

Kleine modulaire kernreactoren (SMRs) in Gelderland

Technische briefing
Provinciale Staten
23-04-2025

5.1.2e

 provincie
Gelderland

Inhoud

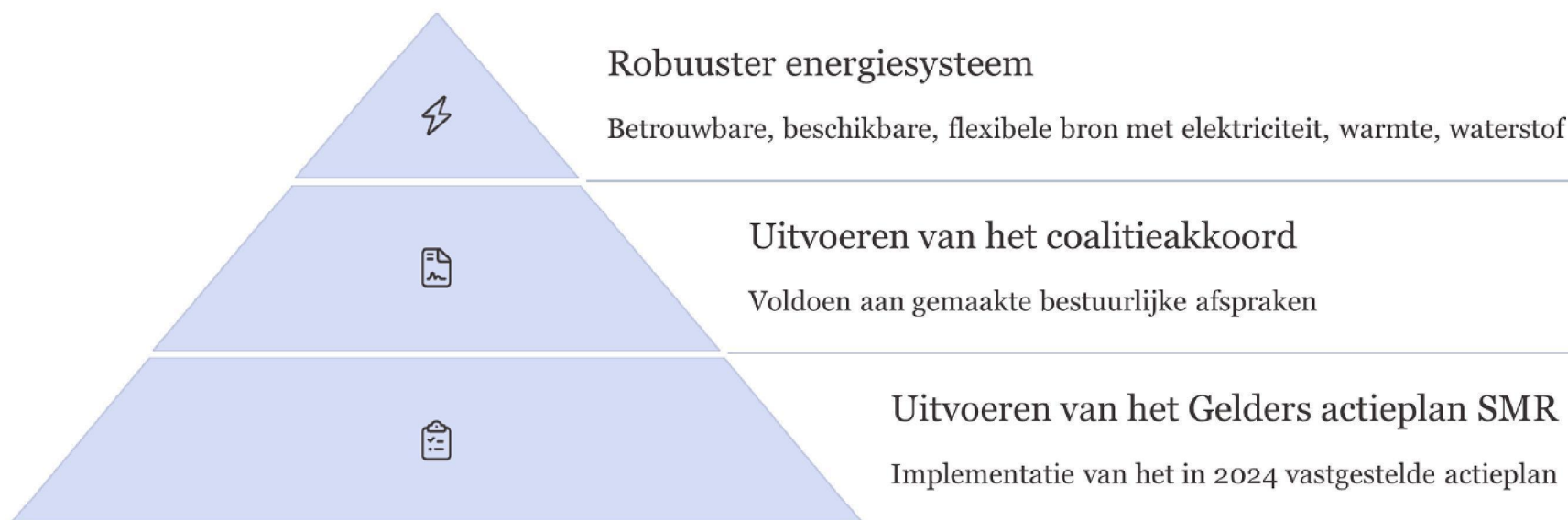
- Wat doen we
- Waarom doen we het
- Waar doen we het
- Wie is betrokken
- Wanneer doen we het



Wat doen we

- Verrijken energiemix met CO₂ vrije optie SMR
- Zoeken 2 geschikte locaties voor een SMR
- Kennisoverdracht

Waarom doen we het



Gelders Actieplan SMR

Verkenning & kennisopbouw

- Technische mogelijkheden van SMR's
- Type energievragen (elektriciteit, warmte, H₂)
- Aansluiting op het energiesysteem

Ruimtelijke & energetische inpassing

- Zoekgebieden met potentie (energievraag + koelwater)
- Netcongestie en ruimtedruk
- Juridische en maatschappelijke voorwaarden

Bestuurlijk en maatschappelijk gesprek

- Gesprekken met gemeenten, partners en inwoners
- Draagvlak en randvoorwaarden in beeld brengen

Doel: in 2025 helderheid over vervolgstappen in beleid en proces.

Gelders Actieplan SMR tijdlijn



Nu (2024–2025)

- Onderzoeken waar SMR's zouden kunnen passen
- Gesprekken starten met gemeenten en stakeholders
- Beleidsmatige voorbereiding op toekomstig besluit
- Kennisoverdracht partners



Straks (vanaf 2026)

