

DATUM 24 maart 2021  
UW BRIEF VAN 9 februari 2021  
UW KENMERK DGKE-WO / 21032635  
ONS KENMERK PB2021-964976  
INGEKOMEN NR. PB2021-059065  
ONDERWERP advies winningsplan  
aardwarmte

CONTACTPERSOON [REDACTED]  
DOORKIESNUMMER [REDACTED]  
E-MAILADRES [REDACTED]@wshd.nl  
AANTAL BIJLAGEN -  
OLONUMMER 4790977  
DOSSIERNUMMER VTH195473



Ministerie van Economische Zaken  
T.a.v. [REDACTED]  
Postbus 20401  
2500 EK 'S-GRAVENHAGE

Geachte [REDACTED],

Op 9 februari 2021 hebben wij uw verzoek ontvangen. Het verzoek betreft de instemming met het aardwarmte winningsplan op het gebied van de waterschapsbelangen, zijnde de waterstaatswerken en de borging van de waterkwaliteit, voor winningslocatie Oostvoorne, gelegen aan de Konneweg 4b in Tinte.

De beheerder van de winningslocatie Oostvoorne beschrijft in zijn 'Winningsplan Aardwarmte-Oostvoorne' met kenmerk 171219 KHu-final van 21 juli 2020 hoe de winning van aardwarmte plaatsvindt, wat de mogelijke ondergrondse effecten voor de omgeving en het milieu zijn en hoe deze beheerst worden.

#### Ten aanzien van waterstaatswerken

Bodemdaling en/of -trilling zouden schade aan waterkeringen kunnen veroorzaken. Binnen de grenzen van de aangevraagde winningsvergunning liggen geen waterkeringen. Net erbuiten ligt de primaire waterkering Brielle W/Voordijk/Heindijk. Gezien de afstand van rond 1,5 km tot de winningslocatie zal de winning geen negatief effect hebben op de waterkering.

In het invloedsgebied van de winnings- en injectieput zijn watergangen gelokaliseerd, die in beheer zijn van het waterschap. Door bodemdaling en/of -trilling kan het effect hebben op het profiel van deze watergangen (zoals bodemverzakking, taludinkalving). Het waterschap zal hierop monitoren en bij eventuele schade met de beheerder in contact treden om dit te herstellen. Vanuit voorzorg kunnen door initiatiefnemer maatregelen genomen worden dit te voorkomen.

#### Ten aanzien van grondwater

Binnen de grenzen van de aangevraagde winningsvergunning liggen geen grondwaterbeschermingsgebieden.

#### Ten aanzien van gebruik hulpstoffen

Met betrekking op het gebruik van hulpstoffen heeft de beheerder ervoor gekozen om stalen leidingen van een GRE-liner (composiet, Glassfiber Reinforced Epoxy) te voorzien waardoor geen corrosieremmers noodzakelijk zijn mitsdien de GRE-lining niet beschadigd tijdens het winningsproces.

Indien er scaling plaatsvindt, zal een scaling inhibitor worden gebruikt zoals biociden ter bestrijding van micro organismen.

Elk kwartaal zullen wateranalyses worden genomen om onder andere de concentraties aan schadelijke stoffen van de hulpstoffen te bepalen.

Het winningsplan geeft geen informatie over de hulpstoffen in vorm van veiligheidsbladen nog inzicht in parameters die in de wateranalyse zouden worden bepaald ter detectie van deze hulpstoffen. In tabel 6 wordt alleen inzicht gegeven in de samenstelling van het formatiewater.

Handelsweg 100  
2988 DC Ridderkerk  
postadres Postbus 4103  
2980 GC Ridderkerk  
telefoon 088 974 30 00  
internet www.wshd.nl  
info@wshd.nl

Advies

We adviseren om de initiatiefnemer tijdig overleg (Omgevingstafel) te hebben met onder andere de waterbeheerder(s) inzake de voorgenomen plannen.

Conclusie


De beheerder zal informatie over de hulpstoffen met hun veiligheidsbladen zoals een overzicht van de te analyseren parameters ter bepaling van de hulpstoffen aan het winningsplan moeten toevoegen.

Om eventuele nadelige gevolgen te voorkomen, zal eens in de 5 jaar onderzoek op het gebied van bronanpak en reductiemethoden moeten plaatsvinden. Hierbij wordt gekeken of alternatieve niet waterbezwaarlijke producten beschikbaar zijn en het proces nog steeds voldoet aan BBT.

Contact

Voor vragen over deze brief kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersoon. Wij verzoeken u bij alle correspondentie over deze melding het dossiernummer te vermelden.

Hoogachtend,  
namens dijkgraaf en heemraden,



hoofd afdeling Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

