

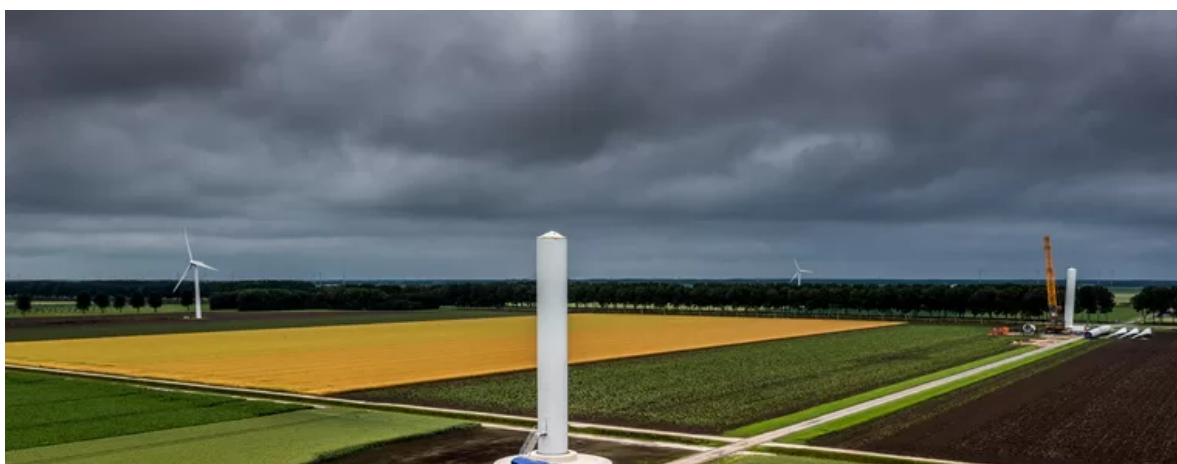


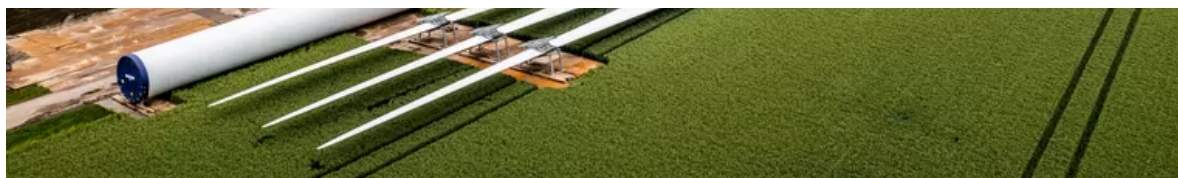
NIEUWS

Onderzoek: geen extra windmolens op land en zonneparken nodig voor halen klimaatdoel

Nederland hoeft geen nieuwe plannen meer te ontwikkelen voor windmolens op land om in 2050 de CO₂-uitstoot tot nul terug te dringen. Ook de aanleg van extra zonneparken op landbouwgrond is niet noodzakelijk. Dit concludeert onderzoeksbureau CE Delft in een rapport in opdracht van twee actiegroepen die zich verzetten tegen het plaatsen van windmolens op land.

Tjerk Gualthérie van Weezel 14 maart 2023, 09:30





Windmolens in aanbouw in de buurt van de A27 bij Almere. Beeld Freek van den Bergh / de Volkskrant

De klimaatdoelen zijn vanaf 2030 haalbaar met andere energiebronnen, stelt CE Delft. Dat kan vooral met windmolens op zee, waarvoor het kabinet inmiddels zeer vergaande plannen heeft. Maar ook de potentiële ruimte voor zonnepanelen op daken en infrastructuur is nog altijd groot. Nederland moet dan mogelijk wel rond 2030 tijdelijk extra groene waterstof importeren totdat rond 2031 een aantal nieuwe windparken op zee wordt aangesloten.



