



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : Moxba B.V.
Datum besluit : 28 juni 2022
Onderwerp : Het terrein van de inrichting wordt vergroot (een loods wordt betrokken bij de inrichting), de opslag van gevaarlijke stoffen wordt uitgebreid en aangepast

Gemeente / locatie : Gemeente Almelo/Bedrijvenpark Twente 15 te Almelo
OLO-nummer : 5277761
Zaaknummer : W.Z20.107354.02

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 11 maart 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisievergunning) ontvangen van Moxba B.V. Het betreft met name de volgende veranderingen:

- het terrein van de inrichting wordt vergroot (een loods wordt betrokken bij de inrichting);
- de opslag van gevaarlijke stoffen wordt uitgebreid en aangepast;
- de opslag van gasflessen;
- de realisatie van een mobiele wasplaats en van afvalcontainers.

De aanvraag heeft betrekking op Bedrijvenpark Twente 15 in Almelo. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 5277761 in OLO.

II. Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen en de Wet Natuurbescherming aan Moxba B.V. een (omgevings)vergunning (revisievergunning):

- Op grond van artikel 2.1, artikel 2.2 en paragraaf 2.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de omgevingsvergunning te verlenen voor de activiteit: "Bouwen van een bouwwerk".
De activiteit bouwen betreft:
 - het legaliseren van de brandcompartimentering van loods 5 door het realiseren van een gelijkwaardige oplossing;
 - het realiseren van een verbindingssluis tussen loods 5 en loods 6;
 - het treffen van voorzieningen ter voorkoming van brandoverslag aan het kantoor;
 - het realiseren van een wasplaats voor het wassen van voertuigen.
- Op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan) te verlenen voor het afwijken van het bestemmingsplan "Bedrijvenpark Twente/Wendelgoor". Aan de verlening van de vergunning zijn geen voorschriften verbonden.
- Op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. 2 (het veranderen van de inrichting) te verlenen voor de aangevraagde inrichting.

De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo. Aan de verlening zijn voorschriften verbonden voor het aspect milieu. Deze staan achter het tabblad "Voorschriften" van dit besluit.

En tevens:

- toe te staan dat, in afwijking van het gestelde in artikel 2.12, derde lid, van het Activiteitenbesluit en/of in afwijking van het gestelde in artikel 10.54a, eerste lid, van de Wet milieubeheer, de volgende niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen gemengd mogen worden: "Mengsels van aluminium, koper, chromium, ijzer, molybdeen en nikkel", zoals nader vermeld in het AV en AO/IC; mengen staan wij toe, omdat dit niet ten koste gaat van de eindverwerking bij een derde, zijnde recycling van afvalstoffen.

En tevens:

dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

- Papieren formulier;
- B4 Rioleringsstekening V2 1276645-TEK-INR-DO-0002-D3.0;
- B5 Topografische tekening V1 1276645_10002D_ligging_inrichting_10000 d.d. 11-6-2020;
- B12 RIE-BBT-toets, Tauw BV, 08-09-2021;
- B13 ROB V2 R017-1276645PWL-V03-pws-NL;
- B18 Brandveiligheid loods 5 V3 R003-1272651KLB-V05-ssc-NL;
- B22 Mobiele wasplaats V1 N007-1276645VKI-V01-los-NL;
- B26 Brandveiligheid concept loods 6 V2 R022-1276645KLB-V04-los-NL;
- B27 OLO Formulier Bouw wasplaats en loods 5 aanvulling bouw V1;
- B28 Tekening Betonplaat en overheaddeuren V2 W-01 rev D - Betonplaat en overheaddeuren 07-09-2021;
- B29 Tekening Brandwerendheid kantoorruimte en loods V2 W-02 rev D - Brandwerendheid kantoorruimte en loods 07-09-2021;
- B30 Tekening Details Loods 5 V1 W-03 rev 0 - Details Loods 5 07-09-2021;
- B31 Tekening Detail kantoor loods 6 V1 Detail kantoor loods 6;
- B37 Inrichtingstekening inclusief brandwerendheidseisen V2 1276645-TEK-INR-DO-0005-D1.0;
- B39 Toetsing brandwerendheid constructie loods 5 V1 19-294;
- B40 Informatie brandwerende overheaddeur V1 Brochure OHD EI(1) 90 / EI(1) 60;
- B43 Bouwtekening mobiele wasplaats V1 1276645-TEK-Inr-DO-0001-D4.0 blad 2;
- B44 Memo toelichting aanvraag V1, M002-1276645ESX-V01-lhl-NL.

dat meerdere van de hierboven vermelde stukken gewaarmerkt zijn. Deze gewaarmerkte stukken hebben we aangeduid in een bijlage bij deze beschikking: de "dossierlijst".

III. Ondertekening en verzending

Het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel,
namens deze:



Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Dit besluit is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend

RECHTSBESCHERMING UITGEBREIDE PROCEDURE, ONTWERPBSLUIT

PUBLICATIE

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de provincie Overijssel op de website www.overijssel.nl/loket/kennisgeving, en op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via <https://www.officielebekendmakingen.nl>.

MOGELIJKHEID VAN INZIEEN

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het OLO en/of zaaknummer een email naar wabo@odrn.nl.

De eerste dag van de terinzagelegging is 1 juli 2022.

ZIENSWIJZEN

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan wabo@odrn.nl, onder vermelding van het OLO-nummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld.

Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	7
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	7
1.2	INSTRUCTIES	7
1.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	7
1.4	REGISTRATIE	7
1.5	BEDRIJFSBEÏNDIGING	8
1.6	GOEDKEURING PLANNEN	8
2	AFVALSTOFFEN	8
2.1	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	8
2.2	ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN	9
2.3	BEDRIJFSVOERING	10
2.4	REGISTRATIE	10
3	AFVALWATER	11
3.1	SOORTEN AFVALWATERSTROMEN	11
3.2	LOZINGSVOORWAARDEN	12
3.3	ANALYSE-, MEET- EN BEMONSTERINGSMETHODEN	12
3.4	CONTROLEVOORZIENINGEN	13
3.5	BEHEER EN ONDERHOUD	13
3.6	ONGEWONE VOORVALLEN	13
3.7	LOGBOEK	13
4	ENERGIE	14
4.1	ENERGIE	14
4.2	ENERGIERELEVANTE INRICHTING	14
5	EXTERNE VEILIGHEID	15
5.1	BRANDBESTRIJDING	15
5.2	GEVAARLIJKE STOFFEN	16
5.3	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN)	17
5.4	MENGEN VAN (AFVAL)STOFFEN	18
6	GELUID	19
6.1	ALGEMEEN	19
7	LUCHT	20
7.1	EMISSIONS VAN STOFFEN	20
8	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	20
8.1	MINIMALISATIEONDERZOEK	20
9	AANVULLENDE VOORSCHRIFTEN BBT-CONCLUSIES AFVALBEHANDELING, BREF ENERGIE-EFFICIËNTIE EN BREF OP- EN OVERSLAG BULKGOEDEREN	21
9.1	INSPANNINGSVERPLICHTINGEN BBT-CONCLUSIES AFVALBEHANDELING	21

10	BOUWEN	22
10.1	CONSTRUCTIE	22
10.2	BRANDVEILIGHEID	22
14.1	REGISTRATIE.....	70
14.2	INTEGRAAL PRTR-VERSLAG	70
14.3	EG-VERORDENING EN VERGUNNING.....	71

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

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

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste tien werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;

- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- De documenten genoemd onder c en onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 Goedkeuring plannen

- 1.6.1 Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan of rapport ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit document binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden, naar het bevoegd gezag zijn gezonden, tenzij in een ander voorschrift in deze vergunning anders is vermeld voor een specifiek plan of rapport.
- 1.6.2 Binnen acht weken na indiening van het plan of rapport neemt het bevoegd gezag een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- 1.6.3 De inrichting of het veranderde deel van de inrichting moet na afloop van genoemde termijn of zoveel eerder als bevoegd gezag het plan of rapport heeft goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan of rapport in werking zijn.
- 1.6.4 Binnen de inrichting moet een actuele versie van het plan of rapport aanwezig zijn.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1 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 buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;

- c. deze tegen normale behandeling bestand is;
- d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

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

2.2 Acceptatie van afvalstoffen

- 2.2.1 In de inrichting mogen uitsluitend de hieronder vermelde afvalstoffen worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 10.052 ton. De totale hoeveelheid geaccepteerde afvalstoffen mag per kalenderjaar niet meer bedragen dan 87.360 ton.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes
Gebruikte katalysatoren	06 03 15*, 06 03 16, 06 04 05*, 16 08 01, 16 08 02*, 16 08 03, 16 08 04, 16 08 07*
Filterstof, slakken, asresten en slib/filterkoek	10 02 01, 10 02 02, 10 02 07*, 10 02 08, 10 02 10, 10 02 13*, 10 02 14, 10 02 15, 10 03 02, 10 03 04*, 10 03 05, 10 05 01, 10 06 01, 10 06 02, 10 07 01, 10 07 02, 10 08 17*, 10 08 18, 10 09 03, 10 10 03, 11 01 09*, 11 02 05*, 11 05 01, 11 05 02
Slijpsel, stof en slib/vloeistof, uitgezonderd ONO-filterkoek	11 01 09*, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 12 01 14*, 12 01 15, 19 02 05*, 19 02 06
Afval afkomstig van sloop- en demontageactiviteiten, shredderen, n.e.g mech. Afvalverwerking	16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 07, 19 02 05*, 19 02 06, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 11* en 19 12 12
Stedelijk afval (metalen)	20 01 40

- 2.2.2 Indien vergunninghouder een afvalstof wil accepteren, die niet is opgenomen in de tabel zoals vermeld in het vorige voorschrift, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met één van de genoemde afvalstoffen moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:
- a. omschrijving van de afvalstof;
 - b. euralcode;
 - c. met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
 - d. wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
 - e. dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
 - f. dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.
- Pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.
- 2.2.3 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.

- 2.2.4 Het AV-beleid en de AO/IC - en de door het bevoegd gezag goedgekeurde wijzigingen -moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.2.5 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd
In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.3 Bedrijfsvoering

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

2.4 Registratie

- 2.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - de euralcode;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.4.2 In de inrichting moet van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende worden geregistreerd:
- benaming hulpstof;
 - de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid;
 - de naam en het adres van de leverancier.
- 2.4.3 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbestemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.4.4 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de euralcode;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - de datum van afvoer;
 - de naam en adres van plaats afvoer.
- 2.4.5 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van de weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.4.6 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.4.7 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar binnen de inrichting ter inzage beschikbaar zijn. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:
- de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
 - de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - de verwerkte hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
 - een verklaring van de verschillen in de massabalans.
- 2.4.8 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3 AFVALWATER

3.1 Soorten afvalwaterstromen

- 3.1.1 Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
LpV1	Mp1	-potentieel verontreinigd hemelwater vanaf bestrating rondom loods 1 t/m 4 en vanaf corridor tussen loods 5 en 6 - potentieel verontreinigd hemelwater vanaf de daken van de loodsen 1 t/m 4

De locatie en nummering van de lozingspunten en meetpunten zijn in bijlage 1 aangegeven.

3.2 Lozingsvoorwaarden

3.2.1 Ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening moet het te lozen afvalwater aan de volgende eisen voldoen. De in het vorige voorschrift omschreven afvalwaterstromen mogen alleen worden geloosd indien de volgende per parameter aangegeven lozingseisen op het betreffende meetpunt niet worden overschreden:

Meetpunt	Parameter	Lozingseis (steekmonster)
Mp1	Som zware metalen (arseen, chroom, koper, lood, molybdeen, nikkel, zink)	5 mg/liter
Mp1	Onopgeloste stoffen	300 mg/liter

3.2.2 Ter bescherming van de gemeentelijke riolering en de daarbij behorende apparatuur moet het te lozen afvalwater ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening Mp1 aan de volgende eisen voldoen:

- de zuurgraad in een steekmonster moet tussen pH 6,5 en pH 10 liggen;
- de temperatuur in een steekmonster mag niet hoger zijn dan 30 °C;
- de sulfaatconcentratie in een steekmonster moet lager zijn dan 300 mg/l;
- de concentratie onopgeloste bestanddelen moet lager zijn dan 300 mg/l;
- het mag geen brand- of explosiegevaar veroorzaken.

3.3 Analyse-, meet- en bemonsteringsmethoden

3.3.1 De analyse, meting en bemonstering van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd overeenkomstig voorschrift 3.3.3.

3.3.2 De analyses moeten uitgevoerd worden door een RvA geaccrediteerde instelling en volgens een geaccrediteerde methodiek.

3.3.3 De genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.

Parameter	Normnummer
Afvalwaterbemonstering	conform NEN 6600-1
Arsen, chroom, koper, lood, molybdeen, nikkel, zink	conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
Onopgeloste stoffen	conform NEN-EN 872 en conform NEN 6499

Vervanging van of wijziging in een normblad

Een vervanging van, of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken

nadat de wijziging door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

3.4 Controlevoorzieningen

- 3.4.1 Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 3.1.1, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan bemonstering door middel van steekmonsters die onder vrij verval genomen kunnen worden.
- 3.4.2 De voorzieningen dienen zodanig te zijn geplaatst, dat deze voor inspectie te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
- 3.4.3 De nieuw te plaatsen voorzieningen behoeven de schriftelijke goedkeuring van het bevoegde gezag.

3.5 Beheer en onderhoud

- 3.5.1 De voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

3.6 Ongewone voorvallen

- 3.6.1 Indien er, als gevolg van een ongewoon voorval binnen het bedrijf, mogelijke nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder of het ontvangende oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen te treffen, om een nadelige beïnvloeding zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
- 3.6.2 Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de waterkwaliteitsbeheerder (waterschap Vechtstromen: telefoon 088 – 220 33 33) en het bevoegde gezag (meldpunt provincie Overijssel: telefoon 038 499 88 99) in kennis stellen. De informatie bevat tenminste:
 - a.de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b.de namen van de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen en hun waterbezwaarlijkheid;
 - c. gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het, de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder of het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te kunnen beoordelen;
 - d.de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- 3.6.3 Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder schriftelijk het voorval melden aan het bevoegde gezag.

3.7 Logboek

- 3.7.1 De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin tenminste de volgende gegevens staan vermeld:

- a. de data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
- b. de data waarop afvalstoffen, o.a. water, slibresten, afgescheiden olie en afvalwater zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
- c. bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
- d. de (hulp)stoffen en preparaten.

3.7.2 De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar, en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegd gezag.

4 ENERGIE

4.1 Energie

4.1.1 Vergunninghouder registreert het energieverbruik aan elektriciteit en aardgasequivalenten aan brandstoffen (aardgas, diesel en LPG) over tenminste de afgelopen 5 jaar. De registratie van het energieverbruik kan bestaan uit jaarrekeningen van de energieleverancier.

4.2 Energierelevante inrichting

4.2.1 Binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet de vergunninghouder de rapportage van een energieonderzoek aan het bevoegd gezag aanbieden. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen 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 en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
- c. per maatregel (techniek/voorziening):
 - 1. de jaarlijkse energiebesparing
 - 2. de (meer) investeringskosten
 - 3. de verwachte economische levensduur
 - 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden
 - 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing
 - 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
- d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Het energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

- 4.2.2 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het energie uitvoeringsplan is aangegeven.
- 4.2.3 Vergunninghouder mag een maatregel uit energie uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. 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 ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 4.2.4 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek. Het geactualiseerde energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Brandbestrijding

- 5.1.1 In de inrichting mag geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich ervan hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.1.2 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar en zichtbaar zijn.
- 5.1.3 Er moet een windvaan zodanig worden geplaatst, dat deze vanaf de beide straatkanten (dus de straten grenzend aan de zuidwestzijde en aan de zuidoostzijde van de inrichting) goed zichtbaar is.
- 5.1.4 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn;
 - geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.
- 5.1.5 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

- 5.1.6 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/CLP classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

5.2 Gevaarlijke stoffen

- 5.2.1 Binnen de inrichting mag maximaal aanwezig zijn:

Opslaglocatie	Hoeveelheid per loads (ton)	ADR-klasse	GHS	H-zinnen	Verpakingsgroep
Loods 1a Loods 1b Loods 1c Loods 1d	80 80 80 80	4.2	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	H251, H317, H352, H350i, H372, H410, H411, H412	III
		9	GHS07 GHS08 GHS09	H302, H317, H351, H319, H355 H400, H410, H411	II/III
Loods 2	144	9	GHS07 GHS08 GHS09	H302, H317, H351, H319, H355 H400, H410, H411	II/III
Loods 3	288	9	GHS07 GHS08 GHS09	H302, H317, H351, H319, H355 H400, H410, H411	II/III
Loods 5	6.000	9	GHS07 GHS08 GHS09	H302, H317, H351, H319, H355 H400, H410, H411	II/III
		8	GHS05		II/III
Loods 6	3.300	9	GHS07 GHS08 GHS09	H302, H317, H351, H319, H355 H400, H410, H411	II/III
		8	GHS05		II/III
Loods 1a t/m d Loods 2 Loods 3 Loods 5 Loods 6	320 ¹ 144 288 6.000 3.300	Niet ADR; Wel CMR	GHS08 ²	H340, H350, H360 H341, H351, H361 H412, H413	n.v.t.
Buiten- terrein nabij bluswater- bassin (gezien hoeveelheid niet relevant voor Brzo- aanwijzing)	12 x 13 kg gas	2.1	GHS02 GHS04	H220 H280	n.v.t.
1) Maximale hoeveelheid aan goederen in een loads (dus niet additioneel). Al dan niet in combinatie met de bovengenoemde ADR-stoffen. Alleen verenigbare combinaties, conform de PGS15, worden gezamenlijk opgeslagen. 2) GHS-codering en H-zinnen zijn van toepassing op de CMR stoffen.					

5.3 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

Opslag gasflessen

- 5.3.1 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan voorschriften 6.1.1, 6.2.2, 6.2.6 en 6.2.9 tot en met 6.2.19 van de richtlijn PGS 15:2016.

