

Organisatieonderdeel: Leefomgeving
Behandelaar: J. Donner
Telefoonnummer: 0342495338

Vorstelnr. 2940
Barneveld, 22 augustus 2023
Portefeuillehouder: J. de Heer-Verheij

☐ Ter kennisname naar de raad
Nummer beleidsproduct:

☐ Op overzicht Bestaand beleid (website)

Onderwerp: **Brief stand van zaken opwek duurzame energie Barneveld**

Gevraagde beslissing:

1. In te stemmen met de brief stand van zaken duurzame opwek energie Barneveld
2. De raad informeren via rubriek B van de lijst met ingekomen stukken van de gemeenteraad

1. Inleiding

De RES Foodvalley heeft gevraagd om een brief met de stand van zaken ten aanzien van de opwek van duurzame energie. Bijgevoegde brief geeft de cijfers van zowel CBS, RVO als de klimaatmonitor. Door de groei van het aantal zonnepanelen verloopt de groei van de opwek volgens plan. Zoals bekend liggen er ten aanzien van de opwek van windenergie nog belemmeringen.

2. Beoogd effect

a) Meetbaar effect

De RES Foodvalley heeft tijdig bericht gehad over voortgang in de bijdrage van Barneveld aan het bod van de RES.

b) Maatschappelijk effect

De voortgang in duurzame opwek is bekend bij college, raadsleden en inwoners van de gemeente Barneveld.

3. Argumenten

3.1. De gemeente Barneveld voldoet aan het verzoek van de RES Foodvalley

De RES Foodvalley heeft gevraagd om een stand van zaken brief ten aanzien van de opwek van duurzame energie in Barneveld in relatie tot het bod van de RES Foodvalley. Met deze brief voldoet de gemeente Barneveld aan dat verzoek.

3.2. Barneveld laat zien dat de gemeente op koers ligt

Met de brief laat de gemeente Barneveld zien dat het, mede door inspanningen van bewoners en ondernemers, op koers ligt met de opwek van duurzame energie.

4. Kanttekeningen

4.1. Belemmeringen zorgen mogelijk voor vertraging na 2025

Belemmeringen in de netwerkcapaciteit, natuurbescherming en milieuwetgeving zorgen mogelijk voor vertraging in de ontwikkeling van de opwek van duurzame energie in Barneveld en in de rest van Nederland.

5. Financiën

Er zijn geen financiële consequenties verbonden aan de brief.

6. Participatie en communicatie

a) Participatie

-

b) Communicatie

De brief wordt opgenomen in rubriek B van ingekomen stukken van de gemeenteraad en is daarmee openbaar.

7. Uitvoering

Planning:

De brief wordt voor 1 september verzonden naar RES Foodvalley.

Evaluatie/controle

8. Bijlagen

1. Brief gemeente Barneveld stand van zaken opwek duurzame energie.

Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld
Telefoon 14 0342
Fax (0342) 495 376
E-mail info@barneveld.nl
Internet www.barneveld.nl

Aan RES Regio Foodvalley
Postbus 9022
6710 HK Ede

Datum: Beste collega's,
Zoals afgesproken in de vergadering van de RVU d.d. 7 juli 2023 ontvangt u hierbij de update van de bijdrage van gemeente Barneveld aan het bod van de RES Foodvalley.

Ons kenmerk:

Bijdrage aan het RES bod Regio Foodvalley

Afdeling:
Leefomgeving

Behandeld door:
J. Donner

Doorkiesnummer:
(0342) 495 338

email:
j.donner@barneveld.nl

Onderwerp:
Bijdrage Barneveld
Doelstelling RES

Barneveld heeft aangegeven 650.000 zonnepanelen en 12 Mw aan windenergie te willen realiseren in 2030. In de voortgangsrapportage van de RES Foodvalley wordt uitgegaan van een bijdrage van 25% van Barneveld aan de doelstelling van de RES. Wat neerkomt op 0,19 TWh. Juli 2023 heeft Barneveld 0,06 TWh aan zonnestroom gerealiseerd. Dat is 32 % van de totale bijdrage van Barneveld aan het bod van de RES Foodvalley. 0,051 TWh is nog niet gerealiseerd maar heeft wel SDE++ subsidie toegekend gekregen, 27,2 % van de bijdrage van Barneveld. Tezamen levert dat bijna 60% van de bijdrage van Barneveld aan de doelstelling van RES Foodvalley voor 2030. De verwachting is dat deze 60% in 2025 gerealiseerd zal zijn.

De ontwikkeling van de opwek van duurzame energie verloopt met name wat opwekking door zon betreft hiermee volgens plan. De ontwikkeling van windenergie wacht op het PlanMER windenergie en het PlanMER wespandief en Wind Veluwe van de provincie Gelderland, de landelijke milieunormen en versterking van het elektriciteitsnetwerk.

