregeld op ambtelijk en bestuurlijk niveau overleggen met de buurgemeenten over de windverkenning. Inwoners van buurgemeenten kunnen deelnemen aan het participatieproces. In de werkgroepen voor een deel van de locaties nemen inwoners van de buurgemeenten deel. Ook via de online raadpleging kunnen bewoners van buurgemeenten hun stem laten horen. Alle betrokkenen die dat willen kunnen daarnaast in het provinciale besluitvormingsproces, dat wordt voorzien voor 2025, een zienswijze indienen op de beoogde wijziging van de omgevingsverordening waarmee nieuwe windlocaties worden vastgelegd.

23. Er zijn berichten over gebieden die eigenlijk niet meer meedoen als zoeklocaties maar toch worden meegenomen om de druk eraf te halen bij de andere locaties. Hoe zit dat?

Hiervan is geen sprake. Elk van de zes zoekgebieden wordt op dezelfde wijze meegenomen in deze fase van inwonersparticipatie en verdiepende onderzoeken. Daarna maken de gemeenteraden en vervolgens de provincie hun keuzes. Er zijn in dit stadium nog geen zoekgebieden die op de shortlist staan op enige wijze afgevallen of minder kansrijk. Uiteraard zijn er wel verschillen tussen de verschillende shortlistlocaties op allerlei aspecten. Maar de politieke besluitvorming over de weging van die verschillen heeft nog niet plaatsgevonden.

24. Levert Gorinchem straks een serieus aandeel in de te realiseren windenergie of laat men bewust de opgave over aan Molenlanden?

Dit is in feite een vraag aan de gemeenteraad van Gorinchem. De raad van Gorinchem heeft op 28 november 2023 een motie aangenomen waarin zij aangeeft zich maximaal in te spannen zodat Gorinchem haar bijdrage levert aan de opgave voor hernieuwbare windenergie in de RES Alblasserwaard.

25. Waarom verdelen de gemeenten de molens niet?

Een verdeling van de windturbines over beide gemeenten is een mogelijke uitkomst van het verkennings- en besluitvormingsproces over nieuwe windenergie in regio Alblasserwaard. De uitkomst kan ook zijn dat alle turbines uiteindelijk in Gorinchem of in Molenlanden worden gerealiseerd. Het laatste woord hierin heeft provincie Zuid-Holland, omdat de provincie het bevoegd gezag is om windparken boven 5 MW opgesteld vermogen mogelijk te maken. De gemeenten kunnen met hun besluitvorming medio dit jaar wel beargumenteerd aan de provincie aangeven wat de voorkeur vanuit de regio is voor de plaatsing van 6 tot 10 nieuwe windturbines in de Alblasserwaard. Zie over de rol van de provincie in de windverkenning ook de volgende vragen en antwoorden.

Rol provincie

26. Wat doet de provincie met de adviezen van de werkgroepen?

Uit de adviezen van de werkgroepen volgt een raadsvoorstel over de voorkeurszoeklocaties aan beide gemeenteraden. Het daaropvolgende raadsbesluit wordt door de gemeentelijke colleges aan de provincie voorgelegd.

Dit raadsbesluit wordt naast het OER (OmgevingsEffectRapport)* gelegd en de uitkomsten van de aanvullende verdiepende onderzoeken zoals erfgoed, defensieradar en eventueel scheepsradar. Gedeputeerde Staten (GS) zullen uiteindelijk alles overziend een statenvoorstel aan Provinciale Staten (PS) doen. Voor GS is participatie ook een afwegingscriterium. PS staat vervolgens aan de lat voor de uiteindelijke besluitvorming. Het participatieverslag van het huidige lokale participatieproces zal aan zowel GS als PS worden toegestuurd.

*(OER, hier worden onder meer weidevogels, ruimtelijke kwaliteit en natuur op de zoeklocaties met elkaar vergeleken)

27. Hoe is de provincie gehouden aan de raadsbesluiten? Op welke manier spelen de raadsbesluiten een rol bij het vaststellen van locaties voor opname in de omgevingsverordening door de provincie?

Het raadsvoorstel, maar ook de overige onderzoeken waaronder het OER zullen inzichtelijk en transparant in beeld worden gebracht. Het lokale voorkeursscenario is een belangrijk uitgangspunt bij de besluitvorming en zal dan ook als voorkeursscenario in het OER worden onderzocht. GS zullen, zoals in het voorgaande punt reeds benoemd, daarna een statenvoorstel aan Provinciale Staten (PS) doen. PS zullen daarna het uiteindelijke besluit nemen.

Ook van belang: indien de gemeenteraden géén voorkeurslocaties aanwijzen, zullen GS een voorstel uitbrengen die op het OER, aanvullende onderzoeken en het vigerende provinciale omgevingsbeleid gestoeld zijn.

28. Wordt er vanuit de provincie ook participatie georganiseerd rondom de besluitvorming?

Participatie rondom de zoeklocaties wordt door de gemeenten georganiseerd en om onduidelijkheid te voorkomen wordt door de provincie niet een apart proces georganiseerd.

Maar de provincie organiseert uiteraard wel een formele inspraak en zienswijze procedure van de wijziging van het provinciale omgevingsbeleid. De windzoeklocaties in de Alblasserwaard maken hier onderdeel van uit. Het uiteindelijk besluit wordt eind 2025 door PS genomen.

Op weg naar het besluit over de wijziging van het omgevingsbeleid toe, zijn er momenten waarop de stukken ter inzage gelegd worden en zienswijzen kunnen worden ingediend. Volgens de huidige verwachting zal in de eerste helft van 2025 de voorgenomen wijziging van het omgevingsbeleid, met onder meer de definitieve windzoeklocatie(s) in de Alblasserwaard ter inzage gelegd worden. Ook dit is een moment dat er zienswijzen kunnen worden ingediend.

RES-opgave

29. Hoe kan het zo zijn dat de opgave vergelijkbaar is met die van regio Drechtsteden? Dat is toch een veel dichtbevolkter gebied met meer industrie?