Opslagloodsen 1a tot en met 1d, opslagloods 2 en opslagloods 3

- 5.3.2 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15: 2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15: 2016:

- a. 4.1.1;
- b. 4.2.1 en 4.2.2;
- c. 4.3.2;
- d. 4.4.1;
- e. 4.5.1 tot en met 4.5.3 en 4.5.5.

- 5.3.3 Voor de opslagloodsen 1b tot en met 1d, 2 en 3 geldt dat deze opslagvoorzieningen moeten zijn voorzien van branddetectie conform NEN 2535 gekoppeld aan een ontruimingsinstallatie conform NEN 2575 die de aanwezigen in het gebouw alarmeert. Tevens moet de ontruimingsinstallatie ook handmatig kunnen worden geactiveerd.

- 5.3.4 De opslagloodsen 1a tot en met 1d, 2 en 3 moeten voldoen aan beschermingsniveau 3, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 4.1) van de PGS 15: 2016.

- 5.3.5 Indien de vereiste WBDBO wordt gehaald door middel van afstand mag binnen deze afstand geen opslag plaatsvinden.

Opslagloods 5

- 5.3.6 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15: 2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15: 2016:

- a. 4.1.1;
- b. 4.2.1 en 4.2.2;
- c. 4.3.2;
- d. 4.4.1;
- e. 4.5.2, 4.5.3 en 4.5.6;
- f. 4.7.1;
- g. 4.8.5.

- 5.3.7 De opslagloods 5 moet voldoen aan beschermingsniveau 4, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 4.1) van de PGS 15: 2016. Tevens moet er vakkenscheiding plaatsvinden zoals aangegeven op de bijgeleverde inrichtingstekening. (tekening met kenmerk: 1276645-TEK-INR-DO-0005 opgenomen in de "Brandveiligheidsrapportage Loods 5" - Moxba bv 8 september 2021).

- 5.3.8 Het is verplicht om:

- aan het einde van iedere werkdag de temperatuur in loods 5 ter plaatse van de in emballage opgeslagen metaalscrap te monitoren en te registreren door middel van een mobiele handscanner, zodat bij stijgende lijn van de temperatuur kan worden ingegrepen;

- metaalscrap uitsluitend in loods 5 in rijen 14 tot en met 23 op te slaan (zuidzijde van loods 5), zoals nader aangeduid in paragraaf 2.8 van de "toelichting aanvraag vergunning Wabo", 24 maart 2022, kenmerk M002-1276645ESX-V01-lhl-NL en aangeduid op bijlage 7 van deze beschikking;
- de opslaghoogte voor metaalscrap tot één big bag te beperken (niet stapelen);
- twee brandblussers klasse D te installeren nabij (binnen 5 meter afstand van) de opslaglocatie van het metaalscrap;
- uiterlijk 8 weken na het in werking treden van deze beschikking een rookdetectie- en alarmeringssysteem conform de NEN 2535 te hebben gerealiseerd met directe doormelding naar een alarmcentrale. Vóór realisatie moet een uitgangspuntendocument (UPD) van de installatie ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. De gehele installatie moet periodiek onderhouden worden conform de NEN 2654-1.
- de aanwezige draingoten direct te laten afstromen op een bluswateropvang met een totale opvangcapaciteit van 70 m³;
- De vloer in loods 5 een bluswateropvangcapaciteit te laten hebben van 10 m³ per 100 m² vloeroppervlak.

Toelichting: "metalscrap" zijn de afvalstoffen met de volgende benamingen en bijbehorende euralcodes: ferrometaalvijsel en -krullen (euralcode 12 01 01), ferrometaalstof en -deeltjes (12 01 02), non-ferrometaalvijsel en -krullen (12 01 03) en non-ferrometaalstof en -deeltjes (12 01 04).

Opslagloods 6

- 5.3.9 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15: 2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15: 2016:
- a. 4.1. 1;
 - b. 4.2.1 en 4.2.2;
 - c. 4.3.2;
 - d. 4.4.1;
 - e. 4.5.2, 4.5.3 en 4.5.6;
 - f. 4.7.1;
 - g. 4.8.5.
- 5.3.10 De opslagloods 6 moet voldoen aan beschermingsniveau 4, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 4.1) van de PGS 15: 2016.
- 5.3.11 In opslagloods 6 mogen in bouwdeel L6-1 (1.912 m²) uitsluitend onbrandbare stoffen worden opgeslagen. De overige bouwdelen (L6-2, op begane grond, en L6-3, op eerste verdieping) mogen niet worden niet gebruikt. Zie bijlagen 6a en 6b voor de indeling van loods 6.
- 5.3.12 De leegstaande ruimten (L6-2 en L6-3) moeten middels het aanhouden van een lege ruimte met een afstand van minimaal 5 meter gescheiden worden van de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Zie bijlage 6a.

5.4 Mengen van (afval)stoffen

- 5.4.1 Het mengen van (afval)stoffen mag uitsluitend in loods 4 plaatsvinden. ADR-klasse 4.2 stoffen mogen niet gemengd worden. Uitsluitend stoffen van ADR-klasse 9, CMR-stoffen en niet ADR-geclassificeerde stoffen mogen met elkaar gemengd worden, voor zover die bij menging geen chemische reactie kunnen en zullen veroorzaken. Het mengen van afvalstoffen moet daarnaast ook geheel voldoen aan het door de aanvrager opgestelde AV en AO/IC-beleid.

6 GELUID

6.1 Algemeen

6.1.1

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

6.1.2

Binnen 3 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht moet door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage) aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat de bronsterkte van de afzuiging van de opbultbak (puntbron 001) niet meer bedraagt dan 97 dB(A) en dat de bronsterkte van de afzuiging van de trechter (puntbron 002) niet meer bedraagt dan 91 dB(A).

6.1.3

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag niet meer bedragen dan de in de volgende tabel genoemde waarden. De ligging van de toetspunten is weergegeven in bijlage 2. De ligging van de zonebewakingspunten volgt uit het actuele zonebewakingsmodel.

Beoordelingspunt			Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A)		
Nummer	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag (07:00 - 19:00 uur)	Avond (19:00 - 23:00 uur)	Nacht (23:00 - 07:00 uur)
Moxba1	Toetspunt Moxba N	5	41	--	--
Moxba2	Toetspunt Moxba O	5	48	--	--
Moxba3	Toetspunt Moxba Z	5	37	--	--
Moxba4	Toetspunt Moxba W	5	38	--	--
187	zonebewakingspunt	5	32	--	--
192	zonebewakingspunt	5	34	--	--
197	zonebewakingspunt	5	33	--	--

6.1.4

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag niet meer bedragen dan de in de volgende tabel genoemde waarden.

Beoordelingspunt	Hoogte (m)	Maximale geluidniveaus in dB(A)		
		Dag (07:00 - 19:00 uur)	Avond (19:00 - 23:00 uur)	Nacht (23:00 - 07:00 uur)
geluidgevoelige objecten buiten het gezoned industrie terrein	5	70	--	--

7 LUCHT

7.1 Emissies van stoffen

- 7.1.1 De emissie van stof uit de filters na de stofafzuiging mag niet meer bedragen dan 2 mg/Nm³.
- 7.1.2 De emissie van het totaal aan deeltjesgebonden metalen in het stof uit de filters na de stofafzuiging mag, voor zover het ZZS betreffen, niet meer bedragen dan 0,05 mg/Nm³.
- 7.1.3 De concentratie van de componenten genoemd in het voorgaande voorschriften moet worden vastgesteld. Uiterlijk drie maanden na de meting worden de resultaten van de emissiemetingen en de ERP's van de puntbronnen inclusief toetsing aan de geldende emissiegrenswaarden overgelegd aan het bevoegd gezag. De emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in bijlage 3 "Metingen".
- 7.1.4 De emissie van stof wordt ten minste eenmaal per zes maanden gemeten door een erkende instantie.
- 7.1.5 De emissie van het totaal aan deeltjesgebonden metalen in het stof uit de filters na de stofafzuiging van de shredder wordt ten minste eenmaal per jaar gemeten.
- 7.1.6 Alle monitoringsresultaten worden op zodanige wijze geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd dat het bevoegd gezag kan controleren of wordt voldaan aan de geldende emissiegrenswaarden.
- 7.1.7 Om diffuse emissies te voorkomen moeten handelingen waarbij stof kan vrijkomen in pandig uitgevoerd worden.
- 7.1.8 Indien stofverspreiding op kan treden moet dit door middel van bevochtiging voorkomen worden. Hierbij moet voorkomen worden dat bevochtigd stof direct of indirect op de riolering wordt geloosd.

8 ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)

8.1 Minimalisatieonderzoek

- 8.1.1 De volgende informatie over emissies naar de lucht en indirecte lozingen (afvalwater) van ZZS moet onderdeel zijn van het vermijdings- en reductieprogramma en moet actueel gehouden worden:
1. de mate waarin emissies van stoffen, die als zeer zorgwekkende stoffen worden beschouwd, naar de lucht en naar het water plaatsvinden; met daarbij:
 - a. alle emissiebronnen (in een processchema)
 - b. de werkelijke en vergunde emissies, jaarvrachten en doorzetten van alle ZZS
 - c. de trend in de ZZS-emissies van de afgelopen 5 jaren
 2. de mate van immissie van die stoffen in lucht inclusief toetsing aan beschikbare immissienormen;

3. de mate van emissies van stoffen naar oppervlaktewater (zie onder 1.) en een kwalitatieve beoordeling van het effect van deze emissies op de milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater;
4. de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, met daarbij:
 - a. een overzicht van mogelijkheden om het gebruik of vorming van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden
 - b. als gebruik of vorming niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken
 - c. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken
 - d. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken
 - e. informatie over afwenteleffecten.

- 8.1.2 De informatie, zoals bedoeld in voorgaand voorschrift, wordt binnen 3 maanden na het in werking treden van dit besluit aan het bevoegd gezag verstrekt. Vervolgens wordt iedere vijf jaar geactualiseerde informatie aan het bevoegd gezag verstrekt. Dit niettegenstaande het vorige voorschrift: het vermijdings- en reductieprogramma moet continu actueel gehouden worden.

Toelichting: de tweede keer zal de informatie dus moeten worden verstrekt 5 jaar en 3 maanden na het in werking treden van dit besluit. Indien er ook een termijn liep voor een andere deel van de ZZS emissies op grond van het Activiteitenbesluit verzoeken wij u in het vervolg één rapport in te dienen en daarbij de cyclus uit het Activiteitenbesluit te hanteren (dit is immers de termijn die als eerste verlopen is), waarbij de tweede rapportage dus zal worden ingediend voor uiterlijk 1-1-2026 en vervolgens 1-1-2031 enzovoort.

- 8.1.3 Voor het bepalen van de immissieconcentratie van zeer zorgwekkende stoffen in de buitenlucht zoals bedoeld in voorschrift 8.1.1 lid 2 geldt het volgende:
1. Er wordt gebruik gemaakt van gegevens met betrekking tot de:
 - o fysieke kenmerken van de bron
 - o kenmerken van de emissie, en
 - o kenmerken van de omgeving
 2. De immissieconcentraties worden bepaald vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting.
 3. Het door middel van berekening bepalen van de concentraties van zeer zorgwekkende stoffen vindt plaats volgens de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model, voor zover de desbetreffende situatie valt binnen het toepassingsgebied van die rekenmethode
 4. Van de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model kan in overleg met het bevoegd gezag worden afgeweken mits de methode waarmee wordt afgeweken passend is en gelijkwaardig aan de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model.
 5. In situaties die buiten het toepassingsgebied van standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model vallen, wordt in overleg met het bevoegd gezag een andere, passende methode toegepast.

9 AANVULLENDE VOORSCHRIFTEN BBT-CONCLUSIES AFVALBEHANDELING, BREF ENERGIE-EFFICIËNTIE EN BREF OP- EN OVERSLAG BULKGOEDEREN

9.1 Inspanningsverplichtingen BBT-conclusies Afvalbehandeling

9.1.1

BBT-1, element III/Milieudoelstelling en streefcijfers:

De vergunninghouder moet zich inspannen om zoveel mogelijk de laagste – strengste - emissie-eisen te behalen in plaats van de hoogst mogelijke – minst strenge - emissie-eisen binnen een BBT-range.

9.1.2

BBT-1 element VII/Schone technologieën:

De procedure met betrekking tot de aanschaf van nieuwe apparatuur en het investeringsbeleid moet de vergunninghouder binnen twee maanden na het in werking treden van deze beschikking ter beoordeling toesturen aan het bevoegd gezag. Deze procedure moet geheel gevolgd worden na een goedkeuring door het bevoegd gezag.

9.1.3

BBT-1 element IX/Sectorale benchmark:

De vergunninghouder moet een document bevattende haar kennis van vergelijkbare bedrijven in de markt voor wat betreft ten minste continue verbetering van milieuprestaties en toepassen van schonere technologieën binnen twee maanden na het in werking treden van deze beschikking toesturen aan het bevoegd gezag.

10 BOUWEN

10.1 Constructie

10.1.1

Tenminste 3 weken vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden moeten ter goedkeuring bij het bevoegde gezag de volgende gegevens ingediend worden:

- Constructietekening en -berekening van de te realiseren betonnen vloer tussen loodsen 5 en 6;
- Constructietekeningen en berekeningen ten behoeve van de te realiseren gevelopeningen voor het plaatsen van overheaddeuren ter hoogte van loods 5 en loods 6 (vanwege de te verplaatsen stabiliteitsverbanden).

Er mag pas met de bouwwerkzaamheden worden gestart, nadat goedkeuring door het bevoegde gezag is afgegeven.

10.2 Brandveiligheid

10.2.1

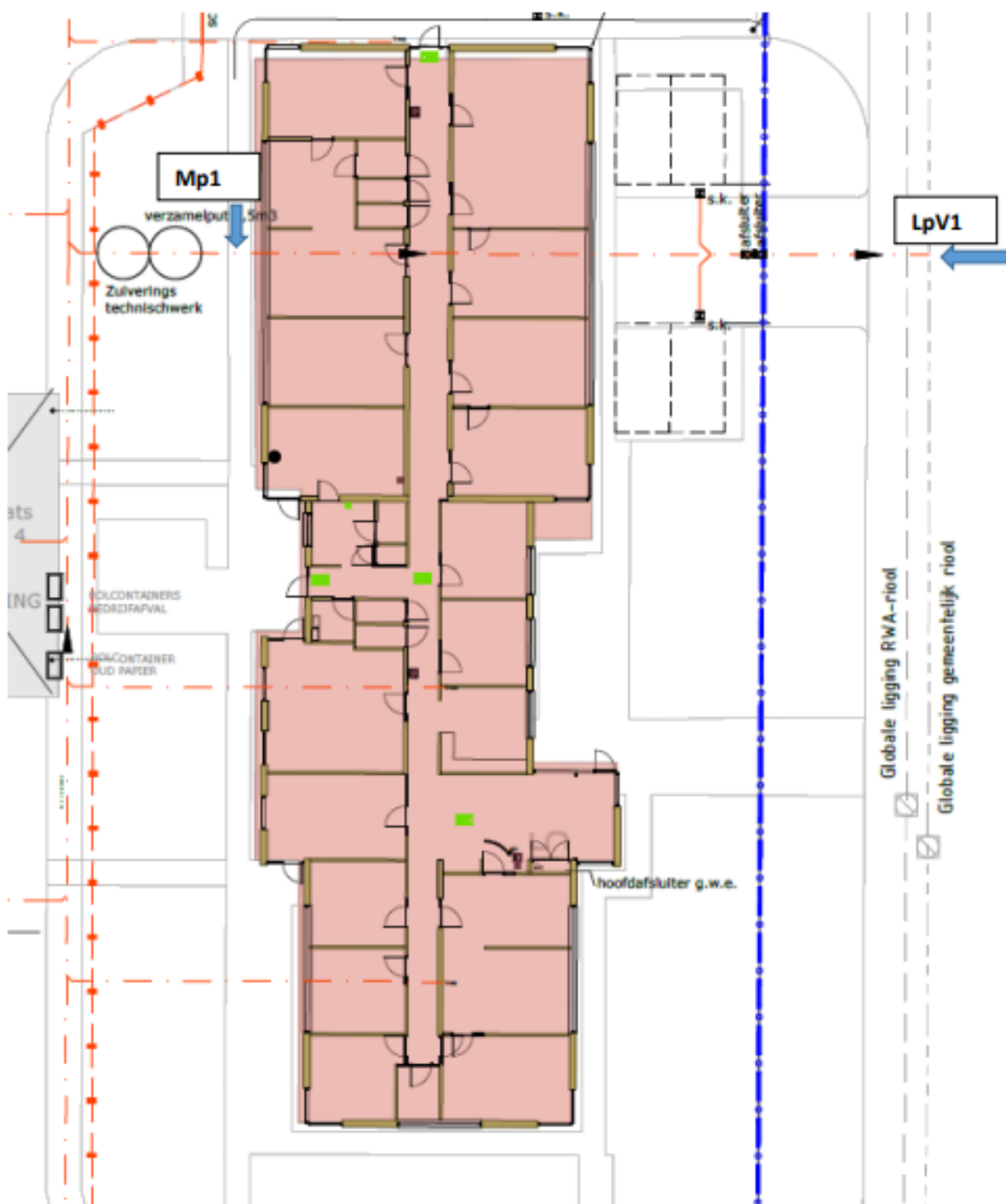
Tenminste 3 weken vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden moeten ter goedkeuring bij het bevoegde gezag de volgende gegevens ingediend worden:

- de aansturing van de brandwerende hefdeur in de gevel van loods 5 middels rookmelders aan beide zijden van de deur;
- principedetails en het onderliggende testrapport van de toe te passen brandwerende deur, waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de eisen m.b.t. branddoorslag en brandoverslag (WBDBO van 30 minuten);
- een overzicht van de locaties in hal 5 waar de, volgens PGS 15 vereiste, 26 blustoestellen geplaatst gaan worden.

Er mag pas met de bouwwerkzaamheden worden gestart nadat goedkeuring door het bevoegde gezag is afgegeven.

BIJLAGEN

Bijlage 1: Tekening meet- en lozingspunten



LpV1: lozingspunt op het gemeentelijke vuilwaterriool.

