

Onderzoek in de ondergrond – op zoek naar mogelijkheden voor aardwarmte

<maand> 2026

Beste bewoner/betrokkene,

U ontvangt deze brief omdat er binnen enkele weken in uw buurt seismisch onderzoek plaatsvindt. Tijdens het onderzoek kunt u trillingen voelen of geluid horen. In deze brief leest u wat dit inhoudt.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door SCAN in samenwerking met Smart Seismic Solutions (S³). We brengen de diepe grondlagen in kaart om te kijken of deze geschikt zijn voor het winnen van aardwarmte. Aardwarmte is een duurzame warmtebron voor het verwarmen van huizen en gebouwen.

Over het onderzoek

We doen onderzoek met twee methodes.

- In woonwijken: Een vibroseisvoertuig, dat lijkt op een vuilniswagen (op de foto links), stuurt met een trilplaat geluidsgolven de grond in. Het stopt elke 20 meter om deze geluidsgolven op te wekken (vibroseismiek).
- In een veld of park: Een tractor plaatst met een kleine boor seismische ladingen op 20 meter diepte. Deze worden één voor één ontstoken (shotgatseismiek).



Vibroseisvoertuig



Tractor met boor voor shotgatseismiek

Laat de wit-oranje grondmicrofoons liggen

Tijdens het onderzoek liggen er wit-oranje grondmicrofoons in het gras, veld of op de stoep. Deze grondmicrofoons zijn meetkastjes die geluidsgolven opvangen en verzamelen zo belangrijke gegevens. Laat ze alstublieft liggen. Na het onderzoek halen we ze weg. Scan de QR-code op de achterkant van de brief voor een uitlegvideo en meer informatie.



Grondmicrofoon

Wat u kunt merken

Als het voertuig in straten geluidsgolven de grond in stuurt, kunt u flink wat geluid horen. Het is mogelijk dat u hiervan wakker wordt. De trillingen kunnen aanvoelen als een tram die voorbijrijdt of zware vrachtwagen die over een drempel rijdt.

In een veld of park bij het ontsteken van seismische ladingen hoort u een zware, doffe plof. De trillingen zijn voelbaar in de buurt en soms ook verder weg. Hoe sterk de trillingen zijn, hangt af van de grond en de omgeving. Bij sommige gevels plaatst een medewerker een sensor. Hiermee controleren we of de trillingen binnen de norm blijven. We vragen uw begrip en geduld tijdens het onderzoek.



Uitvoering onderzoek in de avond en nacht

De werkzaamheden met het vibroseisvoertuig vinden in uw omgeving een of twee keer plaats in de komende dagen of soms verspreid over enkele weken. Dit gebeurt op werkdagen in de avond en nacht, tussen 21.00 uur en 7.00 uur. Het voertuig heeft soms een paar minuten nodig om precies op het meetpunt te parkeren. Het opwekken van geluidsgolven duurt daarna 1 minuut per meetpunt. Vervolgens rijdt het voertuig 20 meter verder naar het volgende meetpunt, waar het proces zich herhaalt.

Het ontsteken van de seismische ladingen in een veld of park gebeurt overdag op werkdagen, tussen 7:00 uur en 23:00 uur, vooral in de avonduren. Dit duurt in uw directe omgeving enkele minuten tot uren en kan verspreid zijn over meerdere dagen.

Het onderzoek wordt in de avond en nacht uitgevoerd omdat er dan minder omgevingsgeluid is. Hoe stiller de omgeving, hoe beter de resultaten.

Meer informatie en contact

Voor meer informatie kunt u kijken op **scanaardwarmte.nl/seismisch-onderzoek-west** of scan onderstaande QR-code. Heeft u vragen over de werkzaamheden of ervaart u hinder? Neem gerust contact op via **info@scanaardwarmte.nl** of bel **085 332 7900**.

Met vriendelijke groet,
Het team van SCAN & S³

Scan deze QR-code voor meer informatie op
onze website in het Nederlands:



Scan this QR code for more information on
our website in English:

