



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

VERZONDEN 19 SEP. 2019

op de op 24 november 2017 bij hen binnen gekomen aanvraag van LDM B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Lipsstraat 44 te Drunen. De aanvraag betreft een revisie van de omgevingsvergunning naar aanleiding van een uitbreiding in de smeltcapaciteit van 60.000 ton/jaar naar 70.000 ton/jaar en het bijplaatsen van een nieuwe hydraulische pers met bijbehorende productielijn.

zaaknummer

17111517

plaats / datum

Tilburg,
18 september 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. W.D. Denneman,
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Op 24 november 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van LDM B.V. (verder: LDM). Het betreft een aanvraag voor een revisie van de omgevingsvergunning. De aanvraag gaat over Lipsstraat 44 te Drunen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 17111517 en OLO-nummer 3331997.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo) te verlenen;
- aan de beschikking voorschriften te verbinden;
- dat de volgende delen van de aanvraag in het OLO onder nr. 3331997 onderdeel uitmaken van deze vergunning, voor zover de voorschriften en bepalingen van deze vergunning niet anderszins bepalen:
 - Aanvraagformulier OLO met nummer 3331997;
 - 20170620_Layout_LDM_na_realisatie_-ImPress;
 - 20170620_Riolering_0--0-A-11078;
 - Aanvraag_beschrijvend_deel_20-6-20-17;
 - Beschikking MER_beoordeling d.d. 9 november 2017;
 - Acceptatie_en_verwerking_van_grondstoffen_door_LDM_bv;
 - Depositieonderzoek d.d. 1 mei 2015;
 - Luchtkwaliteitsonderzoek;
 - BodemrisicodocumentV2017;
 - EEP_positief;
 - BBT_non-ferro;
 - BBT_gieterijen;
 - BBT_afvalwater;
 - Resultaten_emissiemetingen_Luhrfilter;
 - Aanvullende_gegevens-_OLO3331997;
 - AKOZ_IL_LDM_Lipstraat_44_Drunen_v_28062018;
 - plattegrondtekeningLDM;
 - ToelichtingAanvullende_gegevensrevisie_OLO3331997.

Wij besluiten om maatwerkvoorschriften op te leggen voor:

- Het uitvoeren van onderzoek naar de kwaliteit van de bodem op grond van artikel 2.11, lid 2 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (voorschrift 4.1.1);
- De luchtmissies van de direct gestookte oven op grond van artikel 3.7 lid 8 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (voorschrift 8.1.2).

Ter zake van het stellen van bedoelde maatwerkvoorschriften de uitgebreide procedure te volgen (paragraaf 3.3 Wabo).

INHOUDSOPGAVE

Besluit	2
Inhoudsopgave	3
Voorschriften.....	4
Milieu	4
1. Algemeen	4
2. Afval	6
3. Afvalwater	10
4. Bodem	12
5. Energie	12
6. Brandbestrijding	13
7. Geluid	15
8. Lucht	15
9. Gevaarlijke stoffen.....	17
10. Activiteiten met betrekking tot metaal.....	18
11. Proefnemingen	19
12. Procesinstallaties	20
Procedurele overwegingen	21
Inhoudelijke overwegingen	25
Milieu	25
1. Inrichting.....	25
2. Algemene overwegingen.....	26
3. Afval	28
4. Afvalwater	33
5. Bodem	36
6. Energie	38
7. Veiligheid	39
8. Opslag gevaarlijke stoffen.....	40
9. Geluid	41
10. Lucht	44
11. Overige aspecten.....	49
12. Conclusie.....	49
Bijlage 1: Begrippen	50
Bijlage 2: Metingen	55

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. Algemeen

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

1.2. Instructies

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

1.3. Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

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

- 1.3.2. 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 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3. Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan Provincie Noord-Brabant. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

1.4. Registratie

- 1.4.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- 1.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.3. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5. Bedrijfsbeëindiging

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

2. Afval

2.1. Afvalscheiding

- 2.1.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie;
 - metalen;
 - hout.
- 2.1.2. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.2. Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - 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;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.3. Afvoer van afvalstoffen

- 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. Acceptatie

- 2.4.1. In de inrichting mogen de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en verwerkt. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

• Gebruikelijke benaming afvalstof	• Euralcode	• Max. verwerkingscapaciteit per jaar (ton)
• ferrometaalvijsel en -krullen	• 12 01 01	• 70.000
• ferrometaalstof en -deeltjes	• 12 01 02	
• non-ferrometaalvijsel en -krullen	• 12 01 03	
• non-ferrometaalstof en -deeltjes	• 12 01 04	
• koper, brons en messing	• 17 04 01	
• aluminium	• 17 04 02	
• lood	• 17 04 03	
• zink	• 17 04 04	
• ijzer en staal	• 17 04 05	
• tin	• 17 04 06	
• gemengde metalen	• 17 04 07	
• ijzer- en staalafval	• 19 10 01	
• non-ferroafval	• 19 10 02	
• non-ferrometalen	• 19 12 03	
• metalen	• 20 01 40	

2.4.2. Indien vergunninghouder een afvalstof wil accepteren waarvan de Eural-code niet is opgenomen in de tabel in het voorgaande voorschrift, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met één van de afvalstoffen genoemd in het voorgaande voorschrift moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:

- omschrijving van de afvalstof;
- euralcode;
- met welke reeds vergunde Euralcode de afvalstof overeenkomt;
- wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
- dat er sprake is van vergelijkbare milieuhygiënische aspecten (gemotiveerd);
- dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.

Pas na goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

- 2.4.3. Het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC moet met de volgende onderdelen worden aangepast dan wel aangevuld. Deze moeten binnen een maand na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd:
- Het AV-beleid en de AO/IC dienen zelfstandig leesbare documenten te zijn.
- 2.4.4. De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.6 toegezonden wijzigingen.
- 2.4.5. Het in voorschrift 2.4.3 bedoelde AV-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.4.6. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (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 dient het volgende aangegeven te 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 toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.5. Registratie

- 2.5.1. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen op inrichtingenniveau worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a) de datum van aanvoer;
 - b) de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c) de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d) de naam en adres van de ontdoener;
 - e) de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - f) de Euralcode;
 - g) het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.5.2. 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).

- 2.5.3. 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 op de inrichting aanwezige 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 weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.5.4. Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.5.5. Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard, de samenstelling en Euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
 - Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 2.5.6. Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. 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 afvalstoffen in dat jaar;
 - de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
 - een verklaring van de verschillen in de massabalans.
- 2.5.7. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende tenminste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3. Afvalwater

3.1. Lozingseisen

- 3.1.1. In het te lozen effluent van de ONO-installatie mag het gehalte en de vracht aan de in onderstaande tabel genoemde stoffen, ter plaatse van de controlevoorziening als genoemd in voorschrift 3.2.2 niet hoger zijn dan:

	Concentratie in proportioneel etmaalmonster in mg/l *	Hoeveelheid in g/etmaal	Hoeveelheid in kg/jaar
Koper	0,2	20	1
Zink	3,0	300	50

* De voortschrijdende rekenkundige gemiddelde concentratie van stoffen in tien steekmonsters, getrokken met steeds een tussenperiode van minstens 24 uur, mag voor de respectieve stoffen genoemde concentratienormen niet overschrijden. De concentratie van deze stoffen in enig steekmonster mag maximaal een factor 3 zijn van genoemde concentratienormen.

