

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Nobian Industrial Chemicals B.V.
Boortorenweg 27
7554 RS HENGELO

Datum 6 juli 2023
Betreft Besluit omgevingsvergunning (revisie) voor de inrichting Nobian Industrial Chemicals locatie Hengelo en diverse locaties gerelateerd aan de inrichting

**Programma DG Groningen en
Ondergrond**

Directie Transitie Diepe
Ondergrond

Bezoekadres

Bezu denhoutseweg 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]
[REDACTED]

Ons kenmerk

PDGGO-DTDO / V-23189

Uw kenmerk

476283

Bijlage(n)

3

1. Onderwerp aanvraag

Op 12 september 2014 heeft AkzoNobel Industrial Chemicals BV, thans Nobian Industrial Chemicals B.V., gevestigd te Hengelo (hierna: Nobian), ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend. De aanvraag betreft de inrichting Nobian Industrial Chemicals locatie Hengelo en diverse gerelateerde locaties, allen gelegen in de gemeenten Hengelo en Enschede. (Voorheen: de inrichting Zoutfabriek en Salinco te Hengelo en Enschede). De aanvraag is in het Omgevingsloket Online geregistreerd onder nummer 476283 en heeft als zaaknummer V-23189.

De aanvraag betreft een geheel nieuwe omvattende vergunning (revisie) voor de inrichting Nobian Industrial Chemicals locatie Hengelo en diverse locaties gerelateerd aan de inrichting met bovengrondse voorzieningen. Onder de inrichting wordt verstaan:

- Boortorenweg 27 te Hengelo (zoutfabriek incl. energiecentrale);
- Mensinkweg 24 te Hengelo, opslag en zouttoren;
- Mensinkweg 46 te Hengelo, opslag en zouttoren;
- Boosterpompstation De Marssteden, gelegen aan de Geerdinkszijdeweg, hoek Chroomsteden te Enschede;
- Boosterpompstation Ganzebos Oost gelegen aan de Beldershoekweg Enschede;
- boosterpompstation Ganzebos West, gelegen aan de Eetgerinksweg Hengelo;
- Boorgruisinstallatie¹ bij zoutboring 157/160 te Enschede en
- Boringen (cavernes) gelegen in de gemeente Hengelo en Enschede.

Een overzicht van de kadastrale ligging van de percelen is opgenomen in paragraaf 1.3 van 'Bijlage 1 Toelichting aanvraag' en de ligging van de boringen (cavernes) zijn weergegeven in 'Bijlage 15.3 Overzichtstekening locatie en

¹ De boorgruisinstallatie is een mobiele installatie die ondersteund bij het stabiliseren van de cavernes.

boorterrein' van de aanvraag – opgenomen in bijlage 2 van dit besluit. De op deze tekening weergegeven "opslagboringen" maken echter geen onderdeel uit van deze vergunning. Deze vallen onder een andere inrichting.

Op de inrichting Nobian Industrial Chemicals locatie Hengelo wordt ruw steenzout (in de vorm van pekkel) uit de bodem gewonnen en verwerkt tot diverse consumptie- en industriezouten. De aard en omvang van de activiteiten van de inrichting zijn beschreven in 'Bijlage 1 Toelichting aanvraag'.

De reden voor de revisie is het actualiseren van de vigerende revisievergunning van 21 november 2005 (kenmerk: E/EP/5063138) en de nadien afgegeven veranderingsvergunningen, alsmede het verhogen van de productiecapaciteit van de inrichting van 3 miljoen ton zout per jaar naar 3,5 miljoen ton zout per jaar.

De omgevingsvergunning is aangevraagd voor de volgende activiteiten:

A. Het veranderen en in werking hebben van een inrichting / mijnbouwwerk de gehele inrichting omvattend (revisie)

Volgens artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2° en sub 3°, van de Wabo is een omgevingsvergunning vereist voor het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk.

Volgens artikel 2.6, eerste lid, van de Wabo kan het bevoegd gezag bepalen dat een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot die verandering en het in werking hebben van de betrokken inrichting of het betrokken mijnbouwwerk na die verandering, voor zover de aanvraag betrekking heeft op het veranderen van een inrichting of mijnbouwwerk of de werking daarvan, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 2° of 3°, en met betrekking tot die inrichting of dat mijnbouwwerk al een of meer omgevingsvergunningen zijn verleend.

B. Project met mogelijk significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden

Volgens artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo is een omgevingsvergunning vereist voor het verrichten van een activiteit die behoort tot een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen categorie activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving.

Volgens artikel 2.2aa, van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) is een omgevingsvergunning vereist voor het realiseren van een project met mogelijk significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (Wnb) en voor zover voor dat project geen vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming is aangevraagd of verleend.

IPPC

De Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU, RIE) is op 6 januari 2011 in werking getreden, de IPPC-richtlijn is hierin geïntegreerd. De RIE is sinds 1

januari 2013 verwerkt in de Nederlandse wet- en regelgeving. De RIE richtlijn is net als voorheen de IPPC-richtlijn gericht op de preventie en bestrijding van milieuverontreiniging. In bijlage I van de RIE, worden categorieën van installaties/activiteiten benoemd waarop de richtlijn van toepassing is.

De installaties binnen de inrichting en/of alle installaties opgeteld/gezamenlijk vallen onder RIE categorie 1.1. 'Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer'. Er is hiermee sprake van een IPPC-installatie in het kader van de RIE.

Procedure

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

Ingevolge artikel 3.3, vierde lid, onder a, van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor), is de staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat bevoegd te beslissen op deze aanvraag.

2. Verklaring van geen bedenkingen (vvgb)

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.

Dit geldt voor de volgende aangevraagde activiteit:

B. Project met mogelijk significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden

Volgens artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht (Bor), in samenhang met artikel 1.3, lid 5, Wet natuurbescherming (Wnb), is een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) vereist van de minister voor Natuur en Stikstof van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit als de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.2aa, inhoudende het realiseren van een project als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Ingevolgde voorgenoemde artikelen is aan de minister voor Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit om een verklaring van geen bedenkingen gevraagd.

Op 17 maart 2020 heeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit een ontwerpverklaring van geen bedenkingen afgegeven, waaruit blijkt dat er geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning voor deze activiteit.

De bevoegdheid om een verklaring van geen bedenkingen af te geven in het kader van de aangevraagde activiteit is thans belegd bij de minister voor Natuur en Stikstof.

Op 17 april 2023 heeft de minister voor Natuur en Stikstof van het ministerie van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit een definitieve verklaring van geen

bedenkingen (VVGB) afgegeven, waaruit blijkt dat er geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning voor deze activiteit.

PDGGO-DTDO / V-23189

De verklaring van geen bedenkingen van de minister voor Natuur en Stikstof van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit maakt onderdeel uit van deze beschikking en is als 'Bijlage 3 – Verklaring van geen bedenkingen' aan deze beschikking toegevoegd.

3. Geraadpleegde organisaties

- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Enschede;
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hengelo;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel;
- Waterkwaliteitsbeheerder: Waterschap Vechtstromen;
- Het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit;
- De inspecteur-generaal der mijnen (Staatstoezicht op de mijnen).

4. Adviezen en zienswijzen

- Door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Enschede is advies uitgebracht ten aanzien van het milieuaspect 'geluid'. Met betrekking tot het boosterstation De Marssteden en het boosterstation Ganzebos Oost merkt het college op dat hoewel uit de geluidsberekeningen van de akoestische onderzoeken blijkt dat aan de betreffende geluidswaarden wordt voldaan, er geen geluidsmetingen zijn uitgevoerd. Het college adviseert dat de resultaten van de geluidsmetingen alsnog worden aangevuld op de aanvraag voor beide locaties.
- Door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hengelo is geen advies uitgebracht;
- Door Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel zijn adviezen uitgebracht ten aanzien van de onderwerpen 'aanhaken vergunning op basis van de Wet natuurbescherming', 'BBT-conclusies', 'Bevi' en de milieuaspecten 'lucht' en 'opslag stoffen' van de aanvraag en de aan het besluit te verbinden voorschriften;
- Door het Waterschap Vechtstromen is advies uitgebracht ten aanzien van het milieuaspect 'afvalwater' en de hiervoor aan het besluit te verbinden voorschriften;
- Door de minister voor Natuur en Stikstof van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit is een verklaring van geen bedenkingen voor de aangevraagde activiteit afgegeven.
- Door de Inspecteur-generaal der Mijnen is advies uitgebracht ten aanzien van de activiteit 'het veranderen en in werking hebben van een inrichting, de gehele inrichting omvattende' van de aanvraag en de aan het besluit te verbinden voorschriften.

Zienswijzen

Op het ontwerpbesluit zijn zienswijzen ingediend door Gedeputeerde Staten van de Provincie Overijssel (hierna: provincie) en Nobian.

De zienswijze van de provincie heeft betrekking op de aanvraag, die onvoldoende inzicht biedt op de aangevraagde activiteiten en milieueffecten, de

omgevingsvergunning komt, volgens de provincie, niet overeen met de Wet natuurbescherming, de vaststelling van BBT en de toetsing aan het Landelijk Afvalbeheerplan (verder: LAP) is onvoldoende.

Naar aanleiding van de ingediende zienswijze van de provincie heeft Nobian enkele gereviseerde stukken ingediend met betrekking tot afval, de Wet natuurbescherming en Best Beschikbare Technieken (BBT).

De zienswijze van Nobian heeft betrekking op een kennelijk verschrijving in het ontwerpbesluit en op diverse voorschriften en onduidelijkheden in de voorschriften van het ontwerpbesluit.

In het volgende hoofdstuk 5 wordt er verder ingegaan op de ingediende zienswijzen.

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

- Het advies van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Enschede is in dit besluit gedeeltelijk overgenomen. Er zijn aanvullend op de akoestische berekeningen in de geluidsrapporten van Nobian geen geluidsmetingen opgevraagd voor de boosterpompstations Marssteden en Ganzebos Oost. De reden hiervan is dat daarvoor metingen nodig zouden zijn op de gevels van de dichtstbijzijnde gelegen woningen. Hier is op dit moment geen concrete aanleiding voor. SodM kan als toezichthouder, indien daar aanleiding voor is, geluidsmetingen laten uitvoeren.
- Het advies en de zienswijze van Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel is in dit besluit verwerkt. De zienswijzen die zijn ingediend op het ontwerpbesluit worden hieronder toegelicht met reactie.
- Het advies van het waterschap Vechtstromen is volledig in dit besluit verwerkt.
- De verklaring van geen bedenkingen van de Minister voor Natuur en Stikstof van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit is onderdeel van dit besluit.
- Het advies van de Inspecteur-generaal der Mijnen is in dit besluit verwerkt.

Zienswijzen en reacties

De provincie Overijssel heeft een zienswijze ingediend die betrekking hebben op:
Stoomketels en uitstoot

1. Er is in de aanvraag geen onderbouwing gegeven van de aangevraagde jaarvrachten en van de jaarvrachten in het referentiejaar. De grootste NO_x emissies zijn afkomstig van stoomketel 7, 9 en de gasturbine en stoomketel 11. Tevens mist het monitoringsplan waar naar wordt verwezen in het aanvraagformulier.

Reactie. Naar aanleiding van de zienswijze heeft Nobian de aanvraag aangevuld met een monitoringsplan. Een onderbouwing met ondersteuning van berekeningen betreffende de jaarvrachten is aan de aanvraag toegevoegd. Ook is er een addendum toegevoegd (memo nummer 220727-0469616, d.d. 18 augustus 2022) met betrekking tot het referentiejaar 2005. Dit wordt tevens onderbouwd met de milieujaarverslagen.

In het monitoringsplan is relevante informatie met betrekking tot de gevraagde thermische vermogens van de stookinstallaties, de berekende jaarvrachten en de emissieconcentraties opgenomen. Hiermee geeft Nobian inzicht in de cijfermatige onderbouwing van de emissies.