Mp1: meetpunt achter de zandvanger

Bijlage 2:

Ligging geluidtoetspunten Moxba



Bijlage 3. Metingen afgassen.

1. De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.
2. De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:
 - a. emissiemeting en analyse:
 - 1°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2:2017;
 - 2°. zuurstof (O₂): NEN-EN 14789:2017;
 - 3°. zware metalen: NEN-EN 14385:2004;
 - 4°. vocht: NEN-EN 14790:2017;
 - 5°. debiet: NEN-EN-ISO 16911:2013 deel 1 en 2;
 - b. meetlocatie, monsternamen en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259:2007.
3. Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

Meetonzekerheid

1. Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van de 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.
2. Voor de onderstaande elementen bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in tabel opgenomen percentages.

Tabel 1

Elementen	Meetonzekerheid (%)
Stof	30
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20

Bijlage 4. Bouwen, renoveren en slopen.

Algemene opmerkingen

- De houder van de vergunning is verplicht deze op eerste vordering van een ambtelijk toezichthouder ter inzage te geven aan deze ambtenaar.
- De omgevingsvergunning geldt voor eenieder die het project uitvoert. Als iemand anders gebruik gaat maken van de vergunning dan moet de vergunninghouder dat tenminste een maand voordien aan ons melden onder vermelding van de volgende gegevens (art. 2.25 Wabo en artikel 4.8 van het Besluit Omgevingsrecht):
 - a) zijn naam en adres;
 - b) de omgevingsvergunning (registratienummer);
 - c) de naam, het adres en het telefoonnummer van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
 - d) een contactpersoon van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
 - e) het beoogde tijdstip dat de vergunning zal gaan gelden voor die ander.

Toelichting bouwen en slopen - Bouwbesluit 2012

In paragraaf 1.6 van het Bouwbesluit 2012 staan verplichtingen die tijdens de bouwwerkzaamheden, bij voltooiing van de bouw en bij ingebruikneming van een bouwwerk moeten worden nagekomen.

In afdeling 8.1 van het Bouwbesluit 2012 staan voorschriften omtrent het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden.

Het gaat om de volgende verplichtingen:

Artikel 1.23: Aanwezigheid bescheiden

Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:

- a. vergunning voor het bouwen;
- b. bouwveiligheidsplan;
- c. afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de Woningwet, dan wel een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang dan wel last onder dwangsom, en
- d. overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

Artikel 1.25: Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden

1. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend door de houder van die vergunning schriftelijk van de aanvang van die werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis gesteld.
2. Het bevoegd gezag wordt uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, door de houder van die vergunning schriftelijk van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis gesteld.
3. Een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen indien niet voldaan is aan het bepaalde in het tweede lid.

Renovatie-, verbouw-, en sloopwerkzaamheden aan een gebouw ouder dan 1994

In het Asbestverwijderingsbesluit 2005 staat dat degene die een bouwwerk geheel of gedeeltelijk uit elkaar neemt of laat nemen, moet beschikken over een asbestinventarisatierapport als hij weet of redelijkerwijs kan weten dat zich in het bouwwerk asbest of een asbesthoudend product bevindt.

Is het gebouw vóór 1994 gebouwd? Dan kan bij de bouw asbest gebruikt zijn en is er dus redelijkerwijs een kans dat er asbest aanwezig is. Vóór aanvang van de Renovatie-, verbouw-, en/of sloopwerkzaamheden dient er een asbestinventarisatierapport te zijn.

Slopmelding

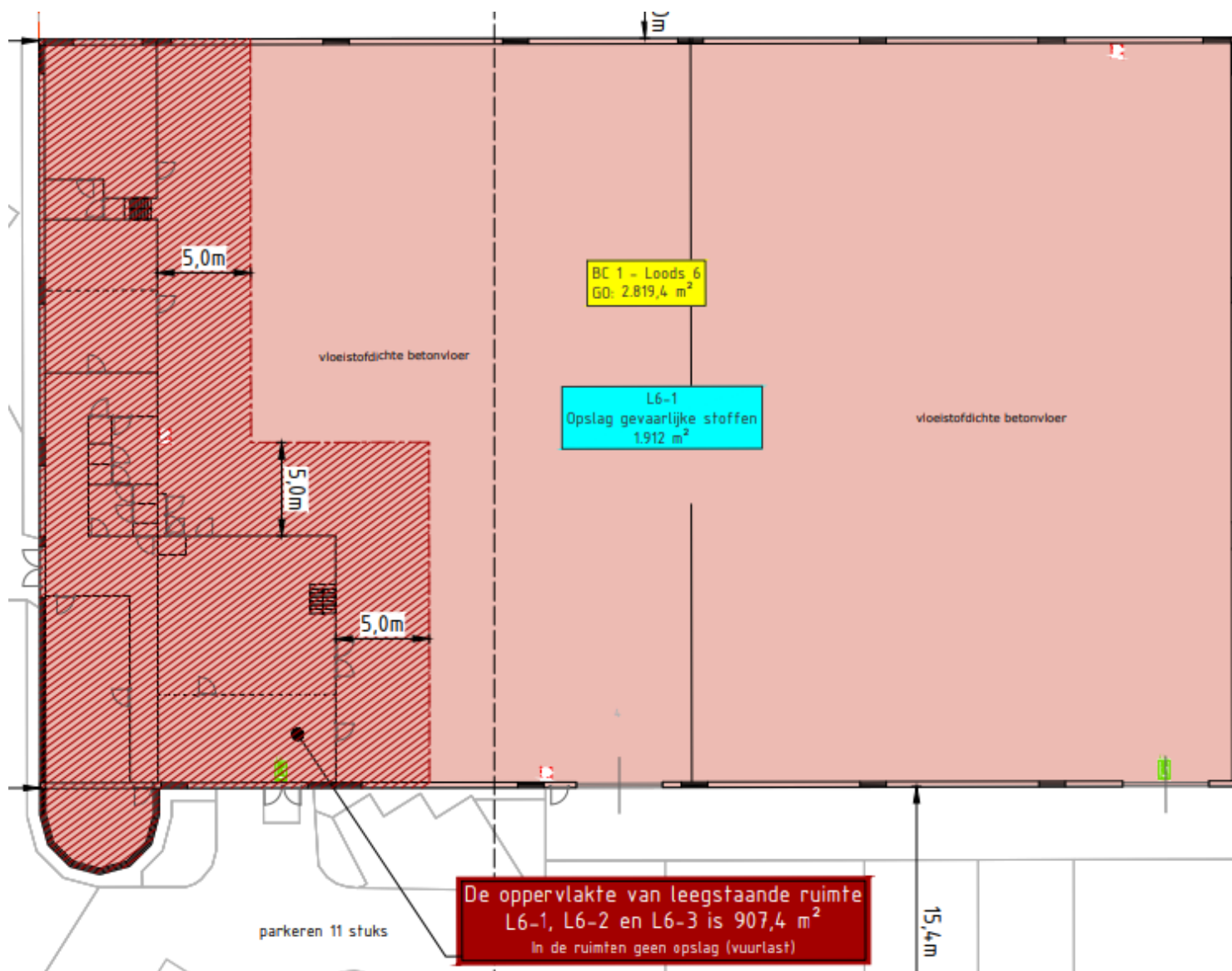
Het is verboden om zonder of in afwijking van een slopmelding te slopen als daarbij asbest wordt verwijderd of de hoeveelheid slopafval naar redelijke inschatting meer dan 10 m³ zal bedragen. Meer informatie over de procedure voor een slopmelding is te vinden in paragraaf 1.7 van het Bouwbesluit 2012 (www.bouwbesluitonline.nl).

Het slopen zonder slopmelding kan betekenen dat de werkzaamheden worden stilgelegd door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN). Het slopen zonder een slopmelding is een strafbaar feit waarvoor de ODRN een proces-verbaal zal opmaken. Bovendien zijn de overtredingen rondom het verwijderen van asbest aangemerkt als 'economisch delict'!

Bijlage 5. Dossierlijst. Gewaarmerkte documenten wat betreft bouwen.

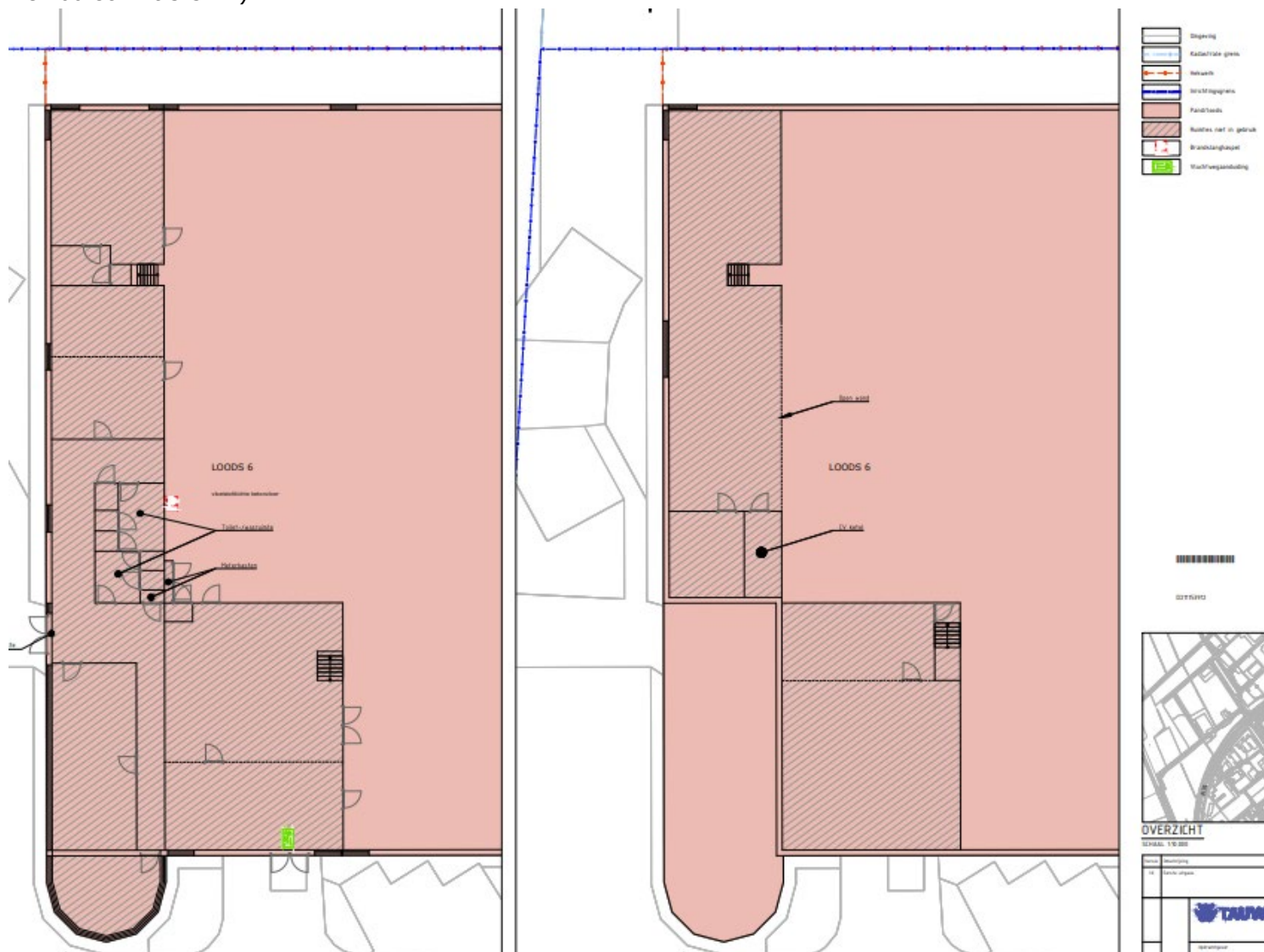
D-nummer	Ontvangen op	Omschrijving en kenmerk
D210764008	11/03/2021	B5 Topografische tekening V1 1276645_10002D_ligging_inrichting_10000;
D210764029	11/03/2021	Papieren formulier;
D211153897	09/09/2021	B13 ROB V2 R017-1276645PWL-V03-pws-NL; Ruimtelijke Onderbouwing;
D211153906	09/09/2021	B22 Mobiele wasplaats V1 N007-1276645VKI-V01-los-NL;
D211153910	09/09/2021	B26 Brandveiligheid concept loods 6 V2 R022-1276645KLB-V04-los- NL;
D211153911	09/09/2021	B27 OLO Formulier Bouw wasplaats en loods 5 aanvulling bouw V1;
D211153912	09/09/2021	B31 Tekening Detail kantoor loods 6 V1;
D211153914	09/09/2021	B29 Tekening Brandwerendheid kantoorruimte en loods V2 W-02 rev D;
D211153915	09/09/2021	B30 Tekening Details Loods 5 V1 W-03 rev 0;
D211153916	09/09/2021	B28 Tekening Betonplaat en overheaddeuren V2 W-01 rev D;
D211153917	09/09/2021	B37 Inrichtingstekening inclusief brandwerendheidseisen V2 1276645-TEK-INR-DO-0005-D1.0;
D211268899	11/11/2021	B18 Brandveiligheid loods 5 V3 R003-1272651KLB-V05-ssc-NL;
D211268902	11/11/2021	B43 Bouwtekening mobiele wasplaats V1 1276645-TEK-Inr-DO- 0001-D4.0 blad 2;
D211268903	11/11/2021	B39 Toetsing brandwerendheid constructie loods 5 V1 19-294;
D211268904	11/11/2021	B40 Informatie brandwerende overheaddeur V1 Brochure OHD EI(1) 90 / EI(1) 60.

Bijlage 6a. Indeling loods 6.

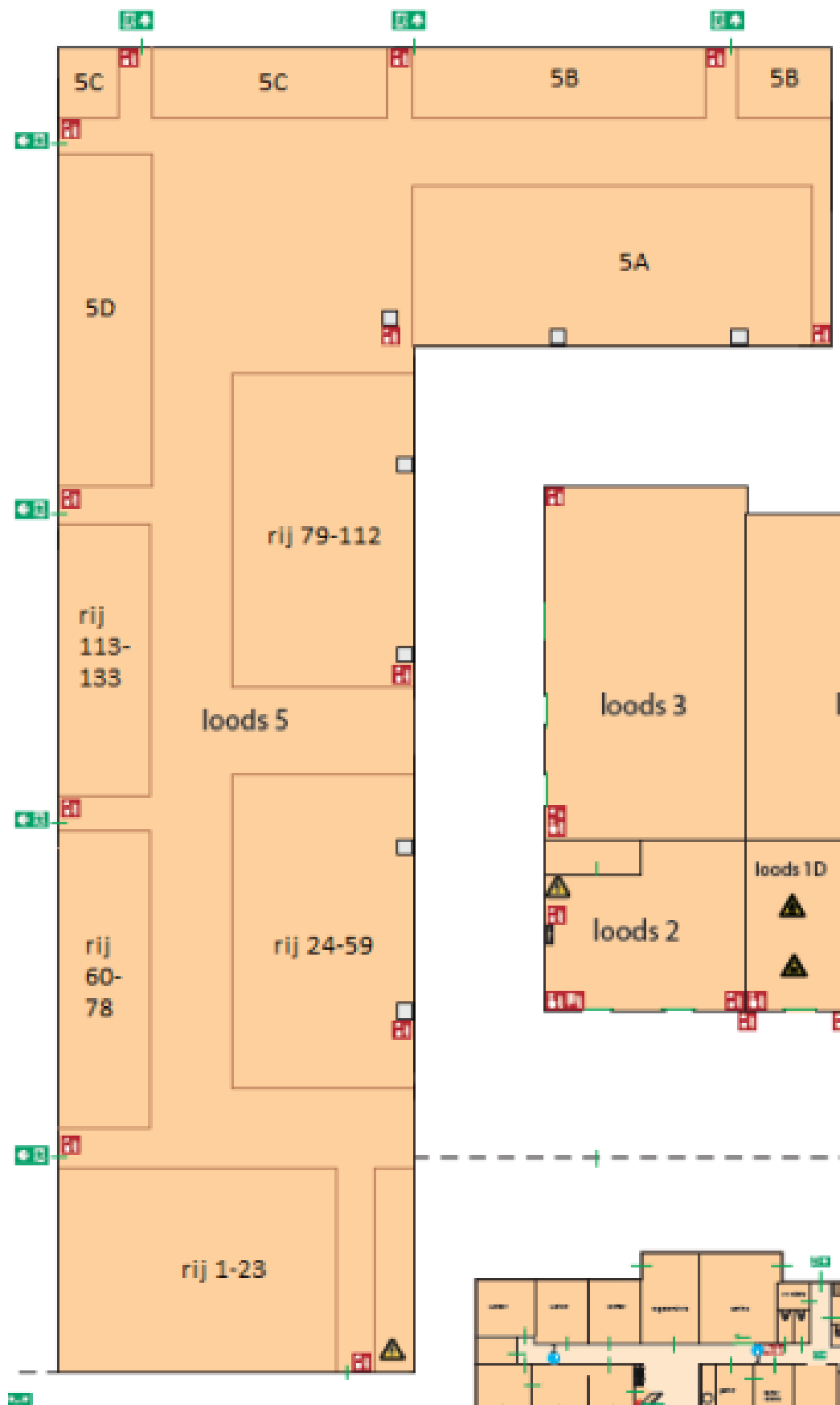


Bijlage 6b. Indeling deel van loods 6: begane grond en verdieping.

Gearceerde ruimten: niet in gebruik, leegstaand (aan te houden afstand van 5 meter is hier niet ingetekend: zie voorschrift 5.3.12).



Bijlage 7. Rijen: nummering en indeling van loods 5.