- 3.1.2. In het te lozen effluent van de olieafscheider mag de concentratie aan minerale olie, ter plaatse van de controlevoorziening als genoemd in voorschrift 3.2.3, in enig steekmonster niet hoger zijn dan 200 mg/l.
- 3.1.3. Voor de beoordeling of aan de lozingseis uit dit voorschrift wordt voldaan moet de bemonstering geschieden in overeenstemming met NEN 6600-1 (Water-Monsterneming – Deel 1: Afvalwater (2002)) en de conservering van de afvalwatermonsters moet in overeenstemming te zijn met NEN 5667-3 (2004). Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.

De analyses moeten worden uitgevoerd conform de volgende voorschriften:

Parameters	Analysemethoden
Koper	NEN 6966:2005/C1:2006 of NEN-EN-ISO 17294-1:2006/17294-2:2016, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1/15587-2:2002 en NEN 6961:2014
Zink	
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)

- Indien een NEN - norm wordt vervangen door een nieuw uitgegeven NEN - norm dan wordt deze eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond.
- Een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctie blad wordt eveneens eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond.

- 3.1.4. Indien vergunninghouder het wenselijk acht een andere dan de onder voorschrift 3.1.3 genoemde analysemethode te volgen en aantoonst dat het resultaat niet significant afwijkt van de hierboven genoemde methode, dan kan die methode worden gevolgd nadat daartoe toestemming is verleend.

3.2. Voorzieningen ten behoeve van de meting en bemonstering van het afvalwater

- 3.2.1. Het te lozen effluent van de ONO- installatie moet altijd kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting met een nauwkeurigheid van tenminste 95%. Daartoe moet het afvalwater via een doelmatig functionerende meetvoorziening worden geleid. Deze voorziening moet altijd goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.
- 3.2.2. Het te lozen effluent van de ONO- installatie moet altijd kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet deze afvalwaterstroom via een controlevoorziening worden geleid die geschikt is voor volumeproportionele- en steekbemonstering. Deze voorziening moet altijd goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
- 3.2.3. Het te lozen effluent van de olieafscheider moet altijd kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe moet dit afvalwater via een doelmatig functionerende bemonsteringsvoorziening worden geleid. Deze voorziening moet altijd goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.

3.3. Meting en bemonstering van het afvalwater

- 3.3.1. De hoeveelheid van het te lozen effluent van de ONO-installatie moet ter plaatse van de in voorschrift 3.2.1 genoemde voorziening door of vanwege vergunninghouder (door meting) worden gecontroleerd.
- 3.3.2. De samenstelling en hoedanigheid van het te lozen effluent van de ONO- installatie moet ter plaatse van de in voorschrift 3.2.2 genoemde voorziening door of vanwege vergunninghouder worden gecontroleerd door het nemen van volumeproportionele etmaalmonsters met een frequentie van éénmaal per maand en de analyse daarvan op de parameters koper en zink.
- 3.3.3. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere controlefrequentie dan wel met de controle ten aanzien van een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan het bevoegde gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
- 3.3.4. De analyses van de onder voorschrift 3.3.2 genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform voorschrift 3.1.3 van deze beschikking.
- 3.3.5. De resultaten van de metingen, bemonsteringen en analyses dienen ten minste vijf jaar bewaard en gedurende die periode ter beschikking van de toezichthouder te worden gehouden.

3.4. Beheer en Onderhoud

- 3.4.1. De controlevoorzieningen bedoeld in de voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.3 en de in de aanvraag vermelde zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden behandeld.

3.5. Wijziging gebruik stoffen

- 3.5.1. Wijzigingen in gebruik van toe te passen hulpstoffen, chemicaliën en/of middelen, die mogelijk in het afvalwater terecht komen, moeten alvorens ze worden geloosd volgens de ABM 2016 worden getoetst.
- 3.5.2. Het in gebruik nemen van nieuwe stoffen, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM 2016 vallen onder een saneringsinspanning "Z" en "A", is alleen met schriftelijke toestemming van het bevoegde gezag toegestaan.
- 3.5.3. De volgende gegevens met betrekking tot de onder voorschrift 3.5.1 en 3.5.2 bedoelde stoffentoets moeten worden vastgelegd en overgelegd voor goedkeuring:
 - a) De waterbezwaarlijkheid en de saneringsinspanning ("Z", "A", "B" en "C") met de stofgegevens op basis waarvan ABM 2016 kan worden uitgevoerd;
 - b) een omschrijving van de wijze waarop de toets is doorlopen;
 - c) de te verwachten hoeveelheid van deze stof in het afvalwater;
 - d) een opgave van de datum van het in gebruik nemen van de stof;
 - e) een omschrijving van het proces waarbij de stof vrijkomt;
 - f) een concrete omschrijving van de maatregelen passend bij de saneringsinspanning.
- 3.5.4. Maatregelen zoals onder voorschrift 3.5.3 sub f bedoeld, moeten voordat lozing plaatsvindt, zijn getroffen.

4. Bodem

4.1. Maatwerkvoorschrift bodemonderzoek

- 4.1.1. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet voor aanvang van de bodembedreigende activiteit een bodemonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 2 maanden voor aanvang van de bodembedreigende activiteit aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op de ter plaatse van de nieuwe Impress in hal 16/17 waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740:2009+A1:2016 en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- 4.1.2. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 2 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5. Energie

- 5.1.1. Vergunninghouder moet jaarlijks vóór 1 april in het E-MJV aan het bevoegd gezag rapporteren over:

- a) De in het voorgaande kalenderjaar bereikte vooruitgang in de uitvoering van het EEP, onderscheiden naar efficiënte maatregelen in het proces, in de keten en duurzame maatregelen;
- b) De implementatie van systematische energiezorg;
- c) De verandering van de energie-efficiëntie, alsmede de daarmee samenhangende verandering in CO₂-emissies;
- d) Eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen.

De rapportage vindt plaats overeenkomstig wat is vastgelegd in de tekst van het convenant MJA of de afspraken uit de E-PRTR regeling.

- 5.1.2. In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafspraken Energie-efficiëntie (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

6. Brandbestrijding

6.1. Integraal plan brandveiligheid

- 6.1.1. Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet een actueel Integraal plan brandveiligheid (IPB) aanwezig zijn dat instemming heeft van het bevoegd gezag. In dit plan is vastgelegd welke bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting worden uitgevoerd en wat de kenmerken van die activiteiten op het gebied van brandveiligheid zijn. Tevens worden de, door en namens de vergunninghouder, te treffen proactieve, preventieve, preparatieve en repressieve maatregelen en voorzieningen ter bestrijding van brand c.q. incidenten voor de gehele inrichting beschreven. Daarbij wordt rekening gehouden met de situering van de inrichting, de activiteiten binnen de inrichting, de bouwwerken, omgevingsfactoren, gebruiksfunctie(s) en de bedrijfsprocessen.

6.2. Uitgangspuntendocument

- 6.2.1. Voor (blus)installaties die binnen de inrichting aanwezig zijn dient een, door het bevoegd gezag, goedgekeurd uitgangspuntendocument (UPD) aanwezig te zijn. Voor de (blus)installaties waarvan binnen de inrichting geen goedgekeurd UPD aanwezig is, moet binnen zes maanden na van kracht worden van deze beschikking een UPD ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend. De volgende uitgangspunten moeten tenminste zijn vastgelegd:
 - 1. de doelstelling of doelstellingen van het VBB-systeem;
 - 2. de beschrijving van de situatie waarvoor het VBB-systeem doeltreffend is ten aanzien van
 - 3. de doelstellingen:
 - a) de risico-analyse die van belang zijn voor de keuze en werking van het VBB-systeem;
 - b) de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische voorzieningen die noodzakelijk zijn voor de goede werking van het VBB-systeem;
 - c) de brandscenario's waarvoor de VBB-systeem doeltreffend moet zijn;
 - 4. het gekozen VBB-systeem met verantwoording;

5. de prestatie-eisen te stellen aan het VBB-systeem om de doelstellingen te bereiken;
6. de voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie toe te passen normen (de ontwerpnorm) met verantwoording van de keuze;
7. de afwijkingen ten opzichte van de ontwerpnorm:
 - a) door toepassing van een gelijkwaardig alternatief met verantwoording;
 - b) door buiten toepassing verklaren van onderdelen van de ontwerpnorm met verantwoording.

6.3. Beoordeling, certificatie en goedkeuring

- 6.3.1. De nieuwe installaties ten behoeve van de uitbreiding van de productiecapaciteit mogen niet eerder in gebruik worden genomen dan nadat:
- a) een beoordelingsrapport door een type A inspectie-instelling is uitgevoerd, of;
 - b) nadat een certificaat door een daartoe op basis van EN 45011 door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerde certificatie-instelling is afgegeven.

De type A inspectie-instelling moet zijn geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 . Uit het beoordelingsrapport of het certificaat moet blijken dat de brandbeveiligingsinstallatie is aangelegd en opgeleverd conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten(UPD) als bedoeld in voorschrift 6.3.2. Het beoordelingsrapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

- 6.3.2. Iedere 12 maanden, of korter indien de ontwerpnorm dat voorschrijft, na aanleg van de brandbeveiligingsinstallaties moet door een inspectie-instelling als bedoeld in voorschrift 6.3.1 worden beoordeeld of de brandbeveiligingsinstallatie functioneert en is onderhouden conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten. De inspectierapporten zijn binnen de inrichting aanwezig. Indien uit een inspectierapport blijkt dat een brandbeveiligingsinstallatie niet voldoet aan de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten dienen aanvullende tijdelijke maatregelen getroffen te worden om teneinde een gelijkwaardig veiligheidsniveau te handhaven. Deze tijdelijke maatregelen blijven van kracht totdat de brandbeveiligingsinstallatie weer voldoet aan de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten.
- 6.3.3. De in voorschrift 6.3.2 bedoelde maatregelen worden onverwijld gemeld aan het bevoegd gezag. Naast een beschrijving van de getroffen maatregelen wordt ook in de melding aangegeven hoe lang de tijdelijke situatie naar verwachting zal duren.
- 6.3.4. De vergunninghouder moet elke 5 jaar de UPD's op actuele stand der techniek laten beoordelen door een type A inspectie-instelling, geaccrediteerd conform NEN-EN-ISO 17020. De beoordeling bestaat in ieder geval uit een beoordeling van de gehanteerde uitgangspunten en normen in het uitgangspuntendocument in relatie tot de op het huidige moment van beoordeling te hanteren uitgangspunten en normen. Bij afwijkingen moet de betekenis van deze afwijking op de doelmatigheid van de installatie aangegeven worden in de beoordeling. Deze actualiteitsbeoordeling moet aan het bevoegd gezag verzonden worden.

Het is dan aan het bevoegd gezag om te beoordelen of de afwijkingen een aanpassing van het uitgangspuntendocument of de installatie vereisen.

7. Geluid

7.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

ID	Immissiepunt Omschrijving	H [m]	RD-coördinaten		$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
			X	Y	Dag	Avond	Nacht
20	p803 Saneringswoning	5,0	138798,82	411150,84	40	40	40
20a	p803 Saneringswoning	5,0	138802,07	411151,95	40	40	40
25	Woning Groenewoud 17	5,0	139356,36	139356,36	39	39	39
43	MTG-punt Heistraat 3	5,0	138785,24	411099,88	39	39	39
45	MTG-punt Groenewoud 23	5,0	138823,13	411160,43	50	40	40
13	Zonepunt 13	5,0	138201,86	411886,63	39	38	38
1	Referentiepunt Noord	5,0	138747,62	411833,06	52	51	51
2	Referentiepunt Oost	5,0	138840,22	411639,29	59	58	58
3	Referentiepunt Zuid	5,0	138537,63	411524,92	50	50	50
4	Referentiepunt West	5,0	138434,73	411640,12	51	50	50
H	Beoordelingshoogte in meters						
RD-coördinaten	rijksdriehoekskoördinaten						
Dag	Dagperiode		07:00-19:00 uur				
Avond	Avondperiode		19:00-23:00 uur				
Nacht	Nacht		23:00-07:00 uur				

7.2. Maximale geluidniveaus

7.2.1. Het maximale geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van woningen van derden niet meer bedragen dan:
 70 dB(A) in de dagperiode van 07:00 tot 19:00 uur;
 65 dB(A) in de avondperiode van 19:00 tot 23:00 uur;
 60 dB(A) in de nachtperiode van 23:00 tot 07:00 uur.

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

8. Lucht

8.1. Emissies van stoffen uit puntbronnen

8.1.1. De emissies van de puntbron(nen) uit de productie mogen per stof de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden. Verder moet om de periode die genoemd is in de kolom "meetfrequentie" de emissie (de concentratie) van de betreffende stof in het afgas voordat het in de buitenlucht wordt uitgestoten worden gemeten. De eerste metingen moeten plaatsvinden binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning.

Stof	Emissieconcentratie (mg/m³)	Meetfrequentie
Dioxinen (PCDD/F) (ZZS)	0,1 ng TEQ/Nm ³	1 keer per jaar
Kwik (ZZS)	0,01 mg/ Nm ³	1 keer per jaar
Lood (ZZS)	1 mg/ Nm ³	1 keer per jaar
Arseen	0,05 mg/ Nm ³	1 keer per jaar
Koper	5 mg/ Nm ³	1 keer per jaar
Zink	1 mg/ Nm ³	1 keer per jaar
Stof	2 mg/ Nm ³	continu
Chloride (HCl)	1,5 mg/ Nm ³	1 keer per jaar
Fluoride (HF)	0,3 mg/ Nm ³	1 keer per jaar
Zwavel dioxide	50 mg/ Nm ³	1 keer per jaar
Stikstofoxiden	200 mg/ Nm ³	1 keer per jaar
Koolwaterstoffen	4 mg/ Nm ³	1 keer per jaar

- 8.1.2. De emissie van stikstofoxiden (NO_x) uit de stookinstallaties mogen niet meer bedragen dan 70 mg/Nm³. Indien aantoonbaar niet kan worden voldaan aan de emissiegrenswaarde, bedraagt de emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden ten hoogste 100 mg/Nm³.
- 8.1.3. De metingen moeten plaats vinden bij representatieve productie omstandigheden. De activiteiten in de ruimte die wordt afgezogen en de productiegegevens tijdens de uitvoering van de metingen dient te worden vastgelegd in het rapport van de emissiemetingen (als bedoeld in het volgende voorschrift).
- 8.1.4. Uiterlijk 3 maanden na de meting worden de resultaten van de emissiemetingen waarmee wordt aangetoond dat voldaan wordt aan emissieconcentraties ter goedkeuring overgelegd aan het bevoegd gezag. De emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in bijlage "Metingen".
- 8.1.5. Meetresultaten dienen te worden gecorrigeerd voor het verdunnend effect van bijgemengde (schone) lucht.
- 8.1.6. Continue meetsystemen worden ten minste eenmaal per jaar met behulp van parallelmetingen gecontroleerd.
- 8.1.7. Het uitvoeren van periodieke metingen en parallelmetingen geschiedt door een rechtspersoon die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatie-instantie. Als de metingen worden verricht door een niet-geaccrediteerde instantie dient vooraf instemming te zijn verkregen van het bevoegd gezag. De kwaliteit dient dan op andere wijze aantoonbaar geborgd te zijn. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee weken van tevoren op de hoogte gesteld van de periode waarin een periodieke meting of een parallelmeting zal worden uitgevoerd.

- 8.1.8. Gedeputeerde Staten kan op schriftelijk verzoek van de inrichtinghouder instemmen om de frequentie van de in deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen te verlagen, mits inrichtinghouder aantoont dat over ten minste drie opeenvolgende jaren de emissies in de lucht onder alle omstandigheden minder dan 50% bedragen van de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden, zoals benoemd in voorschrift 8.1.1.

8.2. Niet-reguliere emissies

- 8.2.1. In het geval van een proefneming moet de emissie van de in voorschrift 8.1.1 genoemde stoffen tijdens (een representatief deel van) die proefneming worden vastgesteld. Dit geldt alleen voor stoffen waarvan verwacht wordt of verwacht zou moeten worden dat de emissie af kan wijken van de emissie bij de reguliere bedrijfssituatie.
- 8.2.2. De voorschriften 8.1.3, 8.1.4 en 8.1.7 zijn van overeenkomstige toepassing op de in voorschrift 8.2.1 bedoelde niet-reguliere emissies bij een proefneming.

9. Gevaarlijke stoffen

9.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 9.1.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-klasse zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.4.4, 3.19.2 tot en met 3.19.4.
- 9.1.2. Lege, ongereinigde verpakkingen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften van hoofdstuk 3 van de PGS 15:2016 (met uitzondering van paragraaf 3.4.2 en 3.6), tenzij geschikte maatregelen zijn genomen om mogelijke gevaren uit te sluiten. Hierbij moeten alle voor de stof relevante gevaren conform het ADR worden opgeheven.

9.2. Gasflessen

- 9.2.1. De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15:2016.
- 9.2.2. Een uitpandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragraaf 3.2 en voorschriften 6.2.4 en 6.2.5 van PGS 15:2016.

9.3. Afleveren van dieselolie

- 9.3.1. De afleverinstallatie moet bij het afleveren van vloeibare brandstoffen vanuit een bovengrondse tank voldoen aan de volgende eisen:
- het vulpistool moet zodanig worden weggehangen dat na gebruik geen brandstof lekt uit het vulpistool.

De afleverslang van de pompinstallatie moet zijn voorzien van een automatisch afslaan vulpistool om overvullen van het tankende voertuig te voorkomen;

- als een deel van de afleverpomp/installatie, leidingen of de afleverslang zich onder het hoogste vloeistofniveau van de tank kunnen bevinden moet een antihevel beveiliging zijn aangebracht tussen de tank en de flexibele afleverslang;
- bij het toepassen van een handpomp moet de afleverslang na gebruik leeg zijn. Eventueel aanwezige brandstofresten worden teruggevoerd naar de tank. Een vulpistool van een elektrische pomp moet zijn voorzien van een automatisch afslagmechanisme;
- een afleverinstallatie moet zijn voorzien van een vulkraan, die indien deze buiten gebruik is, niet in werking kan worden gesteld door onbevoegden;
- een afleverzuil met een elektrische pomp moet zijn voorzien van een schakelaar voor het in- en uitschakelen van de afleverinstallatie.

9.3.2. Het afleveren van vloeibare brandstoffen aan voertuigen, die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik, moet plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening

9.3.3. Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van een vloeistofdichte vloer of verharding waarboven het afleveren van motorbrandstof, anders dan aan motorvoertuigen voor het wegverkeer plaatsvindt, wordt ten minste voldaan aan de volgende voorwaarden:

1. Het afvalwater wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die voldoen aan NEN-EN 858-1 en 2;
2. Het gehalte aan olie in het afvalwater na de afscheider bedraagt niet meer dan 200 milligram per liter in enig steekmonster bepaald overeenkomstig de bepalingmethode NEN-EN-ISO 9377-2;
3. Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

10. Activiteiten met betrekking tot metaal

10.1. Beitsen en etsen van metalen

10.1.1. Bij het beitsen van metalen en metalen voorwerpen mag de emissieconcentratie van:

- zwavelzuur niet meer dan 3 gram per normaal kubieke meter bedragen indien de massastroom van zwavelzuur groter is dan 15 gram per uur.

10.1.2. Ten behoeve van het voorkomen dan wel zoveel mogelijk beperken van diffuse emissies, moeten dampen die vrijkomen bij het elektrolytisch of stroomloos beitsen en etsen van metalen, voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is, doelmatig aan de bron worden afgezogen.

- 10.1.3. Indien het beitsen van metalen plaatsvindt met behulp van een dompelbad dan moet dat dompelbad opgesteld zijn boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer of verharding, die zich ten minste uitstrekt tot de oppervlakte van het dompelbad en het daarbij behorende uitlekgebied. Onder dit uitlekgebied wordt niet begrepen het gebied waar het metaalproduct wordt geplaatst nadat dit is afgespoeld in een bad met water.
- 10.1.4. Een dompelbad dat zich automatisch vult moet zijn voorzien van een doelmatige overvulbeveiliging of overloopbeveiliging.

