

POSTBUS 3007 | 2001 DA HAARLEM

Provinciale Staten van Noord-Holland  
door tussenkomst van de statengriffier mw. drs. K. Bolt  
Dreef 3, tweede etage  
2012 HR HAARLEM

**Gedeputeerde Staten**

**Uw contactpersoon**

L.L. van den Dobbelsesteen  
BEL/RO

Telefoonnummer +31235144020  
lutzen.van.den.dobbelsesteen@noord-  
holland.nl

1 | 4

**Betreft: Uitvoeringsregeling subsidie aardwarmte-onderzoek Noord-Holland 2022**

**Verzenddatum**

- 7 DEC. 2022

**Kenmerk**

1926778/1926788

Geachte leden,

**Uw kenmerk**

Graag informeren wij u over de nieuwe uitvoeringsregeling 'subsidie aardwarmte-onderzoek Noord-Holland 2022'. Eerder bent u per brief (1827004/1921642) geïnformeerd dat wij een dergelijke stimuleringsregeling verkennen. Op 6 december j.l. hebben wij de subsidieregeling vastgesteld.

### **Inleiding**

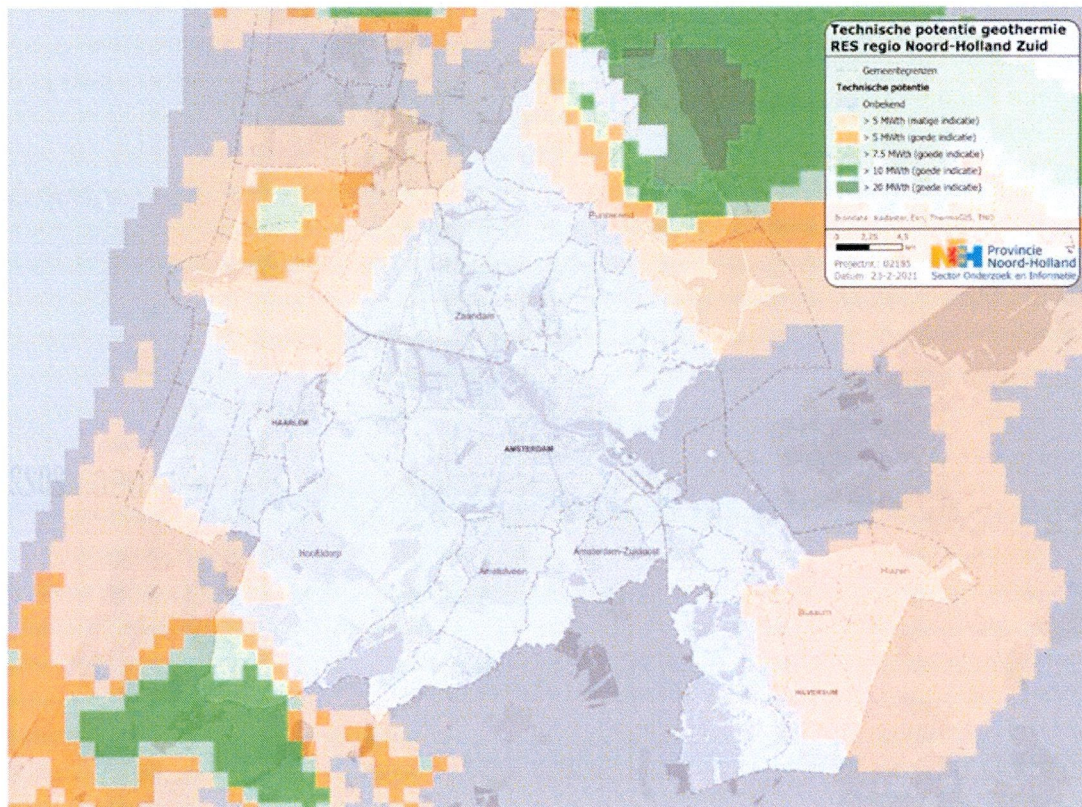
De energietransitie heeft een prominente plek in het coalitieakkoord 'Duurzaam Doorpakken!' en de Omgevingsvisie Noord-Holland 2050. In 2050 wil de provincie klimaatneutraal zijn en moet de economie circulair zijn. Om deze doelen te halen moeten we onder andere af van het aardgas en opzoek naar alternatieve fossielvrije bronnen om in onze warmtebehoefte te voorzien. Een van de belangrijkste alternatieve duurzame warmtebronnen is aardwarmte. Als beleidsdoel voor aardwarmte wil de provincie daarom bijdragen aan het versnellen en vergroten van de toepassing van aardwarmte in Noord-Holland om klimaatdoelen te halen.

