



Overzicht vragen en antwoorden.

Gekoppeld aan duurzame energieopwekking in de regio IJmond

Versie: 19 februari 2021

In dit document zijn de meest genoemde vragen (inclusief antwoorden) opgenomen die rondom het onderzoek naar duurzame energieopwekking in de regio IJmond zijn gesteld. Hier komen onder andere de vragen terug die tijdens de inwonersavond op 27 januari 2021 zijn gesteld. De gestelde vragen zijn geclusterd om veel herhaling te voorkomen. Wanneer in het vervolgproces meer vragen over dit onderwerp worden gesteld worden deze ook in dit document opgenomen. Dit kan dan ook gezien worden als "levend" document. De vragen zijn ingedeeld naar onderwerp.

Meer vraag-antwoord combinaties die algemeen over de RES gaan zijn terug te vinden [via deze link](#).

Daarnaast zijn [via deze link](#) 10 feiten op een rij gezet waar veel misverstanden over bestaan.

Vraag en antwoordcombinaties

Algemeen

- Wat betekent meenemen?
 - Het meenemen van suggesties die gedaan worden bijvoorbeeld tijdens een inwonersavond betekent dat alles wat is genoemd zorgvuldig wordt afgewogen. Vervolgens kan iets beargumenteerd worden meegenomen in het verdere proces, of het wordt beargumenteerd afgewezen.
- Hoeveel wekt een windturbine van 3 Megawatt op per jaar?
 - Er wordt bij de RES 1.0 uitgegaan van een opwek van 9,36 GWh/jaar (GWh = GigaWattuur)
- Bepaalt de eigenaar van de grond of er wel of geen windturbines of zonnepanelen geplaatst worden?
 - De eigenaar heeft een zware stem in het proces. De gemeente heeft voornamelijk een faciliterende rol in het proces.
- Waarom geen kerncentrale in plaats van windturbines.
 - Kernenergie is mogelijk een oplossing voor de lange termijn (vanaf 2030), maar niet voor de korte termijn (tot 2030). De plaatsen voor de bouw van nieuwe kerncentrales liggen al lange tijd vast: Eemshaven, Maasvlakte en Borssele. Op dit moment zijn er echter geen bedrijven die hierin willen investeren en de bouw van een kerncentrale duurt zo'n 20 jaar.
 - De RES gaat daarom in op oplossingen die wél binnen onze invloedssfeer en binnen de mogelijkheden van de regio liggen. Bij kernenergie komt bovendien de landelijke overheid in beeld (Tweede Kamer). Die zal dan moeten besluiten om kernenergie wel of niet mogelijk te maken, bijvoorbeeld met ruimtelijk beleid, wetgeving, financiering van onderzoek of subsidies.
- Hoe kijkt de provincie Noord-Holland nu naar windmolens?
 - Provinciale Staten hebben het [Noord-Hollands Perspectief op de RES](#) vastgesteld. Dit is een inbreng voor de concept-RES'sen in de regio's. Het NH-Perspectief onderzoekt



de kansen vanuit de provincie, en kijkt ook naar andere thema's als ruimtelijke kwaliteit, economie, natuur, leefbaarheid en landbouw.

- Het is een startpunt dat voor betrokken partners als gemeenten en waterschappen houvast en duidelijkheid kan bieden in de zoektocht naar geschikte plekken voor wind- en zonne-energie. Daarbij is rekening gehouden met andere beleidstrajecten, zoals de Omgevingsvisie NH2050.
- Hoe de provincie specifiek naar de windmolens binnen de zoekgebieden in de IJmond kijkt komt later in het proces pas formeel aan de orde.

- Zijn kleine zonnevelden wel rendabel?
 - Er is in deze fase van het onderzoek nog niet gekeken of bepaalde zonnevelden wel of niet rendabel zijn. Daar wordt in het vervolgtraject verder naar gekeken. Daarbij is het zo dat bijvoorbeeld dat de mogelijke zonnevelden in samenhang worden bekeken. Dus dat in de exploitatie er wellicht meerdere zonnevelden aan elkaar verbonden kunnen worden.

- Is het een optie om als gemeente/regio niks te doen aan de opwek van grootschalige duurzame energie?
 - Nederland wil zich aan de internationale klimaatafspraken houden. We hebben het akkoord van Parijs getekend in 2015 en in het regeerakkoord opgenomen dat de energietransitie één van de belangrijke opgaves voor de komende jaren is. Op 28 mei 2019 heeft de Eerste Kamer ingestemd met de Klimaatwet. Hierin staat de doelstelling om 49 procent minder CO₂ uit te stoten in 2030 ten opzichte van 1997, in 2050 moet dit 95 procent minder zijn.
 - De energieregio's hebben hierin hun deel. Binnen 8 maanden na ondertekening van het Klimaatakkoord moeten de regio's hun bijdrage aan de landelijke opgave bekend maken in een eerste versie van de RES: de concept RES. Doelstelling is dat alle 30 energie-regio's met elkaar de landelijke opgave van 35 TWh invullen. Lukt dit niet, dan moet de nog resterende opgave door de 30 regio's onderling verdeeld worden. Als de regio's niet zelf tot een verdeling komen zal daarvoor een landelijke verdeelsystematiek worden toegepast. Met andere woorden, de energieregio's kunnen nu zelf keuzes maken vanuit samenwerking en mogelijkheden. Zonder RES zal het Rijk die maken.

- Waarom zetten we niet meer windturbines op zee?
 - Wind op zee speelt al een belangrijke rol om de doelstellingen van het Klimaatakkoord te halen. Van de 84 TWh hernieuwbare elektriciteitsproductie in 2030 wordt 49 TWh gerealiseerd door een uitbreiding van productie van windenergie op zee. Dat is 60% van de landelijke opgave. De overige 40% – de opgave van de RES – moet op land opgewekt worden. Het gaat dan om 35 TWh.

- Hoe verhoudt zich de 35 TWh zich tot de gehele opgave?
 - In het Klimaatakkoord is het doel opgenomen dat in 2030 de CO₂-uitstoot met 49% is afgenomen ten opzichte van de uitstoot in 1990. In 2050 moet de uitstoot met 95% verminderd zijn. Voor de elektriciteitssector is hiervoor het doel gesteld dat de elektriciteitsproductie uit hernieuwbare bronnen wordt opgeschaald naar 70% van



de totale opwek, ofwel 84 TWh in 2030. Van de 84 TWh aan grootschalige hernieuwbare elektriciteitsproductie in 2030 wordt 49 TWh gerealiseerd door een uitbreiding van productie van windenergie op zee. Er is dus nog 35 TWh aan grootschalige hernieuwbare elektriciteitsproductie op land nodig. Hiervan wordt ingeschat dat 26 TWh wordt ingevuld met de realisatie van reeds geplande projecten. Bij de realisatie kunnen nog projecten wegvallen. In de RES zoeken de regio's naar locaties voor de resterende grootschalige elektriciteitsopwekking op land. Dit wordt nu ingeschat op circa 9 TWh.

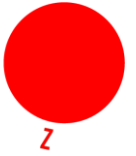
- o Meer informatie hierover is [via deze link](#) te vinden.

Zoekgebied Tata Steel

- Hoe kan nou Tata Steel als zoekgebied meegenomen worden, zeker gelet op alles wat er al aan de hand is?
 - o In het traject voorafgaand aan de zoekgebieden is begonnen met het opstellen van regionale scenario's, knelpunten en oplossingsrichtingen door experts en organisaties die al werken aan de energietransitie in de regio. Zij hebben besproken wie wat kan doen in de uitvoering van de plannen.
 - o Vervolgens zijn deze scenario's lokaal op niveau van gemeente en waterschap besproken en verrijkt. Dit is met inwoners, bedrijven en andere belanghebbenden gebeurd. De gemeenten en waterschappen waren hiervoor aan zet. Dit is ook gebeurd in de IJmond.
 - o Uit deze sessies is onder andere naar voren gekomen dat Tata Steel met het industriële landschap, los van gezondheid, een logische plek is om te zoeken naar ruimte voor de opwek van zonne- en windenergie.
 - o In het proces naar zoekgebieden zijn ook veel locaties afgevallen, zoals bijvoorbeeld de binnenduinrand.
 - o Het traject om te komen tot zoekgebieden is via een zorgvuldige afweging en mede door participatie tot stand gekomen.
 - o Binnen de Regionale Energie Strategie willen we steeds meer belanghebbenden actief bij het gesprek betrekken.
- Wat is het effect van deze mogelijk extra windturbines op de gezondheid of de leefbaarheid?
 - o Het effect van mogelijk extra windturbines is in het onderzoek tot nu toe nog niet onderzocht. In het vervolg bij de verdere uitwerking wordt, zoals benoemd tijdens de inwonersavond, het mogelijk effect op de gezondheid of leefbaarheid wel onderzocht.

Zoekgebied A9/NZK/Spaarnwoude

- Waarom zijn de zonnenvelden naar het zuiden gericht en niet naar het oost-westen?
 - o Deze zijn voor nu opgenomen zodat er voldoende licht voor de bodem doorkomt en de biodiversiteit zo min mogelijk wordt aangetast. De mening over wat het beste is verschilt nog, in het vervolgproces wordt hier nog nauwkeuriger naar gekeken.
- Er staan veel zonnepanelen ingetekend bij knooppunten, zorgt dat niet voor verblinding van bestuurders?



- Verder in het proces wordt verder gekeken naar de juiste opstelling en materiaalkeuze zodat die reflectie niet voor verblinding zorgt.