

Groningen, 2 februari 2024

Betreft: inventarisatie naar plaatsen kleine kerncentrale

Schriftelijke vragen art. 36 van RvO

Geacht college,

Al jaren is de roep in Nederland naar het bouwen van kerncentrales groot. Zeker sinds de energiecrisis en de wens om meer schone energie te produceren. Het plaatsen van deze kerncentrales lijkt ver weg, maar tussendoor is er een heel interessant alternatief op de markt, namelijk de zogenaamde "Small Modular Reactor" of SMR.

Deze SMR's zijn kleine kerncentrales die in een fabriek gebouwd worden en vervolgens op plaats van bestemming worden neergezet. Het voordeel van deze kleine kerncentrales is dat ze relatief weinig ruimte in beslag nemen. Daarnaast produceren zij CO<sub>2</sub>-arme energie en kunnen deze SMR's een positieve bijdrage leveren aan de oplossing voor het overvolle stroomnet. Stroom kan namelijk opgewekt worden dicht bij de plek waar het wordt gebruikt. Ook heeft de kleine centrale een stuk minder tot zelfs geen koelwater nodig en daardoor behoeft het dus geen plaatsing aan de kust. Als laatste zou zo'n centrale kunnen helpen bij het creëren van waterstof en kan de omgeving gebruik maken van de restwarmte in de vorm van warm water.

In Nederland zijn de bedrijven BAM, UCL- Energy en Rolls Royce een samenwerkingsverband aangegaan om deze kleine kerncentrales in Nederland te realiseren maar ook andere bedrijven zijn hiermee bezig om zo de energietransitie te versnellen.

Dit leidt bij de VVD tot de volgende vragen:

1. Is het college bekend met deze SMR's?
2. Ziet het college de voordelen die deze kleine kerncentrales kunnen brengen?
3. Is het college bereid te kijken naar een onderzoek voor eventuele realisatie in onze gemeente?
4. Is het college bereid om contact met initiatiefnemers op te nemen over de kansen voor deze kleine kerncentrales in Groningen?
5. Heeft het college eventuele plaatsen in gedachten voor het neerzetten van deze kleine kerncentrales?
6. Hoe kijkt het college aan tegen kernenergie als onderdeel van de energietransitie?
7. Is het college bereid om bij omwonende het draagvlak voor een kleine kerncentrale te meten?

8. Is het college bereid te onderzoeken wat zou de mogelijke economische impact op de gemeente zijn als er een SMR geplaatst wordt, wat dit betekent voor de werkgelegenheid en andere investeringen in onze gemeente?
9. Is het college bereid om samenwerking aan te gaan met onze buurgemeenten op dit onderwerp?
10. Hoe ziet het college het voorstel van een SMR in onze gemeente in het licht van bestaande beleidskaders en welke vergunningen zijn er volgens het college nodig voor de realisatie van een SMR en is het college bereid om deze procedures te vereenvoudigen zodat er sneller gerealiseerd zou kunnen worden?
11. Ziet het college een rol binnen haar nog op te richten Gemeentelijke Energiebedrijf voor een SMR of laat het college dit liever aan de markt over?

Met vriendelijke groet,  
Rik Heiner VVD