Naast de grootschalige zonprojecten neemt het aantal zonnepanelen op particuliere daken fors toe naar inmiddels 0,029 TWh en is in 2022 een installatie in gebruik genomen bij de vuilstortplaats die 0,009 TWh aan elektriciteit levert. Hoewel deze bijdragen in de RES niet worden meegenomen is het toch goed om het totaal van 0,093 TWh reeds gerealiseerde duurzame opwek te benoemen.

Zonne-energie

Uit de rapportages van RVO, CBS en klimaatmonitor zijn de cijfers voor de opwek van zonne-energie met en zonder SDE subsidie in onderstaande tabel opgenomen. Het aantal panelen is gebaseerd op een opwek van 300 KWh per paneel.

Tabel 1: overzicht zonne-energie in Barneveld

Juli 2023	levering	panelen*
zon totaal gerealiseerd met SDE*	0,046 TWh	152.523
grootschalig zon zonder SDE***	0,013 TWh	41.667
zon op woningen gerealiseerd**	0,029 TWh	96.667
Totaal gerealiseerd	0,087 TWh	290.856
zon totaal nog niet gerealiseerd met SDE*	0,051 TWh	170.189
Totaal gerealiseerd-niet gerealiseerd	0,138 TWh	461.045
veldsystemen gerealiseerd*	0,002 TWh	7.667
veldsystemen nog niet gerealiseerd*	0,040 TWh	133.950
Totaal veldsystemen	0,042 TWh	141.617

Bronnen: * RVO SDE ++ overzicht juli 2023, ** CBS 2022, *** Klimaatmonitor

**** Uitgaande van 300kwh per paneel per jaar

Barneveld maakt zelf geen onderscheid in particuliere panelen en SDE projecten. Het totaal aantal gerealiseerde panelen komt daarmee op 290.856, bijna 45 % van de doelstelling van Barneveld van 650.000 panelen.

Vergunde projecten

Voor zes zonnenvelden is vergunning verleend. Eén Veld is gerealiseerd, één is in aanbouw. Vier zonnenvelden hebben inmiddels een beschikking van de SDE++. De verwachting is dat in 2025 meer dan de helft van de vergunde panelen op land zal zijn gerealiseerd.

Blad 2

Windenergie

Eind 2021 verscheen de structuurvisie windenergie van de gemeente Barneveld. Op basis van deze structuurvisie kan Barneveld verder met de ontwikkeling van 12 megawatt windenergie op het realisatiegebied bij Harselaar. Daartoe dienen echter eerst de belemmeringen ten aanzien van de Wespandief, het elektriciteitsnetwerk en de landelijke milieunormen voor wind te worden weggenomen. De verwachting is dat over de Wespandief en de landelijke milieunormen eind 2023 meer duidelijkheid zal zijn. De netwerkcapaciteit zal op z'n vroegst in 2029 op orde zijn.

Warmte

Barneveld heeft eind 2021 de warmtevisie gepresenteerd. Op basis van de Warmtevisie zijn onderzoeken gestart naar de mogelijkheid voor warmtenetten in Barneveld en Voorthuizen. Verder doet de gemeente in samenwerking met de provincie en regio Foodvalley onderzoek naar monomestvergistings- en geothermie voor de gemeente Barneveld. Tevens is de Glind erkend als één van de projecten in het kader van de aardgasvrije wijken (PAW).

Besparing, isolatie en installatie

Om de besparingsdoelstelling van 1,5% uit de RES te behalen zijn gemeentebrede acties opgezet. In de periode november 2022 – juli 2023 zijn door 14 energiecoaches 546 adviezen gegeven. Zie onderstaande tabel.

Tabel 2: Adviezen ten behoeve van besparing, isolatie en installatie

Aantal energie coaches	14
Aantal adviezen	546
Waarvan huurders woningstichting	351
Geadviseerde besparing (EUR)	€ 211.473,00
Gemiddelde besparing (EUR)	€ 387,31
Kosten per advies (EUR)	€ 200,00
Geadviseerde CO2 besparing (Kg)	290.715 kg
Gemiddelde geadviseerde CO2 besparing (Kg)	531 kg

Daarnaast zijn 232 adviezen ten behoeve van installatie en isolatie gegeven en is in samenwerking met coöperatie Voorthuizen Duurzaam, het aanbod gedaan voor collectieve inkoop van isolatie, zonnepanelen en warmtepompen.

Conclusie

Ondanks de vele belemmeringen waar de energietransitie mee geconfronteerd wordt ligt de gemeente Barneveld op schema om de doelstellingen te halen, en aan haar bijdrage voor de RES Foodvalley te voldoen.

Vriendelijke groeten,

Jolanda de Heer-Verheij
(Wethouder Duurzaamheid)