

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Nobian Salt B.V.
Boortorenweg 27
7554 RS HENGELLO

**Programma DG Groningen en
Ondergrond**

Directie Transitie Diepe
Ondergrond

Bezoekadres

Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres

Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr

00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)

F 070 378 6100 (algemeen)

www.rijksoverheid.nl/kgg

Datum 19 november 2024
Betreft MER-35008 M.e.r.-beoordelingsbesluit voor 4 diepboringen NWK-GT-01/02/03/04 ten behoeve van productie van geothermie bij de mijnbouwlocatie aan de Leeweg te Noordwijk

Ons kenmerk

PDGGO-DTDO / MER-35008

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Besluit

Geachte directie,

Op 31 juli 2024 heeft de Minister van Klimaat en Groene Groei een derde verbeterde versie¹ van de aanmeldingsnotitie (hierna: mededeling) ontvangen van D4. B.V. Hierbij treft u mijn beslissing aan van de uitgevoerde m.e.r.-beoordeling ten behoeve van de diepboringen NWK-GT-01, NWK-GT-02, NWK-GT-03 en NWK-GT-04 bij de mijnbouwlocatie aan de Leeweg te Noordwijk, kadastrale percelen gemeente Noordwijk, sectie L, nummers 269 en 271.2.

Deze beslissing vervangt het eerder door de Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat genomen besluit van 31 mei 2024, kenmerk PDGGO- DTDO / MER-35008, dat hiermee wordt ingetrokken.

Er is geen noodzaak tot het opstellen van een milieueffectrapport. In deze beslissing wordt nader gemotiveerd waarom voor de voorgenomen diepboringen geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Het besluit is als volgt opgebouwd:

1. Onderwerp
2. Procedure
3. Betrokken organisaties
4. Inhoudelijke beoordeling
5. Beslissing
6. Rechtsmiddelen

Tegen deze beslissing is geen bezwaar mogelijk. Er wordt geen kennisgeving van deze beslissing in de Staatscourant gepubliceerd.

¹ "Aanmeldingsnotitie t.b.v. m.e.r.-beoordeling Aardwarmte Rijnland Centrale Noordwijk", status 3.0/definitief, d.d. 30 juli 2024, opgesteld door Aardwarmte Rijnland.

1. Onderwerp

Op 22 december 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ingediend voor het uitvoeren van 4 diepboringen. Gelijktijdig is hierbij een mededeling ingevolge artikel 7.16, eerste lid, van de Wet milieubeheer ontvangen van D4 B.V. (hierna: D4) te Utrecht. Ter voorbereiding op het definitief besluit op de aanvraag wordt onderzocht of het opstellen van een milieueffectrapportage is benodigd.

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Deze wet bundelt een groot aantal wetten, regels en voorschriften over de fysieke leefomgeving waardoor een groot aantal wetten zijn ingetrokken, zo ook de Wabo. Op de aanvraag blijft het oude recht, de Wabo, van toepassing. Dit volgt uit artikel 4.3 van hoofdstuk 4 'overgangsrecht' van de 'Invoeringswet Omgevingswet'.² Alvorens die aanvraag in behandeling wordt genomen, moet een m.e.r.-beoordeling zijn gedaan.

De mededeling betreft een aanmeldingsnotitie voor de diepboringen NWK-GT-01, NWK-GT-02, NWK-GT-03 en NWK-GT-04 naar geothermie op een voormalige NAM locatie Noordwijk-2 aan de Leeweg in Noordwijk.

Tijdens de behandeling van de mededeling bleken enkele gegevens te ontbreken dan wel onduidelijk te zijn. De indiener is op 26 maart 2024 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Deze zijn op 6 mei 2024 en 31 juli 2024 ontvangen.

Het ontvangen verzoek bestaat uit de volgende documenten:

- Aanmeldingsnotitie ten behoeve van een m.e.r.-beoordeling. Aardwarmte Rijnland Centrale Noordwijk, kenmerk D4-WABO-AR-01, versie 3.0, 30 juli 2024.
- Separate bijlagen 1 tot en met 17 behorend bij de aanmeldingsnotitie D4-WABO-AR-01 met updates ontvangen op 31 juli 2024 van:
 - Akoestisch rapport gebruiksfase versie 3 Rapport 22310022.R01b, 24 juli 2024.
 - Onderzoek stikstofdepositie versie 2, notitie 22310022.N01d, 29 juli 2024.
 - Geothermie Leeweg Noordwijk, ruimtelijke onderbouwing 30 juli 2024.
- Toelichting aanvraag omgevingsvergunning Aardwarmte Rijnland Centrale Noordwijk, kenmerk D4-WABO-AR-01, versie 3, 30 juli 2024.