Overwegingen

1. PROCEDURELE ASPECTEN	33
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	33
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	33
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	33
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	34
1.5. VERGUNNINGPLICHT	34
1.6. BEVOEGD GEZAG	35
1.7. BESTEMMINGSPLAN	35
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	35
1.9. PROCEDURE	36
1.10. ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	36
1.11. WET NATUURBESCHERMING	36
2. BOUWEN	36
2.1. WETTELIJKE GRONDSLAG	36
2.2. CONCLUSIE	38
3. BESTEMMINGSPLAN	38
3.1. WETTELIJKE GRONDSLAG	38
3.2. TOETS AAN HET BESTEMMINGSPLAN	38
3.3. MOGELIJKHEID OM DIT STRIIDIG GEBRUIK TE VERGUNNEN	39
3.4. MOTIVERING OM DE OMGEVINGSVERGUNNING VOOR DEZE ACTIVITEIT TE VERLENEN	39
3.5. CONCLUSIE	39
4. TOETSINGSKADER MILIEU	40
4.1. INLEIDING	40
4.2. TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE	40
4.3. ACTIVITEITENBESLUIT	40
5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	40
5.1. TOETSINGSKADER	40
5.2. CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	41
5.3. CONCLUSIES BBT	44
6. AFVALSTOFFEN	44
6.1. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	44
6.2. OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE	45
6.3. ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	45
6.4. TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN	46
6.5. AV-BELEID EN AO/IC	50
6.6. REGISTRATIE	51
6.7. CONCLUSIE	51
7. AFVALWATER EN WATERBESPARING	51
7.1. HUIDIGE EN AANGEVRAAGDE SITUATIE	51
7.2. KADER BEOORDELING LOZING	53
7.3. BEOORDELING	54
7.4. CONCLUSIE	56
7.5. WATERBESPARING	56

8. BODEM	56
8.1. ACTIVITEITENBESLUIT	56
8.2. HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM.....	56
8.3. DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	56
8.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE.....	57
8.5. NULSITUATIEONDERZOEK	57
8.6. EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPlicht BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING.....	57
9. ENERGIE.....	58
9.1. ENERGIE RELEVANTE INRICHTINGEN	58
10. EXTERNE VEILIGHEID.....	59
10.1. ALGEMEEN.....	59
10.2. REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART	60
10.3. BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO.....	61
10.4. BESLUIT RISICO'S ZWARE ONGEVALLen 2015	61
10.5. VEILIGHEIDSRAPPORT	61
10.6. BEOORDELING AFSTAND TOT BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	62
10.7. ADVIES VEILIGHEIDSRGIO TWENTE	62
10.8. OP- EN OVERSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN	63
10.9. CONCLUSIE.....	65
11. GELUID.....	65
11.1. AKOESTISCH RAPPORT	65
11.2. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	65
11.3. LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAUS.....	66
11.4. TOETSING GELUIDZONE.....	66
11.5. MAXIMALE GELUIDNIVEAUS.....	66
11.6. INDIRECTE HINDER	66
11.7. CONCLUSIES	66
11.8. TRILLINGEN	67
12. LUCHT	67
12.1. TOETSINGSKADER	67
12.2. PUNTBronEMISSIONS.....	67
12.3. EMISSIONS VAN STOOKINSTALLATIES, NIET ZIJNDE EEN GROTE STOOKINSTALLATIE.....	68
12.4. DIFFUSE EMISSIONS	68
12.5. LUCHTKWALITEIT	68
12.6. EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT.....	69
13. ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN: LUCHTEMISSIONS	69
13.1. ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZSS)	69
13.2. MINIMALISATIEONDERZOEK ZSS	69
14. OVERIGE ASPECTEN	71
14.1. OVERIGE VOORSCHRIFTEN	71
14.2. WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB)	71
15. CONCLUSIE.....	71

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 11 maart 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Moxba B.V..

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- Het in werking hebben van een milieu-inrichting. De inrichting wordt uitgebreid met een loods voor de opslag van gevaarlijke stoffen op een naastgelegen terrein (de grens van de inrichting schuift hiermee op). Een opslagkooi voor LPG-gasflessen, een mobiele wasplaats en afvalcontainers worden ook gerealiseerd.
- Bouwen: bouwtechnische aanpassingen aan loodsen, het plaatsen van een mobiele wasplaats en afvalcontainers.
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening. De aanvraag heeft betrekking op een Bevi-inrichting, de feitelijke risico-contour komt niet overeen met de risico-contour in het bestemmingsplan en aangevraagd wordt een bedrijf dat ligt op een bouwperceel dat groter is dan 20.000 m².

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:

- a. het bouwen van een bouwwerk;
- c. het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan;
- e. het veranderen (van de werking) van de inrichting.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen (achtereenvolgens nummer, documentnaam, versie en kenmerk):

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 5277761;
- Papieren formulier;
- B1 Projecttoelichting, V3, R018-1276645WRE-V03-los-NL;
- B2 Bijlagenoverzicht, V5, Overzicht bijlagen aanvraag revisievergunning Moxba maart 2022;
- B3 Inrichtingstekening, V2, 1276645-TEK-INR-DO-0001-D3.0;
- B4 Rioleringsstekening V2 1276645-TEK-INR-DO-0002-D3.0;
- B5 Topografische tekening V1 1276645_10002D_ligging_inrichting_10000 d.d. 11-6-2020
- B6 Luchtkwaliteit V2 R016-1276645KMS-V03-aqb-NL;
- B7 QRA V2 R004-1272651JVN-V06-aqb-NL R004-1272651JVN;
- B8 MRA V3 N003-1276645KLB-V06-los-NL;
- B9 Stoffenlijst V1 stoffenlijst versie 1 d.d. 2021-01-27;
- B10 Geluid V1 R001-1276645HDI-V08-los-NL;
- B11 BRA V2 N004-1276645PWL-V04-aqb-NL;
- B12 BBT V2 2021-09-08 BBT Moxba;
- B13 ROB V2 R017-1276645PWL-V03-pws-NL;
- B14 AV AOIC V2 AV-AOIC Moxba final - definitief september V2;
- B15 sterVR D0 V2 R008-1276645VVS-V02-los-NL;
- B15 sterVR D1 2 3 V3 R009-1276645VVS-V04-nij-NL;
- B16 Kennisgeving V2 R014-1276645VVS-V04-aqb-NL;
- B17 Bodem loods 6 V2 R023-1276645JWV-V04-los-NL;
- B18 Brandveiligheid loods 5 V3 R003-1272651KLB-V05-ssc-NL;
- B19 Luchtemissies V2 R010-1276645KMS-V03-aqb-NL;

- B20 LODs stofverspreiding V2 sept 2021;
- B22 Mobiele wasplaats V1 N007-1276645VKI-V01-los-NL;
- B23 ABM V1 R024-1276645IVG-V01-mdg-NL;
- B24 Waterschema V3 Waterschema Moxba;
- B25 Plan van aanpak afvalwater V1 N008-1276645ESX-V01-los-NL;
- B26 Brandveiligheid concept loods 6 V2 R022-1276645KLB-V04-los-NL;
- B27 OLO Formulier Bouw wasplaats en loods 5 aanvulling bouw V1
- B28 Tekening Betonplaat en overheaddeuren V2 W-01 rev D - 07-09-2021;
- B29 Tekening Brandwerendheid kantoorruimte en loods V2 W-02 rev D - 07-09-2021;
- B30 Tekening Details Loods 5 V1 W-03 rev 0 - Details Loods 5 07-09-2021;
- B31 Tekening Detail kantoor loods 6 V1 Detail kantoor loods 6;
- B32 Informatie wasplaats V1 Brochure X-Splash X8 wasplaats;
- B34 Bouw foto 1 afvalcontainer V1 afvalcontainer 40m³-1;
- B35 Bouw foto 2 afvalcontainer V1 afvalcontainer 40m³-4;
- B36 Bouw foto 3 afvalcontainer V1 afvalcontainer 40m³-3;
- B37 Inrichtingstekening inclusief brandwerendheidseisen V2 1276645-TEK-INR-DO-0005-D1.0;
- B38 Tekening Noodvoorzieningen V2 1276645-TEK-INR-DO-0003-D3.0;
- B39 Toetsing brandwerendheid constructie loods 5 V1 19-294;
- B40 Informatie brandwerende overheaddeur V1 Brochure OHD EI(1) 90 / EI(1) 60;
- B41 Informatie spiraaldeur V1 Brochure NovoSpeed Thermo;
- B42 Inrichtingstekening mobiele wasplaats V1 1276645-TEK-Inr-DO-0001-D4.0 blad 1;
- B43 Bouwtekening mobiele wasplaats V1 1276645-TEK-Inr-DO-0001-D4.0 blad 2;
- B44 Memo toelichting aanvraag V1, M002-1276645ESX-V01-lhl-NL;
- B45 MER-beoordelingsbesluit;
- B46 Wijziging verantwoordelijke V1 L004-1276645VVS-V01-aqb-NL;
- B47 Aanpassing Euralcode M003-1276645VKI-V01-aqb-NL.

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend en meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning*	17 mei 2001	EMT/2001/928	Uitbreiding van de locatie zelf, met daarbij ook uitbreiding hoeveelheden (gevaarlijke) afvalstoffen. Op- en overslaan van met name metaalhoudende (gevaarlijke) afvalstoffen.
Melding artikel 8.19 Wm*	24 juli 2001	EMT/2001/2468	Uitbreiding van de te bouwen opslagloods en het corrigeren van de begrenzing van de inrichting.
Ambtshalve wijziging beschikking*	10 maart 2005	EMT/2005/953	Aanpassing van een aantal voorschriften als gevolg van onder meer de inwerkingtreding van de EURAL, naar aanleiding van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen en verduidelijking van de CPR-voorschriften.

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

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn onder andere van toepassing:

Categorie	Omschrijving
-----------	--------------

28.4 a. onder 5. en 6.	Inrichting voor het opslaan van van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen. Inrichting voor opslaan van andere dan de onder 1. t/m 5. genoemde en van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit van 1.000 m ³ of meer.
------------------------	--

Op grond van bovenvermelde categorieën, waarbij blijkt dat categorie 28.10 niet van toepassing is, is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorieën 5.1 en 5.5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Het betreft ook een inrichting, waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is. Om die reden is ook sprake van een vergunningplichtige inrichting, volgens het bepaalde in Bijlage I, onderdeel B artikel 1, onderdeel a van het Bor.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor. Het betreft namelijk een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 en de Rie van toepassing is.

1.7. Bestemmingsplan

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan "Bedrijvenpark Twente/ Wendelgoor" geldt.

Wij hebben geconstateerd dat het plan op de volgende punten in strijd is met het bestemmingsplan:

1) De aangevraagde activiteiten zijn niet allemaal toegestane activiteiten zoals genoemd in de bij de regels van het bestemmingsplan behorende Staat van Bedrijfsactiviteiten onder categorie 2 tot en met 4.2 (strijdigheid met art. 6.1 lid 1 sub a van het bestemmingsplan).

2) De aanvraag heeft betrekking op een risicovolle inrichting zoals bedoeld in het Bevi. Deze inrichtingen zijn op grond van het bestemmingsplan enkel toegestaan op percelen met de aanduiding "risicovolle inrichting". De aangevraagde activiteiten vinden echter ook plaats op gronden die niet deze aanduiding hebben (strijdigheid met art. 6.1 lid 1 sub sub e jo. art. 6.1 lid 1 derde bullet van het bestemmingsplan).

3) De aanvraag heeft betrekking op een bedrijf dat gelegen is op een bouwperceel dat groter is dan 20.000 m² (strijdigheid met art. 6.1 lid 1 eerste bullet van het bestemmingsplan). Door de uitbreiding van de activiteiten naar loods 6 wordt het perceel 25.159 m² groot.

Wij gaan hier verder op in bij de activiteit "gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een planologische regeling".

1.8. Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag is door de aanvrager op 17 maart en 18 april 2021 op eigen initiatief aangevuld. Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 10 juni 2021 in de gelegenheid gesteld om tot zes weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen.

Op 1 juli 2021 heeft de aanvrager een verzoek ingediend tot verlenging van de termijn van indiening van aanvullende gegevens. Wij hebben de termijn verlengd tot en met 9 september 2021.

Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 9 september 2021. Op 22 oktober en 11 november 2021, 24 maart, 13 april en 31 mei 2022 zijn ook aanvullende gegevens ontvangen na verzoeken daartoe

van ons. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.9. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven op internet, 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 kennisgegeven van de aanvraag op internet.

De aanvrager heeft op 26 november 2020 een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht, als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), bij ons ingediend. Deze is ingediend vanwege de realisatie van een opslagruimte voor gevaarlijke stoffen (loods 6).

Wij hebben op 1 juli 2021 besloten dat vanwege deze realisatie geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld door Moxba B.V.

1.10. Advies en verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Burgemeester en wethouders van Almelo;
- Veiligheidsregio Twente;
- Waterschap Vechtstromen;
- Inspectie Leefomgeving en Transport.

Wij behandelen deze adviezen en verklaringen in de hoofdstukken 2, 3, 5, 7 en 10.

1.11. Wet natuurbescherming

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

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

Voor de nu gevraagde wijzigingen van de inrichting is op 5 maart 2021 een vergunning op basis van de Wnb aangevraagd. Op 11 januari 2022 is een Wnb-vergunning verleend.

Nu de aanvraag om Wnb-vergunning eerder is ingediend dan deze aanvraag om omgevingsvergunning (op 11 maart 2021), haakt de Wnb niet aan bij de Wabo.

De verandering vindt plaats binnen het bestaande bouwvlak. Een omgevingsvergunning natuur voor flora-en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing.

2. BOUWEN

2.1. Wettelijke grondslag

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk ziet op het bouwen van een bouwwerk moet worden geweigerd indien er niet wordt voldaan aan de toetsingscriteria genoemd in artikel 2.10 lid 1 Wabo.

In gevallen als bedoeld in artikel 2.10 lid 1 onder c Wabo (kortgezegd, de activiteit is in strijd met het bestemmingsplan of andere planologische regelgeving) wordt de aanvraag voor een omgevingsvergunning mede aangemerkt als een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo en wordt de omgevingsvergunning slechts geweigerd indien vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 Wabo niet mogelijk is.

Hieronder gaan wij puntsgewijs in op de in artikel 2.10 lid 1 Wabo genoemde toetsingscriteria.

2.1.1. Bouwbesluit

Artikel 2.10, lid 1, sub a Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar ons oordeel niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet.

Ten aanzien van loods 5 is vastgesteld dat hier sprake is van een brandcompartiment met een grootte van 5.200 m². Middels een rapportage, die deel uitmaakt van de gewaarmerkte stukken die bij deze omgevingsvergunning behoren, is aangetoond dat voor deze loods toepassing gegeven kan worden aan artikel 1.3 van het Bouwbesluit 2012 ten aanzien van de brandcompartimentering van deze loods (gelijkwaardige oplossing).

Met de ingediende stukken is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

2.1.2. Bouwverordening

Artikel 2.10, lid 1, sub b Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar ons oordeel niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet.

Er is getoetst aan de Bouwverordening Almelo 2018 (hierna: Bouwverordening).

Met de ingediende stukken is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van de Bouwverordening. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

2.1.3. Bestemmingsplan

Artikel 2.10, lid 1, sub c Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening.

Aan de hand van de ingediende stukken is het plan getoetst aan het vigerende bestemmingsplan "Bedrijvenpark Twente/Wendelgoor". Het plan is in strijd met het bestemmingsplan. De omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen hoeft toch niet te worden geweigerd, omdat

vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 Wabo mogelijk is.

De strijdigheid met het bestemmingsplan en de toepassing van artikel 2.12 Wabo behandelen wij uitvoeriger in het volgende hoofdstuk "Bestemmingsplan".

2.1.4. Redelijke eisen van welstand

Artikel 2.10, lid 1, sub d Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk, dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij wij van oordeel zijn dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend.

Het plan is op 20 december 2021 door de stadsbouwmeester van de gemeente Almelo (Het Oversticht) beoordeeld op redelijke eisen van welstand op basis van de welstandsnota 2017.

Het oordeel van de stadsbouwmeester is dat het plan niet in strijd is met redelijke eisen van welstand. Wij nemen dit advies over, omdat wij geen reden zien om hiervan af te wijken. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag om een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren. Daarnaast is ons niet gebleken van belangen van anderen, die ertoe nopen deze strijdigheid te weigeren.

2.2. Conclusie

Er is geen reden om de omgevingsvergunning ten aanzien van deze activiteit te weigeren.

3. BESTEMMINGSPLAN

3.1. Wettelijke grondslag

Een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk ziet op het "gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of een beheersverordening" kan slechts worden verleend indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening (zie artikel 2.1 lid 1 sub c Wabo jo artikel 2.12 lid 1 sub a Wabo) en:

1. met toepassing van de in het bestemmingsplan of de beheersverordening opgenomen regels inzake afwijking,
2. in de bij algemene maatregel van bestuur aangegeven gevallen (zie bijlage 2, artikel 4 van het Besluit omgevingsrecht), of
3. in overige gevallen, indien de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

3.2. Toets aan het bestemmingsplan

Het plan, waarvoor de omgevingsvergunning wordt aangevraagd, hebben wij getoetst aan het bestemmingsplan "Bedrijvenpark Twente/Wendelgoor". Wij hebben geconstateerd dat het plan op de volgende punten in strijd is met het bestemmingsplan:

1) De aangevraagde activiteiten zijn niet allemaal toegestane activiteiten zoals genoemd in de bij de regels van het bestemmingsplan behorende Staat van Bedrijfsactiviteiten onder categorie 2 tot en met 4.2 (strijdigheid met art. 6.1 lid 1 sub a van het bestemmingsplan).

2) De aanvraag heeft betrekking op een risicovolle inrichting zoals bedoeld in het Bevi. Deze inrichtingen zijn op grond van het bestemmingsplan enkel toegestaan op percelen met de aanduiding "risicovolle inrichting". De aangevraagde activiteiten vinden echter ook plaats op gronden die niet deze aanduiding hebben (strijdigheid met art. 6.1 lid 1 sub sub e jo. art. 6.1 lid 1 derde bullet van het bestemmingsplan).

3) De aanvraag heeft betrekking op een bedrijf dat gelegen is op een bouwperceel dat groter is dan 20.000 m² (strijdigheid met art. 6. 1 lid 1 eerste bullet). Door de uitbreiding van de activiteiten naar loods 6 wordt het perceel 25.159 m² groot.

3.3. Mogelijkheid om dit strijdig gebruik te vergunnen

De afwijkingsmogelijkheden die zijn opgenomen in het bestemmingsplan (binnenplanse afwijking) zijn niet toereikend.

