



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

██████████@minezk.nl
Ministerie van Klimaat en Groene Groei
Mevrouw ██████████
Postbus 20401
2500 EK 's-Gravenhage

Datum

1 Juli 2025

Contactpersoon

██████████

Telefoonnummer

+316 ██████████

Uw brief d.d.

10 april 2025

Uw kenmerk

Ons kenmerk

Zaaknummer: 620153

Onderwerp

Advies- Adviesverzoek Hoogheemraadschap de
Stichtse Rijnlanden - aanvraag toewijzing
zoekgebied aardwarmte Alphen aan den Rijn 1

Bijlage(n)

4

Geachte mevrouw ██████████

Op 10 april 2025 ontvingen wij uw adviesverzoek in het kader van de Mijnbouwwet over de aanvraag voor toewijzing van een zoekgebied voor aardwarmte in de gemeenten Alphen aan den Rijn, Bodegraven, Reeuwijk, Kaag en Braassem en Nieuwkoop.

In uw verzoek geeft u aan dat u op grond van artikel 24g, lid 2, van de Mijnbouwwet het waterschap om advies vraagt over de grondwaterkwaliteit en -kwantiteit in en rondom het aangevraagde zoekgebied en de mogelijke invloed van de opsporing en winning van aardwarmte hierop.

Het zoekgebied waarop de aanvraag van toepassing is ligt voor een klein deel in het beheergebied van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (zie bijlage 1).

In deze brief vindt u ons advies over de grondwaterkwaliteit en -kwantiteit en verder nog enkele aandachtspunten ten aanzien van de omstandigheden, bestaande inrichting en grondwatergebruik in het zoekgebied.

Advies inzake de (grond)waterkwaliteit

Gebruik van grondwater voor menselijke consumptie

Binnen het zoekgebied bevinden zich geen grondwaterbronnen voor menselijke consumptie voor individueel gebruik waar rekening mee dient te worden gehouden.

Bodem- en grondwaterverontreinigingen in het gebied

Verspreid over het gehele zoekgebied en in de kern Bodegraven in het bijzonder zijn diverse saneringslocaties aanwezig en worden meerdere bodemsaneringen uitgevoerd waar met de

te plannen activiteiten mogelijk rekening mee dient te worden gehouden. Voorkomen dient te worden dat een grondwaterverontreiniging zich horizontaal of verticaal (naar diepere lagen) kan verspreiden. Ook moet voorkomen worden dat een grondwaterverontreiniging via natuurlijke grondwaterstroming in het oppervlaktewater terecht komt. Voor informatie over de locatie, aard en omvang van grondwaterverontreiniging kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-Holland, info@odmh.nl.

Waterlichamen die bijzondere bescherming behoeven

Binnen het zoekgebied bevinden zich een geïsoleerd water Put van Broekhoven en het Kaderrichtlijn Water lichaam NL14. Dit waterlichaam wordt gevormd door de Meijevliet, Hornwetering en Enkele Wiericke. Voor dit waterlichaam is met het oog op de waterkwaliteit bijzondere bescherming vereist (zie bijlage 2). Hiermee dient met de te plannen activiteiten rekening te worden gehouden.

Advies inzake de (grond)waterkwantiteit

Binnen het zoekgebied bevindt zich grondwatergevoelige natuur (zie bijlage 3). De activiteiten hebben naar verwachting geen invloed op de freatische grondwaterstanden. Nadelige gevolgen voor deze grondwatergevoelige natuur worden niet verwacht.

Advies inzake waterveiligheid

Binnen het zoekgebied bevindt zich een regionale waterkering (zie bijlage 4). Voor deze waterstaatswerken zijn beschermingszones ingesteld waarbinnen geen seismisch onderzoek, boring en/of grondwateronttrekkingen mogen plaatsvinden. De beschermingszones beperken het zoekgebied.

Zorgplicht

De werkzaamheden mogen geen negatieve gevolgen hebben voor de waterkeringen. Aangezien bij het vaststellen van de beperkingengebieden in onze waterschapsverordening geen rekening is gehouden met dit soort activiteiten, is in dit geval de zorgplicht van toepassing. We adviseren daarom om in de startvergunning als voorwaarde op te nemen dat risico op schade aan waterkeringen voorkomen wordt. Bovendien adviseren we om in een voorschrift op te nemen dat voordat een proefboring wordt uitgevoerd de gevolgen voor waterkeringen waarop de proefboringen invloed zouden kunnen hebben in beeld worden gebracht en dat hierover overleg plaatsvindt met het waterschap.

