



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 14 februari 2017 bij hen binnen gekomen aanvraag van CZAV,
om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht,
voor de inrichting gelegen aan de Havenweg 67, 69 en 71 te Dinteloord,
kadastraal bekend gemeente Dinteloord, sectie A, nummers 751, 755, 756,
763, 764 en 772.

zaaknummer
17021720

plaats / datum
Tilburg,
29 augustus 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ba

drs. N.E. Barendsen,
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Wij hebben op 14 februari 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CZAV u.a. (hierna CZAV). Het betreft een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo bestaande uit het veranderen van de inrichting en het in werking hebben de inrichting na de verandering (revisievergunning). De inrichting betreft een landbouwcoöperatie voor de opslag, overslag en verkoop van landbouwproducten, vloeibare en vaste kunstmeststoffen, gewasbeschermingsmiddelen en andere landbouwbenodigdheden.

Op 26 september 2017 de aanvraag voor een omgevingsvergunning van CZAV aangevuld voor de activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a van de Wabo bestaande uit het bouwen van een bouwwerk. Deze aanvraag heeft betrekking op de bouwgerelateerde onderdelen voor het bouwen van een opslagloods (loods 2018) voor de opslag van landbouwproducten (o.a. granen etc.) en kunstmest, en voor het verbouwen van een bestaande ruimte tot een ruimte voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (loods 2016). De activiteit bouwen is onlosmakelijk verbonden met de activiteit milieu.

De aanvraag gaat over Havenweg 67, 69 en 71 te Dinteloord, kadastraal bekend gemeente Dinteloord, sectie A, nummers 751, 755, 756, 763, 764 en 772. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 17021720 (olo-nummer 2803954)

Besluit

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

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) de omgevingsvergunning te verlenen voor de realisatie van een opslagloods voor landbouwproducten (granen etc.; loods 2018) als mede voor de verbouw van een gebouw voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (loods 2016).
- Op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo vergunning te verlenen voor het veranderen van de inrichting en het in werking hebben van de inrichting na de verandering (revisie) voor een inrichting voor de opslag, overslag en verkoop van landbouwproducten, vloeibare en vaste kunstmeststoffen, gewasbeschermingsmiddelen en landbouwbenodigdheden (landbouwcoöperatie).
- Aan de vergunning voorschriften te verbinden.
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning:

Aanvraag bouwen

- aanvraagformulier omgevingsvergunning d.d. 14-02-2017;
- advies Welstandscommissie gemeente Steenberghe d.d. 15-11-2018;
- plattegrondtekening bestaand loods 2016, BT-01, d.d. 13-09-2017;
- geveltekening bestaand loods 2016, BT-02, d.d. 13-09-2017;
- situatietekening bestaand loods 2016, BT-03, d.d. 13-09-2017;
- tekening plattegronden en doorsneden nieuw loods 2016, DO-01, rev B, d.d. 19-12-2017;
- geveltekening nieuw loods 2016, DO-02, rev A, d.d. 19-12-2017;
- principedetails loods 2016, DO-03, d.d. 13-09-2017;
- situatietekening loods 2016, DO-04, rev A, d.d. 10-01-2018;
- rioleringsplan loods 2016, DO-05, rev A, d.d. 10-01-2018;
- funderingsplan en wapeningdetails loods 2016, B-01, rev A, d.d. 10-01-2018;
- staalconstructie – dakoverzicht loods 2016, S-01, d.d. 13-09-2017;
- constructieberekening Faktor loods 2016, ordernr 173706, d.d. 13-09-2017;

- plattegrondtekening loods 2018, DO-01, rev A, d.d. 10-01-2018;
- geveltekening loods 2018, DO-02, rev A, d.d. 10-01-2018;
- tekening doorsneden loods 2018, DO-03, rev A, d.d. 10-01-2018;
- principe details loods 2018, DO-04, d.d. 13-09-2017;
- situatietekening en principierolering loods 2018, DO-05, rev A, d.d. 10-01-2018;
- staalconstructie dakoverzicht + 3D-zicht loods 2018, S-01, rev A, d.d. 10-01-2018;
- staalconstructie gevels + doorsneden loods 2018, S-02, rev A, d.d. 10-01-2018;
- constructieberekening Faktor loods 2018, ordernr 173619, d.d. 13-09-2017;
- toelichting op aanvullende gegevens, d.d. 10-01-2018;
- staaloverzicht-01, G[1], d.d. 03-01-2018;
- bouwveiligheidsplan loods 2016, projectnr 5529.001, d.d. 08-01-2018;
- algemene verwerkingsadviezen Promat plaatproducten;
- Promat technisch datablad, Promatect -H;
- productblad Hebel dakplaten;
- productblad Hebel brandwanden;
- productblad Novoferm 60 minuten brandwerende stalen deuren;
- Testrapport Efectis stalen deuren Novoferm T60, projectnr 2015189/ENL-17-000144;
- productblad Protec branddeuren en vloestofkeringen;
- productblad Protec brandwerende overeddeuren;
- productblad Protec advanced special door engineering;
- productblad Cladding point Alpha MW FX;
- testrapport Efectis Cladding point Alpha MW FX en Beta MW FX, projectnr ENL-16-000343;
- palenplan en overzicht loods 2018, B-01, d.d. 10-01-2018;
- funderingsdetails loods 2018, B-02, d.d. 01-2018;
- tekening IHW gestorte wanden, overzicht + aanzichten W-01 t/m W-03, W-01, d.d. 10-01-2018;
- tekening IHW gestorte wanden, overzicht + aanzichten W-04 t/m W-06, W-02, d.d. 10-01-2018;
- tekening IHW gestorte wanden, wapeningsdetails drsn 1 t/m 11, W-03, d.d. 10-01-2018;
- tekening IHW gestorte wanden, wapeningsdetails H-01 t/m H-10, W-04, d.d. 10-01-2018;
- statische berekening opslagloods 2018, bovenbouw, ordernr 173619, d.d. 04-01-2018;
- statische berekening opslagloods 2018, onderbouw, ordernr 173619, d.d. 04-01-2018;
- bouwveiligheidsplan loods 2018, projectnr 5533.001, d.d. 09-01-2018.

Aanvraag milieu

- 2803954 aanvraagformulier d.d. 14-02-2017;
- Bijlage 11A, Bodemrisicodocument, Kwa d.d. 19-1-2017;
- Bijlage 15A Kosteneffectiviteit doekfilter bij graandroger buro_blaauw d.d. 29-3-2012;
- Bijlage 15B Onderzoek luchtkwaliteit kwa d.d. 2-12-2016
- Bijlage 15C Berekening stikstofdepositie kwa d.d. 9-11-2016;
- Bijlage 29A Akoestisch onderzoek d.d. 2017-02-14;
- Bijlage 32 Kadastrale situatie d.d. 13-10-2015;
- Hoofddocument aanvraag d.d. 10-02-2017 Definitief-1, met daarin de volgende bijlagen:
 - Bijlage 1 Gegevens inrichting, aard van de inrichting, niet technische samenvatting, vigerende vergunningen;
 - Bijlage 2 Maximale capaciteiten van de inrichting;
 - Bijlage 3 Bedrijfstijden;
 - Bijlage 7 Ongewone voorvallen;
 - Bijlage 10 Toekomstige ontwikkelingen;
 - Bijlage 11 Bodembedreigende activiteiten;
 - Bijlage 12 Brandveiligheid;
 - Bijlage 13 Overzicht afvalwaterstromen;
 - Bijlage 15 Overzicht emissies naar de lucht;
 - Bijlage 18 Externe veiligheid;

- Bijlage 22 Overzicht opslag gevaarlijke stoffen;
 - Bijlage 23 Stufgevoelige producten;
 - Bijlage 24 Opslag van vloeistoffen in tanks;
 - Verlenging termijn aanvullende gegevens d.d. 2017-08-09;
 - Bijlage Aanvullingen op de aanvraag d.d. 2017-08-09 met daarin gewijzigde bijlagen:
 - bijlage 18A Risico_analyse_Dinteloord AVIV, Safety-NL 152957 d.d. 31-07-2017;
 - bijlage 18B kennisgeving BRZO d.d. 04-04-2017;
 - bijlage 30 Plattegrond inrichting Bouwraadhuis 15016 WM-01 rev C d.d. 27-07-2017;
 - Bijlage 31 Plattegrond inrichting Bouwraadhuis 15016 WM-02 rev B, 27-07-2017;
 - de gewijzigde rubrieken 2 en 22.
- dat, voor zover de aanvraag betrekking heeft op activiteiten die in het Activiteitenbesluit geregeld zijn, dat deel van de aanvraag als een melding als bedoeld in artikel 1.10 Activiteitenbesluit wordt aangemerkt;
 - maatwerkvoorschriften bodem te stellen op grond van artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit voor het instellen van een nulsituatie onderzoek ter plaatse van een bovengrondse tank voor de opslag van dieselolie/gasolie en een maatwerkvoorschrift lucht te stellen op grond van artikel 2.7, lid 1 van het Activiteitenbesluit en te besluiten daarvoor de uitgebreide procedure toe te passen. Deze voorschriften zijn opgenomen in paragraaf 4.6 (bodem) en paragraaf 6.1 (lucht) van het hoofdstuk "Voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning" van dit besluit.

Inhoudsopgave

Besluit	2
Voorschriften behorende bij deze omgevingsvergunning	6
Bouwen	6
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk	6
Milieu	7
1. Algemeen	7
2. Afval	8
3. Afvalwater	9
4. Bodem	10
5. Geluid en trillingen	13
6. Lucht	13
7. Brandbestrijding	13
8. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking	14
9. Opslaan vaste minerale anorganische kunstmeststoffen	29
10. Opslaan van vloeibare kunstmeststoffen in tanks	30
11. Energie	32
Procedurale overwegingen	34
Inhoudelijke overwegingen	41
Bouwen	41
1. Het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo)	41
Milieu	42
2. Inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo)	42
3. Algemene overwegingen	42
4. Afval	43
5. Afvalwater	44
6. Bodem	45
7. Externe Veiligheid	47
8. Brandveiligheid	50
9. PGS-richtlijnen	51
10. Geluid en trillingen	56
11. Lucht	57
12. Energie	58
13. Conclusie	60
Bijlage: Begrippen	61
Bijlage: zonetoets	66

VOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ DEZE OMGEVINGSVERGUNNING

Bouwen

1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk

1.1. Algemeen

- 1.1.1. De volgende gegevens en bescheiden moeten **uiterlijk drie weken voor aanvang van de werkzaamheden** worden overgelegd aan het bevoegd gezag:

Loods 2016, op de tekening G1 Hanse staalbouw:

- randligger dakplan as 16 wijzigen in HE180A volgens berekening;
- dakplatentype + overspanningsrichting aangeven;
- aantal + afmeting noodoverstorten aangeven;
- berekening en tekening dakplaten.

- 1.1.2. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet dit worden gemeld via mailadres bouwen@omwb.nl met in het onderwerp "melding bouwwerken, olonummer 2803954 en Havenweg 67,69 en 71 Dinteloord".
- 1.1.3. Het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van de Bouwverordening en het Bouwbesluit 2012.
- 1.1.4. Aan de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, moeten de volgen-de meldingen per e-mail worden gemeld aan bouwen@omwb.nl met als onderwerp "melden bouwwerk, olonummer 2803954 en Havenweg 67,69 en 71 Dinteloord":
- tenminste 2 werkdagen tevoren: de start van het heiwerk c.q. het boren van de palen, het storten van beton voor fundering, vloeren en overige constructies.
- 1.1.5. Zodra de werkzaamheden zijn beëindigd, moet dit direct worden gemeld via mailadres bouwen@omwb.nl met in het onderwerp "gereedmelding bouw, olo-nummer 2803954 en Havenweg 67,69 en 71 Dinteloord".

Milieu

1. Algemeen

Bij verwijzingen in de navolgende voorschriften naar paragrafen en voorschriften gelden deze verwijzingen naar de paragrafen en voorschriften van deze omgevingsvergunning, tenzij anders bepaald in de verwijzing.

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- 1.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.6. Van de ongediertebestrijding moet per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden daarvan in een logboek worden bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- 1.1.7. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.2. Instructies

- 1.2.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3. Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

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

Milieuklachtencentrale (MKC), telefoonnummer 073 - 6812821. 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, voor zover niet anders bepaald in deze omgevingsvergunning, de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- 1.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 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.

2. Afval

2.1. Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b. papier en karton;
 - c. plastic;
 - d. metaalafval;
 - e. houtafval;
 - f. puin, bouw- en sloofafval;
 - g. (onbruikbare) (vloeibare) kunstmestafval;
 - h. sludge (slib);
 - i. elektrische en elektronische apparatuur;
 - j. restafval vergelijkbaar met huishoudelijk.
- 2.1.2. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.3. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;

- d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.1.4. Papierresten en huishoudelijk afval moeten worden opgeslagen in gesloten (pers)containers.
- 2.1.5. In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen die bij de be- of verwerking in het proces zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
 - a. de datum van afvoer;
 - b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de afvoerbesteding;
 - d. de naam en adres van de afnemer;
 - e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

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:
 - a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
 - c. 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:
 - a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - b. 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);
 - c. 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:
 - a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 3.1.4. In de vloer van de opvangvoorziening (bak waarin de tanks met vloeibare meststoffen zijn geplaatst) mogen zich geen openingen bevinden die in directe open verbinding staan met een riolering of met het oppervlaktewater.
- 3.1.5. Het hemelwater moet regelmatig uit de in voorschrift 3.1.4 bedoelde opvangvoorziening worden afgevoerd.

- 3.1.6. De afvoer van het in voorschrift 3.1.5 bedoelde hemelwater moet gecontroleerd (onder toezicht) geschieden en mag uitsluitend plaatsvinden als zeker is gesteld dat niet wordt geloosd op het oppervlaktewater (via de overstort).

4. Bodem

4.1. Doelvoorschriften

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

4.2. Realiseren van bodembeschermende voorziening

- 4.2.1. Bodembedreigende activiteiten die, op grond van deze beschikking, niet hoeven plaats te vinden boven een vloeistofdichte vloer of voorziening moeten minimaal plaatsvinden boven een vloeistofkerende vloer of voorziening.
- 4.2.2. Een bodembeschermende voorziening dient zodanig te zijn uitgevoerd dat:
- gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
 - er geen hemelwater op of in terecht kan komen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.
- 4.2.3. Een bodembeschermende voorziening dient bestand te zijn tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.
- 4.2.4. Een lekbak waarin vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking of in een opslagtank wordt opgeslagen, dient een opvangcapaciteit te hebben van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

4.3. Beheer- en preventiemaatregelen

- 4.3.1. Voor alle bodembeschermende voorzieningen zoals vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen en lekbakken moet een inspectie en onderhoudsprogramma aanwezig en operationeel zijn. Het inspectie- en onderhoudsprogramma geeft inzicht in:
- 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;
 - wie de controles en inspecties uitvoert.
- 4.3.2. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies moet ten minste worden aangegeven op welke wijze:
- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
 - er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
 - is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.

- 4.3.3. Degene die de inrichting drijft, moet ervoor zorgen dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies, dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.
- 4.3.4. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moet zodanig plaatsvinden dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.
- 4.3.5. Degene die de inrichting drijft dient er voor zorg te dragen dat de in het kader van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies noodzakelijke absorptiemiddelen en andere materialen en middelen ter bescherming van de bodem binnen de inrichting in voldoende mate aanwezig zijn en dat er voldoende, in het gebruik van deze middelen, geïnstrueerd personeel aanwezig is.
- 4.3.6. Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, dienen te worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

4.4. Bodemonderzoek

- 4.4.1. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een rapport met de resultaten van een nulsituatieonderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Dit bodemonderzoek moet worden uitgevoerd ter plaatse van:
- gebouw 1989 en 1990;
 - de bovengrondse opslagtanks voor de opslag van vloeibare kunstmest;
 - loods 2016.

Het onderzoek richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden dan wel zullen plaatsvinden.

Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 + A1 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.

Het onderzoek en rapport moet uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld worden door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 4.4.2. Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan een beschikking, voorzieningen moeten worden getroffen welke een uit te voeren nulsituatie-onderzoek zouden kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht voordat de betreffende voorzieningen zijn getroffen.
- 4.4.3. Uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting, moet een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de eindsituatie van de bodemkwaliteit toegezonden te worden aan het bevoegd gezag. In dit rapport dient ten minste te worden vermeld:
- de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
 - de wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
 - de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;

- de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld.

Het onderzoek richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 +A1 'Onderzoekstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 +A1 en NEN 5725.

Het onderzoek en rapport moet uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld worden door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 4.4.4. Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift 4.5.3, 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 binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:
- de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
 - de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a beschikbaar is.

Herstel vindt plaats zover dat met de best beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 4.4.5. Degene die de inrichting drijft dient de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift 4.5.4, direct te melden aan het bevoegd gezag.
- 4.4.6. Een aanwezige vloeistofdichte vloer of -verharding dient ten behoeve van het nulsituatie-onderzoek, bedoeld in voorschrift 4.5.1, niet te worden doorboord of anderszins aangetast.

4.5. Maatwerkvoorschriften dieselolietank

- 4.5.1. Binnen 3 maanden na het van kracht worden van het besluit om maatwerk te stellen dient een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit ter plaatse van de bovengrondse dieselolietank, ten behoeve van de graandroger, te worden toegestuurd aan het bevoegd gezag.
- 4.5.2. Het onderzoek en het rapport, bedoeld in voorschrift 4.6.1, dient uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld te worden door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 4.5.3. Het onderzoek, bedoeld in voorschrift 4.6.1 dient te voldoen aan de NEN 5740+A1 en richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen.

5. Geluid en trillingen

5.1.

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

Immissiepunt	Rijksdriehoekcoördinaten	dagperiode 07.00-19.00 uur	avondperiode 19.00-23.00 uur	nachtperiode 23.00-07.00 uur
Representatieve bedrijfssituatie				
Z_23	85350; 406500	33 dB(A)	32 dB(A)	32 dB(A)
S_03	85997,40; 406508,31	40 dB(A)	37 dB(A)	35 dB(A)
S_04	85726,21; 406463,00	37 dB(A)	35 dB(A)	34 dB(A)
W_05	85337,08; 406739,32	24 dB(A)	23 dB(A)	23 dB(A)
Mwg Z1b	86025,87; 406816,94	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
Bijzondere bedrijfssituatie (graanoogstperiode)				
Z_23	85350; 406500	38 dB(A)	38 dB(A)	36 dB(A)
S_03	85997,40; 406508,31	44 dB(A)	45 dB(A)	42 dB(A)
S_04	85726,21; 406463,00	41 dB(A)	41 dB(A)	40 dB(A)
W_05	85337,08; 406739,32	29 dB(A)	30 dB(A)	28 dB(A)
Mwg Z1b	86025,87; 406816,94	43 dB(A)	45 dB(A)	42 dB(A)

- 5.1.2. Onverminderd het gestelde in voorschrift 5.1.1 mag het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand 'fast', ter plaatse van de gevel van enige niet tot de inrichting behorende woning van derden en/of geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A), tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A), tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A), tussen 23.00 en 07.00 uur.

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

6. Lucht

6.1. Maatwerkvoorschrift emissie van de graandroger

- 6.1.1. De naar de buitenlucht geëmitteerde lucht van de graandroger heeft een stofemissieconcentratie van ten hoogste 20 mg/Nm³.

7. Brandbestrijding

7.1. Bereikbaarheid

- 7.1.1. Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. goed bereikbaar zijn;
 - c. als zodanig herkenbaar zijn.

- 7.1.2. Het terrein en het wegstelsel 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.

8. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking

8.1. Algemeen

- 8.1.1. De binnen de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen mogen de hoeveelheden zoals opgenomen in onderstaande tabel niet overschrijden. Daarnaast mogen de binnen de inrichting aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen bij toepassing van de sommatieregels (zoals genoemd in aantekening 4, behorende bij bijlage I van de Richtlijn 2012/18/EU van 4 juli 2012), niet resulteren in een uitkomst die groter is dan of gelijk is aan 1. Het gaat hierbij om de totale hoeveelheid gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting aanwezig is. Dat wil zeggen: de in de (opslag)gebouwen aanwezige gevaarlijke stoffen, inclusief de gevaarlijke stoffen die aanwezig zijn opgeslagen in de binnen de inrichting gestalde vervoerseenheden.

Rubriek	Omschrijving	Maximaal aanwezig (ton)	Hoge drempelwaarde (ton)
H1	Acuut toxisch cat. 1	<20	20
H2	Acuut toxisch cat. 2/3	<200	200
H3	Stot.	<200	200
P3a	Ontvlambare aerosolen	1	50
P3b	Ontvlambare aerosolen	0,05	200
P5c	Ontvlambare vloeistoffen	55	50.000
P8	Oxiderende vloeistoffen	<10	200
E1	Gevaarlijk voor aquatisch milieu categorie acuut 1 of chronisch 1	<200	200
E2	Gevaarlijk voor aquatisch milieu categorie chronisch 2	<500	500
O1	Stoffen met gevaarsaanduiding EUH014	<10	500
O2	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, categorie 1	<0,04	500
O3	Stoffen met gevaarsaanduiding EUH029	<10	200
P5	Kaliumnitraat (prills of granules)	< 300	10.000
P6	Kaliumnitraat (kristalvorm)	< 300	5.000
P18	Propan	1,4	200
P34	Aardolieproducten en alt. brandstoffen	8,5	25.000

- 8.1.2. Binnen de inrichting moet een bewakingssysteem in werking zijn waarmee wordt gewaarborgd dat de hoeveelheden als bedoeld in de voorschriften 8.1.1 en 8.2.1 niet kunnen worden overschreden. Hierbij dienen ook de aantekeningen, behorende bij bijlage I van de Richtlijn 2012/18/EU van 4 juli 2012 in acht te worden genomen (w.o. de sommatieregels, aantekening 4).
- 8.1.3. De opzet van het bewakingssysteem als genoemd in voorschrift 8.1.2 moet binnen 2 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning ter instemming aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. Uiterlijk medio 2019 dient een geautomatiseerd bewakingssysteem gereed te zijn die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.

- 8.1.4. Op verzoek van het bevoegd gezag moet, op basis van het bewakingssysteem, inzage worden gegeven in de actuele hoeveelheden van stoffen en uitkomst van de sommatieregels, zoals genoemd in de voorschriften 8.1.1 en 8.2.1.

8.2. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

- 8.2.1. Binnen de inrichting mogen de hierna volgende maximale hoeveelheden verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in de daarvoor bestemde opslagvoorzieningen.

Opslagplaats	Maximale hoeveelheid (ton) ^{E)}	Klasse ADR
Loods 1994 cel 1 ^{A) C)}	45.5	Geen ADR, CMR, 6.1, 8 en 9
Loods 1994 cel 2 ^{A) C)}	45.5	Geen ADR, CMR, 6.1, 8 en 9
Loods 1994 cel 3 ^{A) C)}	45.5	Geen ADR, CMR, 6.1, 8 en 9
Loods 1994 cel 4 ^{A) C)}	45.5	Geen ADR, CMR, 6.1, 8 en 9
Loods 1994 cel 5 ^{A)}	10	Geen ADR, CMR, 2, 5.1, 6.1, 8 en 9
Loods 1989 ^{B) C)}	400	Geen ADR, CMR, 3, 6.1, 8 en 9
Loods 2016A ^{B) C)}	10	Geen ADR, CMR, 2, 3, 5.1, 6.1, 8 en 9
Loods 2016B ^{B) C)}	240	Geen ADR, CMR, 3, 6.1, 8 en 9
brandveiligheidsopslagkast	< 50 kg	ADR 4.3
Buitenterrein D ^{D)}	1,4	ADR 2 (gasflessen LPG)

^{A)} opslag ADR klasse 3 is niet toegestaan en de overige stoffen hebben een vlampunt > 60 °C

^{B)} maximaal 6.5 % van de opgeslagen stoffen bestaan uit ADR klasse 3.

^{C)} per opslaglocatie: opslag van ADR 6.1 verpakingsgroep I niet meer bedragen dan 3% en de opslag van ADR 6.1 verpakingsgroep II mag niet meer bedragen dan 25%.

^{D)} maximaal 100 gasflessen.

^{E)} De hoeveelheden van tijdelijke opslag, zoals beschreven in paragraaf 8.5, zijn hierbij inbegrepen.

- 8.2.2. Van de aanwezige verpakte (gevaarlijke) stoffen in de loods 1994 Cel 1 t/m 4, loods 1989 en loods 2016B mag het massapercentage van de hierna genoemde stoffen in elk afzonderlijke opslagloods op enig moment niet meer bedragen dan:

- stikstof 10 %;
- zwavel 10 %;
- chloor 10 %.

- 8.2.3. De drijver van de inrichting dient een (digitaal) overzicht binnen de inrichting voorhanden te hebben waaruit het actuele massapercentage van stikstof, zwavel en chloor in elke opslagloods (loodsen 1994 Cel 1 t/m 4 , loods 1989 en loods 2016B) blijkt.

8.3. Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen kleiner dan 10.000 kg

Algemeen

- 8.3.1. Verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen moeten worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. De noodzakelijke werkvoorraad is hiervan uitgezonderd. De volgende ADR-klassen mogen niet in deze opslagvoorziening aanwezig zijn:

- ADR-klasse 1 (ontploffbare stoffen en voorwerpen);
- ADR-klasse 5.2 (m.u.v. LQ-verpakkingen tot 1.000 kg die stoffen bevatten met UNnummer 3103 t.m. UN nummer 3110 (type C t.m. F zonder temperatuurbeheersing));
- ADR-klasse 6.2 (infectieuze stoffen) met uitzondering van UN 3291 en UN 3373;
- ADR-klasse 7 (radioactieve stoffen).

8.3.2. Zeer giftige stoffen (ADR-klasse 6.1 verpakkingsgroep I of stoffen van klasse 8, verpakkingsgroep I, met aanvullend etiket modelnr. 6.1) in een hoeveelheid van 1.000 kg of meer mogen niet in een opslagvoorziening kleiner dan 10.000 kg worden opgeslagen.

8.3.3. Het is mogelijk om in de opslagvoorziening genoemd onder voorschrift 8.3.1 ook aanverwante stoffen of koopmansgoederen op te slaan, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- de totale hoeveelheid opslag is niet meer dan 10 ton;
- er worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen geclassificeerd als verpakkingsgroep I;
- elektrische componenten en apparaten moeten spanningsvrij worden opgeslagen;
- de voorschriften uit deze richtlijn gelden voor alle in de opslagvoorziening aanwezige stoffen. Daar waar in de voorschriften 'verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen' staat vermeld, moet dit gelezen worden als 'opgeslagen stoffen'.

8.3.4. Lege, ongereinigde verpakkingen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften van dit hoofdstuk (met uitzondering van de voorschriften 8.3.20, 8.3.21 en 8.3.23), tenzij geschikte maatregelen zijn genomen om mogelijke gevaren uit te sluiten. Hierbij moeten alle voor de stof relevante gevaren conform het ADR worden opgeheven.

Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening

8.3.5. Een opslagvoorziening is een brandcompartiment met een oppervlakte van maximaal 1.000 m².

8.3.6. De WBDBO tussen een opslagvoorziening en een andere ruimte moet ten minste 60 min bedragen in beide richtingen. Deuren, ventilatieopeningen, leidingdoorvoeren of rookluiken in deze constructie mogen geen afbreuk doen aan de vereiste WBDBO.

De draagconstructie van loods 1994 dient 60 minuten brandwerend te worden uitgevoerd en dient op een aangepaste tekening te worden weergegeven. De vuurlast in loods 1994 dient af te worden gestemd op de 60 minuten brandwerendheid van de draagconstructie. Binnen 6 maanden na het in werking treden van de omgevingsvergunning dient er een aangepaste tekening en de termijn waarbinnen de brandwerende voorzieningen zullen zijn getroffen ter goedkeuring te worden ingediend bij het bevoegd gezag.

8.3.7. De in pandige opslagvoorzieningen cel 5 in loods 1994 moet zijn voorzien van een gecertificeerde brandmeldinstallatie overeenkomstig NEN 2535 met doormelding naar een 24-uurs bezette post. Ingeval aan eerste volzin niet wordt voldaan, dan bedraagt de hoeveelheid opgeslagen gevaarlijke stoffen in cel 5 maximaal 2.500 kg/l.

8.3.8. Indien meerdere opslagvoorzieningen naast elkaar zijn gelegen, mogen incidenten zich niet van de ene naar de andere opslagvoorziening kunnen verplaatsen.

8.3.9. Het dak van een opslagvoorziening moet geconstrueerd zijn van niet-brandgevaarlijk materiaal, bepaald conform NEN 6063.

8.3.10. De vloer van een opslagvoorziening, een eventueel noodzakelijke afdekking van de (hoofd)draagconstructie, alsmede de afdekking aan de binnenzijde van de opslagvoorziening van wanden en dak (voor zover aanwezig) moeten zijn vervaardigd van materiaal, beoordeeld over ten minste de eerste 10 mm van die afdekking, dat voldoet aan Euroklasse A1 (onbrandbaar) conform NEN-EN 13501-1. Hieraan gelijkwaardig is een constructie die als geheel voldoet aan ten minste de Euroklasse A2. Verven en coatings behoeven niet te worden meegenomen.

8.3.11. Voor de brandwerendheid moeten de volgende criteria van NEN 6069 worden aangehouden:

- 'R' voor draagconstructies zowel onder, boven als ten behoeve van de opslag zelf;
- 'REI' voor dragende wanden en vloeren;
- 'RE' voor daken
- 'EI' voor niet-dragende wanden;
- 'EI1' voor deuren.

8.3.12. Een deur in een constructie met een bepaalde brandwerendheid moet zelfsluitend zijn uitgevoerd. Een dergelijke deur mag uitsluitend in geopende stand zijn vastgezet, indien deze in geval van brand automatisch sluit.

Gebruik van de opslagvoorziening

8.3.13. In een opslagvoorziening zijn werkzaamheden ten behoeve van monsternamen en ter bestrijding van een lekkage of calamiteit toegestaan. Ompakwerkzaamheden mogen slechts plaatsvinden indien de primaire verpakking niet wordt geopend.

8.3.14. Wikkelmachines zijn toegestaan in een opslagvoorziening indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- de handelingen moeten strikt noodzakelijk zijn voor het logistiek proces; er moet minimaal 3,5 m afstand tot de opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR stoffen in acht worden genomen;
- de apparatuur moet periodiek worden onderhouden, conform de voorwaarden van de leverancier;
- de apparatuur moet voorzien zijn van een noodstop (standaardeis vanuit de wet- en regelgeving voor machines);
- de elektrische apparatuur moet voldoen aan de desbetreffende NEN-normen voor installatie en onderhoud;
- buiten bedrijfstijd moet deze apparatuur uitgeschakeld zijn.

8.3.15. Het stapelen van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet plaatsvinden conform de gebruiksaanwijzing van de verpakkingleverancier, waarbij rekening wordt gehouden met de sterkte van de verpakking.

8.3.16. Pallets met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die zijn gestapeld, moeten van een deugdelijke constructie zijn. Voor iedere wijze van verpakking moet afhankelijk van gewicht en sterkte van de verpakking een maximale stapeling worden vastgesteld.

8.3.17. Breekbare enkelvoudige verpakkingen mogen niet worden gestapeld.

8.3.18. De bewegingen en verblijfsduur van gemotoriseerde transportmiddelen in opslagvoorzieningen moeten tot een minimum worden beperkt en moeten uitsluitend ten dienste staan van ter plaatse noodzakelijke werkzaamheden.

8.3.19. De verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een opslagvoorziening moeten regelmatig worden gecontroleerd op lekkages of beschadiging van de aanwezige verpakkingen.

Onverenigbare combinaties

8.3.20. Verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die met elkaar gevaarlijke reacties kunnen aangaan, moeten gescheiden van elkaar worden opgeslagen. Het gaat dan om reacties waarbij sterke verhoging van temperatuur of druk optreedt of waarbij gassen kunnen ontstaan die giftiger of brandbaarder zijn dan op grond van de eigenschappen van de gevaarlijkste stof van de opgeslagen stoffen is te verwachten.

8.3.21. Voorschrift 8.3.20 is niet van toepassing op stoffen die vallen onder het regime van gelimiteerde hoeveelheden (LQ) of vrijgestelde hoeveelheden (EQ) (resp. paragraaf 3.4 en 3.5 van het ADR).

Gewasbeschermingsmiddelen die zich bevinden in verpakkingen met een inhoud gelijk aan of kleiner dan 25 kg/l zijn eveneens vrijgesteld van het gestelde in voorschrift 8.3.20.

Incidenten met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen

8.3.22. Gemorste of gelekte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die in een opslagvoorziening zijn vrijgekomen, moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. Daartoe moeten in of nabij de opslagvoorziening materialen aanwezig zijn om deze stoffen te immobiliseren, te neutraliseren of te absorberen. De aard en hoeveelheid van deze materialen moeten zijn afgestemd op de aard en hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, en de grootte van de aanwezige verpakkingen. Indien een verpakking lekt, moet deze lekkage onmiddellijk worden verholpen, bijv. door lekkende vaten in overmaatse vaten te plaatsen. Bij lekkage moet ontwikkeling en verspreiding van giftige of explosieve stoffen of stankstoffen tot een minimum worden beperkt door doelmatige ventilatie, beperking van verspreiding van de vloeistof en snelle opname door absorptiemateriaal.

Productopvang

8.3.23. Een opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat gelekte of gemorste gevaarlijke vloeistof in een opvangvoorziening wordt opgevangen. Daartoe moet de opvangvoorziening een capaciteit hebben van ten minste 110 % van de grootste verpakking. Echter, als 10 % van de totale inhoud van de verpakkingen meer is dan 110 % van de inhoud van de grootste verpakking, dan moet de opvangcapaciteit gelijk zijn aan 10 % van de totale inhoud van de verpakkingen tezamen. De opvangvoorziening moet voldoende bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.

In afwijking van vorenstaande dient in loods 2016A een opvangcapaciteit van 100% aanwezig te zijn om uitstroom naar loods 2016B te voorkomen.

Stellingen en pallets

8.3.24. Een stelling moet bestand zijn tegen de opgeslagen verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en stabiel zijn. Een stelling mag niet zwaarder worden belast dan waarvoor deze ontworpen is. De geschiktheid van een stelling moet kunnen worden aangetoond.

8.3.25. Een stelling moet zonodig tegen aanrijden zijn beveiligd. Vrijstaande, afdoende aanrijdbeschermers zijn dan vereist op hoeken van stellinggangen en – onderdoorgangen.

8.3.26. Indien tijdens het gebruik van een stelling een stellingonderdeel blijvend is vervormd, moeten onmiddellijk passende maatregelen worden genomen. Voordat de stelling opnieuw in gebruik wordt genomen, moeten beschadigde onderdelen worden vervangen of gerepareerd. Vervolgens moet de stelling (na reparatie) worden beoordeeld conform voorschrift 8.3.27.

8.3.27. De stellingconstructie moet ten minste jaarlijks visueel op doelmatigheid, juist gebruik en eventuele beschadigingen worden geïnspecteerd. De resultaten van de inspectie moeten worden geregistreerd en minimaal vijf jaar worden bewaard.

8.3.28. De regels met betrekking tot gescheiden opslag in voorschrift 8.3.20 zijn eveneens van toepassing op de opslag in een stelling.

Gebruik van losse pallets

8.3.29. Losse (lege) brandbare pallets moeten buiten de opslagvoorziening worden opgeslagen.

8.3.30. In afwijking van voorschrift 8.3.29 mag de opslag van losse pallets in een opslagvoorziening worden toegestaan onder de volgende voorwaarden:

- a) alleen losse pallets die noodzakelijk zijn voor het logistieke proces mogen in de opslagvoorziening worden geplaatst. Daarbij geldt dat maximaal 24 standaard pallets of, indien dit meer is, 5% van de aanwezige palletplaatsen in de opslag, als losse pallets in de opslag mogen worden geplaatst;
- b) losse pallets moeten op maaiveldniveau worden opgeslagen;
- c) de stapel pallets mag niet hoger zijn dan 1,8 m;
- d) pallets moeten in een apart vak worden opslagen van maximaal 48 standaard pallets, waarbij er boven de stapel pallets geen goederen of gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen mogen worden opgeslagen. Dit vak moet gescheiden zijn van de opgeslagen stoffen of een ander vak met pallets door:
 - een afstand van ten minste 2,4 m of;
 - een scheidingsconstructie met een brandwerendheid van ten minste 30 min. De opgeslagen stoffen mogen tot een hoogte van 50 cm onder de bovenrand van de scheidingsconstructie worden opgeslagen;
- e) onbrandbare stoffen mogen eventueel wel naast of boven de pallets worden opgeslagen, mits ook via de verpakkingsmaterialen geen branduitbreiding kan plaatsvinden.

Verpakking en etikettering

8.3.31. De verpakking van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet zodanig zijn dat:

- a) niets van de inhoud onvoorzien uit de verpakking kan ontsnappen;
- b) het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen kan worden aangetast, danwel een reactie met ze kan aangaan danwel een verbinding kan vormen;
- c) de verpakking tegen normale behandeling bestand is.

8.3.32. Op de etiketten van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten de gevaarsaspecten duidelijk tot uiting komen.

Blustoestellen

8.3.33. Voor elke opslagvoorziening moet per 200 m² ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 5 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. De keuze van het type blustoestel moet zo zijn, dat deze geschikt is om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

Rook- en vuurverbod, veiligheidssignalering en veiligheidsinformatiebladen

8.3.34. Binnen een opslagvoorziening en tevens binnen een afstand van 2 meter van de opslagvoorziening mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Dit verbod moet duidelijk worden gemaakt met een pictogram overeenkomstig NENEN-ISO 7010 en NEN 3011.

8.3.35. Aan de buitenzijde van een opslagvoorziening, nabij de toegangsdeur(en), moeten op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwborden worden geplaatst, die het gevaar van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanduiden. De desbetreffende gevaarsymbolen zijn aangebracht conform het ADR of de Europese CLP-verordening over

de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels, EG 1272/2008 (Classification, Labelling and Packaging: CLP).

- 8.3.36. Voor stoffen waarvoor REACH dit verplicht, heeft de inrichting de bijgeleverde veiligheidsinformatiebladen (VIB) beschikbaar. De VIB's moeten voldoen aan bijlage II van EG-verordening nr. 1907/2006 (REACH).

Vakbekwaamheid

- 8.3.37. In de inrichting moet tijdens het verrichten van werkzaamheden met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een opslagvoorziening minimaal één door het bedrijf aangestelde deskundige in de inrichting aanwezig zijn. Deze deskundige moet aantoonbaar voldoende vakbekwaamheid hebben op het gebied van het omgaan met en het met aanwezige middelen bestrijden van een incident met de aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen. Informatie over de vakbekwaamheid van de deskundige moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 8.3.38. Bestuurders van transportmiddelen, bijvoorbeeld heftrucks, elektrische hefpallet trucks, moeten zowel in het veilig gebruik van het desbetreffende transportmiddel als in gevaarsaspecten die verbonden zijn aan het handelen met en opslaan van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, goed zijn opgeleid en geïnstrueerd.