Elke RES-regio was (en is) vrij om een eigen bod samen te stellen. In het Klimaatakkoord is wel het doel vastgesteld dat alle 30 RES-regio's gezamenlijk minimaal 35 TWh aan hernieuwbare elektriciteit op land moeten opleveren.

Wat betreft regio Drechtsteden klopt het dat deze regio dichtbevolkter is dan de regio Alblasserwaard. Drechtsteden heeft (mede) daardoor *per inwoner* een lager bod dan de Alblasserwaard. Drechtsteden heeft echter een hoger bod *per km²* dan regio Alblasserwaard. Met uitzondering van elektriciteit door zonnepanelen op daken, kost opwek van hernieuwbare elektriciteit door middel van windturbines of zonnevelden fysieke ruimte. We zien in heel Nederland daardoor het beeld dat gemiddeld genomen in dichtbevolkte regio's de opwek per inwoner lager is, omdat er minder fysieke ruimte is om duurzame energieopwekking te realiseren. Het RES-bod per inwoner in regio Alblasserwaard ligt overigens vele malen lager dan in bijvoorbeeld Zeeland, Flevoland, Groningen en Drenthe.

Daarnaast is het goed om de verhoudingen in ogenschouw te nemen. Door het RES-bod te realiseren zou de Alblasserwaard voorzien in de opwekking van circa 14% van het huidige totale energiegebruik van de regio. Netto 86% van de gebruikte energie komt dus nog steeds van elders in Nederland of vanuit elders in de wereld naar de Alblasserwaard. Het is dus niet zo dat onze regio een 'wingewest' wordt voor Drechtsteden of andere regio's.

30. Waarom is er/Hoe kan het zijn dat er een verschil is in systematiek tussen onze RES-regio en een buur-RES-regio (tussen gemeenten) in de windopgave?

De overheden die samenwerken in RES-regio's mogen zelf de keuze maken hoe ze hun RES-bod samenstellen en hoe ze dit tot uitvoering brengen. De reden hiervoor is gelegen in de bestuurlijke inrichting van Nederland in verschillende overheidslagen en verdeling van bevoegdheden en verantwoordelijkheden binnen die lagen. De Regionale Energiestrategie (RES) is ontstaan ten tijde van het nationale Klimaatakkoord in 2019 vanuit het idee dat de Rijksoverheid geen grootschalige energieopwekking op land meer 'van boven' wilde opleggen. De betrokkenen bij het Klimaatakkoord dachten dat het democratischer zou zijn als provincies en gemeenten samen met inwoners, bedrijven en andere regionale belanghebbenden tot strategieën zouden komen voor de realisatie van meer opwekking van hernieuwbare energie op land.

31. Hoe wordt er tussen de provincies onderling afstemming gezocht voor de realisatie van windopgaven tussen RES-buurregio's die in verschillende provincies zijn gelegen?

Beantwoording van deze vraag volgt.

32. Is er een kaart beschikbaar waarop alle regionale grootverbruikers (bedrijven) qua elektriciteitsverbruik/gasverbruik op vermeld staan?

Het energieverbruik op bedrijfsniveau is geen openbare informatie. De leveranciers van gas en elektriciteit, of de netbeheerders, mogen deze informatie niet met anderen delen, ook niet met gemeenten.

33. In hoeverre wordt er tussen de RES-regio's uitwisseling gezocht in zoeken naar windzoeklocaties in die afzonderlijke RES-regio's?

Elke RES-regio heeft zelf een bod gedaan en is zelf verantwoordelijk voor de realisatie van dat bod binnen de eigen grenzen. Wel is er afstemming tussen RES-regio's in provinciaal verband. Op landelijk niveau vindt er afstemming plaats over de windopgave tussen de diverse provincies. Omdat het juridisch mogelijk maken van windenergie wettelijk een bevoegdheid is van de provincie (via aanpassing van de omgevingsverordening), is de afweging om windenergie wel of niet op een bepaalde locatie toe te staan, uiteindelijk aan de provincie. De provincie weegt lokale belangen en inzichten en de RES-samenwerking mee in haar politieke besluitvorming.

34. Kunnen er windmolens op de Noordzee worden geplaatst namens de gemeente?

Nee, dat is niet mogelijk. Het plaatsen van windturbines op zee is een bevoegdheid van de Rijksoverheid. Wind-op-zee draagt voor een zeer groot deel bij aan de opgave voor opwekking van hernieuwbare energie in Nederland, maar bestaat *naast* de opgave om ook op land voldoende hernieuwbare energie op te wekken. Beide doelstellingen zijn gemaakt in het Nationaal Klimaatakkoord uit 2019. Voor wind op zee geldt dat er vanaf 2030 in Nederland (jaarlijks) 49 TWh aan duurzame elektriciteit moet worden opgewekt. Het beleid is inmiddels al gericht op 70 TWh. Voor hernieuwbare elektriciteit op land (windturbines en zonnepanelen samen) geldt het streven om jaarlijks 35 TWh aan duurzame elektriciteit op te wekken vanaf 2030.

35. Is er in het RES-bod ook rekening gehouden met gebruik van bio-gas als alternatief voor wind- en zonenergie?

Nee, niet als alternatief voor hernieuwbare elektriciteit. In RES 1.0 wordt biogas wél genoemd als een van de mogelijke warmtebronnen waar gebruik van kan worden gemaakt als alternatief voor aardgas.

36. Waterkracht en aardwarmte komen niet terug. Zijn deze opties ooit overwogen/onderzocht? Zijn dit mogelijke opties voor de lange termijn?

Er is bij het opstellen van RES 1.0 zeker serieus gekeken naar de opties waterkracht en aardwarmte. Wat betreft waterkracht is gekeken naar mogelijkheden voor de Merwede. Dit is echter ook een verkeersader van internationaal belang. Dat beperkt de opties om iets met de stroomkracht van deze rivier te doen. In zijn algemeenheid geldt dat de kansen voor waterkracht in Nederland op dit moment beperkt zijn. Er zijn in Nederland wel enkele initiatieven, onder andere bij de Rijnstuwen en in de Maas, maar de stroomopbrengst is beperkt. Deze waterkrachtcentrales leveren een fractie op van de capaciteit van bijvoorbeeld een windturbine.

