voorstel

Zwolle

Raadsbrief

Datum 10 juni 2026

Onderwerp Publicatie rapportage ruimtelijke verkenning SMR's Provincie Overijssel
Versienummer 1

Portefeuillehouder Arjan Spaans

Samenvatting
De provincie Overijssel heeft een rapport gepubliceerd over de ruimtelijke verkenning naar de mogelijke inpassing van Small Modular Reactors (SMR's). Het betreft een eerste, technische analyse vanuit de provincie en geen besluit over de wenselijkheid van kernenergie of de aanwijzing van locaties.
De gemeente Zwolle heeft bij de provincie aangegeven nauw betrokken te willen worden bij vervolgstappen en hecht aan een zorgvuldige betrokkenheid van inwoners en stakeholders.

Bijlagen
Bijlage 1 Ruimtelijke verkenning SMR Overijssel - eindrapport 10 juni 2026
Bijlage 2 Brief aan PS Aanbieding rapport Ruimtelijke Verkenning SMR's
Bijlage 3 Persbericht Rapport verkenning naar ruimtelijke mogelijkheden SMR's afgerond

Openbaarheid
☒ Openbaar
☐ Geheim

Wij stellen u voor kennis te nemen van:
1 – De publicatie van de provinciale ruimtelijke verkenning naar mogelijke gebieden voor SMR's in Overijssel, en de wijze waarop de gemeente Zwolle zich opstelt richting eventuele vervolgstappen.

Datum 10 juni 2026

Inleiding
De provincie Overijssel heeft een onderzoek laten uitvoeren naar de vraag waar Small Modular Reactors (SMR's) in theorie ruimtelijk zouden kunnen worden ingepast. Dit onderzoek maakt onderdeel uit van de voorbereiding op toekomstige keuzes over de provinciale energievoorziening richting 2050.
De provincie heeft dit rapport met een zogeheten statenbrief op 10 juni 2026 gepubliceerd en ter beschikking gesteld aan de provinciale staten. Gemeenten ontvingen het rapport met de Ruimtelijke Verkenning SMR's en de provinciale reactienota 10 juni 's ochtends onder embargo.
Met deze brief informeren wij u op basis van de nu beschikbare informatie over deze technische ruimtelijke verkenning en het verdere proces. De verkenning is nadrukkelijk een eerste technische analyse. Er zijn geen locaties aangewezen en er worden geen besluiten genomen over de inzet van SMR's. Wel wordt het rapport door de provincie gezien als een eerste stap en kan het rapport een rol spelen in toekomstige beleidsafwegingen over de energiemix.

Kader
Raadsbrief Verkenning Toekomstbeeld energiesysteem 2050 Zwolle (agendapunt 14.a.13)

Kernboodschap
De provincie heeft een ruimtelijke verkenning naar SMR's gepubliceerd. Dit doen zij omdat het rapport mogelijk relevante input vormt voor toekomstige provinciale energie- en ruimtelijke keuzes. Het betreft een technische verkenning zonder beleidsbesluiten.
Wij delen dit -bij deze- gelijk met uw raad omdat wij het belangrijk vinden dat de gemeente Zwolle tijdig en actief geïnformeerd wordt, ook met betrekking tot eventuele vervolgstappen.

Toelichting
Wat zijn SMR's?
SMR staat voor Small Modular Reactor. Dit zijn kleinere kernreactoren die modulair (in fabrieken) worden gebouwd en op locatie worden samengesteld. Ze kunnen in de toekomst mogelijk worden ingezet voor de productie van elektriciteit en warmte.
SMR-technologie bevindt zich nog in ontwikkeling en wordt internationaal verkend als mogelijke aanvulling op andere energiebronnen.

Typen SMR's
In het onderzoek dat is uitgevoerd door het onafhankelijke bureau Tractebel wordt onderscheid gemaakt tussen verschillende typen SMR's:
- Grote SMR's (ca. 100–500 MW):
  met name bedoeld voor aansluiting op het landelijke hoogspanningsnet
- Kleine SMR's (<100 MW):
  - voor elektriciteit op het publieke net
  - of voor industriële toepassingen (bijvoorbeeld proceswarmte of waterstofproductie)

Resultaten ruimtelijke verkenning
Met deze verkenning is in beeld gebracht wat er technisch mogelijk zou kunnen zijn. De algemene conclusie van de verkenning is dat er op veel plekken in Overijssel ruimtelijk gezien potentieel geschikte gebieden zijn. Voor grotere SMR's (tussen de 100 MW en 500 MW) zijn er maar een paar plekken mogelijk. Die liggen vooral in de buurt van de IJssel.