De documenten zijn betrokken bij de beoordeling.

² Artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet (Staatsblad 2020, 172, p. 162) luidt: *Als voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet een aanvraag om een besluit is ingediend, blijft het oude recht, met uitzondering van artikel 3.9, derde lid, eerste zin, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, van toepassing:*
a. als tegen het besluit beroep openstaat: tot het besluit onherroepelijk wordt,
b. als tegen het besluit geen beroep openstaat: tot het besluit van kracht wordt.

2. Bevoegd gezag

De Minister van Klimaat en Groene Groei is ingevolge artikel 3.3, vierde lid, onder a, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) bevoegd hierop te beslissen.

3. Procedure

In het Besluit m.e.r. zijn in de bijlage, onderdeel D, activiteiten opgenomen waarbij op grond van artikel 7.2, vierde lid, van de Wet milieubeheer een beslissing moet worden genomen of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor die activiteiten, vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kunnen hebben, een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Dit volgt uit artikel 2, vijfde lid, onder b, van het Besluit m.e.r..

Bij deze beslissing dient het bevoegd gezag op grond van artikel 7.17, derde lid, van de Wet milieubeheer rekening te houden met de in Bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven criteria.

Die criteria hebben betrekking op:

- I. Kenmerken van de activiteit;
- II. Plaats waar de activiteit wordt verricht;
- III. Kenmerken van de potentiële gevolgen van de activiteit.

In categorie D.17.2 van bijlage D van het Besluit m.e.r. is bepaald, dat op "diepboringen dan wel een wijziging of uitbreiding daarvan", de procedure voor m.e.r.-beoordelingsplicht als bedoeld in de artikelen 7.16 en 7.17 van de Wet milieubeheer van toepassing is.

Op basis van de mededeling van 22 december 2023, aangevuld op 6 mei 2024 en op 31 juli 2024, is naar mijn mening voldoende informatie verstrekt om aan de hand van bovengenoemde criteria tot een oordeel te komen.

4. Betrokken organisaties

Ten aanzien van de beoordeling van aanmeldingsnotities zijn er geen wettelijk aangewezen adviseurs. Desondanks heeft de minister in verband met hun specifieke kennis een aantal overheden in de gelegenheid gesteld kennis te nemen van de mededeling, met de mogelijkheid om eventuele ontbrekende thema's kenbaar te maken.

De volgende organisaties zijn om advies gevraagd:

- de gemeente Noordwijk;
- de provincie Zuid-Holland;
- het Hoogheemraadschap van Rijnland;
- de Inspecteur-generaal der Mijnen (Staatstoezicht op de Mijnen, hierna: SodM);
- Inspectie Leefomgeving en Transport;
- Veiligheidsregio Hollands Midden;
- het Team Natuurvergunningen (van het Directoraat Generaal Natuur en Visserij) van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (hierna: LNV).

Reacties

Namens de gemeente Noordwijk en de provincie Zuid-Holland heeft de Omgevingsdienst West-Holland opgemerkt dat de aanmeldingsnotitie niet volledig

is, omdat niet wordt ingegaan op de mogelijke effecten in de ondergrond; aspecten zoals bijvoorbeeld (risico op) bodemverzakking, bodembevingen, (laag frequente) trillingen, afkoeling van de bovengrond, (risico van) lekkages e.d. Het waarom van de opslag van olie in bovengrondse opslagtanks is niet duidelijk. Gevraagd wordt een nadere toelichting van het aspect radioactief afval. Naar aanleiding van het eerder genomen m.e.r.-beoordelingsbesluit merkt de omgevingsdienst West-Holland op dat het oude recht nog van toepassing is en doet tevens een verzoek aan mij om een nieuw besluit te nemen op basis van de derde versie van de aanmeldnotitie.

SodM verzoekt om aanvulling van de aanmeldnotitie op de volgende aspecten:

- Luchtkwaliteit. Het effect op de luchtkwaliteit de emissies van de fakkels en het verbranden van formatiegas te betrekken.
- Bodem. De bodemrisicoanalyse aan te vullen met het effect van de te gebruiken hulpstoffen.
- Geluid. Nadere onderbouwing toetsing aan richtwaarden voor landelijk gebied, bronsterktes WKK bedrijfstijden fakkels, effect activiteiten op nulsituatie.
- Licht. Aanvullen met aanbevelingen lichtplan
- Afvalstoffen. Toelichting op aspect ZZS.
- Stikstofdepositieonderzoek. Diverse aanbevelingen.

