



Betreft: **ONTWERP Omgevingsvergunning milieu (revisie)**
NWL Netherlands Services B.V., Ampèrestraat 12 in Hillegom

Onderwerp

Op 30 november 2023 hebben wij een aanvraag om omgevingsvergunning ontvangen voor NWL Netherlands Services B.V. (hierna: aanvrager), gelegen aan de Ampèrestraat 12 in Hillegom. De aanvraag is ingediend door Royal HaskoningDHV Nederland B.V., gevestigd in Nijmegen. Het OLO nummer van de aanvraag is 8220651.

Aanvraag milieu (revisie)

Het betreft een revisievergunning om de huidige vergunningssituatie overzichtelijker te maken. Tegelijk wordt een aantal wijzigingen doorgevoerd die vooral logistiek van aard zijn. In de dagperiode neemt het aantal vrachtwagenbewegingen toe. Het laden en lossen vindt grotendeels in de dagperiode plaats. In de avondperiode gaat het om twee vrachtwagens. Op het dak wordt een extra geluidscherm geplaatst en er worden geluidbeperkende maatregelen bij de perscontainers genomen.

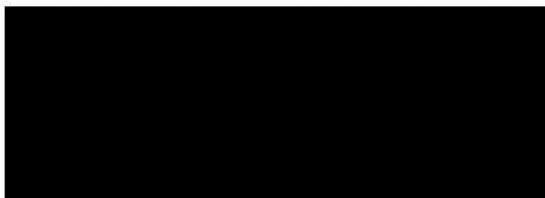
De activiteiten van de aanvrager zijn in hoofdlijnen het produceren van desinfecterende zepen en middelen. Dit betreffen zepen die bestaan uit water, oppervlakte actieve stoffen, additieven en alcoholhoudende hygiëneproducten. Ten behoeve van de productie worden diverse gevaarlijke stoffen opgeslagen.

Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo):

1. de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Deze omgevingsvergunning wordt verleend voor het bedrijf NWL Netherlands Services B.V. gelegen aan de Ampèrestraat 12 in Hillegom.
2. dat de omgevingsvergunning wordt verleend voor het veranderen of veranderen van de werking en in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, 2° en 3°, van de Wabo). De omgevingsvergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.
3. dat aan deze vergunning de in het onderdeel 'Voorschriften' vermelde voorschriften zijn verbonden.

Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hillegom,



Afdelingshoofd Bedrijfsvoering van de Omgevingsdienst West-Holland

Rechtsmiddelen

Zienswijze

Als u het niet eens bent met onze ontwerpbeschikking, dan kunt u uw reactie geven, ook wel een zienswijze genoemd. Dat doet u binnen zes weken na de dag dat de ontwerpbeschikking bekend is gemaakt.

U stuurt uw zienswijze per e-mail naar info@odwh.nl of per post naar:
Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hillegom
Per adres Omgevingsdienst West-Holland
Postbus 159
2300 AD LEIDEN

U kunt uw zienswijze ook telefonisch doorgeven. Hiervoor kunt u bellen naar 071-4083100.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

1	Algemeen	5
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	5
1.2	Instructies	5
1.3	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	5
1.4	Registratie	6
1.5	Bedrijfsbeëindiging	6
2	Afvalstoffen	6
2.1	Afvalpreventie	6
2.2	Afvalscheiding	7
2.3	Opslag van afvalstoffen	7
3	Afvalwater en waterbesparing	8
3.1	Algemeen	8
3.2	Waterbesparing	9
4	Bodem	9
4.1	Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen	9
4.2	Vloestofdichte bodemvoorziening	10
4.3	Aaneengesloten bodemvoorziening	11
4.4	Registratie in logboek	11
4.5	Beheermaatregelen	11
4.6	Eindonderzoek bodem	11
4.7	Herstel van de bodemkwaliteit	12
5	Externe veiligheid	12
5.1	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)	12
6	Geluid	14
6.1	Algemeen	14
6.2	Representatieve bedrijfssituatie	14
6.3	Specifieke voorschriften	16
7	Procesinstallaties	16

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1.	Procedurele aspecten	18
1.1.	Gegevens aanvrager	18
1.2.	Projectbeschrijving	18
1.3.	Omschrijving van de aanvraag	18
1.4.	Huidige vergunningssituatie	19
1.5.	Vergunningplicht	19
1.6.	Bestemmingsplan/Omgevingsplan	20
1.7.	Wet natuurbescherming	20

1.8.	Beoordeling van de aanvraag.....	21
1.9.	Procedure (uitgebreid).....	21
1.10.	Advies.....	21
1.11.	Zienswijzen op de ontwerpbeschikking.....	22
1.12.	Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning.....	22
OVERWEGINGEN MILIEU		23
2.	Toetsingskader Milieu	23
2.1.	Inleiding.....	23
2.2.	Toetsing revisie	23
2.3.	Activiteitenbesluit.....	23
2.4.	Beste beschikbare technieken	24
2.5.	Zeer zorgwekkende stoffen.....	25
2.6.	Afvalstoffen	26
2.7.	Afvalwater en waterbesparing.....	27
2.8.	Bodem	30
2.9.	Energie.....	31
2.10.	Externe veiligheid.....	31
2.11.	Geluid en trillingen	36
2.12.	Geur.....	39
2.13.	Lucht.....	41
2.14.	Conclusie	43

Bijlage 1: Begrippenlijst

Bijlage 2: Overzicht rekenmodel geluid

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

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 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.4 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-, gas- en waterverbruik.

De documenten genoemd onder c en onder d 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 het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld.

1.5.3 Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalpreventie

2.1.1 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. 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;
- k. doelstellingen en planning.

2.1.2 Binnen één maand na uitvoering van het afvalpreventieonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.

2.1.3 Vergunninghouder moet jaarlijks, vóór 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van de preventiemaatregelen.

2.1.4 Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie eisen stellen ter uitvoering van nadere maatregelen.

2.2 Afvalscheiding

2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- a. papier en karton;
- b. kunststoffolie;
- c. A- en B-hout;
- d. metalen;
- e. textiel;
- f. groenafval;
- g. elektrische en elektronische apparatuur;
- h. batterijen en accu's;
- i. gevaarlijke afvalstoffen naar soort;
- j. overige bedrijfsafvalstoffen.

2.3 Opslag van afvalstoffen

2.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten het bedrijf kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten het bedrijf plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.3.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:

- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- c. deze tegen normale behandeling bestand is;
- d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

- 2.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.3.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3 AFVALWATER EN WATERBESPARING

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414:2008;
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523:2012;
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 1.000 mg/liter bedragen, bepaald volgens NEN-ISO 22743:2006;
 - het chloridegehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/liter bedragen, bepaald volgens NEN 6470:1997 of NEN 6476:1981;
 - het gehalte aan onopgeloste bestanddelen mag niet meer dan 40 mg/liter bedragen, bepaald volgens NEN-EN 872 :2005.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de Nen-norm.
- 3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten het bedrijf kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

- 3.1.4 Al het binnen het bedrijf vrijkomende afvalwater moet voor het verlaten van het bedrijf via een monsternameput worden geleid.
- 3.1.5 Het is verboden afvalwater of afvalstoffen rechtstreeks in een straatkolk of rechtstreeks in een monsternameput te lozen.
- 3.1.6 Ten behoeve van controle op lozingen moeten één of meer doelmatige controlevoorzieningen zijn aangebracht. Een controlevoorziening moet ten minste zijn aangebracht na elke aanwezige zuiveringstechnische voorziening. De controleput moet minimaal een afmeting van 300 x 300 mm hebben.
- 3.1.7 Het in voorschrift 3.1.6 bepaalde en het aanbrengen van doelmatige controlevoorzieningen geldt niet voor het lozen van huishoudelijk afvalwater of het lozen van afvalwater wat daarmee gelijk kan worden gesteld.

3.2 Waterbesparing

- 3.2.1 Vergunninghouder moet binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze vergunning een onderzoeksrapport indienen waarin wordt beschreven hoe het verbruik van drinkwater binnen het bedrijf kan worden beperkt. Het onderzoek moet de volgende elementen bevatten:
- Een waterbesparende RO-installatie, al dan niet via technische aanpassingen op de bestaande installatie;
 - Opvang en gebruik van hemelwater van de bedrijfsdaken;
 - Financiële investeringen;
 - Terugverdiertijden van de investeringen.
- 3.2.2 Waterbesparende maatregelen die binnen vijf jaar terugverdiend worden, moeten binnen één jaar na indienen van het onderzoeksrapport worden uitgevoerd.
- 3.2.3 Indien het uitvoeren van de waterbesparende maatregelen volgens voorschrift 3.2.2 binnen één jaar niet mogelijk is, moet vergunninghouder een uitvoeringsplan ter goedkeuring indienen. Dit moet binnen één jaar na indienen van het onderzoeksrapport. In dit uitvoeringsplan zijn de termijnen van uitvoering opgenomen en is onderbouwd waarom uitvoering binnen één jaar niet mogelijk is.

4 BODEM

4.1 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

- 4.1.1 Voor de onderstaande bodembedreigende activiteiten wordt een combinatie van maatregelen en voorzieningen getroffen zoals beschreven in de van toepassing zijnde categorieën uit het BB-cvm.

