

# SCHRIFTELIJKE VRAGEN AAN HET COLLEGE

## INDIENING

Steller vragen: GroenLinks

Datum: 21-12-2022

Onderwerp: geothermie

Wijze van beantwoording: Schriftelijk

## VRAAG

Naast het rapport van de Stichting Natuur en Milieu hebben wij ook de recente studie van de provincie Noord-Holland bestudeerd\*\* over de potentie van geothermie als warmtebron, en de mogelijkheden voor subsidie voor verder onderzoek naar de inzet van geothermie als warmtebron. Daar hebben we ook al eerder vragen over gesteld. Duidelijk is dat Haarlem subsidie van de provincie krijgt en Heemstede niet. Maar duidelijk is ook uit het rapport van IF Technology dat het onderzoek van Haarlem ook voor Heemstede van groot belang is.

Uit het rapport blijkt dat:

- De toepassing van geothermie een regionale aanpak vergt en dat Haarlem en Heemstede als één zoekgebied worden gezien.
- De warmtevraag van Haarlem en Heemstede samen 5,35 PetaJoule (PJ) bedraagt (of wel zo'n 1.500 miljoen kWh).
- Er heet water gewonnen kan worden in Heemstede en Haarlem uit hetzelfde gesteente, als waar in Slochteren het gas werd gewonnen.
- De potentiële opbrengst van 1 doublet (een set van twee diepe putten waaruit het water opgepompt wordt en na warmtewisseling weer terug gepompt wordt) 3,65 PetaJoule (PJ) bedraagt of wel 68% van de totale warmte behoefte van Haarlem en Heemstede samen.

Wil het college daarom op bestuurlijk niveau nauw contact houden met Haarlem over de voortgang van het verdere onderzoek en benadrukken dat Heemstede betrokken wordt bij dit onderzoek?

## ANTWOORD

Ja, het college wil nauw contact blijven houden met de gemeente Haarlem over de voortgang van verder onderzoek en benadrukken dat Heemstede wordt betrokken. Dit contact op bestuurlijk niveau, over de warmtetransitie, vindt al tenminste 10 jaar plaats. In het portefeuillehouders-overleg Duurzaamheid IJmond Zuid Kennemerland het onderwerp energietransitie met grote regelmaat aan bod. In de RES Noord-Holland is de Regionale Structuur Warmte opgenomen waarin voor de RES-regio in beeld in gebracht wat de warmtevraag en het warmteaanbod is voor de regio. Ook hierin zijn de bronnen zoals geothermie en aquathermie opgenomen als potentie voor de regio. De gemeente Haarlem gaat als de bestuurders akkoord gaan een proefboring doen binnen hun gemeente naar geothermie. Hiervoor heeft de gemeente Haarlem budget beschikbaar gekregen. De kosten voor een proefboring zijn erg hoog. We zien daarom ook dat geothermie en aquathermie

onderzoeken nu landelijk worden opgepakt. Via het project SCAN aardwarmte wordt alle potentie van aardwarmte in beeld gebracht. Alles hierover is te vinden via <https://scanaardwarmte.nl/>. En als het gaat om aquathermie staat alles vermeld op de volgende website <https://www.aquathermie.nl/>. De gemeente Heemstede sluit met grote regelmaat aan bij deze netwerken en is op de hoogte van de potentie en kansen die onderzocht worden.

Tevens vindt bestuurlijk overleg plaats op Zuid-Kennemerland niveau in het kader van de Zuid Kennemer-agenda. De bestuurders van deze gemeenten bespreken de afspraken over de voortgang van deze agenda en ook daar is de energietransitie een belangrijk thema.

Ambtelijk wordt nauw samengewerkt zowel op het niveau van Zuid-Kennemerland, de RES-regio en de MRA regio. Daarnaast is de gemeente Heemstede ook lid van de werkgroep geothermie. Ook in de werkgroep RES Noord-Holland Zuid zijn geothermie en aquathermie thema's die worden besproken hoe deze in de regio's en gemeenten effectief kunnen worden ingezet.