

**Onderwerp**

Toelichting 1000 ha grondgebonden zon

Registratienummer

2081536

Datum

6 juni 2017

Auteur

C.D. van Dijk

Afdeling/Bureau

RE

Kern mededeling:

Afdoening toezegging 'Gedeputeerde komt terug op de nadere onderbouwing van de genoemde 1000 ha die in fase 0 wordt meegenomen'

R22 - 24-05-2017 Oordeelsvormende commissie Ruimte - Startnotitie Beleidsuitwerking Zonne-energie in Flevoland

Mededeling:

Duurzame energie is een strategische opgave in de concept Omgevingsvisie Flevoland. De koers voor duurzame energie richt zich op drie lijnen: energie neutrale steden en dorpen, ruimte voor energie en goed voorbeeld.

Deze drie lijnen dragen bij aan het realiseren van de gestelde ambitie om in 2050 een energie neutrale en gasvrije provincie te zijn. Daarvoor wordt ruimte geboden aan windenergie (Regioplan Wind) en ingezet op ca 1000 hectare grondgebonden zon in het landelijk gebied. Op dit moment biedt het provinciale beleid geen ruimte aan grondgebonden zonne-energie. In de 'Startnotitie beleidsuitwerking zonne-energie in Flevoland' is de aanpak geschetst om tot benodigde beleidsuitwerking te komen.

Openbaarheid

Openbaar

Portefeuillehouder

Lodders, J.

Ter kennisname aan PS en
burgerleden

De genoemde 1000 ha is berekend op basis van gegevens uit de verkenning energietransitie Flevoland die in 2015 is uitgevoerd (is reeds in uw Statencommissie Duurzaamheid gepresenteerd). Hieruit blijkt:

- Energieverbruik in 2015 in Flevoland is circa 36 PJ. Total finaal verbruik hernieuwbare energie in 2015 is 10,5 PJ (ca 30% van verbruik)
- In 2050 ligt het Flevolands energieverbruik naar verwachting tussen de 47 en 32 PJ, afhankelijk van de energiebesparing die is gerealiseerd. Er zijn verschillende scenario's denkbaar hoe dit energieverbruik met hernieuwbare energie en energiebesparing kan worden ingevuld.
- Voor zon is de belangrijkste uitkomst van het onderzoek dat er naar verwachting in 2050 tussen de 13 tot 17,5 PJ nodig is aan zonnestroom.

Voor de berekening is uitgegaan van 15 PJ aan zonnestroom. Hiervan schatten we in dat de helft van de 15 PJ op bestaand oppervlak aan daken in Flevoland kan worden geproduceerd.

Dit betekent dat er nog 7,5 PJ aan zonne-energie buiten de daken gerealiseerd moet worden. Een deel hiervan kan op beschikbare binnenstedelijke locaties of langs bestaande infrastructuur. Een ander deel zal buiten deze gebieden moeten worden gerealiseerd. Stel dat dit de helft is (3,75 PJ) dan is hiervoor ruim 1.000 hectare nodig.

Zoals toegezegd in de Cie Ruimte op 24 mei 2017 zal de opgave gedurende de verkenningsfase verder worden onderzocht.