Bodembedreigende activiteit	Categorie BB-cvm
Opslag en mengen van sles en demi-water in bovengrondse tanks	Categorie 1.3 Opslag in bovengrondse tanks vrij van de ondergrond opgesteld
Losplaats ethanol	Categorie 2.1.2 Onderbelading en onderlossing
Losplaats sles	Categorie 2.1.2 Onderbelading en onderlossing
Inzamelen en opslaan van afval in afvalcontainers	Categorie 3.1.1 Opslag droog stortgoed
Op- en overslag van vloeistoffen in emballage en opladen van loodaccu's	Categorie 3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in verpakking
Produceren en filteren van demiwater in een osmoseinstallatie	Categorie 4.1 Gesloten proces of bewerking
Verpompen van slesmengsel uit buffertank naar filterlijnen	Categorie 4.1 Gesloten proces of bewerking
Transporteren van zeepmengsel door bovengrondse leidingen in de productiehal naar de vulinstallatie	Categorie 4.1 Gesloten proces of bewerking
Het filtreren door middel van vullijnen vanuit de koppelininstallatie en het verpompen van het mengsel door bovengrondse leidingen in de productiehal	Categorie 4.2 Half open proces of bewerking
Zoutvat bij demiwaterinstallatie vullen met zout	Categorie 4.2 Half open proces of bewerking
Verpompen van sles uit ondergrondse slestank en verdelen naar mixtank	Categorie 4.2 Half open proces of bewerking
Het afvullen van de kleinverpakkingen met zeepmengsel	Categorie 4.2 Half open proces of bewerking
Terugbrengen van zeepmengsel in het productieproces door openknippen verpakkingen of door vrijgekomen product	Categorie 4.2 Half open proces of bewerking
Doseren van natronloog in de slesbuffertank t.b.v. reiniging	Categorie 4.2 Half open proces of bewerking
Gebruik van werk- en draaibanken	Categorie 5.3 Activiteiten in de werkplaatsen

4.2 Vloeistofdichte bodemvoorziening

- 4.2.1 Een vloeistofdichte bodemvoorziening wordt zo spoedig mogelijk na aanleg en vervolgens ten minste eenmaal per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd door een inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 6700.
- 4.2.2 Als een vloeistofdichte bodemvoorziening is aangelegd door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 7700, worden deze uiterlijk zes jaar na aanleg en vervolgens ten minste eenmaal per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte bodemvoorziening wordt jaarlijks gecontroleerd volgens bijlage 6 bij AS SIKB 6700.
- 4.2.4 Als een vloeistofdichte bodemvoorziening is gerepareerd, wordt na reparatie het gerepareerde deel opnieuw beoordeeld en goedgekeurd door een instantie als bedoeld in het eerste lid, tenzij de reparatie wordt verricht door een

onderneming met een certificaat voor BRL SIKB 7700 verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL.

4.3 Aaneengesloten bodemvoorziening

- 4.3.1 De aaneengesloten bodemvoorziening dient ieder jaar visueel te worden gecontroleerd op de afwatering van de vloer en conditie van het vloeroppervlak. Eventuele gebreken moeten door de vergunninghouder ongedaan worden gemaakt.

4.4 Registratie in logboek

- 4.4.1 Er wordt een logboek bijgehouden waarin voor bodembeschermende voorzieningen gegevens worden vastgelegd over controles, beoordelingen, onderhoud en reparaties.

4.5 Beheermaatregelen

- 4.5.1 Binnen het bedrijf dient een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aanwezig te zijn. In dit plan dient tenminste het volgende te 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. de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - f. hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - g. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - h. de verantwoordelijke medewerker(s) voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

4.6 Eindonderzoek bodem

- 4.6.1 Bij het beëindigen van het bedrijf moet een bodemonderzoek volgens NEN 5725 en NEN 5740 worden verricht om de kwaliteit van de bodem vast te stellen. Het bodemonderzoek is gericht op de bodembedreigende stoffen die zijn gebruikt, gemaakt of uitgestoten op het gedeelte van de locatie waar de activiteit is verricht. Het veldwerk wordt verricht door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 2000 of een certificatie-instantie of inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 2000.
- 4.6.2 Ten hoogste zes maanden na beëindigen van het bedrijf wordt een rapport van het bodemonderzoek als bedoeld in voorschrift 4.6.1 verstrekt aan het bevoegd gezag.

4.7 Herstel van de bodemkwaliteit

- 4.7.1 Als uit het eindonderzoek bodem blijkt dat de bodem is verontreinigd, wordt uiterlijk zes maanden na het toezenden van het rapport van het eindonderzoek bodem de bodemkwaliteit hersteld tot de bodemkwaliteit en grondwaterkwaliteit, die is vastgesteld bij het nulsituatieonderzoek bodem.
- 4.7.2 Het herstel wordt verricht door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 7000 en wordt milieukundig begeleid door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 6000.

5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

ALGEMEEN

- 5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen 2 (spuitbussen), 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8, 9 en CMR-stoffen 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. 3.2.6;
 - c. 3.4.1 tot en met 3.4.11;
 - d. 3.5.1 tot en met 3.5.3;
 - e. 3.6.1;
 - f. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
 - g. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
 - h. 3.12.1;
 - i. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
 - j. 3.14.1 en 3.14.2
 - k. 3.15.1;
 - l. 3.16.1;
 - m. 3.17.1 tot en met 3.17.3;
 - n. 3.18.1;
 - o. 3.19.1 en 3.19.2.
- 5.1.2 De totale hoeveelheid gevaarlijke stoffen van:
- a. ADR-klasse 4.1 binnen het bedrijf is kleiner dan 250 kg;
 - b. ADR-klasse 5.1 binnen het bedrijf is kleiner dan 250 kg;
 - c. ADR-klasse 6.1, verpakkingsgroep III, binnen het bedrijf is kleiner dan 250 kg.

OPSLAG IN PGS 15 MAGAZIJN

- 5.1.3 In het PGS 15 magazijn (ruimte 0.02) mag maximaal 80.000 kg of liter CMR-stoffen en stoffen in de ADR-klassen 8 en 9 en maximaal 2.000 kg of liter stoffen in de ADR-klasse 3 worden opgeslagen. De opslag moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15: 2016 versie 1.0:

- a. 4.1.1;
- b. 4.2.1 en 4.2.2;
- c. 4.3.1;
- d. 4.4.1;
- e. 4.5.1 tot en met 4.5.4;
- f. 4.6.1 tot en met 4.7.1;
- g. 4.8.1 en 4.8.7 tot en met 4.8.11;
- h. 4.9.1 en 4.9.2.

5.1.4 Het PGS 15 magazijn moet voldoen aan beschermingsniveau 1, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 4.1) van de PGS 15: 2016 versie 1.0.

OPSLAG IN MAGAZIJN (ADR-KLASSE 9)

5.1.5 In het magazijn (ruimte 0.03) mag maximaal 9.900 kg stoffen in de ADR-klasse 9 zonder bijkomend gevaar worden opgeslagen. De opslag moet, naast de algemene voorschriften, voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15: 2016 versie 1.0:

- a. 3.2.12.

OPSLAG IN BRANDVEILIGHEIDSOPLAGKASTEN

5.1.6 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen van de klassen 2 (spuitbussen), 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8, 9 van het ADR en CMR-stoffen in de speciaal daarvoor bestemde brandveiligheidsopslagkasten moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15: 2016 versie 1.0:

- a. 3.3.1 tot en met 3.3.4.

OPSLAG VAN ONGEREINIGDE EMBALLAGE (ADR 8 EN 9)

5.1.7 De opslag van lege, ongereinigde verpakkingen van ADR-klassen 8 en 9 op het terreingedeelte aan de westzijde van de inrichting dient te voldoen aan het volgende:

- a. De lege, ongereinigde emballage is nog steeds geldend als een deugdelijke verpakking;
- b. De verpakkingen dienen zodanig leeg te zijn dat bij normale opstelling geen vloeistof uit de verpakking kan geraken;
- c. IBC's dienen op een correcte wijze rechtstandig te zijn opgesteld. Vaten dienen in een gesloten verpakking in een vloeistofdichte container te worden verzameld;
- d. De vloer is zodanig dat deze bestand is tegen de in de verpakking aanwezige vloeistoffen;
- e. Bij de opslagvoorziening moet een vrije ruimte van 2 meter worden aangehouden tot andere activiteiten. Deze afstand wordt duidelijk zichtbaar op de vloer aangeduid.

OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)

5.1.8 Gasflessen moeten voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15: 2016 versie 1.0:

- a. 6.1.2;
- b. 6.1.3;

- c. 6.2.7;
- d. 6.2.10;
- e. 6.2.15.

6 GELUID

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in het bedrijf aanwezige toestellen en installaties, door de in het bedrijf verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van het bedrijf, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoekcoördinaten		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
			Dag	Avond	Nacht
	X	Y	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
01 Controlepunt noord	100739,80	480105,82	46	39	37
02 Controlepunt zuidoost	100808,50	479989,99	49	37	37
03 Controlepunt zuidwest	100674,48	479991,86	47	41	38
04 Controlepunt noordwest	100680,86	480071,61	49	42	40
15 Appartementen	100706,11	480119,34	44	38	37
16 Appartementen	100714,07	480119,41	44	38	37
19 Grondgebonden woning	100671,43	480059,64	45	42	39
21 Grondgebonden woning	100670,22	480044,64	46	42	39
23 Grondgebonden woning	100669,02	480029,63	46	42	39
25 Grondgebonden woning	100667,82	480014,63	46	41	38

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 van deze omgevingsvergunning. De beoordelingshoogte voor de dag-, avond- en nachtperiode bij de controlepunten is 5 meter. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode bij de appartementen is 14 meter. De beoordelingshoogte voor de dag-, avond- en nachtperiode bij de grondgebonden woningen is respectievelijk 1,5, 5 en 5 meter.

- 6.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in het bedrijf aanwezige toestellen en installaties, door de in het bedrijf verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de perceelsgrenzen van het bedrijf, mag in de dagperiode van 07.00 uur tot 19.00 uur niet meer bedragen dan 70 dB(A) op een geluidgevoelig gebouw. Voor de avond- en

nachtperiode gelden de waarden op de beoordelingspunten in de onderstaande tabel:

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoekcoördinaten		Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)	
			Avond	Nacht
	X	Y	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
01 Controlepunt noord	100739,80	480105,82	54	54
02 Controlepunt zuidoost	100808,50	479989,99	34	30
03 Controlepunt zuidwest	100674,48	479991,86	57	49
04 Controlepunt noordwest	100680,86	480071,61	58	58
15 Appartementen	100706,11	480119,34	52	52
16 Appartementen	100714,07	480119,41	51	51
19 Grondgebonden woning	100671,43	480059,64	57	55
21 Grondgebonden woning	100670,22	480044,64	58	53
23 Grondgebonden woning	100669,02	480029,63	58	51
25 Grondgebonden woning	100667,82	480014,63	58	49

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 van deze omgevingsvergunning. De beoordelingshoogte voor de dag-, avond- en nachtperiode bij de controlepunten is 5 meter. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode bij de appartementen is 14 meter. De beoordelingshoogte voor de dag-, avond- en nachtperiode bij de grondgebonden woningen is respectievelijk 1,5 , 5 en 5 meter.

- 6.2.3 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 6.2.2 mag het maximale geluidsniveau L_{Amax} , gecorrigeerd met meteo-correctieterm (C_m), veroorzaakt door de perscontainerwissel niet meer bedragen dan de geluidwaarden in onderstaande tabel. De perscontainerwissel mag maximaal één keer per week alleen in de dagperiode plaatsvinden.

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoekcoördinaten		Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)
			Dag
	X	Y	07.00 -19.00 uur
03 Controlepunt zuidwest	100674,48	479991,86	71
21 Grondgebonden woning	100670,22	480044,64	71
22 Grondgebonden woning	100669,62	480037,14	72
23 Grondgebonden woning	100669,02	480029,63	72

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 van deze omgevingsvergunning. De beoordelingshoogte voor het controlepunt is 5 meter. De beoordelingshoogte voor de grondgebonden woningen is 1,5 meter.

6.3 Specifieke voorschriften

- 6.3.1 In de nachtperiode tussen 23.00 uur en 06.00 uur vinden geen vrachtwagen bewegingen plaats.
- 6.3.2 Laden en lossen vindt plaats in de dagperiode. In de avondperiode worden maximaal twee aangedockte trailers geladen, waarbij geen producten worden verplaatst over het buitenterrein en piekgeluiden alleen worden afgestraald via de wanden van de trailers.
- 6.3.3 Tijdens het laden of het lossen mag de motor van het voertuig niet in werking zijn, tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.
- 6.3.4 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van het bedrijf.
- 6.3.5 De perscontainer op het buitenterrein mag alleen in de dagperiode gebruikt worden.
- 6.3.6 Op het dak van het bedrijfsgebouw dient een extra geluidsscherm van 3,0 meter hoogte rondom de ventilatoren te zijn geplaatst. De minimale frequentieafhankelijke absorptiecoëfficiënten, bepaald overeenkomstig NEN-EN-ISO 354, van dit geluidsscherm zijn:

Geluidsscherm 04	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	0,2	0,2	0,55	0,95	0,95	0,95	0,9	0,8	0,8

- 6.3.7 Op de zuidwestelijke terreingrens ter plaatse van de opstelling van de perscontainers dient een geluidsscherm van 2,5 meter hoogte te zijn geplaatst. De minimale frequentieafhankelijke absorptiecoëfficiënten, bepaald overeenkomstig NEN-EN-ISO 354, van dit geluidsscherm zijn:

Geluidsscherm 03	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	0,2	0,2	0,35	0,65	1,0	0,8	0,75	0,8	0,8

7 PROCESINSTALLATIES

- 7.1.1 Ter voorkoming van ongewenste uitstroming moeten productafsluiters in productieleidingen die naar de lucht afvoeren en die tijdens normaal bedrijf niet worden gebruikt (maar wel ten behoeve van bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden) zijn voorzien van blindflenzen of afsluitdoppen.
- 7.1.2 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop de CLP-verordening van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 7.1.3 De onderdelen van de procesinstallaties moeten bestand zijn tegen de daarin optredende drukken en moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.

- 7.1.4 De ondersteunende constructie van een tank moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd dat deze het gewicht van de tank met de inhoud kan dragen.
- 7.1.5 Bij veiligheden die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.
- 7.1.6 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerd.
- 7.1.7 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door ter zake kundig personeel worden geaccepteerd.
- 7.1.8 Onderdelen van de procesinstallatie moeten door beproeving op lekdichtheid worden gecontroleerd voor in gebruikname of na reparatie, wijziging of vervanging van het betreffende onderdeel.
- 7.1.9 Elke beproeving, controle, inwendige inspectie of meting en de resultaten hiervan moeten in een registratiesysteem worden opgenomen.
- 7.1.10 Voor de bediening van de procesinstallatie moeten bedieningsvoorschriften zijn opgesteld, waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- Het opstarten van een proces;
 - De procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
 - Het uit bedrijf nemen van het proces;
 - De te treffen maatregelen bij afwijkende procesomstandigheden die tot gevaarlijke situaties kunnen leiden, en noodstopprocedures;
 - De te volgen schoonmaakprocedures van de procesinstallatie.

De bedieningsvoorschriften moeten tijdens het in bedrijf zijn van de procesinstallatie (centraal) aanwezig zijn op de plaats waar de procesinstallatie bediend wordt. De procesinstallatie moet bediend worden door ter zake kundig personeel.

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 30 november 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van de aanvrager gelegen aan de Ampèrestraat 12 in Hillegom.

1.2. Projectbeschrijving

NWL Netherlands Services B.V. is een bedrijf in het produceren van desinfecterende zepen en sanitizers. Dit betreffen zepen die bestaan uit water, oppervlakte actieve stoffen, additieven en alcoholhoudende hygiëneproducten. Op de locatie vindt verlading en opslag van grond- en hulpstoffen en eindproducten plaats, inclusief het verpakken van deze middelen.

Er is een aanvraag om een revisievergunning ingediend voor het onderdeel milieu om een aantal kleine wijzigingen en verbeteringen door te voeren die logistiek van aard zijn. Tevens wordt hiermee de huidige vergunningssituatie overzichtelijker gemaakt.

De locatie Ampèrestraat 12 in Hillegom is kadastraal bekend als gemeente Hillegom, sectie B nummer 5888.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier d.d. 30 november 2023, met OLO nummer 8220651;
- Toelichting aanvraag revisievergunning Wabo d.d. 27 november 2023;
- Notitie aanvullende gegevens d.d. 28 mei 2024;
- Plattegrondtekening begane grond en eerste verdieping d.d. 29 mei 2024;
- Rapport Geluidsonderzoek omgevingsvergunning (revisie), referentie BI5056-IB-RP-221114-1823 d.d. 7 november 2024 opgesteld door Royal HaskoningDHV;
- Rapport NVN 5740-onderzoek Horst ten Daal te Hillegom t.b.v. nieuwbouw Bentfield Hillegom, projectnummer 24099671 d.d. 2 november 1999 opgesteld door Omegam;
- Rapport Nulsituatie bodemonderzoek, projectnummer 200948/dh/sh d.d. 27 oktober 2020 opgesteld door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV;
- Bodemrisicoanalyse Newell Hillegom, referentie BI6056RP004D01 d.d. 14 augustus 2023 opgesteld door Royal HaskoningDHV;
- Rapport Opslag gevaarlijke stoffen, toetsing PGS, referentie BI6056IBRP003F02 d.d. 23 mei 2024 opgesteld door Royal HaskoningDHV;
- Rapport Kwantitatieve Risico Analyse Newell, referentie BI6056IBPR002D05 d.d. 22 mei 2024 opgesteld door Royal HaskoningDHV;
- Rapport Stikstofdepositie- en luchtkwaliteitsonderzoek NWL, referentie BI6056IBRP003F01 d.d. 6 november 2024 opgesteld door Royal HaskoningDHV;
- AERIUS projectberekening, kenmerk S4AGeG86WwSg d.d. 22 oktober 2024;
- Bijlage AERIUS projectberekening, kenmerk S4AGeG86WwSg d.d. 22 oktober 2024;

- Rapport VOS- en ZZS emissieonderzoek, referentie BI6056I&BRP005F01 d.d. 23 november 2023 opgesteld door Royal HaskoningDHV;
- Rapport Geuronderzoek, referentie BI6056I&BRP004F01 d.d. 22 november 2023 opgesteld door Royal HaskoningDHV;
- Volmacht voor Royal HaskoningDHV d.d. 28 november 2023.