Naar aardwarmte (geothermie) is serieus onderzoek gedaan in de periode 2007-2011 in opdracht van de gemeente Gorinchem en met ondersteuning van Platform Geothermie, Eneco Warmte, HVC, Brabant Water, Poort6 en met inzet van adviesbureaus. Uit de verrichtte onderzoeken bleek dat het niet mogelijk is om winstgevend water met een hoge temperatuur (naar verwachting 120°C) aan diepliggende warmwaterreservoirs te onttrekken. Een ander probleem was destijds dat we aan de vraagkant van de warmte niet onmiddellijk konden beschikken over een groot aantal woningen dat aangesloten kon worden. Hiermee werd de financiering een probleem. Een spin-off van dit project is de huidige aanleg van het warmtenet in de Gildewijk in Gorinchem. Met een alternatieve bron (nu de rioolwaterzuivering) is het wel mogelijk een warmtenet in een rustig tempo op te bouwen. Door bovendien de woningen beter te isoleren is ook een middentemperatuur systeem van 70°C rendabel te krijgen. Wanneer dit warmtenet een bepaalde kritische omvang heeft bereikt (bijvoorbeeld 3.000 aangesloten woningen) kan aardwarmte mogelijk weer een rol spelen. Het is bijvoorbeeld mogelijk om met een middendiepe geothermische installatie water met een temperatuur van 30-50°C naar boven te halen. Dat is goedkoper dan pompen uit de diepere lagen. Als dit lukt, betekent dit echter niet dat er minder duurzame elektriciteit opgewekt hoeft te worden.

Naast de windverkenning is ook inzet op het spoor 'warmte' als opgave om duurzame elektriciteit op te wekken.

**37. Welke ontwikkelingen zijn er nog meer, zoals kernenergie en waterstof?
Lopen we straks niet achter door vol in te zetten op windmolens terwijl
nieuwe technieken later betere oplossingen blijken?**

Momenteel zijn zonne-energie en windenergie de vormen van hernieuwbare elektriciteit die voor 2030 kunnen leiden tot een substantiële reductie van CO₂ tegen maatschappelijk acceptabele kosten. Zowel zonnepanelen als windparken hebben een exploitatietermijn van zo'n 20 jaar. Als er daarna substantieel betere en/of goedkopere vormen zijn van hernieuwbare energieopwekking, dan kunnen deze dus ook weer worden afgebroken. Een verplichting hiertoe kan worden opgenomen in de vergunning.

Zoals bekend, werkt het (demissionaire) Kabinet ook aan realisatie van twee grootschalige kerncentrales die in werking moeten komen in 2035. De Tweede Kamer heeft onlangs een motie aangenomen om dit aantal te verhogen naar vier centrales die in 2040 moeten draaien. Beide planning zijn nog onzeker. Voor de aanvullende twee centrales zijn bijvoorbeeld nog geen mogelijke locaties bekend. Voor kerncentrales geldt dat deze lokaal zeer grote ruimtelijke impact hebben en, uiteraard, zware milieu- en veiligheidsnormering kennen. Moderne grote kerncentrales wekken veel elektriciteit op, maar over de betaalbaarheid van deze stroom zijn zorgen. Het Rijk en enkele provincies onderzoeken daarnaast de plaatsing van 'kleinere' kerncentrales, zogenoemde Small Nuclear Reactors (SMR's). Deze centrales hebben ook een grote ruimtelijke impact, maar zijn mogelijk sneller te realiseren en kunnen mogelijk goedkopere stroom leveren dan grote kerncentrales. Er zijn in Nederland nog geen SMR's gerealiseerd en de verwachting is ook dat dit niet voor 2030 gebeurt.

Avelingen

38. Waarom is Avelingen afgefallen?

De gemeenteraad van Gorinchem heeft op 20 oktober 2022 geconcludeerd dat een windpark op locatie Avelingen onwenselijk is. Dit gebeurde naar aanleiding van een voorstel van het college van Gorinchem. In het raadsbesluit staat dat er zorgen zijn over de impact op de natuur (NNN-gebied) en het landschap en over de milieu-impact doordat de beoogde locatie dicht op het stedelijke gebied ligt. Tot slot waren er zorgen dat het beoogde windpark afbreuk doet aan het aanzicht van de historische vesting dat onderdeel uitmaakt van UNESCO werelderfgoed.

39. Proces bij Avelingen is anders verlopen dan deze verkenning en raadpleging. Hoe kan dat naast elkaar worden gelegd?

Het klopt dat het verkenningsproces van Avelingen en van de zes shortlistlocaties anders zijn verlopen en dat dit gevolgen heeft voor de besluitvormingsprocessen. Daar zullen alle betrokkenen mee om moeten gaan. In het participatieproces – zowel de adviezen van de werk- en klankbordgroepen als de online raadpleging – krijgen participanten de ruimte om hun mening te geven over de relatie tussen locatie Avelingen en de zes shortlistlocaties.

Bestuurlijk is in februari 2023 in een bestuursovereenkomst tussen gemeenten Molenlanden en Gorinchem, de provincie Zuid-Holland, waterschap Rivierenland en de rijksoverheid afgesproken dat een verkenning naar reële alternatieven voor locatie Avelingen wordt uitgevoerd; dat is de huidige windverkenning. Avelingen staat echter nog steeds als windlocatie in de verordening van provincie Zuid-Holland. Het provinciebestuur (Gedeputeerde Staten) heeft onlangs in een brief aan Molenlanden en Gorinchem bevestigd zowel de verkenning naar alternatieve locaties te steunen, als ook locatie Avelingen nog steeds als een geschikte windlocatie te zien. Alleen als voldoende reële beter alternatieven voor locatie Avelingen worden gevonden om het hele windbod van RES Alblasserwaard te realiseren schrapte de provincie Avelingen uit de verordening.

