

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directie Warmte en Ondergrond
T.a.v. [REDACTED]
[REDACTED]@minezk.nl

Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 - 246 80 00
F 010 - 246 82 83
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

Ons kenmerk
9999213937_9999942680

Uw kenmerk
-

Datum
12 maart 2021

Contact
info@dcmr.nl

Afdeling
Reguleren Advies en Omgeving

Bijlagen
-

Onderwerp

Advies verzoek instemming Winningsplan Aardwarmte-Oostvoorne Konneweg 4b Tinte

Geachte [REDACTED],

Op 9 februari 2021 heeft de DCMR Milieudienst Rijnmond het verzoek van de gemeente Westvoorne gekregen om advies ontvangen in verband met de instemming van het Winningsplan Aardwarmte-Oostvoorne op de locatie aan de Konneweg 4b te Tinte in de gemeente Westvoorne. De gemeente Westvoorne is door het ministerie van EZK in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen over het Winningsplan Aardwarmte-Oostvoorne. De gemeente heeft de DCMR verzocht na te gaan of er namens de gemeente een zienswijze moet worden ingediend. Ik stuur u hierbij het advies namens de gemeente Westvoorne.

Momenteel ligt bij het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, in het kader van de Mijnbouwwet, een verzoek tot instemming met het Winningsplan Aardwarmte-Oostvoorne voor geothermie. Het verzoek tot instemming is ingediend door Duurzaam Voorne Holding B.V., Hydreco Geomec B.V.

Kader

Mijnbouwwet, Mijnbouwregeling en Mijnbouwbesluit.

Conclusie

De gemeente Westvoorne gaat, rekening houdend met onderstaande aandachtspunten, akkoord met het Winningsplan Aardwarmte-Oostvoorne. Ik verzoek u de bevindingen mee te nemen in het ontwerp-instemmingsbesluit. Ik adviseer de bewoners goed en actief te informeren over de gang van zaken, mede gezien de mogelijke overlast die bij het nabijgelegen aardwarmteproject Vierpolders wordt ervaren.

De volgende rapportages zijn beoordeeld:

- Winningsplan Aardwarmte-Oostvoorne, gedateerd 21 juli 2020, van Duurzaam Voorne Holding B.V., Hydreco Geomec B.V.;
- Advies winningsplan Oostvoorne, gedateerd, 5 januari 2021 van SodM;
- Advies instemming pre-drill winningsplan geothermie Oostvoorne, gedateerd 16 december 2020 van TNO.

Procedure

Het desbetreffende verzoek is in 2020 ter advisering voorgelegd aan TNO en aan het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM). Momenteel is het winningsplan samen met de adviezen van TNO en SodM voorgelegd aan de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) en de betrokken provincie, gemeenten en het waterschap. Vervolgens stelt de minister op basis hiervan een ontwerp-instemmingsbesluit op waarin deze adviezen worden meegewogen. Dit ontwerp-instemmingsbesluit wordt gedurende 6 weken ter inzage gelegd. Hierna neemt de minister een besluit op de instemming.

Beoordeling

Vanuit het oogpunt van de gemeente verdienen de volgende zaken aandacht:

- *Management systeem.* In het winningsplan is een geringe paragraaf (1.3) opgenomen over publiekscommunicatie. Aangegeven is dat er vanuit omgevingsmanagement contact met de omgeving van de locatie bestaat en er met enige regelmaat informatiebijeenkomsten worden georganiseerd. Daarnaast is er intensief contact met gemeente Westvoorne in verband met een mogelijk toekomstig stedelijke warmtenet.
Ik adviseer u een allesomvattend managementsysteem of monitoringsprotocol onderdeel te laten uitmaken van het winningsplan. SodM adviseert u om bij een eventuele instemming op te nemen dat de integriteit van de putten wordt bewaakt door een degelijk zorgsysteem 'Well Integrity Management System' (WIMS) volgens de ISO-normen. Ook dienen de uitkomsten van de bovengenoemde maatregelen verwerkt te worden in een jaarlijkse rapportage. Hierbij acht ik het van belang dat men terug kan vallen op een plan van aanpak bij put-integriteitsproblemen of andere calamiteiten. Ik acht dit voor de omgevingsmonitoring van belang in verband met overige (toekomstige) aardwarmteprojecten in het gebied. De Oostvoorne opsporing/winningsvergunning waarbinnen het Tinte project gelegen is, wordt omsloten door de opsporingsvergunningen van Vierpolders, Brielle2, Rotterdam-Haven en de opsporingsvergunningsaanvraag van Nissewaard, waarbij mogelijk sprake kan zijn van cumulatie van effecten.
- *Publiekscommunicatie.* In paragraaf 1.3 'Publiekscommunicatie' is aangegeven dat er vanuit omgevingsmanagement contact is met de omgeving rondom de locatie. Dit als onderdeel van de procedure waarbij er ter goedkeuring nieuwe winningsplannen voor het publiek ter inzage liggen.