Meer informatie

Heeft u nog vragen over dit advies dan kunt u contact opnemen met [redacted] (vergunningverlener) [redacted] [@hdsr.nl](mailto:[redacted]@hdsr.nl) of 06 [redacted]

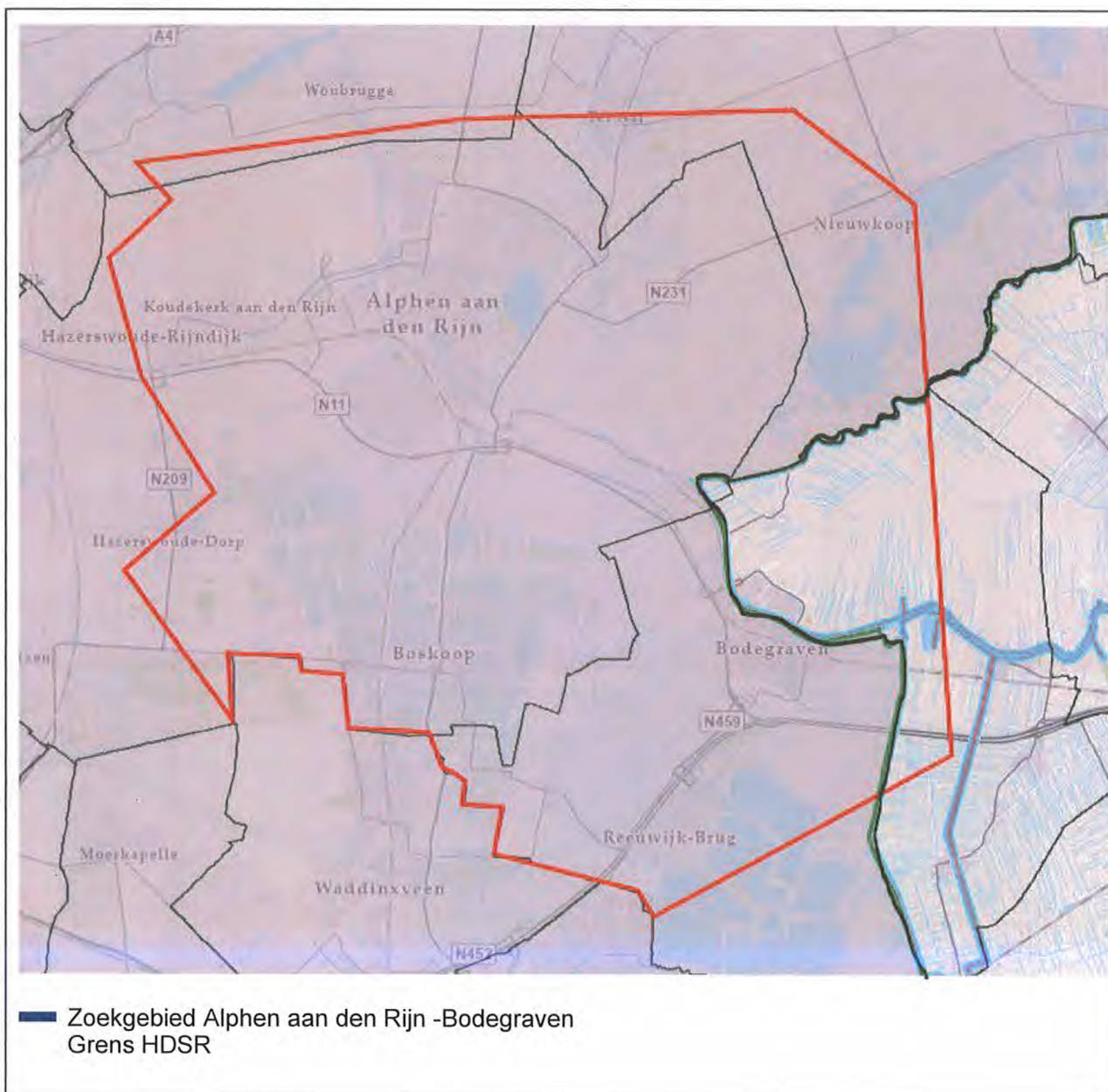
Met vriendelijke groet,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