Journal en registratie

- 8.3.39. In de inrichting moet per opslagvoorziening een representatief journaal aanwezig zijn. Dit journaal moet de hulpverlenende diensten een beeld geven van de te verwachten gevaren als gevolg van de opgeslagen stoffen. Dit journaal moet direct toegankelijk zijn. Het journaal moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:
- a) de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zover van toepassing, de technische benaming (zie 3.1.2 ADR/IMDG-code) en de ADR-klasse van de stof zoals vermeld in het ADR of de IMDG-code;
 - b) de hoeveelheid van de stof per ADR-klasse;
 - c) de verpakkingsgroep (indien toegewezen);
 - d) het UN-nummer van de stof alsmede de modelnummers van de gevaarsetiket(ten) conform art. 5.2 van het ADR;
 - e) CMR-stoffen moeten in het journaal zijn opgenomen met hun chemische naam en de vermelding CMR;
 - f) een instructie met de namen en telefoonnummers van personen met wie hulpverlenende diensten in het geval van een calamiteit contact kunnen opnemen.
- Het journaal moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven:
- g) de plattegrond van de inrichting;
 - h) de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten;
 - i) de plaats waar de verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen zijn opgeslagen;
 - j) een noordpijl.
- Afwijken van vorenstaande kan op basis van het gestelde in de toelichting op dit voorschrift onder c van PGS 15.

- 8.3.40. In het journaal kan voor de niet-gevaarlijke stoffen volstaan worden met de aanduiding van de totale hoeveelheid aanverwante stoffen en koopmansgoederen per opslagvoorziening.

Toegankelijkheid voor onbevoegden

- 8.3.41. Een open opslagvoorziening mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Hieraan is voldaan als de inrichting als geheel afdoende is afgeschermd door muren (gebouwen), hekken, sloten van voldoende breedte en dergelijke. Als

afscherming voldoet in ieder geval een vast en ten minste 1,8 m hoog hek- of gaaswerk van onbrandbaar materiaal met ten minste twee toegangsdeuren.

Vluchtroutes en noodverlichting

- 8.3.42. Een toegangsdeur tot een betreedbare opslagvoorziening moet van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend.
- 8.3.43. Een opslagvoorziening moet ten minste twee vluchtroutes hebben, die zoveel als mogelijk in tegenoverstelde zijden zijn gesitueerd. Indien in een opslagvoorziening de afstand van het verst gelegen punt tot de deur minder dan 15 m bedraagt, kan met één deur worden volstaan. Deuren in deze vluchtroute draaien niet tegen de vluchtrichting in. Een nooddeur kan geen schuifdeur zijn.
- 8.3.44. Een betreedbare opslagvoorziening moet zijn voorzien van adequate noodverlichting en vluchtrouteaanduiding, uitgevoerd overeenkomstig het Bouwbesluit.

Verwarming

- 8.3.45. Indien een verwarming aanwezig is, mag de verbrandingsruimte van deze verwarmingstoestellen niet in open verbinding staan of worden gebracht met de opslagvoorziening. De onderdelen van de verwarmingstoestellen in de opslagvoorziening mogen geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C en aanraking van de opgeslagen stoffen met deze delen is uitgesloten.

8.4. Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg

Algemeen

- 8.4.1. De opslagvoorzieningen loods 1994 (cellen 1 tot en met 4), loods 1989 en loods 2016B moeten tevens voldoen aan de voorschriften uit paragraaf 8.3, met uitzondering van voorschrift 8.3.3, 8.3.5, 8.3.7 en 8.3.23.
- 8.4.2. Indien aanwezige pallets zijn meegenomen in de risicoafweging van het uitgangspuntendocument (UPD) zoals vereist op basis van voorschrift 4.8.8 van PGS 15, zijn de voorschriften 8.3.29 en 8.3.30 niet van toepassing. De voorwaarden uit het UPD zijn dan leidend.
- 8.4.3. Stoffen van ADR-klasse 6.1 verpakkingsgroep I en stoffen van ADR-klasse 8, verpakkingsgroep I, met aanvullend etiket modelnr. 6.1 mogen niet worden opgeslagen boven de 1,80 m, gemeten vanaf het vloeroppervlak tot aan de onderkant van de verpakking van de opgeslagen stoffen.
- 8.4.4. In loods 1994 (cellen 1 tot en met 4), loods 1989 en loods 2016B moet overeenkomstig beschermingsniveau 1 van PGS 15:2016 een vast opgesteld brandbeheersings- en brandblussysteem (VBB-systeem) aanwezig zijn die bedrijfsgereed is. De installatie, of een combinatie van installaties moeten zijn ontworpen conform het goedgekeurde UPD.

Koopmansgoederen en aanverwante stoffen

- 8.4.5. Indien in een opslagvoorziening voor gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen met beschermingsniveau 1 ook aanverwante stoffen en koopmansgoederen worden opgeslagen, moet worden voldaan aan de volgende voorwaarden:
 - a) in het UPD (zie paragraaf 4.8 van PGS 15) is bij de risicoafweging en het type blusinstallatie rekening gehouden met alle opgeslagen stoffen;
 - b) gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en aanverwante stoffen mogen bij elkaar in een vak worden opgeslagen, mits het niet om onverenigbare combinaties gaat;
 - c) koopmansgoederen moeten gescheiden worden opgeslagen van gevaarlijke stoffen (in aparte vakken);

- d) vakken met gevaarlijke stoffen moeten duidelijk herkenbaar zijn;
- e) elektrische componenten en apparaten moeten spanningsvrij worden opgeslagen.

8.4.6. De opslagvoorziening en de voor de bestrijding van calamiteiten aanwezige voorzieningen moeten zodanig bereikbaar zijn, dat de bij de bestrijding vereiste middelen effectief kunnen worden ingezet. Toegangsdeuren tot een opslagvoorziening en aansluitpunten voor blussystemen moeten te allen tijde vrij worden gehouden.

Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken

8.4.7. Het vloeroppervlak van een opslagvoorziening bedraagt ten hoogste 2.500 m².

8.4.8. De in een opslagvoorziening aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten in vakken zijn opgeslagen. De grootte van een vak mag ten hoogste 300 m² bedragen. Scheiding tussen vakken kan plaatsvinden door:

- a) een gangpad van tenminste 3,5 m;
- b) een scheidingsconstructie met een brandwerendheid van tenminste 30 minuten.

8.4.9. Indien een scheidingsconstructie tussen twee vakken is aangebracht mogen de verpakte stoffen niet hoger worden gestapeld dan tot 0,5 m onder de bovenrand. Bovendien mogen ze niet worden opgeslagen binnen 0,5 m van de open zijde van het vak.

8.4.10. Indien onverenigbare combinaties, zoals bedoeld in voorschrift 8.3.20 worden opgeslagen in een opslagvoorziening moeten de stoffen in verschillende vakken worden opgeslagen en moet stoffenscheiding plaatsvinden volgens bijlage E van PGS 15. Het beschermingsniveau van de opslagvoorziening maakt hierbij niet uit.

Het gestelde in voorschrift 8.3.21 is tevens van toepassing op de in deze paragraaf bedoelde opslagvoorzieningen.

8.4.11. Voor een opslagvoorziening met beschermingsniveau 1 is een eventuele noodzakelijke vakindeling opgenomen in het UPD. Het UPD beschrijft op welke wijze de vakindeling moet worden uitgevoerd. De vakscheiding behoort overeenkomstig voorschrift 8.4.8 plaats te vinden. In hoogstapelmagazijnen wordt de maximale vakindeling en de wijze waarop de vakken worden ingedeeld bepaald door de ontwerpeisen van de automatische blusinstallatie en de wijze waarop deze zijn vastgelegd in het UPD (zie 4.8.2 van PGS 15).

Bluswateropvangvoorzieningen

8.4.12. Voor een opslagvoorziening met beschermingsniveau 1 moet de nominale bluswateropvangcapaciteit worden bepaald met behulp van de in PGS 14 vermelde parameters. De werkelijke grootte van de bluswateropvangvoorziening moet:

- a) indien stoffen van ADR-klasse 6.1 zijn opgeslagen of een overeenkomstig bijkomend gevaar hebben, stoffen van ADR-klasse 9 (milieugevaarlijk) of CMR-stoffen, ten minste gelijk zijn aan de nominale opvangcapaciteit (100 %);
- b) indien stoffen van ADR-klasse 8 zijn opgeslagen, ten minste 50 % bedragen van de nominale capaciteit;
- c) indien stoffen van ADR-klasse 3 zijn opgeslagen, ten minste 25 % bedragen van de nominale capaciteit.

8.4.13. Indien de bluswaterafvoer van meerdere opslagvoorzieningen is aangesloten op één centrale opvangvoorziening kan de opvangcapaciteit worden gedimensioneerd op de grootste opslagvoorziening. Dit geldt niet indien de bluswateropvangvoorziening in de opslagvoorziening zelf is gerealiseerd.

Productopvang

8.4.14. In de opslagvoorziening met beschermingsniveau 1 moet de productopvang-capaciteit zijn berekend aan de hand van de navolgende tabel.

	Vlampunt ≤ 60 °C	Vlampunt > 60 °C
Beschermingsniveau 1 tot 1.000 m ²	100 % van de aanwezige vloeistoffen in het grootste vak, 10 % indien de aanwezige vloeistoffen zich uitsluitend in metalen verpakking bevinden	10 % van de aanwezige vloeistoffen in het grootste vak
Beschermingsniveau 1 vanaf 1.000 m ²	10 % van de aanwezige vloeistoffen in de opslagvoorziening	10 % van de aanwezige vloeistoffen in de opslagvoorziening

Beoordeling en goedkeuring van VBB-systemen

8.4.15. Voor een opslagvoorziening met beschermingsniveau 1 met een VBB-systeem moet de drijver van de inrichting een uitgangspuntendocument (UPD) opstellen. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het VBB-systeem en omvat de uitgangspunten daarvoor. Het UPD moet zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag, voordat met de aanleg van het VBB-systeem in loods 2016 wordt begonnen. Het UPD moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

Het UPD bevat:

1. de doelstelling of doelstellingen van het VBB-systeem;
2. de beschrijving van de situatie waarvoor het VBB-systeem doeltreffend is ten aanzien van de doelstellingen:
 - a. de lijst van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en/of groepen van gevaarlijke stoffen en/of ADR-gevaarenklassen waarvoor vergunning verleend is dan wel wordt aangevraagd en die van belang zijn voor de keuze en werking van het VBB-systeem;
 - b. de lijst van overige stoffen (aanverwante stoffen, koopmansgoederen en pallets) die kunnen worden opgeslagen en die van belang zijn voor de keuze en werking van het VBB-systeem;
 - c. de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische voorzieningen die noodzakelijk zijn voor de goede werking van het VBB-systeem;
 - d. de brandscenario's waarvoor het VBB-systeem doeltreffend moet zijn;
3. het gekozen VBB-systeem met verantwoording;
4. de prestatie-eisen te stellen aan het VBB-systeem om de doelstellingen te bereiken;
5. de voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie toe te passen normen (de ontwerpnorm) met verantwoording van de keuze;
6. de afwijkingen ten opzichte van de ontwerpnorm en/of deze PGS;
 - i. door toepassing van een gelijkwaardig alternatief met verantwoording;
 - ii. door buiten toepassing verklaren van onderdelen van de ontwerpnorm met verantwoording.

Minimaal eens per vijf jaar beoordeelt een type A inspectie-instelling in opdracht van de drijver van de inrichting het uitgangspuntendocument. De inspectie-Instelling geeft de verschillen aan tussen de normversie die gebruikt is in het goedgekeurde UPD en de normversie die ten tijde van de vijfjaarlijkse toets geldt. De beoordeling houdt rekening met de onder 6 i. en ii. overeengekomen afwijkingen. De informatie uit de toets wordt vastgelegd in een beoordelingsrapport en behoort beschikbaar te zijn voor het bevoegd gezag.

- 8.4.16. Voordat het UPD ter goedkeuring wordt aangeboden aan het bevoegd gezag, moet het zijn beoordeeld door een type A inspectie-instelling. Deze instelling is voor het uitvoeren van beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsystemen geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 of door een andere accreditatie-instelling welke het Multilateral Agreement van European Accreditors heeft ondertekend. Het verzoek om goedkeuring van het UPD moet vergezeld gaan met het beoordelingsrapport dat is opgesteld door de type A inspectie-instelling.
- 8.4.17. De opslagvoorziening 2016B voor verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen met beschermingsniveau 1 en waarbij een VBB-systeem is toegepast, mag niet eerder in gebruik worden genomen dan nadat een initieel inspectierapport door een type A inspectie-instelling is afgegeven. Uit het inspectierapport moet blijken of het VBB-systeem is aangelegd en opgeleverd conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten als bedoeld in voorschrift 8.4.16. Het inspectierapport moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 8.4.18. Na ingebruikname van een brandbeveiligingsinstallatie zoals bedoeld in voorschrift 8.4.4 moet deze iedere twaalf maanden door een type A inspectie-instelling zoals bedoeld in voorschrift 8.4.17 worden beoordeeld. Bij deze beoordeling moet getoetst worden of het VBB-systeem en de situatie binnen de opslagvoorziening in overeenstemming zijn met het door het bevoegd gezag goedgekeurde UPD als bedoeld in voorschrift 8.4.16. Het inspectierapport moet binnen de opslagvoorziening aanwezig zijn.
- 8.4.19. De vergunninghouder van de inrichting behoort de opslagvoorziening in overeenstemming met het UPD in gebruik te hebben.

Blus-/koelwatervoorzieningen

- 8.4.20. Voor een opslagvoorziening met beschermingsniveau 1 is de aanwezigheid van een primaire, secundaire of tertiaire bluswatervoorziening of een combinatie van deze voorzieningen vereist. Het bluswater moet bereikbaar zijn en aansluiten bij het aanwezige materieel van de in die specifieke omgeving aanwezige (overheids)brandweer. De beschikbaarheid van het bluswater moet geborgd zijn.

Voor deze opslagvoorzieningen geldt, dat indien brandoverslag vanuit de omgeving naar de opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen niet aannemelijk is en een brand in de opslagvoorziening niet kan leiden tot uitbreiding naar een andere activiteit, de bovengenoemde bluswatervoorziening niet noodzakelijk is.

- 8.4.21. Voor een opslagvoorziening van beschermingsniveau 1 wordt de bluswatervoorziening (ten behoeve van koelen) aanvullend beschouwd ten opzichte van het in de opslagvoorziening aanwezige stationaire blussysteem (zie voorschrift 8.4.4). De hoeveelheid blus-/ koelwater voor de mobiele inzet van de overheidsbrandweer, en de wijze van beschikbaarheid wordt op basis van één of meerdere uitgewerkte scenario's bepaald.

8.5. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

- 8.5.1. De voorschriften van deze paragraaf hebben betrekking op de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (zoals bedoeld in hoofdstuk 5 van PGS 15) op de locaties in loods 1990 en buiten ten westen van loods 1989. De tijdelijke opslag bedraagt niet meer dan 10 ton per locatie en mag uitsluitend in gebruik zijn tijdens aanwezigheid van deskundig personeel zoals bedoeld in voorschrift 8.3.37.
- 8.5.2. De tijdelijke opslag moet voldoen aan de voorschriften 8.3.13 tot en met 8.3.46 van paragraaf 8.3 (met uitzondering van voorschrift 8.3.36). Daarnaast moet de tijdelijke opslag voldoen aan de hierna volgende voorschriften.

8.5.3. In een voorziening voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen mogen de volgende stoffen niet aanwezig zijn:

- a) ADR, verpakkingsgroep I;
- b) ADR-klassen 1, 2.3 en 7;
- c) ADR-klasse 5.2 (m.u.v. LQ tot 1.000 kg);
- d) ADR-klasse 6.2 (m.u.v. UN3291 en UN3373);
- e) gasflessen.

Opslaan van CMR-stoffen (zonder ADR-classificatie) in een voorziening voor de tijdelijke opslag is wel toegestaan, maar is niet verplicht.

8.5.4. De verpakking van in de buitenlucht tijdelijk opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet bestand zijn tegen alle mogelijke weersinvloeden.

8.5.5. In een tijdelijke opslagvoorziening mogen uitsluitend verpakte gevaarlijke stoffen, volgens ADR, IMDG, voorwerpen en goederen die ingevolge RID, IATA en CLP zijn aangewezen als gevaarlijke stof worden opgeslagen. Daarnaast mogen aanverwante stoffen en/of koopmansgoederen aanwezig zijn, al dan niet in een samengestelde zending als bedoeld in voorschrift 8.5.9 aanwezig zijn.

8.5.6. Binnen een tijdelijke opslagvoorziening mag een hoeveelheid van maximaal 2.000 kg brandbare vloeistoffen, voorzien van ADR-etiket nummer 3, aanwezig zijn.

8.5.7. De locatie van een voorziening voor tijdelijke opslag is goed bereikbaar voor hulpdiensten ten behoeve van de bestrijding van calamiteiten.

8.5.8. Indien in een inrichting verschillende brandcompartimenten aanwezig zijn, moeten maatregelen worden genomen om te voorkomen dat een incident in een voorziening voor tijdelijke opslag zich van het ene naar het ander brandcompartiment kan verplaatsen, bijvoorbeeld als gevolg van een uitstromende vloeistof.

8.5.9. Een samengestelde zending, bijvoorbeeld op een pallet, waar naast verpakte gevaarlijke stoffen ook niet-gevaarlijke stoffen op staan, moet eveneens in een voorziening als bedoeld in dit hoofdstuk worden geplaatst.

8.5.10. Gevaarlijke stoffen moeten conform de regels voor het vervoer van gevaarlijke stoffen, van elkaar gescheiden aanwezig zijn.

8.5.11. Voorschrift 8.5.16 is niet van toepassing op tijdelijke opslag van uitsluitend gelimiteerde en/of vrijgestelde hoeveelheden verpakte gevaarlijke stoffen (respectievelijk LQ en EQ conform het ADR) van:

- ADR-klasse 3 welke voldoet aan het gestelde in het ADR voor vrijgestelde hoeveelheden (EQ).
- ADR-klasse 3 welke voldoet aan het gestelde in het ADR voor gelimiteerde hoeveelheden (LQ) met een inhoud van ten hoogste 1 liter en een onbrandbare primaire verpakking.
- ADR-klasse 8 verpakkingsgroep II en III, zonder bijkomend gevaar.
- ADR-klasse 9 indien deze in een aparte voorziening voor tijdelijke opslag zijn opgesteld, zoals in dit hoofdstuk benoemd.

8.5.12. Voorschrift 8.5.1 is niet van toepassing op tijdelijke opslag van uitsluitend LQ/EQ zoals genoemd in voorschrift 8.5.11, indien in hetzelfde brandcompartiment geen andere verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. Opslag van niet gevaarlijke stoffen is toegestaan mits de verpakkingsgrootte aansluit bij de verpakte gevaarlijke stoffen.

