Gemeente Oudewater

Beantwoording rondvragen
20R.00616

Van	:	Wethouder B.C. Lont
Portefeuille(s)	:	Energietransitie
Datum	:	02-06-2020
Contactpersoon	:	K. Beek
Tel.nr.	:	8699
E-mailadres	:	beek.k@woerden.nl

Onderwerp: Beantwoording rondvragen over raadsvoorstel ontwerp regionale energiestrategie U16 met concept bod

Deze rondvragen zijn gesteld door de fractie van CDA tijdens de vergadering van het forum Ruimte van 27 mei 2020.

In de vergadering is afgesproken om deze vragen schriftelijk te beantwoorden.

Beantwoording van de vragen:

Raadsvoorstel 'Ontwerp regionale energiestrategie U16 met concept bod

1. Vraag:
Wanneer en hoe wordt er bepaalt welk deel van de 1.8 TWh aan Oudewater ten deel komt? Kan het college al een inschatting doen over het deel dat aan Oudewater toekomt?

Antwoord:
De raad bepaalt zelf welk deel van de 1,8 TWh Oudewater in 2030 wil realiseren. Dit doet hij bij het vaststellen van het afwegingskader grootschalige duurzame energie. Naar verwachting ligt het raadsvoorstel voor het afwegingskader grootschalige duurzame energie in december ter besluitvorming bij de raad.

In de ontwerp RES zijn geen afspraken opgenomen over de verdeling van het concept bod van de regio over de individuele gemeenten. Hier kunnen verschillende verdeelsleutels voor gebruikt worden. Er kan bijvoorbeeld gekozen worden voor een verdeling op basis van het verwachte elektriciteitsverbruik in 2030, de verdeling kan echter ook plaats vinden op basis van aantal inwoners, oppervlakte van de gemeente, wat maatschappelijk aanvaardbaar is per gemeente of het aantal hectare landbouwgrond ten opzichte van het totale aandeel in de U16-regio. De varianten op basis van het verwachte elektriciteitsverbruik in 2030 en op basis van het aantal hectare landbouwgrond worden hieronder verder uitgewerkt. Dit is ter indicatie van de het deel dat Oudewater toekomt, afhankelijk van de gekozen verdeelsleutel.

Om in 2030 de Nederlandse CO2-emissies te reduceren tot 49% t.o.v. 1990 zijn in het klimaatakkoord voor een vijftal sectoren afspraken gemaakt. De productie van elektriciteit zal dan voor ongeveer 70% bestaan

uit hernieuwbare bronnen. Het huidige elektriciteitsgebruik (2018) in de gemeente Oudewater bedraagt 0,03 TWh. Op basis van energiebesparing, verwachte bevolkingsgroei en extra elektriciteitsvraag als gevolg van elektrificatie uit andere sectoren (bv. mobiliteit en gebouwde omgeving) is onze inschatting dat de elektriciteitsvraag iets zal toenemen richting 2030 naar 0,04 TWh. Deze toename is gebaseerd op de prognoses uit de Klimaat en Energieverkenning 2019 (KEV) en de notitie van het Planbureau voor de Leefomgeving bij het klimaatakkoord. 70% van 0,04 TWh is 0,026 TWh.

Oudewater heeft 5% van het aantal hectare landbouwgrond (akkerland) in de U16-regio.

Met of zonder grote daken al meegenomen	**Grootte opgave (TWh)**	**Wind 5.6 MW**	**Wind 3.6 MW**	**Zonneveld**
Zonder inzet grootschalig zon op dak meegenomen	Als 70 % van 49% eigen gebruik = 0.026	1 turbines	2 turbines	19-52 ha (afhankelijk van opstelling)
Met grootschalig zon op dak reeds meegenomen	Als 70 % van 49% eigen gebruik = 0.026	1 turbine	1 turbine	7-18 ha (afhankelijk van opstelling)
Zonder inzet grootschalig zon op dak meegenomen	Als 5 % bod U16 = 0.1 (o.b.v. aandeel akkerland)	5 turbines	8 turbines	70-195 ha (afhankelijk van opstelling)
Met grootschalig zon op dak reeds meegenomen	Als 5 % bod U16 = 0.07 (o.b.v. aandeel akkerland)	4 turbines	6 turbines	52-145 ha (afhankelijk van opstelling)

2. Vraag:
Heeft het college al ideeën over welke vorm van lokaal eigenaarschap wenselijk is in Oudewater?

Antwoord:
Uit de eerste inloopavonden, gesprekken met stakeholders en een verkenning van mogelijkheden in andere gemeenten komen verschillende mogelijkheden naar voren. Gedacht kan worden aan eigenaarschap via een lokale energiecoöperatie, waarvan lidmaatschap voor alle inwoners open staat, of via deelname van de gemeente zelf. De voor- en nadelen van de verschillende opties worden uitgewerkt en zullen als onderdeel van het afwegingskader ter besluitvorming voorgelegd worden aan de raad.

3. Vraag:
Mochten we er als gemeente voor kiezen meer op te wekken dan nodig is, op welke wijze kunnen we daarvoor iets terug onderhandelen? En, op welke wijze wordt de raad betrokken bij mogelijke keuzes daarin?

