

Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

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

Datum 19 november 2020
Betreft Ontwerpbesluit omgevingsvergunning (revisie) voor de inrichting
Zoutfabriek en Salinco

1. Onderwerp aanvraag

Op 12 september 2014 heeft AkzoNobel Industrial Chemicals BV, thans Nouryon Industrial Chemicals B.V., gevestigd te Arnhem (hierna: Nouryon), ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend. De aanvraag betreft de inrichting Zoutfabriek en Salinco, gelegen in de gemeenten Hengelo en Enschede. De aanvraag is in het Omgevingsloket Online geregistreerd onder nummer 476283.

De aanvraag betreft een geheel nieuwe omvattende vergunning (revisie) voor de inrichting Zoutfabriek en Salinco. Onder de inrichting wordt verstaan:

- het bedrijventerrein aan de Boortorenweg te Hengelo (locatie Boortorenweg);
- de locatie aan de Mensinkweg 24;
- de locatie aan de Mensinkweg 46;
- boosterpompstation De Marssteden;
- boosterpompstation Ganzebos Oost;
- boosterpompstation Ganzebos West;
- de boorgruisinstallatie bij zoutboring 157/160;
- de boringen (cavernes) in het boorterrein.

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 boorterrein' van de aanvraag. De op deze tekening weergegeven "opslagboringen" maken echter geen onderdeel uit van de inrichting Zoutfabriek en Salinco, maar vallen onder een andere inrichting.

Op de inrichting Zoutfabriek en Salinco wordt ruw steenzout (in de vorm van pekel) uit de bodem gewonnen en vindt de verwerking daarvan plaats 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.

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**

Directie Warmte en Ondergrond

Bezoekadres

Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres

Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr

00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ezk

Behandeld door

mr. K.F. Peperkoorn

T 070 379 6175
k.f.peperkoorn@minezk.nl

Ons kenmerk

DGKE-WO / 20188392

Uw kenmerk

476283

Bijlagen

Bijlage 1 - Voorschriften en mededelingen

Bijlage 2 - Documenten behorende bij deze omgevingsvergunning

Bijlage 3 - Verklaring van geen bedenkingen

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 (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.

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

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

2. Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27, eerste lid, van de Wabo wijst een algemene maatregel van bestuur categorieën van gevallen aan, waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan, nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Dit geldt voor de volgende aangevraagde activiteit:

A. 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, Wnb, is een verklaring van geen bedenkingen vereist van de minister 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 van 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 verklaring van geen bedenkingen van de minister van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit maakt onderdeel uit van deze beschikking en is als 'Bijlage 3 – Verklaring van geen bedenkingen' toegevoegd aan deze beschikking.

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;
- 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 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 (ontwerp)besluit te verbinden voorschriften.

Deze paragraaf 4 wordt nader ingevuld indien er zienswijzen of adviezen op dit ontwerpbesluit worden ontvangen.

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 niet geheel overgenomen. Er zijn aanvullend op de akoestische berekeningen in de geluidsrapporten van Nouryon 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. Daarnaast geldt dat het Staatstoezicht op de Mijnen (Sodm) in het kader van toezicht kan verlangen om metingen uit te voeren.
- Het advies van Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel is volledig in dit besluit verwerkt.
- Het advies van het waterschap Vechtstromen is volledig in dit besluit verwerkt.
- Het advies van de Inspecteur-generaal der Mijnen is geheel in dit besluit verwerkt.

Deze paragraaf 5 wordt nader ingevuld indien er zienswijzen of adviezen op dit ontwerpbesluit worden ontvangen.

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 en 20 oktober 2020. De aanvullende gegevens zijn meegenomen bij de beoordeling van de aanvraag en liggen met het ontwerpbesluit en het (ontwerp)besluit ter inzage.

De kennisgeving met betrekking tot dit ontwerpbesluit is op [datum] gepubliceerd in de Staatscourant en in de lokale bladen "het Hengelo's Weekblad" en "Huis aan huis". Het ontwerpbesluit heeft van [datum] tot en met [datum] ter inzage gelegen bij de gemeenten Enschede en Hengelo en het ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

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.

