

Memo

Registratienummer:
1323643



Datum
3 mei 2012

Aan
Leden van Provinciale Staten

Afdeling
GS

Auteur
D.F. Menting

Doorkiesnummer
0320 - 265523

Betreft
Beantwoording Schriftelijke vragen Panoramaronde wind

Afschrift

Inleiding

Op 18 april 2012 bent u geïnformeerd over de resultaten van de verkenning windenergie en het vervolg dat het College van Gedeputeerde Staten daaraan wil geven door het opstellen van het Regioplan Windenergie Zuidelijk en Oostelijk Flevoland.

Tijdens de bijeenkomst is afgesproken dat u schriftelijk technische vragen aan het College van Gedeputeerde Staten kon stellen naar aanleiding van de ontvangen informatie. Van deze mogelijkheid hebben een aantal fracties gebruik gemaakt. In de onderstaande tabel treft u de antwoorden op uw vragen aan. Naast technische vragen zijn er ook politieke vragen gesteld, deze worden tijdens de opinieronde van 30 mei 2012 beantwoord door de portefeuillehouder.

Antwoorden

<i>Vragen VVD</i>
1. Wat is stand van zaken realisatie windpark Zuidlob en NOP.
De realisatie van beide projecten is gestart: <ul style="list-style-type: none">• De windturbines van het project Zuidlob worden uiterlijk in 2013 opgeleverd.• De windturbines van het project Noordoostpolder worden in 2015 opgeleverd.
2. Gaarne aantal molens windpark Zuidlob en NOP. datum realisatie en of bijtelling 0-meting?
Zie bijlage.
Overige schone energiebronnen
3. Wat is de stand van zaken m.b.t. onderzoek
Het is niet duidelijk aan welk onderzoek met deze vraag wordt gerefereerd.
4. Hoe Flevoland aan de doelstelling 2020 energie neutraal (exclusief transport) gaat voldoen.
Met de groei van Flevoland neemt het energieverbruik toe. De emissie van broeikasgassen (uitgedrukt in tonnen CO ₂) kan worden verminderd door 1. energiebesparing, 2. opwekken van duurzame energie en 3. efficiënter omgaan met fossiele brandstoffen. De uitspraak energieneutraal te zijn in 2020 komt voort uit de mogelijkheden die zijn

geïncventariseerd in het kader van het haalbaarheidsonderzoek voor DE-on:

- Windenergie is en blijft de belangrijkste bron voor duurzame energie, die minimaal 90% van het totaal van duurzame energie kan leveren;
- Bio-energie kan naar verwachting groeien tot zo'n 5 %;
- Warmte/koude-opslag(WKO) en geothermie zijn samen goed voor een paar procent;
- Zonne-energie stelt nu numeriek nog niet veel voor, maar kan gezien de ontwikkelingen de grootste groei gaan maken en ook tot een paar procent oplopen.

Voor energiebesparing in woning- en utiliteitsbouw en bedrijven bestaat een groot potentieel; tot een kwart van de CO2-emissie kan er mee worden teruggebracht.

5. Hoe verhoudt windenergie zich tot andere schone energiebronnen (zie geel gearceerde deel uit notulen 28 september 2011). Indien nodig overleg met de gedeputeerde de heer Appelman, die over de ander vormen van schone energie gaat.

Zie beantwoording vraag 4.

Regioplan windenergie Z en O Flevoland en kaartbeeld zoekruimte.

6. VVD vraagt om een totaalplan provincie Flevoland, hoewel bekend is dat NOP geen mogelijkheden heeft/ wenst i.v.m. de Windkoepel.

Dit is geen technische vraag, deze wordt daarom tijdens de opinieronde beantwoord.

7. Bent u het met me eens dat de benaming Wind opschalings- en saneringsgebieden beter de lading dekt i.p.v. windontwikkelgebieden.

Dit is geen technische vraag, deze wordt daarom tijdens de opinieronde beantwoord.

8. Kaartbeeld en scenario's Tauw lijken echter geen beeld te geven over de concrete realisatie van halvering van het aantal molens?

Deze constatering is juist. Het doel van de uitgevoerde verkenning was het in beeld brengen van de aanwezige ruimte voor windenergie in Zuidelijk en Oostelijk Flevoland.