De verwachting is dat na afloop van het participatieproces over de zes shortlistlocaties en locatie Avelingen een basisniveau aan relevante informatie bekend is (zowel ‘technisch’ informatie als de adviezen vanuit de werk- en klankbordgroep). Op diverse aspecten is vervolgens nog verdiepend onderzoek nodig. De inhoud van dat verdiepend onderzoek kan van locatie tot locatie verschillen. Dat komt omdat de problematiek waar we op moeten letten per locatie verschilt. Daarom zijn die aspecten niet meegenomen in het basisonderzoek.

Het is medio dit jaar aan de gemeentebesturen en gemeenteraden om tot heldere besluiten te komen over de windverkenning. Deze besluiten worden medegedeeld aan provincie Zuid-Holland. De provincie zal vervolgens een eigenstandig besluit nemen over nieuwe windenergie in de Alblasserwaard waarin zij de gemeentelijke besluiten meeweegt, maar daarnaast ook bijvoorbeeld het milieueffectonderzoek (planMER) dat dit jaar wordt uitgevoerd, waarin de zes shortlistlocaties en Avelingen met elkaar worden vergeleken op impact op de leefomgeving.

40. Is het zo dat als de andere opties naast Avelingen afvallen, er automatisch gekozen wordt voor Avelingen? Dus dat er beter gekozen kan worden voor 1 van de andere opties? (Om te vermijden dat het Avelingen wordt)

Er zijn meerdere scenario's mogelijk:

- Het eerste scenario is dat de gemeenten medio 2024 voldoende reële en haalbare alternatieve locaties vaststellen, als vervanging voor de huidige zoeklocatie Avelingen. De provincie weegt deze gemeentelijke voorkeuren dan mee in haar eigen besluitvorming in 2025, evenals de resultaten uit de planMER (waarin zowel de zes locaties als Avelingen met elkaar worden vergeleken).
- Het tweede scenario is dat de gemeenteraden van beide gemeenten medio 2024 geen of onvoldoende reële en haalbare definitieve gemeentelijke zoeklocaties vaststellen. Dan zal, conform de bestuursovereenkomst, de verkenning voor de bouw van windturbines op locatie Avelingen weer worden opgestart door het Rijk (het Rijk is grondeigenaar). Bij een positieve uitkomst van deze verkenning zal de provincie als bevoegd gezag de realisatie van een windpark op Avelingen bevorderen. Omdat locatie Avelingen alleen onvoldoende ruimte biedt voor realisatie van het gehele RES-bod, zal de provincie daarnaast dan verkenningen starten voor windparken op de – volgens haar – meest geschikte shortlistlocatie(s). De provincie zit uiteindelijk dus hoe dan ook aan het stuur van de windopgave, maar werkt daarbij graag samen met gemeenten als RES-partners. Als de gemeenten geen of geen heldere besluiten nemen, verliezen zij naar verwachting een deel van de sturing in het huidige verkenningsproces.

Commerciële belangen en profijt inwoners

41. Als er commerciële partijen zijn die buiten het zoekgebied willen kijken, is dit mogelijk/kunnen die meegenomen worden?

Nee. In de verkenning kijken we uitsluitend naar de zoekgebieden die op de shortlist staan, omdat deze op een zorgvuldige en navolgbare wijze tot stand is gekomen en is vastgesteld door beide gemeenteraden. Andere locaties worden niet meegenomen in het raadsvoorstel over de definitieve keuze. Dus ook niet als commerciële partijen met voorstellen komen voor locaties buiten één van de zoekgebieden.

42. Klopt het dat diverse grondeigenaren al gronden tegen exorbitante bedragen hebben verkocht aan projectontwikkelaars voor windenergie of voor het beschikbaar stellen van hun gronden voor windturbines hoge vergoedingen overeengekomen zijn?

Wij weten niet of dit klopt. We hebben wel signalen ontvangen dat initiatiefnemers grondeigenaren benaderen. Als overheden hebben wij geen volledig zicht of formele invloed op deze contacten. Expertmatig zien wij voor grondeigenaren geen voordelen om in dit stadium al toezeggingen aan mogelijke initiatiefnemers te doen, maar wij zullen hen hier niet over adviseren. Waar wij grondeigenaren al wel meermaals op hebben gewezen (en dat blijven we ook doen) is dat plannen voor de realisatie van windturbines hoe dan ook moeten voldoen aan de uitgangspunten die door de beide gemeenteraden zijn vastgesteld. Privaatrechtelijk gaat het er dan onder meer om dat eventuele schade wordt gecompenseerd, revenuen worden gedeeld met omwonenden en de bredere omgeving en dat iedereen desgewenst zeggenschap moet kunnen krijgen in het windpark, waarbij extra aandacht en mogelijkheden uitgaan naar de direct omwonenden.

43. Wat is het belang van Arcadis bij ontwikkeling windparken? Hebben zij belang bij locaties of zijn zij echt onafhankelijk adviseur?

Arcadis is een onafhankelijk ingenieurs- en adviesbureau. Zij zijn zelf géén ontwikkelaar van energieprojecten en hebben dus ook geen belang bij de ontwikkeling van bepaalde locaties.

44. Wat willen bedrijven aan duurzame energie? Wat is hun vraag?

Bij het besluitvormingsproces voor vaststelling van de shortlist van zes mogelijke windlocaties hebben meerdere ondernemers uit Molenlanden ingesproken dat zij graag zouden zien dat er nieuwe windenergie in de regio wordt ontwikkeld. Enkelen van hen gaven zelf ook aan graag te willen mee-investeren in mogelijke projecten. Als belangrijke reden voor dit standpunt wees men er onder meer op dat lokaal of regionaal opgewekte energie kan bijdragen aan de verduurzaming en uitbreiding van bedrijven, ondanks de situatie van netcongestie voor stroomafname die volgens de planning van de betrokken netbeheerders nog tot minimaal 2031 zal duren. Het realiseren van nieuwe bedrijfsvestigingen, uitbreiding en verduurzaming van bedrijven, laadpleinen voor logistieke bedrijven bijvoorbeeld zouden anders mogelijk kunnen vastlopen.