Op 6 mei 2024 en 31 juli 2024 heeft de aanvrager de gevraagde aanvullingen ingediend. De ontvangen adviezen zijn betrokken bij de beoordeling.

5. Inhoudelijke beoordeling

De beoordeling heeft plaatsgevonden op basis van de in het voornemen aangeleverde informatie. D4 heeft in overeenstemming met artikel 7.16 van de Wm de voor een beoordeling benodigde gegevens verstrekt.

Op grond van de relevante resultaten van eerder uitgevoerde controles en andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu, zoals bedoeld in artikel 7.17, derde lid, van de Wet milieubeheer, en de voor dit project relevante criteria in Bijlage III van de EEG-richtlijn 2011/92/EU, zoals gewijzigd bij Richtlijn 2014/52/EU van 16 april 2014, is bepaald of een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Daarbij zijn de volgende (sub) onderdelen beschouwd:

I. Kenmerken van het project

a. Omvang en ontwerp van het gehele project

De voorgenomen activiteit betreft het uitvoeren van 4 diepboringen NWK-GT-01, NWK-GT-02, NWK-GT-03 en NWK-GT-04 naar geothermie op een voormalige NAM locatie, NAM-Noordwijk 2, aan de Leeweg in Noordwijk. Hier is in het verleden een proefboring naar aardgas uitgevoerd. Gaswinning heeft hier nooit plaatsgevonden. In 2004 is voor de locatie een sluitingsplan ingediend, welke vervolgens goedgekeurd is.

Voorafgaand aan de boring wordt de locatie voor de werkzaamheden geschikt gemaakt en wordt een conductor geplaatst door deze de grond in te heien. De aanlegfase duurt ongeveer 6 weken. Vervolgens wordt de boorinstallatie

aangevoerd en opgebouwd, en wordt de put geboord in een continu rooster (24 uur per dag, 7 dagen per week). De boorwerkzaamheden nemen ongeveer 3 tot 5 maanden in beslag. Na afloop wordt de mobiele boorinstallatie weer afgebroken en afgevoerd.

b. Cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

Cumulatie betreft het samenvallen van de effecten met andere projecten in de omgeving. Door rekening te houden met cumulatie van effecten wordt beoogd te voorkomen dat een opeenstapeling van op zichzelf staande kleine effecten uiteindelijk leiden tot aanzienlijke milieueffecten. Op het moment van ontvangst en tijdens de totstandkoming van deze beslissing zijn geen andere projecten in de omgeving bekend die zouden kunnen leiden tot cumulatie van effecten.

Er vinden voor zover bekend geen andere (aardwarmte)projecten plaats binnen hetzelfde tijdsbestek. Om deze reden treedt geen belangrijke cumulatie van effecten op.

c. Gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit

De boring vindt plaats om natuurlijke hulpbronnen (geothermie) te winnen. De elektriciteit die nodig is om de boorinstallatie aan te drijven wordt via een netaansluiting verkregen. Ook worden natuurlijke hulpbronnen gebruikt voor de samenstelling van de boorspoeling (onder andere water, klei en zouten) en de cementpluggen (onder andere cement). De boring wordt uitgevoerd binnen de begrenzing van de vroegere NAM locatie. Daarom wordt voor de voorgenomen activiteit geen extra aanspraak gemaakt op land of bodem.

De plaatsing van een verplaatsbaar mijnbouwwerk en het aanbrengen van boorputten kunnen tot een lokale bodemverstoring leiden. De bodemverstoring is echter gering, tijdelijk van aard en zeer plaatselijk. Eventuele structurele bodembewegingen, al dan niet significant, zijn pas aan de orde bij reguliere en langdurige winning. Er is geen sprake van winning, waardoor structurele bodembewegingen zijn uitgesloten voor de voorgenomen boring.

Natuurlijke hulpbronnen in (de omgeving van) de locatie zijn vernieuwbaar. De relatieve rijkdom is vergelijkbaar met de omgeving. Het regeneratievermogen van het gebied wordt niet beïnvloed door de voorgenomen werkzaamheden.

In het licht van bovenstaande, is het gebruik van natuurlijke hulpbronnen beperkt en tijdelijk. Dit gebruik leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten.

d. Productie van afvalstoffen

Al het afval dat vrijkomt tijdens en in relatie met het uitvoeren van de boring wordt gescheiden ingezameld en afgevoerd voor verdere verwerking door een erkend verwerker. Ook de gebruikte boorspoelingen worden, indien hergebruik niet meer mogelijk is, afgevoerd ter verwerking elders.