Antwoord:
Zoals uit de vraagstelling al blijkt, is de keuze om meer op te wekken dan de lokale behoefte, een keuze die de gemeente zelf maakt. In het voorliggende raadsvoorstel in algemene zin en in het eigen afwegingskader voor grootschalige duurzame energie meer in detail. Gezien het belang van deze keuze is het niet meer dan logisch, dat de gemeenteraad bij een dergelijke keuze wordt betrokken. Bij de afweging om wel of niet tot een dergelijke keuze te komen, hoort ook de vraag wat de gemeente Oudewater hiervoor terugkrijgt. College en raad zullen dus in eerste instantie zelf moeten bepalen onder welke voorwaarden Oudewater een deel van de regionale energieopgave op zich wil nemen. Mocht de raad instemmen met het onder voorwaarden faciliteren van een deel van de regionale energieopgave op het Oudewaterse grondgebied, dan zal het college dit standpunt aan de bestuurstafels van de U16 en tijdens de bestuurlijke overleggen met de provincie Utrecht bespreken.

Overigens is het in dit kader goed om te weten, dat zowel de provincie Utrecht als de U16 meermaals

hebben aangegeven, dat de energietransitie op een wederkerige wijze moet worden uitgevoerd. Op bladzijde 13 van de ontwerp RES en bijlage 5 staan ideeën opgesomd hoe die wederkerigheid eruit kan zien. Het college vraagt hier regelmatig aandacht wederkerigheid aan de bestuurstafels van de U16 en tijdens de bestuurlijke overleggen met de provincie Utrecht. Hierbij trekt het college uiteraard samen op met bijvoorbeeld de buurgemeenten in de Lopikerwaard.

4. Vraag:
Welke mogelijkheden zijn er om na de levensduur van installaties (turbines/zonneweides) opnieuw een discussie te voeren over de vergunningen daarvoor? Het zou bijvoorbeeld wenselijk zijn om 30 jaar na het plaatsen van een windturbine nogmaals te overwegen of er een vergunning wordt afgegeven.

Antwoord:
Er is een omgevingsvergunning nodig voor de ontwikkeling van wind of zon op land. Deze is altijd tijdelijk (20-30 jaar). Na deze duur kan er een verlenging worden aangevraagd. De levensduur van turbines en zonnevelden gaat omhoog, omdat de technische aspecten verbeteren. Gemiddeld ligt de levensduur nu op ongeveer 25 jaar. De economische levensduur voor de duurzame projecten is vaak korter dan de vergunningsduur of de technische levensduur van een zonneveld of windmolen. Hierdoor kan het zijn dat een project alweer eerder af wordt gebroken en vernieuwd wordt.

Daarnaast gaan de ontwikkelingen op het gebied van energie zo snel dat niet te overzien is of er over 20 tot 30 jaar nog behoefte is aan zonnevelden of windturbines op land. Het college acht het mogelijk dat het plaatsen hiervan een tussenfase in de energietransitie betreft en overweegt daarom in het afwegingskader op te nemen dat windturbines en zonnevelden tijdelijk zijn, en opgeruimd dienen te worden bij einde levensduur.

Het college acht het om bovenstaande redenen net als de vragensteller wenselijk om bij het einde van de economische of technische levensduur opnieuw af te wegen of er een vergunning wordt afgegeven.

5. Vraag:
Welke rol speelt het duurzaam opwekken van energie in de doelstelling voor het verminderen van de CO_2 uitstoot?

Antwoord:
Het elektriciteitsverbruik van Oudewater was in 2017, het laatste jaar waar volledige gegevens voor bekend zijn, goed voor 35% van de totale CO_2 uitstoot van Oudewater. Het duurzaam opwekken van elektriciteit kan de CO_2 emissie in 2030 met 15.000 ton CO_2 verminderen, dat is 35% reductie ten opzichte van 2017.

Zoals in het antwoord op vraag 1 aangegeven verwacht het college een kleine toename in het elektriciteitsverbruik door elektrificatie van o.a. mobiliteit en een deel van de warmtevraag. Daarmee kan het duurzaam opwekken van hernieuwbare elektriciteit een grotere bijdrage leveren aan het verminderen van de CO_2 uitstoot van Oudewater. Daarbovenop komt nog de potentie van duurzame warmte (bv. zonthermisch, bodemenergie en het gebruik van warmtepompen).

6. Vraag:
Op welke manier wil het college de inwoners betrekken bij het vaststellen van het afwegingskader grootschalige energie-opwek?

Antwoord:
Bewoners worden reeds betrokken bij het opstellen van het afwegingskader grootschalige duurzame energie, zoals beschreven staat in raadsinformatie 20R.00079. In maart hebben de eerste inloopavonden plaatsgevonden, de opbrengsten van deze inloopavonden zijn via raadsinformatiebrief 20R.00288 met de raad gedeeld. In deze raadsinformatiebrief staat ook beschreven hoe de opbrengsten van de inloopavonden, met de opbrengsten van de technische analyse en de inbreng van de ruimtelijke experts van de gemeente Oudewater verwerkt worden tot een concept afwegingskader. Vanwege de coronamaatregelen heeft het college de inloopavonden over het concept afwegingskader uitgesteld tot na het zomerreces.

In april heeft de gemeente samen met de gemeente Woerden een webinar georganiseerd om inwoners te laten beleven hoe een windturbine of zonneveld in de omgeving past. Dit webinar is terug te kijken via YouTube.

Bijlagen:

20.010959 rondvragen CDA

B.C. Lont
Wethouder