9. Hoe worden de nieuwe scenario's gelinkt aan de huidige situatie en opschaling- en saneringvisie.

In het Omgevingsplan Flevoland 2006 is het halveren van het aantal windturbines als doel gesteld. Scenario's die daar niet aan voldoen vallen af.

10. Vragen tabel 0.3 blz. 14 windturbines per gemeenten huidige aantal turbines 508? Zonder NOP (80 molens?, 429 MW?) en Zuidlob wat is het totale aantal van Flevoland?

Zie bijlage.

11. Hoeveel megawatt per turbine?

Zie bijlage.

12. Bij de windturbines van Zeewolde is Zuidlob en Sternweg niet meegenomen? Hoeveel molens betreft dit en wanneer?

Zie bijlage.

<p>13. Ontwikkelgebieden windenergie kaart al op website WOFW is dit niet te voorbarig. Kunt u aangeven waarom dit al is gebeurd nu de besluitvorming nog dient plaats te vinden.</p>
<p>De kaart is een bijlage bij een openbaar GS besluit dat opgesteld is om meningsvorming in PS mogelijk te maken.</p>
<p>14. Op kaart staat ook dat middengebied Zeewolde no. B. Is hiermee voldoende rekening gehouden met de uitbreiding van het vliegveld? En ook met alle andere gebieden?</p>
<p>Ja, zie pagina 20 en pagina 22 van de rapportage Scenario's windenergie.</p>
<p>15. Nul meting wat is de stand van zaken m.b.t. het aantal windmolens en de MW.</p>
<p>Zie bijlage.</p>
<p>16. Heeft u een 0 meting uitgevoerd. Er circuleren diverse getallen waarmee gaan we rekenen bij de ambitie het aantal molens te halveren en vanaf welke datum?</p>
<p>Provinciale Staten heeft het nulpunt bepaald in het Omgevingsplan Flevoland 2. Het gaat om de gerealiseerde en vergunde windmolens van voor 9 juni 2005.</p>
<p>17. Wat is de maximale levensduur windmolens m.b.t. veiligheid?</p>
<p>De gecertificeerde levensduur van windmolens bedraagt 20 jaar en kan door hercertificering worden verlengd.</p>
<p>18. Hoe vindt het proces naar het garanderen van de veiligheid van de windmolen voortgang?</p>
<p>Het Activiteitenbesluit waarborgt de veiligheid van het in bedrijf hebben van een windmolen door vergunningverlening.</p>
<p>19. Wie controleert dit proces?</p>
<p>De gemeente is het bevoegde gezag.</p>
<p>20. In Green Deal aanvraag lijkt vergunning afgegeven te worden voor de economische levensduur 25 jaar blz.5, kunt u dit toelichten?</p>
<p>De verwachting is dat de levensduur van een windturbine door gericht onderhoud kan worden verlengd.</p>
<p>21. Hoe verhoudt dit zich tot de voorgestelde wind equivalent verhoging van 2-2,5 MW</p>
<p>De saneringsequivalent wordt berekend in kWh. De Zuidlob, NOP en Sternweg zijn in 2005 buiten de werking van het beleid van opschalen en saneren gebracht.</p>
<p>22. Is dit inclusief dus 600 MW totaal of exclusief dus 600 MW en 200 MW = 800 MW</p>
<p>Dit is inclusief, dus 600MW totaal.</p>