11. Proefnemingen

11.1. Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product

- 11.1.1. Vergunninghouder mag - bij wijze van proef - alternatieve (proces)technieken, processen of grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen welke niet in de aanvraag zijn beschreven, teneinde de processen, installaties en producten te optimaliseren, mits hiervoor vooraf schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 11.1.2. Toestemming voor het vorige voorschrift wordt slechts verleend indien:
- a) de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs andere weg kan worden verkregen;
 - b) de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - c) bij de proefneming niet meer alternatieve stoffen zullen worden ingezet dan noodzakelijk is om de onder -a- bedoelde informatie te vergaren;
 - d) aangetoond is dat de proefneming binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden plaats kan vinden.
- 11.1.3. Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- a) het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - b) een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit;
 - c) de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - d) de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - e) de verwachte wijziging in emissies (bv. lucht, geluid, bodem) en verbruiken (bv. energie), aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in risico's voor de omgeving.
- 11.1.4. Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghouder aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen.

In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.

12. Procesinstallaties

12.1. Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

- 12.1.1. Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 12.1.2. De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Op 24 november 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van LDM B.V. gelegen aan de Lipsstraat 44 te Drunen.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen en in werking hebben van een inrichting (revisie) in verband met de uitbreiding in de smeltcapaciteit van 60.000 ton/jaar naar 70.000 ton/jaar. Tevens wordt er een nieuwe hydraulische pers met bijbehorende productielijn voor stafmateriaal aangevraagd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

De hoofdactiviteit van de inrichting is de productie van staf en billets uit koperlegeringen inclusief het smelten van primaire en (hoofdzakelijk) secundaire grondstoffen.

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier OLO met nummer 3331997;
- 20170620_Layout_LDM_na_realisatie_-ImPress;
- 20170620_Riolering_0--0-A-11078;
- Aanvraag_beschrijvend_deel_20-6-20-17;
- Acceptatie_en_verwerking_van_grondstoffen_door_LDM_bv;
- Depositieonderzoek;
- Luchtkwaliteitsonderzoek;
- BodemrisicodocumentV2017;
- EEP_positief;
- BBT_non-ferro;
- BBT_gieterijen;
- BBT_afvalwater;
- Resultaten_emissiemetingen_Luhrfilter;
- Aanvullende_gegevens-_OLO3331997;
- AKOZ_IL_LDM_Lipstraat_44_Drunen_v_28062018;
- plattegrondtekeningLDM;
- ToelichtingAanvullende_gegevensrevisie_OLO3331997;
- BeschikkingMER_boordeling;
- BeschikkingNb-wet;
- Inspectierapport_Billetoven_1;
- Inspectierapport_Billetoven_2;
- MSDS_KUBICLEAN_4033;
- MSDS_KUBITRAC_BRX;
- MSDS-LOOP_CLEAN;
- MSDS-RESIN_CLEAN;
- Partijkeuring_grond_LDM;
- MSDS_RESIN_CLEAN;
- Zep_Industries_Loop_Clean.

De onderdelen die deel uit maken van de vergunning staan opgesomd onder "Besluit" van deze beschikking.

Huidige vergunningssituatie

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	ONDERWERP
Revisievergunning	4 februari 1997	Oprichtingsvergunning
Ambtshalve aanpassen voorschriften	7 december 2007	Aanpassen voorschriften ivm IPPC
Veranderingsvergunning	28 augustus 2009	het vervangen van de bestaande inductieovens door twee gasgestookte gloeiovens.
Milieuneutrale wijziging	27 oktober 2015	Bijplaatsen van hydraulische pers
Diverse meldingen 8.19 Wm		

Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C de categorieën 1.1, 5.1, 12.1 en 28.4 van het Bor (Besluit Omgevingsrecht). Onder andere het feit dat LDM in de voorgenomen bedrijfssituatie kan worden aangemerkt als een inrichting bestemd voor het vervaardigen van non-ferrometalen met een capaciteit van 1.000.000 kilogram per jaar of meer (Bijlage I Bor, categorie 12.1) bepaalt dat de inrichting vergunningplichtig is (type C-inrichting).

De (aangevraagde) activiteiten bij LDM vallen ook onder de activiteiten zoals genoemd in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU) (RIE), namelijk categorie 2.5b: "installaties voor het smelten van non-ferrometalen, met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningproducten (affineren, vormgieten) met een smeltcapaciteit van meer dan 4 ton per dag voor lood en cadmium of 20 ton per dag voor alle andere metalen per dag". Op basis van artikel 2.1 lid 2 van het Bor wordt een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort aangewezen als een vergunningplichtige inrichting (type C-inrichting).

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 12.2 van het Bor.

Waterwet

Op basis van de Waterwet zijn er op 8 juli 2013 maatwerkvoorschriften van kracht geworden voor de lozing van hemelwater en koelwater op de Lipsloot. Het verzoek van LDM is om deze voorschriften te continueren. Het Waterschap geeft in zijn advies aan dat de wijzigingen die in de aanvraag worden behandeld geen invloed hebben op de lozing op het oppervlaktewater. De maatwerkvoorschriften kunnen worden gecontinueerd.

Wet natuurbescherming

Voor het voorgenomen project is op 22 juni 2015 een vergunning op basis van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb) verleend.

Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 25 april 2018 in de gelegenheid gesteld om voor 1 augustus 2018 de aanvraag aan te vullen. Op 20 juli 2018 hebben wij een verzoek van de aanvrager ontvangen om de termijn voor het indienen van de aanvullende gegevens te verlengen naar 31 augustus 2018. Hiermee hebben wij ingestemd. Wij hebben de laatste aanvullende gegevens ontvangen op 19 september 2018. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

Procedure (uitgebreid) en zienswijze

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

Bibob

Conform onze beleidsregel hebben wij op basis van de Wet Bibob een onderzoek verricht naar de ingediende aanvraag om omgevingsvergunning. Onze conclusie op basis van dit onderzoek is dat er vanuit de Wet Bibob geen bezwaren zijn om de aangevraagde vergunning te verlenen.

Wel wijzen we erop dat het Bibob-onderzoek een momentopname is. Er kan op een later moment blijken dat er (nieuwe) handhavingsinformatie, strafrechtelijke informatie of een andere indicatie is om een nieuw Bibob-onderzoek op te starten. Uit dat onderzoek kan dan blijken dat er vanuit de Wet Bibob wel degelijk bezwaren zijn ten aanzien van de omgevingsvergunning.

Toetsing milieueffectrapportage

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1, 18.8 en 32.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 14 juli 2017 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij op 9 november 2017 het besluit (zaaknummer: 17070955) genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden.

Advies, aanwijzing door minister, verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur.

Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Heusden;
- Veiligheidsregio Brabant-Noord;
- Waterschap Aa en Maas.

Gemeente Heusden heeft geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

Wij behandelen het advies van het Waterschap in het hoofdstuk "inhoudelijke overwegingen" paragraaf 5.

Veiligheidsregio Brabant-Noord heeft op 5 november 2018 het volgende advies uitgebracht:

- In het brandveiligheidsplan (BLDSBD2748R001F2.0 van 15-10-2015) wordt niet ingegaan op de uitbreiding die plaats gaat vinden door de aanvraag van de revisievergunning. Omdat er nieuwe activiteiten in de hal zullen plaatsvinden, moet hier ook vanuit het brandveiligheidsplan naar worden gekeken. Een brandveiligheidsrapport / vuurlastberekening is een dynamische rapport / berekening, en dient te worden aangepast zodra de situatie veranderd. Zeker om problemen in de toekomst te voorkomen, dienen de veranderingen te worden meegenomen.

Reactie: Middels voorschriften zal de actualisatie van het brandveiligheidsplan worden geborgd in deze beschikking.

- Op locatie wordt een aantal PGS-15 opslagen gerealiseerd. Deze PGS-15 opslagen zijn allemaal < 10 ton qua opslaghoeveelheid. Indien de standaard voorschriften uit de PGS-15 (hoofdstuk 1, 2, 3 en 6) worden toegepast en nageleefd is de (brand)veiligheid met betrekking tot deze opslagen akkoord.

Reactie: De voorschriften uit de PGS15:2016 zullen worden geborgd in het hoofdstuk "voorschriften" van deze beschikking.

Bekendmaking ontwerpbeschikking

Van 4 juli 2019 tot en met 15 augustus 2019 heeft het ontwerp ter inzage gelegen. Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl. In de ontwerpbeschikking hebben wij het voornemen uitgesproken om de gevraagde vergunning te verlenen.

Zienswijze naar aanleiding van de ontwerpbeschikking

Wij hebben geen zienswijzen op de ontwerp beschikking ontvangen. Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn geen wijzigingen aangebracht.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk (revisie) als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

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 LDM vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- § 3.1.3 Lozing van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.1.5 Lozen van koelwater;
- § 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- § 3.4.9 opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

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

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

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

1.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

2. Algemene overwegingen

2.1. Algemeen

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

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

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

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

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

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

- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

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

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende "installaties voor het smelten van non-ferrometalen, met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningproducten (affineren, vormgieten) met een smeltcapaciteit van meer dan 4 ton per dag voor lood en cadmium of 20 ton per dag voor alle andere metalen per dag" (categorie 2.5b)

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

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen 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 drafts van herziene BREFs.

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

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) 2012, maart 2012;
- Algemene Beoordelingsmethodiek 2016, maart 2016;
- Meten en bemonsteren van afvalwater, maart 1998;
- Handboek Immissietoets 2016, maart 2016;
- Lozingseisen Wvo-vergunningen, november 2005;
- PGS 15:2016 versie 1.0, september 2016;
- CIW beoordelingssystematiek warmtelozingen, november 2004;
- BBT-conclusies non-ferrometalen, juni 2016;
- BREF smederijen en gieterijen, mei 2005;
- BREF afgas- en afvalwaterbehandeling, juni 2016;
- BREF koelsystemen, december 2001;
- BREF op- en overslag bulkgoederen, juli 2006;
- BREF energie-efficiënte, februari 2009.

2.3. Conclusies BBT

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

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toetsdocument waarin staat hoe LDM invulling geeft aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

3. Afval

3.1. Overwegingen voor inrichtingen

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 de 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.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 3.000 ton, ca. 2.000 ton daarvan is gevaarlijk afval. Gezien de hoeveelheid (gevaarlijk) afval concluderen wij dat preventie relevant is. In het LAP is aangegeven dat gestreefd wordt naar preventie van afval in de gehele economie, dat wil zeggen bij de winning van grondstoffen, tijdens het productieproces en de distributie en tijdens het gebruik en hergebruik van producten.

De belangrijkste en tevens grootste afvalstromen die binnen de inrichting vrijkomen betreffen de slakken uit het productieproces en het filterstof. Om de hoeveelheid afval van beide afvalstromen te reduceren is LDM voornemens om proefnemingen te starten voor het behandelen van de genoemde afvalstoffen. Zowel de slakken als het filterstof bevatten namelijk hoge percentages zink en koper. Middels proefnemingen wil LDM proberen om deze grondstoffen te onttrekken uit het afval en weer in te zetten in het productieproces.

Gezien de voorgenomen proefnemingen zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen op dit moment niet noodzakelijk, dan wel doelmatig zijn. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventieonderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

Afvalscheiding

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

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd.

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

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

- De verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- Papier en karton;
- Elektrische en elektronische apparatuur;
- Kunststoffolie;
- Oud ijzer;
- Glas;
- Hout.

3.2. Overwegingen voor afvalverwerkers

Doelmatig beheer van afvalstoffen

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:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling van het functionele materiaal in de vorm van (niet) gelijke of gelijkwaardige toepassingen en chemische recycling (zie c1 tot en met c3);
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierterugwinning;

- e. verbranden als vorm van verwijdering;
- f. storten of lozen.

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.

Uitsluitend opslaan van verpakte afvalstoffen

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend (tijdelijk) opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Voor het (tijdelijk) opslaan van de aangevraagde afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen.

Voor het uitsluitend (tijdelijk) opslaan van de in de aanvraag vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. 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.

Diverse te verwerken afvalstromen

De afvalstromen die binnen LDM worden geaccepteerd om vervolgens te verwerken zijn onder te verdelen in drie groepen:

- Afvalstoffen afkomstig uit Nederland en Europa;
- Afvalstoffen afkomstig van buiten de Europese Unie;
- Recycling van afvalstoffen en terugleveren aan eigenaar.

Afvalstoffen afkomstig uit Nederland en Europa

LDM geeft aan dat op dit moment niet alle afvalstoffen die worden geaccepteerd, afkomstig uit Nederland of Europa, zijn voorzien van een Euralcode. Het betreft dan met name de afvalstoffen die op de groene lijst (Groene lijst-afvalstoffen zijn vermeld in bijlage III, III A en III B van Verordening (EG) 1013/2006 (EVOA)). Conform de regeling Europese afvalstoffenlijst (EURAL) dienen afvalstoffen ingedeeld te worden volgens de afvalstoffenlijst. Het melden en registreren van afvalstoffen gebeurt op basis van de afvalcodes van de Eural (Euralcodes). Volgens artikel 10.39 van de Wet Milieubeheer moet de ontdoener van afval zijn afvalstoffen indelen volgens de Euralcodes.

Met de invoering van het gebruik van deze afvalstoffenlijst wordt bereikt dat in de Europese Unie hetzelfde onderscheid wordt gemaakt tussen gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen.

Concreet houdt dit voor LDM in dat alle afvalstoffen die worden geaccepteerd moeten zijn voorzien van een Euralcode. Door LDM mogen alleen afvalstoffen worden geaccepteerd waarvoor in deze vergunning toestemming is verleend. In voorschrift 2.4.1 van deze beschikking zijn de Euralcodes opgenomen van de afvalstoffen die door LDM geaccepteerd mogen worden.

Wanneer, na het van kracht worden van deze beschikking, Euralcodes toegevoegd dienen te worden aan de in voorschrift 2.4.1 opgenomen tabel dan kan dit op basis van voorschrift 2.4.2 middels een verzoek aan het bevoegd gezag. Een aparte vergunningenprocedure is dan niet noodzakelijk.

Hoewel er bij LDM met name afvalstoffen worden geaccepteerd die op de groene lijst staan, doet aan het feit dat de geaccepteerde afvalstoffen voorzien dienen te zijn van een euralcode niets af. Dit wordt nader onderbouwd onder de titel "afvalstoffen afkomstig van buiten Europa".

