

## Raadsplein besluitvormend

Datum 28 mei 2018

|                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| onderwerp          | Beantwoording artikel 45 vragen D66 - beleid aangaande zonneparken                                                                                |
| portefeuillehouder | Michiel van Willigen                                                                                                                              |
| informant          | Epema, Maarten                                                                                                                                    |
| medeopstellers     |                                                                                                                                                   |
| afdeling           | Proces- Programma- en Projectmanagement                                                                                                           |
| bijlagen           | Voorstel: Informatienota beantwoording artikel 45 vragen D66 - beleid aangaande zonneparken<br>Bijlage: D66 - Beleid aangaande aanleg zonneparken |

## Voorgesteld besluit raad

### kennis te nemen van:

1. De beantwoording van de Art. 45 vragen van D66 inzake beleid aangaande zonneparken.

## Beantwoording raadsvragen aan het college obv art 45 van het reglement van orde

---

Vragen van: **D66 fractie, David Hof**  
Onderwerp: **Beleid aangaande zonneparken**  
Datum: **21 april 2018**  
Verantwoordelijk wethouder: **Dhr. Michiel van Willigen**  
Behandeld door: **Maarten Epema**  
Datum: **14 mei 2018**

Te behandelen vragen na inleidende tekst:

D66 heeft daarom een aantal vragen:

1. Beschikt het college over een overzicht van plannen en initiatieven voor het aanleggen van zonneparken in Zwolle en haar directe omgeving?
2. Is het college op de hoogte van de eisen die de zonneparken stellen aan het huidige elektriciteitsnetwerk?
3. Zoja, in welke mate is het huidige elektriciteitsnetwerk in staat de extra capaciteit op te vangen?
4. Op welke wijze wordt de capaciteit van aan te leggen zonneparken meegenomen bij het bereiken van de doelstellingen op het gebied van energietransitie?
5. Welke (landschappelijke) eisen stelt de gemeente aan de aanleg en plaatsing van zonneparken?
6. Is het college ook van mening dat de aanleg van een groot aantal zonneparken van verschillende omvang een versnipperd landschap oplevert waarbij de beleving van het landschap omlaag gaat?
7. Zoja, op welke wijze bent u van plan om te gaan met deze versnippering en mogelijke beeldkwalitatieve achteruitgang?
8. Is het college ook van mening dat, naast zonneparken, het combineren van geluidwerende voorzieningen en duurzame energieopwekking langs het wegennet en het verder uitbreiden van de capaciteit van bebouwde oppervlakken een zinvolle aanvulling kan zijn bij het bereiken van de gestelde doelen op het gebied van duurzame energieproductie?

---

Antwoorden van het college:

**Ad 1.**

Ja. Op dit moment zijn de volgende initiatieven voor zonneparken in behandeling dan wel is de realisatie in voorbereiding:

1. Zonnepark Hessenpoort
2. Zonnepark Herfte
3. Zonnepark 'De Weekhorst Zwolle' (15 hectare, Kronos, Jan van Arkelweg)
4. Drijvende zonneparken op 2 zandwinplassen ( 2x 20,8 hectare, Groenleven)

#### Ad 2.

De energietransitie heeft grote gevolgen voor inrichting van transport en opslag van energie. Grootschalige opwekking van duurzame energie en transitie naar andere energieconcepten (bijvoorbeeld van aardgas naar warmtenetten of all-electric concepten) stellen grote eisen aan infrastructuur. Vanuit het energietransitieprogramma vindt daarom intensieve afstemming plaats met netbeheerder Enexis en andere betrokkenen partijen in energieinfrastructuur.

#### Ad 3.

Bij de genoemde initiatieven zijn in afstemming tussen initiatiefnemer, gemeente en Enexis de consequenties voldoende in kaart gebracht en wordt hier voldoende rekening mee gehouden bij de capaciteit van het netwerk.

#### Ad 4.

De doelstelling kan alleen behaald worden door de inzet van verschillende energiebronnen. Uiteraard telt de inzet van zonneparken daarin mee. Wij brengen doorlopend de voortgang en verwachte resultaten in beeld in relatie tot de doelstellingen. De huidige inschatting daarbij is weergegeven in onderstaande tabel:

| Grootschalige opwekking: wat zit in de pijplijn tov de opgave            |                                                |                |                 |                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                                                                          |                                                |                |                 |                |
| Zwols energieverbruik                                                    |                                                |                |                 | In Peta Joules |
| Huidig verbruik Zwolle ex transport                                      |                                                |                |                 | 6,1            |
| Met autonome groei van 5% in 2025                                        |                                                |                |                 | 6,4            |
| Streven: met 25% energiebesparing in 2025                                |                                                |                |                 | 4,8            |
| Duurzaam op te wekken in 2025 (25%)                                      |                                                |                |                 | 1,2            |
|                                                                          |                                                |                |                 |                |
| Zonneparken in behandeling                                               | Hectares                                       | Vermogen (MWp) | Jaarprod. (GWh) |                |
| Zonnepark Kronos                                                         | 15                                             | 12             | 10,8            | 0,038          |
| Zonnepark Hessepoort                                                     | 5,5                                            | 4,4            | 3,96            | 0,014          |
| Zonnepark Herfte                                                         | 6,5                                            | 5,2            | 4,68            | 0,016          |
| Sekdoornplas                                                             | 20,8                                           | 26             | 23,4            | 0,082          |
| Bomhofplas                                                               | 20,8                                           | 26             | 23,4            | 0,082          |
|                                                                          |                                                |                |                 |                |
| Totaal zonneparken                                                       | 68,6                                           | 73,6           | 66,24           | 0,232          |
|                                                                          |                                                |                |                 |                |
| Geothermie                                                               | 10.000 woning equivalenten, maximaal vermogen: |                |                 | 0,2            |
|                                                                          |                                                |                |                 |                |
| Totaal in pijplijn :                                                     |                                                |                |                 | 0,432          |
| % van de opgave:                                                         |                                                |                |                 | 35,99%         |
|                                                                          |                                                |                |                 |                |
| Vuistregel:                                                              |                                                |                |                 |                |
| Bijdrage 10 hectare zonnepanelen of 1 grote windturbine aan opgave 2025: |                                                |                |                 | 2%             |

