12-1-2023

Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**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/ezk

**Ons kenmerk**
PDGGO-DTDO / V-3246

N.V. HVC
[redacted]
Vattenfall Power Generation Netherlands B.V.
Gemeente Almere

13 JAN 2023

Datum 13-01-2023
Betreft Verlenen opsporingsvergunning aardwarmte Almere-Diemen 1

# Besluit

Procesverloop:

- N.V. HVC (hierna: HVC), Vattenfall Power Generation Netherlands B.V. (hierna: Vattenfall) en de Gemeente Almere (hierna gezamenlijk: aanvragers) hebben per bericht ontvangen op 22 september 2020 een aanvraag ingediend voor een opsporingsvergunning voor aardwarmte, ingevolge artikel 6 van de Mijnbouwwet (hierna: Mbw). Het aangevraagde gebied genaamd Almere-Diemen 1 ligt in de gemeenten Almere, Lelystad, Zeewolde (alle provincie Flevoland), Amsterdam, Diemen, Gooise Meren en Weesp (alle provincie Noord-Holland). De oppervlakte van het aangevraagde gebied bedraagt 335 km². De aangevraagde geldigheidsduur van de vergunning is vijf jaar;
- de aanvraag voor het gebied Almere-Diemen 1 is ingediend na het indienen van de aanvraag voor het gebied Almere 1. De aanvraag Almere-Diemen 1 concurreert met de eerder ingediende aanvraag Almere 1;
- in de Staatscourant van 17 november 2020 (Staatscourant 2020, nr. 56925) is een uitnodiging geplaatst voor het indienen van concurrerende aanvragen op het open deel van het gebied Almere-Diemen 1. Binnen de termijn van dertien weken na publicatie van de aanvraag is één concurrerende aanvraag ontvangen namens de aanvrager van het gebied Westeinder 1. De aanvraag Almere-Diemen 1 concurreert daarmee in totaal met twee aanvragen: Westeinder 1 en Almere 1;
- Staatstoezicht op de Mijnen (hierna: SodM) heeft op verzoek van de toenmalig minister van EZK (hierna: minister) per bericht ontvangen op 22 maart 2021 advies uitgebracht (kenmerk: ADV-6728 / 21035909);
- TNO-AGE (hierna: TNO) heeft op verzoek van de toenmalig minister per bericht ontvangen op 26 juli 2022 advies uitgebracht (kenmerk: AGE 22-10.055);
- het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland (hierna: GS FL) heeft op verzoek van de toenmalig minister op 26 mei 2021 advies uitgebracht (kenmerk: 2764822);
- het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland (hierna: GS NH) heeft op verzoek van de toenmalig minister op 6 juni 2021 advies uitgebracht (kenmerk: 1590999/1639035);
- de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (hierna: RVO) heeft op verzoek van de toenmalig minister per bericht ontvangen op 21 september 2021 advies uitgebracht (geen kenmerk).

*0003399 02*

3-2-1-2023



- de Mijnraad heeft op verzoek van de staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat (hierna: staatssecretaris) op 1 november 2022 advies uitgebracht (kenmerk: MIJR/22538031).

Overwegingen met betrekking tot het besluit:
- voor het gebied waarvoor de opsporingsvergunning wordt verleend, geldt bij het in werking treden ervan niet een door een ander gehouden opsporings- of winningsvergunning voor aardwarmte. Hiermee is voldaan aan artikel 7, eerste lid, van de Mbw;
- voor het gebied waarvoor de opsporingsvergunning wordt verleend, geldt bij het in werking treden ervan niet een door een ander gehouden opslagvergunning. Hiermee is voldaan aan artikel 7, tweede lid, van de Mbw;
- de technische of financiële mogelijkheden van aanvrager geven geen aanleiding tot het weigeren van de gevraagde vergunning. Hiermee is voldaan aan artikel 9, eerste lid, aanhef en onder a, van de Mbw;
- de manier waarop aanvrager voornemens is de activiteiten, waarvoor de vergunning wordt aangevraagd, te verrichten geeft geen aanleiding de vergunning te weigeren. Hiermee is voldaan aan artikel 9, eerste lid, aanhef en onder b, van de Mbw;
- aanvrager heeft niet onder een eerdere vergunning bij activiteiten als bedoeld in artikel 6, eerste lid, en artikel 25, eerste lid van de Mbw blijk gegeven van een gebrek aan efficiëntie of verantwoordelijkheidszin, daaronder mede verstaan maatschappelijke verantwoordelijkheidszin. Hiermee is voldaan aan artikel 9, eerste lid, aanhef en onder c, van de Mbw;
- het in de aanvraag aangeduide gebied betreft niet een gebied dat door de staatssecretaris van EZK niet geschikt wordt geacht voor de in de aanvraag vermelde activiteiten om redenen van het belang van het planmatig beheer en gebruik van aardwarmte. Hiermee is voldaan aan artikel 9, eerste lid, aanhef en onder f, sub 2, van de Mbw;
- het in de aanvraag aangeduide gebied betreft niet een gebied dat door de staatssecretaris van EZK niet geschikt wordt geacht voor de in de aanvraag vermelde activiteiten om redenen van nadelige gevolgen die voor de natuur of het milieu worden veroorzaakt. Hiermee is voldaan aan artikel 9, eerste lid, aanhef en onder f, sub 3 en 4, van de Mbw;
- op grond van artikel 9, eerste lid, aanhef en onder d, Mbw is er tussen de concurrerende aanvragen een afweging gemaakt in het belang van het doelmatig en voortvarend opsporen van aardwarmte. De vergunning wordt ten opzichte van de aanvraag gedeeltelijk geweigerd. Dit wordt in de overwegingen toegelicht.

Overwegingen met betrekking tot de ingediende adviezen:
- SodM is van mening dat de aanvragers de mijnbouwactiviteiten op een veilige en verantwoorde wijze zouden kunnen uitvoeren. Uit de aanvraag blijkt dat de organisatie al voor een groot deel is ingevuld volgens de minimumeisen die SodM stelt aan de competenties van het sleutelpersoneel, welke te vinden zijn in het Toezichtarrangement Geothermie. Omdat een deel van het sleutelpersoneel in deze fase van het project nog niet van belang is en organisaties onderhevig zijn aan veranderingen, adviseert SodM een toetsingsmoment als voorwaarde. Dit toetsingsmoment zal zes maanden voor aanvang van fysieke werkzaamheden moeten plaatsvinden.
  Hierover wordt door de staatssecretaris opgemerkt dat de toetsing van de organisatie binnen het kader van de opsporingsvergunning nu plaatsvindt, niet zes maanden voorafgaand aan het uitvoeren van fysieke activiteiten. Wel wordt een voorschrift opgenomen, waardoor aanvrager een geactualiseerde

12-11-2023



organisatiestructuur en -invulling moet aanleveren bij de staatssecretaris, die aan SodM wordt voorgelegd.
De aanvraag bevat onder andere plannen voor ultradiepe geothermie (hierna: UDG). Het toepassen van UDG brengt verhoogde risico's en onzekerheden met zich mee, welke uitgebreid onderzocht moeten worden. De aanvragers dienen ervoor te zorgen dat hun organisatie qua competenties hierbij past. Naast de minimumeisen die SodM stelt aan de competenties van het sleutelpersoneel dient de organisatie dan ook te beschikken over een geomechanicus/seismisch expert.
SodM adviseert om een voorwaarde op te nemen zodat de aanvragers, wanneer UDG tot de mogelijkheden blijft behoren, een locatie-specifieke seismische risico-analyse (hierna: SRA) indient. Deze SRA moet zes maanden voorafgaand aan de start van de fysieke activiteiten goedgekeurd zijn door SodM. Hoewel een SRA vaak pas nodig is bij het indienen van het (tijdelijke) winningsplan, is SodM van mening dat het voor de opsporingsvergunning Almere-Diemen 1 wenselijk is om hier vroegtijdig aandacht voor te hebben, zodat het onderzoeken van eventuele beheersmaatregelen onderdeel is van de opsporingsfase. De aanvragers dienen er rekening mee te houden dat SodM in een later stadium mogelijk zal adviseren om bij het boren monitoring van seismiciteit te laten plaatsvinden en tijdens de winningsfase een adequaat stoplichtsysteem te implementeren. De aanvragers hebben deze elementen reeds opgenomen in het plan van aanpak. De staatssecretaris merkt hierover op dat de SRA een indieningsvereiste is bij het winningsplan en in de toekomst bij de startvergunning.
SodM merkt op dat in de aanvraag niet wordt beschreven hoe de putten zullen worden ontworpen. Dit dient te gebeuren op basis van recente ontwikkelingen in de geothermiesector waarbij onder andere de putintegriteit op lange termijn geborgd zal worden. Er zijn geen koolwaterstof voorkomens binnen of in de directe nabijheid van het onderzoeksgebied. In en rondom het aangevraagde opsporingsgebied bevinden zich meerdere beschermde gebieden. De aanvragers geven aan dat hier bij de keuze van de projectlocatie rekening mee zal worden gehouden. Tijdens de realisatie en exploitatie van de aardwarmte-installatie zullen de aanvragers ervoor moeten zorgen dat er geen nadelige effecten zijn voor natuur en milieu. SodM zal hier op toezien tijdens de vergunning en uitvoering van eventuele opkomende project fases.

- TNO merkt op dat de aanvragers aangeven dat de aardwarmte geleverd dient te worden aan de gekoppelde warmtenetten van Diemen en Almere. Verder wordt verwacht dat de warmtevraag in het Diemen warmtenet in de komende jaren gaat toenemen. Vattenfall is naast mede-aanvrager van de opsporingsvergunning Almere-Diemen 1 ook mede-eigenaar van het Diemen- en Almere warmtenet, deels gelegen in dit gebied, en afnemer van de warmte.
TNO acht de geologische onderbouwing van de aanvraag van voldoende kwaliteit voor het aanvragen van een opsporingsvergunning. Het aangevraagde gebied Almere-Diemen 1 wordt voor het gehele dieptebereik aangevraagd. Uit de aanvraag blijken de Formatie van Slochteren en het Zand van Brussel Laagpakket de grootste potentie voor (ondiepe) geothermie te hebben; ook het Onder-Carboon en het Trias zijn onderzocht. TNO ziet geen geotechnische belemmering om een opsporingsvergunning te verlenen aan de aanvragers.
De opsporingsvergunning voor aardwarmte Almere-Diemen 1 wordt aangevraagd voor een duur van vijf jaar. TNO acht het voorgestelde werkplan realistisch en is van mening dat een duur van vijf jaar passend is bij het voorgestelde werkplan. Op basis van het werkplan gaat TNO er van uit dat

12-12-2023



aanvrager in deze vijf jaar één geothermisch doublet gaat realiseren. De staatssecretaris merkt op dat de vergunning conform het advies van TNO voor vijf jaar wordt verleend.
TNO merkt op dat het gebied relatief groot is voor de beoogde realisatie van één geothermie doublet. Daarom stelt TNO voor om als voorwaarde in het besluit op te nemen dat aanvrager voor het verstrijken van het tweede jaar na vergunningverlening, of voor aanvang van de boorfase indien deze eerder plaatsvindt, een geactualiseerd werkplan voorlegt aan de staatssecretaris. In het geactualiseerde werkplan wordt door aanvrager een concreter plan voor de ontwikkeling van geothermie in het gehele gebied voorgelegd. Op basis van dit plan kan de staatssecretaris mogelijk besluiten de vergunning te beperken tot het gebied waarvoor op dat moment concrete ontwikkelplannen beschreven zijn. De staatssecretaris merkt hierover op dat het gedurende de looptijd van de vergunning ambtshalve verkleinen van het vergunde gebied alleen in bijzondere omstandigheden mogelijk is. Het laten plaatsvinden van een toets gedurende de vergunningsduur op basis van een ingediende actualisatie van het werkplan wordt niet gewenst geacht. De eventuele beoordeling van een verlengingsverzoek aan het eind van de vergunningstermijn is een geschikt moment om de gebiedsgrootte eventueel te verkleinen op basis van een actualisatie van het werkplan, welke ingediend moet worden bij een verlengingsverzoek.
TNO merkt op dat het aangevraagde gebied Almere-Diemen 1 niet overlapt met bestaande vergunningsgebieden voor de opsporing of winning van aardwarmte. Wel concurreert het met de aangevraagde opsporingsvergunningen voor aardwarmte Westeinder 1 en Almere 1.
TNO acht de aanvraag Almere-Diemen 1 onder andere door de toevoeging van Vattenfall als mede-aanvrager doelmatiger dan Westeinder 1 en stelt voor om het overlappende deel toe te kennen aan Almere-Diemen 1. De staatssecretaris behandelt de concurrentie aan het eind van deze beschikking;

- RVO heeft in het advies de financiële situatie en het voorgestelde financieringsplan van de aanvragers getoetst en adviseert hierover het volgende. Op basis van de aanvraag wordt ervan uitgegaan dat er meerdere doubletten gerealiseerd gaan worden om te kunnen voorzien in het gewenste vermogen. In de aanvraag wordt vermeld dat de investeringen voor 30% via eigen vermogen gefinancierd gaan worden waarbij mede aanvrager HVC als uitvoerder de financiële verantwoordelijkheid draagt. De vrije kasstroom, conform de jaarrekening, van mede aanvrager HVC was al voldoende om de beoogde investeringen, zonder gebruik te maken van kredietlijnen, te kunnen financieren. Mede aanvrager Vattenfall en mede aanvrager gemeente Almere zullen daarbij (en kunnen dat ook) bijdragen.
  Er is een uitgebreid financieel model aangeleverd die toeziet op capex, opex en financieringsnormen. Hoewel dit model nog een ruwe versie is, aangezien het aantal doubletten/vermogen nog niet definitief is, zijn de parameters goed te volgen en passend voor de sector.
  Aanvragers hebben langjarige ervaring in de opwekking van duurzame (aard-)warmte en exploiteert zelf warmtenetten in de benoemde regio. Er is voldoende warmteafzet en Vattenfall exploiteert zelf de bestaande warmtenetten. Gezien het track record en de financiële buffers worden de aanvragers ook in staat geacht om zelf het genoemde vermogen te kunnen realiseren en financieren. Het aangeleverde financieel model ondersteunt dit prima. Het financieringsplan is goed en voldoende onderbouwd.
  De staatssecretaris merkt concluderend op dat op basis van de aanvraag en het advies van RVO de aanvrager over voldoende financiële mogelijkheden wordt verwacht te beschikken;

- GS FL heeft bij haar advies betrokken gemeenten Almere, Lelystad, Zeewolde en waterschap Zuiderzeeland. De Omgevingsdienst Gooi en Vechtstreek heeft GS FL inhoudelijk ondersteund.
  Provincie Flevoland, gemeente Almere, gemeente Lelystad en waterschap Zuiderzeeland geven gezamenlijk aan, geen bezwaar te hebben tegen het verlenen van een opsporingsvergunning aardwarmte Almere-Diemen 1, mits rekening gehouden wordt met in het advies benoemde aandachtspunten. Deze aandachtspunten hebben betrekking op regionale inpassing en beheersing van de bescherming van de leefomgeving. Het aangevraagde gebied is grotendeels gelegen binnen Natura 2000 gebied en boringsvrije zones. In de boringsvrije zone mag niet geboord worden, zo is in de Omgevingsverordening vastgelegd. De Oostvaardersplassen behoort tot het Natuurnetwerk Nederland en heeft een wettelijk beschermde status.
  De staatssecretaris merkt op dat het te vergunnen gebied grotendeels overlapt met beschermde gebieden die in de Omgevingsverordening Flevoland zijn opgenomen. Het gebied ten zuiden van de snelweg A6 is vrijwel geheel aangewezen als boringsvrije zone Zuidelijk Flevoland. Het is conform de regels die in de Omgevingsverordening zijn gesteld met het oog op het belang van de bescherming van het grondwater ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening niet toegestaan in dit gebied te boren. Het gebied ten noorden van de snelweg A6 is grotendeels aangewezen als Natuurnetwerk Nederland. In de Omgevingsverordening zijn ook voor dit gebied regels vastgesteld. De staatssecretaris merkt op dat de opsporingsvergunning geen toestemming geeft voor de uitvoering van fysieke activiteiten, zoals de boring; het geeft de houder een alleenrecht. De risico's voor natuur en milieu als gevolg van de opsporing worden getoetst in de omgevingsvergunning en het winningsplan. Binnen deze vergunningen kunnen hier voorwaarden aan worden gesteld. De boring wordt beoordeeld in het werkprogramma dat wordt ingediend bij SodM. Indien in lokale wet- en regelgeving is geborgd dat er door bepaalde gebieden niet geboord mag worden, zal de staatssecretaris voor deze activiteit geen omgevingsvergunning afgeven. De medeoverheden adviseren de staatssecretaris binnen deze procedure. Omdat een eventueel toekomstig onttrekkingsgebied zich kan uitstrekken tot onder het beschermingsgebied, acht de staatssecretaris het niet doelmatig om de gevraagde opsporingsvergunning te weigeren voor de oppervlakten waar zich beschermde gebieden bevinden. De staatssecretaris benadrukt dat het afgeven van een opsporingsvergunning voor deze gebieden de vergunninghouder niet het recht geeft op het verkrijgen van andere vergunningen, en om in deze gebieden te boren;
- GS NH heeft bij haar advies betrokken de gemeenten Amsterdam, Diemen, Gooise Meren en Weesp en het waterschap Amstel, Gooi en Vecht.
  GS NH adviseert in de opsporingsvergunning op te nemen dat er een gedetailleerd geologisch onderzoek voor het gebied zal worden uitgevoerd, een uitgebreidere seismische risicoanalyse plaatsvindt en onderzoek zal worden uitgevoerd om tot een prognose over mogelijke bodemdaling of -stijging te komen. GS NH adviseert de hieruit voortkomende rapportages ter advisering aan de lagere overheden te zenden. De staatssecretaris merkt op dat een gedetailleerde geologisch onderzoek reeds een indieningsvereiste is voor het winningsplan of de toekomstige startvergunning. Deze wordt bij het adviesverzoek aan GS binnen de betreffende procedure toegestuurd.
  Verder vraagt GS NH de voortgang van de opsporingsactiviteiten te bewaken en te toetsen of het aangevraagde gebied zich verhoudt tot het beoogde doel en de daartoe overlegde onderbouwing. De staatssecretaris merkt op dat aan het eind van de vergunningstermijn wordt getoetst of een eventuele

12-1-2023



verlenging nodig is voor het gehele vergunde gebied.
Daarnaast is het van belang dat de initiatiefnemers voldoende in gesprek zijn met alle regionale overheden. Bovendien adviseert GS NH als voorwaarde op te nemen dat risico's met betrekking tot oppervlakte-, grond- en drinkwater moeten worden voorkomen. Concreet betekent dit in ieder geval dat er voordat er met proefboringen wordt begonnen, de mogelijke gevolgen voor waterkeringen in beeld moeten worden gebracht. Hierover is overleg met het waterschap Amstel, Gooi en Vecht noodzakelijk. De staatssecretaris merkt op dat de aanvrager het waterschap tijdig zou moeten benaderen; hier kunnen echter geen voorschriften voor worden gesteld. Niettemin wordt in de procedures voor het winningsplan (na wijziging van de Mbw voor aardwarmte: startvergunning) en omgevingsvergunning getoetst wat de locatie-specifieke risico's zijn van de beoogde activiteiten voor natuur en milieu, waarbij het waterschap een adviesrol heeft.
Ten slotte vraagt GS NH de aanvrager bij (voorbereiding van) de activiteiten die onder de opsporingsvergunning vallen acht te slaan op de overige hierboven beschreven aandachtspunten, de benodigde vergunningen of ontheffingen aan te vragen of benodigd onderzoek uit te voeren en hierover op de relevante momenten tijdig met de betrokken partijen te communiceren.

- De Mijnraad merkt op dat in de aanvraag is aangeven dat een concreet afzetgebied aanwezig is en dat daarvoor een bestaand in eigen beheer zijnde warmtenet zal worden gebruikt. De Mijnraad acht het uit het oogpunt van doelmatigheid logisch om het aangevraagde vergunningsgebied toe te kennen aan aanvrager, uitgezonderd het gebied Almere 1. De Mijnraad adviseert de vergunning te verlenen voor een duur van vijf jaar, en deze te begrenzen met als ondergrens een diepte van 100 meter onder de basis van de Rotliegend Formatie. De staatssecretaris merkt hierover op dat de vergunning wordt verleend voor het gehele dieptebereik, omdat er geen zicht is op andere initiatieven die in diepere lagere willen opsporen, en om aanvrager de gelegenheid te geven naar diepere lagen uit te wijken.
De Mijnraad adviseert in de vergunning het plaatsen van boorinstallaties in het IJmeer, Gooimeer en Markermeer uit te sluiten. De staatssecretaris merkt op dat de opsporingsvergunning geen toestemming geeft tot het plaatsen van boorinstallaties of uitvoeren van fysieke activiteiten. De toets of de boring op een bepaalde locatie is toegestaan vindt plaats gedurende de procedure van de omgevingsvergunning. Indien op deze locaties op grond van lokale wet- en regelgeving het boren verboden is, zal de staatssecretaris voor deze locatie geen omgevingsvergunning afgeven.
De Mijnraad merkt met betrekking tot de concurrentiesituatie op om mee te wegen dat er meerdere doubletten na elkaar in de tijd kunnen functioneren. Uitputting van warmte in de ondergrond als ook het langjarig kunnen gebruiken van die warmte in de bovengrond zijn van even groot belang. De totstandkoming van bovengrondse infrastructuur hangt mede af van de zekerheid dat de warmtoevoer langjarig geborgd is.
De Mijnraad is van mening dat de gemeentelijke warmtevisies leidend moeten zijn bij het beoordelen van de begrenzing van de aanvraag voor een opsporings- en winningsvergunning. De Mijnraad vraagt zich af in hoeverre die afweging gemaakt is in het kader van doelmatig gebruik. De staatssecretaris merkt op dat de gemeentelijke beleidsplannen van grote invloed zijn bij het beoordelen van concurrerende aanvragen na de aankomende wetswijziging. In dit geval is deze afweging niet nodig, omdat de concurrerende aanvragers gelijkluidende intenties hebben kenbaar gemaakt.
De Mijnraad onderschrijft het advies van de provincie om te waarborgen dat in een vroeg stadium het gesprek met de omgeving wordt gevoerd door de

12-11-2023



initiatiefnemer en de staatssecretaris. De staatsecretaris merkt hierover op dat de provincie reeds bij de eerste vergunningsaanvraag van de opsporingsvergunning een adviesrol heeft. Hiermee is de provincie reeds jaren voor ontplooiing van eventuele fysieke activiteiten op de hoogte van een nieuw initiatief. Het is aan de initiatiefnemer om alle belanghebbenden ook nog voor de start van dit traject tijdig te informeren.
De Mijnraad merkt op dat de gemeente mede-aanvrager is van de vergunning. Echter behoort zij ook tot de handhavende en adviserende organen met betrekking tot deze en andere vergunningen. Deze 'dubbele rol' werkt mogelijkerwijs in de hand dat dit gezien wordt als verstrengeling van belangen, met als effect dat de geloofwaardigheid van de gemeente in het geding komt in geval van verantwoording en controle bij calamiteiten. Het verdient daarom aanbeveling dat de gemeente in deze procedure zichtbaar zo veel mogelijk aan rolscheiding doet. De staatssecretaris erkent dit en merkt op dat het aanbeveling verdient voor toekomstige procedures om aantoonbaar aan scheiding van rollen te doen.
De Mijnraad merkt op dat de kwaliteit en kwantiteit van seismische gegevens in het gebied onvoldoende is om geschikte putlocaties voor doubletten te kunnen bepalen. Zij adviseert de verschillende vergunninghouders rond dit gebied om samen een seismische campagne op te zetten. Mede hierom adviseert de Mijnraad de vergunning te verlenen voor vijf jaar.

Overwegingen met betrekking tot de concurrentiesituatie:

Met betrekking tot de concurrentiesituatie merkt de staatssecretaris het volgende op. Het gebied Almere-Diemen 1 concurreert met het gebied Almere 1. Beide aanvragers hebben samen intenties kenbaar gemaakt om het gebied Almere-Diemen 1 te verkleinen, en om de aanvragers van Almere-Diemen 1 toe te voegen aan de aanvraag Almere 1. Hiermee zou de concurrentiesituatie opgeheven worden. Aanvragers hebben een aanzienlijke tijd gekregen om dit te formaliseren in de vorm van een wijziging van de aanvragen. De staatssecretaris heeft juli 2022 besloten hier niet langer op te wachten en heeft dit kenbaar gemaakt aan beide aanvragers. De staatssecretaris besluit de vergunning Almere-Diemen 1 te verlenen voor het aangevraagde gebied minus het oppervlak van de aanvraag Almere 1. De vergunning wordt op grond van artikel 9, eerste lid, aanhef en onder d, Mbw voor dit overlappende deel geweigerd. De staatssecretaris verwacht met dit besluit tegemoet te komen aan de intenties van beide aanvragers. Deze oplossing acht de staatssecretaris in het belang van het doelmatig en voortvarend opsporen van aardwarmte.
Het gebied Almere-Diemen 1 concurreert ook voor een beperkt deel met het gebied Westeinder 1. De staatssecretaris constateert dat de aanvrager van Almere-Diemen 1 een concreter plan heeft voor de warmte-afzet, en zelf beheerder is van de warmtenetten rondom dit gebied waar de warmte afgezet zal worden. Bovendien acht de staatssecretaris de aanvrager van Almere-Diemen 1 gezien de financiële slagkracht en borging van lokale belangen beter in staat voortvarend aardwarmte op te sporen dan de concurrerende aanvrager van Westeinder 1. Het concurrerende gebied wordt derhalve vergund aan Almere-Diemen 1.

Gelet op:

de artikelen 6, 7, 9, 11, eerste tot en met vierde lid, eerste volzin, 12, eerste lid, 13, 15, 16, 17, eerste lid en 105, derde lid, van de Mijnbouwwet, alsmede artikel 1.3.1 van de Mijnbouwregeling.

12-1-2023

**Programma DG Groningen en Ondergrond**
Directie Transitie Diepe Ondergrond

PDGGO-DTDO / V-3246

## Besluit

Artikel 1
Aan N.V. HVC, Vattenfall Power Generation Netherlands B.V. en gemeente Almere (hierna: de vergunninghouder) wordt een opsporingsvergunning voor aardwarmte verleend voor het gebied genaamd Almere-Diemen 1.

Artikel 2
De vergunning geldt voor het gebied dat ligt in de gemeenten Almere, Lelystad, Zeewolde (provincie Flevoland), Amsterdam, Diemen, Gooise Meren en Weesp (provincie Noord-Holland) en wordt begrensd door de rechte lijnen tussen de punten zoals weergegeven in tabel 1.

Tabel 1:

| Punt | X | Y |
|---|---|---|
| 1 | 154460,600 | 480670,100 |
| 2 | 152738,000 | 480160,600 |
| 3 | 152505,700 | 480141,100 |
| 4 | 152366,400 | 480146,900 |
| 5 | 152169,100 | 480202,000 |
| 6 | 151975,600 | 480299,200 |
| 7 | 151339,700 | 480702,100 |
| 8 | 150689,400 | 479990,800 |
| 9 | 150431,900 | 479713,600 |
| 10 | 150087,000 | 479383,000 |
| 11 | 149354,000 | 480055,000 |
| 12 | 148002,600 | 480935,000 |
| 13 | 144235,900 | 481937,000 |
| 14 | 143675,000 | 482039,000 |
| 15 | 138898,900 | 481218,400 |
| 16 | 132677,886 | 480933,284 |
| 17 | 128663,500 | 480749,300 |
| 18 | 126494,600 | 485257,700 |
| 19 | 130826,497 | 487435,003 |
| 20 | 131149,200 | 487597,200 |
| 21 | 134024,900 | 489010,700 |
| 22 | 138000,000 | 491999,500 |
| 23 | 141276,500 | 491999,000 |
| 24 | 145967,000 | 494643,400 |
| 25 | 150702,821 | 497754,219 |
| 26 | 152655,200 | 495848,300 |
| 27 | 146400,700 | 491925,600 |
| 28 | 155795,600 | 485631,000 |
| 29 | 159479,700 | 489186,200 |

Bovenstaande coördinaten zijn weergegeven volgens het stelsel van de Rijksdriehoekmeting (RD).

12-11-2023

**Programma DG Groningen en Ondergrond**
Directie Transitie Diepe Ondergrond



Op basis van deze grensbeschrijving is de oppervlakte van het gebied 272,49 km².

Artikel 3
De vergunninghouder geeft uitvoering aan het werkplan dat onderdeel uitmaakt van de op 22 september 2020 ingediende aanvraag.

Artikel 4
De vergunninghouder neemt bij de uitvoering van het werkplan de volgende voorwaarde in acht: zes maanden voorafgaand aan de uitvoering van fysieke activiteiten overlegt de vergunninghouder aan de staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat een geactualiseerde organisatiestructuur en -invulling, conform de dan geldende technische standaarden, welke aan de inspecteur-generaal der mijnen wordt voorgelegd.

Artikel 5
De vergunning geldt vanaf het tijdstip waarop zij in werking is getreden tot vijf jaar na het tijdstip waarop zij onherroepelijk is geworden.

De vergunning treedt in werking met ingang van de dag na die waarop de beschikking is bekendgemaakt.

Deze beschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Van deze beschikking wordt mededeling gedaan door plaatsing in de Staatscourant.

De staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze:

[redacted]

MT-lid Directie Transitie Diepe Ondergrond

Tegen dit besluit kan degene, wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken, binnen 6 weken na de dag waarop dit besluit is verzonden, een gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij de staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat, directie Wetgeving en Juridische Zaken, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag. Dit besluit is verzonden op de in de aanhef vermelde datum.