



**Ontwerpbeschikking van
Burgemeester en wethouders van de gemeente
Breda**

VERZONDEN 25 JULI 2018

zaaknummer

16081224

Olo 2120541

Ontwerpbeschikking

datum

25 juli 2018

op de op 16 augustus 2016 bij hen binnen gekomen aanvraag van Veluvine BV, om vergunning (revisie vergunning) krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Ramshoorn 11 te Breda.

Burgemeester en wethouders van Breda,
namens deze,

Ondertekening bij de definitieve beschikking

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Op 16 augustus 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Veluvine B.V. (verder Veluvine). Het betreft een aanvraag voor een revisievergunning milieu voor een inrichting voor het vervaardigen en distribueren van wegmarkeringsproducten. De aanvraag gaat over Ramshoorn 11 te Breda. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 16081224 en OLO nummer 2120541.

Besluit

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), te besluiten:

- de vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e Wabo (het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen. De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden, zoals opgenomen onder de rubriek "Voorschriften" van dit besluit;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, voor zover de voorschriften en de beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
 - het aanvraagformulier d.d. 16 augustus 2016, met OLO-nummer 2120541;
 - 51A048 niet technische samenvatting omgevingsvergunning, d.d. juli 2017, ontvangen 7 juli 2017;
 - 51A029 Berekening vrijstelling ARIE verplichting, d.d. april 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
 - 51A033 ADR Beveiligingsplan conform 1.10., d.d. januari 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
 - 51A035 BRZO toetsing, d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
 - 51A042 Beoordeling milieumaatregelen CO2 uitstoot, d.d. juli 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
 - 51A043 Lijst machines, verbruik en status, d.d. juni 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
 - 51A049 Procesbeschrijving, d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
 - 51A050 Afvalstoffen, d.d. januari 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
 - 51A051 Lucht emissiepunten, d.d. maart 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
 - 51A052 Opslagplaatsen, d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
 - 51A053 Bodemrisico inventarisatie NBR2012, d.d. april 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
 - 51A055 ATEX veiligheid, d.d. april 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
 - 51A056 Kadastrale situatie tekening 656004, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;

- 51A057 Inrichtingstekening begane grond 656001E, d.d. 9 augustus 2016, 2017, ontvangen 7 februari 2017;
- 51A058 Tauw inventariserend bodemonderzoek BSB, d.d. januari 2000, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A059 Tauw Soil Investigation, d.d. december 2004, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A060 Tauw Grondwater monitoring, d.d. december 2014, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A064 Tekening inrichting verdieping 656002, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A065 Tekening dakplan, ventilatie en hemelwaterafvoeren 656003, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A066 Tekening riolering nr. 656005, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A067 Tekening noodplan begane grond 656006, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A068 Tekening noodplan verdieping 656007, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A069 Tekening Ex-zonering begane grond 656008, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A070 Tauw aanvullend bodemonderzoek bovenlaag kantoorgedeelte, d.d. juni 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A071 Ecofis energie en afvalscan, d.d. maart 2003, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A072 Aerius calculatie voor PAS, d.d. juni 2016; ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A079 Tauw bodemonderzoek aankoop percelen Oostzijde, d.d. maart 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 221A402 Vervaardigen producten, d.d. oktober 2008, ontvangen 16 augustus 2016;
- 221A403 Afvullen gereed product, d.d. oktober 2008, ontvangen 16 augustus 2016;
- 221A404 Aanleveren grondstoffen / emballage, januari 2012, ontvangen 16 augustus 2016;
- 221A501 Uitzetten en laden product, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A081 Overzicht ondergrondse tanks, d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
- 51A083 GAP PGS15 Gereed Product magazijn, d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
- 51A084 GAP PGS15 Monsteropslag, d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
- 51A085 GAP PGS15 Cross-docking (overslag), d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
- 20161219 KOK Opslagcont Prüfbericht nr 3539 66 13, ontvangen 7 februari 2017;
- 20161219 KOK Opslagcont Beoordeling beplating NEN6069, ontvangen 7 februari 2017;
- 20161219 KOK Opslagcont Fireguard EI1-60 declaration R0150, ontvangen 7 februari 2017;
- 20161219 KOK Opslagcont Grilles Vent Techn 22902, ontvangen 7 februari 2017;

- 20170619a1 KOK Offerte KOK 3x K30-3 Firegard 1x PGS8 kluis, ontvangen 7 februari 2017;
- 51A082 GAP PGS8 1 ton peroxide container, d.d. juni 2017, ontvangen 7 juli 2017;
- 51A086 GAP PGS15 2x 10 ton IBC container, d.d. juni 2017, ontvangen 7 juli 2017;
- 51A087 Risico analyse ongewenste uitstroom vloeistoffen, juli 2017, ontvangen 7 juli 2017;
- 51A088 GAP PGS31, d.d. juni 2017, ontvangen 7 juli 2017;
- 20170619a2 KOK K30-3 Fireguard tekening opslagcontainer, ontvangen 7 juli 2017;
- 170620a1 KOK PGS15-8, ontvangen 7 juli 2017.

Procedure

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

Inhoudsopgave

Besluit	2
Voorschriften.....	6
Milieu	6
1. Algemeen	6
2. Afval	7
3. Afvalwater	9
4. Bodem	9
5. Energie	12
6. Brandbestrijding	13
7. Procesinstallaties	20
8. Geluid en trillingen.....	21
9. Opleiding, instructie en toezicht.....	21
10. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking.....	22
11. Opslag brandbare vloeistoffen in ondergrondse tanks.....	24
12. Opslag in bovengrondse tanks (bindmiddelenopslag)	24
13. Stuifgevoelige stoffen.....	28
14. Transportmiddelen.....	28
Procedurele overwegingen	29
Inhoudelijke overwegingen.....	35
Milieu	35
1. Inrichting.....	35
2. Algemene overwegingen.....	36
3. Afval	38
4. Afvalwater	39
5. Bodem	39
6. Energie en vervoersmanagement.....	42
7. Veiligheid, wetgeving en beleid.....	43
8. Veiligheid, activiteiten	46
9. Geluid en trillingen.....	49
10. Geur	51
11. Lucht	51
12. Overige aspecten.....	53
13. Conclusie.....	53
Bijlage: Begrippen	54

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. Algemeen

1.1. Gevaarlijke stoffen

- 1.1.1. In de inrichting mogen enkel de in de vergunningaanvraag vermelde hoeveelheden gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

Toelichting: De bijlage bij de vergunningaanvraag Veluvine document 51A035, BRZO toetsing, d.d. januari 2017 is hierbij leidend. Alle toetsingscriteria moeten ruimschoots kleiner dan 1 blijven conform de in BRZO 2015 genoemde voorschriften voor lage drempelinrichtingen.

1.2. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.2.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.2.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2.4. 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.

1.3. Meldingen en ongewoon voorval

- 1.3.1. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.3.2. Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan het bevoegd gezag. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

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 vergunningen en meldingen voor de activiteiten milieu, bouwen en ruimtelijke ordening;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgescreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- 1.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 1.5.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

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 binnen 14 dagen 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. Afvalpreventie

- 2.1.1. Binnen 12 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek te zijn uitgevoerd en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overlegt worden. Hierbij moeten de volgende activiteiten worden verricht:
- een beschrijving van de inrichting en de processen;
 - de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
 - een overzicht van de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
 - een kostenberekening;
 - een bron/oorzaakanalyse per afvalstroom;
 - de wijze van meten en registreren;
 - preventiemaatregelen reeds genomen en gepland;
 - een overzicht met aanvullende maatregelen;

- haalbaarheidsanalyses;
- doelstellingen en planning.

2.1.2. Binnen 3 maanden na goedkeuring van de onderzoeksrapportage zoals genoemd in voorschrift 2.1.1 stelt vergunninghouder op basis hiervan een plan van aanpak op waarin is aangegeven welke rendabele maatregelen (terugverdiendtijd van vijf jaar of minder) binnen welke termijn worden uitgevoerd. Als een van de uit het onderzoek voortkomende rendabele maatregelen niet zal worden uitgevoerd wordt dit gemotiveerd. Het plan van aanpak dient ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

2.2. Registratie

2.2.1. Vergunninghouder moet een registratie bijhouden van de aard, samenstelling, oorsprong en omvang van tenminste alle gevaarlijke afvalstoffen.

2.3. Afvalscheiding

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

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- bedrijfsafval van huishoudelijke aard;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- plastic en kunststof folie;
- hout;
- FIBC (big bags) voor hergebruik.

2.4. Opslag van afvalstoffen

2.4.1. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.5. Afvoer van afvalstoffen

2.5.1. Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

3. Afvalwater

3.1. Eisen lozen bedrijfsafvalwater

- 3.1.1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

- 3.1.2. Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:

- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
- het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.1.3. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

- 3.1.4. Bij een calamiteit waarbij product en/of bluswater (mogelijk) op het buitenterrein kunnen uitstromen, moet de handafsluiter van de verzamelput voor hemelwater aan de noordoostzijde van de inrichting onmiddellijk worden afgesloten.

4. Bodem

4.1. Doelvoorschriften

- 4.1.1. Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2. Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1. Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton) dan wel CUR rapport 196.

- 4.2.2. Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3. In afwijking van voorschrift 4.2.1 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.4. Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.
- 4.2.5. Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 4.2.6. Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.1 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.4 en 4.2.5, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3. Beheermaatregelen

- 4.3.1. Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - waaruit het onderhoud bestaat;
 - hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - de verantwoordelijke functionaris voor inspectie en onderhoud.
- 4.3.2. Een gemorste of gelekte bodembedreigende vloeistof moet zodanig effectief worden opgevangen of opgeruimd dat deze kan worden afgevoerd via een daartoe bedoeld afvoersysteem of naar een daartoe erkend verwerker.
- 4.3.3. Hemelwater dat op of in een bodembeschermende voorziening terecht kan komen, moet regelmatig van of uit de voorziening worden verwijderd of worden afgevoerd via een daartoe bedoeld afvoersysteem.

4.4. Monitoring grondwater

- 4.4.1. In de inrichting moet ter vaststelling van de invloed van de ondergrondse tanks per groep van drie opslagtank ten minste één grondwaterpeilbuis worden geïnstalleerd overeenkomstig paragraaf 1.3 van bijlage 3 bij deel 3 van de NRB.

Toelichting: De voorschriften in deze paragraaf sluiten aan bij de Activiteitenregeling milieubeheer (artikel 2.2, lid 2 en 4). Aangezien het hier in totaal om tien ondergrondse tanks gaat zijn in totaal vier peilbuizen nodig.

- 4.4.2. De grondwaterpeilbuizen als bedoeld in het eerste en tweede lid, worden zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven, doch ten minste eens per jaar bemonsterd overeenkomstig NEN 5744.
- 4.4.3. De installatie van een grondwaterpeilbuis als bedoeld in voorschrift 4.4.1, en de bemonstering 4.4.2 als bedoeld in het vierde lid, vinden plaats door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 4.4.4. De resultaten van de bemonsteringen van de grondwaterpeilbuizen moeten binnen één maand na uitvoering hiervan aan het bevoegd gezag worden gezonden.
- 4.4.5. Indien uit de resultaten van de bemonsteringen van de grondwaterpeilbuizen blijkt dat er een toename is van de concentraties aan verontreinigende stoffen ten opzichte van de vastgelegde nulsituatie, dan moet in overleg met het bevoegd gezag een onderzoek worden uitgevoerd naar de oorzaak van de toename van concentraties. Afhankelijk van de resultaten van het onderzoek moet het volgende worden uitgevoerd:
- maatregelen worden genomen om verdere verontreiniging te voorkomen, verspreiding van de verontreiniging te beperken en de ontstane verontreiniging ongedaan te maken;
 - aan het bevoegd gezag gegevens worden verstrekt over de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging en de wijze van saneren;
 - eventuele tanks of andere objecten (zoals bijvoorbeeld kabels, leidingen en buizen), die met verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest worden gecontroleerd op aantasting en, indien nodig, worden hersteld of vervangen.

4.5. Preventiemaatregelen

- 4.5.1. Bodembedreigende vloeistoffen moeten worden bewaard in goed gesloten verpakking.
- 4.5.2. Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.
- 4.5.3. Vergunninghouder dient lekkages zo spoedig mogelijk na constatering hiervan te verhelpen, ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good house-keeping).
- 4.5.4. In de inrichting moet nabij de op- en overslag van bodembedreigende vloeistoffen, voor de aard van de stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

- 4.5.5. Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet voor dat deze in gebruik wordt genomen, op de volgende punten gecontroleerd worden:
- of de lekbak correct is gepositioneerd zodat lekkende of wegsplattende stoffen opgevangen kunnen worden;
 - of de materiaalkeuze van de lekbak afgestemd is op de aard van de stof die kan vrijkomen.

4.6. Bodemonderzoek

- 4.6.1. Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie worden uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek.
- 4.6.2. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

4.7. Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.7.1. Indien uit een herhalingsonderzoek of eindsituatiebodemonderzoek, 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 dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in de onderzoeken verbonden aan deze vergunning.
- 4.7.2. Het herstel van de bodemkwaliteit dient te geschieden door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

5. Energie

5.1. Energiebesparingsonderzoek

- 5.1.1. Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.
De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfs onderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd.
- d. per maatregel (techniek/voorziening):

- de jaarlijkse energiebesparing;
- de (meer) investeringskosten;
- de verwachte economische levensduur;
- de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
- een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
- de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.

e. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

Toelichting: Voor de bedrijfstak Verf en Drukinkt zijn vanaf 1 januari 2018 erkende maatregelen opgenomen in bijlage 10 van de Activiteitenregeling.

- 5.1.2. Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door uiterlijk binnen 6 maanden de rendabele maatregelen uit het energieplan zoals bedoeld in voorschrift 5.1.1 uit te voeren. De vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd.

Toelichting: Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

- 5.1.3. Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het besparingsplan energie, als bedoeld in voorschrift 5.1.1, actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d en e.
- 5.1.4. Vergunninghouder rapporteert het bevoegd gezag jaarlijks, voor 1 april, over het energieverbruik en uitgevoerde energiebesparende maatregelen in het vorige kalenderjaar. De rapportage betreft het totale energieverbruik van de inrichting.

6. Brandbestrijding

6.1. Open vuur verbod

- 6.1.1. 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.
- 6.1.2. 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 leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

6.2. Bereikbaarheid

6.2.1. Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- goed bereikbaar zijn;
- als zodanig herkenbaar zijn.

6.2.2. 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 is te bereiken.

6.2.3. Er moet een actuele brandveiligheidstekening (plattegrond) binnen de inrichting aanwezig zijn. Actualisaties van de tekeningen behoren ter goedkeuring te worden opgestuurd naar het bevoegd gezag. De tekening behoort ten minste de volgende informatie te bevatten:

- activiteiten/processen/installaties/gebouwen;
- toegangspoorten/rijpaden/wegen;
- blusmiddelen (type en hoeveelheid);
- brandbeveiligingsinstallaties (blus-, beheers-, koel-, detectie- en alarminstallatie);
- bluswatervoorzieningen (hydranten/monitoren/geboorde put e.d.);
- brandcompartimenten met prestatie eis in minuten, inclusief brandwerende scheidingsconstructies en of noodzakelijke vrije afstand;
- noodverlichting en vluchtrouteaanduidingen;
- zelfsluitende deuren;
- voorzieningen aan deuren t.b.v. ontvluchting;
- vakindeling bij PGS 15 opslagvoorzieningen;
- vloeistofdrempels.

6.3. Draagbare blusmiddelen en brandslanghaspels

6.3.1. De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.

6.3.2. Een brandblusser moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. De keuze van het type brandblusser moet zo zijn, dat deze geschikt is om een beginnende brand van de aanwezige stoffen en voorwerpen te blussen.

6.3.3. In de inrichting op de waterleiding aangesloten slanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 deel 1. De slanghaspel moet worden onderhouden conform NEN-EN 671 deel 3. De slang moet een nominale binnenmiddellijn hebben van 19 mm en een lengte van minimaal 20 m en maximaal 30 m.

6.3.4. Een leiding voor de aanvoer van bluswater moet tegen bevriezen zijn beschermd.

6.4. Stationaire brandbeveiligingsinstallatie

6.4.1. Tenminste de volgende ruimten en objecten moeten zijn voorzien van een geschikt en werkend vastopgesteld brandbeheersings- en blussysteem (VBB):

- De verlaadplaats van tankwagens met brandbare vloeistoffen en pompput;
- Verfhal (Productie);
- Gereed product magazijn (PGS 15).

De primaire doelstelling van het VBB moet zijn het detecteren en beheersen van een brand.

Toelichting: Sprinklerbeveiliging op de gevels (gevelbeveiliging) van het Gereed Product Magazijn kan conform de vergunningaanvraag als gelijkwaardig worden beschouwd aan een 60 minuten brandwerende gevel. Het ontwerp en de uitvoering van de gevelbeveiliging dient te worden vastgelegd in het UPD Brandbeveiliging.

6.4.2. De volgende ruimten en objecten moeten ten minste zijn voorzien van een brandmeldinstallatie (niet-automatische bewaking) en ontruimingsalarminstallatie:

- Gehele bouwwerk;
- De verlaadplaats van tankwagens met brandbare vloeistoffen.

6.4.3. Het VBB en de brandmeldinstallatie dienen te beschikken over een directe doormelding naar de Regionale Alarmcentrale van de brandweer.

6.4.4. Het VBB, de brandmeldinstallatie en ontruimingsalarminstallatie moet voor wat betreft ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie voldoen aan het gestelde in een door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspuntendocument (UPD) Brandbeveiliging.

Toelichting: in alle verdere voorschriften waarin het UPD wordt aangehaald, wordt hiermee bedoeld één integraal UPD waarin alles is opgenomen.

6.4.5. Het bestaande UPD moet uiterlijk binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning worden geactualiseerd naar de voorwaarden en inzichten van deze vergunning en ter goedkeuring zijn aangeboden aan het bevoegd gezag.

Toelichting: in alle verdere voorschriften waarin het UPD wordt aangehaald, wordt hiermee bedoeld één (geactualiseerd) UPD waarin alles integraal is opgenomen.

6.4.6. Wanneer het geactualiseerde UPD zoals genoemd in voorschrift 6.4.5 is goedgekeurd door het bevoegd gezag, dan moet binnen 3 maanden hierna een Faseringsplan Brandbeveiliging ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend. In het Faseringsplan moet beschreven worden binnen welke termijn de brandbeveiligingsmaatregelen getroffen zullen worden.

6.4.7. Na akkoord van het bevoegd gezag op het Faseringsplan Brandbeveiliging uit voorschrift 6.4.6 moeten alle brandveiligheidsvoorzieningen binnen de in het faseringsplan gestelde termijnen worden gerealiseerd.

- 6.4.8. Alvorens het UPD Brandbeveiliging ter goedkeuring wordt aangeboden aan het bevoegd gezag, moet het zijn beoordeeld door een type-A inspectie-instelling (hier nader genoemd inspectie-instelling). Deze instelling is voor het uitvoeren van de beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsystemen geaccrediteerd door de stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 of door een andere accreditatieinstelling welke het multilateral Agreement van European Accreditors heeft ondertekend. Het verzoek om goedkeuring aan het bevoegd gezag moet vergezeld gaan van een beoordelingsrapport.
- 6.4.9. De vergunninghouder moet elke 5 jaar het UPD op actuele stand der techniek laten beoordelen door een inspectie-instelling type-A. Indien dit niet meer het geval blijkt te zijn dienen de afwijkingen aan het bevoegd gezag kenbaar gemaakt te worden. Het is dan aan het bevoegd gezag om te beoordelen of de afwijkingen leiden tot een aangepast UPD.
- 6.4.10. Het VBB dient voorzien te zijn van een geldig en goedkeurend inspectierapport afgegeven door een eerder genoemde inspectie-instelling. De inspectie is gebaseerd op het CCV-inspectieschema Brandbeveiliging PGS of gelijkwaardig.
- 6.4.11. Iedere twaalf maanden na ingebruikname van de blusinstallatie dient deze te worden geïnspecteerd door een eerder genoemde inspectie-instelling. Uit het inspectierapport moet blijken of de installatie in overeenstemming is met het UPD. Een certificaat waaruit blijkt dat de installatie in orde is bevonden, moet op verzoek aan het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

6.5. Rioleringstekening en bedrijfsnoodplan

- 6.5.1. Er moet een actuele rioleringstekening, inclusief weergave van de product- en bluswateropvang en afsluiters, binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 6.5.2. Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet het bedrijfsnoodplan worden uitgebreid met de beschrijving van specifieke incidentscenario's per bedrijfsproces, evenals een beschrijving van de getroffen maatregelen en organisatorische randvoorwaarden.

6.6. Verlading brandbare vloeistoffen ondergrondse tanks

- 6.6.1. Product- en bluswater bij de verlaadplaats voor tankwagens en de pompput mag niet ongecontroleerd naar het aangrenzend terrein, de openbare riolering of het oppervlaktewater wegstromen. Er moet worden voorzien in een product- en bluswateropvang.
Toelichting: Met het aangrenzend terrein wordt met name de verlaadplaats en de pompput bedoeld.
- 6.6.2. De productopvangcapaciteit van de verlaadplaats voor tankwagens moet worden bepaald aan de hand van het grootst aanwezige compartiment van de tankwagen (product).
- 6.6.3. De productopvangcapaciteit van de pompput moet worden bepaald aan de hand van de grootste hoeveelheid vrij te komen product bij een scenario. Een beschrijving van dit scenario behoort te worden opgenomen in het UPD Brandbeveiliging.
- 6.6.4. De bluswateropvangcapaciteit van de verlaadplaats voor tankwagens en pompput moet zijn afgestemd op het scenario (gelijktijdigheid systemen) en de ontwerpnormen van het VBB.
- 6.6.5. Het ontwerp en de uitvoering van de product- en bluswateropvang moet worden vastgelegd in het uitgangspuntendocument (UPD) Brandbeveiliging.

- 6.6.6. Tijdens tankwagenverladingen is het niet toegestaan is om gevaarlijke stoffen te plaatsen op de overslaglocaties naast de verlaadplaats.
- 6.6.7. Elk onderdeel van de installatie, zoals vulpunten, be- en ontluuchtingsleidingen, de pompput en leidingen (incl. leidingbrug), moet zodanig gesitueerd zijn, dat geen verhoogd gevaar van aanrijding ontstaat bij laden en lossen, noch op andere wijze gevaar of schade is te duchten vanuit de omgeving.
- 6.6.8. Op plaatsen waar gevaar van aanrijding bestaat, moeten installatieonderdelen in de aanrijdrichting op een doelmatige wijze zijn beschermd. Dit geldt voor de vulpunten, be- en ontluuchtingsleidingen, de pompput en leidingen (incl. leidingbrug).
- 6.6.9. De leidingbrug dient te zijn voorzien van een bord waarop de vrije doorrijhoogte die aanwezig is, is aangegeven. De aangegeven hoogte behoort 0,1 tot 0,2 m lager te zijn dan de gemeten doorrijhoogte.

6.7. Bindmiddelenopslag

- 6.7.1. De bindmiddelenopslag moet zijn uitgevoerd als een separaat brandcompartiment. De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen de bindmiddelenopslag en een andere ruimte, brandbare objecten en de inrichtingsgrens dient tenminste 60 minuten te bedragen.
- 6.7.2. Binnen 10 meter van de losplaats van de bindmiddelenopslag moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 5 kg of liter blusstof.

6.8. Verfhal

- 6.8.1. De verfhal moet zijn uitgevoerd als een separaat brandcompartiment. De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen de bindmiddelenopslag en een andere ruimte, brandbare objecten en de inrichtingsgrens behoort tenminste 60 minuten te bedragen.
- 6.8.2. De keuze en het ontwerp van het VBB behoort te zijn vastgelegd in het uitgangspuntendocument (UPD) Brandbeveiliging.
- 6.8.3. Product- en bluswater in de verfhal mag niet ongecontroleerd buiten de ruimte, de openbare riolering of het oppervlaktewater wegstromen. Daarom moet worden voorzien in een product- en bluswateropvang. Een externe opvangvoorziening is hiervoor toegestaan.
- 6.8.4. De productopvangcapaciteit dient te worden bepaald in lijn met paragraaf 4.7 van de PGS 15, waarbij rekening wordt gehouden met de voorschriften die horen bij een beschermingsniveau 1 (tot 1.000 m²).
- 6.8.5. De bluswateropvangcapaciteit moet worden bepaald in lijn met paragraaf 4.6 van de PGS 15 en eveneens zijn afgestemd op het scenario (gelijktijdigheid systemen) en de ontwerpnormen van het VBB.
- 6.8.6. Het ontwerp en de uitvoering van de product- en bluswateropvang dient te worden vastgelegd in het uitgangspuntendocument (UPD) Brandbeveiliging.
- 6.8.7. Elk onderdeel van de installatie voor de productie van verf, zoals de tanks en leidingen, evenals de stelling met een werkvoorraad gevaarlijke stoffen, moet zodanig gesitueerd zijn, dat geen verhoogd gevaar van aanrijding ontstaat, noch op andere wijze gevaar of schade is te duchten vanuit de omgeving.

- 6.8.8. Op plaatsen waar gevaar van aanrijding bestaat, moeten installatie- en opslagonderdelen in de aanrijdingsrichting op een doelmatige wijze zijn beschermd.
- 6.8.9. De verpakking van de aanwezige werkvoorraad moet van metaal zijn.
- 6.8.10. Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een GAP analyse ten aanzien van de PGS31:2018 worden uitgevoerd voor alle opslagtanks in de verfhaf, met de daarbij behorende leidingen en appendages, en aan het bevoegd gezag worden aangeboden.
- 6.8.11. Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een GAP analyse ten aanzien van de BRL-K903 worden uitgevoerd voor alle proces- en buffertanks in de verfhaf en aan het bevoegd gezag worden aangeboden.

Toelichting: De GAP analyses hebben als doel om vast te stellen in hoeverre aan de PGS31:2018 en BRL-K903 voldaan zou kunnen worden door de betreffende tanks. Mogelijk wordt dit op termijn verwerkt door middel van een wijziging van deze vergunning, hierdoor kunnen eisen voor de VBB in het UPD lichter uitvallen.

6.9. Gereed product magazijn

- 6.9.1. In het gereed product magazijn moeten tenminste drie draagbare blustoestellen aanwezig zijn, met een voor de aanwezige stoffen geschikte vulling van ten minste 5 kg of liter blusstof.
- 6.9.2. De afvoervoorziening van de product- en bluswateropvang moet zodanig zijn ontworpen, dat een brandende vloeistof buiten de opslagvoorziening geen branduitbreiding kan veroorzaken. Hiertoe behoort de afvoerleiding te zijn voorzien in een vlamdover (sifon).
- 6.9.3. Een incident in het gereed product magazijn mag zich niet naar de bindmiddelenopslag (product- en bluswateropvang) kunnen verplaatsen. De wijze waarop dit wordt gerealiseerd, evenals het ontwerp en de uitvoering van de product- en bluswateropvang, behoort te worden vastgelegd in het uitgangspuntendocument (UPD) Brandbeveiliging.

6.10. Verlaadplaats vrachtwagens nabij PGS 15-containers

- 6.10.1. Vrijgekomen product bij de verlaadplaats voor vrachtwagens mag niet ongecontroleerd naar het aangrenzend terrein (lees: buiten de verlaadplaats), de openbare riolering of het oppervlaktewater wegstromen. Daartoe behoort te worden voorzien in een productopvang.
- 6.10.2. De productopvangcapaciteit moet worden bepaald aan de hand van 100% van de aanwezige vloeistoffen binnen de aanwezige vrachtwagen(s).
- 6.10.3. De goot naar het oppervlaktewater dient te zijn voorzien van een afsluiter. Bij een verlading behoort de afsluiter in gesloten toestand te staan. Dit is niet nodig wanneer de afsluiter automatisch op afstand kan worden gesloten. In dat geval moet bij een calamiteit de afsluiter handmatig of automatisch worden gesloten. De locatie van de bedieningsknoppen behoort in overleg met het bevoegd gezag te worden bepaald. Deze procedure behoort te worden geborgd in het noodplan.
- 6.10.4. Het ontwerp en de uitvoering van de productopvang en rioolafsluiter moet ter goedkeuring worden opgestuurd naar het bevoegd gezag.

6.11. Tijdelijke buitenopslaglocaties van gevaarlijke stoffen (crossdocking)

- 6.11.1. De tijdelijke opslaglocaties moeten zijn uitgevoerd als separaat brandcompartiment. Wanneer de vereiste WBDBO van 60 minuten wordt behaald door middel van afstand, behoort de afstand van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens, een ander bouwwerk dat tot de inrichting behoort, of andere brandbare objecten, ten minste 10 meter te bedragen.

Toelichting: Een VBB voor de bescherming van een gebouw (gevelbeveiliging) en brandbare objecten binnen 10 meter van de tijdelijke opslaglocaties kan als gelijkwaardig worden beschouwd aan een 60 minuten brandwerendheid. Het doel van het VBB is om brandoverslag tussen de opslagvoorziening en bouwwerken/objecten te voorkomen.

- 6.11.2. Het ontwerp en de uitvoering van het VBB-systeem behoort te worden vastgelegd in het uitgangspuntendocument (UPD) Brandbeveiliging.

- 6.11.3. Product- en bluswater mag niet ongecontroleerd naar het aangrenzend terrein, de openbare riolering of het oppervlaktewater wegstromen. Daartoe behoort te worden voorzien in een product- en bluswateropvang.

Toelichting: product- en bluswater mag niet buiten de overslaglocaties komen.

- 6.11.4. De productopvangcapaciteit behoort te worden bepaald aan de hand van 100% van de aanwezige vloeistoffen binnen de tijdelijke opslaglocatie.

- 6.11.5. De bluswateropvangcapaciteit behoort te worden bepaald in lijn met paragraaf 4.6 van de PGS 15 en eveneens zijn afgestemd op het scenario (gelijktijdigheid systemen) en de ontwerpnormen van het VBB-systeem.

- 6.11.6. Het ontwerp en de uitvoering van de product- en bluswateropvang behoort te worden vastgelegd in het uitgangspuntendocument (UPD) Brandbeveiliging.

- 6.11.7. Er mag maximaal 10 ton ADR 3 geclassificeerde stoffen per tijdelijke opslagvoorziening worden opgeslagen.

Toelichting: Door te voldoen aan de voorschriften in deze paragraaf kan conform voorschrift 5.7.3 van de PGS15:2016 maximaal 10 ton ADR 3 geclassificeerde stoffen per tijdelijke opslagvoorziening worden opgeslagen. Anders slechts 2 ton.

- 6.11.8. Er moet bij de laad- en losplaatsen een deugdelijke product- en bluswateropvang aanwezig zijn. Voor de berekening van de opvangcapaciteit dient rekening te worden gehouden met 100% van de aanwezige vloeistoffen binnen de aanwezige vrachtwagens.

6.12. Palletopslag

- 6.12.1. De opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, waaronder pallets, mag bij brand gedurende een periode van ten minste 60 minuten, gerekend vanaf het ontstaan van de brand, geen grotere stralingsbelasting veroorzaken dan 10 kW/m² op binnen de inrichting aanwezige:

- opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen;
- gebouwen waarin gevaarlijke stoffen aanwezig zijn (zoals een productiehal), of
- activiteiten met gevaarlijke stoffen (zoals laad- en losactiviteiten).

- 6.12.2. Op verzoek van de toezichthouder moet de inrichtinghouder voldoende aannemelijk kunnen maken dat de opslag aan voorschrift 6.12.1 voldoet. Voor de opslag van hout kan de warmtestralingsbelasting bij brand worden bepaald met behulp van de "Bepalingsmethode warmtestralingsbelasting opslag van hout" van het voormalige ministerie van VROM (mei 2004) of de NEN 6058:2012.
- 6.12.3. De opslaglocatie van pallets dient door middel van belijning op het terrein te worden weergegeven.
- 6.12.4. De rioolafsluiter nabij de palletopslag moet altijd goed bereikbaar zijn, om indien nodig direct te kunnen bedienen. Opslag (van pallets) op de afsluiter is niet toegestaan.

7. Procesinstallaties

7.1. Algemeen

- 7.1.1. Procesinstallaties en de daarin 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, temperaturen en wisselingen hierin.
- 7.1.2. Er moeten doelmatige maatregelen worden getroffen om ongewenste en ongecontroleerde uitstroom van vloeistoffen uit de procesinstallatie, buffertanks en opslagtanks te voorkomen.
- 7.1.3. Buiten gebruik gestelde procesinstallaties moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties, bijvoorbeeld door afblinden.
- 7.1.4. Werkzaamheden, waarbij door de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen brand- en/of explosiegevaar ontstaat, zoals lassen en slijpen, moeten worden verricht volgens schriftelijk vastgelegde veiligheidsprocedures.
- 7.1.5. Indien gevaar tegen aanrijding bestaat moeten procesinstallaties, leidingen, leidingondersteuning en dergelijke doelmatig tegen aanrijding zijn beschermd.
- 7.1.6. Het vullen van de grote vaste mengunits met vloeibare middelen moet via een gesloten systeem plaatsvinden.

7.2. Leidingen en appendages

- 7.2.1. Leidingen en appendages moeten zijn vervaardigd van doelmatig materiaal en bestand tegen het medium.
- 7.2.2. De bovengrondse leidingen bestemd voor het transport van milieugevaarlijke stoffen moeten doelmatig zijn beschermd tegen voorzienbare uitwendige en inwendige aantasting.
- 7.2.3. De verbindingen in procesleidingen moeten zijn uitgevoerd als lasverbindingen dan wel zijn gefit. Verbindingen die uit het oogpunt van veiligheid of in verband met bedrijfsvoering, constructie-eisen, onderhoud of inspectie niet kunnen worden uitgevoerd als lasverbindingen mogen zijn uitgevoerd als flensverbindingen.
- 7.2.4. De afdichtingen van leidingen en appendages moeten voor het in gebruik nemen, na elke reparatie, wijziging of vervanging of lekdichtheid worden gecontroleerd door beproeving.
- 7.2.5. Afsluiters die bij brand moeten blijven functioneren, moeten van een brandbestendige uitvoering zijn.

- 7.2.6. Op een afsluiter moet ter plaatse een aanduiding aanwezig zijn die weergeeft of een afsluiter geopend of gesloten is.

7.3. Onderhoud

- 7.3.1. Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.
- 7.3.2. Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 7.3.3. Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.
- 7.3.4. Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

8. Geluid en trillingen

8.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

8.2. Representatieve bedrijfssituatie

- 8.2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) in de dagperiode (7.00-19.00 uur);
 - 45 dB(A) in de avondperiode (19.00-23.00 uur);
 - 40 dB(A) in de nachtperiode (23.00-07.00 uur).
- 8.2.2. Het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (7.00-19.00 uur);
 - 65 dB(A) in de avondperiode (19.00-23.00 uur);
 - 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00-07.00 uur).

9. Opleiding, instructie en toezicht

9.1. Instructie personeel

- 9.1.1. Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor gevaarlijke (afval)stoffen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

- 9.1.2. Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan alle in de inrichting werkzame verantwoordelijke en leidinggevende personen een schriftelijke instructie te verstrekken met het doel gedragingen van alle personeelsleden uit te sluiten die tot gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond.

9.2. Documentatie

- 9.2.1. In de inrichting moeten een direct toegankelijk informatiesysteem en/of naslagwerken aanwezig zijn, welke ten minste recente informatie verschaffen over:

- de eigenschappen van de aanwezige gevaarlijke stoffen;
- het voorkomen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen;
- het bestrijden van de gevolgen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

Toelichting: Handboeken, zoals het Chemiekaartenboek en het Handboek gevaarlijke stoffen, kunnen hiervoor worden gebruikt.

9.3. Contactpersoon

- 9.3.1. De vergunninghouder is verplicht een of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van hetgeen in deze vergunning is bepaald en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd. De vergunninghouder stelt binnen 14 dagen na het in werking treden van de vergunning het bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die daarvoor is (zijn) aangewezen. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

10. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking

10.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

- 10.1.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden. Dit betreft de monsteropslagruimte van de kwaliteitsafdeling, het gereed product magazijn en de PGS15-containers op het buitenterrein.
- 10.1.2. De monsteropslagruimte van de kwaliteitsafdeling moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de PGS 15:2016, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.3, 3.4.4, 3.7.2, 3.8, 3.10, 3.16, 3.19.2 tot en met 3.19.4.
- 10.1.3. Het gereed product magazijn moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de PGS 15:2016, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.3, 3.6, 3.4.4, 3.8, 3.10, 3.16 en de voorschriften 3.19.2 tot en met 3.19.4.
- 10.1.4. De PGS 15-containers op het buitenterrein moeten voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de PGS 15:2016, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.3, 3.4.4, 3.8, 3.16 en de voorschriften 3.19.2 tot en met 3.19.4.

10.1.5. Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

10.1.6. De staalconstructie van een opslagvoorziening moet voor een goede bliksembeveiliging afdoende zijn geaard.

10.2. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg

10.2.1. Uitsluitend in het gereed product magazijn mag meer dan 10.000 kg verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016, in één opslagvoorziening worden opgeslagen. Het gereed product magazijn moet voldoen aan het gestelde in de paragrafen 4.1 tot en met 4.9 van voornoemde richtlijn.

10.2.2. Het gereed product magazijn voor verpakte gevaarlijke stoffen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016, moet een beschermingsniveau 1 conform PGS 15:2016 hebben. Wanneer hieraan voldaan wordt mogen aanverwante stoffen en/of koopmansgoederen worden opgeslagen.

10.3. Tijdelijke buitenopslag verpakte gevaarlijke stoffen (crossdocking)

10.3.1. De tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in een hoeveelheid van ten hoogste 30.000 kg per brandcompartiment moet voldoen aan voorschrift 5.4.1 tot en met 5.4.10 en voorschrift 5.7.1 tot en met 5.7.6 van PGS 15:2016.

10.4. Opslag van organische peroxiden

10.4.1. De opslag van organische peroxiden in een vrijstaande buitencontainer met passieve koeling en zonder verwarming, moet voldoen aan de voorschriften van paragraaf 4.2 en de voorschriften 5.2.6, 5.2.7, 5.3.1, 5.6.1, 5.6.3, 5.6.4, 5.6.5, 5.6.8, 5.6.9, 5.6.10, 5.6.11, 5.6.15, 5.6.17, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3 en 8.1.7 tot en met 8.1.15 van de richtlijn PGS 8:2011.

10.4.2. Een effectafstand van 17,4 m tot gebouwen met personen en een effectafstand van 11,1 m tot opslaggebouwen zonder personen behoort te worden vrijgehouden van (brandbare) objecten.

Toelichting: De afstanden zijn conform de effectafstanden uit de GAP analyse (versie juni 2017) bij de vergunningaanvraag ten aanzien van de PGS8:2011, bepaald volgens paragraaf 7.4 van de PGS8:2011. De in de GAP analyse beschreven brandwerendheid van 60 minuten en aanwezigheid van een aerosol blusinstallatie worden enkel als additioneel beschouwd.

10.4.3. Een plattegrondtekening waarop de vrije zone zoals beschreven in voorschrift 10.4.2 duidelijk is aangegeven, moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

10.5. Gasflessen (enkel werkvoorraad)

10.5.1. Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.

10.5.2. Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

10.5.3. Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.

10.5.4. Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.

11. Opslag brandbare vloeistoffen in ondergrondse tanks

11.1. PGS 31:2018

11.1.1. De enkelwandige ondergrondse stalen opslagtanks voor de opslag van gevaarlijke (vloeistof)stoffen van ADR-categorie 3 moeten voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS31:2018:

- 2.3.1 t/m 2.3.5 en 2.3.9 t/m vs 2.3.15;
- 3.1.1 t/m 3.2.34;
- 5.2.1 t/m 5.3.1, 5.3.3 t/m 5.4.1 en 5.5.1 t/m 5.8.1;
- 6.2.1, 6.2.3 t/m 6.3.3, 6.4.5 en 6.4.6, en 6.6.1 t/m 6.8.3.

12. Opslag in bovengrondse tanks (bindmiddelenopslag)

12.1. Algemeen

12.1.1. Alle onderdelen van een tankinstallatie (tank, leidingen, toebehoren, enzovoort) en de ondersteunende constructie moeten bestand zijn tegen de inwerking van de gevaarlijke stoffen. Het uitwendige van een metalen tankinstallatie, ondersteunende constructie en vloeistofdichte bak moeten (indien het gebruikte materiaal daartoe aanleiding geeft) op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.

Toelichting: Onder toebehoren van de installatie worden alle bijkomende delen bedoeld die in de installatie aanwezig zijn zoals appendages, afsluiters, koppelingen, doseerpompen, doseerpunten enz.

12.2. Tankinstallatie

12.2.1. Een tank moet zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt, welke stof daarin is opgeslagen.

12.2.2. De stijfheid en de sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen.

12.2.3. De ondersteunende constructie van een tank moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd dat deze het gewicht van de tank met de inhoud kan dragen.

12.2.4. Een tank moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een mangat. De inwendige diameter van het mangat moet ten minste 500 mm bedragen. Het mangat moet zijn afgesloten met een mangatdeksel.

12.2.5. Een tank moet zijn voorzien van:

- een vulleiding;
- een ontluchtingsleiding;
- een overloopleiding;
- een afnameleiding.

- 12.2.6. Een ontluichtingsleiding en een overloopleiding van een tank mogen gecombineerd zijn uitgevoerd.
- 12.2.7. De tanks moeten allen zijn voorzien van vloeistofstand-aanwijsinrichting. Een vloeistofstand-aanwijsinrichting moet gesloten worden uitgevoerd.
- 12.2.8. Een mangatdeksel mag slechts voor onderzoek, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden worden geopend. In dat geval mogen in de tank geen gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.
- 12.2.9. Bij storing in de installatie moet de dosering van gevaarlijke stoffen uit de tank automatisch stoppen.

12.3. Opstelling

- 12.3.1. De ruimte waar de tanks zijn opgesteld moet doelmatig op de buitenlucht zijn geventileerd.
- 12.3.2. De capaciteit van het afzuigstelsysteem moet ten minste 4 m³/h per m² vloeroppervlakte bedragen. Het afzuigstelsysteem moet continu in werking zijn.
- 12.3.3. Op een deur die toegang geeft tot de ruimte waar een tank is opgesteld moet aan de buitenzijde met betrekking tot de opslag een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht.
- 12.3.4. De elektrische installatie van de opslag(ruimte) voor gevaarlijke stoffen moet bestand zijn tegen de inwerking van de gevaarlijke stoffen en de dampen hiervan.

12.4. Leidingwerk, toebehoren en vulpunt

- 12.4.1. Alle leidingen en toebehoren moeten bestand zijn tegen de daarin optredende drukken.
- 12.4.2. Een ontluichtingsleiding en een overloopleiding van een tank moeten elk ten minste dezelfde inwendige diameter hebben als de vulleiding.
- 12.4.3. In de ontluichtingsleiding en de overloopleiding mogen geen afsluiters aanwezig zijn.
- 12.4.4. Een overloopleiding van een tank mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluichtingsleiding van een tank.
- 12.4.5. In de afnameleiding van een tank moet een doelmatige afsluiter aanwezig zijn. Deze afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 12.4.6. Aan de onderzijde van een tank moet een doelmatige afsluiter aanwezig zijn voor het ledigen van de tank ten behoeve van reinigings-, herstel- of controlewerkzaamheden. De bedoelde afsluiter mag niet als spui-inrichting worden gebruikt.
- 12.4.7. Leidingen moeten bij voorkeur bovengronds zijn gelegd. Indien er aanrijdingsgevaar bestaat of gevaar bestaat voor beschadiging moeten er maatregelen zijn genomen om beschadiging van de leidingen te voorkomen.
- 12.4.8. Op plaatsen waar, bij een eventuele leidingbreuk, bodemverontreiniging op kan treden moeten deze leidingen zijn geplaatst in een mantelbuis. Deze mantelbuis moet zijn vervaardigd van een materiaal dat bestand is tegen de inwerking van het product.
- 12.4.9. De verbindingen in de leidingen en tussen de leidingen en de andere installatieonderdelen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding.

- 12.4.10. Alle installatie-onderdelen en de bijbehorende bevestigingen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat er geen ontoelaatbare spanningen ten gevolge van verzakkingen of temperatuurverschillen kunnen ontstaan.
- 12.4.11. Het vulpunt van de installatie moet zodanig stevig zijn bevestigd, dat bij eventueel niet afkoppelen van de vulslang wordt voorkomen dat het leidingwerk door de weggrijdende tankauto wordt meegetrokken.
- 12.4.12. Het vulpunt van een tank moet zodanig zijn geplaatst dat dit altijd gemakkelijk bereikbaar is voor de tankwagen. De chauffeur van de tankwagen moet een goed overzicht hebben van het vulpunt en de tankwagen.
- 12.4.13. Het vulpunt moet op doelmatige wijze tegen aanrijding zijn beschermd.
- 12.4.14. De vulleiding van een tank moet zijn voorzien van een aansluitkoppeling voor de losslang. Direct achter de bedoelde aansluitkoppeling moet in de vulleiding een doelmatige afsluiter aanwezig zijn.
- 12.4.15. Bij het vulpunt moet een bordje zijn geplaatst met daarop een opschrift dat aangeeft voor welke gevaarlijke stof dit bestemd is.
- 12.4.16. De installatie moet zodanig zijn uitgevoerd met beveiligingen (zoals vlotters en hevelonderbrekers) dat er nooit continu een vloeistofstroom kan ontstaan door overloop uit een tank, een pompput of een opvangbak.
- 12.4.17. De laad- en losslangen moeten in een goede staat verkeren en op een juiste wijze worden gebruikt en behandeld. Door middel van interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedures moet de goede werking en de goede staat van onderhoud van de in de inrichting aanwezige laad- en losslangen worden geborgd. In deze procedures moet ten minste aan de volgende aspecten aandacht worden besteed:
- zodanige ondersteuning, bescherming, bediening en opberging, dat beschadiging wordt voorkomen;
 - controle op de goede staat voordat de laad- en losslangen gebruikt worden;
 - het niet gebruiken van beschadigde slangen;
- 12.4.18. Er moet afdoende aarding aanwezig zijn om statische oplading te voorkomen.

12.5. Vullen

- 12.5.1. Voordat met het vullen van een tank wordt begonnen moet nauwkeurig worden vastgesteld hoeveel de tank bijgevuld kan worden.
- 12.5.2. Bij meerdere, aan elkaar gekoppelde tanks, moet per tank worden vastgesteld hoeveel deze bijgevuld kan worden.
- 12.5.3. Onmiddellijk nadat de gevaarlijke stoffen in de tank zijn gebracht moet, voordat de losslang wordt losgekoppeld, de afsluiter in de vulleiding worden gesloten.
- 12.5.4. Het vullen van een tank moet plaatsvinden uit een tankwagen door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.
- 12.5.5. De afstand van het vulpunt tot de opstelplaats van de tankwagen moet zo kort mogelijk worden gehouden.
- 12.5.6. Het vullen van een tank moet plaatsvinden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van gevaarlijke stoffen wordt voorkomen.

12.5.7. Een tank mag voor ten hoogste 90% met vloeistof zijn gevuld.

12.5.8. Voor het bedienen van de installatie en voor het toezicht tijdens het vullen van een tank moet(en) één of meer personen zijn aangewezen, die voldoende geïnstrueerd zijn omtrent de bediening onder normale omstandigheden en de te treffen maatregelen bij bijzondere omstandigheden.

12.6. Keuring, inspectie, onderhoud en reparatie

12.6.1. Van een tank moet een registratiesysteem worden bijgehouden dat in de inrichting aanwezig moet zijn.

12.6.2. De gehele installatie van tank, leidingen en toebehoren moet vloeistofdicht zijn. Dit moet voor het in gebruik nemen of na een reparatie door een beproeving worden aangetoond. Deze beproeving moet plaatsvinden door de tank en de leidingen geheel met water te vullen. Indien bij de beproeving een lekkage of ander ongerechtigheid wordt geconstateerd, mag de installatie niet in gebruik worden gesteld. Van de beproeving moet tijdig kennis worden gegeven aan het bevoegd gezag, zodat deze in de gelegenheid is om bij deze beproeving aanwezig te zijn.

12.6.3. Een tank moet elk jaar visueel worden geïnspecteerd. Bevindingen moeten worden opgenomen in het registratiesysteem.

12.6.4. Wanneer een tank in slechte staat verkeert moet:

- dit direct worden gemeld aan het bevoegd gezag;
- de vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 2 maanden uit de tank zijn verwijderd;
- deze binnen 4 maanden onklaar worden gemaakt tenzij de tank in overleg met het bevoegd gezag is hersteld.

12.6.5. Alle onderdelen van een tankinstallatie en de ondersteunende constructie moeten ten minste eenmaal per jaar uitwendig visueel worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid.

12.6.6. Beschadigingen moeten direct worden gerepareerd.

12.6.7. Na reparatie moet het bevoegd gezag hierover worden geïnformeerd zodat deze kan controleren of de installatie aan de voorschriften voldoet.

12.6.8. Indien een redelijk vermoeden bestaat dat de tankinstallatie lek is, moet deze direct buiten gebruik worden gesteld. Na reparatie kan de installatie weer in gebruik worden genomen.

12.6.9. Indien aan een tank ingrijpende werkzaamheden moeten worden verricht of wanneer redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de sterkte van de tank is aangetast, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld.

12.6.10. Elke beproeving, controle, inwendige inspectie of meting en de resultaten hiervan moeten in het registratiesysteem worden opgenomen.

12.6.11. Wanneer een tank definitief buiten gebruik wordt gesteld moet de tank worden gelegeerd en schoongemaakt.

13. Stuifgevoelige stoffen

13.1. Opslag in silo's

- 13.1.1. Silo's moeten zijn voorzien van een opschrift, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 13.1.2. Alvorens met het vullen van de silo's wordt begonnen, moet worden gecontroleerd of de verbindingen tussen vrachtauto en de te vullen silo stofdicht zijn;
- 13.1.3. De silo's moeten van een overvulbeveiliging zijn voorzien. Zodra de signalering in werking treedt moet het vullen direct worden gestaakt.
- 13.1.4. Hinderlijke stofverspreiding moet bij het vullen van silo's worden voorkomen door het via de ontluichtingsleiding ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld met behulp van een doekfilter. Indien een filter lek is, mag er geen gebruik meer worden gemaakt van de silo totdat de filter is vervangen of gerepareerd.
- 13.1.5. De leidingen die deel uitmaken van een pneumatisch transportsysteem moeten bestaan uit doelmatig materiaal, stofdicht zijn uitgevoerd en stofdicht zijn aangesloten op de desbetreffende installatieonderdelen.
- 13.1.6. De elektrische installatie in het inwendige van silo's, tussenopslagen, transportsystemen en procesapparatuur moet zijn geïnstalleerd overeenkomstig NEN 1010.

14. Transportmiddelen

14.1. Algemeen

- 14.1.1. Buiten werktijd moeten de heftrucks worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting.

14.2. Accu's van transportmiddelen

- 14.2.1. De opstelplaats van een op te laden accu moet zodanig geventileerd worden, dat tijdens het laden de lucht in de ruimte ten minste in voldoende mate wordt ververst.
- 14.2.2. Onderdelen van elektrische installaties in een acculaadruimte mogen geen vonkende delen bevatten en moeten overigens van een zodanige constructie zijn dat ze onder alle omstandigheden geen aanleiding tot ontploffing kunnen geven.
- 14.2.3. Het aan- en afkoppelen van de aansluitdraden van accu's mag slechts plaatsvinden als de stroom is uitgeschakeld.
- 14.2.4. Tijdens het laden van accu's mag binnen 2 m afstand van de opstelplaats van de accu's niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Op de daartoe geschikte plaatsen moeten met betrekking tot dit verbod pictogrammen overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht.
- 14.2.5. Een acculader moet zijn geaard.
- 14.2.6. Een acculader en accu's moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Op 16 augustus 2016 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van: Veluvine B.V., Ramshoorn 11, 4824 AG te Breda.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft een revisievergunning milieu voor de gehele inrichting, ter vervanging van de vigerende vergunningen milieu. Hierbij wordt ook een perceel aan de oostzijde van de bestaande inrichting er bij getrokken, hier worden magazijnen voor niet gevaarlijke stoffen gerealiseerd en een palletopslag. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de in de Wabo omschreven activiteit milieu.

Vergunningplicht en bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.4, lid b van het Besluit omgevingsrecht (Bor), vanwege de productie van (wegen)verf. De vergunningaanvraag heeft daarnaast ook betrekking op een inrichting die valt onder hetgeen genoemd wordt in artikel 1, sub a van onderdeel B van bijlage I van het Bor, vanwege de omstandigheid dat de inrichting onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) valt. De inrichting is daarom vergunningplichtig en wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 eerste lid van het Bor.

Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen ten aanzien van milieu en ruimtelijke ordening geaccepteerd:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Revisievergunning milieu#	4-11-2004	Wmb/2003-15	Gehele inrichting
Melding art. 8.19 Wm#	14-11-2005	Onbekend	Perkadox
Melding art. 8.19 Wm#	10-11-2006	BRD200627138	Uitbreiding TIP6
Melding art. 8.19 Wm#	11-12-2009	BRD200933018	Bindmiddelopslag
Ambtshalve wijziging art 8.23 Wm#	19-1-2010	BRD200929089	Dezonering geluid
Melding art. 8.19 Wm#	27-9-2010	BRD201024439	Poedersilo's
Planologisch strijdig gebruik	8-6-2015	Onbekend	Ramshoorn 13-32
Bouw en milieuneutraal veranderen	6-9-2016	16090031	Kwaliteitsafdeling

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

Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat een omgevingsvergunning natuur moet worden aangevraagd wanneer:

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

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

Voor de veranderingen is geen vergunning op basis van de Wnb nodig. Bij de aanvraag is een berekening bijgevoegd die is gemaakt met de Aeries Calculator. Met deze berekening is aangetoond dat het effect vanwege de aangevraagde vergunning, minder is dan de drempelwaarde van 0,05 mol stikstof per hectare per jaar. Voor deze verandering hoeft op grond van de Wnb geen melding worden gedaan en geen vergunning worden aangevraagd.

Er is ten aanzien van de vergunningaanvraag op 20 april 2018 advies gevraagd aan een ecooloog van de gemeente Breda, deze heeft 14 mei 2018 advies gegeven. Er blijken ter plaatse geen bijzondere natuurwaarden (beschermde soorten) bekend te zijn. Wel werd aangegeven dat de groenstrook ten noorden van Veluvine B.V. eventueel interessant kan zijn voor beschermde soorten. Het is beter uit deze strook te blijven en een toename van licht hier zou ook ongewenst zijn. Veluvine komt echter niet in deze groenstrook, noch komt hier meer licht door de nieuw aangevraagde activiteiten. Een omgevingsvergunning natuur en daarmee het vragen van een verklaring van geen bedenkingen voor flora- en fauna-activiteiten is in dit geval eveneens niet van toepassing.

Toetsing milieueffectrapportage

De voorgenomen activiteit komt noch voor in Bijlage C, noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage 1999 (verder Besluit m.e.r.). De activiteit is daarom noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- het aanvraagformulier d.d. 16 augustus 2016, met OLO-nummer 2120541;
- 51A048 niet technische samenvatting omgevingsvergunning, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A029 Berekening vrijstelling ARIE verplichting, d.d. april 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A033 ADR Beveiligingsplan conform 1.10., d.d. januari 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A035 BRZO toetsingscriteria <1, d.d. juli 2016, ontvangen 16 augustus 2016;

- 51A042 Beoordeling milieumaatregelen CO2 uitstoot, d.d. juli 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A043 Lijst machines, verbruik en status, d.d. juni 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A049 Procesbeschrijving voor omgevingsvergunning, d.d. juli 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A050 Afvalstoffen, d.d. januari 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A051 Lucht emissiepunten, d.d. maart 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A052 Opslagplaatsen, d.d. januari 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A053 Bodemrisico inventarisatie NBR2012, d.d. april 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A054 Voorlopig definitief concept UPD Sprinkler, d.d. april 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A055 ATEX veiligheid, d.d. april 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A056 Kadastrale situatie tekening 656004, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A057 Inrichtingstekening begane grond 656001E, d.d. 9 augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A058 Tauw inventariserend bodemonderzoek BSB, d.d. januari 2000, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A059 Tauw Soil Investigation, d.d. december 2004, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A060 Tauw Grondwater monitoring, d.d. december 2014, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A062 De Haan Akoestisch onderzoek H.03.177, d.d. september 2003, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A063 Verklaring vloeistofdichte voorziening, d.d. maart 2014, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A064 Tekening inrichting verdieping 656002, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A065 Tekening dakplan, ventilatie en hemelwaterafvoeren 656003, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A066 Tekening riolering nr. 656005, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A067 Tekening noodplan begane grond 656006, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A068 Tekening noodplan verdieping 656007, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A069 Tekening Ex-zonering begane grond 656008, d.d. augustus 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A070 Tauw aanvullend bodemonderzoek bovenlaag kantoorgedeelte, d.d. juni 2016, ontvangen 16 augustus 2016;

- 51A071 Ecofis energie en afvalscan, d.d. maart 2003, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A072 Aeries calculatie voor PAS, d.d. juni 2016;
- 51A079 Tauw bodemonderzoek aankoop percelen Oostzijde, d.d. maart 2016, ontvangen 16 augustus 2016;

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens en omdat sommige zaken in de aanvraag niet geheel correct waren aangegeven hebben wij de aanvrager op 7 december 2016 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 20 januari 2017 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens en aanpassingen ontvangen op 7 februari 2017. Het betrof de volgende stukken:

- 2120541_148647773628_51A035_BRZO_toetsing_jan_2017, d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
- 2120541_1486478497616_51A048_niet_techn_samenvat_01-2017, d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
- 2120541_1486478567135_51A049_procesbeschrijving_jan_2017, d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
- 2120541_1486478628877_51A052_opslagplaatsen_jan_2017, d.d. december 2016, ontvangen 7 februari 2017;
- 2120541_1486481092232_51A057_20170124_inrichting_BG_656001, d.d. 9 augustus 2016, ontvangen 7 februari 2017;
- 51A081 Overzicht ondergrondse tanks, d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
- 51A083 GAP PGS15 Gereed Product magazijn, d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
- 51A084 GAP PGS15 Monsteropslag, d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
- 51A085 GAP PGS15 Cross-docking (overslag), d.d. januari 2017, ontvangen 7 februari 2017;
- 20161219 KOK Opslagcont Prüfbericht nr 3539 66 13, ontvangen 7 februari 2017;
- 20161219 KOK Opslagcont Beoordeling beplating NEN6069, ontvangen 7 februari 2017;
- 20161219 KOK Opslagcont Fireguard EI1-60 declaration R0150, ontvangen 7 februari 2017;
- 20161219 KOK Opslagcont Grilles Vent Techn 22902, ontvangen 7 februari 2017;
- 20170619a1 KOK Offerte KOK 3x K30-3 Firegard 1x PGS8 kluis, ontvangen 7 februari 2017.

Vervolgens hebben wij nogmaals aanvullende gegevens en aanpassingen ontvangen op 20 februari 2017. Het betrof de volgende stukken:

- 2120541_1487591749810_51A054_2017_3493-20-UPD_spr-01A, d.d. 17 februari 2017, ontvangen 20 februari 2017;
- 2120541_1487592528494_MSDS_NL_-_D0010_-_SIBELCO_14-12-2015, ontvangen 20 februari 2017;

- 2120541_1487592940132_MSDS_NL_GRANUBLANC_SILMER_01-2016, ontvangen 20 februari 2017;
- 2120541_1487593026505_MSDS_NL_-_M72_SIBELCO_28-05-2013, ontvangen 20 februari 2017;
- 2120541_1487593219022_MSDS_NL_-_M32_SIBELCO_24-07-2012, ontvangen 20 februari 2017;
- 2120541_1487593322065_MSDS_NL_-_M3000_-_SIBELCO_08-10-2010, ontvangen 20 februari 2017.

Na afstemming met de Veiligheidsregio Midden en West-Brabant hebben we per e-mail van 31 mei 2017 verzocht om verdere aanvullingen en aanpassingen van de vergunningaanvraag. Wij hebben de aanvullende gegevens en aanpassingen ontvangen op 7 juli 2017. Het betreft de volgende stukken:

- 51A048 niet technische samenvatting omgevingsvergunning, d.d. juli 2017, ontvangen 7 juli 2017;
- 51A082 GAP PGS8 1 ton peroxide container, d.d. juni 2017, ontvangen 7 juli 2017;
- 51A087 Risico analyse ongewenste uitstroom vloeistoffen, juli 2017, ontvangen 7 juli 2017;
- 51A088 GAP PGS15 2x 10 ton IBC container, d.d. juni 2017, ontvangen 7 juli 2017;
- 51A088 GAP PGS31, d.d. juni 2017, ontvangen 7 juli 2017;
- 20170619a2 KOK K30-3 Fireguard tekening opslagcontainer, ontvangen 7 juli 2017;
- 170620a1 KOK PGS15-8, ontvangen 7 juli 2017.

Na ontvangst van deze aanvullende gegevens en aanpassingen hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. 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 als ontvankelijk beoordeeld en verder in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is in totaal met 325 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag geheel was aangevuld.

Procedure (uitgebreid) en zienswijze

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 in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

Advies, aanwijzing door minister, verklaring van geen bedenkingen

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:

- Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant;
- Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (ISZW).

De brandweer heeft per e-mail verschillende malen advies gegeven ten aanzien van de aanvraag en de (benodigde) aanvullingen en aanpassingen hierop en uiteindelijk een definitief advies gegeven ten aanzien van de ontvankelijke aanvraag op 15 mei 2018. ISZW heeft geen gebruik gemaakt van de gelegenheid tot het geven van advies.

Wij behandelen deze adviezen inhoudelijk bij de relevante paragrafen van de 'Inhoudelijke overwegingen'.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 Wabo (revisievergunning). In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Binnen Veluvine vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- Paragraaf 3.1.3: Lozen hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- Paragraaf 3.1.5: Lozen van koelwater.
- Paragraaf 3.2.1: Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof.
- Paragraaf 3.2.6: In werking hebben van een koelinstallatie.

Voorgaande vanwege de aanwezige airconditioninginstallaties.

- Paragraaf 3.4.2: Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn.

Voorgaande vanwege de opslag van Butanon, ook wel bekend als Methylethylketon (afgekort MEK), in ondergrondse tank 73, en vanwege de opslag van Ethylacetaat ook bekend als Ethylethanoaat, in ondergrondse tank 78.

- Paragraaf 3.4.3: Opslaan en overslaan van (inerte) goederen.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

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

1.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht genomen.

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

2. Algemene overwegingen

2.1. Algemeen

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

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREFs. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, 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 bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Veluvine B.V. betreft geen inrichting die onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) valt. Daarom zijn er geen van BBT-conclusies van toepassing.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij wel rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- PGS 8: Organische peroxiden: Opslag (december 2011);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (versie 1.0, september 2016);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012 (NRB).

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- PGS 31: Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (versie 1.0, april 2018).

Vanwege dat de PGS 31 pas recent van kracht is geworden is deze nog niet officieel als BBT informatiedocument aangewezen.

2.3. Conclusies BBT

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

3. Afval

3.1. Overwegingen voor inrichtingen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De hoeveelheid bedrijfsafval schommelt rond de 50 ton/jaar en de hoeveelheid gevaarlijk afval ligt gemiddeld net iets boven de 25 ton/jaar. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog onvoldoende besparingsmogelijkheden zijn onderzocht of ons inziens afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een standaardonderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is 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 te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

In het LAP is aangegeven dat voor de hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen de 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:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- bedrijfsafval van huishoudelijke aard;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- plastic en kunststof folie;
- hout;
- FIBC (big bags) voor hergebruik.

4. Afvalwater

4.1. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur.

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

- Paragraaf 3.1.3: Lozen hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- Paragraaf 3.1.5: Lozen van koelwater.

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

Voor het overige betreffen de afvalwaterlozingen, lozingen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijk afvalwater. Hiervoor zijn wel (standaard) voorschriften ter bescherming van het gemeentelijk riool opgenomen.

4.2. Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

Indien zich bij Veluvine (op het buitenterrein) een calamiteit voordoet, dan zou het mogelijk zijn dat product en bluswater zich verplaatst naar de naastgelegen sloot waar het schone hemelwater van de noordoostzijde van de inrichting naar toe wordt gevoerd. Daarom is een voorschrift opgenomen dat de afsluiter in de rioolafvoer van het hemelwater naar sloot, bij calamiteiten direct moet worden afgesloten.

4.3. Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen en voorzieningen ter beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende en schadelijke stoffen, bieden een voldoende beschermingsniveau.

4.4. Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van aanvrager bedraagt gemiddeld ruim 400 m³ per jaar. Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ op jaarbasis. Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. En verder zien wij ook geen directe mogelijkheden tot beperking van het waterverbruik. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

5. Bodem

5.1. 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;
- nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatieonderzoek 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 gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning gaat het om de volgende activiteiten:

- Paragraaf 3.4.2: Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn.

Voorgaande vanwege de opslag van Butanon, ook wel bekend als Methylethylketon (afgekort MEK), in ondergrondse tank 73. En vanwege de opslag van Ethylacetaat ook bekend als Ethylethanoaat, in ondergrondse tank 78 .

- Paragraaf 3.4.3: Opslaan en overslaan van (inerte) goederen.

Deze activiteiten hoeven daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld. De overige bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn echter niet in het Activiteitenbesluit geregeld. Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

5.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

5.3. De bodembedreigende activiteiten

Er vinden bij Veluvine verschillende bodembedreigende activiteiten plaats welke niet onder het Activiteitenbesluit vallen. Bijvoorbeeld opslag van bodembedreigende (vloeistoffen) in emballage, opslag in en vullen van boven- en ondergrondse tanks, af- en overtappen, leidingtransport, laboratoriumonderzoek en bewerkingen in gesloten procesinstallaties. Bij de vergunningaanvraag is als bijlage een bodemrisico inventarisatie conform de NRB2012 toegevoegd, hierin staan de bodembedreigende activiteiten in detail beschreven en ook welke maatregelen er zijn of worden getroffen om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen.

5.4. Beoordeling en conclusie

Wij hebben de bij de aanvraag gevoegde bodemrisico inventarisatie 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. De voorschriften voor monitoring van het grondwater rondom de ondergrondse tanks zijn overgenomen uit de vigerende vergunning, deze zijn feitelijk nog steeds relevant.

5.5. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

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

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld al verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd, dit betreft de volgende als bijlage bij de aanvraag ingediende onderzoeken:

- 51A058 Tauw inventariserend bodemonderzoek BSB, d.d. januari 2000, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A059 Tauw Soil Investigation, d.d. december 2004, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A060 Tauw Grondwater monitoring, d.d. december 2014, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A070 Tauw aanvullend bodemonderzoek bovenlaag kantoorgedeelte, d.d. juni 2016, ontvangen 16 augustus 2016;
- 51A079 Tauw bodemonderzoek aankoop percelen Oostzijde, d.d. maart 2016, ontvangen 16 augustus 2016.

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Tauw B.V. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Hoewel de onderzoeksstrategie van de bodemonderzoeken met name voor de bestaande activiteiten niet altijd specifiek de bepaling van de nulsituatie was, kan dit wel als zodanig worden beschouwd en heeft de aanvrager ze als zodanig ook ingediend om hiertoe te dienen. In zijn totaliteit is er uitgebreid bodemonderzoek voor de hele inrichting uitgevoerd. De voornoemde onderzoeken geven ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom in zijn totaliteit als het nulsituatie onderzoek voor de inrichting.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindonderzoek 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.

6. Energie en vervoersmanagement

6.1. Overige E-relevante inrichtingen

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in het Activiteitenbesluit worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

De aanvraag bevat slechts een oud energiebesparingsonderzoek van Ecofys van maart 2003. Ook kan niet met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten, informatiebladen en/of databanken voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een standaard energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen en deze te implementeren. Vervoersmanagement wordt hier op basis van het aantal werknemers, de bezoekers en de transportkilometers niet relevant geacht.

7. Veiligheid, wetgeving en beleid

7.1. Algemeen

Bij Veluvine B.V. worden diverse gevaarlijke stoffen op- en overgeslagen en bewerkingen mee uitgevoerd. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met onder meer de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen.

De nadruk van het veiligheidsbeleid ligt op een kwalitatieve benadering en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (preventie), anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval te verkleinen (repressie).

7.2. Besluit externe veiligheid inrichtingen

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) zijn de risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd. Het besluit heeft tot doel de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld door activiteiten met gevaarlijke stoffen in inrichtingen tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Om dit doel te bereiken verplicht het besluit het bevoegd gezag afstand te houden tussen kwetsbare objecten en risicovolle bedrijven. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt een richtwaarde. In het besluit wordt onderscheid gemaakt tussen het plaatsgebonden risico en groepsrisico. 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 en de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) geeft het risico op een plaats buiten een inrichting, uitgedrukt als een 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 betrokken is.

Het groepsrisico (GR) betreft cumulatieve kansen per jaar dat ten minste 10, 100 of 1000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Op grond van artikel 2 lid 1, sub f van het Bevi, valt de inrichting onder de werkingssfeer van het besluit. Het betreft een inrichting met een opslagvoorziening van meer dan 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen.

7.3. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Op grond van artikel 4, lid 3 van het Bevi hoeft bij het nemen van een beslissing op een aanvraag omgevingsvergunning (zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 2°, en 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, enkel bij een aanvraag die betrekking heeft op een verandering en die nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico de grenswaarde in acht te worden genomen, dan wel rekening te worden gehouden met de richtwaarde. De verantwoording van het groepsrisico (artikel 12 van het Bevi) is hier onlosmakelijk mee verbonden. Indien er geen nadelige gevolgen voor het plaatsgebonden risico zijn, is ook de verantwoordingsplicht niet van toepassing.

Binnen de inrichting vindt opslag van verpakte gevaarlijke stoffen plaats. De verandering van de inrichting bestaat uit een uitbreiding van het kantoor en een ontwikkelingsgedeelte waarvoor een perceel ten oosten van de inrichting is aangekocht. Het magazijn voor gerede stoffen is uitgevoerd met beschermingsniveau 1. Het automatische blussysteem wordt voor deze ruimte, waarop PGS15 van toepassing is, gewijzigd in een Hi-ex inside air systeem.

Uit de aanvraag blijkt dat de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) van toepassing is. Uit tabel 3 van bijlage 1 van de Revi blijkt dat aan een afstand van 20 m tot al dan niet geprojecteerde (beperkt) kwetsbare objecten moet worden voldaan.

Op basis van het huidig aanwezige blussysteem (automatische sprinkler) dient een afstand van 40 meter aangehouden te worden.

Het plaatsgebonden risico van 10⁻⁶ per jaar (veiligheidsafstand volgens de Revi) neemt hierdoor af. De inrichting voldoet aan de aan te houden afstand.

Geconcludeerd wordt dat omdat geen sprake is van nadelige gevolgen voor het plaatsgebonden risico, toetsing aan de grens- en richtwaarden niet aan de orde is. Dit geldt eveneens voor de verantwoording van het groepsrisico.

7.4. Besluit risico 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).

In de aanvraag is een toets aan de drempelwaarden van het Brzo 2015 opgenomen, waaruit blijkt dat het Brzo 2015 niet op de inrichting van toepassing is. Opgemerkt wordt dat de in de toets genoemde hoeveelheid van 500 ton ontlambare stoffen niet overeenkomt met de in de bijlage 'opslagplaatsen' genoemde hoeveelheden. In totaal is sprake van ca. 592 ton ontlambare stoffen (ADR 3). De conclusie dat het Brzo niet op de inrichting van toepassing is, hiermee rekening houdend, desondanks wel juist.

7.5. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid en de ministeriële regeling geven aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het risicoregister (RRGS). De verandering van de vergunning heeft betrekking op de opslag van gevaarlijke stoffen en geeft aanleiding tot het actualiseren van de gegevens in het risicoregister. Na afronding van de procedure worden de betreffende gegevens voor Veluvine B.V. geactualiseerd in het RRGS.

7.6. Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij Veluvine B.V. is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

7.7. Relatie met Atex

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Veluvine bestaat in de verfhof door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht. De ruimte dient conform ATEX daarom gezoneerd (zone 2) te worden blijkt uit het ATEX veiligheidsdocument bij de aanvraag. Verder dient ook een ruimte waar accu's (van de heftrucks) worden opgeladen, gezien als een ruimte met gasontploffingsgevaar.

De verplichtingen voor inrichtingen ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen dan met name om het explosie veiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenczone-indeling.

De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie en is daarom om advies gevraagd. Vanwege voorgaande worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Stofexplosie

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Veluvine B.V. bestaat in de thermohof door de aanwezigheid van vrijgekomen en rondwarrelend stof de kans dat dit stof tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht. Uit berekening in het ATEX veiligheidsdocument bij de aanvraag blijkt de kans hierop dusdanig klein dat het niet indelingsplichtig is.

De silo's bij Veluvine B.V. bevatten enkel onbrandbare stoffen van vooral minerale oorsprong die niet ontbrandbaar zijn en een stofexplosie daarom niet van toepassing is.

7.8. (Intern) bedrijfsnoodplan

In de arboretgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een inrichting verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het inrichting ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0 c van de Arboretgeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan slechts beperkt voorschriften aan deze vergunning verbonden.

7.9. Brandveiligheid

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer/Wabo. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wabo een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

Bouwbesluit 2012

Met ingang van 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. De bestaande afbakening tussen bouw- en milieuregelgeving is gehandhaafd. Wanneer er sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is de Wabo het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader;
- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader.

De algemene regeling over de verplichte aanwezigheid, onderhoud en controle van mobiele brandblusmiddelen (inclusief brandslanghaspels) is geregeld in het Bouwbesluit 2012.

In de onderhavige inrichting is er sprake van de op- en overslag en bewerking van diverse gevaarlijke stoffen, waaronder ook brandbare vloeistoffen van ADR-klasse 3. Op grond van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 is de Wabo het wettelijke kader. Derhalve zijn er in deze vergunning uitgebreide brandveiligheidsvoorschriften opgenomen, op basis van het inkomen advies van de brandweer. Van dit advies is slechts in geringe mate afgeweken, hier wordt in het volgende hoofdstuk verder op in gegaan.

In de aanvraag is beschreven welke brandblusmiddelen aanwezig zijn binnen de inrichting. In deze vergunning zijn standaardvoorschriften opgenomen over de beschikbaarheid en het onderhoud van de (mobiele) brandblusmiddelen. Waar een vastopgesteld brandbeheersings- en blussysteem (VBB) aanwezig moet zijn hebben we op basis van het brandweeradvies in voorschriften opgenomen, de nadere uitvoering hiervan vloeit verder voort uit het verplicht gestelde Uitgangspuntendocument brandbeveiliging (UPD). Dit dient nog separaat van deze vergunning ingediend en goedgekeurd te worden door ons.

7.10. Beoordeling en conclusie

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

8. Veiligheid, activiteiten

8.1. Op- en overslag gevaarlijke stoffen, algemeen

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

- PGS 8: Organische peroxiden: Opslag (december 2011);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (versie 1.0, september 2016);
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties;
- PGS 31: Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (versie 1.0, april 2018).

8.2. Opslag organische peroxiden, PGS 8

Voor aan de vergunning te verbinden voorschriften betreffende de opslag van organische peroxiden is de publicatie 'PGS 8: 2011 'Organische peroxiden: Opslag. Richtlijn voor de arbeidsveilige, milieuveilige en brandveilige opslag van organische peroxiden' van belang. Deze publicatie geeft de stand der techniek voor het arbeidsveilig, milieuveilig en brandveilig opslaan van organische peroxiden. Ze beschrijft onder meer de eigenschappen, classificatie en gevaren van organische peroxiden. Ook worden de algemene eisen aan de opslag en de specifieke voorzieningen voor de opslag van organische peroxiden (afhankelijk van de hoeveelheid) behandeld en de beveiligingsaspecten met betrekking tot de opslag, net als de opslag van organische peroxiden in opslagtanks en in doseervaten. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 8:2011.

8.3. Opslag (gevaarlijke) stoffen, PGS 15

PGS 15 is bedoeld als referentiekader voor vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer. PGS 15 is sinds 28 juni 2005 van kracht en vervangt onder andere de richtlijnen CPR 15-1, CPR 15-2 en CPR 15-3. Indien een bestaande voorziening, alsmede de daarvoor verleende omgevingsvergunning is gebaseerd op een van de CPR 15-richtlijnen moet met bestaande rechten rekening worden gehouden. De uitgangspunten voor ontwerp en bouw van een opslagvoorziening kunnen over het algemeen niet gedurende de levensduur worden gewijzigd. Bij revisievergunningen moet daarom steeds vastgesteld worden welke bestaande (aan de CPR 15 ontleende) maatregelen van kracht blijven en waar regels uit PGS 15 toegepast kunnen worden.

Ondanks het feit dat sprake is van een bestaande situatie, wordt in deze vergunning aangesloten bij PGS 15. Reden hiervoor is dat de overgang van CPR 15-1 naar PGS 15 geen nadelige gevolgen voor de inrichting met zich meebrengt in de zin van strengere bouwkundige of installatietechnische voorzieningen. Bij de aanvraag zijn drie GAP-analyses ten aanzien van de PGS 15:2016 aangeleverd; voor de monsteropslagruimte van de kwaliteitsafdeling, het gereed product magazijn en voor de PGS15-containers op het buitenterrein. Hieruit blijkt dat de voornoemde opslagen van gevaarlijke stoffen in emballage allen kunnen (gaan) voldoen aan de PGS 15:2016 en daarmee voldoen aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn middels voorschriften aan dit besluit verbonden.

Omdat er bij het gereed product magazijn sprake is van een opslagvoorziening van meer dan 10 ton is van de richtlijn PGS 15 naast hoofdstuk 3 ('Algemeen') ook hoofdstuk 4 ('Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg') van toepassing.

Op basis van de aard, hoeveelheden, vlampunt en de brandbaarheid van de aanwezige gevaarlijke stoffen, alsmede het materiaal van verpakkingen stellen wij op basis van paragraaf 4.2 van PGS 15 vast, dat voorzieningen en maatregelen conform beschermingsniveau 1 zijn vereist. Het aangeleverde brandweeraadvies sluit hier met hetgeen hierin staat ook bij aan.

Op basis van het uitgangspuntendocument zal een inspectieplan worden opgesteld. Wij hebben in de voorschriften opgenomen dat een brandbeveiligingsinstallatie conform het goedgekeurde uitgangspuntendocument bedrijfsgereed moet zijn, alvorens de opslag van gevaarlijke stoffen mag plaatsvinden. Tevens hebben wij voorschriften opgenomen met betrekking tot periodieke herkeuring van de brandbeveiligingsinstallatie. En ook voor de actualisering van het uitgangspuntendocument, gecombineerd met een faseringsplan om nieuwe maatregelen (voor nieuwe activiteiten) ten uitvoer te brengen.

De voorschriften in deze vergunning sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in PGS 15. Wij zijn van mening dat hiermee de veiligheid voldoende is gewaarborgd.

Op 29 december 2011 is de geactualiseerde versie van de richtlijn PGS 15 gepubliceerd. In deze versie is een nieuw hoofdstuk 10 opgenomen, dat is bedoeld voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, die voorafgaand aan of aansluitend op transport buiten een reguliere opslagvoorziening conform hoofdstuk 3 tot en met hoofdstuk 9 verblijven. In de geactualiseerde versie van de richtlijn PGS 15, die op 30 september 2016 is gepubliceerd, is hoofdstuk 10 verplaatst naar hoofdstuk 5. Er is in hoofdstuk 5 onderscheid gemaakt in tijdelijke opslag tot 10.000 kg buiten werktijd (paragraaf 5.5) en onder werktijd (paragraaf 5.6), en de opslag tot 30.000 kg onder werktijd (paragraaf 5.7). Voor andere vormen van tijdelijke opslag gelden de voorschriften van hoofdstuk 3,4 en 6 tot en met hoofdstuk 9.

Wij hebben voor de tijdelijke opslag onder werktijd van verpakte gevaarlijke stoffen in de buitenlucht in een hoeveelheid tot maximaal 30.000 kilogram, voorschriften opgenomen met verwijzing naar hoofdstuk 5 van PGS 15:2016.

Binnen de inrichting zijn slechts een gering aantal kleine gasflessen aanwezig. Deze gasflessen kunnen bij brand risico's opleveren voor de omgeving. PGS 15 heeft betrekking op de opslag van meer dan 125 liter hervulbare verpakkingen van klasse 2 van het ADR. Dit betreft gasflessen, gasflessenbatterijen en gesloten cryohouders, die voor het vervoer (VLG/ADR) zijn toegelaten. Deze stoffen dienen conform de voorschriften van PGS 15 te worden opgeslagen. Hier betreft het echter slechts werkvoorraad, in een hoeveelheid onder de genoemde grenswaarde.

Er zijn mede op basis van het brandweeradvis een reeks aan maatregelen voorgeschreven (en deels ook al getroffen) om de risico's voor de omgeving ten gevolge van de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en het gebruik hiervan (in de verfhaf) zoveel mogelijk te beperken:

- brandwerende scheidingen en compartimentering;
- vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussystemen (VBB);
- product- en bluswateropvang;
- handbrandblusmiddelen;
- implementatie van veiligheidsafstanden.

De voorschriften in deze vergunning sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15. Wij zijn van mening dat hiermee de veiligheid voldoende is gewaarborgd.

8.4. Opslag brandbare vloeistoffen in bovengrondse tanks, PGS 30

Voor de bovengrondse tanks met brandbare vloeistoffen in de bindmiddelenopslag werd door de brandweer geadviseerd om aan te sluiten bij de PGS 30:2011. Hier wordt echter van afgeweken, in plaats hiervan worden de voorschriften uit de vigerende vergunning overgenomen. De reden hiervoor is dat het vlampunt van de brandbare vloeistoffen in de tanks van de bindmiddelopslag dusdanig hoog ligt, dat de PGS 30:2011 hierop niet van toepassing is. Door middel van het opnieuw stellen van de voorschriften uit de vigerende vergunning, menen we dat de veiligheid hier afdoende is gewaarborgd.

8.5. Opslag brandbare vloeistoffen in ondergrondse tanks, PGS 31

De ondergrondse tank 73 voor de opslag van Butanon en de ondergrondse tank 78 voor de opslag van Ethylethanoaat, die bij Veluvine in gebruik zijn, vallen onder de werkingssfeer van Hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. In de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die overgenomen zijn uit de PGS 28. Deze voorschriften zijn direct werkend en hebben wij zodoende niet aan de vergunning verbonden. Voor de overige ondergrondse tankinstallaties hebben we echter voorschriften uit de nieuwe PGS 31 opgenomen, bij de aanvraag was namelijk een GAP-analyse op basis van de concept-PGS31 opgenomen om aan te tonen dat de ondergrondse tanks hieraan kunnen voldoen. Na deze GAP-analyse vergeleken te hebben met de afgelopen april van kracht geworden definitieve PGS 31, bleek dat deze amper is gewijzigd en de tanks er aan kunnen voldoen. In de vergunning zijn voor de ondergrondse tanks daarom voorschriften opgenomen op basis van de (nieuwe) richtlijn PGS 31. Wij zijn van mening dat hiermee de veiligheid voldoende is gewaarborgd.

8.6. Procesinstallaties, verfh

Ten aanzien van de (brandveiligheid in de) verfh zijn de bestaande voorschriften uit de vigerende voorschriften opnieuw voorgeschreven, dit wijkt af van het brandweeraadvies onder het kopje 'Verfh'. Wij zijn echter van mening dat hiermee de veiligheid vooralsnog voldoende is gewaarborgd.

Ten aanzien van het voorgaande is voor de opslag- en buffertanks in de verfh, wel voorgeschreven dat er een GAP-analyse ten aanzien van de nieuwe PGS 31 uitgevoerd moet gaan worden. Voor de procestanks is een GAP-analyse voorgeschreven ten aanzien van de BRL-K903. Naar aanleiding van deze GAP-analyse kunnen wij overwegen om door middel van een ambtshalve wijziging alsnog voorschriften op basis van de PGS31 en de BRL903 aan de vergunning te verbinden.