De buitenplanse afwijking genoemd in Bijlage II artikel 4 Bor is ook niet toepasbaar omdat er sprake is van een activiteit als bedoeld in onderdeel C of D van de bijlage bij het Besluit Mer (Bijlage II artikel 5 lid 6 Bor).

Voor het aangevraagde project is een uitgebreide buitenplanse afwijking van het bestemmingsplan nodig zoals bedoeld in art. 2.1 lid 1 sub c jo art. 2.12 lid 1 sub a onder 3 Wabo).

3.4. Motivering om de omgevingsvergunning voor deze activiteit te verlenen

Voor het project heeft aanvrager een ruimtelijke onderbouwing ingediend ("Ruimtelijke onderbouwing ten behoeve van afwijking bestemmingsplan Moxba Almelo", d.d. 6 september 2021). Deze ruimtelijke onderbouwing heeft ons kenmerk D211153897.

Deze ruimtelijke onderbouwing bevat een goede omschrijving van de strijdigheden met het bestemmingsplan en een draagkrachtige motivering waarom er vanuit het aspect "goede ruimtelijke ordening" geen reden is om de aangevraagde vergunning te weigeren.

De aanvraag is naar de gemeenteraad van Almelo gestuurd met het verzoek om een beslissing te nemen over de noodzakelijke verklaring van geen bedenkingen (kortweg een VVGB, als bedoeld in art. 6.5 Bor).

In reactie daarop heeft het college van Burgemeester en wethouders laten weten dat er sprake is van een situatie die valt onder de door de gemeenteraad aangewezen gevallen waarin een verklaring van geen bedenkingen niet is vereist (zoals bedoeld in art. 6.5 lid 3 Bor).

Het college van Burgemeester en wethouders heeft verklaard, dat het geen bedenkingen heeft tegen het aangevraagde project. Wij merken de door het college afgegeven "verklaring van geen bedenkingen" aan als een positief advies (als bedoeld in art. 6.1 Bor) en niet als een vvgb (als bedoeld in art. 6.5 lid 1 Bor). Reden is dat het aanwijzen van gevallen waarin een vvgb niet is vereist door de gemeenteraad, niet betekent dat het college van Burgemeester en wethouders in die gevallen dan die verklaring van geen bedenkingen moet of kan afgeven.

De reactie (het positieve advies van het college) van de gemeente bestaat uit een brief van 26 oktober 2021 (kenmerk: UIT – 21100345), een collegevoorstel van 28 september 2021 met daarbij behorende (door aanvrager opgestelde) Ruimtelijke Onderbouwing.

Gelet op dit advies met bijbehorende stukken en gelet op het feit dat ons ook voor het overige geen ruimtelijke bezwaren tegen het aangevraagde project bekend zijn, kan de aangevraagde vergunning voor zover die ziet op het afwijken van het vigerende bestemmingsplan, worden verleend.

3.5. Conclusie

Gelet op wat wij hiervoor hebben gezegd, is er geen reden om de omgevingsvergunning ten aanzien van deze activiteit te weigeren. Wij verbinden voor deze activiteit geen voorschriften aan de omgevingsvergunning.

4. TOETSINGSKADER MILIEU

4.1. Inleiding

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

4.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

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

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

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

4.3. Activiteitenbesluit

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

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

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Er moet daarom worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN

5.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de 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 opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

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 het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening(nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

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

5.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende:

Categorie 5.1: De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten:

- fysisch-chemische behandeling;
mengen of vermengen voorafgaand aan een van de onder 5.1 en 5.2 vermelde behandelingen;
terugwinning van bestanddelen uit katalysatoren.

Categorie 5.5: Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde handelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële Regeling omgevingsrecht (hierna: Mor) moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BBT-conclusies afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie.

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

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, april 2012;
- Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen, februari 2000;
- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016;
- Handboek Immissietoets, oktober 2019.

De inspectie Leefomgeving en Transport heeft advies aan ons uitgebracht over BBT (BBT-conclusies afvalbehandeling). Dit luidt als volgt:

"1. Ten aanzien van BBT-1 element III/Milieudoelstelling en streefcijfers:

Uit het antwoord op deze vraag, het sec voldoen aan wet- en regelgeving, blijkt niet de ambitie om tot een continue verbetering van de milieuprestaties te komen, hetgeen wel door dit BBT-1 element wordt voorgesteld. De ILT adviseert om Moxba zich te laten inspannen, om zoveel mogelijk de minimale emissie-eisen te behalen in plaats van de maximaal mogelijke emissie-eisen uit de BBT-range.

2. Ten aanzien van BBT-1 element VII/Schone technologieën:

Moxba geeft aan de procedure met betrekking tot de aanschaf van nieuwe apparatuur en het investeringsbeleid met bevoegd gezag te willen delen. ILT adviseert om een voorschrift in de vergunning op te nemen waarin Moxba herinnerd wordt om de betreffende procedure ter beoordeling aan het bevoegd gezag voor te leggen. ILT is bereid om een collegiale toets te doen op het moment dat de procedure binnen is.

3. Ten aanzien van BBT-1 element IX/Sectorale benchmark:

Moxba geeft aan kennis te hebben van vergelijkbare bedrijven in de markt. Dit lijkt ons relevante informatie voor het bevoegde gezag in het aansturen op continue verbetering van milieuprestaties en toepassen van schonere technologieën. ILT adviseert om een voorschrift in de vergunning op te nemen waarin de sectorale benchmark met het bevoegde gezag wordt gedeeld."

Naar aanleiding van dit advies hebben wij voorschriften hieraan gesteld.

Aan bovenvermeld punt 2. hebben wij een procedure van beoordeling door het bevoegde gezag opgenomen in een voorschrift. Aanschaf van nieuwe apparatuur en het investeringsbeleid zal beoordeeld moeten worden en mag pas na een goedkeuring (door het bevoegde gezag) ingevoerd/geëffectueerd worden.

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 derde lid van het Bor. Hierover zijn de volgende bijzonderheden op te merken:

Art 5.4 3^e lid Bor:

3. Bij het vaststellen van de beste beschikbare technieken houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- a. de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- b. de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- c. de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- d. vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- e. de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- f. de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
Voor wateremissies verwijzen wij naar onze overwegingen in hoofdstuk 7.
Voor luchtemissies verwijzen wij naar hoofdstukken 12 en 13.
Voor de bodembelastende activiteiten verwijzen wij naar hoofdstuk 8.
- g. de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- h. de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen.

Moxba vermeldt onder BBT I, nr VII:

“Vervanging van apparatuur en installaties en aanschaf van nieuwe installaties wordt uitgevoerd conform de geldende procedures van het integrale managementsysteem voor het beheersen van wijzigingen.

Identificatie en beoordeling van schonere technologieën wordt hierbij meegewogen. Momenteel wordt het integrale managementsysteem in zijn geheel herzien in het kader van continu verbeteren, verwachting is dat het herziene integrale managementsysteem eind 2021 gereed is.”

Wij nemen een voorschrift op, waarin de aanvrager met een voorstel komt voor een procedure voor de aanschaf van nieuwe apparatuur en het investeringsbeleid.

Deze procedure zullen wij vervolgens beoordelen.

- i. het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
Het waterverbruik moet geregistreerd worden. Het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek schrijven wij voor.
- j. de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- k. de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De aanvrager vermeldt het volgende:

“Moxba beschikt over een integraal managementsysteem, waar het milieumanagementsysteem (niet gecertificeerd) deel van uit maakt.

Het managementsysteem omvat diverse procedures, doelstellingen en streefcijfers. Het management stelt de benodigde middelen ter beschikking om het managementsysteem en de hieruit voortkomende plannen te realiseren.

De aanvrager vermeldt dat het integrale managementsysteem in zijn geheel wordt herzien in het kader van continu verbeteren. Verwachting is dat het herziene integrale managementsysteem eind 2021 gereed zou zijn. In het integraal managementsysteem moeten BBT-maatregelen dus geborgd zijn.

5.3. Conclusies BBT

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

6. AFVALSTOFFEN

6.1. Afvalstoffen algemeen

6.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

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

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- IJzer;
- Karton;
- Restafval (kantoor);
- Restafval (loods);
- Houten pallets.

Afvalpreventie en afvalscheiding zijn voorgeschreven in artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit en in bijlage 11 van de Activiteitenregeling.

6.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragrafen B.3.4 en 3.5 specifiek ingaan op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen in aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan zijn in het LAP (paragraaf B.3.4.2.3) tabellen opgenomen waarin wordt vermeld wanneer (altijd of in specifieke gevallen) afvalscheiding moet plaatsvinden.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de

overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

6.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

6.3. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

6.3.1. BBT conclusies afvalbehandeling

Op 10 augustus 2018 is het document met BBT-conclusies voor afvalbehandeling vastgesteld. Veel BBT-conclusies voor afvalbehandeling hebben betrekking op emissies naar water en lucht (stof en geur) alsmede op geluid en trillingen.

Voor zover een BBT-conclusie betrekking heeft op emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies en/of trillingen wordt voor de overwegingen verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Bij het bepalen van de BBT, specifiek voor de acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies voor afvalbehandeling:

Algemene BBT-conclusies:

1 tot en met 8, 11, 14, 18 tot en met 21, 23 tot en met 26 en 28.

Tabel 2 Installatie specifieke BBT-conclusies

Installatie	Van toepassing zijnde BBT conclusies
Opslag, overslag en behandeling van afvalstoffen	Verminderen milieurisico's (4 en 5)
Shredderinstallatie	Luchtemissie Diffuse luchtemissies (8 deels, 14)
Gehele inrichting	Monitoring van emissies van afvalwater (6 en 7), jaarlijkse monitoring productie van afvalwater (11), vermindering wateremissie (19, 20)
Ompakwerkzaamheden in productieruimte (loods 4)	Filtering van luchtemissies (25)

Milieu zorg en een milieubeheerssysteem is onder andere uitgewerkt in BBT 1. Wij verwijzen hiervoor ook naar paragraaf 5.2.

6.3.2. Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid en de nadere eisen die hier vanuit de BBT-conclusies Afvalbehandeling aan gesteld worden, is onder andere uitgewerkt in BBT 2, 4 en 5.

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;

e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

6.4. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

6.4.1. Verwerking: afvalstromen waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor deze aanvraag zijn de volgende sectorplannen uit deel E van het LAP van toepassing:

- 3: procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen;
- 12: metalen.

In de aanvraag is de verwerkingsmethode beschreven voor de volgende groep afvalstoffen:

Mengsels van aluminium, koper, chromium, ijzer, molybdeen en nikkel: opbulken en eventueel mengen.

Voor de volgende groepen afvalstoffen:

- Mengsels van aluminium, koper, chromium, ijzer, molybdeen en nikkel
- Kobalthoudende metalen
- Palladiumhoudende metalen
- Platinumhoudende metalen
- Tantaalhoudende metalen
- Titaniumhoudende metalen
- Wolframhoudende metalen
- Rutheniumhoudende metalen
- Vanadiumhoudende metalen
- Zinkhoudende metalen

is in de aanvraag de volgende verwerkingsmethode beschreven:

- gescheiden opslag en gescheiden afvoeren ten behoeve van verwerking in de metaalterugwinning (of legering). Opbulken is mogelijk afhankelijk van de samenstelling.

Materiaal met een te grote brokkelige structuur wordt echter eerst geshredderd voordat het wordt afgevoerd naar een verwerker. Na shreddering kan materiaal nog gezeefd gaan worden.

Mengsels van aluminium, koper, chromium, ijzer, molybdeen en nikkel worden gemengd. Deze mengsels zijn ZZS-houdend.

Keramische ballen (steunkogels uit katalysatoren) afkomstig van het afvalstoffenbedrijf Metrex B.V. worden uitsluitend opgeslagen.

Het beleid voor alle bovenvermelde afvalstoffen is neergelegd in sectorplannen 3 en 12.

In onderstaande tabel zijn de te accepteren afvalstoffen genoemd waarvoor een sectorplan geldt.

Tabel: Te accepteren afvalstoffen met de bijbehorende Euralcodes.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes
Gebruikte katalysatoren	06 03 15*, 06 03 16, 06 04 05*, 16 08 01, 16 08 02*, 16 08 03, 16 08 04, 16 08 07*
Filterstof, slakken, asresten en slib/filterkoek	10 02 01, 10 02 02, 10 02 07*, 10 02 08, 10 02 10, 10 02 13*, 10 02 14, 10 02 15, 10 03 02, 10 03 04*, 10 03 05, 10 05 01, 10 06 01, 10 06 02, 10 07 01, 10 07 02, 10 08 17*, 10 08 18, 10 09 03, 10 10 03, 11 01 09*, 11 02 05*, 11 05 01, 11 05 02
Slijpsel, stof en slib/vloeistof, uitgezonderd ONO-filterkoek	11 01 09*, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 12 01 14*, 12 01 15, 19 02 05*, 19 02 06
Afval afkomstig van sloop- en demontageactiviteiten, shredderen, n.e.g mech. Afvalverwerking	16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 07, 19 02 05*, 19 02 06, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 11* en 19 12 12
Stedelijk afval (metalen)	20 01 40

De maximale opslaghoeveelheid op enig moment bedraagt gezamenlijk: 10.052 ton.

De maximaal te accepteren hoeveelheid afvalstoffen in tonnen per kalenderjaar bedraagt: 87.360 ton.

De aanvrager heeft (terecht) niet getoetst aan sectorplan 29: (overig) steenachtig materiaal, met euralcodes:

- 19 12 11* overig afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 19 12 12 overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking.

Keramische ballen worden namelijk ontvangen van het zusterbedrijf Metrex B.V. en worden tijdelijk opgeslagen, niet bewerkt. Omdat geen bewerking van deze afvalstof binnen de inrichting plaatsvindt, is toetsing inderdaad ook niet nodig.

Keramische ballen kunnen ook vrijkomen binnen de inrichting bij het verwerken van katalysatoren. Deze katalysatoren vallen niet onder dit sectorplan. De vrijkomende keramische ballen vallen evenmin onder een ander sectorplan.

De aanvrager vermeldt, dat:

- voor mengsels van aluminium, koper, chromium, ijzer, molybdeen en nikkel, recycling bij een staalproducent of smelter zal plaatsvinden.
- voor de overige afvalstoffen (behalve keramische ballen) recycling bij een smelter, metallurgisch bedrijf of metaalverwerker zal plaatsvinden.

De aanvrager heeft de te accepteren afvalstoffen getoetst aan sectorplannen 3 en 12.

Sectorplan 3, procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen, is gericht op recycling:

a.

Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen: Recycling is de minimumstandaard.

b

Voor niet voor recycling geschikt procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen (afval waarvoor recycling, gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk of waarvoor de recyclingroute zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door de ontdoener, meer zouden bedragen dan €205,-/ton)

Hiervoor geldt een andere minimumstandaard.

Moxba voert de afvalstoffen af naar een andere verwerkingsinrichting, waar de afvalstoffen worden gerecycled.

De in de aanvraag voor deze afvalstoffen uit sectorplan 3 beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

De aanvrager vermeldt, dat:

- voor mengsels van aluminium, koper, chromium, ijzer, molybdeen en nikkel, recycling bij een staalproducent of smelter zal plaatsvinden.
- voor de overige afvalstoffen (behalve keramische ballen) recycling bij een smelter, metallurgisch bedrijf of metaalverwerker zal plaatsvinden.

Sectorplan 12, metalen, is ook gericht op recycling:

- a. Metalen (ferro- en non-ferrometaalafvalstoffen) en grotendeels (>50 gewichts %) uit metalen bestaande vaste afvalstoffen, is hier van toepassing.

De in de aanvraag voor deze afvalstoffen uit sectorplan 12 beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

De aanvrager vermeldt, dat:

- voor mengsels van aluminium, koper, chromium, ijzer, molybdeen en nikkel, recycling bij een staalproducent of smelter zal plaatsvinden.
- voor de overige afvalstoffen (behalve keramische ballen) recycling bij een smelter, metallurgisch bedrijf of metaalverwerker zal plaatsvinden.

Afvalstoffen, zowel die vallen onder sectorplan 3 als 12, worden niet gerecycled door de aanvrager. De aangevraagde verwerkingsmethode voor alle aangevraagde afvalstoffen omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan.

De volgende handelingen vraagt Moxba aan met betrekking tot ontvangen afvalstoffen:

- Opbulken;
- Opslaan;
- Ompakken;
- Overslaan;
- Shredderen van afvalstoffen met een te grote, brokkelige structuur;
- Zeven van katalysatoren. Hierbij worden steunkogels (keramische ballen) verwijderd;
- Mengen van afvalstoffen. Hierbij gaat het om ingenomen mengsels van aluminium, koper, chromium, ijzer, molybdeen en nikkel.

De aanvrager wil zoals hierboven vermeld mengen:

ingenomen mengsels van aluminium, koper, chromium, ijzer, molybdeen en nikkel.

Het gaat daarbij om meerdere afvalstoffen (met bijbehorende euralcodes).

Deze zijn vermeld in het AV en AO/IC op pagina's 43 en 44.

Hierbij gaat het om mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen en het mengen van gevaarlijke afvalstoffen. Zie de volgende twee paragrafen.

6.4.2. Mengen niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het in het algemeen ongewenst wanneer afvalstoffen met elkaar gemengd worden. Dit omdat door in het afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen

in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden. Daarom is het mengen in principe verboden.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is alleen toegestaan als dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

In artikel 2.12, derde lid van het Activiteitenbesluit is een mengverbod opgenomen voor van buiten de inrichting afkomstige niet gevaarlijke afvalstoffen, met andere categorieën van afvalstoffen (bijlage 11 Activiteitenregeling).

In de aanvraag wordt verzocht in afwijking van de algemene regels uit het Activiteitenbesluit om een aantal niet-gevaarlijke afvalstoffen te mengen: mengsels van aluminium, koper, chromium, ijzer, molybdeen en nikkel.

Genoemde afvalstoffen worden gemengd omdat de verschillende afnemers verschillende acceptatievoorwaarden gebruiken voor deze metalen.

De combinatie van verschillende metalen moet overeenkomen met de acceptatievoorwaarden van de afnemer. Dit is het doel van Moxba B.V. De uiteindelijke afzet is gericht op hergebruik van deze metaallegeringen.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van deze niet-gevaarlijke afvalstromen als volgt beoordeeld:

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens de minimumstandaard of een techniek die ten minste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

6.4.3. Mengen van gevaarlijke afvalstoffen

Op grond van artikel 10.54a, eerste lid van de Wet milieubeheer is het verboden gevaarlijke afvalstoffen te mengen, met andere bij ministeriële regeling aangewezen categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere bij ministeriële regeling aangewezen afvalstoffen, stoffen of materialen. In bijlage 11 van de Activiteitenregeling zijn de bedoelde categorieën gevaarlijke afvalstoffen zoals bedoeld in artikel 10.54a Wet milieubeheer aangewezen.

In de aanvraag wordt verzocht in afwijking van artikel 10.54a, eerste lid van de Wet milieubeheer gevaarlijke afvalstoffen te mengen: mengsels van aluminium, koper, chromium, ijzer, molybdeen en nikkel. Zowel onderling als met niet-gevaarlijke afvalstoffen.

Genoemde afvalstoffen worden gemengd omdat de verschillende afnemers verschillende acceptatievoorwaarden gebruiken wat betreft deze metalen.

De combinatie van verschillende metalen moet overeenkomen met de acceptatievoorwaarden van de afnemer. Dit is het doel van Moxba B.V. De uiteindelijke afzet is gericht op hergebruik van deze metaallegeringen.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van deze gevaarlijke afvalstromen als volgt beoordeeld:

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens de minimumstandaard of een techniek die ten minste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

6.4.4. ZZS-houdende afvalstoffen

LAP 3, paragraaf B.14.4.3:

Het is primair aan de houder van de ZZS-houdende afvalstof om aan te tonen dat de risico's voor blootstelling van mens en milieu zowel bij toepassing van het materiaal als na het volgende moment van afdanking, de volgende recyclingfase en vervolgtoeepassingen aanvaardbaar zijn.

Overeenkomstig paragraaf B.14.4.3 van LAP3 toetsen wij of bij het verwerken van afval met ZZS een afvalstof, materiaal of product ontstaat dat in een later stadium onaanvaardbare risico's voor mens en milieu met zich kan meebrengen. Als daar sprake van is, is de verwerking van afval met ZZS niet doelmatig. Er worden ZZS-houdende afvalstoffen ontvangen in gehalten boven de drempelwaarden van een risicoanalyse (rapport SGS Intron 2019: ZZS in afvalstoffen, rapport nummer A108010/R20190414a, eindrapport).

In een risicoanalyse wordt getoetst of de risico's van het materiaal bij de beoogde toepassing en aan het einde van de levenscyclus aanvaardbaar zijn.

Moxba voert alleen fysische handelingen met afvalstoffen, zoals opbulken, breken, zeven, verkleinen en mengen uit.

Recycling van de door Moxba ontvangen afvalstoffen vindt elders plaats: bij een recyclingbedrijf/smelter.

Moxba vraagt dus geen verwerking aan gericht op het maken van een product, halffabrikaat of afvalstof die ten behoeve van een of meerdere toepassingen op de markt wordt gebracht of waarbij het verwerkte afval ook daadwerkelijk in overeenstemming met de beoogde toepassing wordt afgezet.

Een risicoanalyse m.b.t de ZZS-houdende afvalstoffen is daarom niet vereist gelet op paragraaf B.14.4.3 van LAP3.

Moxba heeft dit ook nader beschreven en gemotiveerd in haar toelichting op de aanvraag: B44 Memo toelichting aanvraag V1, M002-1276645ESX-V01-lhl-NL.

Het bedrijf dat uiteindelijk de ZZS-houdende afvalstoffen gaat recyclen of toepassen is ervoor verantwoordelijk dat de risico's voor blootstelling van mens en milieu van de vervaardigde producten aanvaardbaar zijn.

6.5. AV-beleid en AO/IC

Het bevoegd gezag kan in deze situatie nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieuhygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP. De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe

gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Geaccepteerde afvalstoffen kunnen ZZS bevatten. Moxba heeft aan een aantal ZZS-stoffen acceptatiegrenswaarden opgenomen. Hierbij gaat het om verbindingen met nikkel, kwik, cadmium, lood, arseen, chroom (VI) en kobalt.

Het opbulken, mengen, shredderen en zeven van ZZS-houdende afvalstoffen vindt plaats onder gecontroleerde omstandigheden.

Maatregelen zijn getroffen door de aanvrager bij diffuse luchtemissies en puntbronemissies naar de lucht en wij hebben voorschriften gesteld aan luchtemissies en aan minimaliseringsonderzoek. Hiervoor verwijzen wij naar hoofdstukken 12 en 13 van onze overwegingen.

Ook zijn maatregelen getroffen door de aanvrager om emissie van ZZS-houdende stoffen naar het gemeenteriool te voorkomen/beperken. De aanvrager heeft daartoe een plan van aanpak bij de aanvraag gevoegd, waar wij akkoord mee zijn. Wij verwijzen ook naar hoofdstuk 7 over lozing van afvalwater voor onze overwegingen.

Beschreven is hoe de ZZS-houdende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen. Het uiteindelijke hergebruik (recycling) van ZZS-houdende afvalstoffen vindt plaats bij afvalverwerkingsbedrijven die de afvalstoffen van Moxba ontvangen.

Omdat de aanvrager geen producten fabriceert, halffabriek of afvalstof op de markt brengt of het verwerkte afval ook daadwerkelijk overeenkomstig de beoogde toepassing afzet hoeft de aanvrager geen risico-analyse te maken (op basis van de Handleiding Risicoanalyse ZZS in afvalstoffen). Zie ook onze overwegingen in de vorige paragraaf.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de minimale onderdelen zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

6.5.1. Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

6.6. Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

6.7. Conclusie

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

7. AFVALWATER EN WATERBESPARING

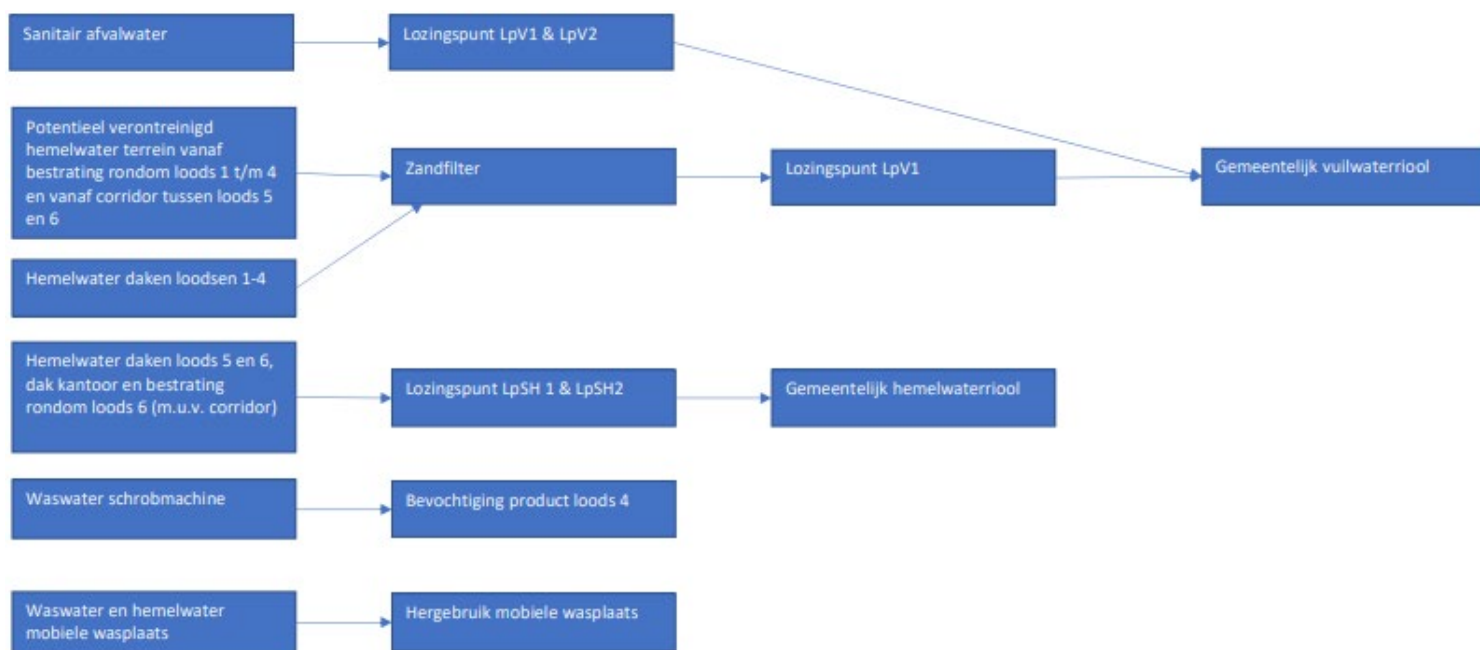
7.1. Huidige en aangevraagde situatie

7.1.1. Afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen op het openbare vuilwaterriool van de gemeente Almelo:

- potentieel verontreinigd hemelwater vanaf bestrating rondom loods 1 t/m 4 en vanaf corridor tussen loods 5 en 6;
- potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken van de loodsen 1 t/m 4.

In de aanvraag is onderstaande schematische weergave van de afvalwaterstromen opgenomen:



7.1.2. Activiteitenbesluit

Moxba B.V. is een type C- inrichting als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit. Voor dergelijke inrichtingen gelden naast het gestelde in het besluit ook bepaalde regels uit het Activiteitenbesluit en de daarop gebaseerde Activiteitenregeling. De betreffende regels gelden van rechtswege.

De volgende afvalwaterstromen zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en zijn daarom niet verder meegenomen:

- huishoudelijk afvalwater;
- niet verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken van het kantoor en de daken van loodsen 5 en 6;
- niet verontreinigd hemelwater van de bestrating rondom loods 6.

Naast de bovengenoemde specifieke voorschriften zijn de algemene voorschriften uit hoofdstuk 1, de afdelingen 2.1 en 2.2 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6, voor zover deze betrekking hebben op de hierboven genoemde activiteiten, van het Activiteitenbesluit voor het bedrijf van toepassing.

Naast de hierboven genoemde afvalwaterstromen ontstaan ook nog de volgende afvalwaterstromen:

- waswater en hemelwater van de mobiele wasplaats;
- waswater van de schrobmachine.

Deze afvalwaterstromen worden echter niet geloosd maar worden hergebruikt.

7.1.3. De voorzieningen

De vergunningplichtige afvalwaterstromen worden voorafgaand aan de lozing op de gemeentelijke riolering door een zuiveringstechnische voorziening geleid. Deze voorziening bestaat uit een zandfilter.

7.2. Kader beoordeling lozing

Het waterschap Vechtstromen maakt onderdeel uit van het stroomgebied Rijn Oost. Het stroomgebiedbeheersplan Rijn Oost is vertaald in het waterbeheerplan 2016-2021 van het waterschap. In het waterbeheerplan zijn de huidige en de gewenste toestand van het watersysteem beschreven. In zijn algemeenheid geldt dat afvalwater slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk mag worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie.

7.2.1. Waterbeheerplan Vechtstromen 2016-2021

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterplan 2016-2021 en gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken. In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel en het Waterbeheerplan 2016-2021 van het waterschap Vechtstromen is bovengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restlozing opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

7.2.2. Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het standstillbeginsel.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder preventie, hergebruik en kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer tenminste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Het stand-stil beginsel is met de komst van de KRW aangevuld met het principe van geen achteruitgang. Het heeft betrekking op achteruitgang in de toestand van waterlichamen. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van de oppervlaktewateren verslechterd. Omdat de kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast

7.2.3. Instructieregeling lozingsvoorschriften

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

Op grond van de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' kunnen voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder kunnen voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door

wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

7.2.4. *Best beschikbare technieken (BBT)*

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen die vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) wordt gebruik gemaakt van de vastgestelde documenten (BREF's en CIW nota's) die opgenomen zijn in de Regeling aanwijzing BBT-documenten/ de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Het bevoegd gezag houdt bij de vergunningverlening rekening met de voor de inrichting in aanmerking zijnde BBT en monitoringseisen. Bij de beoordeling van lozingen vanuit deze inrichting betreft dit de hierop van toepassing zijnde BREF en relevante BBT-conclusies: in ieder geval de volgende informatiedocumenten die aangewezen zijn in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht:

- BBT-conclusies afvalbehandeling;
- BREF op- en overslag bulkgoederen;
- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM);
- Handboek Immissietoets, oktober 2019.

7.2.5. *Risico's voor onvoorziene lozingen*

De doelmatige werking van een RWZI of de kwaliteit van het oppervlaktewater kan ernstig verstoord raken als gevolg van onvoorziene lozingen. Het beleidskader voor risico's van onvoorziene lozingen naar riolering en oppervlaktewater is vastgelegd in het CIW-rapport 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen' (CIW 2000). Dit document is in de Mor opgenomen als aangewezen informatiedocument.

Het voorkomen van onvoorziene lozingen begint bij het voldoen aan de stand der veiligheidstechniek, zoals weergegeven in het rapport 'Beschrijving van de stand der veiligheidstechniek ten behoeve van de preventieve aanpak van de risico's van onvoorziene lozingen' (RIZA Lelystad, 1999). Daarna worden de meest risicovolle activiteiten geselecteerd door de hoeveelheid stoffen bij het bedrijf te toetsen aan de CIW-drempelwaarden. Bij overschrijding van deze drempelwaarden moet het bedrijf de risico's op een onvoorziene lozing uitwerken in een milieurisicoanalyse.

7.3. **Beoordeling**

7.3.1. *Kwalitatieve lozing per lozingsactiviteit*

Potentieel verontreinigd hemelwater

Als gevolg van de bedrijfsactiviteiten kan op enkele plekken binnen de inrichting verontreinigd hemelwater ontstaan. Moxba heeft bij de aanvraag een plan van aanpak ingediend dat erop gericht is om de verontreiniging van hemelwater tot een minimum te beperken. Hierin zijn diverse interne maatregelen benoemd waarvan de meeste al zijn uitgevoerd. En een aantal genoemde maatregelen moeten nog getroffen worden. In het plan van aanpak is ook vastgelegd dat monitoring van het afvalwater plaatsvindt. Tot 1 september 2022 wordt 1 x per 2 maanden het afvalwater (influent en effluent van het zandfilter) bemonsterd op 7 gidsparameters: arseen, chroom, koper, lood, molybdeen, nikkel en zink.

Die plaatsen waar desondanks toch nog verontreinigd hemelwater kan ontstaan zijn afgekoppeld. Het potentieel verontreinigde hemelwater wordt via een zandfilter geloosd op het gemeentelijke vuilwaterriool. Door middel van dit zandfilter worden zwevende stof en aan het zwevende stof gebonden verontreinigingen, zoals metalen en PAK's, verwijderd.

Als bijlage bij de aanvraag is ook een plan van aanpak met betrekking tot het afvalwater ingediend: "Plan van Aanpak afvalwater Moxba" van 8 september 2021.

Vooralsnog is niet bekend wat de effecten van de genomen en nog te nemen maatregelen zijn op het te lozen potentieel verontreinigd hemelwater. Om tot een beter inzicht te komen is in overleg met het waterschap een monitoringsplan opgesteld. Deze monitoring is ook opgenomen in het plan

van aanpak. De monitoring wordt maximaal doorgezet tot 1 september 2022. De monitoring kan eerder stoppen als eerder een stabiele situatie is bereikt. De monitoring zal plaatsvinden op 7 gidsparameters: arseen, chroom, koper, lood, molybdeen, nikkel en zink.

Ter beoordeling of alle interne maatregelen en het zandfilter goed functioneren zijn tijdelijke lozingseisen gesteld op het meetpunt achter het zandfilter. Deze eisen worden haalbaar geacht als Moxba de eigen interne maatregelen goed opvolgt en door de toepassing van het zandfilter. Naar aanleiding van de resultaten van de monitoringsronde kan het nodig zijn om de lozingseisen aan te passen.

7.3.2. Kwantitatieve lozing

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijke vuilwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij deze lozing is de hydraulische capaciteit van dit riool. Er is hier sprake van een bestaande situatie waarbij in het verleden geen problemen zijn geweest met betrekking tot de hydraulische capaciteit. Er is derhalve geen bezwaar tegen deze lozing.

7.3.3. Afkoppelen hemelwater

Uit de aanvraag blijkt dat afkoppelen van hemelwater al heeft plaatsgevonden daar waar dat mogelijk is. Een verdere inspanning tot afkoppelen wordt dan ook niet nodig geacht.

7.3.4. Doelmatige werking

Er is getoetst of de lozing de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap beïnvloedt. Hieruit is gebleken dat er geen nadelige effecten te verwachten zijn voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Almelo De Sumpel.

7.3.5. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Voor zeer zorgwekkende stoffen geldt dat zij in principe uit de leefomgeving geweerd moeten worden. Uit analyses van het te lozen afvalwater is gebleken dat de volgende zeer zorgwekkende stoffen in het afvalwater zijn aangetoond: arseen, nikkel, lood, cadmium, kobalt en beryllium. Door alle handelingen binnen de inrichting kan het hemelwater verontreinigd raken met deze stoffen. Inmiddels heeft Moxba diverse interne maatregelen getroffen om de verontreiniging van hemelwater tegen te gaan.

Wij komen tot de conclusie dat de lozing van deze stoffen op dit moment niet verder kan worden voorkomen en de lozing aan de saneringsinspanning voldoet. Wel zal continu moeten worden gezocht naar alternatieve stoffen of mogelijkheden om de lozing verder te voorkomen conform het vermijdings- en reductieprogramma. Voor het toepassen van nieuwe of alternatieve zeer zorgwekkende stoffen zal een verzoek tot wijziging van de vergunning moeten plaatsvinden.

7.3.6. Restlozing immissietoets

De restlozing van het bedrijf is beoordeeld met de immissietoets. Hieruit blijkt dat de lozing van het afvalwater met de opgenomen lozingseisen geen achteruitgang voor de chemische en ecologische doelen van het ontvangende oppervlaktewater tot gevolg heeft. Ook leidt de lozing niet tot acuut toxische effecten op de in het water levende flora en fauna.