Over de auteur

Tjerk Gualthérie van Weezel schrijft over de impact van de energiemarkt en de energietransitie op ons dagelijks leven.

Logischerwijs zijn de opdrachtgevers van het onderzoek, Tegenwind en De Nederlandse Vereniging Omwonenden Windturbines, content met de conclusies. In het rapport zien zij veel van de argumenten die zij al jaren aandragen. Zo stelt CE Delft dat windmolens op land minder groot en efficiënt zijn en dat het plaatsen van windmolens verspreid over het land grote gevolgen heeft voor de waarde van huizen. Daarom zijn ze relatief duur. De actiegroepen roepen energieminister Rob Jetten (D66) op publiekelijk uit te spreken dat extra windmolens op land niet nodig zijn.

Opvallender dan die oproep van bekende tegenstanders, is dat Marian Minnesma zich bij dat standpunt aansluit. 'Als 80 procent

en we besparen door vervoer en huizen te elektrificeren, dan zijn verder geen windmolens op land nodig', zegt de directeur van klimaatorganisatie Urgenda. Er moet volgens haar wel ruimte blijven voor lokale gemeenschappen om windmolens of zonneweiden neer te zetten als daar veel steun voor is. 'Maar in drukbevolkte gebieden zoals rond Amsterdam, waar veel weerstand is, zou je nu niet langer projecten moeten doordrukken. Polarisation kunnen we bij de energietransitie niet gebruiken.'

'Energietransitie niet klaar in 2030'

Een woordvoerder van Rob Jetten laat weten dat de minister vooralsnog niet de conclusie trekt dat extra windmolens en zonneparken op land niet meer nodig zijn. 'De energietransitie is niet klaar in 2030. We moeten juist nu opschalen om de vraag te kunnen bijbenen. Dan is het onverstandig om nu al opties weg te strepen. Die luxe hebben we nu nog niet. We moeten wél de voor- en nadelen goed afwegen.' Jetten komt voor de zomer met een brief waarin hij zijn visie geeft op het energiesysteem van de toekomst. Daarin zal hij volgens de woordvoerder dieper ingaan op de noodzaak van extra zonneweiden en windmolens op land.

Hoe en waar er in Nederland tot 2030 windmolens en zonneweiden komen, is afgelopen jaren in Nederland vastgelegd in de zogenoemde Regionale Energie Strategieën (RES). Daarvoor hebben dertig regio's inmiddels plannen gemaakt om voor 2030 een bepaalde hoeveelheid groene energie 'grootschalig' op te wekken. Opgeteld moeten zij in 2030 jaarlijks een vermogen van 35 terawattuur opwekken, ongeveer 30 procent van wat Nederland nu per jaar aan elektriciteit verbruikt.

De regio's liggen op schema om die doelstelling te halen, concludeerde het Planbureau voor de Leefomgeving eind vorig

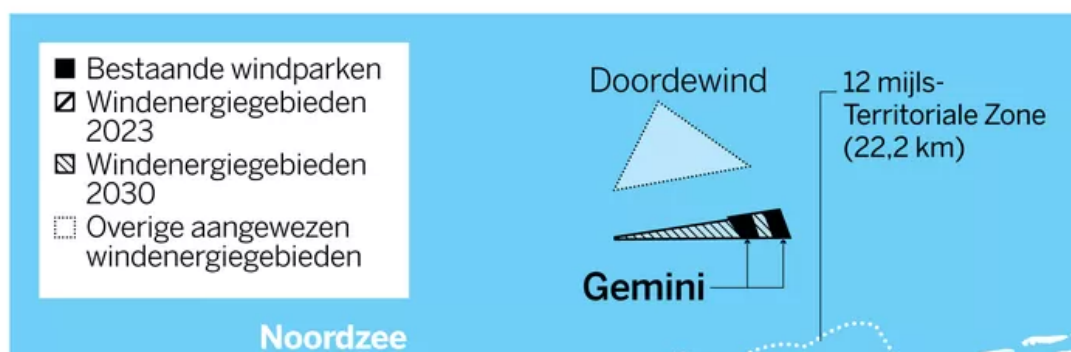
projecten vertraging dreigt door problemen met het elektriciteitsnet, stikstofwetgeving en gebrek aan goederen en personeel. ‘Het is dus voorbarig om nu al te zeggen dat het allemaal wel goed zal komen’, zegt directeur Kristel Lammers van het Nationaal Programma Regionale Energie Strategieën. ‘Daarbij klinkt de stem van tegenstanders vaak heel hard maar er zijn ook heel veel burgers zeer begaan met plannen om juist wel lokaal samen energie op te wekken.’

