



HMB B.V.  
T.a.v. De heer E. Hilkens  
Voltaweg 8  
5993 SE MAASBREE

|                   |                       |                               |              |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>uw kenmerk</b> | <b>uw bericht van</b> | <b>ons kenmerk</b>            | <b>datum</b> |
| 20250610 00279    | 10 juni 2025          | Z-2025-009088 / D-2025-106705 | 23 juni 2025 |

**onderwerp**

Afrondingsbrief milieubelastende activiteit  
aanleg gesloten bodemenergiesysteem  
Helmondseweg 55 te Deurne

**contactgegevens**

e-mail:  
tel.:



Op 10 juni 2025 hebben wij van HMB B.V. een melding voor een milieubelastende activiteit in het kader van het Besluit activiteiten leefomgeving ontvangen. Het gaat om het aanleggen en gebruiken van een gesloten bodemenergiesysteem (GBES) voor het verwarmen en koelen van het woonhuis aan de Helmondseweg 55 te Deurne. De Omgevingsdienst Zuidooost-Brabant is door burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne gevraagd om de melding te beoordelen.

De melding en de gegevens en bescheiden zijn getoetst aan de indieningsvereisten zoals gesteld in paragraaf 4.111, artikel 4.1136 en artikel 4.1137 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Aan deze voorwaarden is voldaan.

Wij wijzen u erop dat de bij of krachtens het Besluit activiteiten leefomgeving gestelde voorschriften voor het in werking hebben van een gesloten bodemenergiesysteem moeten worden nageleefd. Wij verzoeken u om dit kenbaar te maken aan de (toekomstige) gebruikers van de betreffende installatie. Indien u het systeem anders uitvoert of de boringen anders positioneert dan op de tekening die is ingediend, moet u hiervan opnieuw melding maken bij het bevoegd gezag.

Andere aspecten dan gerelateerd aan het Besluit activiteiten leefomgeving en de daarbij behorende regelgeving zijn niet betrokken bij de beoordeling van deze melding. Dit neemt niet weg, dat ook aan andere van toepassing zijnde wet- en regelgeving moet worden voldaan.



#### Certificering

De realisatie van het GBES wordt ondergronds en bovengronds uitgevoerd onder certificaten K81062-7, K82022-6 en K95995/01 van HMB B.V. en Thermoplan Duurzame Energietechniek B.V. Deze bedrijven komen voor op de lijst met erkende instellingen voor gesloten bodemenergiesystemen.

#### Omgevingsverordening

In Zuidoost-Brabant wordt de strategische drinkwatervoorraad beschermd door een dikke kleilaag. Deze laag beschermt het diepere drinkwater voor verontreinigingen van boven af.

Op deze locatie is de maximale boordiepte ten opzichte van maaiveld 88 meter. In de melding is vermeld dat de diepte van de boring maximaal 88 meter beneden maaiveld is. Dit mag op deze locatie. Wij verzoeken u nadrukkelijk bij het boren en aanvullen met de noodzaak tot bescherming van de strategische drinkwatervoorraad rekening te houden.

#### Bodemverontreiniging

Voor zover bekend zijn op 7 meter ten noorden van het perceel bodemonderzoeken uitgevoerd. Via de website <https://noord-brabant.nazca4u.nl/rapportage> aanwezig kunt u duidelijkheid verkrijgen over de bodemsamenstelling en eventuele verontreiniging.

U heeft aangegeven monopropyleenglycol als circulatievloeistof te gebruiken. De provincie staat de volgende circulatievloeistoffen toe: schoon drinkwater, kaliumcarbonaat en monopropyleenglycol zonder andere additieven. Dit middel is toegestaan.

#### Interferentie

In een straal van 120 meter is geen gesloten bodemenergiesysteem bekend. Er zijn in een straal van 1200 meter twee open bodemenergiesystemen bekend. Op basis van de thermische invloedsgebieden van de open systemen is geen interferentie te verwachten.

#### Startmelding

Indien de startdatum van de werkzaamheden afwijkt van de geplande datum, dan moet u dat uiterlijk 2 dagen voorafgaand aan de geplande startdatum aan ons te melden te melden via [grondwater@odzob.nl](mailto:grondwater@odzob.nl) o.v.v. onderwerp en ons kenmerk. De nieuwe startdatum dient u zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden te melden bij [grondwater@odzob.nl](mailto:grondwater@odzob.nl) o.v.v. onderwerp en ons kenmerk.

Het gesloten bodemenergiesysteem zal in het Landelijk Grondwater Register (LGR) worden opgenomen. De melding zal zo spoedig mogelijk worden gepubliceerd.



### **Contact**

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u vragen heeft, kunt u contact opnemen met onze contactpersoon via bovenstaand telefoonnummer of e-mailadres.

Het college van burgemeester en wethouders van Deurne,  
namens deze,



Clustermanager  
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant