

## Beantwoording raadsvraag

---

<b>Onderwerp</b>	Regionale Energiestrategie		
<b>Datum</b>	19 februari 2021	<b>Nummer</b>	RV-2106
<b>Steller vraag</b>	Tom Oomen	<b>Fractie</b>	VVD
<b>Portefeuillehouder</b>	Marnix Schlösser	<b>Steller</b>	Robert Drooghmans
<b>Datum afdoening</b>	24 maart 2021		

---

### Inleiding

Zoals in veel gemeenten blijkt het vormgeven van de Regionale Energiestrategie (RES) in Deurne een abstract gegeven. Zonder te weten waar men over spreekt, is het lastig besluiten nemen. Om helder te krijgen wat de omschakeling naar duurzame opwek werkelijk gaat betekenen voor Deurne, hebben wij de volgende vragen opgesteld. Ervan uitgaande dat de zonneladder wordt doorlopen en men uitkomt bij trede 5, de zonnevelden op landbouwgronden.

### Vraag en antwoord

#### **1. Hoeveel km<sup>2</sup> zonneveld heeft Deurne nodig enkel voor eigen gebruik? Indien dit nog niet te berekenen is, graag een inschatting van het college.**

Voor wij uw vragen beantwoorden is het belangrijk om te duiden waar het precies om gaat. Uw vraag gaat over de RES. Deze staat echter los van de vraag wat Deurne nodig heeft voor eigen gebruik.

In de commissiebehandelingen op [3 september 2020](#) en [11 februari 2021](#) is besproken dat de doelstelling van hernieuwbare opwek in 2030 bijgesteld wordt van 850 naar 750 TJ. Dit geldt voor grondgebonden energieopwekking, met zonne- en windenergie. Dus exclusief zon op dak.

Daarnaast is besproken om als grootschalige zoekgebieden voor de RES in Deurne enkel Primag en glastuinbouwgebied aan te wijzen. Waarbij die laatste wordt opgenomen als no-regret maatregel. Het Primag is zoekgebied 12.

De overige zoekgebieden in Deurne op de huidige kaart van de RES worden op basis van ruimtelijke, politiek-bestuurlijke, milieutechnische, culturele en ecologische redenen niet opgenomen in RES 1.0. Echter zal deze discussie in het proces ná juli 2021 regionaal nog plaatsvinden. Bij mogelijke wijzigingen zal het college u verder betrekken.

Om te voldoen aan een verantwoorde balans tussen zon en wind op het elektriciteitsnet moet je zon en wind clusteren. Hierbij zou minimaal 240 TJ uit wind moeten komen en blijft 510 TJ voor zon over. Dit komt met een schatting van 3,5 TJ opwek per ha neer op +/- **1,5km<sup>2</sup>**. Mocht wind niet mogelijk zijn komt daar ongeveer 0,9 km<sup>2</sup> bij.

De energievraag van Deurne is echter beduidend groter dan 750 TJ.

	Huidige energievraag Deurne	Prognose toekomstige energievraag 2050
Warmte (op basis van aardgasgebruik)	1300 TJ	960 TJ
Elektriciteit	600 TJ	1000 TJ
Totaal	1900 TJ	1960 TJ

De context van de energievraag beperkt zich tot huishoudens, gebouwen, bedrijven en landbouw. De totale energievraag vanuit transport is niet meegenomen.

Naar verwachting is de potentie van zonnepanelen op dak in 2030: 150 TJ. Als deze opgeteld worden bij de doelstelling uit de RES kom je uit op 900 TJ. Dit zou in principe voldoende zijn voor elektriciteit. Dan blijft nog een warmtevraag over. Deze zou bijvoorbeeld met biogas, zonnecollectoren, etc. worden ingevuld. Er is geen rekening gehouden met brandstofgebruik.

**2. Hoeveel km<sup>2</sup> zonneveld zou Deurne aanleggen om ook in de behoefte van andere gemeenten in onze RES-regio te voorzien? Indien dit nog niet te berekenen is, graag een inschatting van het college.**

De RES heeft niet als doel omliggende gemeentes te voorzien van hernieuwbare elektriciteit. Tot op heden heeft Deurne deze ambitie ook niet uitgesproken. Hoewel er wel regionaal kansen liggen als verdienmodel.

**3. Hoe ziet (in een visuele verbeelding) het Primag van Deurne eruit wanneer de voorliggende RES volledig wordt uitgevoerd?**

Gezien de complexiteit van bovenstaande zullen wij later dit jaar een themabijeenkomst organiseren om de raad inzicht te geven in de samenhang en consequenties van de energietransitie en het huidige ingericht beleid (zoals de Transitievisie Warmte, lokale kaders en de RES) te duiden.

Het college is voornemens om daar interactief weer te geven wat de consequenties zijn van verschillende keuzes. Wat zijn de ruimtelijke consequenties van het plaatsen van windmolens en zonnevelden? Wat is de samenhang tussen warmteaanbod-energievraag-elektriciteitsopwekking? Welke keuzes zijn te maken in die samenhang met globale inzicht in de consequenties? We willen dit door middel van scenario's verbeelden.

In de bijlage hebben we de lokale zoekgebieden weergegeven. In gebied 12 (Primag) hebben wij een blok van 1,5 km<sup>2</sup> ingetekend.

**4. Kan Deurne beslissen om enkel zonnevelden toe te laten in het Primag (zoekgebied 17?), hoewel ook andere aangeduide zoekgebieden binnen Deurne geschikt zouden kunnen zijn?**

Ja dat kan. Dit is echter anders dan wat tot op heden door de raadscommissie is meegegeven aan het college.

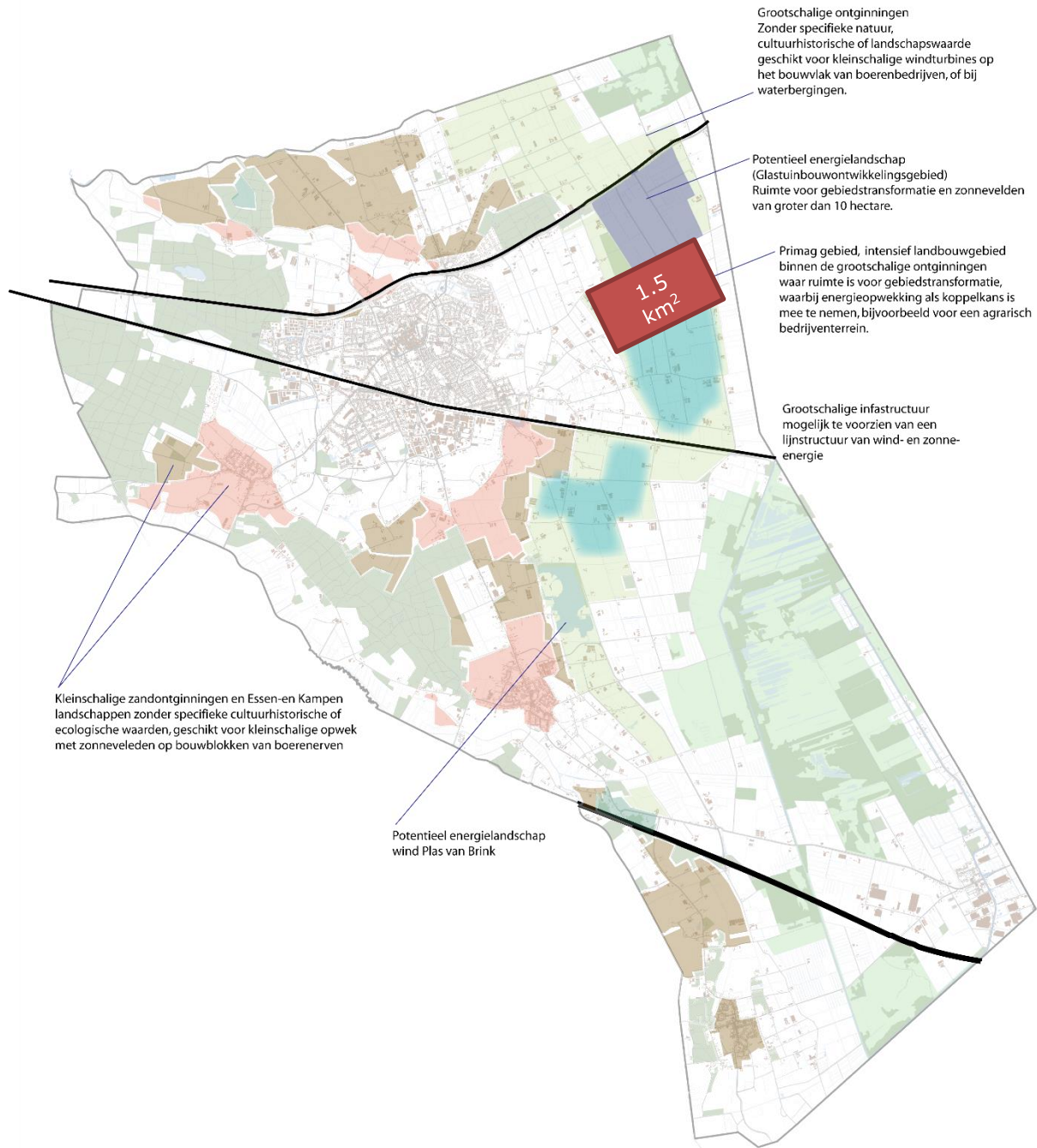
**5. Aanvullend op vraag 4: kan het Rijk Deurne opleggen om in aangewezen zoekgebieden ook zonnevelden neer te leggen om opgaves uit andere RES-regio's over te nemen?**

Als blijkt dat de landelijke RES opgave van 35 TWh niet wordt behaald kan het Rijk ingrijpen. Uit onderzoek van Planbureau voor de Leefomgeving wordt de opgave van 35TWh behaald. Het Rijk zal naar alle waarschijnlijkheid dan ook niet ingrijpen. Sowiezo zal het Rijk de verantwoordelijkheid in eerste instantie altijd terugleggen in de regio.

