

## **Beantwoording Technische vragen VvD (binnengekomen 15-9-21)**

1e tranche structuurvisie zon

Datum : 13 september 2021

Ter voorbereiding van de commissievergadering van 22-09-2021 wil de fractie van de VVD de volgende technische vragen aan de gedeputeerde voorleggen. Kunnen deze vragen vooraf worden beantwoord en/of worden meegenomen in de uitleg van de gedeputeerde. De VVD zal tevens informatieve vragen stellen die ook vooraf aan de commissie worden ingediend.

### **1. Kan de opdracht voor het onderzoek '1e tranche structuurvisie zon', verstrekt aan de Anteagroup met de commissie worden gedeeld?**

Ja. Bijgevoegd zijn de opdrachtbrief aan Antea (edocsnummer 2677223) en de bijbehorende offerteaanvraag evaluatie structuurvisie zon (edocnummer 2650524).

### **2. Kan de gedeputeerde aangeven wat de door de Anteagroup gehanteerde definities zijn van de in het rapport gebruikte termen: - Goede agrarische gronden;**

- **Duurzame gronden;**
- **Courante gronden;**
- **Rendabele gronden;**
- **Gronden zijn beperkt geschikt;**
- **Gronden met beperkte agrarische waarden.**

Onderstaande beantwoording is verzorgd door Antea:

- We hebben in het rapport geen gebruik gemaakt van vastomlijnde definities, maar toegepast wat in normaal spraakgebruik gezegd wordt. Het onderzoek is grotendeels gebaseerd op interviews.
- Courante gronden: Deze term is overgenomen uit het GS-besluit (19 mei 2020) 'aanvaardbaarheid ontwerpprincipes zonnepanelen tussen windmolens langs de dijken van de Noordoostpolder'. Hierin staat beschreven dat er overeenstemming is bereikt ("..") als resultante van de belangenafweging tussen een goede landschappelijke inpassing en de beperking van het beslag op courante landbouwgrond.
- Goede agrarische gronden: Deze term komt voort uit normaal spraakgebruik. Hiermee worden gronden bedoeld die (blijvend en/of langdurig) goede agrarische productie opleveren.
- Gronden met beperkte agrarische waarden. Deze term komt voort uit normaal spraakgebruik. Hiermee worden gronden bedoeld die minder opbrengen en op termijn minder geschikt zijn voor agrarische gebruik. De productiecapaciteit is laag of de ruimtelijk omgeving levert beperkingen op om deze gronden te benutten.
- Gronden zijn beperkt geschikt: idem
- De termen duurzame en rendabele gronden zien wij niet terug in het rapport.

### **2. Gebruikt het college dezelfde definities?**

Het college sluit zich aan bij de hierboven weergegeven beantwoording door Antea. Wat betreft door GS gehanteerde term "courante landbouwgrond" in het besluit : de betekenis hiervan is dezelfde als die van Goede agrarische gronden in hierboven weergegeven beantwoording door Antea.

### **3. In het rapport wordt er gesproken over de stroken tussen de molens; welke afstand zit er tussen twee molens in de lengte en hoe breed is de strook van zonnepanelen die tussen molens gesitueerd liggen (plan Westermeerdijk)?**

De afstand tussen de windmolens langs de Westermeerdijk bedraagt circa 500 meter. De breedte van de - langs de dijk tussen de windmolens - geprojecteerde strook zonnepanelen is circa 160 meter.

#### **4. Kan er naast de kaart van het werkingsgebied van Flevoland een kaart worden geleverd waarop de eerste 500 hectare panelen zijn ingetekend?**

Ja, op de website van de provincie Flevoland worden de (vergunningplichtige) grondgebonden zonne-energieprojecten weergegeven die in ontwerp zijn (via de uitgebreide voorbereidingsprocedure), projecten die zijn vergund en projecten die reeds zijn uitgevoerd. Hierop is de ligging van de parken die onder de structuurvisie Zon vallen. Door op het desbetreffende park te klikken, ontvouwt zich een scherm met meer informatie (aantal panelen, opgesteld vermogen, initiatiefnemer, etc.) over het park. Dit overzicht bevat alleen niet de zonneparken die nog in verkenning of voorontwerp zijn en nog niet in de ontwerpfase. Voor initiatieven en projecten die nog niet in de ontwerpfase zijn, ligt de bevoegdheid en verantwoordelijkheid met betrekking tot de communicatie namelijk bij de initiatiefnemer/ aanvrager.

