

Raadsbrief ter informatie

Postadres:
Gemeente Almelo
Postbus 5100
7600 GC Almelo

Aan de raad van de gemeente Almelo

Doorkiesnummer

Behandeld door
L.H. Plant

Datum
19 oktober 2020

Onderwerp
Beantwoording motie 'Kernenergie op de agenda'

Geachte raadsleden,

Op 30 juni 2020 heeft u de motie 'Kernenergie op de agenda' aangenomen. In deze motie draagt u het college op om:

- Met Regio Twente, Provincie Overijssel en zo nodig derden het gesprek met het Rijk (het bevoegd gezag inzake kernenergie) te initiëren, met als doel dat verkend wordt hoe kernenergie in de brede zin van het woord kan bijdragen aan de elektriciteitsopwekking/energieopwekking, ook – en vooral – in Almelo, waarbij wordt gekeken naar zowel kernfusie als thorium als zogeheten SMR's, en daarbij ook nadrukkelijk te kijken naar de mogelijkheden van de inzet van waterstof als energiedrager.

Middels deze brief willen wij u informeren over de manier waarop wij uitvoering hebben gegeven aan deze motie.

Het platform voor de energietransitie in Twente is de Regionale Energiestrategie Twente (RES-Twente). Op dit moment wordt er gewerkt aan een RES 1.0. Het programmamanagement stelt het volgende als het gaat om (de mogelijkheden van) kernenergie voor de RES: *"De looptijd van RES 1.0 is tot 2030, waarbij gemeenten hun bod invullen op basis van bewezen en realiseerbare grootschalige opwek van energie (schaalbaar, haalbaar en betaalbaar). Kernenergie kan volgens de Rijksoverheid bijdragen aan de klimaatdoelen, omdat bij de opwekking weinig CO₂ vrijkomt. Echter, door het Rijk wordt gesteld dat het lang duurt om een kerncentrale te bouwen. Ook is de bouw van een kerncentrale duurder dan bijvoorbeeld installaties voor wind- of zonne-energie. De kans dat vóór 2030 een nieuwe kerncentrale in Nederland kan worden gebouwd, is daarom klein. De bouw van kerncentrales is overigens een nationale zaak, vergelijkbaar met windturbines op zee. Voor de RES is de ontwikkeling van kernenergie voor de toekomst een vooralsnog hypothetische- en interessante ontwikkeling voor duurzame grootschalige opwek van energie voor Twente, die de komende jaren zijn realisatiemogelijkheid moet bewijzen. Deze heeft daarmee geen invloed op de biedingen van gemeenten in het kader van RES 1.0. Wel zal de opwekking door middel van kernenergie afhankelijk zijn van de voortgang op rijksniveau en eventuele resultaten daarvan."*

In Almelo zijn twee bedrijven actief in de wereld van kernenergie, Urenco en dochteronderneming ETC. Urenco en ETC geven aan de ontwikkelingen met betrekking tot kernenergie met veel interesse te volgen. Echter, zij zijn niet van plan om zelf een kerncentrale te bouwen. In de Nederlandse Kernenergiewet zijn drie locaties aangewezen waar het op dit moment mogelijk is om een kerncentrale te ontwikkelen. Deze locaties liggen bij Borssele (huidige kerncentrale), op de Maasvlakte bij Rotterdam en in de Eemshaven. Deze locaties zijn met name gekozen omdat grootschalige kerncentrales veel en koud koelwater nodig hebben. Het hoofdkantoor van Urenco (Verenigd Koninkrijk) werkt momenteel aan de U-battery, een small modular reactor (SMR). Mochten dergelijke kleinschalige reactoren in Nederland geplaatst kunnen worden, dan zal allereerst de Kernenergiewet hiertoe aangepast moeten worden. Urenco en ETC zijn zelf niet actief op het gebied van kernfusie en thorium. Desalniettemin is zowel Urenco als ETC bereid om de gemeente te ondersteunen bij de lobby richting het Rijk door middel van kennis en het inzetten van hun netwerk.

Waterstof is als energiedrager een interessante ontwikkeling die in potentie veel kan bijdragen aan energievraagstukken. Recent is er in Almelo een Waterstof-hub geopend. Binnen deze Waterstof-hub

