

Datum

9 juni 2026

Zaaknummer

2024-008753

Onderwerp

pMIEK-verkenning SMR

Inlichtingen bij

Thomas Stein
06-13562395
post@gelderland.nl

Blad

1 van 2

Geacht college,

Met deze brief informeren wij u over de uitkomsten van een onderzoek van Haskoning naar de mogelijke energetische en ruimtelijke inpassing van Small Modular Reactors (SMR's) in Gelderland. Dit onderzoek is uitgevoerd in het kader van het provinciale Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat (pMIEK) en bouwt voort op de eerder uitgevoerde [Verkenning SMR-inpassing provincie Gelderland \(NRG\)](#).

Uw gemeente of waterschap wordt mogelijk genoemd als een gebied waar op basis van de onderzochte technische en ruimtelijke criteria nadere verkenning denkbaar is. Daarom informeren wij u hierover voorafgaand aan de publicatie van het rapport. Wij vinden het belangrijk dat betrokken gemeenten en waterschappen tijdig kennis kunnen nemen van de inhoud en de context van het onderzoek. Om die reden ontvangt u het rapport onder embargo. Wij verzoeken u vertrouwelijk met het document om te gaan en de inhoud niet verder te verspreiden tot het moment van openbare publicatie.

Als u dat wilt kunt u een korte reactie geven op deze brief en op de inhoud van de pMIEK-verkenning. Deze reactie kunt u naar Gedeputeerde Staten sturen. Wij zullen uw reactie, indien u dit wenst en aangeeft in de reactie, ook delen met Provinciale Staten.

Gelders actieplan SMR's

Gelderland staat voor een groeiende energieopgave. De vraag naar elektriciteit, warmte en mogelijk waterstof neemt de komende decennia toe door verduurzaming van industrie, mobiliteit, gebouwde omgeving en economische ontwikkeling. Tegen die achtergrond hebben Gedeputeerde Staten in 2024 het [Actieplan Kleine Modulaire Kernreactoren](#) vastgesteld.

Met dit actieplan onderzoekt de provincie of en onder welke voorwaarden SMR's op termijn een rol kunnen spelen in een schoon, betrouwbaar en toekomstbestendig Gelders energiesysteem. Daarbij worden nadrukkelijk ook vraagstukken rondom veiligheid, ruimtelijke inpassing, watergebruik, radioactief afval en maatschappelijke betrokkenheid onderzocht.

Op basis van dit actieplan zijn inmiddels meerdere onderzoeken gestart, waaronder een eerste provinciale verkenning door NRG en lokale haalbaarheidsstudies met gemeenten die zelf interesse hebben uitgesproken in verdere verkenning. In de toekomst wordt nog een studie uitgevoerd naar de economische effecten van een SMR.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

BNG Bank Den Haag
NL74BNGH0285010824
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751

 provincie
Gelderland

Datum

9 juni 2026

Zaaknummer

2024-008753

Blad

2 van 2

PMIEK-verkenning Haskoning

Het voorliggende onderzoek van Haskoning is een technische en systemmatige verdieping op eerder onderzoek van NRG. Het doel is om inzicht te geven in de mogelijke systeemrol van verschillende typen SMR binnen het Gelderse energiesysteem, rekening houdend met verschillen in schaal, toepassingsmogelijkheden en verwachte ontwikkeltijd.

Het rapport toont onder meer de relatie tussen energievraag, elektriciteitsinfrastructuur, warmtebehoefte, waterstoftoepassingen en ruimtelijke randvoorwaarden. Daarbij zijn verschillende toepassingsrichtingen verkend voor uiteenlopende typen reactoren.

Het rapport biedt een feitelijke en technische basis voor verdere beleidsvorming en eventuele vervolgstappen. De bevindingen uit dit rapport leiden nadrukkelijk **niet** tot directe locatiekeuzes of bestuurlijke besluiten over realisatie. De bevindingen kunnen wel dienen als basis voor vervolgonderzoek. De provincie gaat alleen verder met een SMR als er draagvlak is bij de gemeente waar het om gaat.

Vervolgproces

Het rapport wordt naar verwachting op **23 juni 2026** openbaar gemaakt. Tot dat moment geldt een embargo. Wij verzoeken u daarom zorgvuldig en vertrouwelijk met het rapport om te gaan.

De provincie gaat graag met gemeenten in gesprek over mogelijke vervolgstappen naar aanleiding van de pMIEK-verkenning, bijvoorbeeld een onderzoek naar de haalbaarheid op een specifieke locatie. Als uw gemeente hier belangstelling in heeft horen we dat graag. Dit kunt u melden middels een brief aan Gedeputeerde Staten of een mail aan t.stein@gelderland.nl. Ook voor vragen of opmerkingen over het proces of de inhoud van de pMIEK-verkenning kunt u mailen naar t.stein@gelderland.nl.

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Gelderland



Daniël Wigboldus
Commissaris van de Koning



Johan Osinga
Secretaris

Bijlage(n)

pMIEK SMR rapportage Haskoning