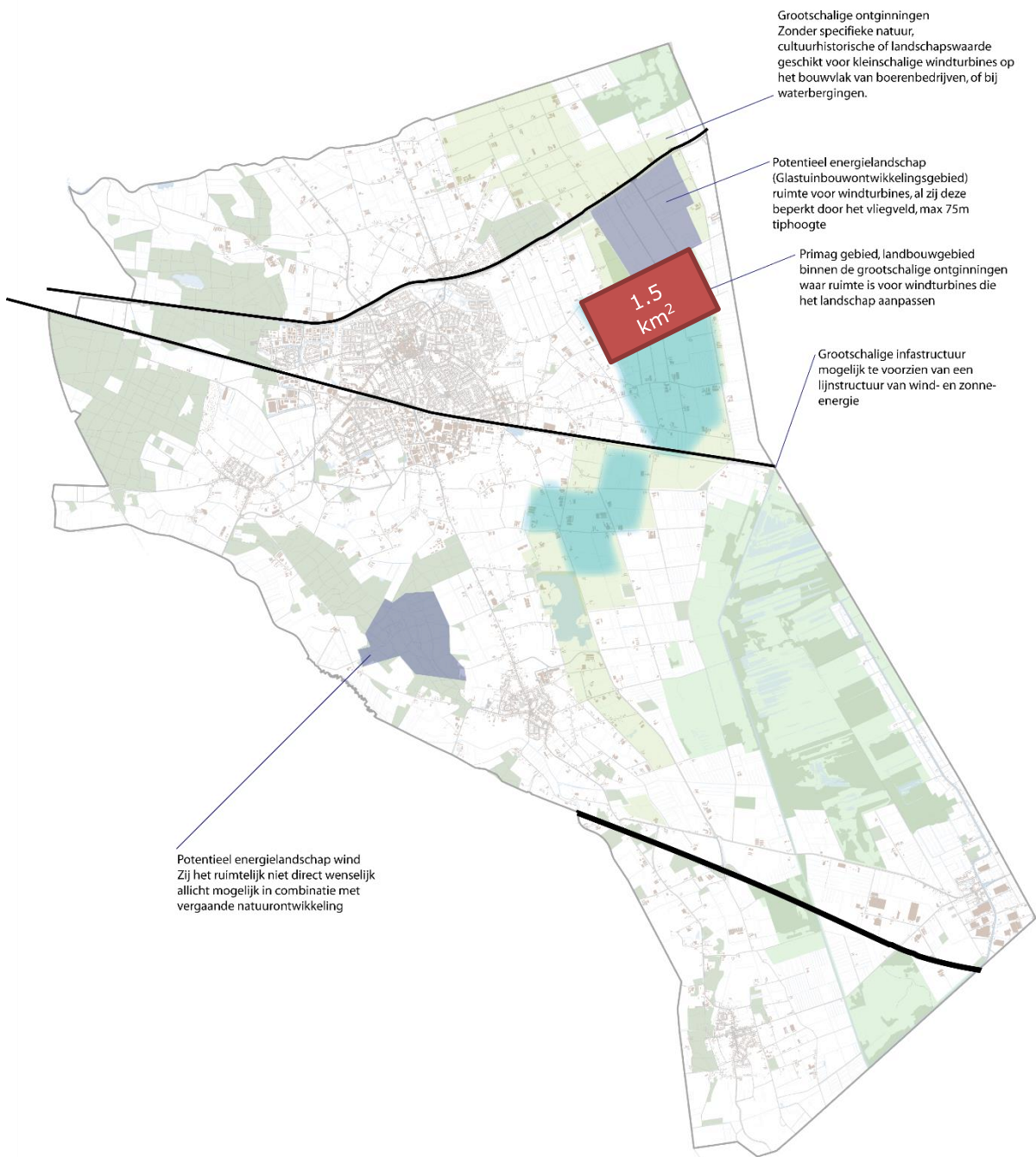
*Bijlage 1: De lokale zoekgebieden voor wind en zon (met blok van 1,5 km<sup>2</sup> ingetekend)*

# Bijlage 1

De ingekleurde locaties zijn zoekgebieden waarbinnen wordt gezocht naar exacte locatie. Een heel klein percentage van deze gebieden is nodig voor de energie opwek opgeven.



Figuur 1, locaties zon



*Figuur 2, locaties wind*