

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 22 december 2020 bij hen binnengekomen aanvraag van Air Liquide Nederland B.V., om een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning (revisie) krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan De Witbogt 1 Eindhoven, kadastraal bekend gemeente Strijp, sectie D, perceelnummers 2331 en 2545.

zaaknummer
2020-004343

ons kenmerk
D2023-04-017428

plaats
Tilburg

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,

Diantha Wijngaard,
Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Dit document is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris of diens vervanger. De digitale versie van deze beschikking is voorzien van een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zichtbaar linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale document op de handtekening klikt, kunt u deze verifiëren op authenticiteit. Het certificaat van de ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 22 december 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Air Liquide Nederland B.V. (hierna: Air Liquide). De aanvraag gaat over de inrichting gelegen aan De Witbogt 1 in Eindhoven. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2020-004343 en OLO-nummer 4810069. Het betreft een aanvraag voor het veranderen van de inrichting en het in werking hebben van die inrichting na verandering (revisie).

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Air Liquide:

- een omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting na die verandering, op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo.

Tevens besluiten wij:

- Aan deze vergunning voorschriften te verbinden;
- dat de volgende delen van de aanvraag deel uitmaken van deze vergunning:
 - Aanvraagformulier met OLO nummer 4910069, ingediend op 18-12-2020;
 - Toelichting op de aanvraag 3312001 Rev D d.d. 12-08-2022;
 - B03 Inrichtingstekening Rev A, ingediend op 31-01-2022;
 - B04 Rioleringsstekening Rev A, ingediend op 31-01-2022;
 - B05 AERIUS-berekening RT2VLJmS2GPA d.d. 15-12-2020;
 - B06 QRA 3413445 Rev A d.d. 18-01-2022;
 - B07 NRB-toets 53898-06-3315 Rev C d.d. 08-07-2022;
 - B08 Akoestisch onderzoek 3317001 d.d. 04-05-2020;
 - B09 Luchtkwaliteitsonderzoek 3313001 Rev A d.d. 17-07-2020;
 - B10 Kennisgeving BRZO 2015 d.d. 30-04-2020;
 - B11 PGS9 check, ingediend op 18-12-2020;
 - B12 PGS15 check Rev B, ingediend op 08-07-2022;
 - B14 Stoffenlijst Rev A, ingediend op 31-01-2022;
 - B15 AIM Acbc2ak61n3 d.d. 18-12-2020;
 - B16 Hydrantentekening, ingediend op 18-12-2020;
 - B17 Memo brandveiligheid nIT53898.00-3963001C d.d. 08-07-2022;
 - Aanvullende gegevens aanvraag 56219.00-A d.d. 12-08-2022;
 - Aanvulling Capaciteit brandkranen SO047644 d.d. 15-11-2021.

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN BESLUIT UITGEBREIDE PROCEDURE

Beroep

Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u een beroepschrift indienen. Dit kan tot zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd. In het beroepschrift moet u het volgende opnemen: uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waarmee u het niet eens bent en de reden(en) van uw beroep. U moet het beroepschrift ook ondertekenen.

Het beroepschrift kunt u richten aan:

Rechtbank Oost-Brabant
Postbus 90125
5200 MA 's-Hertogenbosch

U kunt ook digitaal beroep instellen bij de rechtbank via
<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

Daarvoor heeft u uw elektronische handtekening (DigiD) nodig. In bepaalde gevallen is digitaal beroep instellen verplicht. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voorlopige voorziening

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een voorlopige voorziening te vragen. Het verzoek om voorlopige voorziening kunt u richten aan:

Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant
Postbus 90125
5200 MA 's-Hertogenbosch

U kunt ook digitaal verzoeken om een voorlopige voorziening. Zie daarvoor: <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor heeft u uw elektronische handtekening (DigiD) nodig. In bepaalde gevallen is digitale indiening van het verzoek verplicht. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende een bepaalde periode. Voorwaarde om een voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake moet zijn van een spoedeisend belang.

Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening (griffierecht) en/of het indienen van een beroepschrift. Wij verwijzen daarvoor naar de website www.rechtspraak.nl of u kunt voor informatie hierover terecht bij de griffie van de Rechtbank Oost-Brabant.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
ONDERWERP	2
BESLUIT	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN BESLUIT UITGEBREIDE PROCEDURE.....	3
VOORSCHRIFTEN.....	7
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	7
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	7
1.2 INSTRUCTIES	7
1.3 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	7
1.4 REGISTRATIE	8
1.5 BEDRIJFSBEËINDIGING	8
2 AFVAL	8
2.1 AFVALSCHEIDING.....	8
2.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	9
3 AFVALWATER	9
3.1 ALGEMEEN	9
4 BODEM	9
4.1 DOELVOORSCHRIFT	9
4.2 REALISEREN VAN BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN	9
4.3 BEHEER- EN PREVENTIEMAATREGELEN	10
4.4 BODEMONDERZOEK.....	11
4.5 HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)	11
5 GELUID	11
5.1 ALGEMEEN	11
5.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	11
6 BRANDVEILIGHEID	12
6.1 ALGEMEEN	12
6.2 ROOK- EN VUURVERBOD	12
6.3 BRANDBESTRIJDING	13
6.4 BLUSWATERVOORZIENING	13
7 EXTERNE VEILIGHEID	13
7.1 ALGEMEEN	13
7.2 OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	15
7.3 OPSLAG GASFLESSEN	15
7.4 SPECIFIEK	15
7.5 OPSLAG VAN CRYOGENE GASSEN (PGS 9)	16
7.6 VERLADEN VAN CRYOGENE GASSEN	16
7.7 MENGEN EN VULLEN	17
7.8 WERKPLAATS	17
8 PROCESINSTALLATIES	17

8.1	COMMUNICATIE	17
8.2	VEILIGHEIDSTOESTELLEN	17
8.3	PROCESINSTALLATIES	17
PROCEDURELE OVERWEGINGEN		19
1.	PROCEDURELE ASPECTEN.....	19
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER	19
1.2.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	19
1.3.	HUIDIGE VERGUNNINGSITUATIE.....	20
1.4.	BEVOEGD GEZAG	20
1.5.	WET NATUURBESCHERMING	20
1.6.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	21
1.7.	PROCEDURE	21
1.8.	ADVIEZEN	21
1.9.	ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING.....	22
1.10.	WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING.....	22
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU		23
2.	TOETSINGSKADER MILIEU	23
2.1.	INLEIDING.....	23
2.2.	TOETSING REVISIE	23
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	23
3.	WIJZIGINGEN	23
4.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	24
4.1.	ALGEMEEN	24
4.2.	CONCRETE BEPALING BBT.....	24
4.3.	CONCLUSIES BBT.....	24
5.	AFVAL	25
5.1.	PREVENTIE	25
5.2.	AFVALSCHEIDING.....	25
5.3.	CONCLUSIE	26
6.	AFVALWATER	26
7.	BODEM	26
7.1.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	26
7.2.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN.....	26
7.3.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	27
7.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO	27
7.5.	NULSITUATIE BODEMONDERZOEK	27
7.6.	EINDSITUATIE BODEMONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ VERONTREINIGING	28
8.	GELUID	28
9.	LUCHT	29
9.1.	TOETSINGSKADER	29
9.2.	LUCHTKWALITEIT	29
9.3.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	29

10.	ENERGIE	30
10.1.	ALGEMEEN	30
10.2.	ENERGIE-AUDIT	31
10.3.	ENERGIERELEVANTE INRICHTING.....	31
10.4.	CONCLUSIE	31
11.	BRANDVEILIGHEID	31
11.1.	OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN).....	31
11.2.	ORGANISATORISCHE MAATREGELEN	33
12.	EXTERNE VEILIGHEID	34
12.1.	ALGEMEEN	34
12.2.	REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART	35
12.3.	BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO	35
12.4.	BESLUIT RISICO'S ZWARE ONGEVALLLEN 2015	36
	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN RUIMTELIJKE ORDENING	37
1.	BESTEMMINGSPLANTOETS	37
1.1.	INLEIDING.....	37
1.2.	TOETSING	37
1.3.	CONCLUSIE	37
	BIJLAGE 1: HUIDIGE EN NIEUWE INRICHTINGSGRENS.....	38
	BIJLAGE 2: ZONETOETS.....	39
	BEGRIIPPENLIJST.....	41

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig deze omgevingsvergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.
- 1.2.2 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.
- 1.2.3 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

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

kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 3 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

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:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - de afvalstoffenregistratie als bedoeld in voorschrift 2.1.1.
- 1.4.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.3 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 milieuhygiënisch 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. 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 AFVAL

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder moet een registratie bijhouden van de aard, samenstelling, oorsprong en omgeving van afvalstoffen. De afvalstoffen, als aangegeven in voorschrift 2.1.2, moeten in ieder geval worden geregistreerd.
- 2.1.2 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf gescheiden af te voeren:
- papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur
 - kunststoffen;
 - metalen;
 - hout;
 - verschillende categorieën gevaarlijk afval (ook onderling scheiden);
 - overig bedrijfsafval.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De opslag en het afvoeren van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3 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.

3 AFVALWATER

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
 - a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

4 BODEM

4.1 Doelvoorschrift

- 4.1.1 Het bodemrisico van een bodembedreigende activiteit moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB).

4.2 Realiseren van bodembeschermende voorzieningen

- 4.2.1 Bodembedreigende activiteiten die, op grond van deze beschikking, niet hoeven plaats te vinden boven een vloeistofdichte vloer of voorziening moeten minimaal plaatsvinden boven een vloeistofkerende vloer of voorziening.
- 4.2.2 Een bodembeschermende voorziening dient zodanig te zijn uitgevoerd dat:
 - a. Gemorste of gelekte bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;

- b. Er geen hemelwater op of in terecht kan komen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.
- 4.2.3 Een bodembeschermende voorziening dient bestand te zijn tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt en opgeslagen.
- 4.2.4 Een lekbak waarin vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking of in een opslagtank wordt opgeslagen, dient een opvangcapaciteit te hebben van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

4.3 Beheer- en preventiemaatregelen

- 4.3.1 Voor alle bodembedreigende voorzieningen moet een inspectie- en onderhoudsprogramma ter instemming aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
 - d. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - e. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - f. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen, etc.);
 - g. waaruit het onderhoud bestaat;
 - h. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - i. wie de controles en inspecties uitvoert.
- 4.3.2 In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies moet ten minste worden aangegeven op welke wijze:
 - a. de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, worden gecontroleerd;
 - b. ervoor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden;
 - c. is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
- 4.3.3 Degene die de inrichting drijft, moet ervoor zorgen dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies, dat deze worden nageleefd en deze binnen de inrichting aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.
- 4.3.4 De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moeten zodanig plaatsvinden dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.
- 4.3.5 Degene die de inrichting drijft dient er voor zorg te dragen dat de in het kader van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies noodzakelijke absorptiemiddelen en andere materialen en middelen ter bescherming van de bodem binnen de inrichting in voldoende mate aanwezig zijn en dat er voldoende, in het gebruik van deze middelen, geïnstrueerd personeel aanwezig is.
- 4.3.6 Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, dienen te worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

4.4 Bodemonderzoek

EINDSITUATIEONDERZOEK

- 4.4.1 Uiterlijk binnen 6 maanden na beëindiging van de inrichting dan wel een bodembedreigende activiteit moet een rapport met de resultaten van een eindsituatieonderzoek aan het bevoegd gezag zijn overlegd. In dit rapport dient ten minste te worden vermeld:
- De naam en het adres van diegene die het onderzoek heeft verricht;
 - De wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - De aard en de mate van de aangetroffen verontreinigde stoffen en de herkomst daarvan;
 - De mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
 - De wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld. Het onderzoek dient zich uitsluitend te richten op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.4.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740+A1 'Onderzoekstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig de NEN 5740 en NEN 5725. Het onderzoek en rapport moeten uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld worden door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

4.5 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.5.1 Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 4.4.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot:
- De situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
 - De achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport, als bedoeld in onderdeel a, beschikbaar is.
- Herstel vindt plaats zover dat met de best beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 4.5.2 Vergunninghouder dient de aanvang en afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift 4.5.1, direct te melden aan het bevoegd gezag.

5 GELUID

5.1 Algemeen

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

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de

inrichting verrichte werkzaamheden of plaatsvindende activiteiten mag, gemeten in de meterstand "fast", op de immissiepunten die in onderstaande tabel staan aangegeven, op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijke maaiveld niet meer zijn dan in de onderstaande tabel vermeld:

Punt	Omschrijving	Rijksdriehoek		Langtijdgemiddeld		
		coördinaten		Beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$		
		X	Y	Dag 7-19 uur in dB(A)	Avond 19-23 uur in dB(A)	Nacht 23-7 uur in dB(A)
R01_A	Referentiepunt noordwest	158396	382520	45	42	40
R02_A	Referentiepunt noordoost	158608	382497	51	49	46
R03_A	Referentiepunt zuidoost	158555	382293	53	53	50
38-BP_A	Punt 38 (Bewakingspunt (55 dB(A)))	158635	381792	34	33	30

De vergunningpunten zijn weergegeven in bijlage 4 van de rapportage van het akoestisch onderzoek opgesteld door Bilfinger, documentnr. 3317001, ordernummer T53898, revisie 0 van 4 juni 2020.

- 5.2.2 Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) geproduceerd door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen buiten het gezonede industrieterrein niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode)
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode)

6 BRANDVEILIGHEID

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.1.2 Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze vergunning moet bij het bevoegd gezag een brandveiligheidsplan ter goedkeuring worden ingediend. De installatie(-delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren, hetgeen moet blijken uit een opleveringstest.

6.2 Rook- en vuurverbod

- 6.2.1 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat

deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

- 6.2.2 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed zichtbaar en leesbaar zijn.

6.3 Brandbestrijding

- 6.3.1 In de inrichting moet een doelmatig branddetectiesysteem volgens NEN 2535 aanwezig zijn, dat is voorzien van een automatische doormelding naar de PAC, die automatisch doormeldt naar de meldkamer van de Veiligheidsregio Oost-Brabant.
- 6.3.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds als zodanig herkenbaar en goed bereikbaar zijn, voor onmiddellijk gebruik gereed zijn en geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.
- 6.3.3 Het terrein moet zijn voorzien van twee brandweeringangen. In geval van een calamiteit met gevaarlijke stoffen dient de brandweer dit altijd bovenwinds te kunnen benaderen.
- 6.3.4 De twee brandweeringangen, zoals bedoeld in voorschrift 6.3.3, dienen te zijn voorzien van een geschikt toegangssysteem dat in overeenstemming met de brandweer is geplaatst.
- 6.3.5 De vergunninghouder moet ervoor zorgen dat de actuele contactgegevens en noodprocedure bekend zijn bij zowel de bewakingsdienst als meldkamer van de brandweer.

6.4 Bluswatervoorziening

- 6.4.1 Ter bestrijding van een incident met gevaarlijke stoffen op het terrein dient een toereikende bluswatervoorziening aanwezig te zijn. Op het terrein dienen vier hydranten aanwezig te zijn, met een gezamenlijke capaciteit van minimaal 60 m³/uur.
- 6.4.2 De brandkranen, zoals bedoeld in voorschrift 6.4.1, dienen te allen tijde bereikbaar, ongehinderd toegankelijk en direct bruikbaar te zijn voor de brandweer. Rondom de brandkranen dient een obstakelvrije ruimte van 1,8 meter aanwezig te zijn.

7 EXTERNE VEILIGHEID

7.1 Algemeen

- 7.1.1 De inrichting betreft een lagedrempelinrichting conform het Brzo 2015. De binnen de inrichting aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen mogen de hoge drempelwaarden van het Brzo 2015 niet overschrijden. De aanwezige gevaarlijke stoffen mogen ook de hoeveelheden, zoals opgenomen in de volgende tabel, niet overschrijden.

Categorieën gevaarlijke stoffen			
Gevarencategorie¹		Maximaal aanwezig (kg)	Hoge drempelwaarde (kg)
H1	Acuut toxisch - categorie 1, alle blootstellingsroutes	1.130	20.000
H2	Acuut toxisch - categorie 2, alle blootstellingsroutes - categorie 3, blootstelling door inademing	18.332	200.000
P2	Ontvlambare gassen - categorie 1 - categorie 2	5.405	50.000
P4	Oxiderende gassen - categorie 1	35.225	200.000
E1	Gevaar voor het aquatisch milieu - categorie acuut 1 - categorie chronisch 1	125.325	200.000
Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden			
Gevaarlijke stoffen		Maximaal aanwezig (kg)	Hoge drempelwaarde (kg)
15	Waterstof	4.300	50.000
18 ²	Ontvlambare vloeibare gassen - categorie 1 - categorie 2	8.360	200.000
19	Acetyleen	6.300	50.000
25	Zuurstof	118.150	2.000.000

¹ Binnen de inrichting mogen alleen de gevaarlijke stoffen aanwezig zijn, die staan vermeld in bijlage 14 (stoffenlijst) van de aanvraag, die onderdeel uitmaakt van deze beschikking. Voor elke gevaarlijke stof staat aangegeven welke hoeveelheid maximaal aanwezig is en onder welke gevarencategorie(ën) deze valt. De in bijlage 14 opgenomen maximale hoeveelheden mogen niet worden overschreden.

² De 'ontvlambare vloeibare gassen, categorie 1 of 2' die binnen de inrichting aanwezig mogen zijn, zijn propaan (max. 3.400kg), ethyleen (max. 1.700kg), propyleen (max. 3.150kg) en silaan (max. 110kg).

- 7.1.2 In aanvulling op voorschrift 7.1.1 mogen de binnen de inrichting aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen ook bij toepassing van de sommatieregels van de Seveso III-richtlijn (2012/18/EU) niet resulteren in een uitkomst die groter is dan of gelijk is aan 1. Het gaat hierbij om de totale hoeveelheid gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting aanwezig is.
- 7.1.3 De totale hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting aanwezig is, mag niet meer bedragen dan 168.910 kg.
- 7.1.4 Binnen de inrichting dient een monitoringssysteem in werking zijn waarmee wordt gewaarborgd dat wordt voldaan aan voorschriften 7.1.1, 7.1.2 en 7.1.3. Dit bewakingssysteem dient ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overlegd.
- 7.1.5 Op verzoek van het bevoegd gezag dient, op basis van het in voorschrift 7.1.4 bedoelde monitoringssysteem, inzage te kunnen worden gegeven in de actuele hoeveelheden van de binnen de inrichting aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen.

7.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

7.2.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, zoals genoemd in de richtlijn PGS15:2016, moet in speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en voldoen aan de voorschriften van de volgende paragrafen van de PGS15:2016:

- §3.1
- §3.2 (m.u.v. vs. 3.2.5, 3.2.11 en 3.2.12)
- §3.3 (m.u.v. vs. 3.3.3)
- §3.4 (m.u.v. vs. 3.4.1 t/m 3.4.5 en 3.4.8)
- §3.7.2
- §3.9
- §3.11 t/m §3.18

7.3 Opslag gasflessen

7.3.1 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in speciaal daarvoor bestemde opslagplaatsen plaatsvinden en voldoen aan voorschriften 6.1.1 tot en met 6.2.19 van de PGS15:2016.

7.4 Specifiek

7.4.1 In afwijking van voorschrift 6.2.6 van de PGS15:2016 geldt een minimale veiligheidsafstand van 5,5 meter voor gebouw BM ten opzichte van de naastgelegen uitpandige opslagen, om ervoor te zorgen dat de stralingsbelasting nooit hoger zal zijn dan 10 kW/m².

In afwijking van voorschrift 6.2.6 van de PGS15:2016 gelden de volgende minimale veiligheidsafstanden voor gebouw BN ten opzichte van de naastgelegen uitpandige opslagen, om ervoor te zorgen dat de stralingsbelasting nooit hoger zal zijn dan 10 kW/m²:

- Westzijde 2 meter, gemeten vanuit de gevel van BN
- Oostzijde 6,6 meter, gemeten vanuit de meest oostelijk gelegen voorraad onder de luifel, of gemeten vanuit de gevel van BN als er geen opslag onder de luifel plaatsvindt.

Aan de zuid- en noordzijde van gebouw BN is het niet noodzakelijk een afstand aan te houden ten opzichte van naastgelegen uitpandige opslagen. Dit blijkt uit de door Air Liquide uitgevoerde stralingsberekeningen.

Toelichting:

Een tekening van gebouw BN met de bovengenoemde afstanden is opgenomen in bijlage 2 van 'B17 Memo brandveiligheid nIT53898.00-3963001C d.d. 08-07-2022' behorende bij de aanvraag.

7.4.2 Opslag onder de luifel aan de westzijde van gebouw BN is niet toegestaan.

7.4.3 Onder de luifel aan de oostzijde van gebouw BN mag opslag plaatsvinden, als uitbreiding op de opslag in gebouw BN, mits deze voldoet aan de volgende voorwaarden:

- De totale oppervlakte van opslagvoorziening BN bedraagt ≤ 1.000 m²;
- De uitgebreide opslag mag alleen tegen de oostgevel van gebouw BN plaatsvinden.

7.4.4 Binnen de inrichting mogen maximaal 26.300 gascilinders aanwezig zijn met een maximale waterinhoud van 150 liter per cilinder, waarvan maximaal 6.000 met brandbare stoffen, 5.000 met oxiderende stoffen, 15.000 met inerte stoffen en maximaal 300 met corrosieve/toxische gassen-

- 7.4.5 Per opslaglocatie mag het aantal aanwezige gascilinders niet meer bedragen dan is aangegeven op de tekening in bijlage 1 van 'B06 QRA 3413445 Rev A d.d. 18-01-2022' die onderdeel uitmaakt van deze beschikking.
- 7.4.6 Voor de opslaglocaties, zoals bedoeld in voorschrift 7.4.6, waar cilinders met ontvlambare stoffen mogen worden opgeslagen (met uitzondering van C1), mag maximaal 1/3 deel van het totale maximale aantal cilinders ontvlambare stoffen bevatten. Op opslaglocatie C1 mogen maximaal 4.000 gascilinders met ontvlambare stoffen worden opgeslagen, waarvan maximaal 40% (1.600) is opgeslagen in een cilinderpakket (maximaal 100 pakketten).
- 7.4.7 Op opslaglocatie C6 mogen ten hoogste:
- 300 gasflessen met toxische stoffen worden opgeslagen;
 - 65 gasflessen, die conform de S3b-methode zijn geclassificeerd als GT5, als losse gasflessen worden opgeslagen;
 - 235 gasflessen, die conform de S3b methode zijn geclassificeerd als GT4 of lager, worden opgeslagen als losse gasflessen of in cilinderpakketten.
- 7.4.8 Vergunninghouder dient een registratie bij te houden aangaande de aanwezigheid van de (meng)gassen. In deze registratie moeten zijn vermeld:
- a. Het aantal gasflessen met specifieke inhoud;
 - b. De verblijfsduur van deze gasflessen binnen de inrichting.

7.5 Opslag van cryogene gassen (PGS 9)

- 7.5.1 De opslag van cryogene gassen in een bovengronds reservoir moet plaatsvinden overeenkomstig de PGS 9:2014. De voorschriften van de volgende paragrafen van deze richtlijn zijn van toepassing:
- §3.2.2 (m.u.v. vs. 3.2.2)
 - §3.2.5
 - §3.2.7
 - §3.3 (m.u.v. vs. 3.3.3 en 3.3.4)
 - §3.4 t/m §3.7
 - §3.8 (m.u.v. vs. 3.8.3)
 - §3.10
 - §3.11 (m.u.v. 3.11.6)
 - §3.12
- 7.5.2 In aanvulling op voorschrift 7.5.1 moet de opslag van zuurstof in een bovengronds reservoir voldoen aan de voorschriften van paragraaf 4.1 van de PGS9:2014.
- 7.5.3 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de PGS 9:2014.
- 7.5.4 Het vullen van de installatie moet voldoen aan de voorschriften 7.3.1 tot en met 7.3.3 en de voorschriften opgenomen in paragrafen 7.4 en 7.5 van de PGS 9:2014.

7.6 Verladen van cryogene gassen

- 7.6.1 Het beladen van tankwagens met cryogene gassen mag alleen plaatsvinden op daartoe speciaal ingerichte laad- en losplaatsen.
- 7.6.2 Binnen de inrichting dient een schriftelijke procedure aanwezig die waarborgt dat verlading op veilige wijze geschiedt. Zo dienen tijdens het laden en lossen alle vereiste beveiligingen operationeel te zijn. Beveiligingen mogen niet worden overbrugd.
- 7.6.3 Tijdens verladingsactiviteiten moet voortdurend toezicht worden gehouden.

- 7.6.4 In de directe omgeving van de laad- en losplaatsen, en op de plek vanuit waar toezicht wordt gehouden op de verladingsactiviteiten, moet een voorziening zijn aangebracht om de verlading direct te kunnen stoppen.

7.7 Mengen en vullen

- 7.7.1 Voor elke vulling moeten een gascilinder(pakket) en de afsluiter op goede staat worden gecontroleerd. Bij gebreken mag niet worden gevuld.
- 7.7.2 Een gascilinder(pakket) mag niet met een grotere hoeveelheid gas worden gevuld dan het maximale vulgewicht dan wel de maximale vuldruk bij 15 °C.
- 7.7.3 Zo spoedig mogelijk na het vullen van een gascilinder(pakket) moet worden gecontroleerd of lekkages optreden. Indien bij de controle een lekkage wordt geconstateerd dienen de nodige maatregelen te worden getroffen om de hoeveelheid ontsnappend gas tot een minimum te beperken.
- 7.7.4 Het vullen en controleren op lektheid van een gascilinder(pakket) moet geschieden door vakkundig personeel of onder direct toezicht van een vakkundig persoon.
- 7.7.5 De vloeren, wanden en afdekkingen van de meng- en vulruimte (gebouw BM) moeten vervaardigd zijn van onbrandbaar materiaal.
- 7.7.6 Een vulinrichting moet in directe verbinding met de buitenlucht kunnen worden gebracht middels ten minste twee deuren die naar buiten opendraaien. Deze moeten te allen tijde vrij toegankelijk zijn en van binnenuit geopend kunnen worden zonder gebruik te maken van bijvoorbeeld een sleutel.

7.8 Werkplaats

- 7.8.1 Reparaties aan gasflessen mogen uitsluitend in de daarvoor bestemde werkplaats (gebouw BM) worden uitgevoerd.

8 PROCESINSTALLATIES

8.1 Communicatie

- 8.1.1 Tekeningen, procesbeschrijvingen en equipmentlijsten moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd volgens een hiervoor geldende procedure. In deze procedure moet worden geregeld dat binnen zes weken nadat de wijzigingen zijn doorgevoerd worden bijgewerkt en dat wijzigingen tenminste eens per jaar in een centraal archiefsysteem worden verwerkt. Tot het aanwezig zijn van de definitieve tekeningen moeten de voorlopige tekeningen beschikbaar zijn.

8.2 Veiligheidstoestellen

- 8.2.1 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.

8.3 Procesinstallaties

- 8.3.1 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.
- 8.3.2 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking

hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

- 8.3.3 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.
- 8.3.4 De gasleidingen en toebehoren en de overige in de installatie toegepaste materialen moeten geschikt zijn voor het medium waarmee ze in aanraking komen en moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken en temperaturen. De gasleidingen en toebehoren moeten zo nodig thermisch zijn geïsoleerd.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 22 december 2020 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Air Liquide B.V.. Het betreft een aanvraag voor het veranderen van de inrichting en het in werking hebben van die inrichting na verandering (revisie), als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2020-004343 en OLO-nummer 4810069.

De activiteiten van de inrichting bestaan hoofdzakelijk uit het op- en overslag van diverse soorten gas, het vullen van gascilinders en cilinderpakketten en het formeren van menggasen in diverse samenstellingen. De wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie zijn als volgt te omschrijven:

- Air Liquide heeft een deel van het terrein verkocht aan derden, waardoor de inrichtingsgrens wijzigt. Dit verkochte stuk terrein betreft het perceel aan de zuidkant (GTL01-F-2332). Dit perceel maakt niet langer onderdeel uit van de inrichting en vergunning van Air Liquide. De vergunde activiteiten die op dat perceel nog plaatsvonden, worden ingetrokken.
- De werktijden wijzigen. Van maandag t/m vrijdag is de inrichting in werking tussen 05:00 en 23:00 uur (voorheen: 07:00-19:00 uur) en incidenteel in de weekenden tussen 05:00 en 20:00 uur (voorheen: 07:00 – 18:00 uur).
- Toegenomen opslag van gasflessen die GT4 en GT5 bevatten.

Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag.

1.2. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 4910069, ingediend op 18-12-2020;
- Toelichting op de aanvraag 3312001 Rev D d.d. 12-08-2022;
- B01 Machtiging Bilfinger Tebodin, ingediend op 01-10-2020;
- B02 Uitrekstel Kadastrale Kaart, ingediend op 18-12-2020;
- B03 Inrichtingstekening Rev A, ingediend op 31-01-2022;
- B04 Rioleringsstekening Rev A, ingediend op 31-01-2022;
- B05 AERIUS-berekening RT2VLJmS2GPA d.d. 15-12-2020;
- B06 QRA 3413445 Rev A d.d. 18-01-2022;
- B07 NRB-toets 53898-06-3315 Rev C d.d. 08-07-2022;
- B08 Akoestisch onderzoek 3317001 d.d. 04-05-2020;
- B09 Luchtkwaliteitsonderzoek 3313001 Rev A d.d. 17-07-2020;
- B10 Kennisgeving BRZO 2015 d.d. 30-04-2020;
- B11 PGS9 check, ingediend op 18-12-2020;
- B12 PGS15 check Rev B, ingediend op 08-07-2022;
- B13 Notitie energieaudit 2020, ingediend op 18-12-2020;
- B14 Stoffenlijst Rev A, ingediend op 31-01-2022;
- B15 AIM Acbc2ak61n3 d.d. 18-12-2020;
- B16 Hydrantentekening, ingediend op 18-12-2020;
- B17 Memo brandveiligheid nIT53898.00-3963001C d.d. 08-07-2022;
- Aanvullende gegevens aanvraag 56219.00-A d.d. 12-08-2022;
- Aanvulling Capaciteit brandkranen SO047644 d.d. 15-11-2021;
- Aanvulling Noodplan IM-11-I-001-E V9 d.d. 21-12-2022;
- Aanvulling §5.12 Flowchart Noodplan, ingediend op 14-09-2022;

- Aanvulling Overzicht buurtbedrijven, ingediend op 31-01-2022;
- Aanvulling Programma van eisen BD-013-060517-RSM-BMI/OMI d.d. 03-07-2006.

1.3. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend. Deze komen te vervallen zodra deze beschikking in werking treedt.

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning art. 8.4 Wm	21-07-2010	2009-20V	Nieuwe, gehele inrichting omvattende, vergunning
Milieuneutrale verandering Wabo	09-01-2013	12/2972	Verplaatsing van activiteiten, verplaatsen waterstofbuffer opslaglocatie, verwijderen stikstofbuffer
Milieuneutrale verandering Wabo	23-01-2014	13/3367	Verplaatsing van activiteiten, verplaatsen van opslag gasflessen
Milieuneutrale verandering Wabo	30-05-2017	17041683	Wijziging opslag toxische gassen
Ambtshalve wijziging	13-07-2017	17070198	Wijziging voorschriften opslag toxische gassen
Ambtshalve wijziging	17-01-2019	18051712	Energiebesparing
Milieuneutrale verandering Wabo	26-03-2019	18110302	Aanleg nieuwe inritten
Milieuneutrale verandering Wabo en bouwen	02-06-2020	19111021	Verplaatsing van bouwwerken

1.4. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, lid 1, van het Bor. Het betreft een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (hierna: Brzo 2015) van toepassing is. Om die reden is sprake van een vergunningplichtige inrichting, volgens het bepaalde in Bijlage I, onderdeel B, artikel 1.

1.5. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat het verboden is zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (Wnb art, 2.7 lid 2) en/of zonder ontheffing beschermde dieren en/of planten opzettelijk te doden, vangen, verstoren, vernielen, beschadigen etc. (Wnb, art 3.1, 3.5 of 3.10 lid 1)

In het Bor artikel 2.2aa is opgenomen dat een omgevingsvergunning voor het aspect natuur verkregen moet worden wanneer men:

1. een project wil realiseren als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming, (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een handeling wil verrichten als bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, lid 1 van de Wet natuurbescherming (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Een omgevingsvergunning natuur is niet nodig 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.

Voor het voorgenomen project is geen vergunning op grond van de Wnb nodig. Bij de aanvraag zijn overzichten gevoegd die zijn gemaakt met de AERIUS-calculator. Met deze berekeningen is aangetoond dat het effect van het in werking hebben van de inrichting minder is dan 0,00 mol stikstof per hectare per jaar.

1.6. 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 15 oktober 2021 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 14 januari 2022 de aanvraag aan te vullen. Op verzoek van de aanvrager hebben wij de termijn om aan te vullen verlengd tot uiterlijk 31 januari 2022.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens op 31 januari 2022 hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 9 juni 2022 nogmaals in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 8 juli 2022 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 8 juli 2022, en aanvullend op 19 juli 2022.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.7. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

1.8. Adviezen

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 aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Eindhoven;
- Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost;

- Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT);
- Waterschap De Dommel;
- Nederlandse Arbeidsinspectie.

Op 17 maart 2021 en 25 mei 2022 hebben wij advies ontvangen van het Waterschap De Dommel. Het advies aangaande de beschikking is opgenomen in de inhoudelijke overwegingen van dit besluit

Op 22 maart 2021 hebben wij advies ontvangen van de ILT. Wij hebben dit advies meegenomen in ons verzoek om aanvulling van de aanvraag van 15 oktober 2021. Wij hebben tevens de door de ILT aangegeven aandachtspunten in overweging genomen bij het nemen van een besluit op de aanvraag.

Op 17 februari 2021, 27 mei 2022 en 7 oktober 2022 hebben wij advies ontvangen van de Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost. Zij hebben geadviseerd de vergunning te verlenen onder voorwaarden. Deze voorwaarden hebben wij geborgd door deze op te nemen in de voorschriften. Meer hierover is opgenomen in de inhoudelijk overwegingen van dit besluit.

Op 15 februari 2023 hebben wij advies ontvangen van de Gemeente Eindhoven. De gemeente heeft de aanvraag getoetst aan het 'Paraplubestemmingsplan parkeren, kamerbewoning en woningsplitsing 2021'. Uit die toetsing bleek dat zij onvoldoende gegevens hebben om een volledig advies te kunnen geven, en hebben ons verzocht om aanvullende informatie op te vragen bij de aanvrager. Uit onze eigen toetsing blijkt dat er geen sprake is van een afwijking van een bestemmingsplan. Meer hierover is opgenomen in het hoofdstuk 'Inhoudelijke overwegingen ruimtelijke ordening'. Wij hebben de aanvrager daarom niet meer verzocht om aanvulling van de aanvraag.

De Nederlandse Arbeidsinspectie heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om advies uit te brengen.

1.9. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving met de ontwerpbeschikking en de aanvraagdocumenten digitaal gepubliceerd op internet op www.officielebekendmakingen.nl op 8 maart 2023.

Van 9 maart 2023 tot en met 20 april 2023 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

1.10. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- Wij hebben geconstateerd dat er een verschrijving heeft plaatsgevonden in voorschrift 7.1.1 . Er is bij 1 kolom de onjuiste eenheid opgenomen. De juiste eenheid is kilogram (i.p.v. ton). Wij hebben dit aangepast.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo (omgevingsvergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

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 betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- 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 inrichtingen kunnen plaatsvinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werksfeer het Activiteitenbesluit. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Afdeling 2.2 Lozingen: Algemene milieuregels voor lozen;
- Afdeling 2.3 Algemene milieuregels voor geuremissies en emissies van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) voor type C inrichtingen;
- §3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- §3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- §3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

3. WIJZIGINGEN

In de 'Toelichting op de aanvraag 3312001 Rev D d.d. 12-08-2022' bij de aanvraag staat vermeld welke wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie worden doorgevoerd, namelijk:

- Air Liquide heeft een deel van het terrein verkocht aan derden, waardoor de inrichtingsgrens wijzigt. Dit verkochte stuk terrein betreft het perceel aan de zuidkant (GTL01-F-2332). Dit perceel maakt niet langer onderdeel uit van de inrichting en vergunning van Air Liquide. De vergunde activiteiten die op dat perceel nog plaatsvonden, worden ingetrokken.

- De werktijden wijzigen. Van maandag t/m vrijdag is de inrichting in werking tussen 05:00 en 23:00 uur (voorheen: 07:00-19:00 uur) en incidenteel in de weekenden tussen 05:00 en 20:00 uur (voorheen: 07:00 – 18:00 uur).
- Toegenomen opslag van gasflessen die GT4 en GT5 bevatten.

Daarnaast worden nog 2 wijzigingen genoemd, namelijk het onbemand, automatisch vullen van gasflessen in de avond- en nachtperiode, en de verplaatsing van de cilinderreparatie naar gebouw BM. De eerste wijziging is ingetrokken, maar staat abusievelijk nog in de toelichting genoemd.

4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

4.1. Algemeen

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

Bij het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4, lid 2 van het Bor de best beschikbare technieken zelf vaststellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in elk geval rekening met de in artikel 5.4, lid 3 van het Bor genoemde criteria.

4.2. Concrete bepaling BBT

Binnen de inrichting worden geen van de activiteiten uit bijlage I van de richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd.

Bij het bepalen van de best beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- Nederlandse richtlijn bodembescherming van maart 2012 (NRB 2012).
- PGS 9: Opslag van cryogene gassen van 0,125 m³ – 100 m³, 2014 versie 1.0.
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2016 versie 1.0.

4.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet – zoals hierna zal blijken – gelet op de aanvraag en de overwegingen in dit besluit, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, aan de BBT voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Voor een andere invulling van de overwegingen wordt verwezen naar de hierna volgende paragrafen.

5. AFVAL

5.1. Preventie

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 de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffen;
- metalen;
- hout;
- verschillende categorieën gevaarlijk afval (ook onderling scheiden);
- overig bedrijfsafval.

Gezien de hoeveelheid afvalstoffen die vrijkomt binnen de inrichting (ca. 22,8 ton/jaar) concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

5.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.4.2.3) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

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. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting circa 22,8 ton/jaar aan afvalstoffen vrijkomt.

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffen;
- metalen;
- hout;
- verschillende categorieën gevaarlijk afval (ook onderling scheiden).

5.3. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

6. AFVALWATER

Vanuit de inrichting zijn twee afvalwaterstromen te onderscheiden, namelijk:

- Huishoudelijk (sanitair) afvalwater;
- Niet verontreinigd hemelwater van daken en terreinverharding.

Voor genoemde lozingen worden gereguleerd in het Activiteitenbesluit. De activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden verbruiken geen water en produceren ook geen afvalwater. Doordat de activiteiten, die binnen de inrichting plaatsvinden, geen water verbruiken, zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen ten aanzien van (afval)waterbesparing. Het huishoudelijk (sanitair) afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Het niet verontreinigd hemelwater wordt via de riolering op het oppervlaktewater geloosd.

7. BODEM

7.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld.

7.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- acculaadstation;
- opslag chemisch afval;
- opslag hydrauliekolie;

- opslag vaste en vloeibare bodembedreigende stoffen, zoals poetsproducten, wasbenzine, smeermiddelen, lijmen en kitten.

7.3. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatie bodemonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatie bodemonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf niet onder het Activiteitenbesluit. De bovengenoemde bodembedreigende activiteiten worden daarom in het kader van deze vergunning beoordeeld.

7.4. Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument (B07 NRB-toets 53898-06-3315 Rev C d.d. 08-07-2022) beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

7.5. Nulsituatie bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatie bodemonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatie bodemonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatie bodemonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatie bodemonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;

- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatie bodemonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

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

Binnen de inrichting zijn geen bodemonderzoeken uitgevoerd. In de vigerende revisievergunning is geen eis opgenomen tot de uitvoering van een nulsituatie bodemonderzoek. Dit geldt tevens voor de veranderingen die na de in 2010 verleende revisievergunning zijn doorgevoerd. In de bodemrisicoanalyse van 8 juli 2022 staat vermeld dat er geen bodembedreigende activiteiten worden gestart of verplaatst ten opzichte van de vergunde situatie. Omdat er geen wijzigingen optreden in de aard en locatie van de bodembedreigende activiteiten en er niet eerder een bodemonderzoek is verlangd, wordt een nulsituatie bodemonderzoek niet noodzakelijk geacht.

7.6. Eindsituatie bodemonderzoek en herstelplicht bij verontreiniging

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

8. GELUID

De inrichting is gelegen op het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein 'De Hurk'. De geluidbelasting van de inrichting dient derhalve getoetst te worden aan de vastgestelde zone. De totale geluidbelasting van alle op het industrieterrein gelegen bedrijven samen, mag niet meer bedragen dan 50 dB(A) ter plaatse van de zonegrens en niet meer dan 55 dB(A) ter plaatse van een aantal bewakingspunten die binnen de zone gelegen zijn. Het is dus van belang dat de aan een inrichting toe te kennen geluidruimte op maat gemaakt wordt, zodat eventuele uitbreidingen en nieuwvestigingen van bedrijven niet onmogelijk gemaakt worden.

Bij de aanvraag om een veranderingsvergunning is een rapportage van een akoestisch onderzoek gevoegd opgesteld door Bilfinger, documentnr. 3317001, ordernummer T53898.00, revisie 0 van 4 juni 2020. Het akoestisch rapport is beoordeeld en geeft geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

Ter plaatse van de 55 dB(A) hogere waarde bewakingspunten (woningen binnen de zone gelegen) bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T) van de inrichting ten hoogste 36 dB(A) in de dagperiode, 36 dB(A) in de avondperiode en 33 dB(A) in de nachtperiode. Ter plaatse van de 50 dB(A) zonebepalingpunten bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T) van de inrichting ten hoogste 32 dB(A) in de dagperiode, 30 dB(A) in de avondperiode en 28 dB(A) in de nachtperiode. Ter plaatse van woningen binnen de zone van het industrieterrein zijn de maximale geluidniveaus lager dan de grenswaarden van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Door de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant, die namens gemeente Eindhoven het zonebeheer uitvoert, is een zonetoets uitgevoerd ter bepaling van de geluidimmissie

van de inrichting op de zonepunten en de bewakingspunten met hogere waarden. Geconcludeerd is dat de aangevraagde geluidimmissie past binnen de beschikbare geluidruimte van het industrieterrein.

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de berekeningsresultaten kunnen wij instemmen. Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Geconcludeerd is dat de aangevraagde geluidimmissie past binnen de beschikbare geluidruimte van het industrieterrein. Daarom worden de bepaalde geluidbelastingen opgenomen als grenswaarden in de voorschriften. Voor de maximale geluidniveaus zal worden uitgegaan van de (standaard) grenswaarden.

9. LUCHT

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

9.2. 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, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag (B09 Luchtkwaliteitsonderzoek 3313001 Rev A d.d. 17-07-2020).

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning 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 betekenende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

9.3. Eindconclusie aspect lucht

Uit het Luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat de uitstoot naar de lucht van de activiteiten binnen de inrichting zeer beperkt (NIBM) bijdraagt aan de lokale concentraties van stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De jaargemiddelde concentraties liggen lager dan de grenswaarden. 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.

10. ENERGIE

10.1. Algemeen

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten en/of een jaarlijks verbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag ca. 30.000 m³ aardgasequivalenten/jaar, 300.000 kWh/jaar elektriciteit).

Hiermee is Air Liquide een grootverbruiker van energie (tussen 200.000 en 10 miljoen kWh/jaar of tussen 75.000 en 170.000 m³ aardgasequivalenten/jaar).

10.2. Energie-audit

In juli 2021 zijn hoofdstuk 2a van de Wet uitvoering EU-handelingen energie-efficiëntie en het Besluit energie-audit in werking getreden. Beide zijn gebaseerd op artikel 8 van de Europese richtlijn energie-efficiëntie (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 jaaronzet groter dan €50 miljoen én een jaarlijks balanstotaal groter dan €43 miljoen. Beoordeling van de energie-audit vindt plaats door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO).

Uit de aanvraag blijkt dat Air Liquide een EED-plichtige onderneming is.

10.3. Energierelevante inrichting

Naar verwachting vallen vanaf 1 juli 2023 ook vergunningplichtige bedrijven type C voor het onderwerp energiebesparing onder het Activiteitenbesluit. Deze bedrijven moeten dan voldoen aan een (geactualiseerde) energiebesparings- en informatieplicht. Bij inwerkingtreding van de Omgevingswet is een en ander geregeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (milieubelastende activiteiten) en Besluit bouwwerken leefomgeving (gebouwen). Hierbij moeten bedrijven alle maatregelen met een terugverdientijd van minder dan vijf jaar uitvoeren.

10.4. Conclusie

Air Liquide is een EED-plichtige en energierelevante onderneming:

- Vanuit de Wet uitvoering EU-handelingen energie-efficiëntie en het Besluit energie-audit moet een energie-audit uitgevoerd worden.
- Vanuit de algemene rijksregels moet binnenkort voldaan gaan worden aan een energiebesparings- en informatieplicht.

In de vergunning zijn daarom geen aanvullende voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van energie opgenomen.

11. BRANDVEILIGHEID

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

Voor de op- en overslag van gevaarlijke stoffen bestaat de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). De publicatiereeks is een handreiking voor bedrijven om de risico's van hun bedrijfsactiviteiten met gevaarlijke stoffen te beheersen en de negatieve effecten voor mens en milieu te beperken. Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende PGS-richtlijnen relevant:

Richtlijn	Toepassing	Versie
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	PGS15:2016 versie 1.0 (september 2016)
PGS 9	Opslag van cryogene gassen (0,125 m ³ - 100 m ³)	PGS9:2014 versie 1.0 (april 2014)

PGS15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Gasflessen

Binnen de inrichting zijn maximaal 26.300 gasflessen aanwezig met een waterinhoud van hooguit 150 liter per fles, waarvan maximaal 6.000 brandbaar, 5.000 oxiderend, 15.000 inert en 300 corrosief / toxisch. De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 6 van de PGS15.

Opslagvoorziening BM

PGS15 voorschrift 6.2.6 - Veiligheidsafstanden

In de aanvraag staat aangegeven dat Air Liquide, voor wat betreft gebouw BM, af wil wijken van de veiligheidsafstanden uit tabel 6.1 van de PGS15 (voorschrift 6.2.6). De PGS15 biedt die mogelijkheid, mits aannemelijk gemaakt kan worden dat de stralingsbelasting nooit hoger zal worden dan 10 kWh/m². Air Liquide heeft hiervoor een stralingsberekening uitgevoerd waarmee de minimale veiligheidsafstand tussen gebouw BM en de naastgelegen (half)open opslagvoorzieningen is bepaald, zodat de stralingsbelasting nooit hoger zal zijn dan 10 kWh/m². Uit de berekening volgt dat de minimale veiligheidsafstand 5,5 meter is, gemeten vanuit de gevel van gebouw BM.

De Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost heeft geadviseerd deze afstanden te borgen in deze beschikking. Wij hebben dit geborgd in voorschrift 7.4.1.

Opslagvoorziening BN

Gebouw BN

BN zou volgens de aanvraag geen gebouw betreffen, maar een overkapte opslagvoorziening. Onder een gebouw wordt echter elk bouwwerk verstaan dat een voor mensen toegankelijke, overdekte geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt. Op basis hiervan betreft het wel degelijk een gebouw.

Opslag tot maximaal 1.000 m²

In de aanvraag staat aangegeven dat Air Liquide opslagvoorziening BN wilt benutten tot een oppervlakte van maximaal 1.000 m², door direct ten oosten van het gebouw voorraad te plaatsen onder de luifel. De oostgevel van het gebouw heeft geen WBDBO.

Om op een veilige manier de maximale oppervlakte van opslagvoorziening BN te benutten, heeft de Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost geadviseerd de volgende voorwaarden op te nemen in de beschikking:

Opslag onder de luifel aan de oostzijde van gebouw BN is toegestaan, mits dit aan de volgende voorwaarden voldoet:

- *De totale oppervlakte van opslagvoorziening BN bedraagt ≤ 1.000 m².*
- *De uitgebreide opslag mag alleen tegen de oostgevel van gebouw BN plaatsvinden, daar deze gevel geen WBDBO heeft.*

Wij hebben deze voorwaarden geborgd in voorschrift 7.4.4.

De opgeslagen voorraad onder de luifel aan de oostzijde van gebouw BN wordt niet beschermd door de noord- en zuidgevel van gebouw BN, die een WBDBO hebben van 60 minuten. In dat geval zou normaliter een minimale veiligheidsafstand van 10 meter noodzakelijk zijn om de opgeslagen gasflessen te beschermen tegen straling. Middels een berekening heeft Air Liquide echter aangetoond dat de stralingsbelasting nooit hoger zal zijn dan 10 kWh/m².

PGS15 voorschrift 6.2.6 - Veiligheidsafstanden

Voor wat betreft gebouw BN wil Air Liquide afwijken van de veiligheidsafstanden zoals vermeld in tabel 6.1 van de PGS15 (voorschrift 6.2.6). Dit is mogelijk, als aanneemelijk gemaakt kan worden dat de stralingsbelasting nooit hoger zal worden dan 10 kWh/m². Zoals eerder vermeld, heeft Air Liquide stralingsberekeningen uitgevoerd waarmee de minimale veiligheidsafstanden tussen gebouw BN en de naastgelegen (half)open opslagvoorzieningen zijn bepaald, zodat de stralingsbelasting nooit hoger zal zijn dan 10 kWh/m². Uit de berekening volgen de volgende minimale veiligheidsafstanden:

- Zuidzijde 0 meter, gemeten vanuit de gevel van BN
- Westzijde 2 meter, gemeten vanuit de gevel van BN
- Noordzijde 0 meter, gemeten vanuit de gevel van BN
- Oostzijde 6,6 meter, gemeten vanuit de meest oostelijk gelegen voorraad onder de luifel, of gemeten vanuit de gevel van BN als er geen opslag onder de luifel plaatsvindt.

De Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost heeft geadviseerd deze afstanden te borgen in deze beschikking. Wij hebben dit geborgd in voorschrift 7.4.2.

PGS9: Opslag van cryogene gassen (0,125 m³ – 100 m³)

Binnen de inrichting vindt opslag van cryogene gassen in opslagtanks plaats. Op locatie D6 (tankenpark) staan opslagtanks met zuurstof, argon, stikstof en koolzuur. Op locatie B5 staat nog een opslagtank met stikstof. Hieronder staat een overzicht van alle aanwezige opslagtanks met daarin cryogene gassen:

Stof	Inhoud (L)	Locatie
Vloeibare zuurstof	21.000	D6
Vloeibare zuurstof	20.000	D6
Vloeibare argon	27.000	D6
Vloeibare argon	7.800	D6
Vloeibare stikstof	21.000	D6
Vloeibare stikstof	3.000	B5
Vloeibare koolzuur	20.000	D6
Vloeibare koolzuur	5.300	D6

De opslag moet voldoen aan de voorschriften van de PGS9, van toepassing op de opslag van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte cryogene gassen in reservoirs vanaf 0,125 m³ tot 100 m³ met een ontwerpdruk hoger dan 0,5 bar.

11.2. Organisatorische maatregelen

Afspraken met bewakingsdienst en meldkamer brandweer

Bij een calamiteit buiten werktijd wordt de noodprocedure van Air Liquide gestart door een particuliere bewakingsdienst. Wanneer de calamiteit wordt gemeld bij de meldkamer van de brandweer dient deze contact te leggen met de bewakingsdienst van Air Liquide om de noodprocedure te starten. Om vertragingen te voorkomen is het van belang dat de actuele contactgegevens en noodprocedure bekend zijn bij zowel de bewakingsdienst als de meldkamer van de brandweer.

De Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost heeft geadviseerd bovenstaande te borgen in deze beschikking. Wij hebben dit geborgd in voorschrift 6.3.5.

Toegang tot het terrein bij calamiteiten middels toegangssysteem

Bij een calamiteit met gevaarlijke stoffen op het terrein van Air Liquide dient de brandweer dit altijd bovenwinds te benaderen. Om dit te garanderen dienen twee brandweeringangen te zijn voorzien, dit zijn poort 1 en de poort aan de Dillenburgerstraat. De brandweer dient het terrein van Air Liquide altijd te kunnen betreden via deze twee brandweeringangen. Daarom dienen beide brandweeringangen te zijn voorzien van een geschikt toegangssysteem dat in overeenstemming met de brandweer is geplaatst.

De Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost heeft geadviseerd bovenstaande te borgen in deze beschikking. Wij hebben dit geborgd in voorschriften 6.3.3 en 6.3.4.

Capaciteit hydranten

Op het terrein van Air Liquide dienen vier hydranten aanwezig te zijn, met een gezamenlijke capaciteit van minimaal 60 m³/uur. Rondom de brandkranen moet een obstakelvrije ruimte van minimaal 1,8 meter aanwezig zijn.

De Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost heeft geadviseerd de capaciteit en obstakelvrije ruimte te borgen in deze beschikking. Wij hebben dit geborgd in voorschriften 6.4.1 en 6.4.2.

12. EXTERNE VEILIGHEID

12.1. Algemeen

Bij Air Liquide zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. De processen, de aard en de 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 (het groepsrisico) kan worden verantwoord.

Plaatsgebonden risico

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 plaatsgevonden 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.

Groepsrisico

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.

12.2. 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.

Air Liquide valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

12.3. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Algemeen

Op grond van artikel 2, lid 1, sub a, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Bevi. Het betreft een inrichting waarop het Brzo 2015 van toepassing is. Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Bij de aanvraag is een kwantitatieve risicoanalyse (hierna: QRA) gevoegd met documentnr. 3413445 (Rev. A d.d. 18-01-2022). De risicoanalyse is uitgevoerd in overeenstemming met de rekenmethodiek Bevi. De Handleiding risicoberekeningen Bevi versie 4.3 is hierbij gehanteerd en de berekeningen zijn uitgevoerd met Safeti-NL versie 8.3. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

Plaatsgebonden risico en groepsrisico

Uit de QRA blijkt dat de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar ($PR10^{-6}$) geheel binnen de inrichtingsgrens is gelegen. Hiermee is er geen sprake van aanwezigheid van (geprojecteerde) kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten binnen de $PR10^{-6}$ contour.

Het Bevi definieert het plaatsgebonden risico in artikel 1, lid 1, sub I als het risico op een plaats buiten een inrichting, uitgedrukt als de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is.

Uit artikel 4, lid 3 en 4, van het Bevi volgt dat als een aanvraag betrekking heeft op een verandering die nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico, het bevoegd gezag de van toepassing zijnde grens- en richtwaarden in acht moet nemen. In artikel 7 van het Bevi staat de van toepassing zijnde grens- en richtwaarde. De grens- en richtwaarde voor het plaatsgebonden risico voor al dan niet geprojecteerde (beperkt) kwetsbare objecten is 10^{-6} per jaar. Gelet op het voorgaande is sprake van nadelige gevolgen voor het plaatsgebonden risico als bedoeld in artikel 4, lid 3 en 4, indien de $PR10^{-6}$ contour toeneemt. Aanvullend volgt uit de definitie voor het plaatsgebonden risico dat de contour tot buiten de inrichtingsgrens moet reiken.

Omdat de $PR10^{-6}$ contour geheel binnen de inrichtingsgrens van Air Liquide ligt is geen sprake van een aanvraag waarbij de aangevraagde veranderingen nadelige gevolgen

hebben voor het plaatsgebonden risico als bedoeld in artikel 4, lid 3 en 4, van het Bevi. Toetsing aan de grens- en richtwaarden is zodoende formeel niet noodzakelijk. Op grond van artikel 12 van het Bevi is een verantwoording van het groepsrisico om dezelfde reden evenmin aan de orde.

Echter, binnen de inrichting worden gevaarlijke stoffen opgeslagen. Deze kunnen bij een brand en/of explosie van invloed zijn op de fysieke veiligheid in de omgeving. De Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost raadt daarom aan om de risicovolle activiteiten die er bij Air Liquide plaatsvinden te communiceren naar de omgeving.

Beoordeling en conclusie

Er is geen sprake van een aanvraag die betrekking heeft op een verandering die nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico. Vandaar dat toetsing aan de grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico en een verantwoording van het groepsrisico overeenkomstig respectievelijk artikel 4 en artikel 12 van het Bevi niet aan de orde zijn. Aangezien de PR10⁻⁶ contour geheel binnen de inrichtingsgrens is gelegen kan er bovendien nooit sprake zijn van kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten binnen deze contour.

12.4. 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 (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid acetyleen, die de lage drempelwaarde uit Bijlage I van de Seveso III-richtlijn overschrijdt, is Air Liquide een lagedrempelinrichting onder het Brzo 2015.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN RUIMTELIJKE ORDENING

1. BESTEMMINGSPLANTOETS

1.1. Inleiding

In de vergunningaanvraag is opgenomen dat sprake zou zijn een afwijking van het bestemmingsplan. In het bestemmingsplan worden eisen gesteld aan het vereiste aantal parkeerplaatsen. Air Liquide zou hier niet aan voldoen.

Een omgevingsvergunning voor het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder c van de Wabo, kan worden verleend als geen sprake is van één van de weigeringsgronden zoals opgenomen in artikel 2.12 van de Wabo. Wij hebben beoordeeld of hiervan sprake is.

1.2. Toetsing

Een omgevingsvergunning voor een activiteit, als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c van de Wabo, kan op grond van artikel 2.12 lid 1 onder a sub 1 worden verleend, als toepassing kan worden gegeven aan de in het bestemmingsplan opgenomen regels voor afwijking. In het bestemmingsplan kunnen namelijk voorwaarden zijn opgenomen die afwijking van het bestemmingsplan mogelijk maken. Voor de inrichting gelden de volgende twee bestemmingsplannen:

- 'Paraplubestemmingsplan parkeren, kamerbewoning en woningsplitsing 2021';
- 'Bedrijventerrein De Hurk-Croy 2017'.

De aanvraag is getoetst aan deze bestemmingsplannen.

Artikel 5.1 van het Paraplubestemmingsplan bepaalt:

'Als gebruik in strijd met het bestemmingsplan geldt het wijzigen van de gebruiksfunctie van gronden en/of gebouwen in een andere gebruiksfunctie passend binnen de bestemming, indien niet in voldoende mate parkeergelegenheid wordt gerealiseerd en in stand wordt gehouden, een en ander volgens de beleidsregeling 'Actualisatie Nota Parkeernormen (2019)' van burgemeester en wethouders van de gemeente Eindhoven zoals vastgesteld op 24 september 2019 en opgenomen in Bijlage 1 bij de planregels.'

Artikel 5.2 van het Paraplubestemmingsplan bepaalt:

'Bij omgevingsvergunning kan in bijzondere gebieden of situaties worden afgeweken van het bepaalde in lid 5.1, mits geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de bereikbaarheid en/of ruimtelijke situatie.'

Uit de aanvraag blijkt niet dat sprake is van een wijziging van de gebruiksfunctie. Deze vergunning leidt niet tot een ander gebruik. Naar ons oordeel is daarom geen sprake van gebruik in strijd met het bestemmingsplan.

1.3. Conclusie

Op grond van bovenstaande overwegingen, zijn wij van oordeel dat de aanvraag niet in strijd is met het bestemmingsplan. Er hoeft dan ook geen vergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan te worden verleend. is daarom niet nodig.

BIJLAGE 2: ZONETOETS

Zonetoets De Hurk
De Witbogt 1 / Dillenburgstraat 12b - Situatie voor

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Rapport: Resultatentabel
Model: Actualisatie ZB De Hurk 2021 - De Witbogt 1 - voor
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01-ZP_A	punt 01 (zonepunt) - 50 dB(A)	157632,05	383065,48	5,00	35	31	28	38
02-ZP_A	punt 02 (zonepunt) - 50 dB(A)	157651,88	382788,75	5,00	44	40	37	47
03-ZP_A	punt 03 (zonepunt) - 50 dB(A)	157710,95	382481,31	5,00	38	34	31	41
04-ZP_A	punt 04 (zonepunt) - 50 dB(A)	157745,24	382142,71	5,00	42	38	35	45
05-ZP_A	punt 05 (zonepunt) - 50 dB(A)	157678,91	381945,85	5,00	44	40	36	46
06-ZP_A	punt 06 (zonepunt) - 50 dB(A)	157777,67	381678,32	5,00	39	35	31	41
07-ZP_A	punt 07 (zonepunt) - 50 dB(A)	157929,34	381418,87	5,00	42	37	33	43
08-ZP_A	punt 08 (zonepunt) - 50 dB(A)	158367,62	381461,38	5,00	45	40	37	47
09-ZP_A	punt 09 (zonepunt) - 50 dB(A)	158664,49	381549,14	5,00	42	37	34	44
10-ZP_A	punt 10 (zonepunt) - 50 dB(A)	158942,24	381634,30	5,00	40	35	32	42
11-ZP_A	punt 11 (zonepunt) - 50 dB(A)	159182,00	381846,15	5,00	42	37	34	44
12-ZP_A	punt 12 (zonepunt) - 50 dB(A)	159365,11	382061,55	5,00	46	41	38	48
13-ZP_A	punt 13 (zonepunt) - 50 dB(A)	159487,04	382255,92	5,00	47	42	39	49
14-ZP_A	punt 14 (zonepunt) - 50 dB(A)	159697,89	382392,81	5,00	42	38	34	44
15-ZP_A	punt 15 (zonepunt) - 50 dB(A)	159819,80	382692,29	5,00	39	34	30	40
16-ZP_A	punt 16 (zonepunt) - 50 dB(A)	159764,56	382965,26	5,00	43	35	30	43
17-ZP_A	punt 17 (zonepunt) - 50 dB(A)	159553,22	383153,06	5,00	41	36	31	41
18-ZP_A	punt 18 (zonepunt) - 50 dB(A)	159400,81	383407,97	5,00	40	35	31	41
19-ZP_A	punt 19 (zonepunt) - 50 dB(A)	159193,01	383618,18	5,00	34	28	23	34
20-ZP_A	punt 20 (zonepunt) - 50 dB(A)	158935,96	383770,28	5,00	30	25	20	30
21-ZP_A	punt 21 (zonepunt) - 50 dB(A)	158654,05	383778,32	5,00	27	22	18	28
22-ZP_A	punt 22 (zonepunt) - 50 dB(A)	158363,17	383691,28	5,00	29	23	20	30
23-ZP_A	punt 23 (zonepunt) - 50 dB(A)	158124,56	383539,09	5,00	35	31	27	37
24-ZP_A	punt 24 (zonepunt) - 50 dB(A)	157875,18	383232,18	5,00	47	42	38	48
25-BP_A	punt 25 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158059,16	383167,22	5,00	50	45	42	52
26-BP_A	punt 26 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158209,44	383186,93	5,00	53	48	45	55
27-BP_A	punt 27 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158404,23	383147,64	5,00	53	49	45	55
28-BP_A	punt 28 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158594,24	383124,16	5,00	52	48	44	54
29-BP_A	punt 29 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158824,49	383143,80	5,00	55	50	45	55
30-BP_A	punt 30 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158945,50	383208,44	5,00	52	47	42	52
31-BP_A	punt 31 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	159048,19	383171,81	5,00	52	47	41	52
32-BP_A	punt 32 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	159219,84	382940,20	5,00	55	50	45	55
33-BP_A	punt 33 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	159402,01	382988,73	5,00	52	47	42	52
34-BP_A	punt 34 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	159618,87	382926,88	5,00	47	39	35	47
35-BP_A	punt 35 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	159083,32	381971,08	5,00	42	37	33	43
36-BP_A	punt 36 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158948,72	381981,51	5,00	44	40	36	46
37-BP_A	punt 37 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158815,17	381881,87	5,00	48	43	40	50
38-BP_A	punt 38 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158635,41	381792,07	5,00	50	46	42	52
39-BP_A	punt 39 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158469,28	381708,28	5,00	49	44	41	51
40-BP_A	punt 40 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158303,58	381642,07	5,00	51	47	44	54

Zonetoets De Hurk
De Witbogh 1 - Situatie na

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Rapport: Resultatentabel
Model: Actualisatie ZB De Hurk 2021 - De Witbogh 1 - na
LAg: totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 - W101 - Air Liquide
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01-ZP_A	punt 01 (zonepunt) - 50 dB(A)	157632,05	383065,48	5,00	--	--	--	--
02-ZP_A	punt 02 (zonepunt) - 50 dB(A)	157651,88	382788,75	5,00	--	--	--	--
03-ZP_A	punt 03 (zonepunt) - 50 dB(A)	157710,95	382481,31	5,00	-2	-8	-10	0
04-ZP_A	punt 04 (zonepunt) - 50 dB(A)	157745,24	382142,71	5,00	-4	-8	-11	-1
05-ZP_A	punt 05 (zonepunt) - 50 dB(A)	157678,91	381945,85	5,00	--	--	--	--
06-ZP_A	punt 06 (zonepunt) - 50 dB(A)	157777,67	381678,32	5,00	--	--	--	--
07-ZP_A	punt 07 (zonepunt) - 50 dB(A)	157929,34	381418,87	5,00	--	--	--	--
08-ZP_A	punt 08 (zonepunt) - 50 dB(A)	158367,62	381461,38	5,00	--	--	--	--
09-ZP_A	punt 09 (zonepunt) - 50 dB(A)	158664,49	381549,14	5,00	--	--	--	--
10-ZP_A	punt 10 (zonepunt) - 50 dB(A)	158942,24	381634,30	5,00	--	--	--	--
11-ZP_A	punt 11 (zonepunt) - 50 dB(A)	159182,00	381846,15	5,00	--	--	--	--
12-ZP_A	punt 12 (zonepunt) - 50 dB(A)	159365,11	382061,55	5,00	--	--	--	--
13-ZP_A	punt 13 (zonepunt) - 50 dB(A)	159487,04	382255,92	5,00	--	--	--	--
14-ZP_A	punt 14 (zonepunt) - 50 dB(A)	159697,89	382392,81	5,00	--	--	--	--
15-ZP_A	punt 15 (zonepunt) - 50 dB(A)	159819,80	382692,29	5,00	--	--	--	--
16-ZP_A	punt 16 (zonepunt) - 50 dB(A)	159764,56	382965,26	5,00	--	--	--	--
17-ZP_A	punt 17 (zonepunt) - 50 dB(A)	159553,22	383153,06	5,00	--	--	--	--
18-ZP_A	punt 18 (zonepunt) - 50 dB(A)	159400,81	383407,97	5,00	--	--	--	--
19-ZP_A	punt 19 (zonepunt) - 50 dB(A)	159193,01	383618,18	5,00	--	--	--	--
20-ZP_A	punt 20 (zonepunt) - 50 dB(A)	158935,96	383770,28	5,00	--	--	--	--
21-ZP_A	punt 21 (zonepunt) - 50 dB(A)	158654,05	383778,32	5,00	--	--	--	--
22-ZP_A	punt 22 (zonepunt) - 50 dB(A)	158363,17	383691,28	5,00	--	--	--	--
23-ZP_A	punt 23 (zonepunt) - 50 dB(A)	158124,56	383539,09	5,00	--	--	--	--
24-ZP_A	punt 24 (zonepunt) - 50 dB(A)	157875,18	383232,18	5,00	--	--	--	--
25-BP_A	punt 25 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158059,16	383167,22	5,00	--	--	--	--
26-BP_A	punt 26 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158209,44	383186,93	5,00	1	-4	-5	5
27-BP_A	punt 27 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158404,23	383147,64	5,00	10	6	4	14
28-BP_A	punt 28 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158594,24	383124,16	5,00	30	27	24	34
29-BP_A	punt 29 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158824,49	383143,80	5,00	-13	-16	-20	-10
30-BP_A	punt 30 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158945,50	383208,44	5,00	--	--	--	--
31-BP_A	punt 31 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	159048,19	383171,81	5,00	--	--	--	--
32-BP_A	punt 32 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	159219,84	382940,20	5,00	--	--	--	--
33-BP_A	punt 33 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	159402,01	382988,73	5,00	--	--	--	--
34-BP_A	punt 34 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	159618,87	382926,88	5,00	--	--	--	--
35-BP_A	punt 35 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	159083,32	381971,08	5,00	18	17	14	24
36-BP_A	punt 36 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158948,72	381981,51	5,00	27	26	23	33
37-BP_A	punt 37 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158815,17	381881,87	5,00	21	20	17	27
38-BP_A	punt 38 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158635,41	381792,07	5,00	34	33	30	40
39-BP_A	punt 39 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158469,28	381708,28	5,00	22	20	18	28
40-BP_A	punt 40 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158303,58	381642,07	5,00	-5	-13	-16	-5
41-BP_A	punt 41 (bewakingspunt) - 55 dB(A)	158169,24	381556,19	5,00	--	--	--	--
R01_A	nieuw referentiepunt noordwest	158396,14	382520,17	5,00	45	42	40	50
R02_A	nieuw referentiepunt noordoost	158608,90	382497,12	5,00	51	49	46	56
R03_A	nieuw referentiepunt zuidoost	158555,12	382293,22	5,00	53	53	50	60

BEGRIPPENLIJST

Begrip	Definitie
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
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.
Bodembedreigende activiteit	Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.
Bodembedreigende stof	Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.
Bodembeschermende maatregel	Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.
Bodembeschermende voorziening	Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.
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.
Brandbare (vloei)stof	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.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
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.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
GT (GT4 en GT5)	Stofcategorie 'Toxisch gas' conform de S3b-methodiek (systematiek voor indeling van stoffen ten behoeve

	van risicoberekeningen bij vervoer van gevaarlijke stoffen).
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
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.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAm _{ax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
MER	Milieueffectrapport
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NEN 5725	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+A1	Nederlandse norm voor Bodem-Landbodem-Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek -

	Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, april 2016.
NIBM	Niet in betekenende mate
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen versie 1.0, september 2016
PGS 9	Cryogene gassen versie 1.0, april 2014
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.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
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.

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.
Vloeistofkerende voorziening	Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.