Karakter van het onderzoek
De ruimtelijke verkenning is een technische analyse op hoofdlijnen. Hierbij worden gebieden die vanuit ruimtelijk oogpunt mogelijk geschikt zouden kunnen zijn in beeld gebracht. Dit op basis van objectieve criteria, zoals koelwater, infrastructuur en afstand tot bebouwing. Dat betekent niet dat deze gebieden ook daadwerkelijk geschikt zijn voor een SMR. Het rapport is een technische analyse en geen politiek besluit, volgens de provincie. In de ruimtelijke verkenning worden geen specifieke vestigingslocaties aangewezen. Voor eventuele toekomstige concrete projecten zijn altijd aanvullende onderzoeken nodig, zoals milieueffectrapportages, veiligheidsstudies en ruimtelijke procedures.
Het rapport is bedoeld als eerste stap in kennisopbouw en kan gebruikt worden voor toekomstige beleidsvorming.

Betekenis voor Zwolle
Het rapport heeft op dit moment geen directe ruimtelijke of beleidsmatige consequenties voor de gemeente Zwolle. Wel geeft het aanleiding om alert te zijn op mogelijke vervolgstappen.
Wij hebben bij de provincie aangegeven nauw betrokken te willen worden bij eventuele vervolgstappen. Ook hechten we eraan dat inwoners en andere stakeholders vroegtijdig worden betrokken.

Maatschappelijk draagvlak & participatie
Deze verkenning is geen resultaat van een lokaal participatietraject. Mocht het proces een vervolg krijgen, dan hecht de gemeente Zwolle groot belang aan tijdige en zorgvuldige participatie van gemeenten, inwoners, bedrijven en andere betrokkenen.

Communicatie
De provincie verzorgt de primaire communicatie rondom de publicatie van het rapport.
Voorafgaand aan de publicatie hebben gemeenten ondersteunende communicatiemiddelen ontvangen, die ze desgewenst kunnen gebruiken.
De gemeente Zwolle sluit hier zoveel mogelijk bij aan, met een eigen accenten:
- het benadrukken dat geen besluiten zijn genomen;
- het belang van betrokkenheid van gemeente en inwoners bij eventuele vervolgstappen.

Duurzaamheid
De verkenning raakt aan de toekomstige energiemix en daarmee indirect aan de duurzaamheidsdoelen van Zwolle. Op dit moment heeft het rapport zelf geen directe invloed op gemeentelijke duurzaamheidsmaatregelen.
Wel heeft uw raad op 9 maart kennisgenomen van de Verkenning Toekomstbeeld Energiesysteem 2050 Zwolle met verschillende invalshoeken en bijbehorende energieberekeningen. Zie Kader. SMR is één van de opties die van betekenis zouden kunnen zijn op weg naar een energiesysteem 2050.

Financiën
Niet van toepassing. Deze raadsbrief betreft uitsluitend een kennisneming.

Datum 10 juni 2026

Risico's

Risico's betreffen met name:

- mogelijke onduidelijkheid of onrust bij inwoners over de betekenis van het rapport;
- interpretatie alsof er al locaties zijn aangewezen of besluiten zijn genomen.

Deze risico's worden ondervangen door duidelijke communicatie over het verkennende karakter.

Vervolg

De provincie Overijssel gebruikt de uitkomsten van deze verkenning als eerste technische bouwsteen om meer kennis op te bouwen over de energiemix van de toekomst. Er zijn nog geen vervolgbesluiten genomen. Om die besluiten in de toekomst wel te kunnen nemen, bij de herijking van de Energievisie in 2028, wordt een aantal onderzoekstrajecten uitgevoerd met betrekking tot SMR's.

Concreet werkt de provincie aan:

- Een position paper over de mogelijke rol van SMR's in Overijssel, gebaseerd op bestaande studies en landelijke ontwikkelingen (oplevering voorzien dit najaar).
- Een netinpassingsstudie om te beoordelen waar SMR's het beste kunnen worden geplaatst in het elektriciteitsnet (oplevering medio 2027).
- Een draagvlakonderzoek onder inwoners (oplevering in 2027).

De gemeente Zwolle heeft bij de provincie aangegeven nauw betrokken te willen worden bij vervolgstappen. Bij nieuwe ontwikkelingen e/o meer inzicht in het vervolgproces zullen wij uw raad tijdig informeren.

Openbaarheid

Deze raadsbrief en alle bijlagen zijn openbaar.

Burgemeester en wethouders van Zwolle,

burgemeester, Peter Snijders

secretaris, Dick Emmer