Zie <https://www.flevoland.nl/wat-doen-we/energie/zon> of de directe link:

<https://flevoland.maps.arcgis.com/apps/dashboards/index.html#/20443ec2c9174e8289070b27670657e9> Zie de bijlage en de toelichting.

#### **5. Kan op de kaart de verdeling van de zonnepanelen per gemeente worden weergegeven?**

Op het bij het antwoord op vraag 4 genoemde overzicht op de website is te zien hoe de zonneparken zijn verdeeld over de verschillende gemeenten. Een cijfermatig overzicht is bijgevoegd in de presentatie die door de Griffie bij de vergaderstukken is geplaatst.

#### **6. Is er inzicht in de verhouding van zon op land versus zon op dak voor heel Flevoland? Zo ja, kan dat gedeeld worden met PS?**

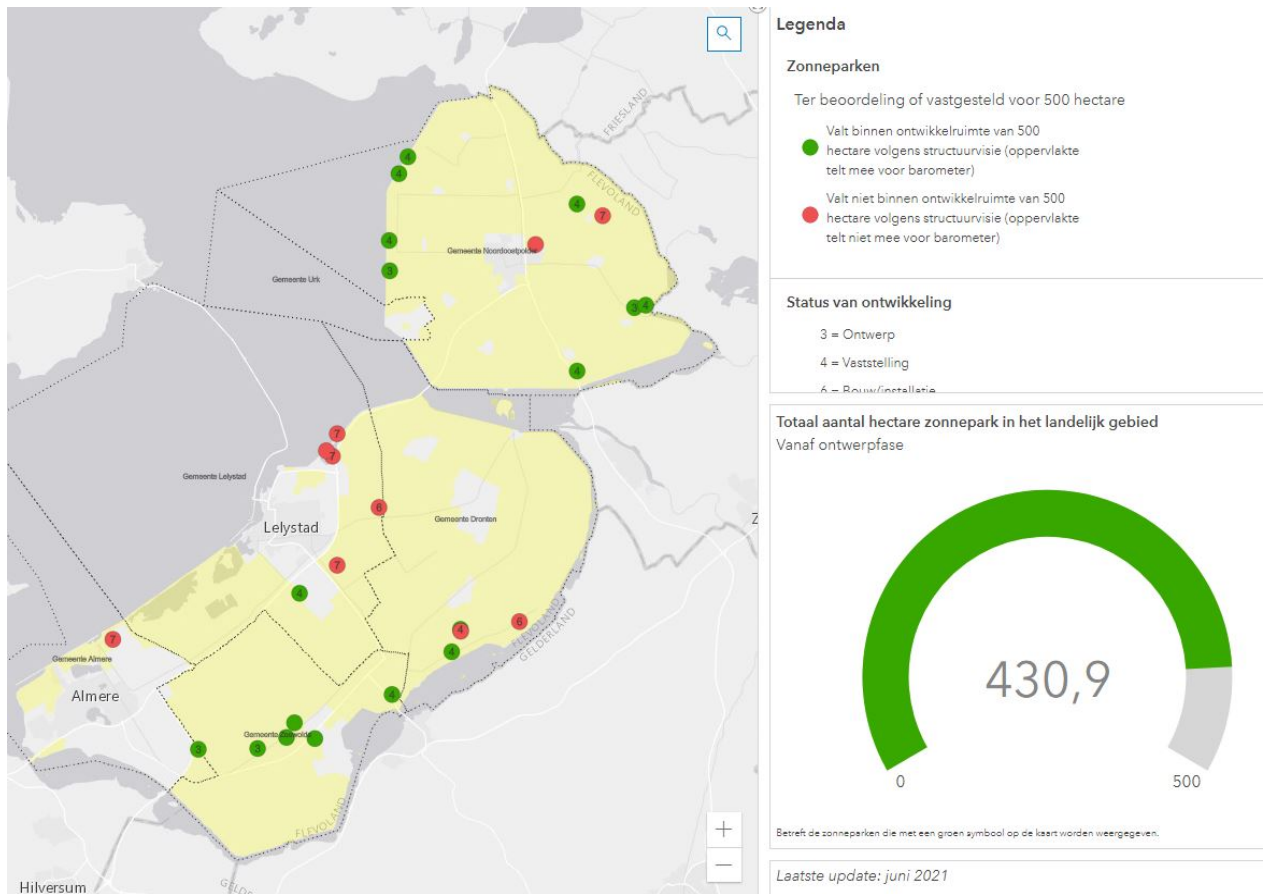
Ja, dat inzicht is er. Volgens de Klimaatmonitor werd er in 2020 zo'n 0,35 terawattuur (TWh) aan hernieuwbare elektriciteit opgewekt door zonnepanelen in Flevoland. Daarvan werd 0,114 TWh opgewekt door kleinschalige systemen met een vermogen van minder dan of gelijk aan 15 kWp. Dit betreffen met name installaties op daken. 0,134 TWh werd daarnaast opgewekt door grootschalige (> 15 kWp) installaties op daken.