In de diepe ondergrond zijn natuurlijke bronnen van radioactiviteit aanwezig. Omdat het opgepompte formatiewater in een gesloten systeem zit, hebben de sporen van radioactiviteit geen milieu-impact op de omgeving en is er geen

veiligheidsrisico. De radioactiviteit kan zich wel ophopen in de filters of in de kalkaanslag in het leidingwerk van het formatiewater en zo als afvalstof vrijkomen. Het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs) stelt eisen aan handelingen met radioactieve stoffen en hanteert daarvoor specifieke grenswaarden. Uit de aanmeldingsnotitie volgt dat de exploitant aan de in de Bbs gestelde eisen voldoet. Negatieve effecten op de omgeving naar aanleiding van de aanwezigheid van radioactiviteit kunnen hierdoor worden uitgesloten.

De hoeveelheden vrijkomende afvalstoffen en de wijze waarop DB 4 deze gescheiden houdt en zich hiervan ontdoet, geven geen aanleiding om aanzienlijke gevolgen voor het milieu te veronderstellen.

e. Verontreiniging en hinder

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten kunnen verschillende emissies optreden. Deze zijn veelal van tijdelijke aard. In deze paragraaf wordt per relevant milieuaspect het mogelijke effect beschouwd.

- *Bodem*

Bodemkwaliteit

De heistelling en boortoren worden boven een nieuw aan te leggen vloeistofkerende verharding (boorvloer) geplaatst. De boorvloer en goten worden regelmatig geïnspecteerd. Uitgangspunt is dat door te treffen maatregelen en voorzieningen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Voor het aspect bodemkwaliteit zijn rechtstreeks werkende algemene regels van toepassing.

Bodembeweging

Onder bodembeweging wordt zowel bodemdaling als bodemtrilling (aardbevingen) verstaan. Bij de winning van aardwarmte wordt het opgepompte warme water, na afgifte van de warmte in de diepe aardlaag van herkomst geïnjecteerd. Er zijn dan ook geen significant nadelige effecten door bodembeweging te verwachten.

Ter voorkoming van bodemverontreiniging worden gangbare beste beschikbare technieken toegepast om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. Er zullen daarmee geen zodanig aanzienlijke milieueffecten kunnen ontstaan dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

- *Emissies naar de lucht*

Bij het uitvoeren van de diepboringen ontstaan als gevolg van transport, werktuigen op locatie, affakkelen van meegeproduceerd formatiegas tijdelijke emissies naar de lucht. Uit de AERIUS Calculatorberekening in de Notitie 22310022.N01c (onderzoek stikstofdepositie) berekende stikstofdepositie volgt dat er geen berekende stikstofdepositie optreedt op nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

Voor dit aspect zijn er geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

Ons kenmerk
PDGGO-DTDO / MER-35008

- *Natuur*

Op basis van de uitgevoerde Natuurtoets (Quick scan Flora en Fauna) en in de toelichting bij het voornemen voorgestelde maatregelen (paragrafen 5.6.2 en 4.8 van de toelichting), worden milieueffecten op beschermde natuurgebieden en beschermde soorten tegengegaan.

De boring vindt plaats binnen de grenzen van de voormalige NAM boorlocatie. Er worden diverse maatregelen getroffen op het gebied van licht en geluid ter bescherming van soorten. Indien werkzaamheden gepland zijn in het broedseizoen, wordt nader onderzoek naar beschermde soorten verricht. Zo nodig worden maatregelen getroffen. In de omgevingswetprocedure die hierop volgt, moet de initiatiefnemer over alle benodigde vergunningen, instemmingen en ontheffingen beschikken. Eventuele belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu worden hiermee ondervangen en vormen geen aanleiding om een milieueffectrapport op te stellen.

- *Geur en stof*

Het is aannemelijk dat er onder normale omstandigheden geen geur- of stofoverlast zal plaatsvinden. Ten aanzien van het aspect stof geldt dat bij het boren de grond en het gesteente met een vloeistof als transportmiddel naar de oppervlakte worden gebracht. Hierdoor is de kans op het ontstaan van stof zeer gering. Derhalve zijn geen significant nadelige effecten voor dit aspect te verwachten.