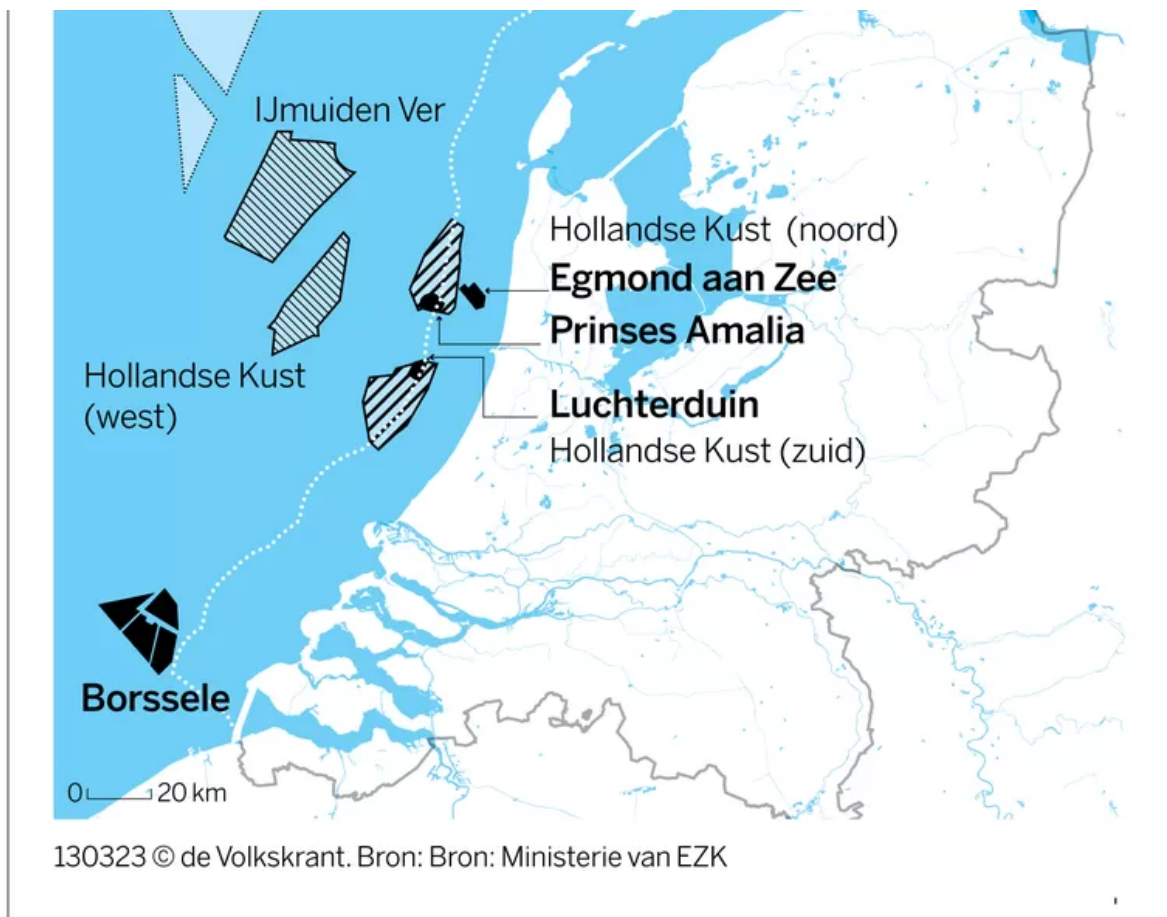
Ontwikkelingen na 2030

In het rapport van CE Delft worden de plannen tot 2030 expliciet gekoppeld aan de ontwikkelingen daarna. Want in 2050 moet de CO₂-uitstoot helemaal naar nul worden teruggebracht. In al die scenario's is wind van zee de belangrijkste energiebron, driekwart van de gehele Nederlandse energiebehoefte moet dan van de Noordzee komen. Het rapport laat zien dat daarnaast allerlei keuzen zijn te maken. Zo kunnen de plannen om twee extra kerncentrales te bouwen bij Borssele en op de Maasvlakte verder worden opgeschroefd. Maar er kan ook meer groene waterstof geïmporteerd worden en het energieverbruik van Nederland zou ook flink omlaag kunnen als bijvoorbeeld de kunstmestindustrie zich verplaatst.

ROUTEKAART WINDENERGIE OP ZEE

Overzicht van de locaties van de windenergiegebieden





‘Het is heel goed dat CE Delft al die scenario’s zo heeft becijfert’, reageert energie-expert Jan Matthijsen van het Planbureau voor de Leefomgeving. Hij heeft het rapport nog niet gelezen, maar steunt op basis van ander onderzoek zeker de conclusie dat er met alle plannen voor wind van zee een stevige basis ligt onder de toekomstige energievoorziening. En dat de politiek vele opties heeft om de rest van de stroom op te wekken of te besparen.

Wel heeft hij twee bedenkingen bij de conclusies uit het rapport. Vooral dat windmolens op land vaak een heel goede toevoeging zijn aan het energiesysteem als zij in de buurt van zonnepanelen worden neergezet. ‘In de zomer komt veel energie van de panelen en in de winter doorgaans meer van de wind. Komt die windenergie van zee, dan moet je waarschijnlijk meer investeren in het elektriciteitsnet, met hogere kosten en risico op vertraging.’