0,10 TWh werd ten slotte opgewekt door grootschalige zonne-installaties op veld. Dat betekent dat in 2020 zo'n 29% van de totale hernieuwbare elektriciteitsproductie door zonnepanelen in Flevoland door grootschalig zon op land werd opgewekt.

#### **7. In de toelichting per gemeente wordt aangegeven dat er eigen beleid en/of de zonnelader is toegepast. Wat zijn de gebruikte afwijkingsargumenten van dit beleid waardoor 68% van de zonnepanelen toch op landbouwgrond is gekomen?**

Dit wordt voor het grootste deel verklaard door de geprojecteerde zonneparken langs de dijken tussen de windmolens in de Noordoostpolder die tezamen circa 190 hectare beslaan. De gemeente Noordoostpolder gaat volgens haar beleid spaarzaam om met landbouwgrond en heeft hier in dit geval een afweging gemaakt op basis van de beschikbaarheid van de infrastructuur van het windmolenpark (cable pooling) waarop het zonnepark kan worden aangesloten, een aanvaardbare landschappelijke inpassing en een zo beperkt mogelijk beslag op landbouwgrond. Naast deze projecten zijn er in de provincie bijvoorbeeld ook projecten die op agrarische grond liggen maar die zijn gelegen op een waterbassin of in de plaats komen van kassen.

## Bijlage: afbeelding kaart website



### Toelichting bij de kaart

- In het totaal aantal hectares dat - in bovenstaand overzicht - onder de structuurvisie Zon valt, zijn de projecten die nog niet in de ontwerpfase zijn beland nog niet meegenomen. Daardoor is het totaal iets lager dan het in de evaluatie genoemde getal.
- Opgemerkt moet worden dat de telling van de hectares een dynamisch overzicht betreft. Dit komt omdat het grootste deel van projecten nog in procedure is, waarbij tussentijds de exacte omvang van het netto-oppervlak van de projecten aan verandering onderhevig kan zijn. De verdeling van de hectares over de verschillende projecten kan als gevolg daarvan afwijken van de gegevens van de evaluatie, die een momentopname is in het voorjaar van 2021.
- In het overzicht is de solarcarport van Biddinghuizen (35 hectare) nog niet meegenomen.
- De projecten in het landelijk gebied die volgens deze kaart niet onder de structuurvisie Zon vallen, betreft de projecten die reeds vóór de inwerkingtredingsdatum van de structuurvisie waren vergund.