

Kennisgeving aan de gemeenteraad

Documentnummer: 201692149

Zaaknummer: Z/25/134171

Portefeuillehouder(s): Joyce Zwaga-Komen

Voor vragen

Naam: Lieke Roerdink
Telefoon: 0627250169
E-mail: l.roerdink@1stroom.nl

Komt niet terug tot besluitvorming in de raad

Onderwerp: Kennisgeving aan de raad Small Modular Reactor (SMR)

Aanleiding voor deze kennisgeving

Provincie Gelderland heeft in een brief aan het college laten weten graag in gesprek te gaan over de rol van kernenergie in de energiemix voor de lange termijn en of de gemeente ruimte ziet voor een kleine modulaire kernreactor.

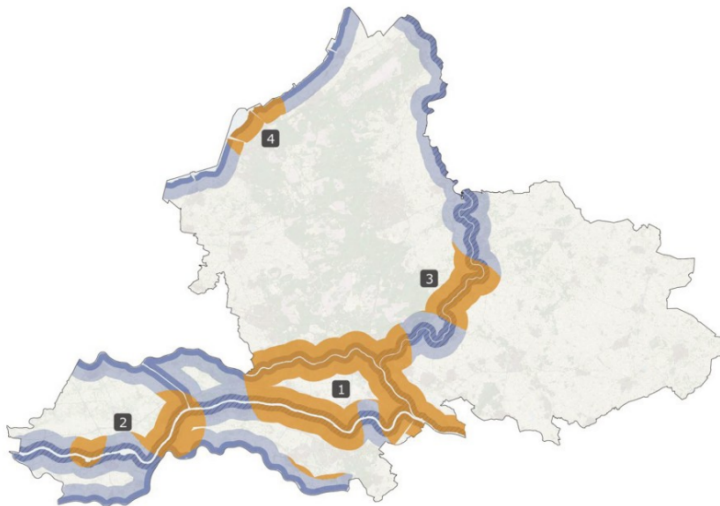
Met deze kennisgeving informeert het college uw raad over de reactie richting de provincie Gelderland. Daarnaast wordt in deze kennisgeving aandacht besteed aan de relevante achtergrondinformatie.

Relevant beleidskader

Coalitieakkoord Duiven (2023-2026)
Programma-aanpak Small Modular Reactors (Rijk)
Actieplan kleine modulaire kernreactoren (Provincie Gelderland)

Inhoud van mededeling

Het verzoek vanuit de provincie komt niet onverwacht. Kernenergie is de laatste tijd steeds vaker onderwerp van gesprek in de politiek en maatschappij. Zo kwam het Rijk in 2024 met de "Programma-aanpak Small Modular Reactors". Deze programma-aanpak is gericht op het anticiperen op mogelijke realisatie in Nederland en het beantwoorden van urgente vragen van stakeholders. Tevens is deze programma-aanpak invulling geweest van de motie van Dhr. Bontenbal (CDA) en Erkens (VVD), waarbij ook werd verzocht om de programma-aanpak aan te laten sluiten bij de uitkomsten van de provinciale coalitieakkoorden.



Figuur 1 Potentiële SMR-inpassing in Energievraaggebieden van Gelderland (afkomstig uit publicatie van 13 februari jl.).

Naast het Rijk toont ook de provincie Gelderland al enige tijd interesse voor de bouw van een Small Modular Reactor (SMR). Vorig jaar werd het actieplan kleine modulaire kernreactoren gelanceerd. De provincie hoopt dat kernenergie een uitkomst kan bieden voor de toenemende vraag naar energie, gezien de verwachte vraag naar energie in 2050 vier keer zo groot zal zijn als nu. Daarop volgend is op 13 februari 2025 door de provincie een onderzoek naar zoekgebieden voor een SMR gepubliceerd, waarin wordt aangegeven dat de provincie vóór 2027 twee geschikte locaties voor een SMR wil aanwijzen¹. Er worden in het rapport vier gebieden benoemd waar SMR's ingepast zouden kunnen worden in de energievraag (zie figuur 1 hierboven). Voor het identificeren van het potentieel grondgebied is de energievraagdoorsnede gecombineerd met de doorsnede voor geschikte koelgebieden. Een van deze gebieden is de regio Arnhem-Nijmegen.

Een belangrijke kanttekening om hierbij te benoemen is het verkennende karakter van het onderzoek naar de zoekgebieden (publicatie 13 februari jl.). Er zijn nu eerste voorzichtige berekeningen uitgevoerd. De aangegeven gebieden zijn nog indicatief en geven dan ook nog een eerste (denk)richting aan. Verder onderzoek naar bijvoorbeeld de milieueffecten, denk aan de impact op Natura 2000-gebieden zal uiteindelijk meer richting geven aan de selectie van de zoekgebieden. Provincie Gelderland geeft aan komende tijd in te willen zetten op vervolgonderzoek en wil graag met de 4 regio's in gesprek. Wij hebben hier als college kennis van genomen en laten in een reactiebrief aan de Gedeputeerde Staten van Gelderland weten open te staan voor een gesprek met de provincie. In het coalitieakkoord 2023-2026 geven we als gemeente Duiven aan te willen onderzoeken wat de haalbaarheid is van een kleine kerncentrale op of nabij bedrijventerrein InnoFase. Daarnaast is ook al eerder in Groene Metropool Regio verband aangegeven dat we bereid zijn om onderzoek te doen naar de technische haalbaarheid. Mocht vervolgens in de toekomst blijken dat een SMR in Duiven mogelijk geschikt is, dan zien wij een traject om te komen tot voorwaarden vergelijkbaar met de Borsele voorwaarden voor ons². Ook zal later in het proces nog onderzocht moeten worden of er voldoende draagvlak is voor een SMR.

¹ Onderzoek zoekgebieden SMR: <https://www.gelderland.nl/nieuws/zoekgebiedenonderzoek-kleine-modulaire-kerncentrales-smr>

² Meer info: <https://www.borsele.nl/borsele-voorwaarden>

Duiven, 1 april 2025.

Burgemeester en wethouders van gemeente Duiven

A.F. (Anton) van der Gaag
gemeentesecretaris

J.V. (Joyce) Zwaga-Komen
locoburgemeester

Bijlagen:

Registratienummer:

1. 201689248
2. 201689261

Omschrijving:

reactiebrief SMR provincie Gelderland
Bijlage toelichting SMR - rol van kernenergie binnen de
energiemix

Verdere informatie:

Niet van toepassing.