tijdelijk een deel van de Nederlandse energievoorziening mee op te vangen, is volgens Matthijsen een risico, omdat nog niet zeker is dat die waterstof ook echt beschikbaar is. 'Je moet wel oppassen om de huid al te verkopen als de beer nog niet geschoten is.'

Lees ook



Landen rond de Noordzee willen van 'hun' zee Europa's groene stroomcentrale maken



De stroomvoorziening begint vanaf 2030 te kraken, vooral in de winter



Klimaatdoel groene stroom op land wordt gehaald, maar stagnatie dreigt



Diederik Samsom, 'loodgieter' van de Green Deal: 'Oekraïne ziet groene energie als zijn ticket naar de EU'



Topverhalen vandaag

Wilt u belangrijke informatie delen met de Volkskrant?

Tip hier onze journalisten

Algemeen

Contact met de redactie
Contact met de klantenservice
Privacystatement
Abonnementsvoorwaarden
Gebruiksvoorwaarden
Cookiebeleid
Privacy-instellingen
Auteursrecht
Colofon

Service

Klantenservice
Mijn account
Vakantieservice
Adverteren
Losse verkoop

Meer de Volkskrant

Abonneren
Nieuwsbrieven
Digitale krant
Webwinkel
Puzzels
RSS-feeds
Facebook
Twitter
Android apps
iOS apps

Navigeer

Columnisten
Recensies
De Volkskeuken
Archief



Live



Editie



Net binnen



Zoeken



Rubrieken

Op alle verhalen van de Volkskrant rust uiteraard copyright.

Wil je tekst overnemen of een video(fragment), foto of illustratie gebruiken, mail dan naar copyright@volkskrant.nl.

© 2023 DPG Media B.V. - alle rechten voorbehouden