7.3.7. Risico's onvoorziene lozingen

Moxba B.V. heeft bij de aanvraag een kwalitatieve milieurisico analyse (hierna: MRA) ingediend. Deze MRA is opgesteld omdat Moxba overeenkomstig het Besluit risico's zware ongevallen 2015 is aangemerkt als een hogedrempelinrichting. In de MRA is aangegeven dat, daar waar getoetst kan worden aan de stand der veiligheidstechniek, Moxba B.V. hieraan voldoet. Door het voldoen aan de stand der veiligheidstechniek en het opnemen van organisatorische maatregelen zoals procedures en werkinstructies wordt het risico op een onvoorziene lozing tot een minimum beperkt.

7.4. Conclusie

Wanneer Moxba B.V. zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van uitvoering van de activiteiten en de bijbehorende lozing, en zich houdt aan de genoemde voorschriften, concluderen wij dat de aangevraagde lozing van afvalwater:

- de doelmatige werking van de riolering niet belemmert;
- de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet belemmert;
- de verwerkbaarheid van het riool- en zuiveringsslib niet nadelig beïnvloedt;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk beperkt.

7.5. Waterbesparing

7.5.1. Algemeen

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

7.5.2. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van Moxba B.V. bedraagt ongeveer 1.100 m³ per jaar. Omdat dit relatief gering is, schrijven wij uitsluitend een registratieplicht van het jaarlijks drinkwaterverbruik voor in deze beschikking.

8. BODEM

8.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt Moxba B.V. volledig onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

8.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

8.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Op- en overslag vaste stoffen in emballage;
- Open proces of bewerking met viskeuze stoffen en/of vaste stoffen;
- Calamiteitenopvang;
- Bestaande ondergrondse riolering;

- Half open proces of bewerking betreffende een mobiele wasplaats;
- Opslag droog stortgoed;
- Transport open emballage.

8.4. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument 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.

8.5. Nulsituatieonderzoek

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

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoek uitgevoerd:

Nulsituatie-onderzoek Moxba, Bedrijvenpark Twente 4 Almelo, Tauw B.V. kenmerk R023-1276645JWV-V04-los-NL, 3 september 2021.

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

Dit onderzoek geeft ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

8.6. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

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

Voorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 2.11) zijn hierop rechtstreeks van toepassing. Daarom hebben wij geen afzonderlijke voorschriften in deze vergunning opgenomen.

9. ENERGIE

9.1. ENERGIE

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag ongeveer 7.000 m³ aardgas/jaar, 150.000 kWh/jaar elektriciteit, 14.500 liter diesel/jaar en 13.500 kg LPG/jaar). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Energie-relevante bedrijven die vallen onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie-onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energie-relevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijven wij bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voor.

9.1.1. Toetsing

Vergunninghouder is aan te merken als een energierelevante inrichting.

In de aanvraag is vermeld dat het energieverbruik meer bedraagt dan 50.000 kWh aan elektriciteit en meer dan 25.000 m³ aardgas(equivalenten).

Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen. Een rapportage van energiebesparingsonderzoek is niet bij de aanvraag gevoegd.

In de Mor zijn geen informatiedocumenten opgenomen voor het onderwerp energiebesparing en vervoer. Om die reden moeten wij, voor dit onderwerp, op grond van artikel 5.4, tweede lid, van het Bor BBT zelf vaststellen. Wij dienen daarbij rekening te houden met de in artikel 5.4, derde lid, van het Bor genoemde aspecten. Met name onderdeel i van genoemd lid is in dit kader van belang: *Het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie.*

Bij de aanvraag is geen rapportage van het energie-onderzoek gevoegd.

Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energie-onderzoek uitvoert en een energie-uitvoeringsplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Het energie-onderzoek moet iedere vier jaar worden herhaald. In het vergunningvoorschrift is omschreven welke elementen het energie-onderzoek moet bevatten.

10. EXTERNE VEILIGHEID

10.1. Algemeen

Moxba B.V. is een inrichting waar onder andere gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. Moxba Almelo vraagt met deze aanvraag een gehele inrichting omvattende revisie omgevingsvergunning onderdeel milieu aan om de vergunning te actualiseren op het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo), om een nieuwe loods op het naastgelegen terrein te betrekken bij de inrichting, voor een opslagkooi voor LPG-gasflessen en voor een mobiele wasplaats en afvalcontainers.

In onderstaande tabel is beschreven welke gevaarlijke stoffen binnen de inrichting aanwezig zijn (inclusief uitbreiding).

Tabel 3

Opslag- Locatie	Hoeveel- heid per loods (ton)	ADR-klas- se	GHS	H-zinnen	Verpak- kings- groep
Loods 1a	80	4.2	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	H251, H317, H352, H350i, H372, H410, H411, H412	III
Loods 1b	80	9	GHS07 GHS08 GHS09	H302, H317, H351, H319, H355 H400, H410, H411	II/III
Loods 1c	80				
Loods 1d	80				
Loods 2	144	9	GHS07 GHS08 GHS09	H302, H317, H351, H319, H355 H400, H410, H411	II/III
Loods 3	288	9	GHS07 GHS08 GHS09	H302, H317, H351, H319, H355 H400, H410, H411	II/III
Loods 4	Geen opslag van stoffen, hoogstens werkvoorra ad t.b.v. handelinge n) ³		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Loods 5	6.000	9	GHS07 GHS08 GHS09	H302, H317, H351, H319, H355 H400, H410, H411	II/III
		8	GHS05		II/III
Loods 6	3.300	9	GHS07 GHS08 GHS09	H302, H317, H351, H319, H355 H400, H410, H411	II/III

Opslag- Locatie	Hoeveel- heid per loods (ton)	ADR-klas- se	GHS	H-zinnen	Verpak- kings- groep
		8	GHS05		II/III
Loods 1a t/m d Loods 2 Loods 3 Loods 5 Loods 6	320 ¹ 144 288 6.000 3.300	Non ADR/CMR	GSH08 ²	H340, H350, H360 H341, H351, H361 H412, H413	n.v.t.
Buitenterrein nabij bluswaterbassin (gezien hoeveelheid niet relevant voor Brzo- aanwijzing)	12 x 13 kg gas	2.1	GHS02 GHS04	H220 H280	n.v.t.
1) Maximale hoeveelheid aan goederen in een loods (dus niet additioneel). Al dan niet in combinatie met de bovengenoemde ADR-stoffen. Alleen verenigbare combinaties, conform de PGS15, worden gezamenlijk opgeslagen. 2) GHS-codering en H-zinnen zijn van toepassing op de CMR-stoffen.					

De aard en hoeveelheid van bovengenoemde gevaarlijke stoffen kunnen een risico vormen voor de omgeving.

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

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

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

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

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

10.2. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moeten worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit externe veiligheid en/of de

Regeling externe veiligheid inrichtingen; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

10.3. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

10.3.1. Algemeen

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Bevi.

Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamde niet-categoriale inrichting. Dit betekent dat voor de activiteiten een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) moet worden uitgevoerd waarmee het PR 10^{-6} en GR berekend kunnen worden. In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) is aangegeven dat de daarin voorgeschreven Rekenmethodiek Bevi moet worden gebruikt voor het berekenen van deze risico's met toepassing van het softwareprogramma Safeti-NL (versie 8) en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (versie 4.3). In de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is vastgelegd op welke wijze het PR 10^{-6} (middels een kaart met contouren) en GR (een FN-curve) dienen te worden gepresenteerd. De toetsing van de QRA aan het Bevi wordt hierna beschreven.

10.3.2. Toetsing plaatsgebonden risico

De plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} komt niet buiten de inrichting. Binnen de PR 10^{-6} contour komen geen (beperkte) kwetsbare objecten voor. Daarmee wordt voldaan aan de grens- en richtwaarde van het Bevi.

10.3.3. Toetsing groepsrisico

De maximale effectafstanden vallen binnen de inrichtingsgrens. Mensen aanwezig binnen de eigen inrichting tellen niet mee bij het bepalen van het groepsrisico. Er is daarmee geen sprake van een groepsrisico.

10.3.4. Conclusie

De conclusie is dat het plaatsgebonden- en groepsrisico geen belemmering vormen voor het verlenen van de vergunning.

10.4. Besluit risico's zware ongevallen 2015

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

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen die de hoge drempelwaarde uit Bijlage I van de Seveso III-richtlijn overschrijdt is de inrichting een hogedrempelinrichting onder het Brzo 2015. Als gevolg hiervan moet de inrichting een preventiebeleid (PBZO-document) opstellen, een veiligheidsbeheerssysteem (VBS) hebben geïmplementeerd, een QRA hebben uitgevoerd en een bedrijfsbrandweerrapport hebben opgesteld.

Een hogedrempelinrichting moet daarnaast ook een veiligheidsrapport (VR) maken.

10.5. Veiligheidsrapport

Voor de te realiseren uitbreiding van de inrichting is bij de aanvraag een beperkt veiligheidsrapport (*VR) gevoegd. Het beperkt veiligheidsrapport bevat voldoende beschrijvingen en voldoet aan de indieningsvereisten zoals vermeld in artikel 4.13 van de Mor.

Wij hebben bij onze beoordeling ook rekening gehouden met het oordeel van Waterschap Vechtstromen over de bij de aanvraag gevoegde Milieu Risico Analyse (MRA). Deze MRA maakt onderdeel uit van het

veiligheidsrapport. Opgemerkt wordt dat op het moment dat de inrichting in werking is (d.w.z. de aangevraagde wijzigingen zijn doorgevoerd) er een actueel volledig VR aanwezig moet zijn. Het geactualiseerde VR moet vervolgens aan ons toegezonden worden.

10.6. Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo juncto artikel 5.11 van het Bor is aangegeven dat het bevoegde gezag bij het verlenen van een omgevingsvergunning die van toepassing is op een inrichting die onder het Brzo 2015 valt, moet zorgen dat er voldoende afstand wordt gehouden ten opzichte van een beschermd natuurgebied. Bij de beoordeling van de afstand moet rekening worden gehouden met ongewone voorvallen binnen de inrichting.

Gebaseerd op de resultaten van de risicoberekening ($PR-10^{-6}$) concluderen wij dat voor de aangevraagde activiteit de afstand tot natuurgebieden voldoende is.

10.7. Advies veiligheidsregio Twente

Wij hebben op 8 november 2021 advies ontvangen van de veiligheidsregio Twente (datum: 28 oktober 2021, kenmerk 2021-D27358). Gevraagd is om een aantal punten te borgen in de vergunning, te weten:

1. In de PGS 15-opslagvoorzieningen 1a, 1b,1c, en 1d mag alleen verpakkingsgroep III (stoffen met een gering gevaar) van ADR-klasse 4.2 worden opgeslagen. Deze opslagvoorzieningen moeten een WBDBO van 60 minuten hebben en in de opslagvoorzieningen moet een gecertificeerde en periodiek onderhouden rookdetectie- en alarmeringssysteem conform de NEN 2535 aanwezig zijn met directe doormelding naar de alarmcentrale.
2. De PGS 15-opslagvoorzieningen 1a, 1b,1c, en 1d moeten voldoen aan de hoofdstukken 3, 4 en 8 van de PGS 15:2016.
3. Indien de afstand van het uiteinde van de overkapping tot het kantoor kleiner is dan 10 meter dan moet Moxba (een) rooster(s) in de overkapping aanbrengen voor de afvoer van rook en warmte.
4. Alvorens de ADR klasse 4.2 stoffen worden opgeslagen moet een ingangscntrole op deugdelijke verpakking en voldoende water plaatsvinden. Het personeel moet met de juiste kennis hiervan aantoonbaar op de hoogte zijn.
5. De magazijnmedewerkers voor intern transport moeten periodiek worden getraind op het rijden met een heftruck met gevaarlijke stoffen en in het bezit zijn van een geldig heftruckcertificaat.
6. Plaats een windvaan die vanaf de directe straatkanten goed zichtbaar is.
7. De rookdetectie- en alarmeringssystemen, brandmeldcentrale, bluswateropvang en brandblusmiddelen moeten conform de van toepassing zijnde (NEN-)normen periodiek onderhouden/getest worden.
8. In de loods 2 en 3 mogen alleen onbrandbare en/of niet brandonderhoudende stoffen worden opgeslagen en moeten voldoen aan hoofdstuk 3 en hoofdstuk 4 voor wat betreft de voorschriften die betrekking hebben op beschermingsniveau 4 van de PGS 15.
9. In loods 4 mogen alléén de materialen die niet met elkaar reageren gemengd en opgebult worden. Tevens mogen hier geen ADR-klasse 4.2 stoffen worden gemengd.
10. Bepaalde gevels van loods 5 en het kantoor en de gehele staalconstructie van loods 5 moeten een minimale WBDBO van 30 of 60 minuten bezitten.
11. De aanvullende maatregelen zoals genoemd in paragraaf 2.3.6 van de Brandveiligheidsrapportage Loods 5.
12. In loods 5 moet voor 1 juli 2022 een rookdetectie- en alarmeringssysteem conform de NEN 2535 zijn gerealiseerd met directe doormelding naar een alarmcentrale. Vóór realisatie moet een uitgangspuntendocument van de installatie ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. De gehele installatie moet periodiek onderhouden worden conform de NEN 2654-1.
13. De genoemde uitgangspunten uit het document Brandveiligheidsrapportage Loods 5 in besluit over te nemen en te borgen.
14. De opslag van pallets in loods 5 moet conform voorschrift 3.7.7 van de PGS 15 plaatsvinden.
15. De oude kantoorruimten van loods 6 mogen niet worden gebruikt en moeten volledig leeg blijven.

16. De genoemde uitgangspunten uit het document Brandveiligheidsconcept Loods 6 zoals beschreven bij adviespunt 16 in de bijlage van dit advies.
17. De opslag van pallets in loods 6 moet conform voorschrift 3.7.7 van de PGS 15 plaatsvinden.
18. Voor de hulpverleningsdiensten een goede bereikbaarheid van loods 6 en toegang tot loods 6.
19. De opslag van LPG-gasflessen moet voldoen aan hoofdstuk 6 van de PGS 15.

Bovenstaande punten zijn verwerkt in ons besluit. Waar nodig, als het niet in de PGS15: 2016 is geregeld, hebben wij het in specifieke voorschriften vastgelegd. Alleen punt 4 (controle deugdelijke verpakking en opleiding personeel) is niet zo letterlijk in ons besluit opgenomen, omdat dit deels in het acceptatie- en verwerkingsbeleid is geregeld. Bovendien betreft het een inrichting die valt onder de werkingssfeer van het Brzo2015 en is het opgenomen in werkprocessen van de inrichting.

10.8. Op- en overslag gevaarlijke stoffen

10.8.1. Algemeen

De volgende paragraaf alleen opnemen in die situaties waar een PGS-richtlijn van toepassing is. Indien niet aan bepaalde voorschriften uit de PGS wordt voldaan en/of een andere invulling wordt gegeven aangeven dat/waarom dit als BBT wordt beschouwd. Op welke wijze aan PGS-richtlijnen wordt voldaan moet uit de vergunningaanvraag blijken. Voor een overzicht van alle PGS-richtlijnen kun je terecht op <https://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/>

Niet alle PGS-richtlijnen zijn volgens het Mor aangewezen als BBT. Wanneer dit niet het geval is, zal het bevoegd een bewuste overweging moeten maken om die betreffende PGS-richtlijnen als BBT toe te passen. Per PGS-richtlijn die van toepassing is zo nodig een nadere toelichting/detaillering geven.

10.8.2. Opslag in emballage (PGS15: 2016)

Algemeen

Voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in emballage geldt de richtlijn PGS15: "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016))" (verder: PGS15: 2016). Gekozen is om geen toets te doen aan de in 2021 vastgestelde PGS15, omdat het gaat om een interim PGS15 die nog niet voldoet aan PGS nieuwe stijl. Bovendien is dit document nog niet aangewezen als BBT-document (Bijlage I van de Regeling omgevingsrecht). Ondanks het advies van de Veiligheidsregio Twente hebben wij daarom getoetst aan PGS:2016.

Als aan de PGS 15:2016 wordt voldaan kunnen wij aannemen dat tevens wordt voldaan aan de stand der techniek. De aanvraag is een revisie van de vigerende vergunning en uitbreiding van bestaande opslagvoorzieningen.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de PGS15:2016 en daarmee voldoet aan BBT.

Opslag gasflessen LPG

Voor de opslag van gasflessen worden de hiervoor geldende voorschriften uit de PGS15:2016 aan dit besluit verbonden.

Opslagloodsen 1a tot en met 1d

Per opslagloods ligt 80 ton ADR 4.2 verpakkingsgroep III óf 9 verpakkingsgroep II of III, CMR en niet ADR-geclassificeerde materialen. Hiermee geldt voor deze opslagloodsen beschermingsniveau 3+. Doordat er ADR-klasse 4.2 stoffen worden opgeslagen moet er tevens een rookdetectie- en alarmeringssysteem in de opslagvoorziening zijn. De voorschriften die gelden vanuit de PGS15:2016 worden voor deze opslag aan dit besluit verbonden.

Voor opslagloodsen 1b tot en met 1d geldt dat het gaat om in pandige opslagvoorzieningen. Dit betekent dat beschermingsniveau 3 is toegestaan indien er aanvullende maatregelen zijn genomen om de aanwezige personen tijdig kunnen laten vluchten. Hieraan wordt voldaan als:

- de opslagvoorziening 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;
- er geen woon-, bijeenkomst-, onderwijs-, cel-, gezondheidszorg en/of logiesfuncties (van derden) in het gebouw van de opslagvoorziening aanwezig zijn.

De branddetectie wordt voorgeschreven in dit besluit.

