

MOTIE

Initiatiefnemers: Partij voor de Vrijheid
Mede-indieners: Leefbaar Almelo
Titel motie: Kernenergie op de agenda

M 18 

De Raad van de gemeente Almelo in vergadering bijeen op 30 juni 2020;

overwegende dat:

- Het International Panel on Climate Change (IPCC) vier illustratieve scenario's heeft geschetst, waarin bij alle versies kernenergie onderdeel is van de energiemix; (1)
- Volgens het Planbureau voor de Leefomgeving kernenergie de goedkoopste optie per ton vermeden CO2 uitstoot is; (2)
- Kernfusiereactoren en thoriumreactoren geen CO2 uitstoot geven en minder tot geen radioactief afval produceren; (3)
- Rolls-Royce op dit moment een Small Modular Reactor (SMR) ontwikkelt; (4)
- Deze mini-kernreactor veel goedkoper is dan een traditionele kerncentrale;
- De SMR in 2030 operationeel kan zijn en een vermogen heeft van 400-450 megawatt (vergelijkbaar met 133-150 moderne windturbines); (5)
- De SMR naast elektriciteit ook warmte produceert (1200-1350 megawatt) en deze warmte gebruikt kan worden voor het aanleggen van een warmtenet; (6)
- De ruimtelijke impact van een SMR veel kleiner is dan van andere vormen van duurzame energie;
- Een groeiende meerderheid van de Nederlandse bevolking voorstander is van kernenergie. (7)

1. <https://www.ipcc.ch/sr15/>
2. https://www.pbl.nl/sites/default/files/downloads/pbl-2018-kosten-energie-en-klimaattransitie-in2030-update-2018_3241.pdf zie ook:
<https://www.paulbordewijk.nl/artikelen/783>
3. <https://npofocus.nl/artikel/7760/is-kernenergie-zonder-radioactief-afval-mogelijk>
4. <https://www.rolls-royce.com/products-and-services/nuclear/small-modularreactors.aspx#section-why-smrs>
5. <https://www.vattenfall.nl/kennis/opbrengst-windmolen/>
6. <https://www.rolls-royce.com/products-and-services/nuclear/small-modularreactors.aspx#section-the-opportunity>
7. https://eenvandaag.avrotros.nl/fileadmin/user_upload/PDF/Rapportage_kernenergie_panel.pdf

verzoekt het college:

- 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;

En gaat over tot de orde van de dag.

Ondertekening door ondersteunende fracties:

	CDA			VVD	
	Lokaal Almelo Samen			PVV	
	D66			ChristenUnie	
	PvdA			Partij Vrij Almelo	
	SP			GroenLinks	
	Lijst Çete			Leefbaar Almelo	
	Democraten.nu			Factie Weinreder	