- *Emissie naar grond- en oppervlaktewater*

Het boren van de nieuwe putten beïnvloedt de waterhuishouding niet ten opzichte van de huidige situatie. Potentieel verontreinigd hemelwater dat vrijkomt tijdens de boringen wordt opgevangen en afgevoerd naar een erkende verwerker. Na afronding van de booractiviteiten wordt het terrein schoongemaakt, waarna de hemelwaterafvoer, na controle van de kwaliteit van het water, weer wordt aangesloten op het bestaande lozingswerk (naar het oppervlaktewater). Sanitair afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk riool. Er bevinden zich geen grondwaterbeschermingsgebieden met drinkwaterwinning in de buurt van de locatie. Om deze redenen zijn er geen significant nadelige effecten te verwachten voor dit aspect.

- *Geluid en trillingen*

De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 110 meter afstand van de boringen. In de aanmeldingsnotitie wordt verwezen naar de geluidseisen die zijn gesteld in (paragraaf 2 van Hoofdstuk 3 van) het Besluit algemene regels milieu mijnbouw (hierna: Barmm), nu overgegaan in het Besluit activiteiten leefomgeving. De tijdelijke werkzaamheden blijven, met uitzondering van de waarden op de gevel van één woning, binnen de gestelde normen uit het Barmm. Het Barmm schrijft voor dat een woning binnen een straal van 300 meter van de boorlocatie gedurende de booractiviteiten geluidsmetingen bij die woning dienen te worden uitgevoerd.

- *Licht*

Het terrein en de installatie worden uit veiligheidsoverwegingen verlicht. Tijdens de boring zal er meer licht aanwezig zijn. De verlichting zal echter zodanig worden afgesteld (hoogte en richting) en afgeschermd dat hinderlijke lichtstraling voor de omgeving zo veel mogelijk wordt voorkomen. Verder is op de locatie de verlichting beperkt tot wat minimaal nodig is voor veiligheid en inbraakpreventie. Gelet op de geplande maatregelen en omdat de voorgenomen activiteiten tijdelijk van aard zijn, worden er op dit aspect geen aanzienlijke milieugevolgen verwacht.

f. Het risico van zware ongevallen en/of rampen

Het plaatsgebonden risico (PR) voldoet voor de productiefase aan de normstelling van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Voor de boorfase is berekend dat zich geen (beperkt) kwetsbare objecten bevinden binnen de PR contour van 10^{-6} per jaar. Derhalve worden geen significant nadelige effecten voor dit aspect verwacht.

g. De risico's voor de menselijke gezondheid

De kwaliteit van de leefomgeving wordt voornamelijk beïnvloed door de milieuaspecten lucht, geluid en veiligheid. De effecten van de voorgenomen activiteit zijn zeer beperkt en lokaal van aard en zijn niet relevant voor de gezondheid. Het voornemen heeft geen negatieve effecten op het milieuaspect gezondheid.

II. Locatie van het project

a. Bestaande en goedgekeurde landgebruik

De activiteit vindt plaats op en binnen de grenzen van de voormalige NAM boorlocatie, gelegen aan de Leeweg, op circa 350 m oostelijk van de meest nabije woonbebouwing van Noordwijk. De kadastrale aanduiding is gemeente Noordwijk, sectie L, nummers 269 en 271.2.

De locatie bevindt zich op korte afstand van de N206 en de N444. De omliggende agrarische gronden zijn bestemd voor bollenteelt. In de omgeving bevinden zich enkele agrarische bedrijven met (bedrijfs)woningen, een tuincentrum, een bedrijventerrein en sportvelden.

De locatie wordt grotendeels omgeven door een watergang.

De boringen en aansluiting op een nieuw te bouwen aardwarmte-installatie passen niet binnen de huidige bestemming "Bedrijf inclusief de functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf – gaswinlocatie". De aanvraag voor omgevingsvergunning bevat daarom ook het onderdeel "Handelen in strijd met de regels ruimtelijke ordening". De locatie is niet gelegen binnen het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur). Op ongeveer 2,2 kilometer afstand ligt het Natura-2000-gebied Coepelduynen.

De werkzaamheden vinden plaats op een bestaande boorlocatie binnen het bestaande bouwvlak. De kans op verstoring van archeologische waarden is daarmee klein.

b. Relatieve rijkdom aan en beschikbaarheid, kwaliteit en regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen in het gebied en de ondergrond ervan

De invloed van het boren is tijdelijk waarbij de effecten van de aardwarmtewinning zich beperken tot de directe omgeving van de locatie aan de Leeweg.