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor het bedrijf zijn eerder de onderstaande omgevingsvergunningen onderdeel milieu en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning*	3 maart 2009	Gwk/mil/jvdj/1967	Gehele inrichting omvattend
Veranderingsvergunning*	8 december 2010	2010013263	Opslag van goederen
Ambtshalve wijziging	28 juli 2011	Gwk/v&h/SH/Z-8944/17315	Geurcontour
Milieuneutrale verandering	1 november 2013	2013142003	Opslaghoeveelheden
Intrekken voorschrift	2 april 2019	2019004322	Ethanol lossing
Milieuneutrale verandering	1 september 2020	D2020-110013	Ondergrondse isopropanoltank (25 m ³)
Milieuneutrale verandering	15 september 2020	D2020-124418	Ondergrondse isopropanoltank (35 m ³)
Ambtshalve wijziging	22 september 2020	2019219139	Verouderde voorschriften

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Bij het onherroepelijk worden van deze vergunning vervallen van rechtswege de hierboven genoemd eerder verleende vergunningen.

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van het bedrijf zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
1.1a	Inrichtingen met één of meer elektromotoren met een (gezamenlijk) vermogen van groter dan 1,5 kW.
1.1b	Inrichtingen met één of meer verbrandingsmotoren met een (gezamenlijk) vermogen van groter dan 1,5 kW.
1.1c	Inrichtingen met één of meer voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 130 kW.
4.1a	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van de stoffen en preparaten die zijn ingedeeld krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.
4.1b	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van producten, waarin stoffen of preparaten, als bedoeld onder 4.1a, zijn verwerkt.

4.4j sub 1°	Inrichtingen waar in een opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen, anders dan kunstmeststoffen van meststoffengroep 1 of 2, of CMR-stoffen meer dan 10.000 kg van deze stoffen wordt opgeslagen.
5.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen.

Op grond van categorie 4.4j van het Bor is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Uit de aanvraag blijkt dat geen sprake is van een IPPC-installatie. Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo.

1.6. Bestemmingsplan/Omgevingsplan

Het bedrijf ligt in een gebied waar het bestemmingsplan Bedrijventerreinen geldt. Dit bestemmingsplan maakt sinds 1 januari 2024 van rechtswege onderdeel uit van het Omgevingsplan gemeente Hillegom. Het bedrijf ligt op gronden met de bestemming Bedrijventerrein.

Op de eerste dag van de terinzagelegging (13 maart 2014) van het bestemmingsplan Bedrijventerreinen was het bedrijf al aanwezig. Hierdoor valt het bedrijf voor wat betreft de bestemming onder de overgangsregel van artikel 27 van de regels van dit bestemmingsplan. Dat houdt in dat het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet.

Opgemerkt wordt dat de in de aanvraag aangegeven plaatsgebonden risicocontour niet in overeenstemming is met de in het Omgevingsplan aangegeven veiligheidszone Bevi (Besluit externe veiligheid inrichtingen). Dit is echter geen weigeringsgrond voor het verlenen van deze omgevingsvergunning.

1.7. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

De gevraagde veranderingen zijn geen project waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat. De aangevraagde wijziging heeft geen gevolgen voor de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Tevens zijn er geen gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 3 april 2024 in de gelegenheid gesteld om tot acht weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 28 mei 2024. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Omdat wij niet akkoord zijn gegaan met een deel van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvrager op 8 augustus 2024 aanvullende gegevens gevraagd en deze uiterlijk 8 november 2024 toe te sturen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 7 november 2024.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Wij hebben de aanvraag dan ook in behandeling genomen.

1.9. Procedure (uitgebreid)

De aanvraag is ingediend vóór 1 januari 2024 wat betekent dat de Omgevingswet niet van toepassing is op de aanvraag, maar de voorheen geldende wet- en regelgeving, zoals de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, het Besluit omgevingsrecht, het Bouwbesluit 2012, de Wet milieubeheer en het Activiteitenbesluit milieubeheer. Dit volgt uit artikel 4.3 aanhef en onder a van de Invoeringswet Omgevingswet.

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

1.10. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies gezonden aan HLTsamen en het Hoogheemraadschap van Rijnland in verband met hydraulische capaciteit van de riolering en de lozing van afvalwater met sulfaat. De aanvraag met de ontwerpvergunning hebben wij ter advies gezonden aan de Veiligheidsregio Hollands Midden in verband met de opslag van gevaarlijke stoffen.

HLT samen, namens de gemeente Hillegom, en het Hoogheemraadschap van Rijnland hebben op 16 augustus 2024 resp. 2 augustus 2024 advies gegeven. Beide organisaties hebben positief advies gegeven om de gevraagde lozing van sulfaat met een concentratie van 1.000 mg/liter toe te staan.

Op 18 februari 2025 hebben wij mondeling advies ontvangen van de Veiligheidsregio Hollands Midden. In dit advies hebben zij aandacht gevraagd voor het UPD en het interne noodplan van het bedrijf.

De adviezen zijn integraal verwerkt in deze vergunning.

1.11. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

P.M.

1.12. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

P.M.

OVERWEGINGEN MILIEU

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

2.2. Toetsing revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrekken;
- met het milieubeleidsplan rekening houden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen een bedrijf plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

Voor het bedrijf geldt een vergunningplicht. Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Daarom moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- § 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- § 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
- § 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen

Voor het overige is in het Activiteitenbesluit per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een vergunningplichtig bedrijf van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.6, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of het bedrijf ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moeten veranderingen van activiteiten binnen het bedrijf worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

2.4. Beste beschikbare technieken

Toetsingskader

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

Indien de Richtlijn industriële emissies (Rie) van toepassing is, moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). De activiteiten van de aanvrager vallen echter niet onder een categorie van bijlage 1 van de Rie.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT:

- BB-cvm: Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (2016, versie 1.0);
- PGS 28: Vloeibare brandstoffen – ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties (2011, versie 1.0).

Conclusies BBT

Het bedrijf voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.5. Zeer zorgwekkende stoffen

Inleiding

Zeer zorgwekkende stoffen (hierna: ZZS) zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. Dit kan zijn omdat ze bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, de voortplanting belemmeren en/of zich in de voedselketen ophopen. Het doel van het overheidsbeleid is dan ook om deze stoffen zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren. In Europese en nationale wetgeving zijn beperkingen opgenomen voor het vervaardigen, in de handel brengen, het gebruik (als zodanig of in producten) en de emissie of lozing van ZZS.

Op grond van het artikel 2.3b, eerste lid van het Activiteitenbesluit, wordt onder ZZS verstaan:

Een stof die voldoet aan één of meer criteria of voorwaarden zoals aangegeven in artikel 57 van de REACH-verordening.

De criteria van artikel 57 van de REACH-verordening (hierna: REACH) zijn hieronder aangegeven:

De selectiecriteria van Artikel 57 REACH

- CMR-stoffen: kankerverwekkend (C- Carcinogeen), mutageen (M) en giftig voor de voortplanting (R- Reprotoxisch)
- PBT-stoffen: persistent, bioaccumulerend en toxisch ofwel giftig
- vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- stoffen van soortgelijke zorg (zoals hormoonverstorende stoffen)

REACH staat voor 'Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen'. Dit is een Europese verordening over chemische stoffen (EG 1907/2006).

De in REACH opgenomen voorschriften gelden rechtstreeks. Hiervoor kunnen dus geen regels in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Voor een deel van REACH geregistreerde stoffen bestaat een autorisatieplicht (tijdelijke toestemming). Deze stoffen mogen niet zomaar worden gebruikt. Het ECHA (European Chemicals Agency) coördineert de uitvoering van REACH.

ZZS-stoffen zijn in ieder geval stoffen die in internationale verdragen, verordeningen en richtlijnen als gevaarlijk geclassificeerd zijn. Dat is aangegeven in artikel 1.3c van de Activiteitenregeling. Onder andere het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) heeft in dit kader een lijst opgesteld van stoffen die aan dit criterium voldoen.

Daarnaast zijn er stoffen die niet op deze lijsten voorkomen, maar wel voldoen aan de criteria van artikel 57 van de REACH. Bedrijven moeten van deze stoffen zelf vaststellen of ze voldoen aan de criteria van ZZS.

Potentiële ZZS

Het RIVM heeft ook een lijst met potentiële ZZS (pZZS). Deze lijst is dynamisch en niet uitputtend. Het RIVM houdt deze lijst bij op basis van Europese lijsten met zorgstoffen waarvan nog niet alle eigenschappen zijn vastgesteld. Zodra is aangetoond dat een

pZZS voldoet aan de ZZS-criteria, wordt deze verplaatst naar de ZZS-lijst. Wanneer een pZZS aantoonbaar niet voldoet aan de criteria, wordt deze van de pZZS-lijst afgevoerd.

Bij de aanvraag is een lijst van producten ingediend. Deze lijst bevat bij het verlenen van deze omgevingsvergunning geen producten met ZZS. Wel bevat deze lijst enkele producten met pZZS. Het gaat om:

Product	Stof	CAS-nummer
Cool & Fresh	3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (0,1 - 1 %)	103-95-7
Dissolvine GL-47-S	Tetrasodium N, N-bis(carboxylatomethyl)-Lglutamate (25-50 %)	51981-21-6
Fragrance 30167758	3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	103-95-7
Fragrance 30167758	Piperonal (2%)	120-57-0

Conclusies ZZS

Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar paragraaf Afvalwater en waterbesparing en paragraaf Lucht.