45. Wat leveren de windmolens op voor inwoners?

Kan de gemeente iets vertellen over het businessmodel?

Wie verdient er straks aan en hoeveel?

En als ik wil mee investeren, wat is dan mijn rendement?

Over lokaal eigendom hebben de beide gemeenteraden uitgangspunten vastgesteld. Zo moeten windturbines maatschappelijk en/of financieel rendement brengen voor de regio. Iedereen moet de kans krijgen om te profiteren en desgewenst zeggenschap te verwerven, waarbij extra aandacht en mogelijkheden zijn voor de direct omwonenden. Het streven is naar maximaal lokaal eigendom (> 50 %). Vanuit een bewoner of bedrijf gezien zijn er verschillende vormen voor het financieel meeprofiteren van een project voor windenergie. Het hangt van de mogelijkheden van de businesscase, het lokale beleid en de aanpak van de initiatiefnemer af voor welke vormen wordt gekozen. Denk aan:

- Mede-eigenaar worden, bijvoorbeeld via een energiecoöperatie;
- Inwoners of bedrijven nemen financieel deel, bijvoorbeeld via aandelen of obligaties in een wind- of zonneproject.
- Er kan een omgevingsfonds opgezet worden. Een deel van de financiële opbrengsten kan via dit fonds ingezet worden voor de omgeving. Bijvoorbeeld voor natuurontwikkeling, duurzaamheidsprojecten, een nieuw buurthuis of sportvelden.
- Met een omwonendenregeling ontvangen mensen die in de directe omgeving wonen een financiële vergoeding. Bijvoorbeeld met korting op stroom afkomstig uit het project of door investeringen in het verduurzamen van hun woning.

Meer informatie is ook te vinden op www.energieparticipatie.nl of bekijk het [filmpje](#) hierover van de NPRES. De revenuen van windparken kunnen behoorlijk

oplopen, hoewel wel afhankelijk van de ontwikkeling van de stroomprijzen; rendementen van 10% voor investeerders zijn niet ongewoon.

In de vergunningsfase, die naar verwachting start in 2026, is het voor beide gemeenten en de provincie belangrijk om goed te sturen op bovenstaande uitgangspunten en mogelijkheden.

Participatie- aanpak

Over de werkgroepen en adviezen

46. Welk mandaat heeft ons advies?

Als werkgroep heeft u 100% zeggenschap (mandaat) over uw advies. Het advies zelf kunt u eind mei aanbieden aan de beide gemeenteraden. De beide colleges zullen uw adviezen meewegen in het opstellen van het raadsvoorstel over de definitieve gemeentelijke windlocaties. De gemeenteraden krijgen alle adviezen van de werkgroepen en de klankbordgroep als bijlage bij het raadsvoorstel meegestuurd en zij zullen de adviezen meenemen in hun besluitvorming. Ook in de provinciale besluitvorming in 2025 worden de uitkomsten van het lokale participatieproces meegewogen.

In de werkgroepen zitten individuele inwoners en ook vertegenwoordigers van organisaties, zoals dorpsraden en dorpsklankbordgroepen. Het is de ambitie van de colleges om per werkgroep zoveel mogelijk perspectieven en inzichten over (de geschiktheid van) een zoekgebied op te halen. De werkgroepen gaan over hun eigen advies. U hoeft het onderling niet over alles eens te zijn; het is mogelijk om verschillende meningen over hetzelfde punt in een advies op te nemen.

47. Is de hele inwoners raadpleging geen feestje voor de Bühne?

Nee, zeker niet. Beide gemeenteraden hebben in hun uitgangspunten en in hun vergaderingen over de windverkenning zeer nadrukkelijk aangegeven dat zij de mening en inzichten van inwoners stevig zullen meewegen in hun besluitvorming die voorzien is voor medio dit jaar. Ook de provincie hecht in haar besluitvormingsprocessen zeer aan goede participatie door inwoners, bedrijven en andere belanghebbenden.

48. Wat gaat er gebeuren als alle werkgroepen een negatief advies geven?

De interpretatie van de adviezen en het wegen ervan tegen andere aspecten in de windverkenning is een taak voor de gemeentebesturen en –raden, en later het provinciebestuur. Wij kunnen daarop in dit stadium niet vooruitlopen. U heeft de kans om met uw advies de kwaliteit van de politieke beraadslaging en besluitvorming te verhogen (negatief, positief, of ergens er tussenin) door het advies te onderbouwen met duidelijke

argumenten. Voor de besluitvorming is het niet alleen belangrijk of u voor of tegen windturbines op een bepaalde locatie bent, maar ook waarom u dat standpunt kiest. En welke zorgen, aandachtspunten of kansen u over een specifieke locatie of een specifiek aspect wilt meegeven.

49. Kan ik ook iets zeggen/ een bijdrage leveren aan het advies over andere locaties?

Ja, dat kan. Probeer daarbij ook weer argumenten te vinden. Dat kan bijvoorbeeld zijn omdat u tussen twee zoekgebieden inwoont en dus direct effect verwacht van windturbines in zoekgebieden of over zicht op windturbines in zoekgebieden of misschien heeft u specifieke kennis of opvattingen die van toepassing zijn op meer gebieden of het hele gebied.

