

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

ECW Geo Middenmeer B.V.
Agriport 109
1775 TA Middenmeer

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**

Directie Warmte en 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

Behandeld door

[REDACTED]

T [REDACTED]
[REDACTED].nl

Ons kenmerk

DGKE-WO / V-4206

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Datum 6 oktober 2021

Betreft Omgevingsvergunning voor de locatie, gevestigd Tussenweg 21
Middenmeer

1. Onderwerp aanvraag

Op 5 november 2020 heeft ECW Geo Middenmeer B.V. te Middenmeer ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend. De aanvraag betreft de locatie Aardwarmtewinningsinstallatie put 8 & 9, Tussenweg 21 Middenmeer gemeente Hollands Kroon. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Wieringermeer, sectie H, nummer 3067. De aanvraag is in het Omgevingsloket Online geregistreerd onder nummer 5567369.

De aanvraag betreft de oprichting en in werking hebben van een aardwarmte installatie voor de winning van aardwarmte.

De omgevingsvergunning is aangevraagd voor de volgende activiteiten:

A. Het oprichten en in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk

Volgens artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 1° en sub 3°, van de Wabo is een omgevingsvergunning vereist voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk.

B. Bouwen van een bouwwerk

Volgens artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo is een omgevingsvergunning vereist voor het bouwen van een bouwwerk.

Op de activiteiten is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van 6 maanden van toepassing (afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en art. 3.10 van de Wabo).

Ingevolge artikel 3.3, vierde lid, onder b, van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor), ben ik bevoegd te beslissen op deze aanvraag.

2. Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27, eerste lid, van de Wabo wijst een algemene maatregel van bestuur categorieën van gevallen aan, waarvoor geldt dat een

omgevingsvergunning niet wordt verleend dan, nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Het verlenen van deze omgevingsvergunning valt niet onder de gevallen waarvoor ingevolge § 6.2 van het Bor een verklaring van geen bedenkingen is vereist.

3. Geraadpleegde organisaties

- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hollands Kroon;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland;
- Waterkwaliteitsbeheerder: Waterschap Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;
- De Inspecteur-generaal der Mijnen (Staatstoezicht op de Mijnen).

4. Adviezen

- Door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hollands Kroon is facultatief advies uitgebracht ten aanzien van het onderdeel 'Bouwen' van de aanvraag en de aan het besluit te verbinden voorschriften en regulier advies uitgebracht ten aanzien van de aanvraag;
- Door de provincie Noord-Holland is geen advies uitgebracht;
- Door Waterschap Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier is advies uitgebracht ten aanzien van de aanvraag;
- Door de Inspecteur-generaal der Mijnen is advies uitgebracht ten aanzien van de aanvraag en de aan het (ontwerp)besluit te verbinden voorschriften.

5. Overwegingen m.b.t. de ingediende adviezen

- Het advies van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente is volledig in dit besluit verwerkt;
- Naar aanleiding van het advies van het Waterschap zijn de gewenste punten aangevuld en verhelderd;
- Het advies van de Inspecteur-generaal der Mijnen is volledig in dit besluit verwerkt.

6. Procedure ontwerpbesluit

Tijdens de behandeling van de aanvraag bleken de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende voor een goede beoordeling van de aanvraag. De aanvrager in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Hierdoor is de behandeling van de aanvraag, op grond van het bepaalde in artikel 4.15, eerste lid, onder a, van de Algemene wet bestuursrecht, opgeschort. De aanvullende gegevens zijn meegenomen bij de beoordeling van de aanvraag en liggen met het ontwerpbesluit en het besluit ter inzage.

De kennisgeving met betrekking tot het ontwerpbesluit is op 28 juli gepubliceerd in de Staatscourant en in het lokale blad "Schager Courant". Het ontwerpbesluit heeft van 29 juli tot en met 8 september ter inzage gelegen bij de gemeente Hollands Kroon. En was tevens in te zien online op www.mijnbouwvergunningen.nl.

Er zijn geen adviezen of zienswijzen op het ontwerpbesluit ontvangen.

7. Overwegingen m.b.t. het besluit

De aanvraag is beoordeeld aan de voor de activiteiten betreffende artikelen van de Wabo. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Bor en aan de Regeling omgevingsrecht.

A. Het oprichten en in werking hebben van een inrichting / mijnbouwwerk

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.14 van de Wabo, getoetst aan het belang van de bescherming van het milieu.

Milieuaspecten

In de omgevingsvergunningaanvraag is de bestaande toestand van het milieu, voor zover het mijnbouwwerk daarvoor gevolgen kan veroorzaken, beschreven.

De aanvrager heeft op zorgvuldige wijze de gevolgen voor het milieu die het mijnbouwwerk kan veroorzaken beschreven. Hierbij is gekeken naar hun onderlinge samenhang, de technische kenmerken en de geografische ligging.

De aanvrager heeft tevens redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu omschreven. Uit de aanvraag blijkt dat hiermee op verantwoorde wijze wordt omgegaan.

De aanvrager heeft een verantwoord milieubeleid gevormd dat met betrekking tot het mijnbouwwerk wordt gevoerd. De gevolgen voor het milieu worden door de aanvrager tijdens het in werking hebben van het mijnbouwwerk geobserveerd, beheerst, en voor zover deze nadelige gevolgen hebben, verminderd.

Uit de aanvraag blijkt dat afdoende maatregelen zijn genomen om de belasting van het milieu te beperken en dat op verantwoorde wijze wordt omgegaan met het verbruik van energie.

Besluit externe veiligheid inrichtingen

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) en de Ministeriële veiligheid inrichtingen zijn categorieën van inrichtingen aangewezen waarop het veiligheidsbeleid expliciet van toepassing is. Boringen bestemd voor de winning van aardwarmte worden hierin genoemd. De inrichting Aardwarmtewinningsinstallatie put 8 & 9 valt tijdens de boorfase onder deze categorie waardoor de inrichting tijdens de boorfase valt onder de werkingssfeer van het Bevi.

In het Bevi zijn veiligheidsnormen opgenomen voor deze categorie van inrichtingen. Deze veiligheidsnormen zijn rechtstreeks werkend. Als gevolg hiervan heeft de aanvrager een risicobeoordeling voor de boringen opgesteld.

Zoals in het Vierde Nationaal Milieubeleidsplan (hierna: NMP4) is aangegeven, is de basis van het huidige veiligheidsbeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico (hierna: PR) niet hoger is dan genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico, hierna: GR)).

Plaatsgebonden risico:

Het PR is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicogedragen activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van een jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het PR in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar. Dat wil zeggen een kans van 1 op de miljoen per jaar. Deze norm is opgenomen in het Bevi.

De bij de aanvraag aangeleverde Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling bevat de Kwantitatieve risico analyse Boringen Middenmeer GT-08 & 09, versie 1.1, 17 december 2019 (hierna: QRA). Uit de QRA blijkt dat de 10^{-6} -contour buiten de inrichtingsgrens ligt. Binnen de 10^{-6} -contour bevinden zich geen kwetsbare objecten. Wel bevinden er zich beperkt kwetsbare objecten binnen de 10^{-6} -contour: een deel van een kas en een biomassacentrale. Dit houdt geen belemmering voor de boringen in.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Ab zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de onderstaande (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Ab van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Ab vallen voldoet aan de best beschikbare technieken.

Melding Activiteitenbesluit

Op basis van artikel 1.10 van het Ab moet de oprichting van de inrichting worden gemeld. De door de aanvrager ingediende aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Ab vallen (tevens) aangemerkt als melding. De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen

betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Ab en de bijbehorende Ar.

Overwegingen maatwerk

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Ab genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Ab is aangegeven.

Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Ab voldoen voor deze situatie.

Besluit algemene regels milieu mijnbouw

Het Barmm is van toepassing op mobiele installaties op land met bijbehorend terrein, mobiele installaties in oppervlaktewater en onderzeese installaties. Voor werkzaamheden met deze mobiele installaties zijn algemene regels vastgesteld en beschreven in het Barmm.

Een melding als bedoeld in artikel 7, eerste lid, van het Barmm blijft achterwege indien voor het aanleggen, het uitbreiden of het wijzigen van een boorgat met een mobiele installatie een vergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo is verleend.

Voor het deel dat de omgevingsvergunning ziet op het aanleggen van het boorgat gelden wel de bepalingen uit het Barmm.

Op grond van artikel 3, eerste lid, van het Barmm is de uitvoerder verplicht om verdergaande maatregelen - dan het Barmm vereist - te treffen ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen voor het milieu voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

Op grond van artikel 3, tweede lid, van het Barmm jo. artikel 2.1, tweede en vierde lid, van het Ab kan het bevoegd gezag met betrekking tot die verplichting maatwerkvoorschriften stellen voor zover het betreffende aspect bij of krachtens het Barmm niet uitputtend is geregeld. Ik acht dat in dit geval niet nodig.

De overwegingen hieronder hebben betrekking op het overige deel van de inrichting.

Beste beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet op grond van artikel 9.2 van de Mor bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Op grond van bijlage 1 Mor moet voor het bepalen van de BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Bij het bepalen van de BBT heb ik rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, maar 2012.
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS): PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

De inrichting voldoet -met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften- aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Lozing

Lozing van hemelwater dat afstroomt van het verhard oppervlakte van het terrein wordt verzameld in een hemelwaterput met afsluitbare afvoer naar het oppervlaktewater. Voor deze lozing zal een afzonderlijke waterwetvergunning worden aangevraagd bij het Waterschap Hollands Noorderkwartier. Ik verwijs voor eventuele voorschriften naar deze toekomstige vergunning van het Waterschap. Lozing van huishoudelijk afvalwater (kantoor/sanitair) vindt plaats op het gemeentelijke persriool.

Lucht

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm). Op grond van het aangeleverde luchtkwaliteitsonderzoek AWI TW89 blijkt dat de inrichting niet in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit van de omgeving.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Ab. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en worden om die reden niet in de omgevingsvergunning opgenomen.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Ab heb ik beoordeeld of de emissienormering van het Ab toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens heb ik getoetst aan de kwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wm.

Continue emissies naar de lucht betreffen tijdens normaal bedrijf de emissies van de stookinstallaties en verkeer van en naar de inrichting. Een verdere toetsing heb ik daarom niet uitgevoerd.

Niet-reguliere emissies/storingen

Niet reguliere emissies zijn incidentele emissies veroorzaakt door bijzondere omstandigheden, zoals:

- Onderhoud.
- Druk vrij maken van (delen van) de installatie.

Incidenteel wordt gas verbrand via een noodfakkel.

Op grond van artikel 38, eerste lid, van het Mijnbouwbesluit is het verboden om aardgas af te blazen of af te fakkelen in de open lucht dan wel andere verontreinigende stoffen uit te stoten. Op grond van artikel 38, tweede lid, van het Mijnbouwbesluit geldt dit verbod niet indien het afblazen of affakkelen onvermijdelijk is voor de normale bedrijfsvoering in het mijnbouwwerk. Wel onder de voorwaarde dat maatregelen moeten worden getroffen om schade als gevolg van het afblazen of affakkelen zo veel mogelijk te voorkomen of beperken. In artikel 2.4, tweede lid, van het Ab is bepaald dat de emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht zo veel mogelijk moet worden beperkt.

In het geval er sprake is van werkzaamheden met een mobiele installatie, dan gelden voor het fakkelen ook bepalingen uit het Barmm. Uit de aanvraag blijkt dat het fakkelen alleen bij productie van meekomend geogas (en daarmee in bedrijf zijnde ESP pomp) en uitgevallen stookinstallaties zal plaatsvinden. De fakkelinstallatie is een verplicht te installeren noodvoorziening en het affakkelen zal daarmee alleen tijdelijk en lokaal lichthinder veroorzaken.

Aangezien het aantal situaties waarin affakkelen onvermijdelijk is (storingen) afdoende beperkt is, en de noodzaak voor de bedrijfsvoering voor het afblazen of affakkelen van aardgas, acht ik artikel 38 van het Mijnbouwbesluit van toepassing. Voor het gebruik van de fakkel geleden de voorschriften van artikel 24 van het Barmm.

Gezien de grote afstand tot woningen acht ik het niet op voorhand nodig nadere eisen te stellen aanvullend op de voorschriften van het Barmm.

Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag, geen aardgas en 14.000 MWh/jaar elektriciteit). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Energierellevante bedrijven die vallen en onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energie-relevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. Analoog aan artikel 2.15 van het Ab dient de aanvrager alle energiebesparingsmaatregelen te treffen met een terugverdientijd van 5 jaar of korter (rendabele maatregelen). In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijf ik bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voor.

Toetsing

Vergunninghouder is aan te merken als een energierelevante inrichting.

Afvalstoffen

Binnen de inrichting komen de volgende afvalstoffen vrij:

- verontreinigd hemelwater/formatiewater uit de overloopput;
- afgewerkte olie;
- ijzer/metalen;
- papier/karton;
- restafval huishoudelijke aard.

Uit de aanvraag blijkt dat de diverse afvalstromen gescheiden worden bewaard en afgevoerd via daartoe gerechtigde inzamelaars/verwerkers. Gezien de geringe hoeveelheden concludeer ik dat preventie niet relevant is.

Bodem

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Ab. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Ab zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning gaat het om de volgende activiteiten:
Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

Deze activiteit hoeven daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld. De volgende bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Ab geregeld:

- Opslag bodembedreigende afvalstoffen.
- Opslag corrosieremmer.
- Opslag vuil water.

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

Ik heb het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stem in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.
- De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Verkennend waterbodemonderzoek bassin Tussenweg 21 Middenmeer Landview Bodemonderzoek, rapportnummer 2020335, 28 mei 2020.
- Briefrapport waterbodemonderzoek. Kenmerk 2020335-PK, 28 mei 2020.

Deze bodemonderzoeken leggen de nulsituatie voldoende vast. Daar waar ophoging van terreindelen en demping van sloten plaatsvindt wordt voldaan aan het Besluit bodemkwaliteit.

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

Vloeistofdichte vloeren

Conform het Barrmm wordt het achterterrein van de inrichting van een vloeistofdichte verharding voorzien.

Geluid

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

In artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn geluidgrenswaarden gesteld die gelden voor inrichtingen waarvoor geen omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is vereist. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft in haar uitspraak van 27 maart 2019, ECLI:NL:RVS:2019:952, geoordeeld dat een bestuursorgaan, gebruik makend van zijn beoordelingsruimte, dezelfde grenswaarden ook toereikend kan achten voor inrichtingen waarvoor wel een omgevingsvergunning is vereist, zoals de inrichting waarvoor thans vergunning is gevraagd.

Uit het bij de vergunningaanvraag behorende notitie blijkt dat aan de grenswaarden zoals gesteld in artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer kan worden voldaan. De dichtst bij zijnde geluidgevoelige bestemming bevindt zich op meer dan 500 m van de grens van de inrichting. Met het in de vergunning voorschrijven van deze grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau, acht ik de door de inrichting veroorzaakte geluidbelasting toereikend beperkt."

Indirecte hinder

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting, dat wil zeggen buiten de inrichting, worden analoog aan de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996 uitsluitend en separaat getoetst aan de hand van het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidniveau. De beoordeling behoeft slechts te worden uitgevoerd voor zover het verkeer van en naar de inrichting is te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld.

Aangezien de inrichting direct is gelegen aan twee ontsluitingswegen Tussenweg en Flevoweg (en de direct daaraan parallel lopende A7), concludeer ik dat het verkeer van en naar de inrichting vrijwel direct wordt opgenomen in het heersende verkeersbeeld en dat geen separate beoordeling hoeft te worden uitgevoerd.

Trillinghinder

Gezien de aangevraagde bedrijfsactiviteiten in relatie tot de afstanden tot woningen of andere geluidgevoelige objecten behoeft voor trillinghinder niet te worden gevreesd. Het door de installaties afgestraald geluid heeft geen duidelijk laagfrequent, impulsachtig of tonaal karakter.

Geur en stof

Onder normale productieomstandigheden verwacht ik geen hinder van geur en stof buiten de inrichting.

Ongewone voorvallen

In artikel 17.2, eerste lid van de Wm is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag moeten worden gemeld.

Milieueffectrapportage

De aangevraagde activiteiten vallen niet onder de activiteiten waarvoor op grond van het Besluit milieueffectrapportage het maken van een milieueffectrapportage verplicht is.

Ik kom dan ook tot de conclusie dat de omgevingsvergunning voor deze activiteit verleend dient te worden.

B. Bouwen van een bouwwerk

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.10, lid 1, onderdelen a en b, van de Wabo, getoetst aan het Bouwbesluit 2012 en de bouwverordening van de gemeente Hollands Kroon.

Het is aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan de gestelde eisen.

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.10, lid 1, onderdeel c, van de Wabo getoetst aan het geldende bestemmingsplan 'uitbreiding Agriport A7 Grootschalige glastuinbouw'.

Voor het perceel geldt de bestemming 'Agrarisch- glastuinbouw; waarde-archeologie 5000; specifieke vorm van agrarisch-afwijkende bedrijfsomvang toegestaan'.

Het bouwplan is te vergunnen op basis van artikel 3.1 onder b, in combinatie met artikel 3.2.

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.10, lid 1, onderdeel d, van de Wabo getoetst aan redelijke eisen van welstand. Het bouwplan is voor een deel gelegen in een welstandsluw en welstandsvrij gebied.

Ik kom dan ook tot de conclusie dat de omgevingsvergunning voor deze activiteit verleend dient te worden.

8. Besluit

Gelet op het voorafgaande besluit ik:

- I. De omgevingsvergunning voor de locatie Aardwarmtewinningsinstallatie put 8 & 9, Tussenweg 21 Middenmeer gemeente Hollands Kroon te verlenen aan ECW Geo Middenmeer B.V. voor de volgende activiteiten:
 - A. Het oprichten van een inrichting of mijnbouwwerk
 - B. Bouwen van een bouwwerk
- II. De omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een diepboring te verlenen voor een periode van 2 jaar. Voor het overige gedeelte de omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd te verlenen, met verwijzing naar artikel 2.33 van de Wabo;
- III. Aan de omgevingsvergunning de voorschriften uit bijlage 1 te verbinden;
- IV. De aanvraag en bijbehorende bijlagen, deel te laten uitmaken van de omgevingsvergunning. De bij deze omgevingsvergunning behorende documenten worden genoemd in bijlage 2;
- V. Op grond van artikel 6.1, tweede en derde lid, van de Wabo treedt dit besluit pas in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift (ofwel zes weken na de dag van de terinzagelegging) is verstreken of, indien beroep is aangetekend en een verzoek om voorlopige voorziening is ingediend bij de bevoegde rechter, op dat verzoek is beslist.

9. Beroepsprocedure

Tegen dit besluit kan degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken binnen zes weken na de dag van de ter inzage legging van dit besluit een gemotiveerd beroepschrift indienen bij de Rechtbank Noord-Holland, sectie bestuursrecht locatie Alkmaar, Kruseman van Eltenweg 2, 1817 BC Alkmaar.

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze: 




MT-lid directie Warmte en Ondergrond

Bijlage 1 Voorschriften en mededelingen

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

Toezichthouder	Staatstoezicht op de Mijnen Postbus 24037 2490 AA Den Haag Website: www.sodm.nl E-mail: omgevingsloket@sodm.nl telefoon: 070 – 379 8400
----------------	---

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in

spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- Deze documenten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

2 BEDRIJFSBEËINDIGING

- 2.1.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 2.1.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

3 ENERGIE

- 3.1.1 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet de vergunninghouder de rapportage van een energie onderzoek aan het bevoegd gezag aanbieden. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele (energiebesparingsmaatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of korter) en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
 - c. per maatregel (techniek/voorziening): 1. de jaarlijkse energiebesparing | 2. de (meer) investeringskosten | 3. de verwachte economische levensduur | 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden | 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing | 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
 - d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
 - e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
- 3.1.2 Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 3.1.3 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het energie uitvoeringsplan is aangegeven.
- 3.1.4 Vergunninghouder mag een maatregel uit energie uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

- 3.1.5 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energie onderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek.
- 3.1.6 Het geactualiseerde energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

4 AFVALSTOFFEN

4.1 Afvalscheiding

- 4.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. papier en karton;
 - b. afgewerkte olie;
 - c. verontreinigd hemelwater/formatiewater;
 - d. bezinksel (zand) en olie/water van de zandvang en olie/waterafscheider;
 - e. ijzer/metalen.

4.2 Opslag van afvalstoffen en gevaarlijke stoffen

- 4.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 4.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval en milieugevaarlijke stoffen moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 4.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 4.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

4.3 Opslag anticorrosiemiddel in emballage

- 4.3.1 De emballage dient lekdicht te zijn en bestand te zijn tegen de aanwezige materialen.

5 BODEM

5.1 Vloeistofkerende vloer

- 5.1.1 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofkerende vloer of voorziening.

5.2 Vloeistofdichte vloeren

- 5.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 5.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 5.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 5.2.2
- 5.2.4 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 5.2.5 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.

5.3 Grondwatermonitoring

- 5.3.1 Ter controle van het grondwater zijn peilbuizen op en rond de inrichting geplaatst.
- 5.3.2 De vergunninghouder verzorgt ten minste eenmaal per jaar een bemonstering en een analyse van het grondwater.
- 5.3.3 Bemonstering en analyse van de in voorschrift 5.3.2 genoemde bemonstering en analyse van het grondwater dient plaats te vinden conform NEN 5744.

5.4 Beheermaatregelen

- 5.4.1 Binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen ter instemming aan de toezichthouder worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d. waaruit het onderhoud bestaat;
 - e. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - f. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

5.5 Bodemonderzoek (nulsituatie)

5.5.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dienen de rapporten:

- Verkennend waterbodemonderzoek bassin Tussenweg 17 Middenmeer Landview Bodemonderzoek, rapportnummer 2020335, 28 mei 2020.
- Briefrapport waterbodemonderzoek. Kenmerk 2020335-PK, 28 mei 2020

5.5.2 Ter vaststelling van de kwaliteit van de opgebrachte grond in de aanvullingen en ophogingen moet uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden de certificaten van de partijkeuringen van de opgebrachte grond zijn ingediend bij het bevoegd gezag.

5.6 Bodemonderzoek (eindonderzoek)

5.6.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

5.6.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

Herstelplicht (bodemsanering)

5.6.3 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 5.6.1 en 5.6.2 dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in:

- Verkennend waterbodemonderzoek bassin Tussenweg 17 Middenmeer Landview Bodemonderzoek, rapportnummer 2020335, 28 mei 2020.
- Briefrapport waterbodemonderzoek. Kenmerk 2020335-PK, 28 mei 2020.

5.6.4 Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

6 GELUID

6.1.1 Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 7.1.1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 7.1.1

	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 -07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 7.1.1 opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten.

7 PROCESINSTALLATIES

7.1 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

7.1.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

7.1.2 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.

7.2 Ongewone voorvallen

7.2.1 Na elk ongewoon voorval moet, worden bepaald of sprake is van een ongewoon voorval met of zonder significante gevolgen voor het milieu.

7.2.2 Ongewone voorvallen die worden geclassificeerd als ongewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu moeten zo spoedig mogelijk worden gemeld bij de toezichthouder.

- 7.2.3 Ongewone voorvallen die worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu moeten binnen 24 uur na het ongewone voorval zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.
- 7.2.4 In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen moet van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:
- a. datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
 - b. datum en tijdstip van registratie;
 - c. de locatie van het ongewoon voorval;
 - d. korte omschrijving van het ongewoon voorval;
 - e. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
 - f. een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.
- 7.2.5 In de bedrijfsinterne instructies moet tenminste aandacht worden besteed aan:
- a. de wijze waarop ongewone voorvallen wordenesignaleerd;
 - b. de wijze waarop zowel intern als extern wordt gecommuniceerd over een ongewoon voorval;
 - c. de wijze waarop ongewone voorvallen worden onderzocht;
 - d. de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van medewerkers die betrokken zijn bij het afhandelingsproces van ongewone voorvallen.

Voorschriften ten aanzien van de activiteit bouwen:

8. Nog in te dienen gegevens en bescheiden

Met betrekking tot de bouwactiviteit moeten, voor een nadere beoordeling, nog gegevens en bescheiden worden aangeleverd.

- a. Uiterlijk 4 weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden worden de volgende gegevens ingediend bij de toezichthouder; de betreffende werkzaamheden kunnen pas beginnen nadat de constructieve adviseur van het bevoegde gezag de aanvullende en/of gewijzigde gegevens positief heeft beoordeeld en daarmee deel uitmaken van de beschikking:
 - o een schriftelijke toelichting op het constructief ontwerp, de constructieve samenhang en het stabiliteitsprincipe, ook met betrekking op de constructieve opbouw en samenhang van de bestaande constructie en de wijzigingen daarvan;
 - o gewichts- en stabiliteitsberekening;
 - o sondeerrapport met funderingsadvies, inclusief een berekening van het paal draagvermogen;
 - o tekeningen en (controle)berekeningen van de bestaande blijvende constructie;
 - o tekeningen en berekeningen van de beton-, staal- en houtconstructies met daarin tenminste de hoofdmaten, afmetingen, overspanningsrichtingen van vloeren en daken,

stabiliteitsvoorzieningen, dilataties en de principedetails en materiaalaanduidingen van karakteristieke constructieonderdelen:

- hoofddraagconstructie;
 - palen;
 - fundering;
 - (systeem)vloeren;
 - wanden;
 - kolommen;
 - liggers;
 - windverbanden;
 - verbindingen/verankeringen.
- b. Na het inbrengen van de funderingspalen, uiterlijk twee weken voor het storten van het beton voor de fundering, dienen de volgende gegevens te worden ingediend bij de toezichthouder; de betreffende werkzaamheden kunnen pas beginnen nadat de constructieve adviseur van het bevoegde gezag de aanvullende en/of gewijzigde gegevens positief heeft beoordeeld en daarmee deel uitmaken van de beschikking:
- een heirapportage;
 - kalenderstaten of boorstaten;
 - trillingsmetingen;
 - een akoestisch rapport;
 - paalmisstanden en een beschrijving van de eventueel hierdoor ontstane wapeningsconsequenties.
- c. Uiterlijk 4 weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden worden de volgende gegevens ingediend bij de toezichthouder; de betreffende werkzaamheden kunnen pas beginnen nadat de constructieve adviseur van het bevoegde gezag de aanvullende en/of gewijzigde gegevens positief heeft beoordeeld en daarmee deel uitmaken van de beschikking:
- een tekening waaruit de bouw- of sloopplaatsinrichting blijkt met:
 - de toegang tot de bouw- of sloopplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouw- of sloopplaats;
 - de ligging van het perceel waarop gebouwd of gesloopt wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
 - de situering van het te bouwen of te slopen bouwwerk;
 - de aan- en afvoerwegen;
 - de laad- , los- en hijszones;
 - de plaats van bouwketen;
 - de in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
 - de plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
 - de bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen;
 - gegevens en bescheiden over de toe te passen bouw- of sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de bouw- of sloopwerkzaamheden;

9. Aanwezigheid bescheiden

Tijdens het bouwen zijn de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:

- de vergunning voor het bouwen;
- alle stukken als behorende bij het besluit;
- overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

10. Kennisgeving aan het bouwtoezicht van start van (onderdelen van) de bouwwerkzaamheden

De aanvang van de hierna volgende werkzaamheden wordt uiterlijk 3 werkdagen voordien gemeld aan de toezichthouder:

- de aanvang van de eerste projectwerkzaamheden (start bouw);
- de aanvang van ontgravingswerkzaamheden;
- de aanvang van het slaan van damwanden;
- de aanvang van inbrengen funderingspalen, slaan van proefpalen daaronder begrepen;
- de aanvang van de grondverbeteringswerkzaamheden;
- de aanvang van (beton)stortwerkzaamheden.