Het ministerie hecht waarde aan een open en transparante wijze van communiceren met de omgeving. Gezien de ervaringen met klachten rondom het aardwarmteproject in Vierpolders hechten wij waarde aan het transparant en actief informeren van de bewoners.

Het is onduidelijk op welke wijze invulling wordt gegeven aan omgevingsmanagement in deze fase van winning. Er wordt voor informatie verwezen naar de website www.aardwarmtevierpolders.nl en de gemeente Westvoorne. Uit het winningsplan blijkt niet op welke wijze omwonenden worden geïnformeerd over het aardwarmteproject en waar men eventuele overlastmeldingen kan indienen.

Ik adviseer u mede gezien het bestaan van de *Vereniging Verontruste Burgers van Voorne* en hun ingediende zienswijze met betrekking tot het 'ontwerp-instemmingsbesluit Vierpolders' van 19 februari jl., om op korte termijn een informatiesessie over het desbetreffende winningsplan met uw adviseurs te beleggen. Dit is door u ook aangegeven in uw brief van 9 februari jl.

- *Schade-procedures.* Door de operator en SodM is aangegeven dat het risico voor het optreden van schade door aardbevingen en –trillingen gering is, maar niet volledig is uit te sluiten. Uit het winningsplan is af te leiden dat de bodemdaling zeer klein is (lokaal en maximaal 3.5 mm na 35 jaar en rekening houdende met het aardwarmteproject in Vierpolder 6,5 mm), zeker in relatie tot de natuurlijke bodemdaling (waarbij er sprake is van jaarlijkse daling van 1 mm) in het gebied.
Om onrust bij bewoners weg te halen adviseer ik toch om vooraf een procedure kenbaar te maken voor het geval er zich uitzonderlijke calamiteiten voordoen en er sprake is van mogelijke financiële schade aan particuliere eigendommen. Verder vind ik het van belang dit onderdeel te laten zijn van de publiekscommunicatie naar de omwonenden. Ik verzoek u hiermee rekening te houden bij het concept-instemmingsbesluit.
- *Bescherming grondwaterkwaliteit.* Op meerdere plaatsen in het winningsplan wordt gesproken over maatregelen om corrosie (en dus lekkage) met het grondwater in de omgeving te monitoren. Om de grondwaterkwaliteit rondom het doublet te beschermen, is meer informatie nodig. Als deze informatie beschikbaar is, kan geadviseerd worden of jaarlijkse monitoring voldoende bescherming biedt of dat een hogere frequentie noodzakelijk is. Uit het winningsplan blijkt niet de chemische samenstelling van de inhibitors. Ik verzoek u om deze informatie op te laten nemen in het winningsplan, en de jaarlijkse grondwatermonitoring hierop aan te passen. Ook verzoek ik u de resultaten van de grondwatermonitoring te delen met de gemeente Westvoorne.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met [redacted] telefoonnummer [redacted] of e-mailadres [redacted]@dcmr.nl.

Hoogachtend,

namens de directeur DCMR Milieudienst Rijnmond,

[redacted]
teammanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving

Omdat we dit document digitaal vaststellen, staat er geen handtekening in.

Kopie verstuurd aan:

- Gemeente Westvoorne, [redacted]@westvoorne.nl
- Gemeente Brielle, [redacted]@brielle.nl
- Gemeente Hellevoetsluis, [redacted]@hellevoetsluis.nl
- Gemeente Nissewaard, [redacted]@nissewaard.nl
- Gemeente Rotterdam, [redacted]@Rotterdam.nl
- provincie Zuid-Holland, [redacted]@pzh.nl