



Aan de leden van de gemeenteraad

Zaaknummer:
229537

Uw kenmerk:

Behandeld door:
C. Peeters

Verzonden:

Onderwerp: regionaal onderzoek kansrijkheid geothermie

Geachte leden van de raad,

Met deze brief informeren wij u over de start van een regionaal onderzoek naar de kansrijkheid van geothermie als duurzame warmtebron in het gebied rondom Amersfoort.

Geothermie kan een bijdrage leveren aan het verduurzamen van de gebouwde omgeving. Deze warmtebron zou, eventueel in combinatie met andere hoge- of midden temperatuur opslag van warmte of in combinatie met andere warmtebronnen, de warmtevraag kunnen bedienen.

In eerdere studies is geothermie in de regio al onderzocht:

- Onderzoek naar geothermie potentieel in de provincie Utrecht (Panterra, 2021);
- Seismisch onderzoek en onderzoeksboringen vanuit het SCAN-programma van Energie Beheer Nederland (EBN) en TNO (2024/2025). Zie hiervoor ook het bericht: [Onderzoek naar kansen geothermie op 2000 meter diepte - Bureau Regio Amersfoort](#)

Op basis hiervan wordt geothermie door de gemeenten Amersfoort, Leusden¹, Baarn, Soest en Bunschoten gezien als potentiële warmtebron voor een collectieve warmtevoorziening. Er is echter meer inzicht nodig in de ondergrond, de verwachte vermogens en temperatuur van een geothermiedoublet². De regionale werkgroep, waar naast voornoemde gemeenten ook Bureau Regio Amersfoort, EBN en de provincie Utrecht deel van uit maken, heeft een onderzoeksopdracht uitgezet met als doel:

- Een vertaalslag te maken van bestaande en nieuwe data naar het schaalniveau van de vijf gemeenten (Amersfoort, Leusden, Baarn, Soest en Bunschoten).

¹ [Programmaplan-Warmte-en-energietransitie-2030-versie-20240516.pdf](#)

² Een doublet heeft één put voor het oppompen van water (productieput) en één put die het water terugvoert (injectieput) naar de ondergrond.



- De benutting van geothermie, inclusief waar mogelijk ondergrondse opslag, in dit gebied dichterbij te brengen.

Resultaten worden gedurende het onderzoek regelmatig verrijkt en worden daarmee gebruikt als input voor het warmteprogramma. Wij verwachten het onderzoeksrapport in Q4 2025 / Q1 2026 met u te kunnen delen.

Met vriendelijke groet,
Het college van burgemeester en wethouders,

R.B. van den Brink
directeur – secretaris

F.M. de Wit
locoburgemeester