

Lokaal Hengelo  
T.a.v. de heer J. ter Braak  
Postbus 18  
7550AA Hengelo

**Gemeente Hengelo**

Postbus 18  
7550 AA Hengelo

<b>Onderwerp</b>	<b>Zaaknummer</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Datum</b>
Beantwoording raadsvragen kleinschalige kerncentrales	3620246		27 juli 2023

Geachte heer ter Braak,

In uw brief van 10 juli stelt u vragen over kleine kerncentrales naar aanleiding van één van de adviezen die het Twents inwonersforum die met de RES Twente heeft meegedacht hoe de energiedoelstellingen voor 2030 bereikt moeten worden. Met deze brief geven wij antwoord op uw vragen.

- 1. Is het College op de hoogte van het advies van het Twents Inwonersforum om kleinschalige kerncentrales als serieuze optie te overwegen in de energiedoelstellingen voor 2030? Zo ja, wat is de reactie van het College op dit advies?*

Ja het college is hiervan op de hoogte. Deze kleinschalige kerncentrales vallen echter buiten de scope van de RES Twente die de opgave voor 2030 invult, omdat voor vergunningverlening en bouw meer dan 7 jaar nodig is. Deze zouden wel kunnen bijdragen aan de opgave voor 2050.

- 2. Is het College bekend met de ontwikkelingen rondom Small Modular Reactors (SMR's) en het landelijke SMR-programma dat gericht is op de versnelling van de realisatie van dergelijke reactoren? Is het College bereid om samen te werken met de Provincie en het Rijk om de mogelijkheid van kleinschalige kerncentrales in de gemeente Hengelo te onderzoeken?*

Ja het college is hiervan op de hoogte. In opdracht van het ministerie van EZK is een marktanalyse uitgevoerd naar de mogelijkheden rondom SMR's in Nederland. Wij volgen de ontwikkelingen op de voet en trekken hierin samen op met de RES Twente, waar de provincie onderdeel vanuit maakt. Op weg naar de RES Twente 3.0 zal er een bronnenstrategie worden opgesteld, waar ook de mogelijkheden verkend worden voor kernenergie via SMR's.

- 3. Ziet het College kleinschalige kerncentrales als een potentieel alternatief voor windturbines en zonnepanelen in de energiemix van de gemeente Hengelo? Zo ja, welke voordelen ziet het College in kleinschalige kerncentrales ten opzichte van andere duurzame energiebronnen? Zo nee, met welke argumenten kan het College dit onderbouwen?*

Er zijn voor de opgave van 2030 zonnevelden en windturbines nodig. Voor de opgave na 2030 kunnen kleinschalige kerncentrales een potentieel alternatief zijn. SMR's zijn efficiënte kerncentrales in kleine afmetingen die naast elektriciteit ook warmte en waterstof kunnen produceren. Voordat SMR's kunnen worden toegepast moet er onder andere een grondige (maatschappelijke) kosten-baten analyse worden uitgevoerd.

**Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.**

**Bezoekadres**  
Burgemeester van der  
Dussenplein 1

**E-mailadres**  
gemeente@hengelo.nl  
**Telefoonnummer**  
14-074

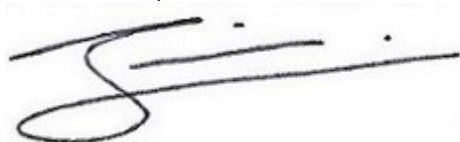
4. *Wat zijn de mogelijke gevolgen voor de lokale gemeenschap en het milieu bij de implementatie van kleinschalige kerncentrales in de gemeente Hengelo? Is het College bereid om een grondig onderzoek uit te voeren naar de veiligheidsaspecten en milieueffecten van kleinschalige kerncentrales voordat er een beslissing wordt genomen?*

Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat is verantwoordelijk of kernenergie onderdeel uitmaakt van de energiemix in Nederland. Het bevoegd gezag hiervoor is belegd bij Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS) die als onafhankelijke autoriteit toeziet op de nucleaire veiligheid, beveiliging en stralingsbescherming. Dit is niet de rol van de gemeente.

5. *Is het College met ons eens dat het omarmen van deze nieuwe technieken bijdraagt aan het gewenste beeld van de groene inclusieve technologische topregio die wordt verlangd door het College? Zo nee, waarom dragen deze nieuwe technieken hier niet aan bij?*

Ja daar is het college het mee eens. Om invulling te geven aan de opgaven van de energietransitie zijn ook nieuwe innovatieve technieken nodig. Een groene inclusieve technologisch topregio kan daar een belangrijke bijdrage aan leveren.

Met vriendelijke groet,  
Burgemeester en wethouders van Hengelo,  
de secretaris, de burgemeester,



De heer J. Eshuis



De heer S.W.J.G Schelberg

**Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.**

**Bezoekadres**

Burgemeester van der  
Dussenplein 1

**E-mailadres**

gemeente@hengelo.nl

**Telefoonnummer**

14-074