### **Waarom een subsidieregeling voor aardwarmte-onderzoek?**

Er gebeurt al veel in de provincie om het beleidsdoel voor aardwarmte na te streven en ook het Rijk is actief op dit beleidsterrein. Dat is ook nodig, want binnen de MRA wordt er alleen in Heemskerk aardwarmte gewonnen. Buiten de MRA zijn er 2 locaties: Andijk en Middenmeer. Unieke context daarbij voor Noord-Holland is dat de Metropoolregio Amsterdam (MRA) nog een 'witte vlek' is als het gaat om kennis over de aardwarmtepotentie in de ondergrond (zie afbeelding 1). De reden dat de MRA een 'witte vlek' is, is omdat er in het verleden in deze regio weinig naar aardolie of aardgas is geboord.

Postbus 3007  
2001 DA Haarlem  
Telefoon (023) 514 3143

Dreef 3  
2012 HR Haarlem  
www.noord-holland.nl  
Kvk-nummer 34362354  
Btw-nummer NL.0010.03.124.B.08



Afbeelding 1: Aardwarmtepotentie ondergrond RES 1.0<sup>1</sup>

In het 'Actieprogramma Klimaat' (APK) staat dat we geld en capaciteit beschikbaar stellen om de toepassing van aardwarmte in onze provincie te vergroten. Concreet staat in het APK dat we onderzoek uitvoeren naar de mogelijkheden van aardwarmte specifiek in de MRA. Dit onderzoek is recent opgeleverd in opdracht van provincies Noord-Holland, Flevoland en Energiebeheer Nederland (EBN). U bent hierover reeds per brief (1827004/1921642) door ons geïnformeerd, met het onderzoeksrapport als bijlage.

Gezien de beperkte voorkennis in de MRA, is dit onderzoeksrapport een belangrijke stap vooruit om de aardwarmtepotentie in de ondergrond binnen de MRA in zijn geheel te vergroten. Tegelijkertijd bevestigt het rapport onze eerdere verwachting dat meer gebiedsgericht seismologisch onderzoek nodig is. Enerzijds voordat gemeenten in de MRA de aardwarmtepotentie met voldoende zekerheid kunnen meenemen in de afweging tussen warmtebronnen in het warmtebeleid. Anderzijds voordat marktpartijen risicodragend kunnen gaan investeren in een project.

Omdat meer gebiedsgericht seismisch onderzoek ook veel lokaler wordt uitgevoerd, ligt het voor de hand dat gemeenten, eventueel met andere

<sup>1</sup> [Regionale Energie Strategie \(RES\) 1.0 Noord-Holland Zuid](#)



lokaal opererende warmtebedrijven, hier het voortouw in nemen. Hoewel meer gebiedsgericht seismologisch onderzoek hoge kosten met zich meebrengt (tot wel €4 miljoen per onderzoek), is het goede nieuws dat het recent opgeleverde onderzoeksrapport aangeeft waar nader gebiedsgericht onderzoek in de MRA vanwege hogere potentie nuttig is.

Echter, gemeenten kunnen deze kosten niet (volledig) dragen. Ook voor potentiële geothermie-exploitanten is het bedrag te hoog om als investering te financieren. Elders in het land zijn deze onderzoeken namelijk niet nodig, waardoor het specifieke investeringsrisico niet gedekt wordt door de inkomsten uit warmteverkoop en het Rijksinstrumentarium voor geothermie. Het gevolg is een dreigende impasse in de ontwikkeling van geothermie in de MRA door een gebrek aan financiële middelen.

Tegelijkertijd ligt er een kans voor de provincie om deze impasse te doorbreken door cofinanciering van de benodigde locatiespecifieke onderzoeken. Bij positieve resultaten kunnen gemeenten, vergunninghouders en exploitanten in de MRA vervolgens doorpakken en investeren in concrete projecten gebruik makend van het Rijksinstrumentarium voor geothermie. Bovendien: als de ondergrond uit het onderzoek toch te verbreekt of anderszins ongeschikt blijkt, is de verkregen kennis ook van meerwaarde, namelijk een eenduidig antwoord op de vraag of aardwarmte in dat betreffende gebied wel of geen haalbaar onderdeel kan zijn van warmtebeleid.

Daarom hebben wij deze stimuleringsregeling in de vorm van een subsidieregeling vastgesteld, om gemeenten voor een belangrijk deel tegemoet te komen in de kosten van dergelijk onderzoek. Zonder deze provinciale impuls lopen we het risico dat de financiële impasse voort duurt, ontwikkeling van geothermie in de MRA stagneert, gemeenten daarmee aangewezen zijn op suboptimale alternatieven (als die er al zijn) om de warmtevoorziening te verduurzamen en klimaatdoelen voor 2030 en 2050 onhaalbaar worden. Belangrijke voorwaarde in de regeling is dat de vergaarde kennis, die tijdloos is, direct publiek beschikbaar komt en daarmee de hele markt bedient.

#### **Wat is de doelgroep?**

Subsidie kan worden aangevraagd door gemeenten binnen de MRA. Gemeenten buiten de MRA komen niet in aanmerking voor subsidie. Van oudsher is er buiten de MRA meer geboord naar olie en gas, waardoor er ook meer bekend is over de ondergrond en er daar al projecten gerealiseerd zijn. Daarom is er buiten de MRA minder aanleiding voor overheidsinterventie met publieke middelen. Overigens is samenwerking van een gemeente binnen de MRA met een aan de MRA grenzende gemeente wel mogelijk. Aardwarmtepotentie houdt zich namelijk niet aan de grenzen van de MRA.

**Wat mag het gaan kosten?**

In totaal wordt €8 miljoen beschikbaar gesteld voor deze uitvoeringsregeling. De regeling loopt voor twee jaar, van 1 maart 2023 tot eind 2024. Voor 2023 is het subsidieplafond €4 miljoen. Voor 2024 kan eind 2023 eenzelfde subsidieplafond worden vastgesteld door een nieuw college. De middelen die we gebruiken zijn vanuit het Actieprogramma Klimaat al voor aardwarmte gereserveerd in het kader van het daarin aangekondigde garantiefonds. Een reeds bestaande garantieregeling vanuit het Rijk en de nieuwe inzichten uit het SCAN-programma doen inmiddels inzien dat een stimuleringsregeling voor nader gebiedsgericht seismologisch onderzoek beter aansluit bij de behoefte voor de verdere ontwikkeling van aardwarmte in de MRA dan een provinciaal garantiefonds. Met 50% cofinanciering tot max €2 miljoen cofinanciering per onderzoek kunnen we in minimaal 4 regio's in de MRA onderzoeken cofinancieren.

**Tot slot**

Eind 2023 evalueren we de subsidieregeling. Op basis daarvan bepaalt een nieuw college of het wenselijk is de regeling gewijzigd open te stellen voor 2024.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,



provinciesecretaris

R.M. Bergkamp



voorzitter

A.Th.H. van Dijk