Markermeer
23. Wat betekent dit voor Flevoland? Dat dit park op termijn gerealiseerd gaat worden?
De provincie is geen bevoegd gezag voor wat betreft het al dan niet toestaan van een windpark in het Markermeer. Het Rijk is door twee partijen verzocht om de Rijkscoördinatieregeling toe te passen. De gronden in het Markermeer zijn in eigendom van de RVOB. Hierdoor is het een beslissing die op rijksniveau genomen gaat worden. De ambities voor windenergie kunnen ook zonder het Markermeer worden gerealiseerd. Er wordt dan ook geen initiatief genomen ten aanzien van een windpark in het Markermeer.
24. En door wie en welke garanties omtrent participatie? Hierop heeft de gemeente Lelystad zich negatief uitgesproken.
Vanuit RRAAM is gekeken naar de mogelijkheid van een windpark als financieringsbron voor het Toekomst Bestendig Ecologisch Systeem (TBES). Nadrukkelijk is de opmerking gemaakt dat eerst onderzocht moet worden hoe een windpark in het Markermeer zich verhoudt met ambities op landschappelijk, ecologisch en recreatief vlak. Indien het Rijk ons hierom verzoekt zullen wij op basis van deze onderzoeken ons standpunt bepalen.
25. Dus valt dan het Markermeer en IJmeer ook niet binnen ons regioplan. Klopt dat?
Ja.
26. Waar komt idee zoekgebied B (windmolenpark markermeer) vandaan?
In het Omgevingsplan Flevoland 2006 is de plaatsing van windmolens in het Markermeer en IJmeer niet uitgesloten.
27. Wanneer is dat voor het eerst opgekomen?
Zie het antwoord op vraag 26.
Rijksstructuurvisie
28. Wanneer Rijksstructuur visie wind op land beschikbaar?
Dit is onbekend. Recente navraag bij het ministerie van I&M leert dat er vooralsnog geen planning is.
29. En hoe staat het met de uitwerking vooral voor wat betreft windmolenbeleid Flevoland?
Dit is onbekend. Zie het antwoord op vraag 28.
30. Begrijpen wij goed dat GS in Rijkstructuurvisie Wind op Land het regioplan Flevoland wil inpassen, met de 5 à 6 ontwikkelgebieden?
Ja.
31. Blijft de voorwaarde van eerst saneren dan opschalen dan wel gehandhaafd?
Ja, deze eis geldt voor alle nieuwe windparken.
32. Waarom neemt U dan niet meteen het Markermeer / IJmeer mee omdat dat gebied

ook bij "Wind op Land" behoort?

Dit is geen technische vraag, deze wordt daarom tijdens de opinieronde beantwoord.

33. Indien de rijkscoördinatie regeling wind op land niet wordt toegepast voor Flevoland. Wat is dan de duur van de termijn van vrijwaring van deze regeling voor Flevoland

Het Rijk is gevraagd om een vrijwaringstermijn van 3 jaren.

34. Dus om beleid te formuleren dient dit gelijk te lopen, bent U het daarmee eens?

Nee.

35. Zo neen, waarom niet?

Het Regioplan wordt het regionale kader voor de ontwikkeling van nieuwe windparken. Het rijk wordt gevraagd dit kader op te nemen in de Rijksstructuurvisie Wind op Land als toetsingskader voor de toepassing van de Rijkscoördinatieregeling (RCR). De regionale belangen zijn daarmee dan geborgd. Opschorting van de RCR is dan niet langer nodig.

Gemeentelijke windmolens plannen
36. Bent u hiervan op de hoogte?

Ja.

37. Passen deze plannen binnen het provinciale beleid van opschalen en saneren?

De plannen van de gemeente Dronten passen binnen het provinciale beleid.

De gemeente Almere wil haar groeiopgave duurzaam uitvoeren en heeft de ambitie om in 2025 energieneutraal te zijn. Deze ambitie wordt onderschreven door de Provincie Flevoland. Voor de realisatie van deze ambitie kan worden geopteerd voor de bouw van windparken. Om die reden zijn als onderdeel van de door Tauw uitgevoerde ruimtelijke verkenning windturbines in het stedelijk gebied van Almere geprojecteerd. De gemeenteraad van Almere moet zich nog uitspreken over de wenselijkheid van deze ontwikkeling.

De realisatie van windparken in Almere zal afwijken van de eisen die zijn gesteld in het Omgevingsplan Flevoland 2006 en de Beleidsregel windmolens 2008. Daarin wordt de ontwikkeling van windparken alleen buiten het stedelijk gebied voorzien. In het kader van de Schaa sprong van Almere heeft de provincie uitgesproken te bezien welke provinciale regelgeving aangepast kan worden voor duurzame oplossingen ('10 Punten visie Almere 2.0').

38. Beschouwt u dit ook als een bijdrage aan de halvering van het aantal windmolens?

Ten aanzien van Dronten is het antwoord op deze vraag ja.

De beschikbare ruimte voor windenergie in het stedelijk gebied van Almere is beperkt en levert daarom geen substantiële bijdrage aan de halvering van het aantal windmolens.

39. Zo, niet wat voor mogelijkheden heeft de provincie binnen het omgevingsplan?

Niet van toepassing, zie vraag 38.

Referentiealternatief MKBA

40. Dit is toch niet de doelstelling van opschalen en saneren?

<p>Om een complete afweging te maken zijn de maatschappelijke effecten afgezet ten opzichte van twee verschillende referentiealternatieven:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uitsterfbeleid: de huidige windmolens verdwijnen bij beëindiging van de levensduur. Reden is dat er geen planologische ruimte meer wordt verleend bij beëindiging van de levensduur. 2. Voortzetting huidige situatie: vervanging van de windmolens op de huidige locatie bij de beëindiging van de levensduur.
<p>41. Dus kunt u ook de MKBA afzetten tegen de gewenste situatie dus opschalen en saneren (halvering aantal molens).</p>
<p>Dat is gebeurd in de verschillende projectalternatieven van de MKBA.</p>
<p>42. Gaarne toelichting kosten voortijdige afbraak 66 miljoen bij 3 scenario's</p>
<p>Bij alle projectalternatieven is er sprake van voortijdige afbraak van windmolens. De kosten van voortijdige afbraak hebben we gebaseerd op de restwaarde van de windmolens. De restwaarde wordt vooral bepaald door het resterende verdienvermogen wanneer de bestaande molens nog operationeel zouden zijn. Doordat de molens voor de economische afschrijvingstermijn uit operatie gehaald worden, dienen deze kosten hier als reële kosten meegenomen te worden. Deze restwaarde is geraamd door de inkomsten te bepalen (minus de jaarlijkse onderhoud- en exploitatiekosten) voor het aantal resterende jaren dat de windmolens operationeel hadden kunnen zijn. Hierbij is uitgegaan van een economische levensduur van 20 jaar.</p>
<p>43. Voor wie zijn deze kosten en op welke termijn?</p>
<p>Kosten komen voor rekening van de turbine-eigenaren. Afbraak vindt in alle scenario's plaats van 2018 tot en met 2024.</p>
<p>44. Hoe verhouden de in de presentatie besproken documenten zich tot het P.V.A. IJsselmeerdijk?</p>
<p>Het Windpark IJsselmeerdijk-Rivierduingebied is een van de ontwikkelgebieden. Het Plan van Aanpak Windpark IJsselmeerdijk-Rivierduingebied heeft ruimte om bijstellingen te kunnen doen. Voor deze locatie is bij het Rijk een verzoek voor toepassing van de Rijkscoördinatieregeling ingediend. In oktober 2011 bent u geïnformeerd over het voornoemde plan van aanpak en heeft u uw zienswijzen en bedenkingen kenbaar kunnen maken.</p>

<p>CDA</p>
<p>1. Klopt het dat met "op land", "niet in de Noordzee" wordt bedoeld?</p>
<p>Ja.</p>
<p>2. Er komen 8 windmolens (even aantal!) aan de Zuidermeerdijk. Hoe verhoudt zich dit aantal zich tot de 12 uit de leidraad?</p>
<p>De leidraad is geen toetsingskader voor dit project. Het windpark Noordoostpolder is evenals de Windparken Zuidlob en Sternweg buiten de werking van het opschalen en saneren gebracht. Dit conform de afspraken die omtrent de stop op de plaatsing van windmolens zijn gemaakt op 9 juni 2005.</p>

<p>3. En hoe verhouden de drie rijen aan de Westermeerdijk zich met het principe van voorkomen van dubbele rijen?</p>
<p>Zie het antwoord op vraag 2.</p>
<p>4. Hoe ver mogen windmolens uit elkaar staan om nog als één park gezien te mogen worden?</p>
<p>Er is geen exacte maatvoering te definiëren als antwoord op deze vraag. Mede daarom wordt ingezet op het Regioplan omdat dit de mogelijkheid biedt om de toekomstige windparken in hun onderlinge landschappelijke samenhang te beschouwen.</p>
<p>5. Acht u het mogelijk, de extra opschaling van 0,5 te halen, door het economisch belang te laten prevaleren en extra windturbines mogelijk te maken in de gemeenten Urk en Noordoostpolder?</p>
<p>Dit is geen technische vraag, deze wordt daarom tijdens de opinieronde beantwoord.</p>
<p>6. Een extra opschaling met 0,5 gaat ten koste van het landschappelijk belang. De stop was er immers niet voor niets. Is het mogelijk om de doelstelling zonder deze 0,5 te halen door in te zetten op andere duurzaamheidsonderdelen niet zijnde windenergie?</p>
<p>Het beleid van opschalen en saneren dient twee doelen; een landschappelijke kwaliteitsslag en de toename van de hoeveelheid opgewekte duurzame energie. Het eerste doel wordt niet gerealiseerd als wordt ingezet op andere duurzame stroomopwekkers omdat er dan niet gesaneerd wordt.</p>
<p>7. Ziet u iets in het instellen van een stimuleringsmaatregel voor het saneren van oude windturbines?</p>
<p>Ja, het beleid van opschalen en saneren bevat een stimuleringsregeling omdat deze ook economische groei ruimte biedt.</p>
<p>8. Er zijn vragen gesteld over de houdbaarheidstermijn van een aanvraag. Er zijn toch indieningvereisten voor een aanvraag. Bent u met ons van mening dat alle aanvragen gedaan voor de stop nu niet meer aan de orde zijn?</p>
<p>Provinciale Staten heeft in het besluit 'Tijdelijke stop plaatsing windmolens' de spelregels vastgelegd ten aanzien van de omgang met aanvragen.</p>
<p>9. Kunt u een overzicht geven van de vollasturen van huidige windturbines over de afgelopen vier jaar?</p>
<p>De door u gevraagde informatie is niet beschikbaar.</p>

