

Ministerie van Klimaat en Groene Groei
 Bezuidenhoutseweg 73
 2594AC 's-Gravenhage

Onderwerp:
**Advies omgevingsvergunning
 aardwarmte gemeente
 Gemert-Bakel**

Uw brief, ontvangen op:
24 april 2025

Uw kenmerk:
V-87182

Ons kenmerk:
VT/HN/24243-2025

Bijlage(n):

Geachte **5.1.2.e**

Gemert : 7 mei 2025

Verzonden: **13 MEI 2025**

Op 24 april 2025 hebben wij uw verzoek om advies ontvangen over de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit in onze gemeente, locatie Koperen Peel, Milheeze. De aanvraag betreft het uitvoeren van een exploratieboring ten behoeve van onderzoek naar de potentie van aardwarmte. Middels deze weg willen wij namens de gemeente Gemert-Bakel u voorzien van advies. Hetzelfde advies hebben wij eerder ook gegeven aan uw Ministerie in verband met de startvergunning Mijnbouwwet voor dezelfde boring.

Algemeen

Voor het uitvoeren van de onderzoeksboring zijn diverse locaties in onderzoek. Voor de onderzoeksboring wordt een oppervlaktelocatie gehuurd en ingericht voor het uitvoeren van de boring. Het onderzoek bestaat uit een boorfase (tot de grootst te bereiken diepte) en een fase waarin de verschillende ondergrondse doelreservoirs, werkend van de grootste diepte naar boven toe, worden getest en onderzocht. Het zoekgebied bevindt zich in de regio oostelijk van Deurne en omvat 11.9 km².

Trillingen

Binnen en rondom het zoekgebied zijn vele agrarische bedrijven gelegen. Het is met name bij de keuzen van de uiteindelijke locatie van belang dat omliggende bedrijven geen hinder ondervinden van mogelijke trillingen. Neem dit aspect mee in de locatiekeuze en daarbij wordt geadviseerd de omliggende bedrijven mee te nemen in de communicatie omtrent de uitvoering van de werkzaamheden.

Natuur

Binnen de zoekgebieden zijn natuurgebieden gelegen. Zorg dat de proefboringen geen effect hebben op deze gebieden en de flora en fauna met name betrekking tot de Deurnsche Peel & Mariapeel. Ook zijn er zandwegen gelegen in deze gebieden. Deze dienen gerespecteerd te worden.

Bodem

Ten aanzien van het gebied kan sprake zijn van grond- en grondwaterverontreinigingen. Om te voorkomen dat eventuele verspreiding kan plaatsvinden naar diepere grondlagen als gevolg van de boringen wordt geadviseerd deze buiten verontreinigingscontouren te plaatsen. Deze informatie is terug te vinden via [Rapportagemodule](#), de archieven bij de Provincie, Omgevingsdienst Zuidoost Brabant, gemeenten Gemert-Bakel en Deurne.

Stortlocaties

Binnen het zoekgebied is een voormalige stortplaats. Bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet is de bevoegdheid van voormalige stortplaatsen overgegaan van provincie naar gemeente. Voor voormalige stortplaatsen is niet altijd duidelijk waar het stortmateriaal uit bestaat en kan er mogelijk gevaar zijn voor stortgassen. Geadviseerd wordt om de boringen buiten de stortcontour te plaatsen. Informatie met betrekking tot

Postadres
 Postbus 10.000
 5420 DA Gemert

Gemeentehuis
 Ridderplein 1
 5421 CV Gemert

Telefoon
5.1.2.e

E-mailadres
gemeente@gemert-bakel.nl

Internet
www.gemert-bakel.nl

Twitter
[@gemGemertBakel](https://twitter.com/gemGemertBakel)

Bankrekening
 NL83 BNGH
 0285 0027 08

BIC
 BNGH NL2G

Kvk-nummer
 50371746

BTW-nummer
 8055.16.712B.03



de stortlocaties is terug te vinden op de stortplaatsenkaart van de provincie Noord-Brabant [Voormalige stortplaatsen op de kaart](#).