2. In de aangevraagde activiteiten is ketel 7 aangevraagd en is deze meegenomen in de emissieruimte. In de aanvullende stukken is ketel 7 weggelaten en uit productie genomen. Deze hoort niet meegenomen te worden in de emissieruimte. Tevens zal hij uit de AERIUS-berekening en de WNB aanvraag gehaald moeten worden. De Wabo aanvraag en de aangehaakte WNB aanvraag moeten gelijklopend zijn.

Reactie: Ketel 7 is buiten gebruik gesteld en wordt niet meer gebruikt. Ketel 7 is uit de aanvraag gehaald en de AERIUS-berekening is aangepast naar aanleiding van de laatste versie van de AERIUS calculator, tevens is er een document toegevoegd betreffende de stikstofonderzoek.

3. Nobian geeft in zijn aanvraag aan dat de jaarvracht van het jaar 2005 (referentiejaar) en 2014 gelijk is. De concentratie is echter gedaald met 33% hoewel de bedrijfsuren gelijk blijven.

Reactie: De jaarvracht van 150 ton/jaar NOx voor ketel 9 is niet goed aangegeven. Door het treffen van diverse emissiebeperkende maatregelen is de jaarvracht aan NOx op basis van de maximale capaciteit van de ketel sterk gereduceerd. Deze is per abuis overgenomen uit de vigerende vergunning. De juiste gegevens en onderbouwing zijn in het geleverde monitoringsplan en aanvullende gegevens opgenomen.

4. Uit de aanvraag volgt dat ketel 9 vrijwel continu in werking is, echter volgens de BBT-toets die is uitgevoerd, blijkt dat ketel 9 een back-up ketel is. In de aanvraag wordt er aangegeven dat ketel 9 in werking treedt als de externe stroomleverancier niet kan leveren. Hierdoor moet er emissieruimte zijn. De vraag is echter of dit realistische ruimte is. Tevens zal dan, als de ketel zo veel in werking is, voldaan moeten worden aan het hoog BBT niveau en niet, zoals nu in de BBT toets is aangegeven, aan een laag niveau. Alleen als er weinig bedrijfsuren zijn kan er gemotiveerd afgeweken worden van het laag beschermingsniveau.

Reactie: De locatie Hengelo maakt gebruik van 3 primaire energiebronnen, te weten 1) Ketel 11 / Turbine 11, 2) Ketel 9 en de 3) de stoom afkomstig van Twence. Afhankelijk van de gevraagde hoeveelheid energie en bedrijfseconomische en logistieke omstandigheden worden deze primaire bronnen bij- of afgeschakeld. Bij maximale productiecapaciteit zijn alle 3 de primaire bronnen noodzakelijk. De term backup is bij nader inzien niet juist gekozen. De genoemde ketel 9 is geen backup ketel, maar zal indien nodig voor het maximaal haalbare aantal draaiuren (8500 uur/jaar) ingezet moeten worden. In de nieuwe aangeleverde BBT-toets is deze ketel als zodanig meegenomen.

5. De AERIUS-berekening is uitgevoerd met een verouderd model. Een nieuwe AERIUS-berekening is nodig conform de nieuwste versie.

Reactie: Er is een nieuwe AERIUS-berekening met stikstofonderbouwing aangeleverd door Nobian (februari 2023).

6. Het is onduidelijk wat het thermische vermogen is van de stoomketels. Dit is noodzakelijk om de juiste BBT maatregelen vast te stellen en op welk niveau de monitoring plaats moet vinden.

Reactie: De thermische ingangsvermogens bedragen respectievelijk 131 MWth voor Ketel-9 en 222 MWth voor GT-11/Ketel-11. GT 11 is als volgt verdeeld Gasturbine: 145 MW en de bijstookbranders: 77 MW.

7. Voor de stookinstallatie wordt in het besluit aangegeven dat de grenswaarde zijn vastgelegd in het Activiteitenbesluit. Er zijn geen andere overwegingen aangegeven bij de bepaling van BBT. Er wordt geen overweging gegeven van de uitkomsten van de BBT toets. Er wordt niet aangegeven of aan de Richtlijn Industriële emissies (Rie) wordt voldaan.

Reactie: Naar aanleiding van de ingediende zienswijze heeft Nobian onderzoek gedaan naar de mogelijkheden voor verdere reductie van de uitstoot. Hieruit is een plan van aanpak opgesteld d.d. 8 februari 2022 vereenvoudiging project plan DLN, om de uitstoot verder te reduceren om te voldoen aan de BBT.

Het projectplan is toegevoegd aan de aanvraag en er zijn voorschriften in het besluit opgenomen. Het project heeft veel interacties met andere projecten rondom de gasturbine.

De belangrijkste technische onderdelen van het project zijn:

- Vervanging van de branders en aanverwante onderdelen in de gasturbine;
- Installatie van een compleet nieuwe brandstoftoevoer naar de gasturbine inclusief stop- en regelkleppen. Verwijderen van de oude toevoerleidingen etc.
- Aanpassen en inregelen van de besturing van de gasturbine branders;
- Modificatie van de bijstook branders in de ketel indien noodzakelijk.

De ombouw kan gedeeltelijk bij een installatie in bedrijf gebeuren. Bij een belangrijk deel van de werkzaamheden zal de installatie stil moeten staan (vervanging van branders door Dry Low Nox (DLN) branders, aansluiten leidingwerk etc). Deze stilstand periode gaat naar verwachting 6-8 weken duren. Daarom zal de installatie uitgevoerd worden tegelijkertijd met de grote onderhoudstop ("major overhaul") van de gasturbine installatie welke gepland staat voor Q3 2024.

Naar verwachting zullen dan de volgende normen voor ketel 11 incl. de STEG worden gehaald:

- Jaargemiddelde waarde voor NOx : **35** mg/Nm³
- Dag/Uurgemiddelde voor NOx : **40** mg/Nm³

Als de nieuwe branders geplaatst worden blijft de installatie een bestaande installatie omdat de rest van de installatie intact blijft. De vuurhaard is kleiner dan in een nieuwe installatie aanwezig zou zijn. Hierdoor is een daggemiddelde van 40 mg/Nm³ het maximale haalbare in een bestaande installatie en BBT. Tevens mag op grond van de BREF het daggemiddelde en jaargemiddelde eis worden omgerekend naar maandgemiddelde eis voor bestaande installatie. Hiermee is vast te stellen dat de norm die vastgelegd gaat worden in de vergunning ruimschoots zal voldoen aan BBT.

De installaties zullen tot ze aangepast worden moeten voldoen aan §5.1.1. van het Activiteitenbesluit.

Aan de vergunning worden voorschriften verbonden (voorschrift 7.1 'Stookinstallaties') waarin het plan van aanpak, de monitoring en de emissie-eisen worden vastgelegd.

8. In de BBT toets wordt aangegeven dat er niet continue gemeten wordt. in plaats daarvan wordt er gebruik gemaakt van een Predictive emission

System (PEMS). In het besluit wordt niet aangegeven of dit in overeenstemming is met de BBT conclusies voor grote stookinstallaties.

PDGGO-DTDO / V-23189

Reactie: De bij de aanvraag gevoegde BBT-toets geeft inderdaad aan dat de NOx meting niet continue gemeten wordt. Dit is echter incorrect vermeld. Hier had vermeld moeten worden dat door het continue meten van afgeleide parameters de NOx emissie continue gevolgd wordt. De NOx concentratie wordt weliswaar niet direct gemeten, maar wordt afgeleid uit de ERP (Emission Related Parameters) welke wel continue worden gemeten conform de voorgeschreven NEN-14181. Er is dus wel sprake van een continue meting met kwaliteitsborging conform NEN-14181. In de nieuwe BBT-toets welke is aangeleverd wordt dit met de juiste gegevens en onderbouwing beschreven. Hoewel de PEMS volgens het kwaliteitsborgingsnorm NEN-EN 14181 ook kan worden voorgeschreven als een continue meting is er discussie of de kalibraties van deze methode wel voldoende zijn. Hiertoe wordt voorschrift 7.1.4 toegevoegd dat bij de onderhoud en aanpassing van de ketels er overgegaan moet worden naar de CEMS meting (Continuous emission monitoring systeem).

Landelijke AfvalbeheerPlan 3 (LAP3) en afvalpreventieplan

1. Nobian injecteert reststoffen in de zoutcavernes waaruit geen zout meer wordt geproduceerd. In het LAP 3 wordt hierover in paragraaf B.12.13.10 gesteld dat de vergunningsaanvrager door een onderzoek moet aantonen dat terugvoeren milieuhygiëne de voorkeur heeft boven de andere alternatieven.

Reactie: Nobian heeft extra informatie aangeleverd over de reststromen. Verder staat er in de aanvraag bijlage 1, hoofdstuk 8 een nadere beschouwing over deze stoffen en hun behandeling. Bijlage 15.9 bevat tevens een TNO rapport welke is gebaseerd op het LAP 3 over deze stoffen. In deze bijlagen en het bijgevoegde rapport is voldoende aangetoond dat het injecteren milieu hygiënisch gezien de voorkeur heeft, dan wel dat de kosten van alternatieven voor terugvoeren niet in verhouding staan tot de milieu hygiënisch voordelen van die alternatieven.

2. Het heeft de voorkeur dat een afvalpreventie onderzoek vooraf aan de vergunningverlening plaatsvindt. Door het stellen van het voorschrift voor het uitvoeren van een afvalpreventie onderzoek impliceert al dat de uitgevoerde Levens Cyclus Analyse niet voldoende is.

Reactie: Het heeft de voorkeur om dit onderzoek uit te voeren vóór vergunningverlening. Echter, in goed overleg tussen EZK, SodM en Nobian is besloten dit na vergunningverlening te doen en dit vast te leggen in voorschrift 2.2.1. Tevens wordt in de voorschriften opgenomen dat het rapport door het bevoegd gezag goed gekeurd moet worden en de uit het rapport komende alternatieven uitgevoerd moeten worden.

3. In het besluit wordt aangegeven dat de reststromen niet als afvalstromen worden gezien maar als bodemeigen stoffen en uit de cavernes afkomstig zijn. Deze reststromen verlaten weliswaar niet de inrichting, maar Nobian "ontdoet" zich wel van deze stromen en daarmee is sprake van afvalstoffen.

Reactie: De stoffen die worden teruggevoerd zijn voornamelijk bodemeigen stoffen. In de aanvullende bijlage 'afvalstromen' is omschreven over welke

stoffen het gaat. Het LAP 3 stelt in paragraaf B.12.13.2 voorwaarden aan deze stoffen. Hierin wordt aangegeven aan welke uitgangspunten er voldaan moet worden voordat deze in de diepe ondergrond gebracht mogen worden. In de voorschriften wordt opgenomen dat de stoffen geïnjecteerd mogen worden, als er wordt voldaan aan deze voorwaarden. Tevens moet het terugvoeren van deze stoffen zonder milieuhygiënische risico's zijn. Indien hier niet aan wordt voldaan zal Nobian de dan ontstane afvalstoffen, overeenkomstig de geldende regelgeving, moeten afvoeren via een erkend verwerker.

4. De reststroaminjecties hebben als doel de uitgeproduceerde cavernes te stabiliseren of om de nog hoogwaardige aanwezige pekkel te verdringen. Het verdringen van pekkel kan als winningstechniek worden beschouwd. Het injecteren van de reststromen wordt echter volgens het LAP 3 niet als nuttige toepassing gezien omdat er niet is aangetoond dat de opvulplicht of opvulnoodzaak als nuttige toepassing kan worden vastgesteld.

Reactie: Het LAP 3 geeft in B12.13.5 aan dat het vullen van de cavernes onder speciale voorwaarden mag worden gedaan. Hierdoor kan het vullen van de cavernes onder bepaalde voorwaarden worden gezien als nuttige toepassing. Aan de volgende voorwaarde moet dan worden voldaan; de eis van terugneembaarheid; - het feit dat moet zijn voldaan aan het IBC-principe; - het aantoonbaar zijn van onvoldoende hoeveelheid beschikbare kalkslurry; - kapitaalintensief gebruik van de bovengrond. Onder 1 en 3 is ingegaan op het injecteren in de diepe ondergrond en verwezen naar de diverse bijlagen. Door het stellen van voorschriften en het opstellen van een afvalpreventieplan. Wordt regelmatig bezien of de oplossing van het opvullen van de cavernes de juiste oplossing is.