NB: van de meeste onderdelen zoals de zonneparken en de geothermie is nog niet zeker dat ze ook daadwerkelijk gerealiseerd worden!

#### **Ad 5.**

De belangrijkste eisen die de gemeente stelt aan aanleg en plaatsing van zonneparken zijn vastgelegd in de door de raad op 18 december 2017 vastgestelde Zwolse Energiegids voor grootschalige opwekking van duurzame energie.

Ruimtelijk gezien is daarbij het gemeentelijk Landschapsontwikkelpplan (LOP) het beleidskader. Provinciaal toetsinstrument is de provinciale Omgevingsvisie, vertaald in de Omgevingsverordening Overijssel 2017 waarbij specifieke landschappelijke eisen voor zonneparken zijn uitgewerkt in de 'Handreiking kwaliteitsimpuls zonneparken' (in 2017 door GS vastgesteld).

Vanuit deze provinciale Handreiking wordt de project-omgevingsvergunning (POV) voor 25 jaar als instrument voorgeschreven in plaats van een wijziging bestemmingsplan. De POV kent een uitgebreide procedure waarbij net als bij de wijziging bestemmingsplan instemming van de raad nodig is en de conceptvergunning 6 weken ter inzage wordt gelegd. Wanneer zienswijzen worden ingediend zal daarna de raad nogmaals om instemming bij de definitieve vergunning worden gevraagd. De oorspronkelijke bestemming blijft gehandhaafd. Na afloop van de technische levensduur van 25 jaar kan - op basis van de stand van zaken van de energietransitie op dat moment - opnieuw worden beoordeeld of de locatie nog langer gebruikt moet worden voor grootschalige opwekking.

#### *Casus park Weekhorst Zwolle (Kronos)*

Bij de behandeling van het park Weekhorst Zwolle (Kronos) zijn de Energiegids en bovenstaande beleidskaders toegepast. Dit heeft ertoe geleid dat na afstemming met omwonenden met een zichtrelatie tot het park en de Natuur en Milieu Organisaties het plan is aangepast van 19 naar 15 hectare. Ook is het park goed landschappelijk ingepast en is op basis van ecologisch onderzoek de inrichting van het park zo is ingevuld zodat biodiversiteit beter wordt ondersteund. Daarnaast zijn met de initiatiefnemer afspraken gemaakt over verschillende vormen van lokale opbrengst (zoals financiële participatie) zoals ook beschreven in de informatienota die uw raad in april over dit project heeft gekregen.

#### **Ad. 6 en 7.**

'Impact op de omgeving' (Hst 3 Energiegids) moet van geval tot geval worden beoordeeld. Versnippering van het landschap hoeft ook bij meerdere parken op Zwols grondgebied niet op te treden wanneer de ruimtelijke kwaliteit en landschappelijke inpassing bij elke aanvraag goed conform bovengenoemde kaders wordt bewaakt. Bij de uitwerking hiervan is nauwe betrokkenheid van de omwonenden en NMO's voorafgaand aan de formele ruimtelijke procedure randvoorwaardelijk (Hst 5 Energiegids). Wij zijn van mening dat zonneparken als zodanig een nieuw element zijn in ons landschap die in elk geval de komende decennia een belangrijke rol te vervullen hebben in de energietransitie. Dit is ook zo vastgelegd in de Energiegids. Wij zullen elk geval

**Ad. 8**

Wij juichen elke vorm van dubbelgrondgebruik toe waarbij duurzame energieopwekking op daken, parkeerterreinen, taluds, etc wordt gerealiseerd. In de uitwerking van het programmaplan voor de energietransitie is er veel aandacht voor het stimuleren van initiatieven voor deze combinaties. Voor ons eigen gemeentelijke vastgoed hebben wij onlangs voor 10 locaties SDE subsidie aangevraagd voor circa 2000 zonnepanelen op daken. Dit komt bovenop de eerder al aan geplaatste 5000 zonnepanelen. Wij zullen onze inspanningen om dit soort duurzame opwek in de gebouwde omgeving verder uit te breiden en andere vastgoed eigenaren hierbij stimuleren. Uit alle berekeningen blijkt dat hiernaast ook grootschalige opwekking nodig is in zonneparken op maaiveld en in de andere vormen van duurzame opwekking zoals geothermie, windenergie en waterkracht om de doelstellingen voor 2025 te kunnen halen.



Jaargang

Kenmerk 46100

Onderwerp Beantwoording artikel 45 vragen D66 - beleid aangaande zonneparken

De raad van de gemeente Zwolle;

Gelezen het voorstel van burgemeesters en wethouders, d.d. 22-05-2018

besluit:

Aldus besloten in de openbare vergadering van 28 mei 2018,

de voorzitter,

de griffier,