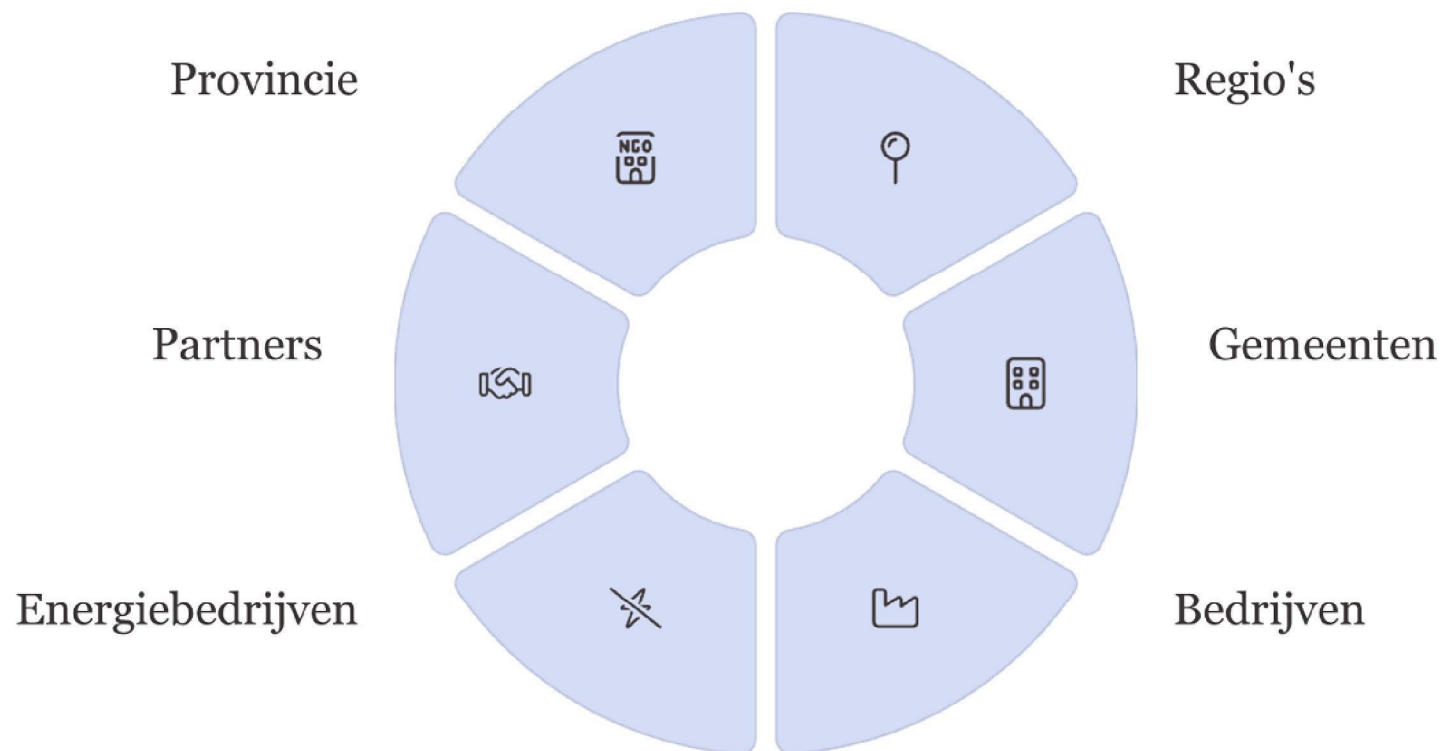
- Beleidsaanpassingen in visie & verordening
- Streven naar 2 locaties start procedure



Toekomst (over 10-15 jaar)

- Stroom leveren

Wie doet het



Waar staan we in het proces

Begin 2024

Verkenning, 1e gesprek rijk en netbeheerder

Eind 2024

1e communicatie colleges B&W en regio's

Begin 2025

Statenbrief + NRG-rapport gedeeld

Dit bracht een zoekrichting, geen streep op de kaart.

Heden

- Gesprek met partners over bestuurlijk en maatschappelijk draagvlak
- Gesprek met partners over verdiepingsonderzoek
- Beleidswerkzaamheden
- Planvorming

Najaar 2025

- Verdieping naar locatie specifiek onderzoek
- Betrekken van bredere kring: gemeenteraden, inwoners, bedrijven
- Besluitvorming pas mogelijk ná draagvlak, onderzoek én beleidsinpassing

Wat doen we nog meer

Kennisoverdracht

- Deelname aan landelijke simulaties en kennissessies
- Technische rapporten en studies worden actief gedeeld met Staten en gemeenten
- Interne en externe kennissessies, thematafels en briefings
- Werken aan een structurele kennislijn binnen het Actieplan SMR

Draagvlak

- Gesprekken met regio's en gemeenten
- 1e gesprekken gepland met colleges
- Buurgemeenten en regio's betrekken in volgende fases

Gefaseerde aanpak:

- Informeren & bewustwording
- Later: meedenken en meewegen
- Besluitvorming pas ná zorgvuldige dialoog





Vragen?