11. Gereed melding van (onderdelen van) de bouwwerkzaamheden

Van het gereedkomen van de hierna volgende onderdelen moet de toezichthouder onmiddellijk na die voltooiing in kennis worden gesteld en mogen niet zonder toestemming van de toezichthouder aan het oog worden onttrokken gedurende twee dagen na het tijdstip van kennisgeving;

- van putten;
- van grond- en huisaansluitleidingen van de riolering;
- van leidingdoorvoeren en mantelbuizen door wanden en vloeren beneden straatpeil.

12. Beëindiging bouwwerkzaamheden (melding)

De beëindiging van de werkzaamheden dient uiterlijk op de dag van de beëindiging te worden aan de toezichthouder.

13. Brandveiligheidseisen van het Bouwbesluit 2012

Brandcompartimentering (veiligheid van personen)

- Op stramien A geen ramen voor het kantoor realiseren;
- Voor de gevelpanelen op stramien A een brandwerende variant te nemen.

Draagbare blustoestellen

Er dienen ten minste 2 draagbare blustoestellen aanwezig te zijn, aangeraden wordt om:

- 1 blustoestel bij de loopdeur op stramien 1 te plaatsen (advies deze deur tevens van een draaiknopclinder en vluchtrouteaanduiding te voorzien (foto-illuminerend bordje).

Vluchten

Deuren op een vluchtroute moeten zonder sleutel geopend kunnen worden. Bij de deuren is geen panieksymbool ingetekend.

- Vluchtdeuren van en panieksymbool voorzien
- Symbool in legenda opnemen.

Noodverlichting

de gebruiksfunctie van het gebouw zal de Arbowet en de NEN 1010 de aanwezigheid van noodverlichting voorschrijven. Indien van toepassing conform Arbowet NEN 1010:

- Noodverlichting indicatief op de tekening(en) verwerken.

Mededelingen

Graag zodra het pand gebruiksklaar is hier een melding, met daarbij de gebruiksoppervlakte van het pand, van maken bij de toezichthouder en tevens de gemeente Hollands Kroon via: BAG@hollandskroon.nl hiervan op de hoogte brengen.

Bijlage 2 Documenten behorende bij deze omgevingsvergunning

- Aanvraagformulier 5567369
- 12_Luchtkwaliteitsonderzoek_AWI_TW89_pdf
- 20200313_mer_aanmeldnot_TW89_f_pdf
- bijlage_20210125164800_RU16oDsvjaHt_pdf
- Bijlage_10_Afstand_geluid_pdf
- Bijlage_11_Concept_putontwerp_pdf
- Bijlage_1_Toelichting_TW89_v1_2_A_pdf
- Bijlage_1_Toelichting_TW89_v1_2_pdf
- Bijlage_3_Milieu_pdf
- bijlage_3_Milieu_v2_pdf
- Bijlage_4_Topografisch_pdf
- Bijlage_5_Kadaster_pdf
- Bijlage_6_Riool_pdf
- Bijlage_7_brief_waterbodem_pdf
- Bijlage_7a_Rapport_Basin_pdf
- Bijlage_8_NRB_Analyse_AWI_TW89_pdf
- Bijlage_8_NRB_Analyse_AWI_TW89_d_pdf
- Bijlage_9a_VIB_Aardgas_pdf
- Bijlage_9b_VIB_Corrosion_inhibitor_pdf
- Bijlage_9c_VIB_methaan_pdf
- Bijlage_9d_VIB_stikstof_pdf
- g_aardwarmte_tussenweg_te_middenmeer_pdf
- ijlage_2_stookinstallatie_en_fakkel_pdf
- jlage_13_Toel_Aerius_AWI_TW89_Wfase_pdf
- ntwoording_vragen_aanvraag_Wabo_TW89_pdf
- rbouwing_AERIUS-berekening_Tussenweg_pdf
- S_bijlage_Tussenweg_elektrisch_boren_pdf