9. Geluid en trillingen

9.1. Algemeen

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

9.2. Dezoner

De meeste activiteiten vinden in het bebouwde deel van de inrichting plaats, de geluidsemissie wordt hier vooral bepaald door afzuiging en dergelijke. Op het buitenterrein ontstaat geluid met name door vervoersbewegingen en door laad- en losactiviteiten. De door de al bestaande inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een oud akoestisch rapport uit 2003 dat als bijlage is toegevoegd aan de aanvraag. Dit betreft '51A062 De Haan Akoestisch onderzoek

H.03.177, d.d. september 2003'. De conclusie hierin is dat de inrichting weinig geluid veroorzaakt en kan voldoen aan de geluidsnormen op de geluidszone van het industrieterrein 'De Krogten'. In 2010 is een groot deel van industrieterrein 'De Krogten' echter gedezoneerd, waaronder ook het gebied waar Veluvine B.V. zich bevind.

Toen 'De Krogten' werd gedezoneerd zijn op 19 januari 2010 door middel van een ambtshalve wijziging op basis van artikel 8.23 van de Wet milieubeheer de bestaande geluidsvoorschriften van Veluvine B.V. ingetrokken en zijn er nieuwe van kracht geworden. Aangezien Veluvine B.V. op een bedrijventerrein is gelegen, geluidsgevoelige bestemmingen meer dan 50 m (circa 140 m tot een sportschool en circa 300 m tot een woning) weg liggen en de nieuwe activiteiten qua geluid weinig relevant zijn, kan goed worden aangesloten bij de geluidsvoorschriften uit de vigerende vergunning.

9.3. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet gezoneerd industrieterrein

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

Gelet op de aard van de omgeving namelijk een bedrijventerrein geldt, met toepassing van de Handreiking, de volgende geluidnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van een geluidsgevoelige bestemming:

- 50 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 45 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 40 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Gezien voorgaande kan er van uit worden gegaan dat aan bovengenoemde normen wordt voldaan. Er wordt hiermee aangesloten bij de geluidsvoorschriften uit de vigerende vergunning. Omdat geluidsgevoelige bestemmingen zo ver weg liggen, is de grens waarop aan de normen voldaan moet worden wel op 50 meter van de inrichting gelegd. Dit is gebruikelijk in dergelijke situaties, aangezien er anders feitelijk onnodig veel geluidsruimte wordt gegeven.

9.4. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

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

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Er wordt hiermee ook aangesloten bij de geluidsvoorschriften uit de vigerende vergunning.

9.5. Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

In de omgeving van de inrichting zijn geen woningen of geluidgevoelige objecten gelegen. Om deze reden is de verkeersaantrekkende werking van de inrichting niet relevant. Verkeer van en naar de inrichting is opgenomen in het openbare verkeer op het moment dat woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden gepasseerd.

9.6. Conclusies

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en indirecte hinder {geluidsbelasting} is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

10. Geur

10.1. Beoordeling geurhindersituatie

Er zijn geen relevante geuremissies ten aanzien van de reguliere bedrijfsvoering bij Veluvine te onderscheiden. Er zijn daarnaast ook geen (geur)klachten over het al vele jaren in werking zijnde bedrijf bij ons bekend.

We verwijzen ten aanzien van geur verder naar het hierna volgende hoofdstuk ten aanzien van lucht.

11. Lucht

11.1. Algemeen beleid

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. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels. Hier hebben we echter geen gebruik van gemaakt.

11.2. Inleiding Luchtemissies

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Hierbij is onderscheid te maken tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties en verbrandingsinstallaties alsmede van diffuse emissies:

- vluchtige organische stoffen in de verfhal, gereed product magazijn, bindmiddelopslag en ondergrondse tankopslag;
- vaste stoffen in de Thermo hal, verfhal en grondstoffen magazijn en silo-opslag;
- verbrandingsgassen in de Verwarmingsruimte;
- Transportbewegingen.

11.3. Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn verscheidene kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig; zoals cv-ketels en luchtverwarmers. De emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit zijn hierop van toepassing. Voor deze installaties zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen,

11.4. Oplosmiddeleninstallatie

Voorschriften specifiek voor oplosmiddelen zijn geregeld in afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit. Deze voorschriften gelden voor alle typen inrichtingen met oplosmiddeleninstallaties die de drempelwaarden uit artikel 2.28 overschrijden. Het betreft de volgende activiteit(en): '17: Vervaardigen van coatingmengsels, lak, inkt en kleefstoffen' (tabel 2.28a van het Activiteitenbesluit).

In deze activiteiten worden geen stoffen en mengsels gebruikt met een gevarenaanduiding: H340- mutageen; H350 – kankerverwekkend; H350i- kankerverwekkend; H360D – reprotoxisch; H360F – reprotoxisch.

Voor stoffen en mengsels met een bepaalde gevarenaanduiding boven de drempelwaarden volgens tabel 2.30 gelden aparte emissie-eisen, die ook gelden wanneer gebruik wordt gemaakt van een reductieprogramma. Deze mogen namelijk niet als diffuse emissie vrijkomen (tenzij het technisch en economisch niet haalbaar is) en moeten binnen zo kort mogelijke tijd vervangen worden door een minder schadelijk alternatief.

Uit de beoordeling op basis van de vergunningaanvraag blijkt dat de geldende drempelwaarde niet wordt overschreden en dat aan de totale en diffuse-emissiegrenswaarden van tabel 2.28a wordt voldaan. Deze ligt hier nog ruim onder de betreffende 5%.

In de inrichting worden zoals hiervoor al aangegeven geen stoffen en of mengsels gebruikt met de in het artikel 2.30 vermeldde eigenschappen boven de drempelwaarden van tabel 2.30. Deze overschrijden niet de in tabel 2.30 vermelde emissiegrenswaarden.

Meetvoorschriften voor Oplosmiddeleninstallaties zijn opgenomen in afdeling 2.4 van de Activiteitenregeling.

11.5. Stuifgevoelige stoffen

Voor wat betreft de in de silo's opgeslagen stuifgevoelige stoffen is met de voorschriften aangesloten bij de voorschriften uit de vigerende vergunning. De kans dat ze vrij komen is hiermee gering.

11.6. Luchtkwaliteit

De bedrijfsactiviteiten en de inzet van transportmiddelen (verbrandingsmotoren) kunnen gevolgen hebben voor de luchtkwaliteit.

Het wettelijke kader voor de luchtkwaliteit is geformuleerd in:

- de Wet tot wijziging van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen), hierna te noemen de Wm;
- het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)', hierna te noemen het Besluit nibm;
- de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)', hierna te noemen de Regeling nibm;
- de 'Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007';
- de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007';
- het 'Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen)'.

Voor de kwaliteit van de buitenlucht gelden de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (Wm) opgenomen grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen.

Een besluit op een aanvraag om milieuvergunning betreft de uitoefening van een bevoegdheid als bedoeld in artikel 5.16, tweede lid, van de Wm die gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit. In artikel 5.16 Wm is bepaald dat in bepaalde categorieën van gevallen, die niet in betekenende mate bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit, geen directe toetsing aan de grenswaarden hoeft plaats te vinden. Het betreft gevallen, waarbij aannemelijk is gemaakt dat, als gevolg van de vergunningverlening, de toename van de concentraties in de buitenlucht van zowel zwevende deeltjes (PM₁₀) als stikstofdioxide (NO₂) niet de 3% grens overschrijdt. Daarbij wordt bedoeld 3% van 40 µg/m³ (de jaargemiddelde grenswaarde) ofwel 1,2 µg/m³. Dergelijke gevallen worden kort aangeduid met 'nibm' (niet in betekenende mate bijdragen).

Bepaling van gevolgen voor de luchtkwaliteit

De concentraties zwaveldioxide, stikstofoxiden, koolmonoxide, benzeen en lood in de buitenlucht zijn van nature aanzienlijk lager dan de grenswaarden. De toevoeging

daaraan van deze inrichting is gering, zodat voor deze stoffen geen overschrijding van de grenswaarden wordt verwacht. Voor deze stoffen zal daarom worden voldaan aan de grenswaarden van de Wm.

De concentraties stikstofdioxide (NO₂) en zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}) in de buitenlucht zijn in dit geval mogelijk wel relevant, gelet op de achtergrondconcentraties van die stoffen is het nodig bedacht te zijn op overschrijding van die grenswaarden. Aangezien het hier echter een bestaande inrichting betreft waarbij de stookinstallatie niet wijzigt ten opzichte van de huidige situatie en de vervoersbewegingen niet in betekenende mate, zijn geen veranderingen in emissies op dit vlak te verwachten.

Er is wat betreft de luchtkwaliteit geen beletsel of beperking voor de verlening van de vergunning.

11.7. Eindconclusie aspect lucht

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

12. Overige aspecten

12.1. Ongewone voorvallen

In artikel 17.2, eerste lid van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld. Voorgaande is vastgelegd in een voorschrift.

13. Conclusie

13.1. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen of veranderen van de werking en in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM,**

...:

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN: publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon: (070) 378 98 80
mail: info@sdu.nl
website: www.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN),

Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon: (015) 269 03 91
mail: klantenservice@nen.nl
website: www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon: +31 (0)88 998 44 00
fax: +31 (0)88 998 44 20
mail: info@kiwa.nl

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl

AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

AS SIKB 6700:

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

BASSIN:

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

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.

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.

BODEMRISICO:

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.t.

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.

BRANDBEVEILIGINGSINSTALLATIE:

Automatische sprinklerinstallatie en brandmeldinstallatie.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

CUR-RAPPORT 196:

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies in een andere vorm dan vanuit een puntbron in de lucht, bodem of water, alsmede in enig product, tenzij anders vermeld in tabel 2.28a van het Activiteitenbesluit.

ENERGIEPLAN:

Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.

GAP-ANALYSE

Een Gap Analyse is een methode om een vergelijking te maken tussen een bestaande en een gewenste situatie.

GASFLES:

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

HERHALINGSONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem. Hierbij wordt het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grondwatermonsters in de relevant gebleken peilbuizen.

KVG:

Onafhankelijke Keuringsdienst binnen een Gebruikersorganisatie met bevoegdheid tot gespecificeerde taken in de Gebruiksfase die geaccrediteerd is door- en onder toezicht staat van- de Raad voor Accreditatie en (voor gespecificeerde taken) een door de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen instelling, die (her)keuringswerkzaamheden en/of beoordelingen mag uitvoeren in het kader van het Warenwetbesluit drukapparatuur.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T):

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.

LEKBAK:

Voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattend vloeistoffen op te vangen.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN 2535:

Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen.

NEN 5725:

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

NEN 5740:

NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 671-1:

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 1: Brandslanghaspels met vormvaste slang.

NEN-EN 671-3:

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 3: Onderhoud van brandslanghaspels met vormvaste slang en brandslanginstallaties met plat-oprolbare slang.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-EN-ISO/IEC 17020:

Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA). Correctieblad.

NEN-NORM:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

ONAFHANKELIJKE DESKUNDIGE INSTANTIE:

Een onafhankelijke deskundige instantie is een instantie die zelfstandig kan opereren in het bedrijf. De onafhankelijke deskundige instantie heeft een aantoonbare zelfstandige bevoegdheid. De onafhankelijke deskundige instantie kan los van de bedrijfsleiding, een installatie uit bedrijf nemen indien deze niet veilig is. De onafhankelijke deskundige instantie hoeft geen derde partij te zijn. Deze onafhankelijke deskundige instantie moet aantoonbare relevante deskundigheid bezitten.

De onafhankelijkheid moet voldoen aan de relevante eisen zoals omschreven in ISO 17020 zoals in bijlage A.1 of A.2 Requirements for inspection bodies (Type A of B) en paragraaf 4.1.1 t/m 4.1.5 en 4.1.6 b.

OVERSLAAN:

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van de PGS-beheerorganisatie die valt onder de NEN. De inhoud van de publicaties wordt bepaald in onderling overleg tussen bedrijfsleven en betrokken overheden. In 2015 is gestart met PGS Nieuwe Stijl. Vanaf dat moment is het Bestuurlijk Omgevingsberaad Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (BOB) opdrachtverlener. PGS-richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 8:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 8, 'Opslag van organische peroxiden'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 31:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31, 'Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REFERENTIE NIVEAU:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichtinghouder maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

VBB

Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussystemen

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFDICHTHE VLOER OF VOORZIENING:

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.