Opslagloods 2

In loods 2 vindt de opslag van 144 ton niet ADR-geclassificeerde materialen, CMR, ADR 9 verpakkingsgroep II of III, en/of monsters plaats. Hiermee geldt voor deze opslagloods beschermingsniveau 3. De voorschriften die gelden vanuit de PGS15:2016 worden voor deze opslag aan dit besluit verbonden. De veiligheidsregio heeft geadviseerd om beschermingsniveau 4 voor te schrijven en dat er alleen stoffen mogen worden opgeslagen die brandbaar of niet brandonderhoudend zijn. Dit, omdat er dan geen detectie aanwezig moet zijn. Er geldt in principe dat een opslagvoorzieningen met beschermingsniveau 3 of 4 niet in pandig gelegen mogen zijn.

Voor opslagloods 2 geldt dat het gaat om in pandige opslagvoorziening. Dit betekent dat beschermingsniveau 3 is toegestaan indien er aanvullende maatregelen zijn genomen om de aanwezige personen tijdig kunnen laten vluchten. Hieraan wordt voldaan als:

- de opslagvoorziening 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;
- er geen woon-, bijeenkomst-, onderwijs-, cel-, gezondheidszorg en/of logiesfuncties (van derden) in het gebouw van de opslagvoorziening aanwezig zijn.

De branddetectie wordt voorgeschreven in dit besluit.

Opslagloods 3

In loods 3 wordt 288 ton aan niet ADR-geclassificeerde materialen, CMR en/of ADR 9 verpakkingsgroep II of III opgeslagen. Hiermee geldt voor deze opslagloods beschermingsniveau 3. De voorschriften die gelden vanuit de PGS15:2016 worden voor deze opslag aan dit besluit verbonden.

De veiligheidsregio heeft geadviseerd om beschermingsniveau 4 voor te schrijven en dat er alleen stoffen mogen worden opgeslagen die onbrandbaar en/of niet brandonderhoudend zijn. Dit, omdat er dan geen detectie aanwezig moet zijn. Er geldt echter dat in principe opslagvoorzieningen met beschermingsniveau 3 of 4 niet in pandig gelegen mogen zijn.

Voor opslagloods 3 geldt dat het gaat om in pandige opslagvoorziening. Dit betekent dat beschermingsniveau 3 is toegestaan indien er aanvullende maatregelen zijn genomen om de aanwezige personen tijdig kunnen laten vluchten. Hieraan wordt voldaan als:

- de opslagvoorziening 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;
- er geen woon-, bijeenkomst-, onderwijs-, cel-, gezondheidszorg en/of logiesfuncties (van derden) in het gebouw van de opslagvoorziening aanwezig zijn.

De branddetectie wordt voorgeschreven in dit besluit.

Opslagloodsen 5 en 6

In loods 5 (6.000 ton) en 6 (3.300 ton) worden ADR 8 verpakkingsgroep II of III, ADR 9 verpakkingsgroep II of III, CMR en/of niet ADR-geclassificeerde stoffen opgeslagen.

Voor deze twee loodsen wordt maatwerk gevraagd. Voor loods 5 geldt dat de vereiste WBDBO wordt gehaald door afstand en dat daarmee de gevel een WBDBO van 30 minuten moet hebben. Dit wordt middels voorschriften in dit besluit vastgelegd. Voor deze loods geldt dat er ook brandbare vaste stoffen kunnen staan, waardoor beschermingsniveau 3 van toepassing is. Uit de aanvraag blijkt dat hieraan kan worden voldaan. De voorschriften die gelden vanuit de PGS15:2016 worden voor deze opslag aan dit besluit verbonden.

Voor loods 6 geldt dat Moxba uitsluitend onbrandbare stoffen opslaat en daarmee kan volstaan met beschermingsniveau 4. De voorschriften die gelden vanuit de PGS15:2016 worden voor deze opslag aan dit besluit verbonden.

Maximaal in opslag

In totaal mag maximaal 10.052 ton op enig moment aan materialen zijn opgeslagen. Dit kan of in totaal maximaal 10.052 ton aan ADR geclassificeerde stoffen zijn, of in totaal maximaal 10.052 ton aan niet-ADR geclassificeerde stoffen, of in totaal maximaal 10.052 ton aan ADR geclassificeerde stoffen en niet-ADR geclassificeerde stoffen in wisselende verhoudingen. Zie tabel 3 als opgenomen in dit besluit.

10.8.3. Conclusie opslag gevaarlijke stoffen

De opslagen voldoen aan bovengenoemde PGS15:2016 als opslag plaatsvindt conform de aanvraag.

10.9. 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 "rest" risico's acceptabel zijn.

11. GELUID

11.1. Akoestisch rapport

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De veroorzaakte geluidniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Tauw met kenmerk: R001-1276645HDI-V08-los-NL, 2 maart 2021.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting. Binnen de inrichting is er geen sprake van regelmatige en/of incidentele afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie.

11.2. Beste beschikbare technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

In het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag is aangegeven welke voorzieningen getroffen zullen worden ter beperking van de geluidemissie. Dit betreft een geluidreducerende maatregel aan de afzuiging van de opbultbak (minimaal 11 dB reductie) en de afzuiging van de trechter (minimaal 12 dB reductie). Verdergaande maatregelen in het kader van beste beschikbare technieken achten wij niet noodzakelijk. Aan te schaffen materieel dient te allen tijde te voldoen aan de (akoestische) stand der techniek.

11.3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Moxba ligt op het gezoneerde industrieterrein "Bedrijvenpark Twente" in Almelo. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (geluidbelasting) vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

11.4. Toetsing geluidzone

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone. Bij de zonetoets is gebleken dat de adviseur gebruik gemaakt heeft van een verouderd zonebewakingsmodel. De zonebeheerder heeft het aangeleverde rekenmodel ingebracht in het geactualiseerde zonebewakingsmodel.

De zonebeheerder heeft een schriftelijk rapportage toegezonden waarin in beeld is gebracht wat de geluidbelasting is op de geluidgevoelige bestemmingen en op de zonebewakingspunten.

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

11.5. Maximale geluidniveaus

De Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998 noemt grenswaarden voor maximale geluidniveaus, waaraan kan worden getoetst. Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus (L_{Amax}) die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente geluidniveau (tegenwoordig langtijdgemiddeld beoordelingsniveau genoemd) uitkomen.

Op basis van de voornoemde Handreiking mogen de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) niet hoger zijn dan de volgende grenswaarden:

- 70 dB(A) voor de dagperiode (07.00 uur-19.00 uur);
- 65 dB(A) voor de avondperiode (19.00 uur-23.00 uur);
- 60 dB(A) voor de nachtperiode (23.00 uur-07.00 uur).

In jurisprudentie zijn deze grenswaarden inmiddels algemeen geaccepteerd. Aan deze grenswaarden wordt voldaan.

11.6. Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein wordt doorkruist.

11.7. Conclusies

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin

grenswaarden zijn gesteld op toetspunten, zonebewakingspunten en bij geluidgevoelige objecten buiten het industrieterrein. De geluidgrenswaarden op deze punten zijn overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte.

Gelet op het feit dat de inrichting uitsluitend in de dagperiode in werking is, vergunnen wij alleen in deze etmaalperiode een zekere geluidruimte.

11.8. Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten.

12. LUCHT

12.1. Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer. De provincie Overijssel heeft tevens het Schone Lucht Akkoord ondertekend en beleid op basis hiervan vastgesteld.

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

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

Hierbij is onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties en verbrandingsinstallaties en van diffuse emissies.

12.2. Puntbronemissies

12.2.1. Toetsing

Het hoofdproces waarbij luchtemissies optreden is als volgt te beschrijven: opbulken, ompakken en shredderen/verkleinen.

Ten gevolge van deze activiteiten worden stof en deeltjesgebonden metalen in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

Het proces van opbulken, ompakken en shredderen/verkleinen maakt deel uit van een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies 8 en 25 van de BREF Afvalbehandeling 2018 betrekking hebben. De toegepaste BBT techniek is een filterende afscheider in de vorm van een patronenfilter.

In BBT-conclusie 25 is voor stof een range van 2 mg/Nm³ tot 5 mg/Nm³ opgenomen.

Conform het provinciale beleid op grond van het Schone Lucht Akkoord hebben we de ondergrens van deze range in een voorschrift aan de vergunning verbonden, aangezien dit met de aanwezige techniek van een patronenfilter haalbaar is.

In het bovengenoemde stof kunnen deeltjesgebonden metalen voorkomen. Sommige van deze metalen vallen in de stofklasse MVP1. Voor deze metalen hebben wij in een voorschrift een emissiegrenswaarde opgenomen in lijn met het Activiteitenbesluit.

De aangevraagde emissies en de daarop voorgeschreven emissiegrenswaarden voldoen aan BBT.

12.2.2. Monitoring van procesemissies

Monitoring van luchtemissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden en/of een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of – optimalisatie.

Voor zover er voor de betreffende emissies BBT-conclusies zijn vastgesteld, en deze emissies daardoor in de omgevingsvergunning milieu geregeld worden, wordt het onderwerp monitoring ook in deze vergunning geregeld.

Voor een IPPC-installatie geldt dat de monitoringseisen worden gebaseerd op de voor die IPPC-installatie relevante BBT-conclusies. Dit betekent dat de vastgestelde emissiegrenswaarden worden uitgedrukt voor dezelfde of kortere periode en voor dezelfde referentieomstandigheden als de met BBT geassocieerde emissieniveaus.

In BBT-conclusie 8 van de BREF Afvalbehandeling 2018 is periodieke meting voorgeschreven voor de emissie van stof vanuit de filterende afscheiding. Dit betekent dat we voor het emissiepunt patronenfilter een meetverplichting hebben voorgeschreven van eenmaal per zes maanden in een voorschrift van deze vergunning.

Voor emissies van deeltjesgebonden metalen bij een shredder is in deze BBT-conclusie een meetverplichting voorgeschreven van eenmaal per jaar, welke wij in een voorschrift aan deze vergunning hebben verbonden.

12.3. Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd teneinde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn de volgende kleine stookinstallaties aanwezig: twee CV-ketels. De emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 zijn gezien het opgestelde vermogen niet van toepassing op deze installaties. Voor de installaties geldt wel het keurings- en onderhoudsregime.

Voor deze installaties zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

12.4. Diffuse emissies

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies afkomstig van de volgende activiteiten: opbulken, ompakken en shredderen/verkleinen.

De volgende in BBT 14 voorgeschreven technieken worden toegepast. Inpandige verwerking, bevochtiging. Deze hebben wij opgenomen in voorschriften.

Hiermee wordt voldaan aan BBT voor diffuse emissies.

12.5. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

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

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀) en lood. Voor het totale gehalte in de stoffractie voor arseen, cadmium en nikkel zijn richtwaarden opgenomen.

De inrichting heeft voor deze stoffen immissietoetsen uitgevoerd. Deze zijn opgenomen in de bij de aanvraag gevoegde rapporten "Luchtkwaliteitsonderzoek Moxba Almelo" en "Luchtemissies Moxba Almelo In het kader van de vergunningsaanvraag".

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

12.6. Eindconclusie aspect lucht

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

13. ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN: LUCHTEMISSIES

13.1. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Nikkel (Ni), Kwik (Hg), Cadmium (Cd), Arseen (As), Lood (Pb), Kobalt (Co), Chroom (Cr-VI) en verbindingen hiervan worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stof (ZZS).

Deze ZZS is behandeld in BBT-conclusie 25. Voor een IPPC –installatie met BBT-conclusie voor ZZS geldt vanuit het Activiteitenbesluit betreffende ZZS alleen artikel 2.4, tweede lid. Dit artikel gaat over de minimalisatieverplichting. Minimalisatieverplichting houdt in dat de emissies van deze stoffen moeten worden voorkomen dan wel zo veel als mogelijk worden beperkt.

Naar aanleiding van de ingediende immissietoets concluderen wij dat de op te leggen emissiegrenswaarde niet leidt tot een overschrijding van het maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR) van de immissieconcentratie van die stof.

13.2. Minimalisatieonderzoek ZZS

Voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) waarop afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) van toepassing is geldt in aanvulling op de minimalisatieplicht een 5-jaarlijkse rapportageplicht. Voor emissies naar de lucht van zeer zorgwekkende stoffen waarvoor BBT-conclusies van toepassing zijn en voor ZZS die genoemd worden in bijlage 2 van de Wet milieubeheer geldt deze rapportageplicht voor ZZS-emissies naar de lucht niet rechtstreeks. Ook is de 5-jaarlijkse rapportageplicht niet rechtstreeks geregeld voor indirecte lozingen van ZZS. Voor al deze emissies van ZZS dient de rapportageplicht te worden opgenomen in de vergunningen. Dit is aangegeven in de voormalige

NeR (Nederlandse emissierichtlijn lucht) en staat voor lozingen beschreven in de ABM (Algemene BeoordelingsMethodiek). Onder de Omgevingswet zal de rapportageplicht rechtstreeks worden geregeld in het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) voor alle emissies van ZZS, ongeacht of er BBT-conclusies zijn voor luchtemissies en voor zowel lucht als water.

Een belangrijke pijler in de aanpak van ZZS, naast bronaanpak en minimalisatie, is het proces van continu verbeteren. Bedrijven moeten continu nagaan of de ZZS-emissie voorkomen of beperkt kan worden. Eens in de vijf jaar moet hierover aan het bevoegd gezag gerapporteerd worden. Deze rapportage is géén momentopname van de stand van zaken vlak voor het verstrijken van de deadline. Het rapport moet inzicht verschaffen over alle ondernomen acties (inclusief resultaten) binnen de periode van 5 jaar. Met de rapportage wordt de innovatie van de beste beschikbare technieken in de tijd en toepassing ervan in de praktijk zichtbaar.

De voorschriften in dit besluit zijn opgesteld aan de hand van de regels die voor dit onderzoek zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer (Activiteitenregeling). Ze zijn aangevuld en aangepast aan de hand van teksten in het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) en het stappenplan voor het vermijdings- en reductieprogramma van InfoMil. Daarmee ontstaat een compleet voorschrift voor het minimalisatieonderzoek ZZS-emissies. De aanvullingen en aanpassingen zijn als volgt:

- Het Activiteitenbesluit vraagt om in het minimalisatieonderzoek informatie aan te leveren over *de mate waarin emissies van ZZS plaatsvinden*. Dit is uitgebreid met vragen uit het stappenplan van het vermijdings- en reductieprogramma van InfoMil waar wordt gevraagd om een overzicht van alle emissiebronnen (in een processchema), de werkelijke en vergunde emissies, jaarvrachten en doorzetten van alle ZZS en de trend van de ZZS-emissies in de afgelopen vijf jaren. Door deze aspecten uitdrukkelijk in het voorschrift te benoemen kan er geen misverstand bestaan over welke informatie moet worden aangeleverd voor wat betreft de mate van emissies van ZZS.
- De opsomming onder de mogelijkheden om emissies van ZZS te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is te beperken is een combinatie van de Activiteitenregeling en het BAL. In het BAL staat een iets uitgebreidere opsomming: daar wordt het gebruik vermijden apart genoemd.
- Bij emissies van ZZS gaat het niet altijd om ZZS die gebruikt worden in een proces, soms worden ZZS ook onopzettelijk gevormd. Daarom is naast "gebruik van ZZS" ook "vorming van ZZS" apart benoemd.
- Bij de immissie is toegevoegd dat die getoetst moet worden aan immissienormen, indien bekend.

In de voorschriften is opgenomen hoe de immissie moet worden bepaald. Deze tekst is overgenomen uit de Activiteitenregeling. Opgemerkt moet worden dat de immissie vaak bepaald wordt met de zogenaamde beperkte immissietoets. Dit wordt door ons beschouwd als een vereenvoudigde implementatie van het Nieuw Nationaal Model. Indien een geldende norm wordt benaderd is een betere immissiebepaling van belang. In dat geval zal een uitgebreide verspreidingsberekening noodzakelijk zijn.

14. EG-VERORDENING PRTR

14.1 Registratie

Moxba B.V. is een bedrijf dat valt onder de categorie: "Installaties voor de nuttige toepassing of verwijdering van gevaarlijk afval, die 10 ton per dag of meer ontvangen."

Deze bedrijfscategorie is opgenomen in bijlage 1 van de EG-verordening PRTR (Pollutant Release and Transfer Register).

Bedrijven die onder de reikwijdte van deze Europese verordening vallen moeten gedurende het jaar hun emissies en afval registreren.

14.2 Integraal PRTR-verslag

Het bedrijf moet vervolgens rapporteren over een onderwerp, als de hiervoor geldende drempelwaarde is overschreden. Deze rapportage betreft het Integraal PRTR-verslag. Dit is een jaarlijkse milieurapportage door industriële bedrijven. De mogelijke rapportageonderwerpen zijn: emissies naar lucht, water en bodem, afval, energie- en watergebruik, warmteafvoer en warmtekrachtkoppeling.

Het Integraal PRTR-verslag heeft twee doelen:

- Milieu-informatie voor het publiek: De gerapporteerde emissiegegevens zijn openbaar toegankelijk. De Nederlandse rapportages worden gepubliceerd in het Nederlandse register en het Europese PRTR-register.
 - Milieu-informatie voor de overheid: met het integraal PRTR-verslag worden milieugegevens verzameld bij bedrijven die noodzakelijk zijn voor de overheid om milieubeleid te ontwikkelen en te monitoren en om te kunnen voldoen aan internationale rapportageverplichtingen.
- De beoordelende instantie moet toezien op een correcte rapportage door de bedrijven.

14.3 EG-verordening en vergunning

De EG-verordening is rechtstreeks werkend. In deze beschikking nemen wij dan ook geen voorschriften op voor wat betreft de rapportages.

15. OVERIGE ASPECTEN

15.1. Overige voorschriften

15.1.1. Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie zijn in paragraaf 1.5 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op: het melden van een bedrijfsbeëindiging en het verwijderen na bedrijfsbeëindiging van stoffen, materialen en installaties uit de inrichting. Het doen van eindsituatiebodemonderzoek is rechtstreeks geregeld in artikel 2.11 derde lid van het Activiteitenbesluit.

15.2. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

16. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de verandering/uitbreiding van activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning (revisievergunning) kan worden verleend.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.

Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
Energie en vervoersmanagement	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te

	verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Externe Veiligheid	
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof

	vallend onder klasse 4.1.van het ADR. Een vloeistof die , in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.

PGS-15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (09-2016).
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Geluid	
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
NIBM	Niet in betekenende mate
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.

RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.