

RAADSINFORMATIEBRIEF – Nr. 2019-094

Aan de leden van de gemeenteraad

Datum 10 september 2019
Zaaknummer Z/19/339849 /INT/19/917484
Onderwerp RIB Seismisch onderzoek voor aardwarmte in gemeente Zevenaar
Portefeuillehouder Carla Koers - De Graaf

Contactpersoon Lars Grims
E-mail L.Grimms@zevenaar.nl
Telefoon 0316 – 595 440

Geachte leden van de gemeenteraad,

Inleiding

Graag informeren we u over het programma Seismisch Campagne Aardwarmte Nederland (SCAN) waarbij via landelijk seismisch onderzoek de structuren in de ondergrond in beeld worden gebracht ten behoeve van mogelijke toekomstige aardwarmtewinning (geothermie). Vanaf vermoedelijk half september tot en met begin oktober 2019 wordt seismisch onderzoek door middel van boringen binnen onze gemeente uitgevoerd.

Kernboodschap

Als onderdeel van de energietransitie ziet de Rijksoverheid kansen in het toepassen van aardwarmte voor het verduurzamen van onze warmtevraag in huizen, kantoren en voor bepaalde industrie. Om inzicht te krijgen in de ondergrond financiert het ministerie van Economische Zaken en Klimaat daarom een landelijk onderzoek dat wordt uitgevoerd door TNO en Energie Beheer Nederland (EBN).

Het doel van de SCAN is om data te verzamelen waarmee onder andere gemeentes de komende jaren nauwkeuriger kunnen inschatten waar de ondergrond mogelijk geschikt is voor aardwarmtewinning. Om daarna tot een lokale ontwikkeling van aardwarmte te komen zal altijd aanvullend onderzoek nodig zijn. Aardwarmtewinning vormt geen onderdeel van SCAN.

Context

- ☒ Actueel maatschappelijk onderwerp
- ☐ Coalitieafspraken
- ☐ Motie/amendement/toezegging
- ☐ Anders, namelijk

Inhoudelijke boodschap

Seismisch onderzoek wordt al decennia veilig en succesvol toegepast in Nederland. Bij seismisch onderzoek worden geluidsgolven de ondergrond in gestuurd om de ligging van de gesteentelagen/aardlagen in kaart te brengen. Bij het opwekken van de geluidsgolven door een (kleine) lading springstof

kan in de directe omgeving een doffe plof te horen zijn en dichtbij kan een lichte trilling worden gevoeld. Voor het gebruik van springstof geeft het Staatstoezicht op de Mijnen, namens de minister van Economische Zaken en Klimaat, de benodigde vergunning af. Aanvullende ontheffingen zijn in Zevenaar niet noodzakelijk.

Mocht er, onverhoopt, schade ontstaan (zoals rijsporen op het veld) dan zal een onafhankelijke expert de oorzaak en omvang van de schade beoordelen. Mocht de schade inderdaad zijn ontstaan als gevolg van het seismisch onderzoek dan vergoedt of herstelt EBN deze. EBN heeft hiervoor een schadeprotocol opgesteld.

Het seismisch onderzoek binnen onze gemeentegrens vindt plaats aan de buitenrand in de noordoostelijke lijn van Lathum - Rhederlaag. Op deze lijn bevinden zich acht percelen uitgestrekt over een relatief klein gebied van onze gemeente. Als bijlage treft een lijnenkaart van EBN waarop de onderzoekslijn is weergegeven. Wilt u weten hoe het seismisch onderzoek in de praktijk werkt? Via deze [link](#) kunt u hiervan een kleine indruk opdoen.

Communicatie en vervolgproces

Communicatie naar buiten

De directe omgeving kan iets merken van het onderzoek wanneer de fysieke werkzaamheden plaatsvinden. De directe omgeving wordt door EBN voorafgaand aan de uitvoering van een onderzoekslijn in het seismisch onderzoek per brief geïnformeerd. Daarnaast vraagt EBN persoonlijk toestemming aan gebruikers van percelen om seismisch onderzoek op hun terrein te mogen uitvoeren. Voorafgaand aan de werkzaamheden communiceren wij op de gemeentepagina in de Zevenaar Post om overige inwoners te informeren. Het KCC ontvangt de belangrijkste informatie om algemene vragen van inwoners te kunnen beantwoorden. Bij overige specifieke vragen kan EBN beantwoorden en verwijzen wij naar EBN door.