2.6. Afvalstoffen

Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen het bedrijf ontstaan frequent de volgende afvalstoffen:

Afvalstof	Hoeveelheid per jaar
Papier en karton	70.000 kg
Kunststof & PMD	1.000 kg
Hout (pallets e.d.)	10 m ³
Afval uit koolfilters (afgewerkte absorbentia)	250 kg
Verontreinigd verpakkingsafval (incl. IBC's, vaten, drums)	30.000 kg
Verontreinigde absorbentia, textiel e.d.	500 kg
Afgewerkte olie	200 liter
Waterig vloeibaar afval (uit reiniging)	350 m ³

KGA (TL-buizen, batterijen, verfresten e.d.)	25 kg
Huishoudelijk en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval	50.000 kg

Gezien de grote hoeveelheden afval van met name papier en karton, verontreinigd verpakkingsafval en bedrijfsafval (restafval) concluderen wij dat preventie relevant is. Vergunninghouder heeft geen onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden uitgevoerd. Aan deze vergunning worden daarom voorschriften verbonden tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4 en B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven.

Op grond van artikel 2.12, tweede lid, van het Activiteitenbesluit, is het verboden afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, die binnen het bedrijf zijn ontstaan, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen, indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven gelet op de hoeveelheden en de manier van vrijkomen van deze afvalstoffen en de kosten van het gescheiden houden en gescheiden afgeven op grond van het LAP kan worden gevergd. In paragraaf B.3.4 is aangegeven voor welke afvalcategorieën scheiden altijd wordt gevergd en voor welke afvalcategorieën alleen in specifieke gevallen scheiden wordt gevergd. Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Algemeen uitgangspunt is dat bedrijven afvalstoffen gescheiden houden en gescheiden afgeven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. In voorschrift 2.2.1 is opgenomen voor welke afvalstoffen afvalscheiding van toepassing is.

2.7. Afvalwater en waterbesparing

Toetsingskader afvalwater

Binnen het bedrijf is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Lozen van huishoudelijk afvalwater.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing:

- Lozen van regeneratiewater van de ontharder van de waterbehandelingsinstallatie;
- Lozen van spoelwater van de RO (reverse osmose)-unit;
- Lozen van afvalwater van het reinigen van procesapparatuur;
- Lozen van afvalwater van het reinigen van de vloer.

De RO-unit is een installatie waarbij drinkwater onder hoge druk door een membraan geperst wordt om gedemineraliseerd water te maken. Dit proces wordt omgekeerde osmose genoemd. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden, die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het riolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Minimalisatieverplichting zeer zorgwekkende stoffen

In de Beleidsnotitie Aanpak Zeer Zorgwekkende Stoffen in afvalwater is het beleid ten aanzien van ZZS en potentiële ZZS naar het oppervlaktewater vastgelegd. Deze aanpak is ook meegenomen in de actualisatie van de Algemene BeoordelingsMethodiek (hierna: ABM) van 16 maart 2016. ZZS dienen uit het oppervlaktewater geweerd te worden. De aanpak van ZZS volgt daarbij de volgende kernelementen: bronaanpak, minimalisatie en continu verbeteren.

Volgens het emissiebeleid naar water moet naarmate de waterbezwaarlijkheid toeneemt een verdergaande saneringsinspanning worden uitgevoerd. Om de waterbezwaarlijkheid te kunnen bepalen wordt gebruik gemaakt van de ABM. De ABM kent vier categorieën van aflopende waterbezwaarlijkheid:

- Z ((ZZS): verzameling van meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu, bijvoorbeeld PAK's, dioxinen, kwik en kwikverbindingen);
- A (niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- B (afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- C (stoffen die van nature voorkomen in het lokale oppervlaktewater).

Regelmatig worden reinigingswerkzaamheden aan vloeren, installaties en apparatuur uitgevoerd. Hierbij kunnen resten van stoffen met pZZS vrijkomen. Ter beperking van de verontreiniging van afvalwater wordt eerst droog gereinigd. Daarna vindt natte reiniging plaats. Het gaat om 425 m³ schrob- en spoelwater per jaar. Dit afvalwater wordt geloosd op het vuilwaterriool.

Beoordeling en conclusie afvalwater

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijk vuilwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het gemeentelijk vuilwaterriool is de hydraulische capaciteit van dit riool. Gelet op de omvang van de lozing (18.600 m³/jaar) in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen de lozing.

Het vuilwaterriool bestaat uit PVC. Er is daarom geen aantasting van het riool te verwachten door de aangevraagde lozing van sulfaat met een concentratie van 1.000 mg/liter en het zout. Het sulfaat is afkomstig van de grondstof SLES (natrium

laurylether). Met het wisselen van producten en reinigen van apparatuur en leidingwerk komt deze grondstof vrij en wordt deze via het vuilwaterriool afgevoerd.

Deze lozing heeft ook geen negatieve invloed op het zuiveringsrendement van de AWZI (afvalwaterzuiveringsinstallatie) Zwaanshoek. Het merendeel van de hoeveelheid sulfaat wordt niet afgebroken door de zuivering en wordt direct via het effluent op het oppervlaktewater (Ringvaart) geloosd. Door de sterke verdunning die plaatsvindt in het gemeentelijke riool heeft het sulfaat naar verwachting geen negatieve invloed op het ontvangende oppervlaktewater waarop het effluent van de AWZI wordt geloosd. Daarbij werkt het bedrijf aan een plan om de vracht aan sulfaat te reduceren. Dat moet plaatsvinden met optimalisatie van de productieplanning door meer soortgelijke producten na elkaar te plannen. Hiermee zijn minder spoel-/reinigingsactiviteiten nodig. Daarnaast wil het bedrijf op termijn ook verbeterde reiniging toepassen door middel van uitbreiding van het pigging systeem. Bij pigging wordt gebruik gemaakt van een flexibele reinigingsprop, de zogenaamde 'pig', die met behulp van een bepaald medium door de leiding wordt geperst.

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' opgenomen.

Waterbesparing

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Het totale drinkwaterverbruik binnen het bedrijf bedraagt 18.600 m³ per jaar. Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ op jaarbasis.

Er is sprake van overschrijding van het relevantiecriteria, zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Binnen het bedrijf zijn de besparingsmogelijkheden om het verbruik van drinkwater terug te dringen niet onderzocht, zoals een waterbesparende RO-installatie en opvang en gebruik van hemelwater. In de markt worden RO-installaties met een waterterugwinningspercentage tot 90% aangeboden. Daarnaast biedt de markt mogelijkheden voor het gebruik van hemelwater met voorfiltratie bij RO-installaties en voor toiletdoorspoeling. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie nodig is om voorschriften met betrekking tot een onderzoek naar beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

2.8. Bodem

Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in paragraaf 3.4.2 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning gaat het om het opslaan in ondergrondse opslagtanks van ethanol.

Deze activiteit hoeft daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld. Voor de overige bodembedreigende activiteiten binnen het bedrijf geldt het navolgende.

Het kader voor de bescherming van de bodem

Sinds 1 januari 2024 is het BBT-document Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-cvm) van toepassing. Het BB-cvm beschrijft per activiteit de gelijkwaardige combinaties van voorzieningen en maatregelen om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen.

De bodembedreigende activiteiten

Binnen het bedrijf vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag in bovengrondse tanks;
- Los- en laadactiviteiten;
- Verpompen en leidingentransport;
- Op- en overslag emballage vloeistoffen;
- Activiteiten in werkplaats;
- Inzamelen en opslaan van afval;
- Afvoer afvalwater bedrijfsriolering.

Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld. Uit het document blijkt dat nog niet voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om een verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn voorschriften in de vergunning opgenomen om te voldoen aan de van toepassing zijnde bodembeschermende maatregelen en voorzieningen.

Eindonderzoek bodem en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van het bedrijf moet een eindonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Ook bij vervanging of buitengebruik stellen van de ondergrondse tanks moet, in overeenstemming met voorschrift 3.7.1 en 3.7.2 van de PGS 28, een onderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Hierbij beschouwen wij de volgende rapporten als nulsituatieonderzoek bodem:

- NVN 5740-onderzoek Horst ten Daal te Hillegom t.b.v. nieuwbouw Bentfield Hillegom, projectnummer 24099671 d.d. 2 november 1999 opgesteld door Omegam;
- Nulsituatie bodemonderzoek, projectnummer 200948/dh/sh d.d. 27 oktober 2020 opgesteld door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV.

Indien blijkt dat sprake is van een bodemverontreiniging als gevolg van de activiteiten, moet de bodemkwaliteit hersteld worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

2.9. Energie

Activiteitenbesluit

Per 1 juli 2023 is de energiebesparingsverplichting geactualiseerd en gelden de regels van het Activiteitenbesluit voor het verduurzamen van het energiegebruik rechtstreeks. Deze staan in afdeling 2.6. De regels houden in dat binnen het bedrijf alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van vijf jaar of minder genomen moeten worden. Vanwege de rechtstreeks werkende regels uit het Activiteitenbesluit zijn er geen energievoorschriften in de vergunning opgenomen. De regels staan nu in paragraaf 5.4.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

EED

Artikel 18 van de Wet uitvoering EU-handelingen energie-efficiëntie bevat de verplichting om een energie-audit uit te voeren. Deze auditplicht geldt voor ondernemingen in Nederland met in totaal meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen én een jaarlijks balanstotaal groter dan € 43 miljoen. Volgens de gegevens van de Kamer van Koophandel geldt de auditplicht ook voor de aanvrager.