50. Wat gebeurt er met de adviezen? Hoe gebruiken de raden die om tot een weging te komen?

De beide colleges zullen uw adviezen meewegen in het opstellen van het raadsvoorstel over de definitieve gemeentelijke windlocaties. De gemeenteraden krijgen alle adviezen van de werkgroepen en de klankbordgroep aangeboden eind mei, en ook toegezonden als bijlage bij het raadsvoorstel in juni. De gemeenteraden zullen uw adviezen meenemen in hun besluitvorming. Ook in de provinciale besluitvorming in 2025 worden de uitkomsten van het lokale participatieproces meegewogen. In de besluitvorming bij de verschillende overheden spelen naast uw adviezen ook andere aspecten een rol, zoals de uitkomsten van de online inwonerraadpleging, uitkomsten van eventuele verdiepende technische onderzoeken (m.n. impact op defensieradar), milieueffecten (vanuit de provinciale planMER) en inschattingen van plannen van grondeigenaren en initiatiefnemers.

Raadpleging/ proces

51. Komen bestuurders ook op de stoel van de inwoners zitten?

De betrokken bestuurders en de gemeenteraden proberen via dit participatieproces een zo goed mogelijk beeld te krijgen van de inzichten en meningen van bewoners over de mogelijkheden van de realisatie van nieuwe windenergie op de zes verschillende shortlistlocaties. Omdat de politici meerdere adviezen te lezen krijgen, komen zij zo figuurlijk ‘op de stoelen’ van meerdere (groepen) inwoners te zitten, waardoor zij de situatie zoveel mogelijk vanuit de verschillende bewonersperspectieven kunnen bekijken.

52. Wat is nu het niveau van de raadpleging? Wat wordt ons gevraagd?

In de raadpleging wordt gevraagd aan inwoners om mee te denken over keuzes over het plaatsen van windmolens. De belangrijkste vragen die worden voorgelegd aan inwoners zijn: waar moeten de gemeenten Gorinchem en Molenlanden volgens jou vooral rekening

mee houden en waar gaan we windenergie opwekken? Aan de werkgroepen vragen we om een advies te geven over een specifiek zoekgebied. Eventuele opmerkingen over andere zoekgebieden zijn ook mogelijk. De uitkomsten van de raadpleging (die in april beschikbaar komen) kunnen daarbij behulpzaam zijn. In termen van het inspraakniveau is dat dus raadplegen en adviseren.

53. Wat is het verschil tussen de inwoners raadpleging en online raadpleging?

Het totaal van de participatie bestaat uit twee onderdelen: De online raadpleging waar alle inwoners, ondernemers en andere belanghebbenden aan kunnen deelnemen. En de werkgroepen en klankbordgroep die een advies geven over de beoogde zoekgebieden. Voor het advies kunnen de deelnemers gebruik maken van inzichten die we ophalen in de online raadpleging.

In de communicatie gebruiken we niet het woord participatie maar inwonersraadpleging voor het totale traject. Dit heeft de wethouder Jan Lock, van de gemeente Molenlanden, toegezegd naar aanleiding van raadvragen daarover.

54. Hoe ziet het programma er verder uit?

In de week van 18 maart ontvangen de deelnemers van de werkgroepen en de klankbordgroep een testversie van de online raadpleging (een link naar de enquête die online in te vullen is). Tot uiterlijk dinsdag 26 maart heeft u dan de tijd om hierop feedback te geven. In april (vanaf de week van 8 april) kan de raadpleging door iedereen worden ingevuld. Wanneer de werkgroepen en de klankbordgroep op 22 of 23 april bij elkaar komen, zal er een presentatie worden gegeven over de voorlopige resultaten van de online raadpleging.

Daarna gaan de werkgroepen en de klankbordgroep met elkaar in gesprek over hun advies. De belangrijkste uitkomst van de sessie is om met elkaar vast te stellen waarover zij een advies willen uitbrengen. Voor de uitwerking is dan nog een maand de tijd. Zij kunnen op 22/23 april met elkaar afspreken hoe zij dat willen doen. Bijvoorbeeld door een extra gesprek te organiseren via Teams of Zoom. Of door met elkaar een adviestekst te schrijven. Als de werkgroepen dat willen dan krijgen ze daarbij ondersteuning van Public Mediation. Op 22/23 april maken we daarover afspraken met elkaar.

Op 22 mei geven de werkgroepen hun adviezen aan de gemeenteraden. Die gaan dat vervolgens gebruiken bij het beoordelen van de beoogde zoekgebieden voor windenergie.

55. Is er meer informatie over de PWE Methode?

Participatieve Waarde Evaluatie (PWE) is een online raadplegingsmethode die gebruikt kan worden om te achterhalen hoe grote groepen burgers in een specifieke context publieke waarden wegen en hoe zij vinden dat waarden concreet moeten worden vertaald in beleid. De essentie van een PWE is dat een keuzesituatie van een overheid wordt nagebootst waardoor burgers het dilemma kunnen doorleven. Op een laagdrempelige

manier zien burgers het vraagstuk, ze krijgen een overzicht van de gevolgen van de beleidsopties te zien en de beperkingen die er zijn (bijv. beperkt budget of een doel dat gehaald moet worden). Vervolgens geven burgers een advies inclusief een onderbouwing. Dit levert een scherp beeld op van hun voorkeuren, van gemeenschappelijke waarden (waarden die burgers delen ondanks dat zij een verschillende mening hebben over klimaatbeleid), hoe waarden volgens burgers concreet moeten worden vertaald in beleid en welke zorgen ze hebben. Meer informatie over de methode is te vinden via www.tudelft.nl/pwe. Op die website vindt u ook verschillende wetenschappelijke publicaties.

56. Hoe wordt de feedback van deze avond gebruikt voor de PWE en krijgen we de mogelijkheid om nog een keer naar de PWE te kijken voordat die definitief gemaakt wordt?

Populytics gebruikt uw feedback bij het maken van de testversie van de raadpleging. In de week van 18 maart ontvangen de werkgroepen en de klankbordgroep deze testversie. Op deze testversie kan worden gereageerd. Tot uiterlijk dinsdag 26 maart heeft u dan de tijd om hierop feedback te geven. Vervolgens maakt Populytics de definitieve versie. Er komt een verantwoording van de aanpassingen die worden gedaan. Uiteindelijk beslist Populytics als onafhankelijk bureau hoe de raadpleging eruit komt te zien. In april (vanaf de week van 8 april) kan de raadpleging door iedereen worden ingevuld.

57. Hoe wordt er omgegaan met de inclusiviteit van de raadpleging? Vooral ouderen zijn niet in staat om een online raadpleging in te vullen.

Dat is een terecht aandachtspunt. We zullen een papieren versie beschikbaar stellen en hulp bij het invullen organiseren in samenwerking met de verbinders .

We selecteren een aantal willekeurig adressen in het gebied en nodigen mensen uit om mee te doen aan de raadpleging. Dit is bedoeld om de inclusiviteit van de respondenten te vergroten. Daarnaast komt er een publiekscampagne voor het werven van respondenten. Iedereen die dat wil mag hieraan meedoen.

58. Wat heeft de raadpleging te maken met de inhoud van het advies?

We hebben in andere vergelijkbare trajecten gemerkt dat mensen die meedoen aan werkgroepen, het soms lastig vinden om een advies te geven dat alleen is gebaseerd op wat zij zelf vinden. Zij willen graag weten hoe andere inwoners hierover denken. De raadpleging is een bron van informatie voor het maken van het advies. Het geeft inzicht in de voorkeuren, waarden en zorgen die leven onder een brede groep inwoners. Deze inzichten kunnen door de werkgroepen en klankbordgroep worden gebruikt bij het maken en onderbouwen van een advies aan de gemeente.

59. Hoe gaan we om met ‘Not In My Backyard’ (NIMBY) in de keuzetaak waarin deelnemers op plekken windmolens adviseren?

In de raadpleging kunnen alle perspectieven op het vraagstuk worden gedeeld, dus ook als mensen van mening zijn dat er windmolens moeten komen, maar niet in de buurt van hun huis. Het doel van de raadpleging is om al deze perspectieven in beeld te brengen. Eerdere raadplegingen laten zien dat er vaak een rijk palet aan perspectieven over plannen voor duurzame energieprojecten is.

We willen ook benadrukken dat deze raadpleging geen stemming is. De plek met de meeste inwoners zou dan vermoedelijk de minste molens krijgen. Het gaat ons echter om de argumenten om wel of niet voor een locatie te kiezen. Dat helpt ook de werkgroepen bij het opstellen van hun adviezen.

60. Waarom gebruiken we het woord ‘windmolen’ en niet ‘windturbine’?

Het woord ‘windturbine’ is geen woord op B1-taalniveau. Er wordt naar gestreefd om de raadpleging volledig op B1-taalniveau te ontwerpen, om zo rekening te houden met de toegankelijkheid en inclusiviteit. Het woord ‘windmolen’ is wel op B1-taalniveau. Deelnemers worden in de raadpleging wel geïnformeerd over de hoogte van de windmolens, om misverstanden hierover te voorkomen.

In officiële stukken, zoals het raadsvoorstel ‘Shortlist zoeklocaties windenergie en participatieplan RES Alblasserwaard’ dat in november 2023 naar beide raden is verstuurd, wordt veelal wel het woord ‘windturbine’ gebruikt.

61. Komt Avelingen terug als ‘vraag/thema’ in het PWE?

Ja.

62. Vragen vanuit de Klankbordgroep

- **Wat is de verantwoordelijkheid van/ vraag aan Klankbordgroep voor de raadpleging?**
- **Wat is de verhouding tussen werkgroep en Klankbordgroep in de raadgeving?**

De klankbordgroep heeft een aparte rol binnen het participatieproces, omdat deze groep alleen uit vertegenwoordigers van georganiseerde belangen bestaat. Dat wil zeggen dat de deelnemers een organisatie (en achterban) representeren. Deze organisaties hebben verschillende kernwaarden en functies in de regio. Net als de werkgroepen vragen we de klankbordgroep om een advies op te stellen waarin zij hun inzichten bundelen wat betreft de realisatie van windturbines op (een deel van) de vastgestelde shortlistlocaties en/of Avelingen. We vragen de klankbordgroep daarbij om hun inzichten te delen op het schaalniveau van de hele regio, en niet toegespitst op één of enkele specifieke shortlistlocaties, zoals we wel van de werkgroepen vragen. Net als bij de werkgroepen geldt voor de klankbordgroep dat de deelnemers het niet met elkaar eens hoeven te zijn. Er kunnen verschillende inzichten in het advies komen te staan, ook over dezelfde

aspecten. Zowel consensus als verschil van inzicht over verschillende aspecten van windenergie kunnen de besluitvorming versterken. Het advies van de klankbordgroep fungeert als advies aan de colleges bij het opstellen van het raadsvoorstel over definitieve gemeentelijke windlocaties en als advies aan de gemeenteraden bij de besluitvorming over dat raadsvoorstel.

Het staat de organisaties die in de klankbordgroep zijn gerepresenteerd uiteraard vrij om aanvullend aan het gezamenlijke advies nog eigenstandige adviezen of reacties naar de gemeenten of provincie te sturen.

Informatie/ Visualisaties

63. Kan er een informatiepakket beschikbaar worden gesteld

Voorbeeld: <https://geo-platforma5h.nl/kaartviewer>

Verschillende deelnemers hebben aangegeven dat ze liever een 3d-model zien dan enkele foto's/ visualisaties van windmolens in de voorlopige zoekgebieden. Wij hebben dit bekeken en dit is zeker interessant en biedt mooie voordelen. In deze fase vinden dit echter nog niet haalbaar en de juiste werkwijze. Om 3d-beelden te generen per zoekgebied moeten echt punten worden ingevoerd van waar de turbines komen te staan. Het aantal en de opstelling moet dan dus bekend zijn. Dat is in deze fase nog niet zo en daarmee bestaat het risico dat er een beeld ontstaat dat de plannen al rond zijn en de plek van windparken zijn bepaald.

