



GEMEENTE EEMNES

INITIATIEFVOORSTEL RAAD EEMNES

Besluitvormend orgaan

Gemeente Eemnes – Gemeenteraad

Gemeentecode

Eemnes

Onderwerp

Haalbaarheidsonderzoek windpark Eemnes

Indiener

PvdA, Dhr. M. van den Brink

Portefeuillehouder

R. ten Have

Openbaar

Ja

Korte inhoud:

De raad wordt voorgesteld om een onderzoek uit te laten voeren naar de haalbaarheid van een windpark in Eemnes

Besluit:

Onderzoek uit te laten voeren naar de haalbaarheid van een windpark in Eemnes.

Aanleiding voorstel

De bijdragen van de gemeenten in de regio Amersfoort zijn onvoldoende om de doelstelling van de RES te halen. Bovendien is de verdeling zonne-energie wind onevenredig. Daarom heeft de provincie Utrecht de gemeenten gevraagd een extra inspanning te leveren bij voorkeur door extra plaatsen voor windmolens aan te wijzen. Als de bijdragen van de gemeenten onvoldoende zijn zal de provincie zelf locaties aanwijzen.

Doel

Te onderzoeken of er ruimte is voor kleinere windmolens zodat er tegemoet gekomen kan worden aan de vraag vanuit de provincie voor een evenredige verdeling van zon- en windenergie.

Toelichting besluit (argumenten)

De mogelijke locaties voor windenergie zijn onderzocht in een rapport van Bosch en van Rijn uitgaande van windmolens met een tiphoogte van 240m. Daarbij zijn drie mogelijke locaties in Eemnes aangewezen. Die zijn in een notitie van het gemeentebestuur alle drie afgewezen.

In het rapport van Bosch en van Rijn wordt zoekgebied 53 in het zuidwesten van de gemeente Eemnes genoemd. Dit zoekgebied wordt (door het college) beperkt tot benoorden de A1. Bezuiden de A1 is er volgens het rapport alleen sprake van complexe belemmeringen vanwege een NNN gebied aldaar. De lengte van de wieken (75m) wordt daarbij als minimum afstand aangehouden. Deze afstand is kleiner bij een kleinere turbine. Zo zou er dus op deze locatie bezuiden de A1 wel ruimte zijn voor enkele kleinere molens. Dit zou door de opstellers van het rapport (bureau Bosch en van Rijn) eenvoudig bevestigd moeten kunnen worden.

Het zicht op deze locatie wordt van meerdere kanten door bomen afgeschermd. Dit in tegenstelling tot alle andere door de provincie genoemde locaties in de gemeente Eemnes.

Zie bijgaand satellietbeeld van het zoekgebied:



Rood = grens zoekgebied Zwart = gemeentegrens Blauw = indicatieve locaties windmolens

Bij de bestaande aansluiting op het elektriciteitsnetwerk resteert een capaciteit van circa 5mw piek. Benutting van deze capaciteit voor een windpark zou een extra aansluiting overbodig maken en financieel interessant zijn voor de gemeente Eemnes. Daarom heeft het de voorkeur de capaciteit van het windpark te beperken tot 5mw piek. De door de provincie genoemde mega windmolens (tiphoogte 240m) leveren elk circa 4,5 mw piek. De provincie eist dat er per locatie minimaal 2 windmolens worden geplaatst 2 megawindmolens leveren dus te veel vermogen (9mw) voor de bestaande aansluiting. Landschappelijk is dit type windmolens ook moeilijker inpasbaar ('niet hoger dan de Dom'). Middelgrote windmolens (tiphoogte ruim 100m) leveren circa 1,5 mw piek. Daarom zou gekozen kunnen worden voor 3 middelgrote windmolens. Samen 4,5 mw piek dus passend op de bestaande aansluiting en landschappelijk minder ingrijpend. De jaaropbrengst is dan circa 15 mwh. Dat is drie maal meer dan een zonnenveld van 5 ha en genoeg om de energiebehoefte van de circa 4.500 Eemnesser huishoudens te dekken. Anders dan bij een zonnenveld blijft de grond grotendeels beschikbaar voor agrarisch gebruik terwijl de grondeigenaar een extra inkomstenbron heeft.

