

onderzoek naar aardwarmte in de bodem.



HVC en Vattenfall werken samen aan een aardwarmteproject in Lelystad. De eerste stap is extra onderzoek doen naar de bodem. Daarvoor doen we vanaf maart 2024 onderzoek naar de ondergrond. Het onderzoek duurt ongeveer 4 weken. En gebeurt over een afstand van 50 kilometer. De rode stippellijnen op het kaartje hierboven laten zien waar we het onderzoek uitvoeren. In deze flyer leest u meer over het onderzoek.

Wat gaan we doen?

Binnenkort doen we bodemonderzoek in uw omgeving. We gaan de ondergrond in kaart brengen via geluidsgolven. Dit wordt ook wel *seismisch onderzoek* genoemd. Met dit onderzoek komen we te weten hoe de ondergrond er precies uitziet en of er voldoende aardwarmte in de bodem zit. Aardwarmte kan aardgas vervangen, want het is een duurzame energiebron voor de toekomst.



We voeren het onderzoek stap voor stap uit. We onderzoeken in totaal ongeveer 50 kilometer. Seismic Mechatronics voert het onderzoek uit in opdracht van HVC.

Bodemonderzoek stap voor stap:

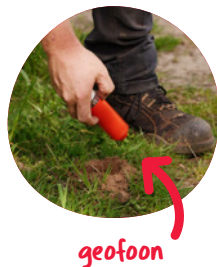
Stap 1: We gebruiken een grondboor om een gat van 15 centimeter diep in de grond te maken. Daarna plaatsen we gefoons in deze gaten.

Stap 2: We gaan met een speciaal voertuig langs de gaten en sturen om de 10 meter geluidsgolven de grond in. Dit doen we 's nachts, omdat er dan weinig geluid uit de omgeving is. U kunt een zoemend geluid horen tijdens het onderzoek.

Stap 3: Met de gefoons meten we deze geluidsgolven.

Stap 4: We verwijderen de gefoons, nemen deze weer mee en laten de grond netjes achter.

Door de informatie die we verzamelen, komen we een stapje dichterbij de ontwikkeling van duurzame aardwarmte in Lelystad.



Wanneer voeren we het onderzoek uit?

- Het onderzoek start in maart 2024 en duurt ongeveer 4 weken.
- Een klein elektrisch voertuig rijdt 's avonds en 's nachts langs de geplaatste gefoons.

Heeft u nog vragen?

Er is in Nederland al vaak bodemonderzoek gedaan. Dit onderzoek geeft weinig tot geen overlast. Heeft u vragen of klachten over het onderzoek? Neem dan contact met ons op via de onderstaande contactgegevens of vul het contactformulier in op onze website: aardwarmtelelystad.nl



aardwarmte-lelystad@hvcgroep.nl



0800-0700 (optie 2)