[redacted]

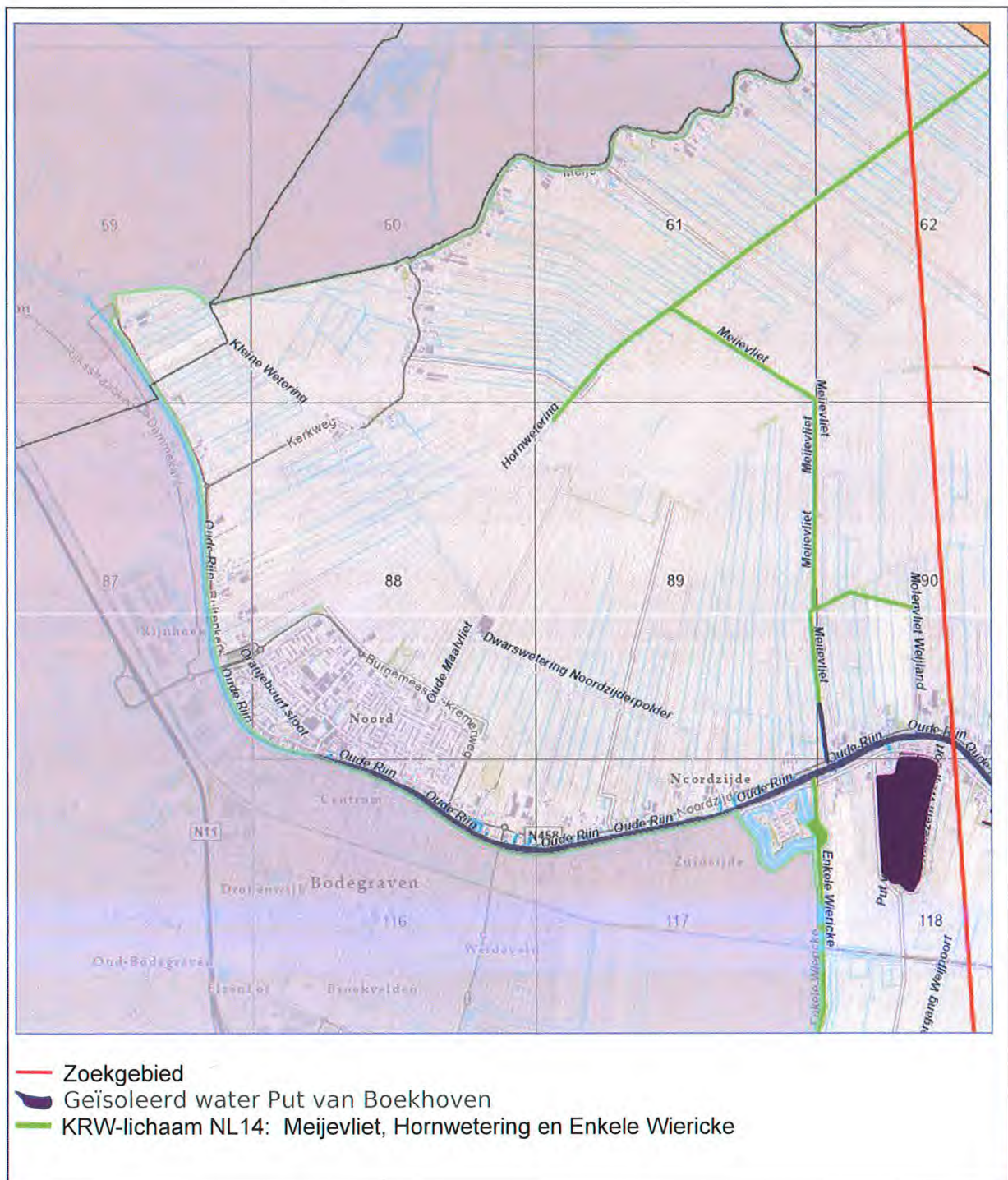
[redacted]

Teamleider Vergunningverlening

BIJLAGE 1 ZOEKGEBIED EN BEHEERGEBIED HDSR



BIJLAGE 2 BESCHERMDE WATERLICHAMEN



BIJLAGE 3 GRONDWATERERGEVOELIGE NATUUR



BIJLAGE 4 WATERKERING MET BESCHERMINGSZONE