Voor de afstand tussen windmolens en woonbebouwing moeten de officiële regels nog worden vastgesteld (uitspraak raad van state). In het rapport van de provincie wordt 400m aangehouden voor de afstand tussen woningen en mega windmolens. Voor middelgrote molens zou een kleinere afstand aangehouden kunnen worden. Gesteld zou ook kunnen worden dat eventuele geluidoverlast van de windmolens door de aanwezigheid van de snelwegen A1 en A27 wordt overschaduwd.

Uit een eerste toets lijkt een M.E.R. rapportage voor een windpark van deze omvang niet vereist. Dat zou betekenen dat de procedure in de tijd beperkt kan worden.

In het kader van het O.E.R. project stelt het rijk grond beschikbaar langs de snelweg A1 voor duurzame energieopwekking. Hiervan kan ook gebruik gemaakt worden voor de plaatsing van windmolens.

De raad wordt voorgesteld om een onderzoek uit te (laten) voeren naar de haalbaarheid van een windpark met bovenstaande uitgangspunten. De volgende concrete vragen zullen daarbij moeten worden beantwoord:

- Zijn middelgrote windmolens inpasbaar in het zoekgebied gezien de aan te houden afstanden?
- Welk type en hoeveel windmolens zouden het meest efficiënt zijn gezien de restcapaciteit op de bestaande aansluiting?
- Is het plaatsen van een of meerdere windmolens in het knooppunt Eemnes in het kader van het O.E.R. project mogelijk?
- Is een M.E.R. rapportage voor een windpark van deze omvang vereist?
- Welke eenmalige en structurele kosten en opbrengsten zijn er mee gemoeid?

- Hoe verhouden kosten en opbrengsten van een windpark zich tot die van zonnevelden?
- Welke vormen van financiering zijn mogelijk?
- Hoe kunnen de inwoners van Eemnes in dit project participeren?
- Welke procedures moeten doorlopen worden?

Vastgesteld wettelijk- en beleidskader

Gemeentewet 147A (voorstellen vanuit de raad)

Relatie BEL of andere gemeenten

Plaatsing van drie windmolens in dit zoekgebied binnen Eemnes lijkt mogelijk. Het voorgestelde zoekgebied strekt zich echter uit tot over het grondgebied van de gemeente Baarn. Die gemeente zou dus in het project kunnen participeren. Voordeel is dan dat meer inwoners kunnen mee doen, dat Baarn ook een bijdrage aan de RES kan leveren en dat er keuze is uit meer plekken en grondeigenaren voor de windmolens.

Kanttekeningen

Bekend is dat kleinere windmolens minder efficiënt en relatief duur zijn. Hoe hoger hoe beter. Desondanks lijkt er met de hoge energieprijzen een verdienmodel mogelijk. De wens is om (inwoners van) Eemnes te laten participeren in het project. Dat kan op diverse manieren. Bijvoorbeeld door medefinancier te worden (aandelen, lening of certificaten) of door de opbrengst in een fonds voor lokale projecten te stoppen. Plaatsing van drie windmolens in dit zoekgebied binnen Eemnes lijkt mogelijk. Het voorgestelde zoekgebied strekt zich echter uit tot over het grondgebied van de gemeente Baarn. Die gemeente zou dus in het project kunnen participeren. Voordeel is dan dat meer inwoners kunnen mee doen, dat Baarn ook een bijdrage aan de RES kan leveren en dat er keuze is uit meer plekken en grondeigenaren voor de windmolens.

Financiën

Voor het onderzoek wordt €5.000,- beschikbaar gesteld vanuit de extra rijksbijdrage voor de energietransitie.

Begrotingswijziging nodig?

n.v.t.

Uitvoering

Indien het voorstel wordt aangenomen wordt het college belast met de uitvoering en is het uitgevoerde onderzoek voor 1 maart 2022 gereed.

Communicatie

Bijlagen

Raadsbesluit

Steller

M. van den Brink (PvdA)

Registratiedatum

14 december 2022