Beoordeling van de energie-audit vindt plaats door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO). De energie-audit heeft een overlap met het energieonderzoek zoals dat wordt verlangd bij energierelevante bedrijven.

De EED energie-auditplicht verplicht enkel tot het identificeren van mogelijke kosteneffectieve maatregelen (maatregelen die zich binnen de levensduur van het apparaat terugverdienen). Het is niet vereist dat wordt aangegeven op welke termijn de kosteneffectieve maatregelen kunnen worden uitgevoerd. Ook hoeft de kosteneffectiviteit van maatregelen niet te worden omschreven wanneer de maatregelen voorkomen in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer. Vervolgens moet wel worden gezien of de maatregelen binnen vijf jaar zijn terug te verdienen en - indien dit het geval is - op welke termijn de maatregelen worden uitgevoerd. Een verplicht onderdeel van het energieonderzoek is dan ook het opstellen van een energieplan met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, inclusief planning.

Een ander mogelijk verschil is dat het energieonderzoek altijd over één specifieke locatie gaat. De energie-audit (uitvoering EED) gaat over het concern in Nederland. Daarmee kan de energie-audit dus over meerdere vestigingen gaan.

2.10. Externe veiligheid

Algemeen

Bij het bedrijf zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Ethanol (ADR 3);
- Grond- en hulpstoffen (CMR, ADR 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 en 9);

- Gassen;
- Labchemicaliën.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

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

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

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Besluit risico's zware ongevallen 2015

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactief, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

De aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen blijft onder de drempelwaarde uit Bijlage I van de Seveso III. Het Brzo is dan ook niet van toepassing.

Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Het bedrijf valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd. Het id-nummer van het bedrijf is NL.IMEV.ODWH.RRGS_14291.

Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub f, valt het bedrijf onder de reikwijdte van het Bevi. Op grond van artikel 4, vijfde lid, betreft het een zogenaamde categoriale inrichting. Dit betekent dat door ons is getoetst aan de in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (hierna: Revi) genoemde afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. Van belang hierbij is dat de opslagvoorziening (PGS 15 magazijn) voor meer dan 10.000 kg gevaarlijke stoffen beschikt over een blusschuiminstallatie (hi-ex installatie inside air). Verder is een Kwantitatieve Risico Analyse (hierna: QRA), referentie BI6056IBRP002D05 met datum 22 mei 2024, uitgevoerd. De QRA en bijbehorende PSUX rekenfile zijn opgesteld volgens de geldende rekenmethode.

In artikel 3.30a van het Activiteitenbesluit is de eis gesteld dat binnen 20 meter van het vulpunt van de ondergrondse opslagtanks met ethanol geen kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten aanwezig mogen zijn.

Toetsing plaatsgebonden risico

Voor de aangevraagde activiteit geldt op grond van de Revi, bijlage 1, tabel 3 een afstand van 20 meter ten opzichte van het PGS 15 magazijn. Binnen deze afstand komen geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten voor. De nieuwbouw van woningen ten westen van het bedrijf ligt op grotere afstand. Er wordt voldaan aan de grenswaarde en richtwaarde van het Bevi. De resultaten van de berekeningen met Safeti-NL voor de kwantitatieve risicoanalyse voor het bedrijf laten zien, dat de plaatsgebonden risico 10^{-6} per jaar contour in de voorgenomen bedrijfssituatie niet groter wordt ten opzichte van de al vergunde bedrijfssituatie.

Ook binnen 20 meter van het vulpunt van de ondergrondse opslagtanks met ethanol zijn geen kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten aanwezig, Hierdoor wordt voldaan de eis van artikel 3.30a.

Het plaatsgebonden risico vormt geen belemmering voor het verlenen van de omgevingsvergunning.

Toetsing groepsrisico

Om inzicht te krijgen in de groep mensen die potentieel blootgesteld wordt aan de gevolgen van een ramp is ook beoordeeld of het groepsrisico een relevant aspect is. Op grond van de Revi, bijlage 2, tabel 2 geldt er voor het PGS 15 magazijn geen afstand voor het invloedsgebied. Uit de uitgevoerde QRA blijkt dat de hoogte van het

groepsrisico minder dan tien slachtoffers bedraagt. Hieruit volgt eveneens dat er geen sprake is van een groepsrisico.

Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

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 Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van het bedrijf zijn de PGS richtlijnen 15 en 28 relevant. Het bedrijf moet voldoen aan deze richtlijnen. Hierover merken wij het volgende op.

PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten met gevaarlijke stoffen in verpakking plaats:

- De opslag van gevaarlijke stoffen in het PGS 15 magazijn;
- De opslag van ADR-klasse 9 in magazijn 0.03;
- De opslag van gevaarlijke stoffen in brandveiligheidskasten;
- De opslag van ongereinigde emballage van ADR-klassen 8 en 9 op het terreingedeelte aan de westzijde van het bedrijf;
- De opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen op de werkvloer;
- De opslag van gasen in gasflessen.

De tijdelijke opslag van grond- en hulpstoffen betreffen geen stoffen in de ADR-klassen. De PGS 15 is daarom niet van toepassing op deze stoffen.

Het PGS 15 magazijn

Het bedrijf heeft een opslagvoorziening voor meer dan 10.000 kg verpakte gevaarlijke stoffen. In dit PGS 15 magazijn (ruimte 0.02) worden maximaal 80.000 kg of liter CMR-stoffen en stoffen in de ADR-klassen 8 en 9 en maximaal 2.000 kg of liter stoffen in de ADR-klasse 3 opgeslagen.

Het PGS 15 magazijn heeft een oppervlakte van 195 m² en is afgescheiden van de rest van het gebouw met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van 60 minuten. De opslagruimte heeft beschermingsniveau 1, waarbij een vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussysteem (VBB-systeem) is toegepast.

De opslag van ADR-klasse 9 in magazijn 0.03

In het specifiek daarvoor bestemd gedeelte van magazijn 0.03 wordt maximaal 9.900 kg stoffen in de ADR-klasse 9 zonder bijkomend gevaar opgeslagen. Conform voorschrift 3.2.11 van de PGS 15: 2016 kunnen deze stoffen in een apart deel van een grotere ruimte worden opgeslagen zonder dat deze ruimte een apart brandcompartiment is of dat er een brandwerende scheiding is tussen het opslaggedeelte en de rest van die ruimte. Daarbij geldt alsnog dat:

- het gedeelte waar opslag plaatsvindt, alleen voor de opslag van die stoffen mag worden benut;
- dit duidelijk moet zijn aangegeven met gevaarspictogrammen;

- onverkort de eisen gelden zoals productopvang, onverenigbare combinaties en (voor zover van toepassing) de andere eisen zoals geformuleerd in de paragrafen van hoofdstuk 3 van de PGS 15;
- een vrije ruimte van twee meter moet worden aangehouden tot andere activiteiten.

Aan deze eisen wordt voldaan.

Brandveiligheidsopslagkasten

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in een brandveiligheidsopslagkast geldt dat voldaan moet worden aan de voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.4 van de PGS 15:2016. Dit is als voorschrift aan deze omgevingsvergunning verbonden.

De opslag van ongereinigde emballage van ADR-klassen 8 en 9

Lege, ongereinigde verpakkingen moeten worden opgeslagen volgens hoofdstuk 3 van de PGS 15 met uitzondering van paragraaf 3.4.2 en 3.6, tenzij geschikte maatregelen zijn genomen om mogelijke gevaren uit te sluiten. Hierbij moeten alle voor de stof relevante gevaren worden opgeheven.

Voor lege, ongereinigde verpakkingen van ADR 8 (bijtend/corrosief) en 9 (milieugevaar) heeft dat betrekking op kans op bodemverontreiniging of ongewenste lozingen. Als zodanig geeft het bedrijf daar invulling aan op de navolgende wijze:

- Alle lege ongereinigde emballage is nog steeds geldend als een deugdelijke verpakking, aangezien deze retour naar leveranciers gaat voor hergebruik van de verpakking;
- De verpakkingen zodanig leeg dat bij normale opstelling geen vloeistof uit de verpakking kan geraken. Voor IBC's is dat doordat deze op een correcte wijze rechtstandig zijn opgesteld, terwijl voor vaten geldt dat deze in een gesloten verpakking in een vloeistofdichte container worden verzameld;
- De vloer is zodanig dat deze bestand is tegen de in de verpakking aanwezige vloeistoffen;
- De afstand van deze opslaglocatie tot andere activiteiten is tenminste 2 meter, conform het voorschrift 3.2.12 van de PGS 15.

De beschreven maatregelen en voorzieningen borgen dat de kans op bodemverontreiniging of ongewenste lozingen verwaarloosbaar is en daarom als geschikte maatregelen zijn aan te merken. De bovengenoemde maatregelen en voorzieningen worden als voorschrift aan dit besluit verbonden.

De opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen op de werkvloer

De noodzakelijke werkvoorraad aan gevaarlijke stoffen hoeft niet te worden opgeslagen in een opslagvoorziening volgens de PGS 15. Hiervoor is voorschrift 3.1.3 van de PGS 15 van toepassing.

De opslag van gassen in gasflessen

De opslag van gassen in gasflessen blijft onder de 125 liter per ruimte. De voorschriften van de PGS 15 over opslag zijn daarom niet van toepassing. Wel zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen om de veiligheid van de afzonderlijke gasflessen te borgen.

Overig

In voorschrift 4.8.2 van de PGS 15 is opgenomen dat het bedrijf een door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspuntendocument (UPD) moet hebben. Bij het beoordelen van een UPD legt het bevoegd gezag de UPD ter advies voor aan de Veiligheidsregio Hollands Midden. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het VBB-systeem en omvat de uitgangspunten daarvoor. Minimaal eens per vijf jaar moet het bedrijf de UPD laten beoordelen door een type A inspectie-instelling.

Het bedrijf moet volgens voorschrift 3.19.1 en 3.19.2 van de PGS 15 een intern noodplan hebben met daarin beschreven de organisatorische en technische maatregelen ter bestrijding van een ongeval of incident. Het intern noodplan moet tenminste eenmaal per drie jaar worden geëvalueerd, beproefd en zo nodig gewijzigd.

Conclusie

Uit de aanvraag en het hiervoor overwogene blijkt dat het bedrijf kan voldoen aan de PGS richtlijn 15 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn met voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden.

PGS 28 Vloeibare brandstoffen in ondergrondse installaties en aflevertuistellen

Binnen het bedrijf bevinden zich twee ondergrondse opslagtanks voor ethanol. De opslagtanks hebben een capaciteit van 20 en 35 m³. Ethanol heeft een ADR-klasse 3. De ondergrondse opslag van ethanol valt onder de werkingssfeer van paragraaf 3.4.2 van het Activiteitenbesluit. In de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die overgenomen zijn uit de PGS 28. Deze voorschriften zijn direct werkend en hebben wij zodoende niet aan de vergunning verbonden.

Conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen het bedrijf conform de aan deze omgevingsvergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat risico's in voldoende mate worden beheerst.

2.11. Geluid en trillingen

Algemeen

Het bedrijf is gelegen op het bedrijventerrein Horst ten Daal, grenzend aan een woonwijk. De gemeente Hillegom heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door dakinstallaties, vervoersbewegingen en laden en lossen. De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in het bij de aanvraag ingediende akoestisch rapport van 7 november 2024.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die het bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld

beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van het bedrijf.

In het akoestisch rapport is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau bepaald ter plaatse van de nieuwe woningen en appartementen op verschillende bouwhoogten. Daarnaast zijn deze geluidsniveaus ook bepaald op vanuit akoestisch oogpunt geschikte controlepunten. De controlepunten zijn gepositioneerd op een afstand van 25 meter van de terreingrens van het bedrijf. De maatgevende beoordelingshoogte van de controlepunten is 5 meter. De controlepunten maken eventuele metingen die door toezicht worden gedaan eenvoudiger.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of het bedrijf niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweeg brengt is gebruik gemaakt van de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998'.

Ten opzichte van de eerder vergunde situatie is de representatieve bedrijfssituatie geactualiseerd. De bedrijfsvoering is op de volgende punten gewijzigd:

- In de dagperiode nemen de vrachtwagenbewegingen toe;
- In de dagperiode worden er in totaal 48 vrachtwagens aan de laaddocks geladen/gelost;
- In de avondperiode is het aantal te laden vrachtwagens beperkt tot twee;
- In de avondperiode worden twee aangedockte trailers(opleggers) voorgeladen, waarbij geen producten worden verplaatst over het buitenterrein;
- De voorgeladen trailers(opleggers) worden in de nachtperiode tussen de 06.00 uur en 07.00 uur weggereden;
- Personenautobewegingen nemen toe, zowel in de dag-, als in avond- en nachtperiode;
- Het geïnstalleerde geluidsvermogeniveau van de vast opgestelde installatie neemt toe.

De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een rustige woonwijk. De richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor deze omgeving is 45 dB(A) voor de dag- en etmaalwaarde. Overschrijding van deze richtwaarde tot de algemene grenswaarde van 50 dB(A) is mogelijk met toepassing van BBT.

In het kader van de toepassing van BBT neemt de aanvrager de volgende maatregelen om de geluidbelasting in de omgeving zoveel mogelijk te beperken:

- De dakinstallaties kunnen niet significant stiller worden gemaakt. Daarom heeft het bedrijf in het verleden een geluidsscherm geplaatst. In verband met voorliggende aanvraag wordt bovendien een extra scherm van 3,0 meter hoogte aangebracht rondom de ventilatoren die zorgen voor de luchtafzuiging van de technische ruimte;
- In de avond- en nachtperiode wordt geen gebruik gemaakt van de perscontainers;
- Naast de perscontainer wordt een (begroeibaar) geluidsscherm op de zuidwestelijke terreingrens gerealiseerd. Dit zal in de dagperiode tot een relevante verbetering van het akoestisch klimaat bij de dichtstbijzijnde woningen leiden.

Verder moet tijdens het laden en lossen de motor uitstaan, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is zoals het bedienen van de laadklep.

Door de bedrijfsactiviteiten veroorzaakte langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voldoen niet aan de richtwaarden voor een rustige woonwijk. De betreffende richtwaarden worden met name in de avond- en nachtperiode overschreden. Wel wordt overal voldaan aan de algemene grenswaarden (de richtwaarden voor een woonwijk in de stad). Dit is mede te danken aan een extra geluidsscherm dat aanvrager laat plaatsen op het dak van het productiegebouw. De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 46 dB(A), 42 dB(A) en 39 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bij de geprojecteerde woningen op de voorgeschreven beoordelingshoogte.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Wanneer redelijkerwijs niet aan deze grenswaarden voldaan kan worden, omdat geluidreducerende bron- en overdrachtsmaatregelen niet toereikend zijn, kan in bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden in de dag- en nachtperiode van deze grenswaarden afgeweken worden.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het door de bedrijfsactiviteiten veroorzaakte maximaal geluidsniveau ten hoogste 72 dB(A) bedraagt in de dagperiode vanwege het omwisselen van een perscontainer, 58 dB(A) in de avondperiode vanwege het laden van een vrachtwagen en 56 dB(A) in de nachtperiode vanwege het sluiten van autoportieren. In de dagperiode wordt op 1,5 m hoogte het maximaal geluidniveau als gevolg van het omwisselen van de perscontainer met ten hoogste 2 dB(A) overschreden bij enkele geprojecteerde grondgebonden woningen. In de avond- en nachtperiode doen zich geen overschrijdingen voor. Voor alle andere bedrijfsactiviteiten wordt tevens in de dagperiode voldaan aan de maximale geluidsniveaus.

De overschrijding van het maximaal geluidniveau vanwege het omwisselen van de perscontainer wordt aanvaardbaar geacht, omdat het gemiddeld eens per week in de dagperiode plaatsvindt en van korte duur is. Tevens moet het bedrijf een geluidsscherm plaatsen op de zuidwestelijke terreingrens ter plekke van de opstelling van de perscontainers.

Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg, is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' (VROM, d.d. 29 februari 1996).

De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 50 dB(A). Een geluidswaarde hoger dan de voorkeurswaarde is alleen toegestaan indien bron- of overdrachtsmaatregelen niet of onvoldoende doelmatig zijn. De maximale

grenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 65 dB(A), waarbij in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een binnenniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd moet zijn.

De door het bedrijf veroorzaakte indirecte hinder, gerelateerd aan verkeersbewegingen op de Ampèrestraat overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) niet. De hoogste waarde doet zich voor bij de geprojecteerde woningen ten westen van de Ampèrestraat en bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde, waarbij de nachtperiode bepalend is.

Trillingen

Vrachtvervoer en het wisselen van de perscontainer kunnen enige trillingen veroorzaken. Gezien de mate van de trillingen en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillinggevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

Conclusie

Wij hebben aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidniveaus op deze punten zijn overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte. Ook wordt met deze voorschriften een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de woningen gewaarborgd.

Bij het bedrijf zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen, zoals aangegeven op pagina 37, ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

2.12. Geur

Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van het bedrijf in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar

hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

Provinciaal of gemeentelijk beleid

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland heeft op 22 januari 2019 de beleidsnota 'Geurhinderbeleid Provincie Zuid-Holland Actualisatie 2019' vastgesteld. Dit geurhinderbeleid is een uitwerking van het landelijk geurhinderbeleid en vormt de invulling van artikel 2.7a lid 3 van het Activiteitenbesluit ten aanzien van het lokale geurbeleid. Het geurhinderbeleid van de provincie legt de systematiek vast waarmee de grens van hinder en ernstige hinder wordt bepaald. Tevens wordt het aanvaardbaar hinderniveau hierin vastgelegd.

Beoordeling geurhindersituatie

Er worden zepen en alcoholhoudende hygiëneproducten geproduceerd. Fabricage van beide producten vindt via hetzelfde productieprincipe plaats. Grondstoffen worden in mengtanks gedoseerd en gemengd bij kamertemperatuur. Dosering van additieven zoals geurstoffen is hierbij mogelijk. Als een mengsel voldoet aan de kwaliteitseisen wordt het mengsel naar een dagopslagtank gepompt. In de productiehal zijn zes productielijnen opgesteld.