Het boren naar aardwarmte, alsmede het winnen, zijn in overeenstemming met het rijksbeleid. Dit betreft een in theorie oneindige natuurlijke hulpbron. Overige natuurlijke hulpbronnen bij (de omgeving van) de locatie met inbegrip van bodem, land, water en biodiversiteit zijn in overeenstemming met de omgeving en passend bij een mijnbouwlocatie zoals hier. Het regeneratievermogen van het gebied wordt niet beïnvloed door het boren van de nieuwe putten.

c. Opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor diverse typen gebieden

Op ongeveer 2,2 kilometer afstand bevindt zich het Natura-2000-gebied Coepelduynen. Uit de Rapportage berekening stikstof volgt dat er door de voorgenomen activiteit geen stikstofdepositie optreedt op Natura 2000-gebieden. De projectlocatie is niet gelegen in een kwetsbaar gebied en/of een gebied met beschermde status zoals een grondwaterbeschermingsgebied.

III. Soort en kenmerken van het potentiële effect

a. Orde van grootte, aard en ruimtelijk bereik van het effect

De eerder beschreven (negatieve) effecten beperken zich tot de directe omgeving van de aardwarmtewinningslocatie.

b. De aard van het effect

De potentiële effecten van het project zijn lokaal en tijdelijk van aard. Deze effecten zijn gering en hebben geen aanzienlijke gevolgen.

c. Grensoverschrijdende karakter van het effect

Uit de m.e.r.-aanmeldingsnotitie volgt dat het bereik van de potentiële (negatieve) effecten van het project beperkt blijft tot de directe omgeving. Er zijn geen grensoverschrijdende effecten te verwachten.

d. Intensiteit en complexiteit van het effect

Uit de m.e.r.-aanmeldingsnotitie volgt dat het bereik van de potentiële (negatieve) effecten van het project beperkt blijft tot de directe omgeving van de locatie. De beperkte milieueffecten zijn niet complex en worden tot een minimum beperkt.

e. Waarschijnlijkheid van het effect

Per milieuthema is omschreven of (negatieve) milieueffecten te verwachten zijn en welke maatregelen de mogelijke effecten beperken. Gelet daarop is de waarschijnlijkheid voor het optreden van een negatief effect tot het minimum beperkt.

f. Verwachte aanvang, duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect

De verwachte aanvang van de boring is in 2026. Het uitvoeren van de diepboringen is een tijdelijke activiteit van circa vijf maanden. Voor de activiteit is hierboven omschreven of (negatieve) milieueffecten te verwachten zijn en welke maatregelen de mogelijke effecten beperken. De te verwachten (beperkte) milieueffecten zijn grotendeels omkeerbaar.

g. Cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

Cumulatie betreft het samenvallen van de effecten met andere projecten in de omgeving. Door rekening te houden met cumulatie van effecten wordt beoogd te voorkomen dat een opeenstapeling van op zichzelf staande kleine effecten uiteindelijk leiden tot significant negatieve milieueffecten. Op het moment van indiening en tijdens de totstandkoming van dit besluit zijn geen andere projecten bekend die kunnen leiden tot cumulatieve effecten op het gebied en in de omgeving.

h) de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen
Effecten die optreden tijdens de boorwerkzaamheden zijn van tijdelijke aard. Het betreft voornamelijk een toename van verkeersbewegingen tijdens de opbouw- en afbraakfase en geluidemissie tijdens de boorfase. In het Barmm worden hier regels aan gesteld. Deze regels hebben aangetoond effectief te zijn in het beperken van de effecten van een boring.

Conclusie

Op basis van de verstrekte informatie blijkt dat de voorgenomen diepboringen NWK-GT-01, NWK-GT-02, NWK-GT-03 en NWK-GT-04 geen significant nadelige gevolgen voor het milieu zullen hebben. Een nadere afweging van de milieueffecten door het opstellen van een milieueffectrapport is niet noodzakelijk.

IV. Beslissing

Gelet op het voorafgaande neem ik de beslissing:

- I. dat D4 B.V. voor de voorgenomen diepboringen NWK-GT-01, NWK-GT-02, NWK-GT-03 en NWK-GT-04 geen milieueffectrapport hoeft op te stellen.

Bezwaarprocedure

Deze beslissing kan worden aangemerkt als een voorbereidingsbesluit als bedoeld in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht en is daarmee niet vatbaar voor bezwaar of beroep, tenzij deze beslissing de belanghebbende los van het voor te bereiden besluit rechtstreeks in zijn belang treft.

De minister van Klimaat en Groene Groei,
namens deze,