Vragen tijdens panoramaronde

<p>1. Is een bouwvergunning niet beperkt geldig (nav recente ontwikkeling windparken op basis van 7 jaar oude bouwvergunning).</p>
<p>De gemeente is in dit geval het bevoegd gezag.</p>

2. Wat is de situatie ten aanzien van de Eemmeerdiijk? Was de sanering van dit windpark geen onderdeel van de sanering tbv het windpark Zuidlob?

Het windpark Eemmeerdiijk is geen onderdeel van de sanering van bestaande windturbines voor het windpark Zuidlob.

3. Wat is de betekenis van Wind op Land. Wat is op land, wat is niet op land?

Het Rijk definieert de provinciaal begrensde delen van Nederland als land. Dat is inclusief de grote wateren.

4. Wat is de positie van Flevoland als halverwege de termijn windparken verkocht worden aan energieleverancier.

De provincie heeft een kaderstellende rol en heeft in deze geen positie.

*Bijlage***Nulmeting Windmolens**

Inleiding

In het Omgevingsplan Flevoland 2006 hebben Provinciale Staten het beleid van opschalen en saneren vastgelegd. De halvering van het bestaande aantal windturbines is als concreet beleidsdoel geformuleerd. Daarvoor is door Provinciale Staten een nullijn bepaald.

“De situatie van de windmolenopstellingen die overeenkomen met het beleid tot 9 juni 2005 is bepalend. Dit is inclusief de windmolens die vallen onder het uitzonderingsregel van het besluit ‘Tijdelijke stop plaatsing windmolens’.”

In de beleidsregel Windmolens 2008 is de uitzonderingspositie van de windparken Noordoostpolder, Zuidlob en Sternweg opgenomen. Idem geldt voor het Testpark Lelystad.

Artikel 5:

“Voor wat betreft het lopende traject voor een grootschalige opstelling in de Noordoostpolder is het besluit van Provinciale Staten van 9 juni 2005 bepalend; voor de lopende projecten ‘Zuidlob’ en ‘Sternweg’, beide gelegen in de gemeente Zeewolde, gelden de daarvoor op 2 augustus 2005 afzonderlijk gestelde randvoorwaarden.”

Artikel 4.1.9:

“Gedeputeerde Staten zullen in afwijking van art. 4.4.3 het projectplan voor een testlocatie ter advisering aan de commissie Ruimte van Provinciale Staten voorleggen.”

Tabel Nulmeting windenergie Flevoland

	Aantal	MW
Actuele situatie ¹	597 ²	629
Windpark Noordoostpolder	86	429
Windpark Zuidlob	36	122
Windpark Sternweg	9	27
Testpark Lelystad	12	circa 30-50 ³
<hr/>		
Totaal (medio 2015)	740	1237-1257

¹ Op 9 juni 2005 gerealiseerde en vergunde windmolenopstellingen

² Inclusief 18 windturbines/14MW van het reeds gesaneerde, maar nog niet opgeschaalde Windpark Harrie van de Kronenberg en 3 windturbines die vergund zijn voor de stop op de windmolens, maar nog niet gerealiseerd zijn in Zeewolde.

³ Inherent aan de karakteristiek van het testpark zal het opgestelde vermogen variëren.