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 MER.). De wijzigingen die aanleiding zijn voor de revisievergunning hebben geen betrekking op een van de genoemde activiteiten in het Besluit MER. 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 Zoutfabriek en Salinco 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 Zoutfabriek en Salinco 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;
- § 3.3.1. Het afleveren van motorbrandstoffen;
- §3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen;
- § 3.4.2. Het opslaan van gassen;
- §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.

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 heb ik 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

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

Op de inrichting is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) van toepassing. Dit besluit legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het Bevi is van toepassing aangezien er een LPG-station aanwezig is op het terrein aan de Boortorenweg te Hengelo.

In de Regeling externe veiligheid inrichtingen zijn de navolgende afstandseisen voor opslag van LPG in een bovengronds reservoir met een doorzet van < 1000 m³ per jaar genoemd:

- 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.

Het dichtstbijzijnde object vanaf het vulpunt betreft een woning op circa 180 meter. Het vulpunt is het dichtst bijgelegen punt vanaf de inrichtingsgrens. Hiermee wordt voldaan aan de bovenstaande 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 heb ik 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 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. Door deze verplichting in stand te houden wordt invulling gegeven aan het preventieve bodembeschermingsbeleid. Ik heb in dit verband voorschrift 4.2.1 gesteld.

Uit artikel 2.11, lid 3 van het Ab volgt dat na beëindiging van de inrichting of de IPPC-installatie of na beëindiging van een bodembedreigende activiteit, 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 Nouryon 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 geluidbelastingen is gebruik gemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998".

Het 'Aanvullend Akoestisch Rapport Nouryon locatie Hengelo' beschrijft de geluidemissie van Nouryon 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.

De geluidbelasting en maximale geluidsniveaus 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 Nouryon 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 8, lid 5, van het Barmm is aangegeven dat in het kader van een melding gegevens niet behoeven te worden verstrekt voor zover ik deze

reeds heb ontvangen, 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 gassen: 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. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Volgens de voorliggende aanvraag hebben de volgende activiteiten emissies naar de lucht tot gevolg welke door het Activiteitenbesluit genormeerd worden:

- De gasgestookte warmtekrachtcentrale (WKC) die de inrichting van elektriciteit en stoom voorziet bestaat uit de volgende stookinstallaties die leiden tot verbrandingsemissies naar de lucht:
 - o Ketel (K9) - Een 132 MWth aardgas gestookte ketel met een stoomproductie (100 bar) van 175 t/h.
 - o Een STEG-centrale bestaande uit de volgende stookinstallaties:
 - Gasturbine (GT11) – Een 147,7 MWth aardgas gestookte gasturbine die elektriciteit produceert. De rookgassen worden gebruikt om de afgassenketel K11 op te stoken.
 - Afgassenketel (K11) – Een 65,9 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.
- 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.

Afdeling 5.1. van het Ab is van toepassing op het in werking hebben van een grote stookinstallatie.

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 acht ik 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 stel ik de voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.5.

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel 2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP) 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 Nouryon 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, concludeer ik dat een onderzoek naar afvalpreventie relevant is. Ik heb met het oog hierop voorschrift 2.2.1 gesteld.

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 heb ik 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. Deze stoffen worden dan ook niet beschouwd als afvalstoffen. Uit de aanvraag blijkt dat aan deze reststrooinjecties 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 reststrooinjecties heb ik in 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 heb ik de voorschriften in de vergunning van 21 november 2005 (kenmerk E/EP/5063138) aangaande de monitoring, 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:
 - o laboratoriumafvalwater;
 - o regeneratiewater van ionenwisselaars;
 - o condenswater luchtcompressie;
 - o 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 heb ik 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 een vergunning afgegeven [datum / kenmerk].

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. De vergunninghouder is verplicht om aan CO₂-emissiehandel deel te nemen.

De vergunninghouder neemt op dit moment deel aan het Meerjarenaafspraken Energie-efficiëntie ETS-ondernemingen (hierna: MEE) convenant. Het convenant loopt af op 31 december 2020. Met de ondertekening van het convenant heeft de vergunninghouder de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (hierna: EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang van de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde rendabele maatregelen uit te voeren.

Naast het MEE convenant neemt vergunninghouder deel aan het Addendum op het MEE convenant. Dit addendum houdt in dat individuele MEE-bedrijven een aanvullende individuele verplichting zijn aangegaan om gezamenlijk 9 PJ additionele finale energiebesparing te realiseren. De looptijd van het Addendum MEE is van 20 april 2017 tot en met 31 december 2020. In het kader van het MEE en het Addendum MEE vindt afstemming plaats tussen de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en individuele MEE-bedrijven.