Geuremissie vindt plaats ten gevolge van het overpompen van de producten waarbij verdrijvingslucht ontstaat. De gemiddelde batchhoeveelheid bedraagt 8.500 liter, waarmee ook 8.500 liter verdrijvingslucht ontstaat. Er zijn 2.353 batches per jaar in de mengtanks. Er is sprake van een discontinu emissiepatroon. Emissies van de mengtanks en vullijnen worden via een koolfilter afgevoerd.

Ten westen van het bedrijf vindt woningbouw plaats op het voormalige Sizo terrein. In het Activiteitenbesluit is opgenomen dat woningen geurgevoelige objecten zijn. In het geurhinderbeleid van de provincie Zuid-Holland geldt voor bronnen met minder dan 3.500 emissie-uren per jaar een geurhindergrens van $2,5 \text{ ouE/m}^3$ als 99,99-percentiel. Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten onder deze hindergrens blijft ter plaatse van de dichtstbijzijnde te bouwen woningen.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Het opleggen van voorschriften is niet noodzakelijk. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

2.13. Lucht

Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

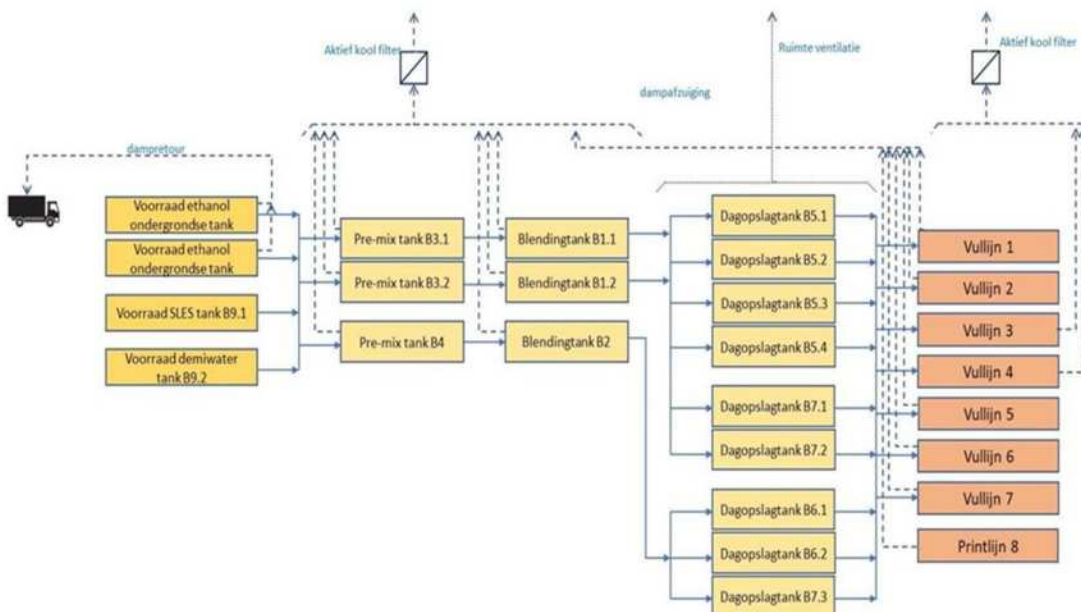
Luchtemissies voor activiteiten worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

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

Emissies en procesinstallaties

Binnen het bedrijf komen VOS-emissies vrij tijdens de opslag en verlading van ethanol en tijdens de productie van alcoholhoudende hygiëneproducten. Het bedrijf heeft deze VOS-emissies onderzocht en getoetst. Dit is opgenomen in het bij de aanvraag ingediende rapport VOS- en ZZS-emissieonderzoek.

Ethanol wordt aangevoerd met tankauto's. Bij het lossen in de ondergrondse opslag tanks wordt dampretour toegepast, waarbij volgens de aanvraag 99% van de VOS-emissies voorkomen wordt. De mengtanks hebben ieder een afzuiginstallatie, die uitmonden op een gezamenlijk emissiepunt naar de buitenlucht met een koolfilter.



De VOS-emissies van de dagopslag tanks worden via de ruimteventilatie naar buiten afgezogen. De vullijnen worden afgezogen naar gezamenlijke emissiepunten en gefilterd via een koolfilter. De VOS-emissies ontstaan met name door verdrijvingsverliezen bij het vullen van de mengtanks, dagopslag tanks en de flesjes. In mindere mate zijn er ook VOS-emissies door ademverliezen van de tanks en in zeer beperkte mate door schoonmaakemissies van de tanks.

Het betreft geen IPPC-installatie, zodat op deze installatie afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit wel van toepassing is. Alle emissiestromen van het bedrijf zijn per categorie en per klasse gesommeerd en getoetst aan de daarvoor geldende grensmassastroom volgens de sommatiebepaling van artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit. Hieruit blijkt dat de emissie van klasse gO.2 de grensmassastroom overschrijdt en deze relevant is voor toetsing aan de emissiegrenswaarden. De rechtstreeks werkende emissiegrenswaarden van het Activiteitenbesluit gelden voor elk emissiepunt afzonderlijk.

Voorts is op grond van artikel 2.6 van het Activiteitenbesluit voor elk afzonderlijk emissiepunt en afzonderlijke stof beoordeeld of de genoemde vrijstellingsgrens geldt. Dit blijkt niet het geval te zijn. Dit betekent dat de normering van de Activiteitenbesluit van toepassing is voor alle bronnen.

Uit de aanvraag blijkt dat het bedrijf voldoet aan de rechtstreeks werkende emissiegrenswaarden van het Activiteitenbesluit.

Minimalisatieverplichting zeer zorgwekkende stoffen

In afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit is de verplichting opgenomen om te streven naar het voorkomen van emissie van ZZS. Als dat niet mogelijk is, moet de emissie tot een minimum beperkt worden. De minimalisatieverplichting is een continu streven naar vermindering van de emissie. Verder moet een bedrijf elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag overleggen over het gebruik van ZZS en de inspanningen om de emissie te beperken. Bij het bedrijf is bij het nemen van dit besluit alleen sprake van stoffen met pZZS. Zodra deze stoffen op de lijst van ZZS komen, moet het bedrijf voldoen aan de voorschriften van het Activiteitenbesluit. De voorschriften hebben een rechtstreekse werking. In de vergunning worden daarom geen voorschriften ten aanzien van de emissie van ZZS opgenomen.

Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau. Het gaat hierbij om de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, fijn stof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}), koolmonoxide, lood, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

In Nederland zijn stikstofoxiden (NO_x) en fijn stof (PM_{10}) de meest kritische luchtverontreinigende stoffen. Bij het bedrijf zijn deze tevens de relevante emissies. De emissies ontstaan bij vracht- en personenvervoer van en naar het bedrijf. NO_x wordt ook geëmitteerd door twee kleine verwarmingsinstallaties van elk 171 kW op aardgas.

Het bedrijf heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in het bij de aanvraag ingediende rapport Stikstofdepositie- en luchtkwaliteitsonderzoek NWL.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de omgevingsvergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL (Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit) of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Het is aannemelijk dat de activiteiten niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht. Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Conclusie

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

2.14. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde activiteiten wordt geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij 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).

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none"> - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Afvalwater en waterbesparing	
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.
NEN 6414:2008	Norm voor de bepaling van de temperatuur van water en slib.
NEN 6470:1997	Norm voor de titrimetrische bepaling van het gehalte aan chloride volgens Mohr.

NEN 6476:1981	Norm voor de bepaling van het gehalte aan chloride door potentiometrische titratie.
NEN-EN 872:2005	Norm voor de bepaling van het gehalte aan onopgeloste stoffen door filtratie over glasvezelfilters.
NEN-ISO 10523:2012	Norm voor de bepaling van de pH.
NEN-ISO 22743:2006	Norm voor de bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysestelsel.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
RO-installatie	Installatie om gedemineraliseerd water te maken op basis van omgekeerde osmose.
Bodem	
AS SIKB 2000	Accreditatieschema Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek, onderliggende protocollen, versie 2.8, 7 februari 2014.
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BRL SIKB 2000	Beoordelingsrichtlijn Veldwerk milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek
BRL SIKB 6000	Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water-) bodemsaneringen en nazorg
BRL SIKB 7000	Beoordelingsrichtlijn Uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving
NEN 5725	Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.

NEN 5740	Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond
NEN-EN-ISO/IEC 17065	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Energie en vervoersmanagement	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
ADR-klassen	Gevarenklassen en -labels die in het Europese wegvervoer gehanteerd worden
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
CMR-stoffen	Carcinogene, mutagene en reprotoxische stoffen
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en

	kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
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 het bedrijven alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen - Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
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 (LA _{max})	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.
Meteo-correctieterm (C _m)	Correctieterm voor de gemiddelde meteorologische omstandigheden.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van het bedrijf zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (L _{Aeq}) 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.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
V _{max}	Maximale trillingssterkte.
V _{per}	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen/ het Activiteitenbesluit.</p>

Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
VOS	Vluchtige organische stoffen
Procesinstallaties	
CLP-verordening	Europese verordening over de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

BIJLAGE 2: OVERZICHT REKENMODEL GELUID