De beelden die we nu laten maken zijn een illustratie van hoe windturbines er in het landschap op de verschillende locaties uit zouden kunnen zien. Dat is meer een impressie dan een voldongen feit of werkelijkheid. De beelden die gemaakt zullen worden, zijn op basis van standpunten en andere aspecten zoals hoogteperspectief en weersomstandigheden die in de eerste bijeenkomsten door jullie zijn aangegeven. Bijvoorbeeld voor J vanuit het gezichtsveld van Papendrecht en Wijngaarden en op een zonnig of juist bewolkte dag.

Zoekgebieden

Locatie J

64. Hoe zit het met de wettelijke afstandsnormen voor bovengrondse gascompressiestation? Het lijkt erop dat Arcadis dit over het hoofd heeft gezien. Delen van locatie J vallen af als je de wettelijke normen volgt.

Bij de totstandkoming van de zoekgebieden is rekening gehouden met specifieke installaties en hun veiligheidscontouren. De zogenaamde 10^{-6} contour voor externe veiligheid van het compressiestation valt volledig weg onder de richtafstanden van de buisleidingen die daar lopen. De 10^{-5} contour valt wel in het zoekgebied. Wanneer er binnen de zoekgebieden wordt gekeken wat mogelijke opstellingsvarianten van windturbines kunnen zijn, dient er uiteraard gekeken worden naar de veiligheidsinpassing.

Locatie K

65. Wat is de exacte grootte van de windmolens en wat zijn de (maximum) aantallen per vak in K?

Voor de verkenning is gerekend met windturbines met een hoogte van 240 meter hoog (tiphoogte). Uitgaande van die hoogte en de grootte van de voorlopige zoekgebieden zijn onderstaande indicatieve aantallen door Arcadis vastgesteld. Wanneer de windturbines kleiner worden neemt ook het aantal exponentieel toe en andersom geldt dit ook dat het aantal exponentieel afneemt bij de keuze van hogere windmolens.

Locatie	Gemeente	Aantal windmolens (indicatief)
J	Molenlanden	Maximaal 6
K	Molenlanden	Maximaal 7
L2	Molenlanden	Maximaal 4
M	Molenlanden	Maximaal 5
O	Molenlanden	Maximaal 3
S	Gorinchem/ Molenlanden	Maximaal 1-2

Om een goede business case te hebben zijn zeker drie windturbines per locatie nodig. Bij minder molens zijn de vaste kosten van aanleg (o.a. aansluitkosten van de kabel en onderzoekskosten) per molen te hoog. Het voordeel van drie of meer molens op een locatie (in een rij of cluster) is ook dat het landschap dan minder wordt aangetast dan wanneer elke molen apart, verspreid over het gebied wordt geplaatst. Voor de totale

opgave zijn in onze regio 1, 2 of (bij kleinere molens) wellicht meer locaties nodig met drie of meer windturbines.

Voor locatie S geldt geen minimum van drie (nieuwe) windturbines, omdat daar al twee windturbines vergund zijn en deze in de fase van beroepsprocedure zitten. Voor die locatie wordt onderzocht of er nog 1 of meer turbines bij kunnen komen.

Locatie L2

Alle vragen vanuit deze werkgroep zijn al elders in deze notitie beantwoord.

Locatie M

Alle vragen vanuit deze werkgroep zijn al elders in deze notitie beantwoord.

Locatie O

66. *Waarom is er geen rekening gehouden met de leefbaarheid van het dorp? De woningbouw zal ‘op slot’ gaan.*

In de uitgangspunten van de raden is opgenomen dat er rekening moet worden gehouden met andere ruimtelijke opgaven die relevant zijn zoals woningbouw.

Woningbouw mogelijk houden in de toekomst kan voor de werkgroep O een belangrijk argument zijn om op te nemen in het advies aan de raden ter onderbouwing waarom windturbines op deze locatie als onwenselijk worden gezien.

Locatie S

67. *Kan duidelijker tot uiting komen dat locatie S een andersoortige zoeklocatie is omdat er hier al twee windturbines vergund zijn en dat er met name wordt gezocht naar uitbreidingsmogelijkheden van additionele windenergie?*

Ja, we zullen hier in onze raadpleging en in het raadsvoorstel extra aandacht aan besteden. Dank voor deze aanscherping.

68. *Valt de Grote Haar niet samen met zoekgebied S?*

Zoekgebied S is ten noorden van toekomstig bedrijventerrein Groote Haar.

69. *Waarom heeft het potentieel zoekgebied S deze vorm?*

De vorm van zoekgebieden wordt bepaald door veel criteria, zie hiervoor de beantwoording van vraag onder het kopje ‘Kennismvragen en onderzoek’. Voor deze zoeklocatie geldt dat hoogspanningsverbindingen, buisleiding en clusters van woningen in

de nabijheid medeverantwoordelijk zijn voor de vorm van de (voorlopige) zoeklocatie windenergie.

70. De 2 windmolens die zijn vergund maar nog niet zijn geplaatst, welke normen zijn daar gehanteerd?

In die vergunningsaanvraag is getoetst aan het toen geldende beleid. Voor dit project is het Activiteitenbesluit leidend geweest. De vergunning is echter nog niet onherroepelijk; er volgt later in 2024 of in 2025 nog een beroepsprocedure bij de Raad van State.

71. Wat zijn de ecologische gevolgen van windmolens in zoekgebied S?

Dit is een specifieke vraag waarop het antwoord niet eenduidig te geven is. Veel hangt af van de specifieke opstellingsvariant die later in beeld zal komen. Op het moment dat een specifieke vergunningsaanvraag in voorbereiding is, dient hier zorgvuldig onderzoek naar te worden gedaan zodat die gevolgen gedetailleerd in beeld komen.

72. Hoe bereiken we ook bewoners van de Haarwijk? Sommigen zijn laaggeletterd of spreken onze taal niet.

Dat is een goed aandachtspunt. De wijk Haarwijk heeft een eigen wijkcoördinator, opbouwwerker en seniorenconsulent. Wij zullen met hen in overleg gaan hoe we deze groep het beste kunnen betrekken en helpen bij het beantwoorden van de vragen uit de raadpleging.