Conclusie

Ik kom op basis van voorgaande overwegingen tot de conclusie dat de omgevingsvergunning voor deze activiteit kan worden verleend.

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 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 Zoutfabriek en Salinco met name verzuring en vermesting 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 130 Natura 2000-gebieden. Voor de nadere aanduiding van deze 130 gebieden verwijs ik naar de berekening in 'Bijlage 15.16.01 AERIUS_bijlage_20191108080923_RqBegNVyV5ni' van 8 november 2019.

Mogelijke effecten Stikstofdepositie

In de Aerius-berekening heeft Nouryon de beoogde situatie en de laatstelijk milieuvergunde situatie berekend. Deze laatste 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, omdat 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 de Aerius-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 130 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 Nouryon, ten gevolge van de aangevraagde activiteit, geen sprake van verslechtering van enig natuurlijk habitat in enig betrokken Natura 2000-gebied.

Conclusie

In navolging van de verklaring van geen bedenkingen van de minister van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit kom ik tot de conclusie dat de omgevingsvergunning voor deze activiteit kan worden verleend.

8. Besluit

Gelet op het voorafgaande besluit ik:

- I. De omgevingsvergunning voor de inrichting Zoutfabriek en Salinco te verlenen aan Nouryon 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 beroepsschrift (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. Zienswijzen en beroepsprocedure

Op het ontwerpbesluit kan een ieder zienswijzen indienen. Na de inspraakperiode wordt het besluit opgesteld. Tegen dit laatste besluit kan te zijner tijd degene wiens belang rechtstreeks bij dat besluit is betrokken 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, verwijs ik u naar de brochure 'rechtsmiddelen (bezwaar en beroep) tegen beslissing overheid'. Dit document kunt u vinden op www.nlog.nl onder procedures - vergunningen.

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze:



mr. J.L. Rosch
MT-lid directie Warmte en Ondergrond

Bijlage 1 Voorschriften en mededelingen

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 (LAm _{ax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm 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.
Toeziethouder	Staatstoezicht op de Mijnen Postbus 24037 2490 AA Den Haag Website: www.sodm.nl E-mail: omgevingsloket@sodm.nl telefoon: 070 – 379 8400

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - 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.

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

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 afvalstoffen in de ondergrond moet binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning door of namens de vergunninghouder een afvalverwerkingsplan zijn opgesteld. 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.
- 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 afvalstoffen die erin worden geïnjecteerd,
 - c. per afvalstof een omschrijving van het doel van de injectie in de ondergrond,

- d. per afvalstof een haalbaarheidsanalyse van alle verwerkingsmethoden die volgens het LAP als hoogwaardiger worden beschouwd.
- 2.4.2. Op de inrichting waar retourstromen of reststoffen naar de bergingsboringen en productieboringen wordt geïnjecteerd wordt de hoeveelheid en de kwaliteit vastgesteld; de analyses ter bepaling van het gehalte van stoffen, waaronder in ieder geval koper, cobalt, zink, selenium, SPA en cyanide, en de wijze van monsternamen en de frequentie ervan is in overeenstemming met de inspecteur-generaal der mijnen bepaald;
- 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 terugproduceren 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 beproefing 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 da jaar gerapporteerd aan de toezichthouder;
- 2.4.17. De maximale cavernedruk ten gevolge van de injectie-activiteit mag niet hoger zijn dan lithostatisch;

3. Afvalwater

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, rotingsput of septictank zijn geleid.

- 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.

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 te 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, tenzij bij maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit milieubeheer anders is bepaald.

4.2. Grondwatermonitoring

- 4.2.1. Uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet een toereikend grondwatermonitorsplan zijn voorgelegd ter goedkeuring aan de inspecteur-generaal der mijnen. In het grondwatermonitorsplan moet tenminste het volgende zijn uitgewerkt:
- a. De locatie van peilbuizen op en/of rond het bedrijventerrein aan de Boortorenweg ter controle van het grondwater; de inspecteur-generaal der mijnen kan wanneer activiteiten in een beschermd gebied worden uitgevoerd als bedoeld in de Wet natuurbescherming of de Provinciale Omgevingsverordening 2017 of als er zich een verontreiniging in de bodem heeft voorgedaan, verlangen dat er ook op deze locaties peilbuizen worden geplaatst;
 - b. de frequentie voor bemonstering en analyse van het grondwater door een persoon of instelling die daartoe op grond van het Besluit Bodemkwaliteit is erkend;
 - c. Bemonstering en analyse vindt plaats conform NEN 5740 danwel NEN 5744; het monitors-systeem wordt ingericht en beheerd conform de Nederlandse richtlijn monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten.
- 4.2.2. Monitoringsresultaten worden gerapporteerd aan de toezichthouder
- 4.2.3. Indien uit de monitoringsresultaten afwijkende grondwaarden worden vastgesteld, kan de inspecteur-generaal der mijnen eisen dat dit nader onderzocht wordt en kan, indien nodig verlangen dat het monitorsplan als bedoeld in voorschrift 5.2.1 wordt aangepast.

4.3. Beheersmaatregelen

- 4.3.1. 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.

4.4. Tussentijdsbodemonderzoek

- 4.4.1. 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;
Het tussentijdsonderzoek dient betrekking te hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden of plaatsvinden en waar een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.
- 4.4.2. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- 4.4.3. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek als bedoeld in voorschrift 4.4.1 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

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 $L_{A,LT}$ 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	Rijksdrie- hoek coördinat en	Hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT in dB(A)		
			Dag	Avon- d	Nach- t
			07.0 0 - 19.0 0 uur	19.0 0 - 23.0 0 uur	23.0 0 - 07.0 0 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 hekwijk van het boosterpompstation Ganzebos West	-	5	38	38	38
Ganzebos Boosterpompstation Oost					
op een afstand van 50 meter vanaf het hekwijk 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
Nouryon locatie Hengelo (status 08-10-2020).

Ons kenmerk
DGKE-WO / 20188392

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:
- a. 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
- 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
- b. 2.4
- c. 3.1
- d. 3.3

- e. 3.4
- f. 4.1 / 4.9
- g. 5.1 / 5.6
- h. 6.1
- i. 6.2
- j. 6.5
- k. 7.1
- l. 7.2

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 lekdetectiepotstelsel;
- 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

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

Algemeen

1. Deze vergunning staat op naam van Nouryon 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 en bijbehorende passende beoordeling 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.

Toezicht

9. 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.
10. De vergunninghouder voert een administratie met daarin alle documenten die betrekking hebben op deze vergunning en op de naleving van de voorschriften.
11. De vergunninghouder geeft alle medewerking aan de aangewezen toezichthouder en opsporingsambtenaren die nodig zijn voor het toezicht op de activiteiten onder de Wnb.
12. De vergunninghouder toont informatie en documenten die betrekking hebben op deze vergunning op verzoek aan de bevoegde toezichthouder en opsporingsambtenaren.

**Bijlage 2 Documenten behorende bij deze
omgevingsvergunning**

- 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
 - o Bijlage 15.5.3 03 Modelgegevens
 - o Bijlage 15.5.5 05 L_{Amax}
 - o Bijlage 15.5.6 06 2.460061_1_A
 - o Bijlage 15.5.8 08 2.463.277_1_A
 - o Bijlage 15.5.9 09 – 2.476.243_1
 - o Bijlage 15.5.10 10 – 2.476
 - o 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:
 - o 28488-1750487-rev.0
 - o CA 1426-4-RA-003
 - o Handleiding Bumax container
- Bijlage 15.15 Riooloverzicht
- Bijlage 15.16 Natuurtoets
 - o Bijlage 15.16.01 AERIUS_bijlage_20191108080923_RqBegNVyV5ni
- Bijlage 15.18 Rapportage Evaluation of the Hydrocarbon Risk
- Bijlage 15.19 Presentatie Kans op aantreffen Koolwaterstoffen Ganzebos
- Bijlage 15.20 RIE (BBT) toets - R003-1271368BRY-V03-nnc-NL
- Bijlage 15.21 Tekening meet- en lozingspunten afvalwaterstromen
- Bijlage 15.22 Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**
Directie Warmte en Ondergrond

Ons kenmerk
DGKE-WO / 20188392

Bijlage 3 – Verklaring van geen bedenkingen