5 Nobian wil in de toekomst een nieuw boorveld aanleggen en dit pekkel naar de inrichting transporteren. Dit zout is van een andere formatie als het tot nu toe geëxploiteerde zout. Het LAP 3 geeft aan dat de bodem niet bestemd is voor het injecteren van afvalstoffen die niet ter plekke uit de bodem afkomstig zijn. Alleen stoffen die ter plekke vrijkomen bij de winning kunnen worden teruggevoerd in de bodem. Dit aspect moet ter toetsing aan het LAP worden behandeld en er moet gekeken worden of er een vvgb-plicht ontstaat.

Reactie: Nobian heeft aangegeven dit in de toekomst te willen doen. Echter, in de voorliggende aanvraag en vergunning is dit niet aan de orde. Als Nobian dit in de toekomst wil doen zullen ze daar een (wijziging van de) vergunning voor moeten aanvragen, overeenkomstig de dan geldende regels en van toepassing zijnde vergunningprocedures. Indien nodig zal dan een vvgb aangevraagd worden.

Zienswijzen Nobian m.b.t. de voorschriften

1. Voorschrift 2.4.1. In het voorschrift wordt aangegeven dat waar de reststromen worden geïnjecteerd, de kwaliteit en hoeveelheid moet worden vastgesteld. Het is onvoldoende duidelijk waarop de termen reststoffen, retourstromen op de inrichting betrekking hebben.

Reactie. Dit voorschrift zal verduidelijkt worden. Het is van belang dat, indien de reststromen weer in de bodem geïnjecteerd worden, er duidelijk is uit welke st

romen deze bestaan en waar deze geïnjecteerd worden. Er mogen enkel bodemeigen stoffen geïnjecteerd worden. Tevens is van belang dat regelmatig onderzocht wordt of er een duurzame en/of betere methode is om deze te verwerken.

PDGGO-DTDO / V-23189

2. Voorschrift 2.4.2. In dit voorschrift wordt gevraagd het gehalte aan Scaling Prevention Agent (SPA) te analyseren. Dit blijkt in de praktijk niet mogelijk dat is ook de reden waarom in voorschrift 2.4.3 een verbruik is opgenomen i.p.v. een gehalte. Er wordt verzocht de analyseverplichting voor SPA te laten vervallen.
Reactie: het voorschrift zal worden aangepast, de analyse naar SPA zal vervallen.
3. Voorschrift 2.4.6. De term ongecontroleerd terug produceren is onduidelijk. Er wordt een toelichting gevraagd wat bedoeld wordt zodat kan worden vastgesteld welke voorziening derhalve moet worden aangebracht om het terugproduceren wordt voorkomen.
Reactie: Met terug produceren wordt bedoelt het terugstromen van de cavernevloestof. Dit zal worden aangepast.
4. Voorschrift 4.1.1. de zin "...om voor de bodembedreigende activiteiten waarvoor nog geen verwaarloosbaar bodemrisico geldt, te bereiken, tenzij bij maatwerkvoorschrift.." is onduidelijk graag een verduidelijking van dit voorschrift.
Reactie. Het gedeelte "tenzij bij maatwerkvoorschrift...anders is bepaald" wordt verwijderd. Deze zin is overbodig omdat er geen maatwerkvoorschrift is opgelegd.
5. Voorschrift 4.3.3. In dit voorschrift wordt verwezen naar een verkeerd voorschrift dit moet zijn 4.2.1.
Reactie: De verwijzing is onjuist. De juiste verwijzing is opgenomen.
6. Voorschrift 4.4.1. In voorschrift 4.4.1 is opgenomen dat bij redelijk vermoeden van bodemverontreiniging, door de inspecteur generaal kan worden verlangd dat, een tussentijds onderzoek naar deze verontreiniging wordt uitgevoerd. Dit onderzoek moet zich dan richten op alle plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of hebben plaatsgevonden. Gezien het feit dat sprake is van historische bodemverontreinigingen binnen de inrichting is een nadere specificatie wenselijk.
Reactie: In voorschrift 4.3.1 is aangegeven dat er een tussentijds onderzoek uitgevoerd moet worden nadat er een redelijk vermoeden is dat er een bodemverontreiniging is ontstaan. Dit kan mogelijk zijn naar aanleiding van een spill of calamiteit of indien werkzaamheden die plaats gaan vinden of hebben plaatsgevonden.
7. Voorschrift 4.4.2. het verzoek is om de onderzoeksstrategie te baseren op de NEN 5725 (voorheen NVN5725)
Reactie: Zoals in 6 aangegeven is het van belang dat nadat zich een verontreiniging heeft plaatsgevonden of mogelijk heeft plaatsgevonden dit onderzocht moet worden op aanwijzing van de toezichthouder. Dit onderzoek moet afgestemd zijn op de mogelijke verontreinigingen. De NEN 5740 is een beter instrument dan NEN5725. Voorschrift 4.3.2 ziet hierop.

8. Voorschrift 6. Er bestaat de mogelijkheid om af te wijken van de in de PGS opgenomen voorschriften mits deze gelijkwaardig zijn. Deze optie wordt niet in de voorschriften aangegeven.

PDGGO-DTDO / V-23189

Reactie: Er is een mogelijkheid om af te wijken van de PGS indien de maatregelen gelijkwaardig zijn. Dit is in de huidige aanvraag niet aangevraagd. Indien Nobian een gelijkwaardigheid wil kan dit middels een wijzigingsaanvraag worden aangevraagd, onderbouwd met rapporten waarbij de gelijkwaardigheid wordt aangetoond. In de procedure van de wijzigingsaanvraag zal dit getoetst worden.

9. Voorschrift 6.2. In de PGS is het mogelijk om werkvoorraden te hebben. In voorkomende gevallen kan, bv bij onderhoudswerkzaamheden, sprake zijn van een werkvoorraad die zo hoog is dat PGS-15 van toepassing wordt zonder dat de betreffende stof structureel aanwezig is binnen de inrichting. Er zou in dat geval toch in een PGS opslag moeten worden voorzien. Het verzoek is hiervoor een passend voorschrift op te nemen rekening houdend met dit soort gevallen.

Reactie: In de onderhavige aanvraag wordt dit niet aangevraagd. Indien er andere stoffen worden opgeslagen voor onderhoud dan in de vergunning genoemd staan zal dit onder de juiste omstandigheden moeten gebeuren. In die gevallen zal dit gemeld moeten worden en/of een wijzigingsaanvraag moeten worden gedaan. Aan de hand van de ingediende informatie moet bekeken worden welke procedure hiervoor gevolgd moet worden.

10. Voorschrift 6.3.1. Er wordt verwezen naar paragrafen uit de PGS 16 terwijl in andere opslagvoorschriften wordt verwezen naar specifieke PGS voorschriften. Voor eenduidigheid is het wenselijk om ook hier te verwijzen naar de specifieke PGS voorschriften. Daarnaast heeft dit voorschrift betrekking op een eerder vergunde bovengrondse opslag, dit zou expliciet benoemd moeten worden omdat toepassing van het beschreven voorschrift anders tot een conflict kan leiden bij toezicht.

Reactie: Dit voorschrift zal aangepast worden en verwijzen naar de specifieke PGS voorschriften.

Naar aanleiding van de ingediende zienswijzen en de aanvullende stukken is het besluit gewijzigd ten opzicht van het ontwerpbesluit.

De wijzigingen hebben betrekking op aanvullende voorschriften met betrekking tot de stookinstallatie en voldoen aan de BBT en naar aanleiding van het plan van aanpak van 8 februari 2022, aanvullende voorschriften m.b.t. de afvalstromen. Tevens zijn de voorschriften aangepast naar aanleiding van de zienswijze van Nobian zoals hierboven beschreven.

6. Procedure (ontwerp) besluit

Tijdens de behandeling van de aanvraag bleken de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende voor een goede beoordeling van de aanvraag. De aanvrager is in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. De aanvullingen zijn ontvangen op 1 juli 2019, 12 november 2019, 31 oktober 2019 20 oktober 2020 en op 18 augustus 2022. De aanvullende gegevens zijn meegenomen bij de beoordeling van de aanvraag en liggen met het besluit ter inzage.

De kennisgeving met betrekking tot het ontwerpbesluit en de ontwerpverklaring van geen bedenking (VVGB) is op 24 november 2020 gepubliceerd in het lokale blad 'Hengelo's Weekblad' en op 25 november 2020 in het lokale blad 'Huis aan Huis', alsmede, op laatst genoemde datum, in de Staatscourant.

Het ontwerpbesluit en de ontwerp VVGB hebben met ingang van donderdag 26 november 2020 tot en met 7 januari 2021 ter inzage gelegen op de secretarie van de gemeente Hengelo en op de secretarie van de gemeente Enschede. Tevens waren het ontwerpbesluit en de ontwerpverklaring te raadplegen op de website: mijnbouwvergunningen.nl/zoutfabrieksalinco.

Tegen het ontwerpbesluit zijn twee zienswijzen ingediend. Op deze zienswijzen is hierboven ingegaan en deze zijn verwerkt in het besluit.

De kennisgeving met betrekking tot het definitieve besluit wordt gepubliceerd in de Staatscourant en in de lokale bladen 'Hengelo's Weekblad' en 'Huis aan Huis'. Het besluit met de relevante stukken ligt vanaf (...) ter inzage op de secretarie van de gemeente Hengelo en de secretarie van de gemeente Enschede en is te raadplegen via de website: www.mijnbouwvergunningen.nl/nobian.

7. Overwegingen m.b.t. het besluit

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

A. Het veranderen en in werking hebben van een inrichting / mijnbouwwerk de gehele inrichting omvattend (revisie).

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 de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken, beschreven. De beoordeling van de gevolgen voor het milieu betreft de aspecten: geluid, bodem, veiligheid, afvalstoffen, afvalwater, energie, lucht, opslag.

De aanvrager heeft op zorgvuldige wijze de gevolgen voor het milieu die de inrichting 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 de inrichting wordt gevoerd. De gevolgen voor het milieu worden door de aanvrager tijdens het in werking hebben van de inrichting 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.

PDGGO-DTDO / V-23189

In 'Bijlage 1 Toelichting aanvraag' zijn aard en omvang van de inrichting beschreven. Uit de aanvraag blijkt dat op verantwoorde wijze wordt omgegaan met de relevante milieuaspecten en dat hiervoor afdoende maatregelen zijn getroffen.

M.e.r.-(beoordelings)procedure

De regels met betrekking tot het doorlopen van een m.e.r-procedure of een m.e.r.-beoordelingsprocedure staan in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en in het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). De wijzigingen die aanleiding zijn voor de revisievergunning hebben geen betrekking op een van de genoemde activiteiten in het Besluit m.e.r. Als gevolg daarvan is er geen verplichting om een m.e.r.-procedure of een m.e.r.-beoordelingsprocedure te doorlopen voorafgaande aan de aanvraag voor deze revisievergunning.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Naast de voorschriften, genoemd in Bijlage 1 van dit besluit, zijn voor type C inrichtingen voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (Ab) van toepassing. De inrichting Nobian Industrial Chemicals locatie Hengelo wordt aangemerkt als een type C inrichting, waartoe een IPPC-installatie behoort. Regels uit het Ab zijn direct werkend en worden hierom niet in de omgevingsvergunning opgenomen.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die rechtstreeks vallen onder de werkingssfeer van het Ab:

- §3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- §3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
- §3.2.5 In werking hebben van een natte koeltoren;
- § 3.3.1. *Opslaan van inerte goederen (3.4.3??) (par. 3.3.1.: afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstoffen aan spoorvoertuigen????);*
- § 3.3.1. *Het afleveren van motorbrandstoffen;*
- §3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen;
- § 3.4.2. Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn;
- §3.4.9. Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- §5.1.1 Grote stookinstallaties.

Daarnaast is hoofdstuk 2 van het Ab voor een deel van toepassing. Voor wat betreft het aspect bodembescherming vallen de activiteiten van de inrichting onder paragraaf 2.4 bodem. Zie hierover nader in de overwegingen over het

aspect 'Bodem'. In het kader van handhaafbaarheid is verder voor een aantal aspecten van de zorgplicht nadere invulling gegeven door middel van voorschriften.

PDGGO-DTDO / V-23189

Beste beschikbare technieken

Op grond van artikel 2.14, eerste lid, onder c, sub 1, van de Wabo wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. De bepaling van de BBT voor de inrichting is uitgevoerd conform artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht. De grenswaarden zoals vastgelegd in het Ab, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB), alsmede het voldoen aan de bij ministeriële regeling vastgestelde informatiedocumenten, zijn als minimum criterium gehanteerd, bij de bepaling van de BBT.

BBT-conclusies worden in Europees verband vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde lid en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies. Gelet op de aangevraagde wijzigingen binnen de inrichting zijn in dit geval de volgende BBT-conclusies en informatiedocumenten relevant en is daar rekening mee gehouden:

- BBT-conclusies Grote stookinstallaties [LCP versie 07.2017];
- BBT-conclusies Industriële koelsystemen [ICS versie 12.2001];
- BBT-conclusies Op- en overslag van bulkgoederen [EFS versie 07.2006];
- PGS 9 (2014): Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ – 100 m³;
- PGS 15 (2016): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 16 (2010): LPG Afleverinstallaties;
- PGS 19 (2013): Propaan en butaan opslag;
- PGS 30 (2011): Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en Afleverinstallaties;
- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM);
- Handboek Immissietoets 2016;
- Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen 2000.

Besluit Risico Zware Ongevallen 2015

Hoewel er op de inrichting gevaarlijke stoffen aanwezig zijn die vallen onder de gevarencategorieën uit bijlage I van de Seveso III richtlijn (2012/18/EU) is geen van die stoffen aanwezig in een hoeveelheid van meer dan of gelijk aan de van toepassing zijnde drempelwaarden. Dit leidt tot de conclusie dat het Besluit Risico Zware Ongevallen niet van toepassing is op de inrichting.

Besluit externe veiligheid inrichtingen

Binnen de inrichting is op het terrein aan de Boortorenweg te Hengelo een LPG tankstation met een bovengronds LPG-reservoir aanwezig. Gelet op artikel 2, eerste lid onder e, is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) van toepassing. Dit besluit legt onder andere veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico vormen voor personen buiten de inrichting.

In de Regeling externe veiligheid inrichtingen zijn voor de LPG-tankstations afstanden opgenomen, waarbij buiten deze afstanden voldaan dient te worden aan de grenswaarde 10⁻⁶ per jaar. Deze afstanden zijn mede afhankelijk van de doorzet aan lpg en de wijze van opslag; in dit geval bovengronds. De doorzet

bedraagt per jaar minder dan $< 1000 \text{ m}^3$. De volgende afstanden zijn van toepassing:

- 35 meter vanaf het vulpunt tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten, waarbij wordt voldaan aan de grenswaarde 10^{-6} per jaar;
- 15 meter vanaf de afleverzuil tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten, waarbij wordt voldaan aan de grenswaarde 10^{-6} per jaar;
- 25 meter vanaf het vulpunt tot kwetsbare objecten, waarbij wordt voldaan aan de grenswaarde 10^{-5} per jaar;
- 120 meter vanaf het bovengronds reservoir tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare, beperkt kwetsbare en kwetsbare objecten.

PDGGO-DTDO / V-23189

Het dichtstbijzijnde object van derden betreft een woning op circa 180 meter en is daarmee verder gelegen dan bovengenoemde afstanden. Hiermee wordt voldaan aan de afstandseisen en de bijbehorende grenswaarden.

Bodem

Voor wat betreft het aspect bodembescherming dient te worden voldaan aan de voorschriften uit Afdeling 2.4 Bodem van het Ab. Op grond van het Ab moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Op basis van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) worden de activiteiten beoordeeld.

Voor de verschillende bodembedreigende activiteiten heeft aanvrager een bodemrisicoanalyse (bijlage 15.8 bij de aanvraag) laten opstellen. Uit de bodemrisicochecklist (BRCL) blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten (met uitzondering van punt 3, pekelzuivering) een verwaarloosbaar of aanvaardbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Voor genoemde activiteit waarbij thans geen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico is in voorschrift 4.1.1 gesteld dat een plan van aanpak moet worden aangeleverd dat ertoe leidt dat de risico's voor bodemverontreiniging ook voor deze activiteit verwaarloosbaar is.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat onverhoopt een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft bodembelastingonderzoek in die gevallen waar activiteiten worden beëindigd (eindsituatie bodemonderzoek) noodzakelijk. Voor de locatie was in de revisievergunning van 21 november 2005 (kenmerk: E/EP/5063138) een verplichting opgenomen voor het monitoren van het grondwater. Op de locatie is in 2010 gestart met de uitvoering van een sanering (fase 3b) conform een hiertoe goedgekeurde plan van aanpak door de gemeente Hengelo. Op het resultaat van de sanering is door de gemeente Hengelo een beschikking afgegeven (24.01.2013 kenmerk BO-2012-0017-002). Het uitvoeren van monitoring of het behouden van peilbuizen wordt hierin niet als nazorgmaatregel genoemd. De gebruiksbependingen en nazorg zoals genoemd in de afgegeven beschikking geven voldoende borging aan de bescherming van de bodem op deze locatie naast het gerealiseerde verwaarloosbare bodemrisico.

Uit artikel 2.11, lid 3 van het Ab volgt dat na beëindiging van de inrichting of de IPPC-installatie of na beëindiging van de opslag in ondergrondse tank, een zogenoemd eindrapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit moet worden toegezonden. Indien uit dit rapport blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, volgt uit het vijfde lid van artikel 2.11 Ab dat de vergunninghouder de bodemkwaliteit herstelt tot de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting zoals vastgesteld in een nul-situatieonderzoek of, als deze voor (een deel van) de inrichting niet voorhanden is, de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Pijpleidingen:

De pekelwinningslocaties zijn via ondergrondse (pekel-)transportleidingen verbonden met het pompstation. Deze transportleidingen zijn daarom onderdeel van de inrichting. Aan de onderhavige vergunning zijn geen voorschriften verbonden met betrekking tot deze pijpleidingen, omdat eisen ten aanzien van pijpleidingen in het Mijnbouwbesluit (artikel 93) en de Mijnbouwregeling (Hoofdstuk 10) zijn opgenomen.

Geluid

De bedrijfsactiviteiten hebben geluidsemissies tot gevolg. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode. Deze geluidsemissies worden onder meer veroorzaakt door de aanwezige installaties en transportbewegingen (op het terrein). De veroorzaakte geluidsbelastingen in de omgeving zijn in de perioden waarin deze optreden in kaart gebracht in de volgende akoestische rapporten:

- Bijlage 15.5.0 Akoestisch rapport (deel B tot en met F);
- Bijlage 15.5.1 01 - Uitwerking metingen;
- Bijlage 15.5.2 02 – Inrichtingsgrenzen
- Bijlage 15.5.3 03 – Modelgegevens;
- Bijlage 15.5.4 04 – Rekenresultaten;
- Bijlage 15.5.5 05 – Lamax;
- Bijlage 15.5.6 06 - 2.460.061_1_A;
- Bijlage 15.5.7 07 - 2014 02 19 rev A;
- Bijlage 15.5.8 08 - 2.463.277_1_A;
- Bijlage 15.5.9 09 - 2.476.243_1;
- Bijlage 15.5.10 10 - 2.476;
- Bijlage 15.5.11 11 - 3.501.911_1;
- Bijlage 15.6 Akoestisch onderzoek mobiele installaties
- Bijlage 15.7 Akoestisch rapport boorgruislocatie
- Aanvulling Akoestisch rapport Nobian locatie Hengelo

De geluidbelasting als gevolg van het in werking zijn van de inrichting is beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Beoordeeld zijn de geluidbelastingen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus. Bij de beoordeling van de geluidsbelastingen is gebruik gemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998".

Het 'Aanvullend Akoestisch Rapport Nobian locatie Hengelo' beschrijft de geluidemissie van Nobian voor de locatie aan de Boortorenweg. Deze locatie maakt deel uit van de vastgestelde geluidszone en hogere grenswaarden van het industrieterrein Twentekanaal, waarvoor bij Koninklijk Besluit van 20 augustus 1992, nr. 92.007463 een geluidzone is vastgesteld als bedoeld in artikel 53 van de Wet geluidhinder. De gemeente Hengelo is zonebeheerder van de geluidszone.

PDGGO-DTDO / V-23189

De geluidbelasting en maximale geluidniveaus afkomstig van het bedrijventerrein aan de Boortorenweg zijn berekend aan de hand van een geluidsmodeel. Door de gemeente Hengelo is een zonetoets uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat de geluidbelasting op alle maatgevende bewakingspunten voldoet aan de vastgestelde grenswaarden van het zonebesluit.

In vergelijking tot de gestelde grenswaarden onder de revisievergunning van 21 november 2005 (met kenmerk E/EP/5063138) zijn de meeste geluidswaarden op de beoordelingspunten lager of gelijk gebleven. Ten aanzien van de beoordelingspunten MTG009, MTG013 en MTG018 zijn wel hogere geluidswaarden berekend. De hoogste toename van deze beoordelingspunten tezamen is ten hoogste 3 dB(A), 6 dB(A) en 6 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Gelet op de lagere waarden op alle andere beoordelingspunten is er per saldo sprake van een verbetering van de geluidsemissies binnen en op de vastgestelde geluidszone.

In voorschrift 5.2.1 zijn voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid grenswaarden vastgesteld op beoordelingspunten van woningen in de geluidszone en op de grenspunten van de geluidszone. Vanwege de afstand tot het bedrijventerrein en de invloed van andere geluidbronnen kan de geluidbelasting op deze locaties niet accuraat worden gemeten. Daarom zijn in voorschrift 5.2.1 ook controlewaarden gesteld dichtbij het bedrijventerrein waar in het kader van toezicht kan worden verlangd dat hier metingen worden gedaan om aan te tonen dat aan de gestelde grenswaarden wordt voldaan.

In het door Nobian ingediend "Geluidrapport activiteiten bij zoutboringen Hengelo" zijn berekeningen opgenomen met betrekking tot het uitvoeren van activiteiten met een mobiele installatie als bedoeld in artikel 4 van het Besluit algemene regels milieu en mijnbouw (Barmm). De geluiduitstraling van de onderhoudswerkzaamheden aan putten met een mobiele installatie is in het rapport weergegeven door middel van geluidcontouren, berekend voor een worst case situatie. Het geluidrapport geeft in algemene zin aan dat de onderhoudswerkzaamheden uitvoerbaar zijn binnen de regels van het Barmm. In artikel 7, lid 1 van het Barmm is aangegeven dat de uitvoerder van werkzaamheden op land met een mobiele installatie hiervoor een melding dient te doen. Hoewel in artikel 7, lid 5, van het Barmm is aangegeven dat in het kader van een melding gegevens niet behoeven te worden verstrekt voor zover deze reeds ontvangen zijn, is niet uitgesloten dat voor deze werkzaamheden andere of aanvullende gegevens nodig kunnen zijn voor een melding.

Opslag stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor). De volgende PGS richtlijnen zijn relevant:

- PGS 9: 2014 versie 1.0: Cryogene gasen: opslag van 0,125 m³ – 100 m³;
- PGS 15: 2016 versie 1.0: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 16: 2010 versie 1.0: LPG Afleverinstallaties;
- PGS 30: 2011 versie 1.0: Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslagvoorziening en/of -tanks voldoen aan voorgenoemde PGS documenten. De relevante onderdelen van deze PGS-richtlijnen zijn als voorschriften in het onderdeel opslag opgenomen.

Lucht

Luchtemissies door inrichtingen worden gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend. Tevens is voor de grote stookinstallaties een BREF opgesteld zoals in hoofdstuk BBT is opgenomen. In de BBT zijn emissie normen opgenomen die kunnen worden gehaald door het toepassen van de best beschikbare technieken.

Volgens de voorliggende aanvraag hebben de volgende activiteiten emissies naar de lucht:

- De gasgestookte warmtekrachtcentrale (WKC) die de inrichting van elektriciteit en stoom voorziet bestaat uit de volgende stookinstallaties die leiden tot verbrandingsemissies naar de lucht:
 - Ketel (K9) - Een 131 MWth aardgas gestookte ketel met een stoomproductie (100 bar) van 175 t/h.
 - Een STEG-centrale bestaande uit de volgende stookinstallaties:
 - Gasturbine (GT11) – Een 145 MWth aardgas gestookte gasturbine die elektriciteit produceert. De rookgassen worden gebruikt om de afgassenketel K11 op te stoken.
 - Afgassenketel (K11) – Een 77 MWth ketel die wordt gestookt op de rookgassen van GT11. Met bijstook op aardgas kan een stoomproductie (100 bar) van 175 t/h gehaald worden.

Nobian valt onder de RIE categorie 1.1 hiertoe dient er rekening te worden gehouden met de BBT conclusies. De relevante BBT conclusie betreffende lucht is de BBT conclusie Grote stookinstallaties [LCP versie 07.2017].

Nobian heeft de BBT conclusie uitgewerkt in het rapport: RIE BBT toets kenmerk R001-1281094BRY d.d. 28 februari 2022.

Om te kunnen voldoen aan de BBT heeft Nobian een projectplan d.d. 8 februari 2022, vereenvoudiging project plan DLN installatie GT/Ketel 11 Hengelo, opgesteld voor de gasturbine/ketel 11. Door het aanpassen van ketel 11 wordt er voldaan aan de norm van een jaargemiddelde van 35 mg/Nm³ NO_x en een dag/uurgemiddelde van 40 mg/Nm³. Hiermee voldoet Nobian aan de BBT.

Tot de aanpassing is gedaan zal Nobian tenminste moeten voldoen aan §5.1.1 van het activiteitenbesluit.

PDGGO-DTDO / V-23189

- Stofzout dat ontstaat bij de productie,- het drogen,- zeven,- en inpakken van zout en zoutproducten op de locatie aan de Boortorenweg. Via afzuiginstallaties wordt dit zout naar de lucht afgelaten.

Artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit stelt emissiegrenswaarden aan stofemissies per puntbron indien de totale emissievracht van alle puntbronnen gezamenlijk boven de 200 gram/uur ligt onder normale productieomstandigheden. Uit de voorliggende aanvraag blijkt dat dit het geval is. De emissiegrenswaarde is dan;

- 5 mg/Nm³ of
- 20 mg/Nm³ indien filterende afscheiders niet mogelijk zijn

Uit de aanvraag blijkt dat voor een zestal puntbronnen de emissie van stofzout boven de 5 mg/Nm³ ligt (maar nog onder de 20 mg/Nm³). In de aanvraag op de vergunning van 21 november 2005 (met kenmerk E/EP/5063138) is aannemelijk gemaakt dat filterende afscheiders niet mogelijk zijn. Dit is in de huidige situatie nog steeds relevant.

Afvalstoffen

Ten aanzien van afvalstoffen geldt de algemene zorgplicht als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, onder p, van het Ab. In het kader van de handhaafbaarheid van deze zorgplicht zijn de voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.5 aan dit besluit toegevoegd.

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel 2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie. De meest recente rapportage in het elektronisch milieujaarverslag (e-MJV) van Nobian voor de inrichting laat zien dat er in 2018 een hoeveelheid van 5821 ton afval is geproduceerd waarvan 187 ton gevaarlijk afval. Uit de Leidraad afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" (InfoMil, 1996) volgt dat er afvalpreventiepotentieel kan worden verwacht, indien de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Aangezien beide ondergrenzen overschreden worden, is een onderzoek naar afvalpreventie relevant. Hiertoe is voorschrift 2.2.1 aan dit besluit toegevoegd.

Bovengrondse Opslag

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten, indien de tijdsduur van één jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In het kader van de handhaafbaarheid is daarom voorschrift 2.3.1 opgenomen.

Injectie reststromen in cavernes

In de aanvraag zijn de verschillende reststroominjecties beschreven. Hier vallen ook de reststroominjecties onder ten behoeve van het stabiliseren van enkele uitgeproduceerde cavernes. Reststroominjecties die in de aanvraag zijn geduid als 'productieboringen' of 'retourstromen' hebben als doel om hoogwaardige pekels te verdringen en is daarmee een winningstechniek. Het overgrote deel van de in de aanvraag omschreven stromen bestaat uit stoffen die bodemeigen zijn en uit de betreffende cavernes afkomstig zijn. Uit de aanvraag blijkt dat aan deze reststroominjecties ook enkele niet bodemeigen afvalstoffen worden toegevoegd die ontstaan in de productie- en verwerkingsprocessen. Ook vindt er injectie van een vloeistof genaamd moederloog plaats. Vanwege deze reststroominjecties is voorschrift 2.4.1 voorgeschreven dat elke vijf jaar voor afvalstoffen die in cavernes worden geïnjecteerd een afvalverwerkingsplan wordt opgesteld en uitgevoerd. Het algemene principe tot het minimaliseren van afvalstoffen en dat het verwerken van afvalstoffen conform de afvalhiërarchie plaatsvindt, is hierbij relevant.

Ook zijn voorschriften van vergunning van 21 november 2005 (kenmerk E/EP/5063138) aangaande de rapportage en concentratie van bodemvreemde stoffen overgenomen in dit besluit. Tevens is voorgeschreven dat nieuwe injecties in cavernes worden gemeld.

Afvalwater

De aanvraag heeft vanuit het bedrijventerrein aan de Boortorenweg betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen op het openbare vuilwaterriool van de gemeente Hengelo,:

- huishoudelijk afvalwater;
- verontreinigd en niet-verontreinigd hemelwater;
- bedrijfsafvalwater:
 - laboratoriumafvalwater;
 - regeneratiewater van ionenwisselaars;
 - condenswater luchtcompressie;
 - lekwater turbinehal.

De totale afvalwaterstroom inclusief hemelwater van het terrein wordt geloosd via 1 lozingspunt (L1), zoals aangegeven op de bij het besluit behorende 'Bijlage 15.21 Tekening meet- en lozingspunten afvalwaterstromen'. De oliehoudende afvalwaterstromen (condenswater luchtcompressie en lekwater turbinehal) worden voorafgaand aan de lozing op de gemeentelijke riolering door een zuiveringstechnische voorzieningen geleid. Deze voorzieningen bestaan uit een slibvangput en olieafscheider.

Het Ab voorziet in voorschriften over lozingen voor een type C inrichting voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Ab van toepassing is. Het betreft de volgende afvalwaterstromen:

- huishoudelijk afvalwater;
- niet-verontreinigd hemelwater;
- afvalwater tankplaats.

In dit besluit worden hierom voor deze lozingen geen voorschriften gesteld.

Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. In het kader van deze regeling zijn voorschriften opgenomen die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater. Conform het advies van het Waterschap Vechtstromen is paragraaf 3 van de voorschriften in dit besluit opgenomen.

Vanuit de inrichting vinden ook directe lozingen plaats op het oppervlaktewater. Omdat op deze lozingen de Waterwet van toepassing is, zijn deze lozingen niet meegenomen in dit besluit. Het gaat om de volgende lozingen:

- koelwater (Twentekanaal);
- ketelspuiwater (Twentekanaal);
- hemelwater (Twentekanaal);

Voor de hierboven genoemde activiteiten is door Rijkswaterstaat vergunningen afgegeven op 17 oktober 2000, kenmerk ANKV 11174 en wijzigingsvergunning op 14 december 2006, kenmerk ANKV 9767.

Energie

De Europese Unie heeft een systeem van CO2-emissiehandel (hierna: ETS) ingevoerd dat geldt voor bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO2-emissie. Indien er installaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW staan opgesteld vallen deze onder de ETS. Dit is voor Nobian het geval, waarmee het een ETS bedrijf is. Uit artikel 5.12, eerste lid onder b van het Bor volgt dat ter bevordering van een zuinig gebruik aan energie in de inrichting aan een omgevingsvergunning geen voorschriften verbonden worden.

Nobian is een IPPC (Rie bedrijf). In diverse BREF's worden BBT maatregelen aangewezen waar Nobian zich aan confirmeert.

Conclusie

Op basis van voorgaande overwegingen is de conclusie dat de omgevingsvergunning voor de activiteit milieu verleend kan worden.

B. In algemene maatregel van bestuur aangewezen activiteit – project met mogelijk significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden

De aanvraag is, met inachtneming van artikel 5.21, eerste lid van het Bor, getoetst op de gronden als genoemd in artikel 2.8 van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Voor deze activiteit is een verklaring van geen bedenkingen afgegeven door de minister voor Natuur en Stikstof van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. De volledige verklaring van geen bedenkingen is opgenomen in 'Bijlage 3 – Verklaring van geen bedenkingen' van dit besluit.

Passende beoordeling

Voor een project dat afzonderlijk of in cumulatie kan leiden tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen, kan alleen een omgevingsvergunning worden verleend als de aanvrager een passende beoordeling (hierna: PB) heeft overgelegd, waaruit zonder redelijke wetenschappelijke twijfel kan worden geconcludeerd dat het project niet zal leiden tot aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken Natura 2000-gebieden. De PB toetst de effecten aan de instandhoudingsdoelstellingen uit het aanwijzingsbesluit van alle betrokken Natura 2000-gebieden.

Voor de beoordeling van de gevolgen inventariseert de PB welke in redelijkheid denkbare typen gevolgen kunnen optreden. Dit betreft voor de inrichting met name verzuring en vermisting door stikstofdepositie. Omdat de locatie waar de activiteiten plaatsvinden buiten en op geruime afstand van Natura 2000-gebied is gelegen, kunnen andere mogelijke effecten op voorhand worden uitgesloten.

Natuurwaarden

De natuurwaarden die door de genoemde gevolgen mogelijk beïnvloed kunnen worden zijn stikstofgevoelige habitattypen in de Natura 2000-gebieden. De nadere aanduiding van deze gebieden is in de berekening 'onderzoek stikstof depositie van 4 maart 2022, projectnummer 046916.100' en het addendum van 18 augustus 2022 referentienummer: 220727-0469616 aangegeven.

Mogelijke effecten Stikstofdepositie

Voor wat de ontwerp vvgb betreft is in 2019 het volgende overwogen:
Op 8 november 2019 heeft een berekening plaatsgevonden met AERIUS Calculator (kenmerk RqBegNVyV5ni). In de Aeries-berekening heeft Nobian de beoogde situatie en de laatstelijk milieuvrgunde situatie berekend. Deze laatst berekende situatie betreft de door de minister van Economische Zaken afgegeven revisievergunning van 21 november 2005 (kenmerk: E/EP/5063138). Voor de referentiesituatie is aangesloten bij de revisievergunning aangezien de daarin vergunde emissie lager is dan op het moment van de Europeesrechtelijke referentiedatum (het moment dat het gebiedsbeschermingsregime van de Habitatrichtlijn of Vogelrichtlijn van kracht werd voor de betrokken Natura 2000-gebieden).

Uit deze Aeries-berekening blijkt dat er bij de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie, sprake is van een gelijkblijvende (0,00) of afnemende stikstofdepositie in alle betrokken Natura 2000-gebieden. In de door aanvrager beoogde situatie waarvoor de vergunning wordt aangevraagd bedraagt de maximale stikstofdepositie 3,77 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Lonnekermeer. Ten opzichte van de referentie-situatie betekent dit een depositieafname van 0,43 mol/ha/jr.

Omdat er nergens sprake is van een toename aan stikstofdepositie, is een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen uit te sluiten. Er is

bij het verlenen van de vergunning aan Nobian, ten gevolge van de aangevraagde activiteit geen sprake van verslechtering van enig natuurlijk habitat in enig betrokken Natura 2000-gebied.

PDGGO-DTDO / V-23189

Aan de door de minister voor Natuur en Stikstof afgegeven vvgb ligt de nieuwste door Nobian aangeleverde Projectberekening met AERIUS Calculator (met kenmerk Rn7BM2dj99XC) van 23 februari 2023 ten grondslag. De andere grondslag van deze vvgb vormt het door Nobian aangeleverde Onderzoek Stikstofdepositie met projectnummer 0469616.100 van 24 februari 2023

Uit deze AERIUS Calculator berekening blijkt dat in de referentiesituatie het gebruik van werktuigen, de inzet van voertuigen, schepen en stookinstallaties resulteert in een stikstofdepositie van maximaal 3,97 mol stikstof per hectare per jaar. Uit deze berekening blijkt verder dat in de beoogde situatie het gebruik van werktuigen, de inzet van voertuigen, schepen en stookinstallaties resulteert in een stikstofdepositie van maximaal 3,03 mol stikstof per hectare per jaar.

Uit de berekening blijkt dat de wijziging van de bedrijfsactiviteiten resulteert in een maximale afname van stikstofdepositie 0,94 mol stikstof per hectare per jaar. Op enkele hexagonen is echter sprake van een toename van stikstofdepositie. Gezien de afname van de stikstofuitstoot en het gegeven dat deze hexagonen zich op circa 25 kilometer van de verschillende bronnen bevinden is het duidelijk dat het hier gaat om zogeheten randeffecten.

Cumulatie

Bij vergunningverlening voor een project moet een beoordeling plaatsvinden van de cumulatieve gevolgen als het project, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of handelingen, significante gevolgen kan hebben voor het desbetreffende Natura 2000-gebied. Een vergunning kan alleen verleend worden als het project afzonderlijk of in combinatie met andere projecten geen significante gevolgen heeft.

De uitvoering van de voorgenomen activiteit als zelfstandig beschouwd, niet kan leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de betrokken Natura 2000-gebieden of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Er is daarom ook geen sprake van mogelijke cumulatie van effecten.

Conclusie Natuur en stikstof

Met de door Nobian uitgevoerde PB, de daarbij behorende rapportages en documenten en de vergunningvoorschriften is de zekerheid verkregen dat het project/de activiteit waarvoor de vergunning is aangevraagd, (ingeval van een PB) niet leidt tot aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken Natura 2000-gebieden of niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van habitats of significante verstoring van soorten, die niet gerechtvaardigd is gelet op de gemaakte belangenafweging en de instandhoudingsdoelstellingen van alle betrokken Natura 2000-gebieden.

Op grond van het bovenstaande kan de gevraagde vvgb, onder de opgenomen voorschriften en beperkingen, kan worden afgegeven.

In navolging van de verklaring van geen bedenkingen van de minister voor Natuur en Stikstof van het ministerie van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit kan de omgevingsvergunning voor deze activiteit worden verleend.

PDGGO-DTDO / V-23189

8. Besluit

Gelet op het voorafgaande besluit de Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat:

- I. De omgevingsvergunning voor de inrichting Nobian Industrial Chemicals locatie Hengelo te verlenen aan Nobian Industrial Chemicals B.V. te Hengelo voor de volgende activiteiten:
 - A. Het veranderen en in werking hebben van een inrichting / mijnbouwwerk de gehele inrichting omvattend (revisie)
 - B. Project dat mogelijk significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden
- II. 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, de addenda, en bijbehorende bijlagen, deel te laten uitmaken van de omgevingsvergunning. De bij deze omgevingsvergunning behorende documenten worden genoemd in bijlage 2;

Met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.6, vierde lid, van de Wabo, vervangt deze omgevingsvergunning verleend voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk, zoals bepaald in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e, sub 2° en 3°, van de Wabo de eerder met betrekking tot het betrokken project verleende omgevingsvergunningen, met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt. De eerder verleende omgevingsvergunningen vervallen op het tijdstip waarop de met toepassing van dit artikel verleende omgevingsvergunning onherroepelijk wordt.

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

Op het besluit kan een ieder binnen zes weken na de dag van de terinzagelegging van dat besluit een gemotiveerd beroepschrift indienen bij de Rechtbank Overijssel, ter attentie van de sector Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle.

Voor meer informatie over de rechtsmiddelen die u kunt aanwenden tegen een besluit van de overheid, is de brochure 'rechtsmiddelen (bezwaar en beroep) tegen beslissing overheid' beschikbaar. Dit document kunt u vinden op www.nlog.nl onder procedures – vergunningen (thans: Element NL).

PDGGO-DTDO / V-23189

De Staatsecretaris van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze:



Directeur Transitie Diepe Ondergrond

Bijlage 1 Voorschriften en mededelingen

PDGGO-DTDO / V-23189

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

Ten aanzien van de activiteit 'het veranderen en in werking hebben van een inrichting / mijnbouwwerk de gehele inrichting omvattend (revisie)'

Voor de begrippen die niet in onderstaande lijst zijn opgenomen refereer ik naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, Mijnbouwwet etc.).

Begrip	Definitie
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms. De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige

	gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Referentieniveau	het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Toezichthouder	Staatstoezicht op de Mijnen Postbus 24037 2490 AA Den Haag Website: www.sodm.nl E-mail: vergunningen@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.
- 1.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

PDGGO-DTDO / V-23189

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 de toezichthouder 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 de toezichthouder.
- 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 vijf dagen voor de aanvang van de uitvoering aan de toezichthouder worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct de toezichthouder 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.
 - e. het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- De documenten genoemd onder c en onder e 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.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 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 de toezichthouder worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet de toezichthouder 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 de toezichthouder worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 Proefnemingen

- 1.6.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

- 1.6.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - f. de duur van de proef.
- 1.6.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.6.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.6.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan de toezichthouder worden overgelegd.

2. Afvalstoffen

2.1. Algemeen

- 2.1.1. Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op een ordelijke en nette wijze geschieden.
- 2.1.2. Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige opslagvoorzieningen. Indien de aard van de afvalstof daartoe aanleiding geeft dient de opslagvoorziening te zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal en dient de opslagvoorziening gesloten te zijn.
- 2.1.3. Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.
- 2.1.4. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen dient zodanig plaats te vinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

- 2.1.5. Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen in de zin van de Regeling Europese Afvalstoffen (EURAL), mogen niet worden gebruikt als brandstof

PDGGO-DTDO / V-23189

2.2. Preventie

- 2.2.1. Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd en ter goedkeuring ingediend bij de inspecteur-generaal der mijnen. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- a. de processen binnen het bedrijf;
 - b. de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
 - c. de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
 - d. een kostenberekening;
 - e. een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
 - f. de wijze van meten en registreren;
 - g. preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
 - h. mogelijkheden om reststoffen als grondstof in te zetten;
 - i. een overzicht met aanvullende maatregelen;
 - j. haalbaarheidsanalyses van maatregelen;
 - k. planning voor het uitvoeren van maatregelen;

2.3. Bovengrondse Opslag

- 2.3.1. Afvalstoffen moeten zo vaak als nodig van de inrichting worden afgevoerd. De termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering is maximaal 1 jaar na binnenkomst in de opslagvoorziening van de inrichting. De termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing is maximaal 3 jaar na binnenkomst in de opslagvoorziening van de inrichting.

2.4. Reststofinjectie ondergrond

- 2.4.1. Ten aanzien van het injecteren van de retourstromen of reststoffen in de ondergrond moet binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning door of namens de vergunninghouder een onderzoek zijn opgesteld. Het onderzoek moet als uitgangspunt hebben dat de voorwaarden zoals gesteld in het LAP betreft het terugvoeren milieu hygiënisch gezien de voorkeur heeft dan wel dat de kosten voor de alternatieven van terugvoeren niet in verhouding staan tot de milieu hygiënische voordelen. De uitvoering van dit plan behoeft de goedkeuring van de inspecteur-generaal der mijnen. Het opstellen en indienen van het afvalverwerkingsplan wordt om de vijf jaar herhaald. De aanbevelingen in het plan moeten worden uitgevoerd. In aanvulling op de aspecten die worden genoemd onder voorschrift 2.2.1 moet dit onderzoek inzicht geven in de volgende aspecten:
- a. de locaties van de cavernes waarin injecties van afvalstoffen plaatsvinden,
 - b. per caverne een specificatie van de (afval)stoffen die erin worden geïnjecteerd,

- c. per afvalstof een omschrijving van het doel van de injectie in de ondergrond (stabilisatie of opvulling),
 - d. een haalbaarheidsanalyse van alle verwerkingsmethoden die volgens het LAP als hoogwaardiger worden beschouwd.
- 2.4.2. De hoeveelheid en de kwaliteit van de stoffen op de inrichting, waar retourstromen of reststoffen naar de bergingsboringen en productieboringen wordt geïnjecteerd, moeten worden vastgesteld. De analyses ter bepaling van het gehalte van stoffen, waaronder in ieder geval koper, cobalt, zink, selenium en cyanide, en de wijze van monsternamen en de frequentie ervan is in overeenstemming met de Inspecteur-generaal der mijnen bepaald. De retourstromen of reststoffen dienen in ieder geval te voldoen aan voorschrift 2.4.3.
- 2.4.3. Op de inrichting waar retourstromen of reststoffen naar de bergingsboringen en productieboringen wordt vervoerd, bedraagt
 - a. het gehalte koperionen in de retourstroom uit de oplossing, uitgedrukt als Cu, maximaal 150 mg/kg geïnjecteerde NaCl;
 - b. het gehalte cobaltionen in de retourstroom uit de oplossing, uitgedrukt als Co, maximaal 60 mg/kg geïnjecteerde NaCl;
 - c. het gehalte zinkionen in de retourstroom uit de oplossing, uitgedrukt als Zn maximaal 1200 mg/kg geïnjecteerde NaCl;
 - d. het gehalte seleniumionen in de retourstroom uit de oplossing, uitgedrukt als Se, maximaal 20 mg/kg geïnjecteerde NaCl;
 - e. het gehalte ferrocyanide, uitgedrukt als $\text{Fe}(\text{CN})_6$ in de retourstroom uit de zoutdroog, zeef-, en transportinstallatie maximaal 50 mg/kg geïnjecteerde NaCl;
 - f. het verbruik aan SPA maximaal 100 ton/jaar;
 - g. het gehalte aan RTA in het oploswater maximaal 100 mg/l; de wijze van monsternamen en de frequentie ervan is in overeenstemming met de inspecteur generaal der mijnen bepaald; de dosering van RTA wordt geoptimaliseerd.
- 2.4.4. Per jaar wordt aan de toezichthouder opgave gedaan van de onder 2.4.2 genoemde metingen, inclusief de jaargemiddelde concentraties en vrachten van de genoemde componenten; tevens wordt hierbij gerapporteerd in welke putten injectie heeft plaatsgevonden;
- 2.4.5. In geval van een injectie in een caverne waarin niet eerder geïnjecteerd is of in geval van een injectie van een reststof die nog niet eerder heeft plaatsgehad, wordt dit ten minste drie maanden voor aanvang aan de toezichthouder gemeld;
- 2.4.6. Ter voorkoming van het ongecontroleerd terugstromen van cavernevloeistof waardoor het milieu gevaar loopt te worden verontreinigd, is een afsluitinstallatie aangebracht;
- 2.4.7. De positie en het type van de onder 2.4.6 bedoelde installatie heeft de instemming van de inspecteur-generaal der mijnen;

- 2.4.8. De onder 2.4.6 bedoelde afsluitinstallatie wordt ten minste éénmaal per zes maanden beproefd; het resultaat van deze beproeving wordt geregistreerd; met instemming van de inspecteur-generaal der mijnen kan hiervan worden afgeweken;
- 2.4.9. De annulaire ruimten tussen de series der verbuizing alsmede het injectiebuishuis hebben elk ten minste één uitlaat die is voorzien van een afsluitinstallatie; achter deze afsluiter is een voorziening getroffen om de drukken in bedoelde ruimten te kunnen meten;
- 2.4.10. Ten behoeve van het veilig kunnen stellen van de injectieput voor onderhoudswerkzaamheden bevat het gedeelte waarmee de injectiebuis is afgehangen in het onder 2.4.9 bedoelde huis een voorziening om een plug of veiligheidsklep aan te brengen;
- 2.4.11. De positie van de onder 2.4.10 genoemde voorziening heeft de instemming van de inspecteur-generaal der mijnen;
- 2.4.12. De putafwerking (bovengrondse puiconstructie) is berekend op een werkdruk welke ten minste gelijk moet zijn aan de maximaal aldaar te verwachten druk;
- 2.4.13. Tenminste éénmaal per maand worden de onder 2.4.9 genoemde metingen uitgevoerd en geregistreerd;
- 2.4.14. Indien een afwijking in het drukpatroon wordt geconstateerd wordt zo spoedig mogelijk de oorzaak ervan vastgesteld.
- 2.4.15. De druk van de caverne waarin wordt geïnjecteerd wordt regelmatig gemeten en geregistreerd; het aantal metingen, de plaats en de frequentie ervan is in overeenstemming met de inspecteur-generaal der mijnen bepaald;
- 2.4.16. De onder 2.4.14 verkregen gegevens worden ieder jaar geëvalueerd en ieder jaar uiterlijk op 31 maart van dat jaar gerapporteerd aan de toezichthouder;
- 2.4.17. De maximale caverne-druk ten gevolge van de injectie-activiteit mag niet hoger zijn dan lithostatisch.

3. Afvalwater

PDGGO-DTDO / V-23189

3.1. Soorten afvalwaterstromen

- 3.1.1. Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de onderstaand tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
L1	M-A	Bedrijfsafvalwater (inclusief deelstromen en hemelwater)
	M-B	Laboratorium
	M-C	Condenswater Luchtcompressie
	M-D	Lekwater turbinehal
	-	Regeneratie ionenwisselaars

De locatie en nummering van het lozingspunt en meetpunten zijn in 'Bijlage 15.21 Tekening meet- en lozingspunten afvalwaterstromen' weergegeven.

3.2. Lozingsvoorwaarden

- 3.2.1. De in voorschrift 3.1.1 omschreven afvalwaterstromen mogen tezamen een hoeveelheid van 4500 m³/etmaal niet overschrijden.
- 3.2.2. De in voorschrift 3.1.1 omschreven afvalwaterstromen mogen alleen worden geloosd indien de volgende per parameter aangegeven lozingseisen op het betreffende meetpunt of lozingspunt niet worden overschreden:

Meetpunt	Parameter	Lozingseis
M-A	Chloride	210 ton/jaar
M-B	Minerale olie	200 mg/l
M-C		
M-D		

- 3.2.3. Ter bescherming van de gemeentelijke riolering en de daarbij behorende apparatuur moet het afvalwater ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorzieningen aan de volgende eisen voldoen:
- de zuurgraad in een steekmonster moet tussen pH 6,5 en pH 10 liggen;
 - de temperatuur in een steekmonster mag niet hoger zijn dan 30 °C;
 - de sulfaatconcentratie in een steekmonster moet lager zijn dan 300 milligram per liter;
 - het mag geen brand- of explosiegevaar veroorzaken;

- e. het mag niet door een beerput, rottingsput of septictank zijn geleid.

PDGGO-DTDO / V-23189

- 3.2.4. Afvalwater afkomstig van het laboratorium, als bedoeld in voorschrift 1, wordt slechts geloosd nadat aan de interne laboratoriumvoorschriften met betrekking tot het terughouden van stoffen wordt voldaan.

3.3. Analyse, meet en bemonsteringsmethoden

- 3.3.1. De analyse, meting en bemonstering van de in paragraaf 3 genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform onderstaande geaccrediteerde methoden en door een RvA geaccrediteerde instelling:

Parameter	Normnummer
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1
Chloride	NEN-EN-ISO 15082
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
Zuurgraad	NEN-EN-ISO 10523
Sulfaat	NEN-EN-ISO 10304-1

Een vervanging van, of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

- 3.3.2. Wanneer uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met in voorschrift 3.3.1 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag worden gebruikt.

3.4. Controlevoorzieningen

- 3.4.1. Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 3.1.1. dient ter plaatse van meetpunt M-A te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en proportionele bemonstering.
- 3.4.2. Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 3.1.1. dient ter plaatse van meetpunt M-B, MC, en M-D te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan bemonstering doormiddel van steekmonsters.
- 3.4.3. Daartoe dienen deze waterstromen via doelmatig functionerende voorzieningen voor debietmeting en bemonstering te worden geleid.
- 3.4.4. De voorzieningen dienen zodanig te zijn geplaatst, dat deze voor inspectie te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
- 3.4.5. Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de voorschriften in 'Bijlage 15.22 Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten'.

3.5. Beheer en onderhoud

- 3.5.1. De voorzieningen met betrekking tot afvalwater moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden

bediend. Aanwijzingen hieromtrent van de toezichthouder moeten worden opgevolgd.

PDGGO-DTDO / V-23189

3.6. Stoffen en preparaten

- 3.6.1. De vergunninghouder houdt een overzicht bij van alle toegepaste (hulp)stoffen of preparaten voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen.
- 3.6.2. Dit overzicht bevat per (hulp)stof en preparaat:
 - a. de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan deze zijn afgeleid, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
 - b. het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen.
- 3.6.3. De vergunninghouder mag zonder toestemming vooraf van het bevoegd gezag gebruik maken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM vallen onder een saneringsinspanning "B" of "C".
- 3.6.4. De vergunninghouder moet vooraf toestemming hebben van het bevoegd gezag voor het gebruiken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM vallen onder een saneringsinspanning "A" of "Z".
- 3.6.5. Het verzoek tot toestemming, zoals bedoeld in voorschrift 3.6.4, bevat tenminste:
 - a. de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan deze zijn afgeleid, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
 - b. het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen;
 - c. een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing.
- 3.6.6. Bij lozing van (hulp)stoffen of preparaten met een saneringsinspanning "ZZS" of "A" moet de vergunninghouder continue zoeken naar minder waterbezwaarlijke alternatieven en mogelijkheden om de lozing verder te beperken door toepassing van nieuwere best beschikbare technieken.
- 3.6.7. Iedere vijf jaar moet de gemaakte vorderingen bij het zesde lid voor de (hulp)stoffen en preparaten met saneringsinspanning "ZZS" ter beoordeling worden gerapporteerd aan het bevoegde gezag.

3.7. Ongewone voorvallen

- 3.7.1. Indien er, als gevolg van een ongewoon voorval binnen het bedrijf, mogelijke nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder of het ontvangende oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan, moet de

vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.

- 3.7.2. Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de waterkwaliteitsbeheerder in kennis stellen. De informatie bevat tenminste:
- a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de namen van de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen en hun waterbezwaarlijkheid;
 - c. gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder of het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- 3.7.3. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder schriftelijk het voorval melden aan de waterkwaliteitsbeheerder en moet de vergunninghouder informatie verstrekken over de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

3.8. Logboek

- 3.8.1. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin tenminste de volgende gegevens staan vermeld:
- a. de data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
 - b. gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting;
 - c. de data waarop afvalstoffen, o.a. water, slibresten, afgescheiden olie en afvalwater zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
 - d. de checklist van de regulier halfjaarlijks uitgevoerde controles van de oliebenzineafscheider(s) conform de voorgeschreven onderhoud- en registratieverplichting uit NEN-EN 858-2;
 - e. bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
 - f. de (hulp)stoffen en preparaten.
- 3.8.2. De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar, en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegd gezag.

4. Bodem

4.1. Algemeen

- 4.1.1. Uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet een plan van aanpak zijn voorgelegd ter goedkeuring aan de inspecteur-generaal der mijnen met daarin de te treffen maatregelen om voor de bodembedreigende activiteiten waarvoor nog geen verwaarloosbaar bodemrisico geldt, te bereiken.

4.2. Beheersmaatregelen

- 4.2.1. Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen ter instemming aan de inspecteur-generaal der mijnen 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.

4.3. Tussentijdsbodemonderzoek

- 4.3.1. Een tussentijds onderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd:
- a. op aanwijzing van de inspecteur-generaal der mijnen nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan, door bijvoorbeeld een calamiteit, spill of werkzaamheden die gaan plaatsvinden of hebben plaatsgevonden;
- Het tussentijdsonderzoek dient betrekking te hebben op die plaatsen binnen de inrichting waar het vermoeden van bodemverontreiniging heeft plaatsgevonden of plaatsvindt.
- 4.3.2. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- 4.3.3. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek als bedoeld in voorschrift 4.2.1 kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door de inspecteur-generaal der mijnen; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5. Geluid

PDGGO-DTDO / V-23189

5.1. Algemeen

- 5.1.1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 5.1.2. Binnen 3 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan de toezichthouder aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 5.2.1 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan de toezichthouder worden gerapporteerd.
- 5.1.3. De toezichthouder moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift 5.1.2 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van de toezichthouder kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan de toezichthouder nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

5.2. Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoek coördinaten	Hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT in dB(A)		
			Dag	Avond	Nacht
			07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Bedrijventerrein aan de Boortorenweg					
MTG005	250426, 474612	5	33	33	33
MTG006	250514, 474607	5	34	33	33

MTG008	251310, 474539	5	40	40	40
MTG009	251445, 474517	5	39	45	45
MTG013	251623, 474325	5	40	40	40
MTG018	251665, 474219	5	39	39	38
MTG020	251399, 473580	5	43	42	42
MTG021	251554, 473618	5	44	44	44
MTG039	250843, 474577	5	38	38	38
MTG116	250598, 474573	5	30	29	29
MTG129	250591,b4 74573	5	31	31	30
Z067	250896, 474784	5	33	33	33
Z068	250860, 474735	5	35	35	35
Z073	251562, 474606	5	37	37	37
#00	251126, 473915	3	65	62	62
#01	251298, 473888	3	68	67	67
#02	251468, 473890	3	55	53	53
#03	251324, 474173	3	51	51	51
#04	251449, 474080	3	48	48	47
Mensinkweg 46					
Mensinkweg 33	-	-	36	31	28
Rougoorweg 40	-	-	37	29	26
Boorgruisinstallatie					
Strootbeekweg 210	-	-	42	-	-
Twekkelermarkeweg 201	-	-	45	-	-
Boosterpompstation De Marssteden					

Geerdinkszijdeweg 99	-	-	40	40	40
Ganzebos Boosterpompstation West					
op een afstand van 50 meter vanaf het hekwerk van het boosterpompstation Ganzebos West	-	5	38	38	38
Ganzebos Boosterpompstation Oost					
op een afstand van 50 meter vanaf het hekwerk van het boosterpompstation Ganzebos Oost	-	5	35	35	35

De ligging van de beoordelingspunten ten aanzien van het bedrijventerrein aan de Boortorenweg komen overeen met de beoordelingspunten uit bijlage 3.2, Overzicht modelomgeving van Aanvulling Akoestisch rapport Nobian locatie Hengelo (status 08-10-2020).

Ten aanzien van woningen, of andere geluidsgevoelige gebouwen, bevindt het beoordelingspunt zich op de gevel, daar waar de hoogste geluidsbelasting optreedt.

- 5.2.2. Het maximale geluidsniveau L_{Amax} , in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag de onder 6.2.2 genoemde niveaus op de aldaar genoemde plaats met niet meer dan 10 dB(A) overschrijden.

6. Opslag

6.1. Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m³) (PGS 9, 2014 versie 1.0:)

- 6.1.1. De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:
- voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.9, 3.3.1 t/m 3.3.16, 3.4.1 t/m 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1 t/m 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.6, 3.12.1 t/m 3.12.7;

6.1.2. Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9

PDGGO-DTDO / V-23189

6.1.3. Het vullen van de installatie moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:

- a. voorschriften 7.3.1 tot en met 7.3.3;
- b. voorschriften uit paragraaf 7.4;

6.2. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15: 2016 versie 1.0:)

6.2.1. De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
- b. 3.2.1 tot en met 3.2.13
- c. 3.3.1 tot en met 3.3.4
- d. 3.4.1 tot en met 3.4.7
- e. 3.4.8
- f. 3.4.9 tot en met 3.4.11
- g. 3.4.12
- h. 3.5.1 tot en met 3.5.3
- i. 3.7.1 tot en met 3.7.7
- j. 3.10.1
- k. 3.11.1 tot en met 3.11.3
- l. 3.12.1
- m. 3.13.1 tot en met 3.13.3
- n. 3.14.1 en 3.14.2
- o. 3.15.1
- p. 3.16.1
- q. 3.17.1 tot en met 3.17.3
- r. 3.18.1
- s. 3.19.1 tot en met 3.19.5

6.2.2. De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 en groter zijn dan 10 000 kilogram moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moeten met uitzondering van voorschriften 3.1.4, 3.2.1, 3.2.4, 3.2.11, 3.2.12, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4 en 3.3.6 voldoen aan de voorschriften van de PGS 15 die zijn gespecificeerd onder voorschrift 8.2.1. In aanvulling daarop moet de opslag verder voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- a. 4.2.1 en 4.2.2;
- b. 4.4.1;
- c. 4.5.1, 4.5.2 en 4.5.6;
- d. 4.6.1 tot en met 4.7.1;
- e. 4.8.3, 4.8.5 en 4.8.6;
- f. 4.9.1 en 4.9.2.

- 6.2.3. De tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
- a. 5.2.2, 5.4.2 tot en met 5.4.10;
 - b. 5.5.1 tot en met 5.5.4;
- 6.2.4. De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:
- a. 6.1.2 tot en met 6.2.19;
- 6.2.5. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3 zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
- a. 8.1.1 en 8.5.1;

6.3. LPG Afleverinstallaties (PGS 16: 2010 versie 1.0)

- 6.3.1. De opslag van LPG voldoet aan de volgende voorschriften uit de PGS 16:
- a. 2.3.3 t/m 2.3.5, 2.3.7 en 2.3.8
 - b. 2.4.1 t/m 2.4.11
 - c. 3.3.1 t/m 3.3.8 m.u.v. 3.3.5 en 3.3.6
 - d. 3.4.1 t/m 3.4.4
 - e. 4.9.10, 4.9.11 en 4.9.13
 - f. 5.1.1 t/m 5.1.6
 - g. 6.5.1 t/m 6.5.2
 - h. 8.4.3. t/m 8.4.20

6.4. Opslag van vloeibare brandstoffen tot 150 m3 in bovengrondse tanks (PGS 30: 2011 versie 1.0)

- 6.4.1. De opslag van diesel in bovengrondse tanks moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- a. 2.2.1 t/m 2.2.5;
 - b. 5.4.1;
 - c. 5.5.1 t/m 5.5.4;
 - d. 2.2.11 en 2.2.12 voor lekdetectiesysteem;
 - e. 2.3.1 en 2.3.2;
 - f. 2.4.1 tot en met en 2.4.3
 - g. 2.6.1 tot en met 2.6.16;
 - h. 5.6.1 t/m 5.6.3;
 - i. 3.2.1 t/m 3.2.4;
 - j. 4.3.2;
 - k. 3.3.1 t/m 3.3.12;
 - l. 3.4.1 t/m 3.4.9;
 - m. 3.5.1;
 - n. 3.6.1 t/m 3.6.5;
 - o. 4.2.1 t/m 4.2.8, 4.2.11

- p. 4.2.9;
- q. 4.2.12;
- r. 4.2.13 en 4.2.14;
- s. 4.3.1.
- t. Bijlage D - paragraaf D.2 tot en met paragraaf D.8

7.1. Stookinstallatie

7.1.1 Projectplan

Conform het projectplan van 8 februari 2022, vereenvoudiging project plan DLN installatie GT/Ketel 11 Hengelo moet de gasturbine/ketel 11 uiterlijk januari 2025 voldoen aan de normen:

Jaargemiddelde waarde NO_x 35 mg/Nm³
Dag/uurgemiddelde voor NO_x 40 mg/Nm³

Tot januari 2025 moet de GT/ketel 11 voldoen aan de emissie eis NO_x 60 mg/Nm³.

7.1.2. Elk half jaar moet er een verslag over de voortgang van het projectplan worden gegeven.

7.1.3. Zodra er blijkt dat er afgeweken moet worden van het projectplan moet dit terstond aan het bevoegd gezag worden gemeld met opgave van reden en onderbouwing. Pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag afgeweken worden van het projectplan.

7.1.4 Nadat de installatie GT/Ketel 11 is voltooid moeten de emissieconcentraties van zwaveldioxide, stikstofdioxide, koolmonoxide en totaal stof continu worden gemeten conform CEMS methode.

Ten aanzien van de activiteit 'project met mogelijk significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden'

Ter bescherming van de in alle betrokken Natura 2000-gebieden aanwezige beschermde natuurwaarden, worden aan deze vergunning de volgende voorschriften en beperkingen verbonden.

Algemeen

1. Deze vergunning staat op naam van Nobian Industrial Chemicals B.V. (hierna vergunninghouder) (of diens rechtsopvolger).
2. Deze vergunning wordt uitsluitend gebruikt door (medewerkers van) de vergunninghouder of door (rechts)personen die aantoonbaar in opdracht van de vergunninghouder handelen. De vergunninghouder blijft daarbij verantwoordelijk voor de juiste naleving van deze vergunning.
3. De in voorschrift 2 genoemde (rechts)personen beschikken op de plaats waar de vergunde activiteit wordt uitgevoerd over een (digitaal) exemplaar van deze beschikking, inclusief alle daarbij behorende bijlagen.
4. De in voorschrift 2 genoemde (rechts)personen zijn aantoonbaar op de hoogte van de inhoud en het doel van deze voorschriften en beperkingen

5. De vergunde activiteit wordt uitgevoerd zoals aangegeven in de aanvraag, de bijbehorende passende beoordeling, de AERIUS projectberekening 2023 Nobian Hengelo Zoutwinning PDF AERIUS Calculator met kenmerk Rn7BM2dj99XC van 23 februari 2023, het Onderzoek Stikstofdepositie Nobian Hengelo Zoutwinning van 24 februari 2023 en volgens de voorschriften en beperkingen die aan deze vergunning zijn verbonden. Bij eventuele strijdigheid van de aanvraag en de voorschriften en beperkingen van deze vergunning hebben de laatste voorrang.
6. Als zich een incident voordoet, meldt de vergunninghouder dit met alle relevante gegevens onmiddellijk aan het bevoegd gezag. Een incident is in dit geval een onvoorziene gebeurtenis waardoor schade aan de natuurlijke kenmerken in het betrokken beschermde gebied is of kan worden toegebracht, bijvoorbeeld wanneer onbedoeld vrijgekomen schadelijke stoffen een habitatype of habitat- of vogelrichtlijnsoort bedreigen.
7. De vergunninghouder volgt de aanwijzingen op die het bevoegd gezag geeft.

Nadere inhoudelijke voorschriften

8. Nieuwe voorgenomen veranderingen ten aanzien van de aard, omvang en wijze van uitvoering van de activiteit die kunnen leiden tot verhoging van de stikstofdepositie op enig Natura 2000-gebied, dan wel op enige andere wijze kunnen leiden tot een hernieuwde Wnb-vergunningplicht, dienen tijdig te worden gemeld bij het bevoegd gezag.
9. Stoomketel K7 is niet meer in productie en de stikstofemissie van gasturbine inclusief ketel K11 bedraagt maximaal 177,9 ton per jaar.

Toezicht

10. Alle correspondentie met betrekking tot deze vergunning, voor zo ver betrekking hebbend op het uitvoeren van de activiteiten onder de Wnb, kan per reguliere post of per e-mail (wetnatuurbescherming@minInv.nl) worden gedaan.
11. De vergunninghouder voert een administratie met daarin alle documenten die betrekking hebben op deze vergunning en op de naleving van de voorschriften.
12. De vergunninghouder geeft alle medewerking aan de aangewezen toezichthouder en opsporingsambtenaren die nodig zijn voor het toezicht op de activiteiten onder de Wnb.
13. De vergunninghouder toont informatie en documenten die betrekking hebben op deze vergunning op verzoek aan de bevoegde toezichthouder en opsporingsambtenaren.

Looptijd en geldigheid

14. De looptijd en geldigheid van deze vvgb is gelijk aan de looptijd en geldigheid van de omgevingsvergunning waarvoor ze is aangevraagd.

Bijlage 2 Documenten behorende bij deze omgevingsvergunning

PDGGO-DTDO / V-23189

- Aanvraagformulier 476283
- Bijlage 1 Toelichting aanvraag
- Bijlage 15.1 Plattegrond inrichting
- Bijlage 15.2 Luchtfoto
- Bijlage 15.3 Overzichtstekening van het boorterrein
- Bijlage 15.4.1 BoosterpompstationDeMarssteden
- Bijlage 15.4.2 BoosterpompstationGanzebosOost
- Bijlage 15.4.3 BoosterpompstationGanzebosWest
- Bijlage 15.4.4 Locatie Mensinkweg 46
- Bijlage 15.4.5 LocatieBreukers
- Bijlage 15.5.0 Akoestisch rapport locatie
 - Bijlage 15.5.3 03 Modelgegevens
 - Bijlage 15.5.5 05 LAmx
 - Bijlage 15.5.6 06 2.460061_1_A
 - Bijlage 15.5.8 08 2.463.277_1_A
 - Bijlage 15.5.9 09 – 2.476.243_1
 - Bijlage 15.5.10 10 – 2.476
 - Bijlage 15.5.11 11 – 3.501.911_1
- Bijlage 15.6 Akoestisch onderzoek mobiele installaties
- Bijlage 15.7 Akoestisch rapport boorgruislocatie
- Bijlage 15.8 Bodemrisico-analyse
- Bijlage 15.9 TNO rapport
- Bijlage 15.14 Natriumnitrietopslag:
 - 28488-1750487-rev.0
 - CA 1426-4-RA-003
 - Handleiding Bumax container
- Bijlage 15.15 Riooloverzicht
- Bijlage 15.16 Natuurtoets
- Bijlage 15.18 Rapportage Evaluation of the Hydrocarbon Risk
- Bijlage 15.19 Presentatie Kans op aantreffen Koolwaterstoffen Ganzebos
- Bijlage 15.20 RIE (BBT) toets - R001-1281094BRY-V02-nja-NL, d.d. 28 februari 2022
- Bijlage 15.21 Tekening meet- en lozingspunten afvalwaterstromen
- Bijlage 15.22 Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten
- Vereenvoudigd project plan DLN installatie GT/Ketel 11
Hengelo d.d. 8 februari 2022
- memo nummer 220727-0469616 d.d. 18 augustus 2022 t.b.v.
referentiesituatie stikstof
- MJV 2018, 2019 en 2005.
- Luchtkwaliteitsonderzoek projectnummer 0469616.100 d.d. 25 juni 2021
- Stikstofonderzoek projectnummer 0469616.100 24 februari 2023
- AERIUS berekening beoogde situatie Rn7BM2dj99XC, d.d. 23 februari 2023

Bijlage 3 – Verklaring van geen bedenkingen

PDGGO-DTDO / V-23189