Vervolgproces

Alle data die verzameld wordt binnen SCAN zal openbaar gemaakt worden via www.nlog.nl (een website van TNO). Deze data kan gebruikt worden om het potentieel voor aardwarmte in te schatten in de SCAN gebieden. SCAN zal deze potentie niet zelf beoordelen. De resultaten van het seismisch onderzoek worden halverwege 2020 in een rapportage kenbaar gemaakt. We houden u op de hoogte met betrekking tot nieuwe ontwikkelingen.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Zevenaar,

Michel Tromp
secretaris

Lucien van Riswijk
burgemeester

Bijlagen

1. Brief min EZK aan colleges gemeente gebied (nr. 339849 / 917501)
2. Lijnenkaart seismisch onderzoek voor aardwarmte (nr. 339849 / 917505)



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**
Directie Warmte en Ondergrond

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
F 070 378 6100 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ezk

Behandeld door
drs. P. Jongerius

T 070 379 7077
p.jongerius@minez.nl

Ons kenmerk
DGKE-WO / 19133822

Uw kenmerk

Bijlage(n)

- 05 JUNI 2019 -

Datum
Betreft Seismische Campagne Aardwarmte Nederland (SCAN)

Geacht College,

Met deze brief informeer ik u over het programma Seismische Campagne Aardwarmte Nederland (SCAN), waarbij onder meer via seismisch onderzoek de structuren in de ondergrond in beeld worden gebracht ten behoeve van aardwarmte (geothermie). Het meerjarige SCAN-programma is in 2018 gestart en wordt op verzoek van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) uitgevoerd onder regie van Energie Beheer Nederland (EBN). Ik wil graag uw medewerking vragen voor dit onderzoek dat binnenkort in uw regio komt.

Onderzoek aardwarmte

Als onderdeel van de energietransitie ziet de Rijksoverheid kansen in het toepassen van aardwarmte voor het verduurzamen van onze warmtevraag in huizen, kantoren en voor bepaalde industrie. Aardwarmte heeft de potentie om een belangrijke rol te spelen in de verduurzaming van de Nederlandse warmtevoorziening en kan een onderdeel vormen van de regionale energiestrategie. In sommige delen van Nederland is echter weinig data en informatie over de ondergrond aanwezig. Om inzicht in de ondergrond te verkrijgen, heeft de Rijksoverheid aan EBN gevraagd regie te nemen over een nationaal onderzoek ten behoeve van de verdere ontwikkeling van aardwarmte. Het onderzoek moet antwoord geven op de vraag of en zo ja, waar de ondergrond in Nederland mogelijk geschikt is voor aardwarmte. Om daarna tot een lokale ontwikkeling van aardwarmte te komen zal altijd aanvullend onderzoek nodig zijn.

Uitvoering seismisch onderzoek gestart

Seismisch onderzoek vormt een belangrijk onderdeel van het SCAN-programma. Deze methodiek van ondergrond onderzoek wordt al decennia veilig en succesvol toegepast in Nederland. De uitvoering van het seismisch onderzoek binnen het SCAN-programma is begin dit jaar gestart met een testlijn in het gebied tussen Utrecht en Almere. Hiermee worden de optimale parameters bepaald, om een zo scherp mogelijk beeld van de ondergrond te krijgen. Met de resultaten van deze testlijn, die voor de zomer worden verwacht, is het mogelijk om het verdere seismisch onderzoek in delen van Nederland, waar nog geen of beperkte informatie is over de ondergrond, efficiënter in te richten en uit te voeren.

Seismisch onderzoek in uw omgeving

Vanaf deze zomer tot het voorjaar in 2020 start EBN met het vervolg van de uitvoering van het seismisch onderzoek in uw omgeving. Dit gebied bestrijkt vooral Midden-Nederland (Haarlem- Nijmegen) en daarmee delen van de provincies Flevoland, Utrecht, Noord-Holland, Zuid-Holland, Noord-Brabant en Gelderland. In de aanloop naar de zomer vinden in uw omgeving en wellicht specifiek in uw gemeente voorbereidende werkzaamheden plaats. Deze werkzaamheden bestaan onder meer uit het bekijken en nader bepalen van de locaties en volgorde van de onderzoekslijnen. EBN neemt binnenkort contact op met uw inhoudelijk betrokken ambtenaren om de lokale situatie in kaart te brengen. Zo wordt bepaald hoe het onderzoek op de beste manier plaats kan vinden, mogelijk ook in uw gemeente.

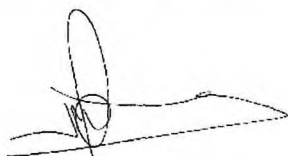
Voorbereiding seismisch onderzoek

Per provincie worden de komende maanden, gezamenlijk door het ministerie van EZK, EBN en Stichting Platform Geothermie, informatiebijeenkomsten aardwarmte georganiseerd waar ook een introductie wordt gegeven op het SCAN-programma. Als duidelijk is of, waar en wanneer er in uw gemeente seismisch onderzoek gaat plaatsvinden, dan wordt er een specifieke SCAN-voorlichtingsbijeenkomst georganiseerd voor de betrokken ambtenaren. Over de data van deze bijeenkomsten zullen de ambtenaren worden geïnformeerd en uitgenodigd. Aanvullend wordt er door EBN met uw gemeente samengewerkt aan omgevingsmanagement en -communicatie rondom de uitvoering van het seismisch onderzoek.