8.5.13. Verpakte gevaarlijke stoffen moeten worden geplaatst in een vak dat op een duidelijke wijze is gemarkeerd, indien deze:

- a) tijdelijk worden opgeslagen en zijn geadresseerd aan derden, danwel het binnengekomen goederen ten behoeve van tussenopslag betreft;
 - b) zich in de ongeopende door ADR goedgekeurde verpakking bevinden;
 - c) voorafgaand aan of aansluitend op transport buiten een daarvoor bestemde opslagvoorziening verblijven en uitsluitend gedurende werktijd in de voorziening verblijven.
- 8.5.14. Binnen 2 m rondom het vak als bedoeld in voorschrift 8.5.13 mogen zich geen andere stoffen, goederen of brandbare delen van bebouwing bevinden.
- 8.5.15. De afstand van 2 m als bedoeld in voorschrift 8.5.14 wordt op een voor eenieder duidelijk zichtbare wijze aangeduid op de wanden en de vloer.
- 8.5.16. In een voorziening voor tijdelijke opslag mag maximaal aanwezig zijn:
- a) 20.000 kg verpakte stoffen (hieronder vallen ook koopmansgoederen en aanverwante stoffen), waarvan maximaal 10.000 kg verpakte gevaarlijke stoffen.
 - b) In het brandcompartiment waarin de voorziening voor tijdelijke opslag is gelegen, mag niet meer dan 2.000 kg brandbare vloeistoffen (ADR-klasse 3) aanwezig zijn.
- 8.5.17. Indien de voorziening voor tijdelijke opslag niet is gesitueerd in een brandcompartiment met een WBDBO van 60 min, geldt in afwijking van voorschrift 8.5.7 voor de tijdelijke opslag zoals bedoeld in deze paragraaf een maximum van 10.000 kg tijdelijk opgeslagen gevaarlijke stoffen per inrichting.

Tijdelijke opslag op buitenterrein ten westen van loods 1989

- 8.5.18. De op het buitenterrein aanwezige tijdelijke opslag moet zodanig zijn gelegen dat de kans op calamiteiten als aanrijden wordt voorkomen. Voorzieningen en/of maatregelen dienen te zijn getroffen om het doel in eerste volzin te bereiken.
- 8.5.19. Hemelwater dat in contact is gekomen met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen op het buitenterrein mag niet ongecontroleerd kunnen wegstromen naar de bodem, de openbare riolering of het oppervlaktewater. Dit hemelwater moet worden opgevangen en mag pas worden geloosd als vaststaat dat het niet teveel verontreinigd is met de opgeslagen stoffen. Het hemelwater behoort regelmatig verwijderd te worden, zodat de productopvang bij vloeistoffen niet in het geding komt.

8.6. Opslag ADR klasse 4.3 in een brandveiligheidsopslagkast

- 8.6.1. De brandveiligheidsopslagkast moet voldoen aan de voorschriften 8.3.31, 8.3.32, 8.3.35 en 8.3.36 van paragraaf 8.3, alsmede aan de hierna volgende voorschriften.
- 8.6.2. Een brandveiligheidsopslagkast, waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006, moet aan NEN-EN-14470-1 voldoen. Een brandveiligheids-opslagkast waarvan het eerste gebruik dateert van vóór die datum moet ten minste voldoen aan NEN 2678. Bij het gebruik van de brandveiligheidsopslag-kasten moet tevens worden voldaan aan de eisen van bijlage F van PGS 15.
- 8.6.3. Binnen de inrichting moet een productcertificaat aanwezig zijn voor de brandveiligheidsopslagkast (waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006), waaruit blijkt dat deze voldoet aan de NEN-EN-14470-1.
- 8.6.4. Een brandveiligheidsopslagkast mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren.

8.7. Gasflessen LPG

- 8.7.1. Gasflessen moeten worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. In de opslagvoorziening mogen geen andere goederen aanwezig zijn die voor het beheer van de gasflessen niet functioneel zijn.

- 8.7.2. De voorschriften van deze paragraaf zijn ook van toepassing op lege gasflessen.
- 8.7.3. De opslag van gasflessen LPG ten behoeve van de heftrucks moet voldoen aan de voorschriften 8.3.9, 8.3.24 tot en met 8.3.27 en 8.3.31 tot en met 8.3.44 van paragraaf 8.3, alsmede aan de hierna volgende voorschriften.
- 8.7.4. Gasflessen moeten duidelijk leesbaar en duurzaam (door inslagen of etiketten) de opschriften dragen, zoals aangegeven in voorschrift 6.1.2 van PGS 15.
- 8.7.5. Elke gasfles moet voorzien zijn van een ingeslagen keurmerk en de datum waarop het eerste onderzoek en eventuele herkeuringen (periodiek onderzoek) hebben plaatsgevonden.
- 8.7.6. De navolgende afstanden tot de inrichtingsgrens of tot bouwwerken die tot de inrichting behoren dan wel andere brandbare objecten moeten worden aangehouden.

	Totale waterinhoud van de opgeslagen gasflessen minder dan 2 500 l		
brandwerendheid	60 min	30 min	0 min
Afstand in m tot de inrichtingsgrens	0	1	3
Afstand in m tot bouwwerk of brandbaar object binnen de inrichting	0	3	5

- 8.7.7. In afwijking van voorschrift 8.7.6 mag op basis van de ligging van de opslag zoals aangegeven in de aanvraag en op basis van de toelichting op dit voorschrift in PGS 15, de afstand in meters tot de inrichtingsgrens 1,35 meter bedragen.
- 8.7.8. Gasflessen moeten door vastzetten of anderszins tegen omvallen zijn beschermd.
- 8.7.9. De vloer van de opslagvoorziening mag niet lager zijn gelegen dan de omliggende vloer, aangrenzende ruimten of het omringende maaiveld. Deze vloer moet vlak zijn, en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Bij een open opslagvoorziening moet deze afwaterend zijn uitgevoerd. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat zich onder de vloer geen gas kan verzamelen (dit geldt niet indien uitsluitend gassen worden opgeslagen die lichter zijn dan lucht).
- 8.7.10. De drijver van de inrichting moet er op toezien dat de herkeuringstermijn van de in gebruik zijnde gasflessen en de binnen de inrichting aanwezige gasflessen niet is verstreken. Bij het inwisselen/omruilen/vullen moet met de naderende keuringstermijn rekening worden gehouden. Indien een gasfles na de herkeuringstermijn nog in gebruik is, aantoonbaar ten gevolge van een langere gebruikperiode, dan wel lage gebruiksfrequentie, wordt dit toegestaan tot ten hoogste tweemaal de keuringstermijn (voor zover de gasflessen overeenkomstig NEN-EN 1968 in goede staat van onderhoud verkeren).
- 8.7.11. Het stapelen van gasflessen is alleen toegelaten indien de constructie van de gasflessen hierin voorziet. Bij het stapelen in staande toestand mogen niet meer dan drie lagen gasflessen op elkaar zijn geplaatst, behoudens wanneer gebruik wordt gemaakt van pallets die een hogere stapeling toelaten. Het is verboden gasflessen die zijn gevuld met een giftig of brandbaar gas dat tot vloeistof is verdicht of in vloeistof is opgelost, in liggende toestand op te slaan of te stapelen.
- 8.7.12. Zichtbaar beschadigde of lekkende gasflessen moeten apart worden gezet op een locatie waar het uitstromende gas zo weinig mogelijk gevaar oplevert.
- 8.7.13. Natuurlijke ventilatie moet steeds zijn gewaarborgd.

- 8.7.14. Indien opslag plaatsvindt van gasflessen met brandbare gassen die zwaarder zijn dan lucht zoals propaan en butaan, moet een afstand worden aangehouden van ten minste 5 m tot kelderopeningen, putten en straatkolken die in open verbinding staan met de riolering. Tevens moet ten minste 5 m worden aangehouden tot aanzuigopeningen van ventilatiesystemen die zijn gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld.
- 8.7.15. De opslagvoorziening voor gasflessen dient te zijn voorzien van een aanrijdbeveiliging.

9. Opslaan vaste minerale anorganische kunstmeststoffen

9.1. Algemeen

- 9.1.1. Van alle binnen de inrichting aanwezige (nitraathoudende) meststoffen moet conform paragraaf 2.2 van PGS 7 zijn vastgesteld tot welke groep zij behoren.
- 9.1.2. Binnen de inrichting is niet meer dan 15.000 ton kunstmeststoffen aanwezig. De opslag vindt plaats conform het gestelde in onderstaande tabel.

Groep kunstmest	locatie	Opslag max (ton)	opslagwijze
1.1 en 1.2	Loods 1975	500	Verpakt/onverpakt
1.1 en 1.2	Loods 1980	2.000	Verpakt/onverpakt
1.1 en 1.2	Loods 1983	8.000	Verpakt/onverpakt
1.1 en 1.2	Loods 1987	5.000	Verpakt/onverpakt
1.1, 1.2 en 1.3	Loods 1990	250	Verpakt
1.1, 1.2 en 1.3	Loods 1994	2.500	verpakt
1.1 en 1.2	Loods 1996	5.000	Verpakt/onverpakt
1.1 en 1.2	Loods 2002	5.000	Verpakt/onverpakt
1.1 en 1.2	Loods 2018 (nieuw)	5.000	Verpakt/onverpakt
1.1, 1.2 en 1.3	Buitenopslag	1.000	Verpakt
2*	Buitenopslag	48,2	Verpakt
2*	Loods 1990	0,9	Verpakt
2*	Loods 1994	0,9	verpakt

* totale hoeveelheid binnen de inrichting < 50 ton

- 9.1.3. De combinatie van opslag van onverpakte (bulk) vaste minerale kunstmeststoffen met andere goederen (zoals landbouwproducten, mengvoederproducten en andere producten met hoge vuurlast) dient te worden vermeden.
- 9.1.4. Brandbare materialen, olie en brandonderhoudende vloeistoffen en stoffen die een gevaarlijke combinatie vormen met de meststoffen worden niet in dezelfde ruimte opgeslagen. De wbdbo van de scheidingsconstructie tussen de meststoffen en deze stoffen bedraagt minstens 60 minuten.
- 9.1.5. De voorraad van de opgeslagen meststoffen is in een journaal/logboek of een elektronisch gelijkwaardig systeem bijgehouden. Het logboek of elektronisch systeem is bij calamiteiten voor inzage beschikbaar.
- 9.1.6. Meststoffen worden adequaat aangeduid. In het geval van los gestorte meststoffen wordt in de nabije omgeving zichtbaar aangeduid tot welke groep de desbetreffende meststoffen behoren.
- 9.1.7. Ieder diesel/gas aangedreven bemand werktuig dat in de opslagvoorziening aanwezig is, is uitgerust met een brandblusser van minimaal 2 kg.
- 9.1.8. Heftrucks of shovels worden niet draaiend, onbeheerd bij of in de opslag achtergelaten.

9.2. Opslagelisen

- 9.2.1. Vaste minerale anorganische kunstmeststoffen behorende tot de meststoffengroep 1.1 als bedoeld in PGS 7, versie oktober 2007 moeten worden opgeslagen overeenkomstig:
- de voorschriften in paragraaf 4.2 met uitzondering van de voorschriften 4.2.13 en 4.2.17 van PGS 7;
 - de voorschriften in paragraaf 5.2 van PGS 7;
 - de voorschriften in paragraaf 6.1 met uitzondering van voorschrift 6.1.3 van PGS 7;
 - de voorschriften in paragraaf 7.2 met uitzondering van voorschrift 7.2.9 van PGS 7;
 - de voorschriften in paragraaf 8.1 van PGS 7;
 - de voorschriften in paragraaf 9.1 tot en met 9.3 van PGS 7.
- 9.2.2. De opslag van vaste minerale anorganische kunstmeststoffen behorende tot de meststoffengroep 1.2 of 1.3 voldoet, naast het gestelde in voorschrift 9.2.1, tevens aan:
- de voorschriften genoemd in paragraaf 4.3 van PGS 7;
 - de voorschriften genoemd in paragraaf 6.2 van PGS 7;
 - de voorschriften genoemd in paragraaf 7.4 van PGS 7;
 - de voorschriften genoemd in paragraaf 8.2 van PGS 7.

10. Opslaan van vloeibare kunstmeststoffen in tanks

10.1. Bovengrondse tanks

- 10.1.1. Een opslagtank voor vloeibare kunstmeststoffen voldoet aan de volgende eisen:
- a van een voldoende stijfheid en sterkte zijn om het gewicht van de opgeslagen vloeistof te dragen en om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen;
 - b vloeistofdicht;
 - c voorzien van een ondersteunende constructie van onbrandbaar materiaal en van een doelmatige fundering op plaatsen waar een kans op verzakking bestaat;
 - e voor zover een niveau-aanwijzing of peilinrichting is aangebracht: zodanig ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank onmogelijk is;
 - f in elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel, zo dicht mogelijk bij de tankwand, voorzien van een afsluiter, die zodanig is uitgevoerd dat duidelijk zichtbaar is of die geopend of gesloten is;
 - g geplaatst boven een ten minste vloeistofkerende vloer of een vloeistofdichte lekbak, die voldoende sterk is om weerstand te bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk en bestand is tegen de in de tanks opgeslagen stoffen;
 - h voor zover het opslaan van zure kunstmeststoffen en basische kunstmeststoffen betreft, moet de opslag plaatsvinden in aparte lekbakken;
 - j voorzien van duidelijk leesbare opschriften met de chemische naam en handelsnaam van het product dat in de tank is opgeslagen, de concentratie van dat product en de bijbehorende gevarensymbolen;
 - k voorzien van voorzieningen waardoor voorkomen wordt dat bij het vullen van een tank een verkeerde aansluiting wordt gemaakt, waardoor een ander product in de tank kan geraken dan waarvoor de tank bestemd is;
 - l voorzien van vulleidingen die op afschot liggen, aflopend naar de tank of die, indien dat om technische redenen niet mogelijk is, na het vullen worden doorgeblazen, die goed met een goed sluitende dop of afsluiter zijn afgesloten, behoudens tijdens het vullen van tanks, die zijn beschermd tegen mechanische beschadigingen en die voldoen aan onderdeel j, en

m voorzien van leidingen die bovengronds of in een daartoe speciaal aangelegde goot zijn gelegd.

- 10.1.2. De vloeistofkerende vloer, bedoeld in voorschrift 10.1.1, onder g, vormt samen met wanden, drempels of opstaande randen een vloeistofkerende opvang-voorziening.
- 10.1.3. Een opslagtank en vulleiding moeten zijn voorzien van een overvulbeveiliging. Voorgaande is niet van toepassing indien de tank is voorzien van een hoogniveau-alarmering die een duidelijk hoorbaar of zichtbaar alarm geeft voordat het hoogst toelaatbaar vloeistofniveau in de tank wordt bereikt. Dit alarm moet worden gegeven op een plaats waar dit door de operator kan worden waargenomen. Het alarm moet voortduren totdat actie is ondernomen en maatregelen zijn genomen om de pompcapaciteit te verminderen of het verpompen te stoppen.
- 10.1.4. De inhoud van de vloeistofkerende opvangvoorziening is tenminste gelijk aan de inhoud van de grootste tank, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks.
- 10.1.5. De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank moeten zijn geplaatst boven of in een lekbak of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.
- 10.1.6. Indien de opvangvoorziening, zoals genoemd in 10.1.2 onvoldoende sterk is om mechanische beschadiging van de tanks, leidingen en/of appendages als gevolg van aanrijden te voorkomen, dienen hiervoor additionele maatregelen te worden genomen.

10.2. Mengen van vloeibare kunstmeststoffen en afvullen IBC's

- 10.2.1. Vaste leidingen voor het transport van vloeibare kunstmeststoffen moeten bovengronds zijn gelegd, bestand zijn tegen de daardoor getransporteerde stoffen, vloeistofdicht zijn en periodiek daarop worden gecontroleerd.
- 10.2.2. Mengsels van meststoffen moeten worden gemaakt in en vanuit daartoe bestemd leidingwerk en apparatuur.
- 10.2.3. Het maken van vloeibare kunststofmengsels en het afvullen in emballage (IBC's) moet plaatsvinden boven de vloeistofkerende opvangvoorziening.
- 10.2.4. Pompen, vaatwerk en leidingen voor het mengen en doseren van vloeibare meststoffen mogen niet in rechtstreekse vaste verbinding staan met een drinkwaterleiding.
- 10.2.5. Indien drinkwater wordt gebruikt voor het mengen van vloeibare meststoffen mag dit alleen door middel van een onderbreektank aan de waterleiding worden onttrokken.

11. Energie

11.1.1. Omdat het energieverbruik van onderhavige inrichting meer bedraagt dan 200.000 kWh per kalenderjaar of 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per kalender moet binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

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 bedrijfsonderdeel);
- 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, de te behalen CO₂ reductie, een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing en de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
- e. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
- f. een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.

11.1.2. Ter invulling van voorgaande/voorschrift 11.1.1 is het toegestaan om een goedgekeurd energie-audit conform Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) en/of een alternatieve invulling met keurmerk van een energie-audit EED aan het bevoegd gezag te overleggen. In die gevallen dienen ook een geldig certificaat van het keurmerk voor de inrichting en een planning wanneer de rendabele energiebesparende maatregelen uitgevoerd worden, aan het bevoegde gezag overgelegd te worden.

De geaccepteerde alternatieve invullingen zijn te vinden op de website van RVO (www.rvo.nl/eed).

11.1.3. Ten minste de rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de door het bevoegd gezag ingestemde rapportage van het energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in het voorgaande voorschrift 11.1.11.2 moeten binnen de in het energiebesparingsonderzoek aangegeven termijnen worden uitgevoerd.

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd én het bevoegd gezag hiermee schriftelijk heeft ingestemd.

Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel

bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangende maatregel.

11.1.4. Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie.

De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en indien relevant de volgende onderwerpen omvatten:

- a. het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas, diesel, LPG, huishoudolie, etc.);
- b. de uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO₂ reductie);
- c. het totale netto primaire energiegebruik;
- d. productievolumina;
- e. energiebesparingsprojecten en hun effecten;
- f. overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
- g. onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
- h. wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;

vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Op 14 februari 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van: CZAV U.A., Postbus 402, 4460 AV te Goes. De aanvraag is ingediend voor een revisieomgevingsvergunning voor de locatie Havenweg 67, 69 en 71 te Dinteloord.

Project- en aanvraagbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Aanvraag Omgevingsvergunning, revisie Milieu van CZAV Dinteloord. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo bestaande uit het veranderen van de inrichting en het in werking hebben van de inrichting na de verandering (revisievergunning milieu);
- artikel 2.1 lid 1 onder a van de Wabo bestaande uit het bouwen van een bouwwerk.

De aanvraag gaat over een landbouwcoöperatie voor de opslag, overslag en verkoop van landbouw-producten, vloeibare en vaste kunstmeststoffen, gewasbeschermingsmiddelen en andere landbouwbenodigdheden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

Aanvraag bouwen

- Bijlage 2803954 Aanvraagformulier Bouwen loods 2016 d.d. 26-09-2017;
- Bijlagen BT-01, BT-02 en BT-03 loods 2016 d.d. 13-09-2017;
- Bijlagen DO-01, DO-02, DO-03, DO-04 en DO-05 loods 2016 d.d. 13-09-2017;
- Bijlage B-01 loods 2016 d.d. 13-09-2017;
- Bijlage S-01 loods 2016 d.d. 13-09-2017;
- Bijlage constructief uitgangspuntendocument d.d. 13-09-2017;
- Bijlage Aanvraagformulier Bouwen loods 2018 d.d. 26-09-2017;
- Bijlagen DO-02, DO-03, DO-04 en DO-05 loods 2018 d.d. 13-09-2017;
- Bijlage B-01 loods 2018 d.d. 13-09-2017;
- Bijlagen S-01 en SO-02 loods 2018 d.d. 13-09-2017;
- Bijlage constructief uitgangspuntendocument loods 2018 d.d. 13-09-2017;
- Aanvulling aanvraag bouwen d.d. 12-01-2018;
- Begeleidend schrijven d.d. 11-01-2018;
- Tekeningenlijst bestaande tekeningen d.d. 12-01-2018;
- Tekeningenlijst DO d.d. 10-01-2018;
- Bijlagen B4, B8, B9 tot en met B12 d.d. 12-01-2018;
- Bijlage M49 d.d. 12-01-2018;
- Bijlagen B-1W, B-7W, B-9W, B-10W, B-11W, B-12W en B-13W d.d. 12-01-2018;
- Bijlagen BB-1, BB-3, BB-4 en BB-6 d.d. 12-01-2018;
- Bijlage P-1 d.d. 12-01-2018;
- Bijlage STAALOVERZICHT-01 d.d. 12-01-2018;
- Bijlage B-01 REVA d.d. 10-01-2018;
- Bijlage DO-01 REVB d.d. 19-12-2017;
- Bijlage DO-02 REVA d.d. 19-12-2017;
- Bijlage DO-04 REVA d.d. 10-01-2018;
- Bijlage DO-05 REVA d.d. 10-01-2018;
- Bijlage berekening d.d. 19-12-2017;

- Bijlage BVP CZAV Dinteloord bedrijfspand d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage Brochure Algemene verwerkingsadviezen d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage PROMATECT-H d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage Hebel_Dakplaten d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage XEL40132_Hebel_Brandwndn_LR d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage 60minbrandwerend d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage brandrapport 60 minuten deuren d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage Branddeuren en vloeistofkering leaflet d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage Branddeuren Protec Industrial Doors d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage Protec Industrial Doors brochure NL d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage CP 24-08 ALPHA-MW-FX-Lowres d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage Efectis nieuw Cladding_Point d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage tekeningenlijst_DO en BV d.d. 12-01-2018;
 - Bijlagen B-01 en B-02 d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage B-02 d.d. 12-01-2018;
 - Bijlagen DO-01, DO-02, DO-03 en DO-05 REVA_d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage S-01 A d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage S-02 REVA d.d. 12-01-2018;
 - Bijlagen W-01, W-02, W-03 en W-04 d.d. 12-01-2018;
 - Bijlage bovenbouw d.d. 04-01-2018;
 - Bijlage onderbouw d.d. 04-01-2018;
 - Bijlage BVP CZAV Dinteloord bedrijfspand d.d. 12-01-2018;
- Aanvulling aanvraag bouwen d.d. 24-05-2018;
- Bijlage Brandwerendheid stalen deur- en kozijnconstructie Teckentrup_
Classificatie_2007-Efectis-R0654_Rev-3_-S1 d.d. 24-05-2018;
 - Bijlage Samenvatting Protec_F-100 overheaddeur 2014-Efectis-B0044 ALB_TNL
d.d.11-04-2018;
 - Bijlage Samenvatting Protec F-160 overheaddeur 2014-Efectis-B0045 ALB_TNL
d.d. 11-04-2014;
 - Bijlage Tekening deur Novoferm EI-60 2007 Efectis R0654 Rev 3-S1 d.d. 12-04-2018.

Aanvraag milieu

- 2803954 aanvraagformulier d.d. 14-02-2017;
- Bijlage 11A, Bodemrisicodocument, Kwa d.d. 19-1-2017;
- Bijlage 15A Kosteneffectiviteit doekfilter bij graandroger buro_blaauw d.d. 29-3-2012;
- Bijlage 15B Onderzoek luchtkwaliteit kwa d.d. 2-12-2016
- Bijlage 15C Berekening stikstofdepositie kwa d.d. 9-11-2016;
- Bijlage 18A Risico_analyse_Dinteloord AVIV d.d. 27--10-2016 Safety-NL;
- Bijlage 18B Kopie kennisgeving BRZO d.d. 04-04-2016;
- Bijlage 29A Akoestisch onderzoek d.d. 2017-02-14;
- Bijlage 30 Plattegrond_inrichting Bouwraadhuis d.d. 27-07-2017;
- Bijlage 31 Plattegrond inrichting met riolering Bouwraadhuis d.d. 27-07-2017;
- Bijlage 32 Kadastrale situatie d.d. 13-10-2015;
- Bijlage 33 UPD brandexpert d.d. 23-11-2016;
- Bijlage 34 Beoordeling UPD BVI d.d. 23-1-2017;
- Hoofddocument aanvraag d.d. 10-02-2017 Definitief-1, met daarin de volgende bijlagen:
 - Bijlage 1 Gegevens inrichting, aard van de inrichting, niet technische samenvatting, vigerende vergunningen;
 - Bijlage 2 Maximale capaciteiten van de inrichting;
 - Bijlage 3 Bedrijfstijden;
 - Bijlage 7 Ongewone voorvallen;
 - Bijlage 10 Toekomstige ontwikkelingen;
 - Bijlage 11 Bodembedreigende activiteiten;

- Bijlage 12 Brandveiligheid;
- Bijlage 13 Overzicht afvalwaterstromen;
- Bijlage 14 Overzicht afvalstoffen die in de inrichting ontstaan;
- Bijlage 15 Overzicht emissies naar de lucht;
- Bijlage 17 Energieverbruik;
- Bijlage 18 Externe veiligheid;
- Bijlage 19 Verkeer;
- Bijlage 22 Overzicht opslag gevaarlijke stoffen;
- Bijlage 23 Stuifgevoelige producten;
- Bijlage 24 Opslag van vloeistoffen in tanks;
- Bijlage 25 Overzicht compressoren;
- Bijlage 26 Overzicht systemen met CFK, HCFK, HFK;
- Bijlage 27 Overzicht stookinstallaties;
- Bijlage 28 Overzicht stookinstallaties;
- Bijlage 29 Transportmiddelen;
- Verlenging termijn aanvullende gegevens d.d. 15-08-2017;
- Bijlage Aanvullingen op de aanvraag d.d. 15-08-2017 met daarin verwerkt:
 - aangepaste bijlagen 18A, 18B, 30, 31;
 - aangepaste rubrieken 2 en 22 van het hoofddocument.

Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning Wet milieubeheer (Wm)*	25-02-2009	0804291	De op- en overslag van landbouwproducten
Melding artikel 8.19 Wm*	12-07-2010	-	Realiseren tweede weegbrug
Veranderingsvergunning Wabo	16-07-2013	ZK12000761	Opslag vloeibare kunstmest in 7 bovengrondse tanks
Milieuneutraal veranderen	12-02-2016	ZK15001612	Verplaatsen deel werkzaamheden loods 1994 naar loods 1990A

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

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. Het betreft een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is (onderdeel B van Bijlage I, onder 1a van het Bor).

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant is door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant gemandateerd voor het afhandelen van deze aanvraag om vergunning.

De vergunningaanvraag heeft verder betrekking op een inrichting die valt onder de categorieën 7.5a en 4.4j van onderdeel C van bijlage I van het Bor. De inrichting is daarom vergunningplichtig.

Volledigheid aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in onze brief van 13 juni 2017 in de gelegenheid gesteld om voor 1 augustus 2017 de aanvraag aan te vullen. Op 31 juli 2017 hebben wij van de aanvrager het verzoek ontvangen om tot 29 augustus 2017 uitstel te verlenen voor het indienen van de aanvullende gegevens. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 15 augustus 2017. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben

wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Met betrekking tot activiteit milieu is de aanvraag ontvankelijk.

Begin september 2017 is door de aanvrager aangekondigd dat ook voor de activiteit bouwen de aanvraag spoedig gaat worden ingediend (realisatie loods 2016 en loods 2018). Vanwege de onlosmakelijkheid met de activiteit milieu is op 26 september 2017 de aanvraag onder olo-nummer 2803954 aangevuld met de activiteit bouwen. Bij de beoordeling van de activiteit bouwen is gebleken dat aanvullingen moeten worden ingediend. In onze brief van 5 december 2017 hebben wij aan de aanvrager kenbaar gemaakt de aanvraag voor de activiteit bouwen aan te vullen voor 12 januari 2018. Op 12 januari 2018 zijn de verzochte aanvullingen ingediend.

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

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteit(en):

- Op- en overslag granen / zaden / peulvruchten.
- Drogen van granen / zaden / peulvruchten.
- Op- en overslag van vaste minerale anorganische meststoffen.
- Op- en overslag en het mengen van vloeibare kunstmeststoffen.
- Op- en overslag van gewasbeschermingsmiddelen.
- Op- en overslag van diverse benodigdheden welke gebruikt worden op het akkerbouw/ tuinbouw /veeteeltbedrijf. Dit varieert van landbouwfolies, zaagsel, veevoer tot smeerolie.
- Distributie van (stuk)goederen naar (groot)handel en eindgebruikers.
- Het realiseren/bouwen van twee nieuwe opslagloodsen (loods 2016 en loods 2018).

Als één of meer van bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet nagegaan worden of er een vergunning is vereist op basis van artikel 2.1, eerste lid onder i van de Wabo , juncto artikel 2.2aa Bor.

Wet natuurbescherming

Als een bedrijf activiteiten wil uitvoeren die nadelige gevolgen kunnen hebben voor beschermde natuurgebieden, is in veel gevallen toestemming nodig vanwege de Wet natuurbescherming. Het gaat daarbij om toestemming voor handelingen met mogelijke gevolgen voor nabij gelegen natuurgebieden. Bij het aanvragen van een dergelijke toestemming kan het bedrijf een beroep doen op het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Het PAS vervangt de passende beoordeling voor stikstofdepositie bij de Wet natuurbescherming. Het geeft de onderbouwing dat de natuurdoelen van de Natura 2000-gebieden niet in gevaar komen. De juridische grondslag voor het PAS is artikel 1.13, eerste lid Wet natuurbescherming, juncto titel 1 (Programmatische aanpak stikstof) van het Besluit natuurbescherming. Kort gezegd komt PAS op het volgende neer. Bijdrages op relevante natuurgebieden van < 0,05 mol N/ha/jaar zijn vrijgesteld (geen melding of vergunning nodig). Is de bijdrage =< 1 mol N/ha/jaar, dan is een melding nodig. Bij een bijdrage van > 1 mol N/ha/jaar is een vergunning vereist.

Voor de inrichting CZAV heeft een toetsing plaatsgevonden door middel van de daarvoor in het kader van PAS ontwikkelde AERIUS-tool op internet. Na het doorlopen van deze tool blijkt welke depositie door het betreffende bedrijf plaatsvindt als gevolg van de daarvoor relevante processen binnen de inrichting. Ondanks dat in onderhavige aanvraag sprake is van een revisieomgevingsvergunning (vanwege wijziging/uitbreiding), vormt deze procedure een goed natuurlijk moment om voor de hele inrichting te toetsen aan het PAS. Een uitdraai van de door CZAV ingevulde EARIUS-tool en de daarbij behorende beschouwing is bij de aanvraag gevoegd.

Uit de uitkomsten van de berekening in de AERIUS-tool is gebleken dat ter plaatse van het natuurgebied 'Krammer Volkerak' een bijdrage van ten hoogste 0,04 mol/ha/jaar wordt berekend. De drempelwaarde van 0,05 mol/ha/jaar wordt hiermee niet overschreden. Er is aldus geen vergunning vereist op basis van artikel 2.1, eerste lid onder i van de Wabo.

Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteiten hebben tevens betrekking op een indirecte lozing van afvalwater. Omdat geen sprake is van directe lozingen is CZAV niet Waterwet-vergunningplichtig. Van coördinatie is derhalve geen sprake in deze procedure.

Toetsing milieueffectrapportage

Er hoeft bij deze aanvraag geen milieueffectrapport (MER) te worden ingediend. De reden hiervoor is dat de in de aanvraag beschreven activiteiten niet zijn vermeld in de eerste kolom van onderdeel C en/of onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (besluit m.e.r.).

Procedure uitgebreid

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.

Het verdrag van Helsinki

Het verdrag van Helsinki heeft tot doel het beschermen van de mens en het milieu tegen industriële ongevallen die grensoverschrijdende gevolgen kunnen hebben en het bevorderen van een actieve internationale samenwerking tussen de verdragspartijen bij het voorkómen en de bestrijding van dergelijke ongevallen.

Om zo adequaat mogelijk aan de verdragsverplichtingen -ter voorkoming, voorbereiding en bestrijding van ongevallen- te voldoen, is het noodzakelijk dat er wordt samengewerkt op de verschillende overheden- en overheidsdiensten- niveaus. Er zijn dan ook verplichtingen voor het Rijk, voor de grensprovincies, voor de regionale overheden, hulpdiensten en voor gemeenten en hun diensten. Vanwege het feit dat de afstand van de inrichtingsgrens tot aan de landsgrens met België meer bedraagt dan 15 kilometer valt CZAV niet onder de werkingssfeer van het verdrag van Helsinki. Wij hebben daarom geen gegevens met betrekking tot deze vergunningprocedure overgelegd aan de Vlaamse overheid.

Adviezen

Milieu

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 6.4 van het Bor en het Bevi, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Waterschap de Brabantse Delta.
- Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid.
- Inspectie Leefomgeving en Transport.
- Inspectie SZW.
- Burgemeester en wethouders van Steenbergen.
- Bestuur Veiligheidsregio Midden- en West Brabant.
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu.
- Commissaris van de koning van de provincie Noord-Brabant.

In de voorfase van de aanvraag hebben wij op 11 januari 2016 reeds advies van het Waterschap Brabantse Delta ontvangen. In het advies heeft het Waterschap Brabantse Delta (WBD) aangegeven het niet noodzakelijk te vinden om inhoudelijk te adviseren op de aanvraag. Wel zijn enkele aanbevelingen gedaan door het WBD. Wij hebben de aanbevelingen in onze beschikking en de daaraan verbonden voorschriften verwerkt.

Verder hebben wij op en 5 april 2017 een advies over de aanvraag van de Brandweer Midden- en West-Brabant (BMWV) ontvangen. De opmerkingen in het advies zijn meegenomen in ons verzoek om aanvulling d.d. 13 juni 2017. Naar aanleiding van de ingediende aanvullingen is op 6 oktober 2017 het eindadvies van de BMWV ontvangen. Tevens is in het kader van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) op 19 februari 2018 nog advies ontvangen van de BMWV (verantwoording groepsrisico). Het advies van de BMWV is verderop onder de rubriek "Besluit externe veiligheid inrichtingen" meegenomen.

Op 30 maart 2017 is het advies over de aanvraag ontvangen van de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILenT). De bemerkingen in het advies van ILenT zijn meegenomen in ons verzoek om aanvulling d.d. 13 juni 2017. De ingediende aanvullingen zijn op 17 augustus 2017 aangeboden aan ILenT met het verzoek advies uit te brengen. Op de aanvraag en de ingediende aanvullingen is geen reactie ontvangen van ILenT.

Bouwen

Op 15 november 2017 heeft de welstandscommissie van de gemeente Steenberghe ons geadviseerd over de aanvraag.

De adviezen/aanbevelingen zijn bij het opstellen van deze beschikking betrokken. Van de overige adviseurs hebben wij geen advies ontvangen. Een afschrift van dit besluit zal aan de voornoemde (wettelijke) adviseurs worden verzonden.

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

De onderhavige inrichting is op basis van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer een inrichting type C. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn. In de vergunning zijn alleen voorschriften voor aspecten en activiteiten opgenomen die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

Binnen de inrichting vinden de onderstaande activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Voor deze inrichting houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen (gedeeltelijk);
- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdeling 2.3 met betrekking tot de gehele inrichting.

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet veranderingen van de inrichting, die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit 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.

Zienswijzen

De aanvraag en het ontwerp van de beschikking daarop hebben vanaf 3 juli 2018 tot en met 14 augustus 2018 ter inzage gelegen.

Tegen de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen ingekomen.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Bouwen

1. Het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo)

1.1. Inleiding

Een aanvraag om omgevingsvergunning voor het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo dient te worden verleend als geen sprake is van één van de weigeringsgronden zoals opgenomen in artikel 2.10 Wabo. Wij hebben beoordeeld of hiervan sprake is.

1.2. Toetsing

Bouwbesluit

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven in de gemeentelijke bouwverordening.

Welstand

Op 15 november 2017 heeft de welstandscommissie van de gemeente Steenberghe ons geadviseerd over de aanvraag. Zij is van mening dat het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Wij hebben dit advies overgenomen. Voor de motivering met betrekking tot welstand wordt dan ook naar het betreffende advies verwezen.

Bestemmingsplan

Het perceel waarop gebouwd gaat worden valt binnen het bestemmingsplan 'Buitengebied Dinteloord en Prinsenland'. Het perceel heeft volgens dit bestemmingsplan de bestemming 'Bedrijf - 3' en 'Gebiedsaanduiding geluidzone – industrie / gezoned industrieterrein / veiligheidszone – bevi'. De aanvraag is getoetst aan de voorschriften van dit bestemmingsplan. Hieruit is gebleken dat de ingediende aanvraag past binnen de voorschriften van dit bestemmingsplan.

1.3. Conclusie

Op grond van de genoemde overwegingen, zijn wij van oordeel dat de gevraagde vergunning voor de activiteit het (ver)bouwen van een bouwwerk verleend moet worden. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot het uitvoeren van deze activiteit.

Milieu

2. Inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo)

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef onder e van de Wabo en het in werking hebben van de inrichting na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 Wabo (revisieomgevingsvergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden..

2.2. 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.

3. Algemene overwegingen

3.1. 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.

Bij het bepalen van BBT moet rekening worden gehouden met BBT-conclusies (ingeval sprake is van een IPPC-inrichting, hetgeen hier overigens niet aan de orde is) 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).

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. De activiteiten bij CZAV worden niet genoemd in de categorieën C en/of D van bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (RIE). CZAV is dus een inrichting waar binnen geen zogenaamde IPPC-installatie aanwezig is.

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 op grond van artikel 5.4 derde lid van het Bor in ieder geval rekening met de in artikel 5.4, lid 3, van het Bor genoemde criteria.

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

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden geen van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd.

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

- PGS 7: Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen van 2007, versie oktober 2007;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012 (NRB);
- PGS 15: "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" 2016 versie 1.0 (september 2016).

3.3. Conclusies BBT

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

4. Afval

4.1. Overwegingen voor inrichtingen

Preventie

Conform het Landelijk afvalbeheerplan 3 is de hoeveelheid (gevaarlijk) afval van een inrichting relevant om te bepalen wat voor soort voorschriften dienen te worden opgenomen in de omgevingsvergunning. Indien de totale jaarlijkse hoeveelheid gevaarlijke afval ligt boven de 25 ton en/of het totaal aan gevaarlijke en niet gevaarlijk afval ligt boven de 250 ton, dan is het redelijk om een afvalpreventieonderzoek te verlangen. Uit de aanvraag is gebleken dat de voornoemde drempelwaarden niet worden overschreden en dat het opnemen van een afvalpreventieonderzoek niet noodzakelijk is. Bovendien wordt door het Ministerie van VROM (thans Ministerie van Infrastructuur en Milieu) aanbevolen aansluiting te zoeken bij het Activiteitenbesluit en geen onderzoeken naar afvalpreventie mogelijkheden meer voor te schrijven. Gelet op het vorenstaande en omwille van de rechtsgelijkheid is aansluiting gezocht bij het Activiteitenbesluit en zijn in deze omgevingsvergunning geen voorschriften ten aanzien van afvalpreventieonderzoek opgenomen.

Omdat de hoeveelheden gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen, hebben wij in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

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 de voorschriften is hiermee rekening gehouden.

5. Afvalwater

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

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:

- Afvalwater van huishoudelijke aard;
- Niet verontreinigd hemelwater van daken;
- Potentieel verontreinigd hemelwater van terreindelen.

Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk riool. Het potentieel verontreinigd hemelwater is afkomstig van de verharde terreindelen waarop op- en overslag plaatsvindt. Een deel van deze afvalwaterstroom wordt door een overstortput en bergingsriool geleid waarna deze wordt geloosd in het gemeentelijk riool. In het geval dat bij grote hoeveelheden neerslag de capaciteit van het riool onvoldoende is vindt overstort op oppervlaktewater plaats.

Het overige potentieel verontreinigd hemelwater wordt rechtstreeks geloosd op oppervlaktewater.

Het niet verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken en overige verharde terreindelen wordt geloosd op oppervlaktewater.

Voor het onderdeel afvalwater zijn de volgende artikelen van toepassing:

- artikel 2.1 lid 2 onder n en o (zorgplicht);
- artikel 3.3 (hemelwater afkomstig van niet bodembeschermende voorzieningen).

Het activiteitenbesluit milieubeheer bevat voldoende voorschriften voor deze lozingen. Maatwerkvoorschriften hoeven niet te worden opgesteld.

Ten behoeve van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie is door Waterschap Brabantse Delta (WBD), belast met de zuivering van het stedelijk afvalwater, advies uitgebracht. Dit advies is hierbij meegewogen.

Lozing van huishoudelijk afvalwater en een groot deel (first flush) van het verontreinigd hemelwater vindt plaats op gemeentelijke riolering. Bij hevige regenval zal overstort plaatsvinden van het hemelwater op oppervlaktewater, de Dintel. Lozing van het niet verontreinigde hemelwater vindt deels plaats op de Dintel en deels op perceelsslotsen.

Voor de lozing van potentieel verontreinigd hemelwater op de Dintel is op 16 januari 2009 een Wvo-vergunning verleend met kenmerk 09U000226. Op de lozing van niet verontreinigd hemelwater was en is het Activiteitenbesluit van toepassing. Met het in werking treden van de 4e tranche van het Activiteitenbesluit per 1-1-2016 is ook de lozing op de Dintel onder het Activiteitenbesluit komen te vallen (de Dintel is opgenomen in de lijst aangewezen oppervlaktewateren).

Het WBD adviseert om de voorschriften uit de veranderingsvergunning ZK12000761 van 16 juli 2013 ten aanzien van de afvoer van hemelafvalwater uit de opvangvoorziening vloeibare kunstmest (voorzien van een bodembeschermende voorziening) wederom op te nemen in de revisieomgevingsvergunning. Dit om te voorkomen dat bij hevige regenval afvoer van dit potentieel verontreinigde hemelwater kan plaatsvinden via de overstort op oppervlaktewater. Wij hebben haar advies opgevolgd.

Daarnaast onderschrijft WBD, gelet op onvoorziene lozingen en het voldoen aan het gestelde in het activiteitenbesluit, het advies uit het bodemrisicodocument ten aanzien van de "gecontroleerde afvoer" van eventueel gelekte/gemorste kunstmest buiten de opvangvoorziening.

5.2. Conclusie

Ten behoeve van een effectieve handhaving is in deze vergunning een aantal voorschriften ter bescherming van het openbaar riool opgenomen, parameters die beperkend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

6. Bodem

6.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

6.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag dieselolie in bovengrondse tank van 5 m³ (t.b.v. graandroger);
- overslag vloeibare kunstmeststoffen (bulk);
- opslag vloeibare kunstmeststoffen in bovengrondse tanks;
- op- en overslag kunstmest en kalizout (stortgoed);
- opslag en overslag van diverse bodembedreigende stoffen in emballage (zoals smeeroilie, Adbleu, dieselolie, gewasbeschermingsmiddelen, kunstmest etc.) ;
- acculaadstation;
- spoelen IBC containers.

6.3. Activiteitenbesluit

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

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

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- 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 hoeven deze activiteiten daarom niet te worden beoordeeld. De activiteit "opslag dieselolie in bovengrondse tank van 5 m³" (t.b.v. graandroger) is in paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit geregeld.

6.4. Maatwerkvoorschriften en overwegingen op grond van artikel 2.11, lid 2 Activiteitenbesluit

Op grond van artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.

Omdat de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB), een bodembedreigende activiteit betreft, dient er overeenkomstig de NRB ter plaatse een nulsituatie bodemonderzoek te worden uitgevoerd.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid uitgewerkt in de NRB gaat er vanuit dat (zelfs) de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft bodemonderzoek noodzakelijk.

Een nulsituatie bodemonderzoek heeft tot doel het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsings-grondslag verkregen met het oog op mogelijke toekomstige bodemverontreiniging. Met de resultaten van een eindsituatie bodemonderzoek kan dan worden bepaald of er bodemverontreiniging is opgetreden ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen. Een eindsituatie bodemonderzoek dient te worden uitgevoerd na beëindiging van de inrichting.

Gelet op het bovenstaande hebben wij met betrekking tot de bodemkwaliteit ter plaatse van de bovengrondse dieselolietank maatwerkvoorschriften gesteld in paragraaf 4.6 van de voorschriften.

6.5. Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument (KWA Bedrijfsadviseurs B.V., 19 januari 2017, rapportnr. 3609460DR02) 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.

6.6. Nul- en eindsituatieonderzoek

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

voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het 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.

Binnen de inrichting zijn verschillenden bodemonderzoeken uitgevoerd.

Het laatste bodemonderzoeksrapport waar in de aanvraag naar wordt verwezen dateert van 2008. Ter plaatse van de overkapping van de opslagloods en de WEBRACO loods is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met minerale olie. Uit de beoordeling van de BSB (stichting bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen) blijkt dat de verontreiniging niet spoedeisend is en er daarom geen termijn aan de wel noodzakelijke bodemsanering is gebonden.

Voorts had CZAV op grond van voorschrift 4.3.2 van de revisievergunning van 2009, binnen 6 maanden na het van kracht worden, een nulsituatie bodemonderzoek moeten uitvoeren ter plaatse van gebouw 1989 en 1990a. Zover kan worden nagaan is dit bodemonderzoek tot op heden nog niet uitgevoerd. CZAV had daarnaast op grond van voorschrift A lid 1 en 2 van de veranderingsvergunning van 16 juli 2013 een nulsituatie bodemonderzoek moeten uitvoeren ter plaatse van de aangevraagde verandering, zijnde het plaatsen van 7 bovengrondse opslagtanks voor de opslag van vloeibare kunstmest. Ook dit onderzoek is zover kan worden nagegaan niet uitgevoerd. Gezien de nu aangevraagde veranderingen is daarbij een nulsituatie bodemonderzoek noodzakelijk ter plaatse van loods 2016 en de dieselolietank t.b.v. de nieuwe graandroger.

In de bodemvoorschriften wordt daarom ter plaatse van de bovengenoemde locaties alsnog een nulsituatie bodemonderzoek verlangd. Omdat op de bovengrondse dieselolietank het Activiteitenbesluit van toepassing is, zijn ten behoeve van dit bodemonderzoek ter plaatse maatwerkvoorschriften gesteld.

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.

7. Externe Veiligheid

7.1. Algemeen

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 risico's zware ongevallen 2015

Het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (hierna Brzo 2015) is een gevolg van de Seveso III-richtlijn. In het besluit vallen Brzo-bedrijven, afhankelijk van de hoeveelheid en categorie indeling van gevaarlijke stoffen, onder hoog- en laagdrempelige inrichtingen. Hoogdrempelige inrichtingen zijn verplicht een veiligheidsrapport op te stellen en in te dienen. Daarin moeten bedrijven aantonen dat zij juiste maatregelen hebben genomen om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen ervan te beperken. Laagdrempelige inrichtingen moeten ook deze maatregelen nemen maar zonder veiligheidsrapport.

In artikel 1, eerste lid van Brzo 2015 wordt het begrip lagedrempelinrichting beschreven:

"inrichting waar gevaarlijke stoffen aanwezig zijn of mogen zijn in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de hoeveelheden, genoemd in kolom 2 van deel 1 of kolom 2 van deel 2 van bijlage I bij de richtlijn, die evenwel niet gelijk zijn aan of niet groter zijn dan de hoeveelheden, genoemd in kolom 3 van deel 1 of in kolom 3 van deel 2 van bijlage I bij de richtlijn, in voorkomend geval gebruikmakend van de sommatieregel, bedoeld in aantekening 4 bij bijlage I bij de richtlijn."

Op basis van de kennisgeving Brzo 2015 van 4 april 2017 moet de inrichting CZAV Dinteloord worden aangemerkt als een lagedrempelinrichting.

7.3. 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. 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 a van het Bevi, valt de inrichting onder de werkingssfeer van het besluit. Het betreft een inrichting waarop het Brzo 2015 van toepassing is.

Bij de aanvraag is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) gevoegd, AVIV project 152957 d.d. 31 juli 2017. De QRA is uitgevoerd volgens de rekenmethodiek Bevi, bestaande uit Safeti-nl, versie 6.54 en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (Hari) versie 3.3.

Uit de uitkomsten van de kwantitatieve risicoanalyse blijkt dat het plaatsgebonden risico van 10^{-6} per jaar voor een groot deel is gelegen binnen de grens van de inrichting. Voor zover gelegen daarbuiten ligt deze over een groenstrook en enkele meters over de weg. Volgens het vigerende bestemmingsplan zijn de groenstrook en de weg voor verkeersdoeleinden bestemd. Hierdoor zijn binnen de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar geen al dan niet geprojecteerde (beperkt) kwetsbare objecten gelegen. Daardoor wordt voldaan aan de normering omtrent het plaatsgebonden risico.

Uit de QRA blijkt dat het invloedsgebied van de inrichting is gelegen tot op een afstand van 1573 meter vanaf PGS-15 loods 1989. Het groepsrisico is echter gelegen ruim onder de oriënterende waarde voor het groepsrisico. De bevolkingsdichtheid in de omgeving van de inrichting is

geïncventariseerd met behulp van de populatieservice van het IPO. Hieraan toegevoegd is de bevolking van de nabijgelegen jachthavens.

Op grond van artikel 12 van het Bevi is er sprake van een verantwoordingsplicht ten aanzien van het groepsrisico (GR). In het kader van de verantwoordingsplicht groepsrisico is advies gevraagd aan het bestuur van de Regionale Brandweer Midden- en West-Brabant (Veiligheidsregio) op grond van artikel 12, lid 3 van het Bevi.

Bij brief van 19 februari 2018 is door de Regionale Brandweer Midden- en West-Brabant advies uitgebracht.

In de motivering met betrekking tot de verantwoordingsplicht met betrekking tot het groepsrisico dient op grond van artikel 12 van het Bevi in ieder geval aandacht te worden besteed aan de volgende aspecten:

- a. De aanwezige dichtheid van personen in het invloedsgebied van de desbetreffende inrichting op het tijdstip waarop het besluit wordt vastgesteld.
- b. Het groepsrisico van de inrichting op het tijdstip waarop dat besluit wordt vastgesteld en in geval als bedoeld in artikel 4, derde lid, de bijdrage van de verandering van de inrichting aan het totale groepsrisico van de inrichting.
- c. De mogelijkheden en de voorgenomen maatregelen ter beperking van het groepsrisico in de nabije toekomst.
- d. De mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval als bedoeld in artikel 1 van de Wet rampen en zware ongevallen in de inrichting, waarop het besluit betrekking heeft.
- e. De mogelijkheden voor personen die zich bevinden in het invloedsgebied van de inrichting waarop het besluit betrekking heeft, om zich in veiligheid te brengen indien zich in die inrichting een ramp of zwaar ongeval voordoet.

Over deze aspecten wordt het volgende opgemerkt:

- Ad a: De bevolkingsdichtheid in de omgeving van de inrichting is geïncventariseerd. Het invloedsgebied reikt tot op een afstand van 1573 meter. Nabij de inrichting zijn twee jachthavens gelegen. Per ligplaats is aangenomen dat 2 personen aanwezig zijn. Uitgegaan is van 500 ligplaatsen voor "Waterkant Dinteloord" en 360 ligplaatsen voor "Jachtcentrum Dinteloord". Binnen het invloedsgebied is Industrierrein Dintelmond (gemeente Moerdijk) gelegen en aan de rand van het invloedsgebied een deel van de kern van Dinteloord.
- Ad b: Het groepsrisico ligt ruim onder de oriëntatiewaarde. Het groepsrisico bedraagt minder dan 1% van de oriëntatiewaarde. Er kan sprake zijn van maximaal 20 slachtoffers.
- Ad c: Maatregelen ter beperking van het groepsrisico bestaan uit toepassing van BBT. Aanvullende maatregelen zijn redelijkerwijs niet realiseerbaar en gezien het feit dat het groepsrisico ruim onder de oriëntatiewaarde is gelegen niet efficiënt/effectief.
- Ad d: In de directe omgeving is voldoende primair en secundair bluswater aanwezig. De veiligheidsregio Midden- en West-Brabant is ingericht om samen met andere regio's incidenten met gevaarlijke stoffen en/of branden in deze omvang te kunnen beheersen. Voor de acute medische verzorging zal een groot aantal slachtoffers buiten de regio dienen te worden gehospitaliseerd.
- Ad e: Op het industrierrein Dintelmond is een WAS (Waarschuwing en Alarmeringssysteem) aanwezig. Niet iedereen is in staat de sirenes te horen. Daarom is het noodzakelijk de zelfredzaamheid met de werknemers en burgers te verbeteren door in de nabije omgeving actief de risico's te communiceren. Aanwezigen in de nabije omgeving van het bedrijf zijn medewerkers van andere bedrijven die fysiek in staat worden geacht tijdig te vluchten of te schuilen. Betreffende werknemers kunnen zelfstandig een gevaarinschatting maken en zich zelfstandig in veiligheid brengen. Binnen het invloedsgebied zijn geen factoren aanwezig

die het vluchten belemmeren. Indien betrokken bedrijven deelnemen aan het CBIS-systeem dan is sprake van een optimale alarmering. Het CBIS-systeem betreft een alerteringssysteem voor BHV-organisaties bij calamiteiten met gevaarlijke stoffen. Geadviseerd wordt dat de vestiging van CZAV (indien nog niet is aangesloten) zich laat aansluiten op het CBIS-systeem, zodat zelfredzaamheid binnen de inrichting en voor de omgeving als gevolg van de inrichting zelf, aanzienlijk wordt bevorderd.

Op grond van artikel 12 van het Bevi zijn de burgemeester en wethouders van de gemeenten waarvan het grondgebied geheel of gedeeltelijk ligt binnen het invloedsgebied van CZAV, gemeente Moerdijk, geïnformeerd.

7.4. Registratiebesluit

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het risicoregister gevaarlijke stoffen (RRGS). CZAV valt onder het Registratiebesluit. De revisievergunning heeft betrekking op de opslag van gevaarlijke stoffen en geeft aanleiding tot het actualiseren van de gegevens in het risicoregister. Daarom zal de registratie na afronding van de procedure worden geactualiseerd in het risicoregister (RRGS).

7.5. 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. Brandveiligheid

8.1. Algemeen

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 opslag van ADR geclassificeerde gevaarlijke stoffen in een hoeveelheid van meer dan 10.000 kg/l per brandcompartiment. Op grond van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 is de Wabo het wettelijke kader. Derhalve zijn er in deze vergunning brandveiligheidsvoorschriften opgenomen.

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van

kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

9. PGS-richtlijnen

9.1. Beleid

De PGS richtlijnen geven de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en bouwkundige en installatietechnische voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen. Het merendeel van de PGS-richtlijnen is genoemd in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht als Nederlands BBT-document.

Bij een bestaande situatie, waarvoor eerder vergunning is verleend, moet echter rekening worden gehouden met bestaande rechten. Daarom wordt in deze vergunning voor wat betreft de bouwkundige en installatietechnische voorzieningen aangesloten bij de voormalige CPR-richtlijnen.

De voorschriften in deze vergunning sluiten op organisatorisch gebied voor zover het de opslag van gevaarlijke stoffen betreft wel aan bij de voorschriften uit de PGS-richtlijnen.

9.2. Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermings-niveau 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 CZAV is voor de opslag en overslag van verpakte gevaarlijke stoffen het BBT-document PGS 15: "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" 2016 versie 1.0 (september 2016) gehanteerd. De opslag van gevaarlijke stoffen bevindt zich in loods 1994 (cellen 1 tot en met 5), loods 1989, loods 2016A en loods 2016B. In de bijlage "aanvullingen op de aanvraag" heeft CZAV een overzicht gegeven van de soorten gevaarlijke stoffen die zich bevinden in de opslagplaatsen. In een overzichtstabel (aangepaste rubriek in de aanvullingen op de aanvraag) is per loods de soort opslagvoorziening en de (maximale) capaciteit van de opslagvoorziening aangegeven.

In de aanvulling op de aanvraag d.d. 15 augustus 2017 is aangegeven dat de opslagvoorzieningen loods 1994 met de cellen 1 tot en met 5, loods 1989, loods 2016A en Loods 2016B in principe voldoen aan de voorschriften zoals gesteld in de PGS 15 (2016). Wij zullen dan ook de relevante voorschriften van PGS 15 (2016) opnemen in deze omgevingsvergunning.

Afwijken en/of gelijkwaardigheid

Cellen 1 tot en met 5 in loods 1994 en loods 1989

Voor de toepassing van PGS 15 (2016) geldt het gelijkwaardigheidsbeginsel. Dit houdt in dat andere maatregelen kunnen worden getroffen dan in de voorschriften van de PGS PGS 15 (2016) zijn opgenomen.

In de aanvulling op de aanvraag van 15 augustus 2017 is aangegeven dat de opslagvoorzieningen, de cellen 1 tot en met 5 in loods 1994, loods 1989, loods 2016A en Loods 2016B in principe voldoen aan de voorschriften zoals gesteld in de PGS 15 (2016). In de aanvraag is vervolgens gesteld dat voor de bestaande opslagvoorzieningen loods 1989 en de cellen 1 tot en met 5 in loods 1994 niet wordt voldaan aan de criteria zoals gesteld in voorschrift 3.2.9 van PGS 15, dit in relatie tot de kwaliteitscriteria voor de deuren. De zelfsluitende toegangsdeuren (rolluik/schuifdeuren) van de voornoemde opslagvoorzieningen zijn wel 60 minuten brandwerend/brandvertragend uitgevoerd (criterium conform NEN 6069). Echter de kwaliteit van de bestaande deuren voldoet niet expliciet aan het criterium El_1 (E = vlamdichtheid/integriteit, W = warmtestraling en I = thermische isolatie) van de NEN 6069, zoals

dit is gesteld in voorschrift 3.2.9 van PGS 15. CZAV verzoekt om op dit punt te mogen afwijken van voorschrift 3.2.9 van PGS 15 (2016).

Reactie

Er is geen certificaat volgens de NEN 6069 beschikbaar van de bestaande branddeuren in de cellen 1 tot en met 5 in loods 1994 en de deur van loods 1989 (grenzend aan loods 1990). Wel zijn er documenten gevoegd bij de aanvraag waarin de productspecificaties over de deuren zijn beschreven. Concreet betekent dit dat de deuren wel voldoen aan criterium brandwerend/brandvertragend, maar niet aan EI1 (bij criterium EI1 mag de niet brandzijde van de deur niet te warm worden). Criterium EI1 is een strenger criterium. In de PGS 15 opslagen zijn weliswaar alleen stoffen aanwezig met een vlampunt hoger dan 60 graden, maar door de relatief hoge vuurlast in loods 1994 (ruimte buiten de cellen) bestaat de kans dat deze stoffen ontbranden als gevolg van een te hoge warmtestraling aan de niet brandzijde van de deuren en daarmee de cellen 1 tot en met 5 mee betrekken in een brand. Analoge redenering geldt voor de deur van loods 1989, grenzend aan loods 1990.

Op basis van de ingediende documenten is beschreven dat deuren van de PGS15 opslagvoorzieningen dus niet voldoen aan de criteria 'EI1'. In de aanvulling op de aanvraag is getracht om een gelijkwaardige invulling te geven aan het betreffende voorschrift. Wij gaan niet akkoord met de onderbouwing van CZAV, waarbij zij aangeven dat er geen ADR klasse 3 wordt opgeslagen in de vijf cellen en dat de aanwezigheid van een brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie voldoende is. De gelijkwaardigheid zoals beschreven in de aanvraag is niet akkoord. Wij hebben gemeend voor de voornoemde deuren van de cellen 1 tot en met 5 in loods 1994 en de deur van loods 1989 (grenzend aan loods 1990) de eisen zoals gesteld in voorschrift 8.3.11 van deze omgevingsvergunning van toepassing te verklaren.

Cel 5 in loods 1994

In de aanvulling op de aanvraag van 15 augustus 2017 is aangegeven dat de opslagvoorziening cel 5 in loods 1994 het op grond van voorschrift 3.2.4 niet toegestaan meer dan 2.500 kg/l gevaarlijke stoffen op te slaan. In cel 5 wordt tot 10.000 kg/l opgeslagen. Voorts is aangegeven dat cel 5 is voorzien van branddetectie conform NEN 2535 gekoppeld aan een ontruimingsinstallatie conform NEN 2575 die de aanwezigen in het gebouw alarmeert. De ontruimingsinstallatie behoort ook handmatig te kunnen worden geactiveerd. In cel 5 worden verder geen ADR 3 stoffen opgeslagen. Gezien de getroffen maatregelen, verzoekt CZAV voor cel 5 op dit punt (voorschrift 3.2.4) af te mogen wijken.

Reactie

Het is in principe niet toegestaan om in een in pandige opslagvoorziening meer dan 2.500 kg/l gevaarlijke stoffen op te slaan. Op grond van de vorige versie van PGS 15 (2012) was afwijken mogelijk en kon door middel van aanvullende maatregelen een hoeveelheid tot 10.000 kg/l worden toegestaan afhankelijk van de hoeveelheden opgeslagen stoffen, de brandbaarheid, giftigheid enz. Een gecertificeerde brandmeldinstallatie overeenkomstig NEN 2535 met doormelding naar een 24-uurs bezette post voldoet hier in ieder geval aan.

In het verzoek van CZAV om af te mogen wijken wordt echter alleen beschreven dat er een ontruimingsinstallatie in cel 5 aanwezig is die de aanwezigen in het gebouw alarmeert. Om af te mogen wijken dient er dus tenminste een gecertificeerde brandmeldinstallatie overeenkomstig NEN 2535 met doormelding naar een 24-uurs bezette post in cel 5 aanwezig te zijn. Wij zullen in een voorschrift vastleggen, dat indien er in cel 5 geen gecertificeerde brandmeldinstallatie overeenkomstig NEN 2535 met doormelding naar een 24-uurs bezette post aanwezig is, de opslag gevaarlijke stoffen in cel 5 maximaal 2.500 kg/l mag bedragen.

Uitgangspuntendocument (UPD)

Bij de aanvraag om de omgevingsvergunning is een UPD gevoegd ten behoeve van de vast opgesteld brandbeheersings- en brandblussystemen (VBB-systemen) aanwezig in loods 1989, loods 1994 (cellen 1 t/m 4) en de nieuw te bouwen loods 2016B. Het betreft het UPD voor de blusschuimbeveiliging met nr. 1656-1/UPD/BS, revisie G van 28 november 2017 (Brandexpert). De Brandweer Midden- en West-Brabant heeft inmiddels het voornoemd UPD goedgekeurd.

Product- en bluswateropvang

In deze omgevingsvergunning zijn de voorschriften 8.4.12 tot en met 8.4.14 opgenomen (zijnde de voorschriften 4.6.1, 4.6.2 en 4.7.1 van hoofdstuk 4 van de PGS 15) welke betrekking hebben op de bepaling van de benodigde product- en bluswateropvang voor de opslagvoorzieningen loods 1989, de cellen 1 tot en met 4 in loods 1994 en loods 2016B. In voornoemd UPD is een beschouwing van de product- en bluswateropvang gegeven in de betreffende opslagvoorzieningen, te weten:

Gebouwdeel	Vlampunt (°C)	Opslagcapaciteit x 1.000 kg	Productopvang vereist (m³)	Bluswateropvang vereist (m³)	Totale opvang vereist (m³)	Totale opvang aanwezig (m³)
Loods 1989	≤60 en >60	400	400	30,6	430,6	450
Loods 1994 Cel 1 t/m 4	>60	45,5	4,55	10,8	15,35	20,5
Loods 2016B	≤60 en >60	240	240	21,6	261,6	270

Tabel 11
wij kunnen instemmen met de in de voorgaande tabel geconcludeerde product- en bluswateropvang. Hiermee is voldoende invulling gegeven aan de voorschriften 8.4.12 tot en met 8.4.14 die zijn verbonden aan deze omgevingsvergunning.

Volledigheidshalve merken wij op dat voor de opslagvoorzieningen cel 5 in loods 1994 en loods 2016A (beiden opslag tot 10 ton) vanwege het aldaar niet noodzakelijk aanwezig moeten hebben van een VBB-systeem, alleen productopvang geldt op grond van hoofdstuk 3 van PGS 15.

Blus-/koelwatervoorzieningen

In deze omgevingsvergunning zijn de voorschriften 8.4.20 en 8.4.21 opgenomen (zijnde de voorschriften 4.9.1 en 4.9.2 van hoofdstuk 4 van de PGS 15). Aanvullend op de voorschriften in paragraaf 8.4 van deze omgevingsvergunning is de beschikbaarheid van blus- dan wel koelwater nader beschreven in voornoemde voorschriften. Doel is dat uitbreiding van een incident in een dergelijke opslagvoorziening naar een andere activiteit of opslagvoorziening met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen wordt voorkomen.

Om invulling te geven aan voornoemde voorschriften heeft op 9 januari 2018 overleg plaatsgevonden tussen CZAV en de Brandweer Midden- en West-Brabant. Het overleg heeft erin geresulteerd dat een bluswatervoorziening wordt gerealiseerd met een capaciteit van 90 m³/uur aan de waterzijde bij de inrichtingsgrens aan de noordzijde van de inrichting. Het betreft een bluswatervoorziening met een pomp inclusief een zuigbuis en een elektra voorziening. Verder komt er een reserve aansluiting waar de brandweer een aggregaat op kan aansluiten. De Brandweer is akkoord met de voorgestelde invulling van blus-/koelwatervoorziening, zodat hiermee invulling is gegeven aan de voorschriften 8.4.20 en 8.4.21 van deze omgevingsvergunning.

9.3. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die, voorafgaand aan of aansluitend op transport, buiten een reguliere opslagvoorziening verblijven is hoofdstuk 5 van PGS 15 (1016) van toepassing. In de branche wordt dit ook wel aangeduid als 'overslag' of 'crossdocking' en heeft doorgaans tot doel om ladingen te hergroeperen voor verder vervolg in de logistieke keten

(aansluitend transport, al dan niet onderbroken door reguliere opslag). Het gaat om verpakte gevaarlijke stoffen die zich in de ongeopende door ADR goedgekeurde verpakking bevinden.

Volgens de aanvraag (rubriek 22 van de aanvulling) is bij CZAV sprake van vier locaties waar de tijdelijke opslag plaatsvindt, te weten:

- loods 1990: tijdelijke opslag tot 10 ton, voorzien met adressering, in afwachting van transport als bedoeld in Hfdst 5 van PGS 15 met aanwezigheid van deskundig personeel.
- Buitenterrein ten westen van loods 1989: tijdelijke opslag tot 10 ton, voorzien met adressering, in afwachting van transport als bedoeld in hoofdstuk 5 van PGS 15 met aanwezigheid van deskundig personeel.
- loods 2016B: tijdelijke opslag, voorzien met adressering, in afwachting van transport als bedoeld in hoofdstuk 5 van PGS 15 zonder aanwezigheid van deskundig personeel.
- loods 1989: tijdelijke opslag, voorzien met adressering, in afwachting van transport als bedoeld in hoofdstuk 5 van PGS 15 zonder aanwezigheid van deskundig personeel.

Volgens paragraaf 5.1 van PGS 15 is hoofdstuk 5 niet van toepassing op de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in een reguliere opslagvoorziening conform hoofdstuk 4 van de PGS 15. In een reguliere opslagvoorziening is immers reeds een acceptabel veiligheidsniveau gerealiseerd. Omdat de opslagvoorzieningen loodsen 1989 en 2016B zijn uitgerust als regulier opslagvoorzieningen onder de voorwaarden van hoofdstuk 3 en 4 van PGS 15, is de tijdelijke opslag in deze loodsen toegestaan zonder dat daartoe nadere voorschriften aan de vergunning moeten worden verbonden.

Voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in loods 1990 en naast (buiten) loods 1989 in een hoeveelheid van ieder tot 10 ton met deskundig toezicht, is paragraaf 5.6 van PGS 15 van toepassing. In paragraaf 5.6 is de tijdelijkheid van de opslag van minder dan 10 ton geregeld door een link te leggen met de (fysieke) aanwezigheid van deskundig personeel; na het einde van de werkdag of tijdens de sluiting van een bedrijf in het weekeinde of feestdagen kan er geen gebruik worden gemaakt van deze faciliteit en moet alles 'regulier' worden opgeslagen overeenkomstig de andere hoofdstukken van de PGS 15. Verder is voor deze tijdelijke opslagen paragraaf 5.4 (algemene voorschriften) van PGS 15 van toepassing.

9.4. Opslag van gasflessen propaan (LPG)

Binnen de inrichting worden LPG gasflessen opgeslagen als voorraad voor de LPG aangedreven heftrucks. De opslag van deze gasflessen dient te voldoen aan de relevante voorschriften van hoofdstuk 6 van PGS 15 (2016). In de aanvulling op de aanvraag is aangegeven dat op een punt niet wordt voldaan aan voorschrift 6.2.6 (tabel 6.1) van PGS 15 en dat ten aanzien daarvan wordt verzocht af te mogen wijken. De motivering om af te mogen wijken is in de aanvraag als volgt beschreven.

"Volgens PGS 15 (voorschrift 6.2.6., tabel 6.1) dient de opslagvoorziening van gasflessen met WBDBO van 0 minuten minimaal 3 meter uit de inrichtingsgrens staan. De opslag propaan (opslagvoorziening D) staat echter op een afstand van 1,35 meter van de inrichtingsgrens geplaatst. De inrichtingsgrens is op die plaats gelegen aan de teen van de dijk. Bebouwing aan de andere zijde van de erfgrans is niet aan de orde. De verwachting is dan ook dat de drempel van 10 kW/m² niet wordt overschreden wordt. Gezien de toelichting bij tabel 6.1 is de afstand van 1,35 van opslagvoorziening tot erfafscheiding niet bezwaarlijk. Verzocht wordt dan ook op dit punt af te mogen wijken van voorschrift 6.2.6. (tabel 6.1) van de PGS 15."

Op grond van zekere argumenten, zoals beschreven in de toelichting op voorschrift 6.2.6. kan worden afgeweken van de afstandeisen, zoals gesteld in de bij het voorschrift behorende tabel 6.1. Van de afstandeisen kan namelijk worden afgeweken als aannemelijk is dat de stralingsbelasting op de gasflessenopslag, als gevolg van brand in de directe omgeving van de gasflessenopslag, nooit hoger zal worden dan 10 kW/m². Als de drempel van 10 kW/m² naar verwachting niet wordt overschreden is dat geen bezwaar. Dit doet zich bijvoorbeeld voor indien

zich aan de andere zijde een openbaar water of een terrein met agrarische bestemming (zoals weilanden, akkers en dergelijke, niet zijnde bebouwing) bevindt.

Aan de andere zijde van de inrichtingsgrens (buiten de 1,35 meter) is een openbare groenstrook gelegen waaraan direct de openbare weg grenst. Binnen een afstand van 5 meter bevinden zich dus geen brandbare objecten (of bebouwing) en zal ook in de toekomst geen bebouwing (kunnen) gaan plaatsvinden. Om die reden is het niet aannemelijk dat de drempel van 10 kW/m² aanstraling van de gasflessen aan de inrichtingsgrens zal worden overschreden. Wij hebben de afwijking van 5 meter naar 1,35 meter in voorschrift 8.7.7 vastgelegd

9.5. Opslag en overslag van vaste minerale anorganische meststoffen

Voor de beoordeling van de aanvraag van CZAV is voor de opslag en overslag van vaste minerale anorganische kunstmeststoffen de PGS 7: Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen van 2007, versie oktober 2007 gehanteerd.

De vergunning wordt aangevraagd voor de op- en overslag van kunstmeststoffen en strooizout in verpakkingen en/of bulk, alsmede het bewerken/mengen van kunstmeststoffen. Het betreft:

- een maximale aanwezige hoeveelheid van 15.000 ton verpakte en onverpakte (los gestort) kunstmeststoffen van het groep 1.1, 1.2 en 1.3 (deze laatste alleen in verpakte vorm);
- een maximale aanwezigheid van 50 ton ton verpakte kunstmeststoffen groep 2.

Voor de opslag van vaste nitraathoudende kunstmeststoffen is de richtlijn PGS 7 (Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen), versie oktober 2007 van toepassing. In de aanvraag is aangegeven dat de opslag van deze kunstmeststoffen volledig voldoet aan de van toepassing zijnde onderdelen van de PGS 7. De betreffende voorschriften uit de PGS 7 zijn dan ook in voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden.

Security covenant kunstmest

Het Security Covenant Kunstmest werd op 13 september 2007 door de Minerale Meststoffen Federatie (MMF), de Vereniging van Kunstmest Producenten (VKP) en het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) ondertekend.

Met de maatregelen uit dit covenant beogen de deelnemers de opslagen van stikstofhoudende anorganische meststoffen beter te beveiligen en de traceerbaarheid van deze meststoffen te borgen. Bij een juiste uitvoering van de maatregelen zal het verkrijgen van stikstofhoudende anorganische meststoffen door kwaadwillenden aanzienlijk worden bemoeilijkt en is de kans groter dat personen die deze stoffen voor terroristische doeleinden willen gebruiken eerder kunnen worden opgemerkt. Uiteindelijk worden met deze maatregelen de risico's voor de Nederlandse samenleving verkleind.

Meer informatie hierover is te vinden op www.rijksoverheid.nl.

Drie punten uit het covenant zijn van belang te implementeren bij handelaren in kunstmeststoffen, namelijk: registratie van de klanten én de geleverde/afgenomen partijen kunstmest op desbetreffende locatie, beveiligingsmaatregelen op de locatie en tot slot het werken met een Security Management Systeem (SMS).

De in hoofdstuk 9 van PGS 7 beschreven security-aspecten sluiten hiermee aan bij het doel dat de overheid via het covenant wil bereiken. De paragrafen 9.1 tot en met 9.3 van PGS 7 zijn derhalve (zoals in de toelichting op de aanvraag al is voorgesteld) in een voorschrift aan deze vergunning verbonden.

Opslag van kunstmeststoffen op het buitenterrein

Binnen de inrichting worden op het buitenterrein verpakte kunstmeststoffen opgeslagen.

Op grond van voorschrift 4.2.38 van PGS 7 dient de aan te houden afstand van de opslag tot de inrichtingsgrens of brandbaar object te voldoen aan tabel 4.1 van PGS 7.

10. Geluid en trillingen

10.1. Algemeen

De normen en beleidsuitgangspunten met betrekking tot het geluid in de omgeving van een inrichting zijn gebaseerd op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998). Er is geen gemeentelijke nota industrielawaai vastgesteld. Er wordt gebruik gemaakt van de in de Handreiking genoemde systematiek van richt- en grenswaarden.

De inrichting is gelegen aan de Havenweg 67-71 te Dinteloord op het ingevolge artikel 53 van de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Dinteloord-Cebeco. De geluidbelasting van de inrichting dient derhalve getoetst te worden aan de grenswaarden, die aan de vastgestelde geluidzone zijn verbonden. Hierbij speelt BBT een grote rol. De totale geluidbelasting van alle op het industrieterrein gelegen bedrijven samen, mag niet meer bedragen dan 50 dB(A) ter plaatse van de zone en niet meer dan de, in het kader van de sanering vastgestelde Maximaal Toegestane Geluidbelasting (MTG) ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen, die binnen de zone gelegen zijn. Het is dus evident dat de aan een inrichting toe te kennen geluidruimte op maat gemaakt dient te zijn, zodat eventuele uitbreidingen en nieuw vestigingen niet onmogelijk gemaakt worden.

Door adviesbureau Sweco is ten behoeve van de aanvraag een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluidbelasting van de CZAV op de geluidzone van het industrieterrein. De inhoud evenals de resultaten van dit onderzoek zijn vervat in het akoestisch rapport (onder projectnummer 349425, referentienummer SWNL-0187819 d.d.en datum 4 juli 2016). Het akoestisch onderzoek is gericht op het inzichtelijk maken van de geluiduitstraling van de inrichting in een tweetal bedrijfssituaties, te weten de representatieve bedrijfssituatie en de bijzondere bedrijfssituatie. Laatst genoemde bedrijfssituatie behelst de situatie tijdens de graanoogst.

Omdat deze bijzondere bedrijfssituatie enerzijds inherent is aan de bedrijfsvoering en anderzijds méér dan 12 dagen per kalenderjaar voorkomt, geldt hiervoor hetzelfde toetsingkader als die van de representatieve bedrijfssituatie. Dit betekent dat de bijzondere bedrijfssituatie evenals de representatieve bedrijfssituatie inpasbaar binnen de geluidzone van het industrieterrein dient te zijn.

De rapportage is beoordeeld en geeft geen reden tot het maken van opmerkingen.

Er is beoordeeld of de in het akoestisch onderzoek berekende geluidbelasting in beide bedrijfssituaties past binnen de geluidzone van het industrieterrein. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidbelasting ter plaatse van de geluidzone maximaal 46 dB(A) etmaalwaarde bedraagt (zonepunten 24). Hieruit kan worden geconcludeerd dat de bijdrage van CZAV op dit punt significant is. De geluidbelasting vanwege alle bedrijven op het industrieterrein samen, inclusief de nu aangevraagde geluidruimte van CZAV, bedraagt echter 55 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens. Ter plaatse van de woningen binnen de zone van het industrieterrein worden de vastgestelde MTG-waarden of de hogere waarden voor de betreffende woningen, als gevolg van de aanvullende geluidemissie vanwege de CZAV, niet overschreden..

Hieruit kan worden geconcludeerd dat de geluidemissie vanwege de CZAV vergunbaar is.

De in het akoestisch onderzoek berekende geluidbelasting wordt ter plaatse van vijf toetspunten in de voorschriften als norm opgenomen. Op deze wijze wordt qua geluid exact vergund wat aangevraagd wordt.

Als ten hoogste toelaatbare grenswaarden voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}), gemeten in de meterstand "fast" voor de gevels van woningen geldt voor de dag-, avond- en nachtperiode een grenswaarde van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A). Bij de woningen wordt ruimschoots aan deze grenswaarden voldaan.

Het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg dient beoordeeld te worden conform de circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer (1996). Aangezien de inrichting op een gezonde industrieterrein is gelegen, is de circulaire niet van toepassing.

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 rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

11.2. Beperking van emissies naar de lucht

De voor lucht relevante activiteiten waarvoor de omgevingsvergunning wordt aangevraagd is hoofdzakelijk op- en overslag van granen en dergelijke, het drogen van graan en de op- en overslag vaste kunstmeststoffen. In de aanvraag is vermeld dat daarbij stuifgevoelige stoffen en rookgassen van stookinstallaties naar de buitenlucht wordt geëmitteerd.

Voornoemde stoffen (granen, vaste kunstmest) worden aangemerkt als zijnde inerte goederen zoals bedoeld in paragraaf 3.4.3 (onder ander de artikelen 3.37 en 3.38) van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.4.3 (onder andere de artikelen 3.40, 3.41 en 3.42) van de Activiteitenregeling. Deze paragraaf bevat direct werkende voorschriften met betrekking tot handelingen met stuifgevoelige stoffen en zijn van toepassing op de stuifgevoelige activiteiten bij CZAV.

Voor de beperking van de emissies naar de lucht bij het gebruik van stookinstallaties gelden de artikelen van paragraaf 3.2.1 uit het Activiteitenbesluit. Deze zijn eveneens rechtstreeks werkend.

Gelet op vorenstaande zijn er dus geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen. Er kunnen door middel van maatwerkvoorschrift afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden opgenomen in de vergunning.

Echter blijkt uit de aanvraag dat bij de graandroger niet kan worden voldaan aan de stofemissie-eis 5 mg/Nm^3 van het activiteitenbesluit artikel 2.5, lid 2.

Bij de aanvraag is een rapport 'kosteneffectiviteit van een doekfilter bij een graandroger' ingediend, waarin aannemelijk is gemaakt dat de kosten van een doekfilter te hoog zijn om als een reële investering te zien en dat investeren in die nageschakelde techniek niet kosteneffectief is.

Op grond van artikel 2.7 van het activiteitenbesluit verklaren wij de emissiegrenswaarde voor de stofcategorie S, bedoeld in artikel 2.5 van het activiteitenbesluit, voor deze bron niet van toepassing. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels. Wij stellen een maatwerkvoorschrift waarin wij voor deze bron (graandroger) een andere emissiegrenswaarde vaststellen. Maatwerkvoorschrift 6.1.1 met betrekking tot de emissie van de graandroger luidt als volgt:

De naar de buitenlucht geëmitteerde lucht van de graandroger heeft een stofemissieconcentratie van ten hoogste 20 mg/Nm^3 .

11.3. 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 kan 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 wel relevant, gelet op de achtergrondconcentraties van die stoffen is het nodig bedacht te zijn op overschrijding van die grenswaarden.

In het briefrapport 'onderzoek luchtkwaliteit' bij de aanvraag is verslag gelegd van een onderzoek naar de gevolgen van de bedrijfsactiviteiten voor de luchtkwaliteit. In het rapport wordt geconcludeerd dat uit de uitgevoerde berekeningen en toetsing van de rekenresultaten aan de grenswaarden blijkt dat de activiteiten niet leiden tot (dreigende) overschrijding van de grenswaarden van stikstofdioxide (NO₂) en zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}). Er is wat betreft de luchtkwaliteit geen beletsel of beperking voor de verlening van de vergunning.

11.4. 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. Energie

12.1. Algemeen beleid

Het Europese, landelijke en provinciale beleid is gericht op het behalen van het Europese streefdoel van 20% energiebesparing op het energieverbruik in 2020. Energiebesparing is, naast

duurzame energie, een belangrijke pijler voor de verduurzaming van de energievoorziening. Om duurzaam en structureel aandacht te behouden voor het efficiënt omgaan met energie en daarmee zo veel als mogelijk aan de beleidsdoelstelling te voldoen is het van belang dat in de omgevingsvergunning actuele en adequate energiebesparingsvoorschriften opgenomen worden. Deze energiebesparingsvoorschriften moeten er toe leiden:

1. dat door/namens de vergunninghouder een adequaat en actueel energiebesparingsonderzoek uitgevoerd wordt;
2. dat dit onderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag wordt overgelegd;
3. dat door de vergunninghouder ten minste de uit het onderzoek voortvloeiende rendabele energiebesparingsmaatregelen binnen redelijke termijnen worden uitgevoerd;
4. dat de vergunninghouder jaarlijks aan het bevoegd gezag rapporteert over energie en meer in het bijzonder over de uitvoering van de rendabele maatregelen;
5. dat door de vergunninghouder het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek elke vier jaar herhaald wordt.

Nu is het zo dat energiebesparing niet voor alle inrichtingen een aspect is wat relevant is. In het landelijke beleid, zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning", worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit pas als energierelevant bestempeld.

Toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat er in dit geval sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Het totale energiegebruik per jaar bedraagt volgens het aanvraagformulier circa 700.000 kWh stroom en 193.000 m³ gas.

Bij CZAV liggen de volgende bronnen ten grondslag aan het energieverbruik:

- Propaan (lpg) : Ten behoeve van intern transport (6 - 8 heftrucks)
- Elektra : Ten behoeve van intern transport (5 heftrucks).
- Elektra : Ten behoeve van algemeen gebruik (kantoor, verlichting e.d.), transport, schoning en ventilatie.
- Gas : Ten behoeve van:
 1. CV kantoor en het vorstvrij houden van de opslagcellen (loods 1994).
 2. CV ten behoeve van het vorstvrij houden van loodsen 1989, 1990 en 2016.
 3. Ten behoeve van de kistendroger.
 4. Ten behoeve van de continudroger.
- Diesel olie : ten behoeve van de tweede graandroger.

In de toelichting op de aanvraag (hoofddocument) heeft CZAV het energieverbruik belicht. Daaruit blijkt dat CZAV haar energieverbruik met regelmaat monitort. De aanvraag bevat echter geen energiebesparingsonderzoek en er is niet eerder een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd. Ondanks dat een uitvoerige beschouwing is gegeven op het energieverbruik binnen de inrichting, kan daaruit onvoldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Deze voorschriften houden in dat CZAV onderzoek dient uit te voeren naar de mogelijkheden om energiebesparingsmaatregelen te treffen. Het gaat daarbij om ten minste het treffen van besparingsmaatregelen met een terugverdientijd tot 5 jaar.

Aansluiting bij Activiteitenbesluit

In artikel 2.15 lid 1 van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat diegene die de inrichting drijft alle energiebesparende maatregelen treft met een terugverdientijd van vijf jaar of minder. In artikel 2.15 lid 5 is opgenomen dat lid 1 niet van toepassing is als het energieverbruik per jaar kleiner is dan 50.000 kWh aan elektriciteit en kleiner is dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen.

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 2.15, lid 3) is verder nog een grens genoemd waarboven het bevoegd gezag de drijver van de inrichting kan verplichten om een specifiek nader

energiebesparingsonderzoek uit te laten voeren. Deze grenzen zijn gesteld op een jaarlijks verbruik van minimaal 75.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 200.000 kWh. Indien het energieverbruik tussen voornoemde grenzen ligt (dus tussen 25.000 m³ en 75.000 m³ aardgasequivalenten of 50.000 kWh en 200.000 kWh per kalenderjaar) dan is het treffen van alle in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer maatregelen per aangewezen type en per aangewezen activiteit waartoe de inrichting behoort, voldoende (artikel 2.16 Activiteiten-regeling milieubeheer).

Voorgaande alinea geldt echter alleen voor degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft (artikel 2.14c Activiteitenbesluit milieubeheer). In onderhavige situatie is sprake van een type C inrichting. Dit houdt in dat het energieaspect in de omgevingsvergunning dient te worden vastgelegd. Hierbij is het redelijk om bij de systematiek van het Activiteitenbesluit milieubeheer aan te sluiten.

12.2. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn daarom aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden met betrekking tot energiebesparing. Deze voorschriften houden in dat CZAV onderzoek dient uit te voeren naar de mogelijkheden om energiebesparingsmaatregelen te treffen. Het gaat daarbij om ten minste het treffen van besparingsmaatregelen met een terugverdientijd tot 5 jaar.

13. Conclusie

13.1. Conclusie

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

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

BIJLAGE: BEGRIPPEN

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:

- 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

telefax (015) 269 01 90

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

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.

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.

BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN:

De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitte, bepaald volgens NEN 6069.

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.

GASFLES:

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

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.

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.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar},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.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

HUISHOUELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

INERTE GOEDEREN:

Goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn.

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-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-ISO:

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

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).

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

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 vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 14

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 14: versie 1.0 van 4 oktober 2017, 'Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen – Handreiking bij de toepassing van opslag van gevaarlijke stoffen volgens PGS 15'.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: 2016, versie 1.0 (september 2016), 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'.

PGS 7:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 7: versie oktober 2007, 'Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen'.

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.

STUIFKLASSE:

Klasse uit de stuifklasse-indeling uit het Activiteitenbesluit.

STUIFKLASSE-INDELING:

Stuifklasse-indeling uit het Activiteitenbesluit:

- S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S5 nauwelijks of niet stuifgevoelig.

VBB-systeem

Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) Installatie van automatische sproeiers, schuim distributiesystemen, brandweerslangen en/of draagbare brandblussers die zijn bedoeld voor het doven van vuren.

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.

VLOEISTOFDICHTTE 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.

BIJLAGE: ZONETOETS

Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Zonetoets CZAV Havenweg 37-71 Heijningen op IT Dintelmund-Cebeco

Datum: dinsdag 26 juni 2018
 Industrieterrein: Dintelmund-Cebeco
 Inrichting: CZAV
 Stroomopwekking: Havenweg 37-71
 Plaats: Heijningen
 Aanvullend rapport: opgesteld door: Senco Nederland BV
 Referentie: 345425 referentie: SWN-0187819
 Datum: donderdag 14 juli 2016
 Toetsplan bedrijfssituatie: Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Inclusieve	Gemiddelde 2017 december				CZAV vergoed				CZAV aanvang RBS				Gemiddelde met CZAV RBS				Overschrijding			
				Dag	Afval	Recht	Elkaar	Dag	Afval	Recht	Elkaar	Dag	Afval	Recht	Elkaar	Dag	Afval	Recht	Elkaar	Dag	Afval	Recht	Elkaar
Mw 21a_A	Markweg Zuid 1a	4,5	55	47,3	44,6	37,1	45,8	39,1	37,2	38,8	46,3	39,3	32,9	32,6	42,8	40,9	44,1	33,1	47,3				
Mw 21a_B	Markweg Zuid 1a	4,5	55	49,9	47,5	40,4	52,5	42,0	40,0	39,6	49,6	40,1	38,4	38,1	48,1	49,6	47,3	39,2	51,8				
Mw 21a_C	Markweg Zuid 1a	5,0	55	50,1	47,6	35,8	52,6	40,9	39,0	38,8	48,4	40,4	38,7	38,3	48,3	50,0	47,6	39,7	52,6				
Mw 21b_A	Markweg Zuid 1b	2,5	55	48,6	45,7	38,5	50,7	40,2	38,6	38,1	48,1	39,8	38,4	38,2	48,2	48,5	45,7	38,4	50,8				
Mw 21b_B	Markweg Zuid 1b	4,5	55	51,3	49,3	40,2	53,1	41,3	40,3	40,1	50,1	41,4	40,2	40,0	50,0	51,2	48,1	40,1	53,1				
Mw 21b_C	Markweg Zuid 1b	5,0	55	51,6	48,3	40,8	53,1	43,0	41,1	40,7	50,7	42,7	40,9	40,6	50,6	51,6	48,3	40,7	53,1				
S_01_A	S 1 Woning Sealdijk 7 (MTG)	5,0	55	43,9	41,7	31,0	53,0	42,8	41,4	40,9	50,9	43,8	41,4	40,9	50,9	43,8	41,7	31,0	53,0				
S_02_A	S 2 Woning Havenweg 37 (MTG)	5,0	55	53,0	48,8	46,9	58,9	52,0	48,0	46,6	56,9	52,0	48,0	46,6	56,9	53,0	48,8	46,9	58,9				
S_03_A	S 3 Woning Galpendijk 21 (MTG)	5,0	55	49,9	41,5	37,2	49,9	39,5	38,7	35,2	45,2	39,9	38,7	35,2	45,2	49,9	41,5	37,2	49,9				
S_04_A	S 4 Woning Galpendijk 19 (MTG)	5,0	55	41,3	37,4	34,9	44,9	36,3	34,7	33,9	43,9	36,9	34,7	33,9	43,9	41,3	37,4	34,9	44,9				
S_05_A	S 5 Woning Postbus 9 (MTG)	5,0	58	45,3	41,5	37,2	47,2	37,8	35,6	35,1	45,1	37,7	35,5	34,9	44,9	45,3	41,5	37,2	47,2				
S_06_A	S 6 Woning Markweg N 1 (MTG)	5,0	57	45,8	41,5	36,1	46,5	36,0	33,7	33,2	43,2	36,0	33,7	33,2	43,2	45,8	41,5	36,1	46,5				
S_07_A	S 7 Woning Markweg N 2 (MTG)	5,0	59	55,0	46,5	41,0	55,0	28,9	22,8	22,6	32,6	29,0	26,1	25,1	35,1	55,0	46,5	41,1	55,0				
W_05_A	W 5 Woning Postbus 5	5,0	55	44,1	36,0	31,0	44,1	24,5	22,8	22,7	32,7	24,3	22,8	22,7	32,7	44,1	36,0	31,0	44,1				
W_06_A	W 6 Woning Sealdijk 4	5,0	55	48,5	41,8	38,9	49,9	24,8	21,7	21,4	31,4	24,8	21,7	21,4	31,4	48,5	41,8	38,9	49,9				
W_07_A	W 7 Woning Sealdijk 1	5,0	55	50,8	47,2	44,4	54,4	22,0	19,7	19,7	29,7	22,0	19,7	19,7	29,7	50,8	47,2	44,4	54,4				
W_11_A	W 11 Zonengrens Galpendijk 13	5,0	55	43,6	39,0	36,4	46,4	36,4	35,5	35,2	45,2	36,4	35,5	35,2	45,2	43,6	39,0	36,4	46,4				
W_17_A	W 17 Woning Sealdijk 1	5,0	55	50,3	46,4	43,1	53,1	22,1	20,0	19,8	29,8	22,1	20,0	19,8	29,8	50,3	46,4	43,1	53,1				
W_20_A	W 20 Woning Sealdijk 1	5,0	55	49,5	45,3	41,6	51,6	22,0	19,9	19,7	29,7	22,0	19,9	19,7	29,7	49,5	45,3	41,6	51,6				
W_29_A	W 29 Woning Sealdijk 10	5,0	55	49,1	43,8	40,1	50,1	23,9	21,7	21,5	31,5	23,9	21,7	21,5	31,5	49,1	43,8	40,1	50,1				
W_30_A	W 30 Woning Sealdijk 8	5,0	55	48,4	41,8	40,0	50,0	24,1	21,9	21,7	31,7	24,1	21,9	21,7	31,7	48,4	41,8	40,0	50,0				
W_31_A	W 31 Woning Sealdijk 6	5,0	55	48,5	41,9	40,0	50,0	24,6	22,5	22,2	32,2	24,6	22,5	22,2	32,2	48,5	41,9	40,0	50,0				
W_32_A	W 32 Woning Galpendijk 17	5,0	55	42,3	38,2	35,5	45,5	36,4	34,5	33,7	43,7	36,4	34,5	33,7	43,7	42,3	38,2	35,5	45,5				
W_33_A	W 33 Woning Galpendijk 15	5,0	55	41,9	38,2	36,5	46,5	36,9	35,9	35,6	45,6	36,9	35,9	35,6	45,6	41,9	38,2	36,5	46,5				
Z_11_A	Z 11 Zonengrens	5,0	50	46,7	42,8	38,0	48,0	25,0	22,1	21,8	31,8	27,1	24,7	24,3	34,3	46,7	42,8	38,1	48,1				
Z_13_A	Z 13 Zonengrens	5,0	50	44,4	40,4	35,9	45,9	19,1	16,3	16,0	26,0	19,9	18,3	17,9	27,9	44,4	40,4	35,9	45,9				
Z_14_A	Z 14 Zonengrens	5,0	50	41,7	38,3	33,5	43,5	15,3	12,8	12,2	22,2	16,9	14,4	14,0	24,0	41,7	38,3	33,5	43,5				
Z_15_A	Z 15 Zonengrens	5,0	50	39,4	34,9	31,0	41,0	12,8	10,4	10,1	20,1	14,0	11,8	11,5	21,5	39,4	34,9	31,0	41,0				
Z_16_A	Z 16 Zonengrens	5,0	50	40,2	36,6	32,6	42,6	12,8	10,5	10,3	20,3	11,7	11,1	10,9	20,9	40,2	36,6	32,6	42,6				
Z_17_A	Z 17 Zonengrens	5,0	50	40,8	37,4	33,1	43,1	15,3	13,7	13,5	23,5	15,6	13,7	13,5	23,5	40,8	37,4	33,1	43,1				
Z_18_A	Z 18 Zonengrens	5,0	50	41,5	38,7	35,9	45,9	16,0	14,2	14,0	24,0	16,9	14,1	14,1	24,1	41,5	38,7	35,9	45,9				
Z_19_A	Z 19 Zonengrens	5,0	50	42,8	40,1	38,5	48,5	15,9	14,0	13,8	23,8	15,9	14,0	13,8	23,8	42,8	40,1	38,5	48,5				
Z_20_A	Z 20 Zonengrens	5,0	50	42,6	38,7	35,1	45,1	16,5	14,5	14,3	24,3	16,5	14,5	14,3	24,3	42,6	38,7	35,1	45,1				
Z_21_A	Z 21 Zonengrens	5,0	50	44,5	41,6	39,5	49,5	18,1	16,3	16,1	26,1	18,1	16,3	16,1	26,1	44,5	41,6	39,5	49,5				
Z_22_A	Z 22 Zonengrens	5,0	50	41,4	38,8	35,3	45,3	22,8	21,3	21,1	31,1	22,9	20,7	20,5	30,5	41,4	38,8	35,3	45,3				
Z_23_A	Z 23 Zonengrens	5,0	50	41,8	37,1	34,2	44,2	22,7	21,2	21,1	31,1	22,7	21,2	21,1	31,1	41,8	37,1	34,2	44,2				
Z_24_A	Z 24 Zonengrens	5,0	50	41,9	36,9	33,2	43,2	23,9	21,4	21,4	31,4	23,9	21,4	21,4	31,4	41,9	36,9	33,2	43,2				
Z_25_A	Z 25 Zonengrens	5,0	50	42,2	37,9	34,5	44,5	24,0	21,1	21,1	31,1	24,0	21,1	21,1	31,1	42,2	37,9	34,5	44,5				
Z_26_A	Z 26 Zonengrens	5,0	50	42,5	38,0	33,7	43,7	23,8	21,3	21,3	31,3	23,8	21,3	21,3	31,3	42,5	38,0	33,7	43,7				

Minimaal	ter plaatse van de MTG-punten	55,0	48,1	44,4	55,0	48,0	43,1	40,7	50,7	42,7	40,9	40,6	50,6	50,0	48,3	44,4	55,0
	ter plaatse van de zonengrens	46,7	42,8	39,5	49,5	34,0	32,2	32,1	42,1	34,0	32,2	32,1	42,1	46,7	42,8	39,5	49,5

Bijzondere bedrijfssituatie tijdens de oogstperiode (BBS)

Zonetoets CZA/V Havenweg 37-71 Heijningen op IT Dintelmond-Cebeco

Deuren	24 august 26 juni 2018	Opmerking
Invalshandvaten	Dismonteer-Cabaco	3,9% A wijziging fact 2 is geaccepteerd en de secondairtoewijzing is aan het personeel overblijven
Verflijp	CBD	3,9% A wijziging factoring contract is geaccepteerd en de secondairtoewijzing is aan het personeel overblijven
Stroomkosten vermindert	Minimizing 67-71	
Plaat	Redesign	
Alleen afval-oppervlakte		
opgesteld door	Sweco Nederland BV	
hervormd	340425 referentienr.	SWN-0187618
Bevallen	doorzetting 16 juli 2018	
Na toezien hoofd afdeling	340425 referentienr. [RIS] afgeken de afdelingsdirectie	

[illegible]

Indikator	bei Planung von de. IT-Werkzeugen bei Planung von de. Baugewerken
-----------	--

55.0	68.3	84.4	75.0	43.0	41.1	40.7	50.7	44.8	45.5	42.6	52.6	55.0	49.5	44.4	75.1
46.7	42.8	39.5	46.5	34.0	32.2	32.1	42.1	57.9	58.3	56.0	46.0	46.8	43.0	39.5	49.1