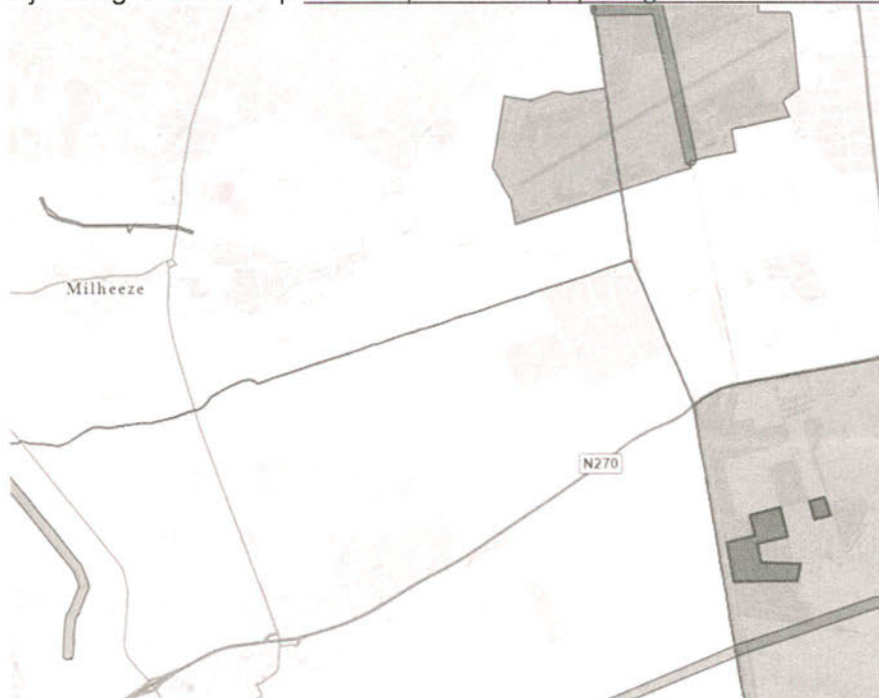
Indien er voor wordt gekozen om de proefboring uit te voeren in een van de percelen nabij een stortplaats wordt het volgende geadviseerd:

- Het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek conform NEN5740. Hierbij rekening houden met de diepte van de stortplaats, de bovengrond kan hierbij schoon zijn.
- Het opzetten van een monitoringssysteem voor het grondwater. Er mag geen verspreiding van eventuele verontreiniging vanuit de stort naar de omgeving plaatsvinden door de werkzaamheden voor het realiseren van de EBN-boring.

Indien er grondwateronttrekking plaats gaat vinden, dienen er maatregelen genomen te worden om verspreiding van eventuele verontreinigingen vanuit de stort te voorkomen.

Achtergebleven ontplofbare oorlogsresten (OO)

Binnen het opsporingsgebied kan sprake zijn van niet gesprongen explosieven. Er is geen vooronderzoek beschikbaar voor het gehele zoekgebied. Wij hebben wel vernomen dat in week 6 de betreffende onderzoekswerkzaamheden worden uitgevoerd. Aangezien er op dit moment geen vooronderzoek beschikbaar is, wordt als uitgangspunt gebruikt dat er ontplofbare oorlogsresten van een kaliber van 20mm en groter aanwezig kunnen zijn. De onderzoekslocatie dient voor aanvang onderzocht te worden op aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten en indien er objecten worden gedetecteerd zou gekozen moeten worden voor een alternatieve locatie. Nadere informatie over reeds wel uitgevoerde vooronderzoeken en overige opsporingsonderzoeken in de omgeving zijn terug te vinden op www.explosievenopsporing.nl/veo-bommenkaart.



Formatiewater

Tijdens het boren zal werkwater en eventueel opgepompt formatiewater vrijkomen. Het betreft verontreinigd water (met o.a.: chemicaliën uit boorvloeistof, zware metalen, verhoogde arseengehalten, zout formatiewater). Gezien de (te verwachten) hoeveelheden kan dit water niet geloosd worden op nabijgelegen oppervlaktewater. De opslag van dit formatiewater dient op een deugdelijke wijze op de boorlocatie te worden uitgevoerd, zodat verontreiniging van bodem, grond- en /of oppervlaktewater wordt voorkomen. Wij achten het daarnaast noodzakelijk dat bij het beoordelen van het

boorplan ook duidelijk is op welke wijze (met vergunde toestemming door bevoegd gezag) dit formatiewater zal worden afgevoerd.

Archeologie

Binnen het zoekgebied bevindt zich een archeologisch rijksmonument 45118 gemeente Gemert-Bakel (Milheeze, Bakelse dijk, Stippelberg). Het betreft een terrein waarin zich resten bevinden van nederzettingen uit het Jong Palaeolithicum (Tjongercultuur). Ten behoeve van een seismisch onderzoek om het potentieel van aardwarmte in Nederland in kaart te brengen worden ter plaatse een beperkt aantal boringen met een diameter van ca. 8 cm gezet. De boorgaten worden waterdicht afgesloten met betoniet. Voor het markeren van de boorpunten worden piketten geslagen. Daarnaast worden geofoons geplaatst voor het verrichten van de metingen. Deze worden op het maaiveld geplaatst. De boringen hebben een kleine diameter en het aantal is beperkt. Dit geldt ook voor het aantal piketpaaltjes. De werkzaamheden zijn reeds afgestemd met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant evenals de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed in verband met het werken in een archeologisch rijksmonument. Het uitvoeren van de uiteindelijke onderzoeksboring in het archeologisch rijksmonument is uitgesloten. Bij start van de werkzaamheden dient de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant op de hoogte te worden gesteld.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met **5.1.2.e** Mail naar gemeente@gemert-bakel.nl onder vermelding van ons kenmerk van deze brief of bel naar ons algemene nummer **5.1.2.e**

Hoogachtend,

het college van burgemeester en wethouders,
Secretaris,

de burgemeester,

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Postbus 10.000, 5420 DA Gemert

DATUM BINNENKOMST

16 MEI 2025

MABel

HD600 - #Y376A9B#18#1312#