

---

## **Motie: Verkenning Small Modular Reactor (SMR)**

De raad van de gemeente Hilversum, in vergadering bijeen op 12 november 2025, behandelend de Begroting 2026,

constaterende dat:

- Nederland een enorme uitdaging heeft in het duurzaam opwekken van voldoende betrouwbare en betaalbare energie richting 2030 en 2050;
- het Rijk gemeenten en regio's in toenemende mate vraagt om aan te geven hoeveel duurzame energie zij kunnen opwekken (in TWh) als onderdeel van de RES-doelstellingen en de nationale energiestrategie;
- in Hilversum en regio Gooi- en Vechtstreek geen ruimte is voor grootschalige windenergie en beperkt voor zonneparken;
- er in Nederland sprake is van toenemende netcongestie, met name bij decentrale opwek uit wind en zon;
- de rijksoverheid inmiddels gemeenten expliciet uitnodigt om initiatief te nemen tot het verkennen van zgn. Small Modular Reactors (SMR's), zie [bron](#);
- nieuwe technologieën kernenergie op kleinere schaal en met lage milieulast mogelijk maken (eindnoot 1 bij deze motie),

overwegende dat:

- SMR's continu en regelbaar vermogen leveren, waardoor zij het elektriciteitsnet stabiel maken in plaats van belasten;
- de energieopbrengst van zelfs één kleine reactor aanzienlijk is (ca. 100 MW thermisch / ~40 MWe per unit), goed voor tienduizenden huishoudens of een stads-warmtenet;
- een SMR in Hilversum een alternatief kan zijn voor tientallen windmolens of hectare zonneveld;
- het initiatief van de gemeente op dit punt aansluit bij landelijke beleidslijnen en het pas gelanceerde SMR-programma;
- andere gemeenten (waarvan Den Helder het meest prominente voorbeeld is) al gestart zijn met een verkenning en daarmee vooroplopen in de energietransitie;
- een verkenning géén besluit is tot bouw, maar wél tot serieus onderzoek naar ruimtelijke, juridische, financiële en maatschappelijke (on)mogelijkheden,

draagt het college op:

1. een onafhankelijke haalbaarheidsverkenning te laten uitvoeren naar de toepassingsmogelijkheden van een SMR (waaronder [MSR-technologie](#)) op Hilversums grondgebied of in regionaal verband;
  2. daarbij specifiek aandacht te besteden aan:
    - de potentiële energieopbrengst;
    - ruimtelijke inpasbaarheid;
    - koppeling aan bestaande of toekomstige warmtenetten;
    - impact op netcongestie;
    - maatschappelijke acceptatie en veiligheid;
-

- een indicatieve raming van de kosten bij mogelijke realisatie en de financieringsmogelijkheden;
- 3. de benodigde middelen € 75.000 voor deze haalbaarheidsverkenning incidenteel te dekken uit de 'incidentele stelpost wensen raad' onder programma 5 van de begroting 2026, en dit te verwerken bij de Voorjaarsnota 2026;
- 4. tegelijkertijd de mogelijkheden te onderzoeken voor het verkrijgen van externe financiering, waaronder subsidies vanuit het Klimaatfonds en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO), ter ondersteuning van de verkenning en eventuele ontwikkeling van SMR-technologie;
- 5. actief de samenwerking te zoeken met het ministerie van Klimaat en Groene Groei (KGG), de provincie Noord-Holland, de regionale energiestrategie (RES) en andere gemeenten;
- 6. de raad uiterlijk in Q2 2026 te informeren over de uitkomsten en eventuele vervolgstappen;

en gaat over tot de orde van de dag.

Jacobine van Dijk  
CDA Hilversum

Jos van Nistelrooij  
D66

Gerard Ekelmans  
VVD

Chris Groeneveld  
Hart voor Hilversum

**Eindnoot 1:** Zie bijvoorbeeld <https://thorizon.com> en <https://www.copenhagenatomics.com> een Nederlandse resp. Deense startup gericht op het bouwen van een reactor met een gesmolten zout als brandstof en koelmiddel. Beiden kunnen kernafval van bestaande reactoren en ook Thorium als brandstof gebruiken.