



Aanvullende informatie aardwarmte-installatie Schreyrackseweg 17, Bergschenhoek

Algemeen

In de Provincie Zuid-Holland wordt al sinds 2000 op diverse locaties aardwarmte gewonnen. De eerste aardwarmtelocatie van Wayland Energy in Bergschenhoek aan de Warmoeziersweg levert sinds 2018 warmte aan kassen. De toekomstige installatie aan de Schreyrackseweg in Bergschenhoek is de tweede aardwarmtelocatie van Wayland Energy. Hierover heeft u informatie ontvangen van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) via de briefkaart. Voor algemene informatie over aardwarmte(winning) kunt u kijken op www.allesoveraardwarmte.nl. Meer informatie over de procedures vindt u op www.nlog.nl. Ook kunt u kijken op de [projectpagina](#) van Wayland Energy, met name de [veelgestelde vragen](#).

Is er de risico op verzakkingen door aardwarmtewinning (algemeen – en in het bijzonder voor het beoogde project in Bergschenhoek)?

Nee: op de diepte waarop het aardwarmtewater wordt gewonnen (op ongeveer 2.000 meter diepte) is de opbouw van de bovenste bodemlaag – in dit geval veengrond – niet van invloed. De diepe ondergrond bestaat uit steenlagen, zoutlagen en kleilagen die er al miljoenen jaren liggen en volledig zijn ingeklinkt. Het water wordt gewonnen uit een steenlaag. Nadat het water is opgepompt en de warmte is afgegeven wordt het afgekoelde water direct weer teruggepompt in dezelfde steenlaag. Hierdoor blijft het volume van water in die diepe aardlaag gelijk en kan geen aanleiding zijn tot een verzakking van de grond aan de oppervlakte. Dit geldt zowel voor de directe omgeving van de installatie als verder weg gelegen locaties (zoals Rotterdam-Ommoord).

In de Provincie Zuid-Holland hebben nog nooit verzakkingen plaats gevonden als gevolg van aardwarmtewinning en dit is ook niet te verwachten.

Het gebied waarvoor Wayland Energy een winningsvergunning heeft aangevraagd is ruim ingetekend. Hierdoor valt uw woonomgeving (een hoekje van Rotterdam-Ommoord) in het vergunningsgebied. Maar feitelijk ligt Rotterdam-Ommoord niet in het winningsgebied dat eindigt bij de gemeentegrens van Lansingerland.

Wie profiteert er van de aardwarmte?

De aardwarmte is bestemd voor de kassen in het omliggende gebied, de glastuinbouw dus. Particulieren worden hier niet op aangesloten. Dit is wel mogelijk bij toekomstige projecten. Voorwaarde is een vraag van voldoende omvang en de aanwezigheid van een warmtenet.

Is er kans op geluidsoverlast door de winning?

Nee: de installaties bevinden zich in een gebouw. Er is een licht geluid op het buitenterrein, dat buiten de hekken niet te horen is. Geluidswaarden worden gemonitord en zo nodig wordt extra geluidsisolatie aangebracht.

Tijdens de aanleg is er enkele maanden extra geluid in de naaste omgeving door de boorinstallatie, die nodig is om de aardwarmteputten te maken. Vanaf enkele honderden

meters, en in elk geval in Rotterdam-Ommoord, is het geluid van de aanlegwerkzaamheden niet te horen.

Het risico op trillingen was in de EZK-publicatie aanvankelijk als 'gemiddeld' aangegeven op de site van EZK, later is dit aangepast naar gering. Hoe zit dat?

Voor het winnen van aardwarmte heeft Wayland Energy o.a. instemming met het winningsplan nodig van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK). EZK heeft een ontwerp-instemmingsbesluit op 12 augustus jl. gepubliceerd in de Staatscourant. Hierbij stond, ten onrechte, dat voor dit project een gemiddeld risico op seismische trillingen geldt. Het ministerie heeft dit enkele dagen na de publicatie gerectificeerd. Het project valt volgens EZK in de 'laagste risicocategorie' op seismische trillingen in de diepe ondergrond (zoals andere aardwarmtelocaties in Zuid-Holland). Zie

www.mijnbouwvergunningen.nl/lansingerland