Meer informatie

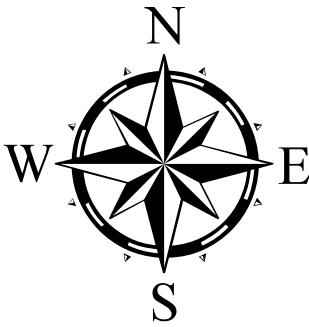
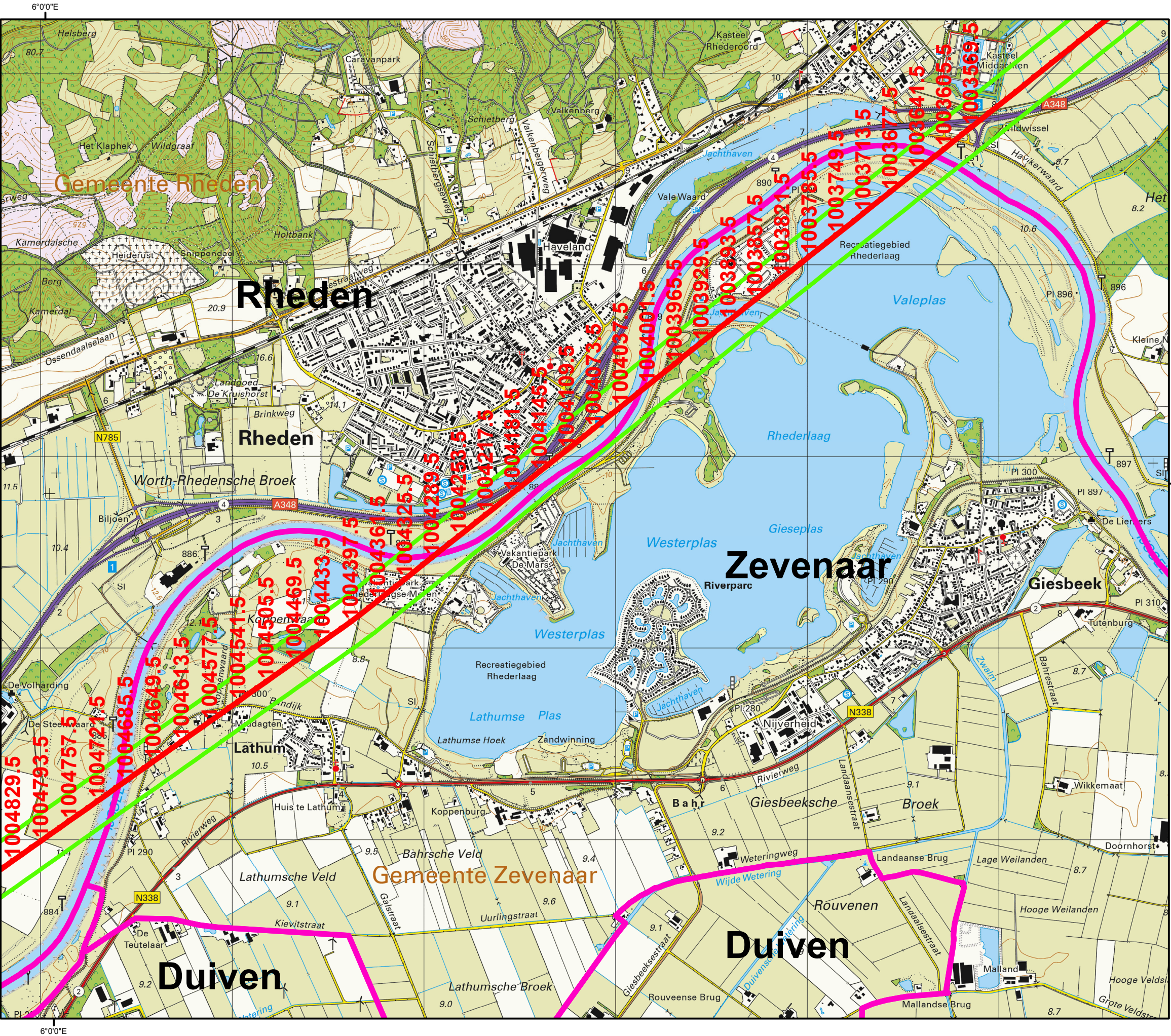
Op www.ebn.nl/scan vindt u alle relevante informatie over het SCAN-programma. Indien u verdere informatie wenst of anderszins vragen heeft, dan kunt u contact opnemen met de programmamanager SCAN bij EBN: Timme van Melle, via scan@ebn.nl.

Met vriendelijke groeten,



Meindert Smallenbroek
Directeur Warmte en Ondergrond

MAP LINE 1 - RVG-NMG-BKH



Coordinate System: RD New
Projection: Double Stereographic
Datum: Amersfoort
False Easting: 155,000.0000
False Northing: 463,000.0000
Central Meridian: 5.3876
Scale Factor: 0.9999
Latitude Of Origin: 52.1562
Units: Meter

Legend

- Offset Area Line 1 - 120M
- PREPLOT_LINE_1_SOURCE
- PREPLOT LINE RVG-NMG-BKH
- Gemeenten

1:20,000