Afvalstoffen afkomstig van buiten de Europese Unie

Verordening (EG) 1013/2006 regelt de overbrenging van afvalstoffen. Deze verordening, in Nederland aangeduid met EVOA, geeft procedures voor de invoer, uitvoer en doorvoer van afvalstoffen tussen de EU-lidstaten en met landen buiten de Europese Unie. Afhankelijk van de soort afvalstof, de wijze van verwerking en het ontvangende land, verschilt de procedure en kan een kennisgeving zijn vereist.

Bij LDM worden afvalstoffen geaccepteerd die afkomstig zijn van buiten de Europese Unie (EU). Het betreffen hier zogenoemde groene lijst stoffen die worden gebruikt voor nuttige toepassing. Volgens LDM zijn deze afvalstoffen derhalve vaak niet voorzien van een Euralcode. Conform artikel 18 van de EVOA dient een afvaltransport met uitsluitend groene lijst stoffen, afkomstig van buiten de EU, te worden vergezeld van de begeleidende informatie zoals bedoeld in bijlage VII van de EVOA. In dit formulier worden, ten behoeve van de identificatie van de afvalstoffen, om diverse codes gevraagd zoals de code uit de EURAL.

Conform de EVOA meldt een meldingsplichtige ontvanger de ontvangst van het afval aan het LMA. Echter doordat LDM alleen (non-)ferrometalen en schroot accepteert en daar handelingen mee verricht is LDM geen meldingsplichtige ontvanger. Op basis van de EVOA is het in dat geval ook niet verplicht om het afvalstroomnummer te verstrekken. Een afvalstroomnummer is echter iets anders als een Euralcode. Een afvalstroomnummer wordt door de meldingsplichtige ontvanger aan iedere afvalstroom toegekend. De Euralcode is een code afkomstig uit de Regeling Europese Afvalstoffenlijst en dient door de ontdoener van de afvalstof te worden toegekend.

Kortom alle afvalstoffen die binnen het grondgebied van de EU worden gebracht dienen te voldoen aan de Eural en daarmee dus voorzien te zijn van een Euralcode.

Recycling van afvalstoffen en terugleveren aan eigenaar

Een grote afvalstoffenstroom die door LDM wordt geaccepteerd zijn stoffen die worden gesmolten en vervolgens opnieuw worden gegoten om hoogwaardige legeringen te verkrijgen. Dit eindproduct wordt ten slotte weer terug geleverd aan de ontdoener en LDM wordt gedurende het gehele proces geen eigenaar van de afvalstoffen. Doordat LDM geen eigenaar wordt van deze stroom wordt gesteld dat de ontdoener zich niet ontdoet van een afvalstof.

De Wet Milieubeheer stelt in het eerste lid van artikel 10.37 dat het verboden is om zich van afvalstoffen te ontdoen door ze aan een ander af te geven. In het tweede lid van het artikel wordt geregeld aan wie wel mag worden afgegeven. Dat zijn onder andere bevoegde inzamelaars en verwerkers.

Bij het afgeven van afvalstoffen wordt bedoeld op de feitelijke/fysieke overdracht van de afvalstoffen, waarbij de juridische eigendomsverhouding niet relevant is.

Doordat de juridische eigendomsverhouding volgens paragraaf B4.1 van het LAP 3 niet relevant is, maar alleen de feitelijke/fysieke overdracht betekent dit dat de eigenaar zich ontdoet van een stof en dat hierbij dus sprake is van een afvalstof zoals bedoeld in artikel 1.1 van de Wet Milieubeheer. Deze afvalstroom dient dus eveneens te voldoen aan de geldende wet- en regelgeving voor afvalstoffen en de gestelde voorschriften in paragraaf 2.4 en 2.5 van deze beschikking.

Verwerking non-ferrometaalschroot

LDM verwerkt afvalstromen, zijnde schone monostromen van non ferro-metaalschroot in het productieproces. Deze afvalstroom vormt de grondstof van het uiteindelijke eindproduct. Het non-ferrometaalschroot dat wordt ingezet moeten voldoen aan strenge zuiverheidseisen. Voor deze afvalstroom geldt volgens het LAP het sectorplan 12, "metalen". De minimumstandaard voor het verwerken van non-ferrometalen is recycling. Met het gebruiken van het non-ferrometaalschroot in het productieproces wordt voldaan aan het LAP.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC dient vastgelegd te worden hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

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 niet geheel 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 behoudens:

- Dat de acceptatievoorwaarden alleen in te zien zijn via de website van LDM. Wanneer de website van LDM gewijzigd wordt bestaat daarmee de kans dat het AV-beleid niet meer in te zien is door het bevoegd gezag. Het AV-beleid en AO/IC dienen zelfstandig leesbare documenten te zijn.

Op bovenstaande punten moet het A&V beleid en AOIC worden aangepast. Daartoe hebben wij aan deze vergunning voorschriften verbonden.

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.

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 naast de meldingsverplichtingen tevens 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.

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.

4. Afvalwater

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

De aanvraag heeft betrekking op een indirecte lozing van bedrijfsafvalwater. Dit betekent dat in de beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie 's-Hertogenbosch en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop deze loost, opgenomen moeten worden.

4.2. Toetsingskaders

De lozing zoals beschreven in de aanvraag is getoetst aan de wet- en regelgeving en aan het beleid. In deze paragraaf wordt een korte toelichting gegeven op de voor deze vergunning van toepassing zijnde wet- en regelgeving en beleidsuitgangspunten.

Kaderrichtlijn Water

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 stand-still-beginsel. Voor het kwaliteitsbeheer heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen waarop de richtlijn van toepassing is. Deze algemene doelstelling heeft een nadere uitwerking gekregen in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Het eerste hoofduitgangspunt van het 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 kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stof specifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieufweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Met het voorgestelde beleid wordt er naar gestreefd de doelstellingen die op grond van de KRW gelden voor alle waterlichamen te realiseren. Afhankelijk van de aard en schadelijkheid van de stoffen wordt toepassing van BBT als inspanningsbeginsel gehanteerd.

Voor nieuwe lozingen of bij toename van bestaande lozingen vindt op grond van het tweede hoofduitgangspunt van beleid nog een toetsing aan het stand-still-beginsel plaats. Ook bij dit beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen gevaarlijke stoffen en de overige stoffen. Op grond van het stand-still-beginsel kunnen aanvullende eisen noodzakelijk zijn, boven op de eisen welke voortvloeien uit de emissieaanpak of de waterkwaliteitsaanpak.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet en in aanvullende regelgeving.

Voor de beoordeling van de lozing op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (verder: rwzi) is door het dagelijks bestuur, op 27 augustus 2013, aanvullend beleid vastgesteld. Het betreft de beleidsnotitie "Beleid doelmatige werking zuiveringstechnische werken Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel".

Het uitgangspunt van de beleidsnotitie is de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken te beschermen. Onder zuiveringstechnische werken vallen de rwzi en de werken voor het transport van stedelijk afvalwater.

De doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken omvat de volgende aspecten:

- bescherming van het zuiveringsproces tegen verstoringen;
- bescherming van de fysieke toestand van de zuiveringstechnische werken tegen aantasting door geloosde stoffen;
- bescherming van de optimale werking van de zuiveringstechnische werken in financiële en bedrijfseconomische zin waarbij het gaat om het collectieve belang van alle aangeslotenen.

Specifieke toetsingskaders

De specifieke documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn benoemd in paragraaf 3.2 "Concrete bepaling beste beschikbare technieken" van de inhoudelijke overwegingen.

4.3. Afvalwaterstromen

De aanvraag omgevingsvergunning heeft betrekking op de lozing van:

1. afvalwater van beits- en spoelbaden via een ONO-installatie;
2. afvalwater van wasplaats en/of koeling/smering in productieproces via een olieafscheider;
3. afvalwater van de onthardingsinstallatie.

4.4. Toetsing aan de BBT-conclusies

LDM heeft als hoofdactiviteit het smelten van non-ferrometalen voor de productie van hoogwaardige legeringen. Deze activiteit valt onder categorie 2.5, onder b, van bijlage 1 van de richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 betreffende industriële emissies. De Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU) verplicht de lidstaten van de Europese Unie om bedrijven die onder de Richtlijn vallen te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de beste beschikbare technieken (BBT).

De door LDM getroffen (zuiveringstechnische) maatregelen en werkwijzen kunnen worden gezien als toepassing van BBT.

Lozingseisen

Rekening houdend met het gegeven dat door het bedrijf BBT wordt toegepast, wordt ingestemd met de aangevraagde lozingsniveaus voor het afvalwater afkomstig van de ONO-installatie.

Afvalwater van de wasplaats en/of koeling/smering in productieproces wordt via een olieafscheider geloosd. Een goed gedimensioneerde en goed onderhouden olieafscheider moet voldoen aan een lozingsnorm voor minerale olie van 200 mg/l in enig steekmonster. Daarom is het advies om bij deze afvalwaterstroom voor minerale olie een maximale lozingsnorm op te nemen van 200 mg/l in enig steekmonster.

Gezien de aard van het afvalwater en de grootte van de lozing afkomstig van de onthardingsinstallatie, is het vanuit de doelmatige werking van de rwzi of vanuit waterkwaliteitsoogpunt van het ontvangende oppervlaktewater achter de rioolwaterzuiveringsinstallatie niet nodig om aanvullende lozingseisen voor deze afvalwaterstroom op te nemen.

Meting en bemonstering

Gezien de getroffen maatregelen en de concentraties aan stoffen in het afvalwater kan worden ingestemd met de monitoring zoals die in de eerder verleende vergunning is opgenomen. In de voorschriften is hiermee rekening gehouden.

Waterbezwaarlijkheid te lozen stoffen

Als smeermiddel op de matrijzen wordt het middel Kubitrac BRX gebruikt. Op het product dat de trekbank verlaat is een filmlaagje smeermiddel aanwezig. Het product wordt in een spoelbad ontdaan van het smeermiddel. De inhoud van het spoelbad (4.000 liter) wordt wekelijks geloosd, hierin is ongeveer 1 liter Kubitrac aanwezig.

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de stof een potentieel gevaar vormt voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016 vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee wij rekening moeten houden. De ABM kent op een transparante en eenduidige wijze aan de in het oppervlaktewater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe, op grond van de eigenschappen van die stoffen en mengsels. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid hoort.

Uit de beoordeling volgens de ABM 2016 blijkt dat het middel een indeling heeft in de categorie B(1). Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Bedrijven dienen hun proceskeuze en interne bedrijfsvoering hierop af te stemmen (good housekeeping en procesgeïntegreerde maatregelen).

Het stafmateriaal dat een nabewerking in de trekbanken krijgt, moet worden gesmeerd om door de matrijzen te voeren. Voor het smeermiddel dat wordt toegepast geldt dat voortdurend wordt gezocht naar minder waterbezwaarlijke alternatieven. Zo is onlangs gestopt met Cubiclean, een smeermiddel dat een hogere waterbezwaarlijkheid heeft. Verder wordt het middel Kubitrac zo zuinig mogelijk gebruikt en wordt overgegaan op een beter alternatief, zodra deze voorhanden is. Met het voorgaande is voldoende uitvoering gegeven aan de uitgangspunten van de ABM.

In geval van toepassing van nieuwe stoffen die in het afvalwater kunnen geraken, moet de waterbezwaarlijkheid van de stof worden getoetst aan de hand van de ABM. In de voorschriften is een voorschrift opgenomen waarin de ABM-toets voor nieuw te lozen stoffen is geregeld.

4.5. Conclusie

Gezien het vorenstaande bestaan er, met inachtneming van de voorschriften, geen bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

5. Bodem

5.1. Activiteitenbesluit

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

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

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

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

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Maatwerk bodem

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

De aangevraagde activiteiten omvatten meerdere bodembedreigende activiteiten, zoals omschreven in bodemrisicodocument LDM. Wanneer binnen een type C inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort een wijziging plaatsvindt van activiteiten die kunnen leiden tot een mogelijke aantasting c.q. verontreiniging van de bodem kunnen wij de inrichtinghouder, op grond van artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit,

bij maatwerkvoorschrift verplichten tot het laten uitvoeren van een onderzoek naar de kwaliteit van de bodem. De onderzoeksresultaten gelden vervolgens 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. Aangezien bij het indienen van de aanvraag nog niet alle analysegegevens kunnen worden aangeleverd voor de beoordeling naar de nulsituatie van de bodem. Wanneer alle ontgravingen zijn bemonsterd en de analyseresultaten zijn verwerkt, zal een eindrapport worden opgesteld dat tevens zal dienen als nulsituatie onderzoeksrapport. Daarom verlangen wij een bodemonderzoek ter plaatse van waar de bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Hiertoe is een maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden.

5.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

5.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden diverse bodembedreigende activiteiten plaats. Voor deze activiteiten is een bodemrisicoanalyse opgenomen in de aanvraag. Het bodemrisicodocument LDM d.d. 26 januari 2017 is vastgesteld aan de hand van de bodemrisicochecklist (BRCL) van de NRB.

5.4. 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.

Ten aanzien van de bescherming van de bodem zijn omdat het een IPPC-inrichting betreft rechtstreeks werkende voorschriften uit het activiteitenbesluit van toepassing. Gelet hierop verbinden wij geen voorschriften –gericht op de bescherming van de bodem- aan deze beschikking.

5.5. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt.

Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

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

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd. De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Arcadis Nederland B.V. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Op het bedrijfsterrein van LDM zijn meerdere historische verontreinigingen aanwezig. De realisatie van de nieuwe Impress (pers) zal plaatsvinden in hal 16/17. Voor de uitvoering van het grondwerk is een plan van aanpak 'Grondwerk voor realisatie Impress' opgesteld hoe om te gaan met de aanwezige en bekende grond- en grondwaterverontreinigingen met metalen, minerale olie en VOH. Ook is in dit plan van aanpak opgenomen dat bij einde van de saneringswerkzaamheden een eindrapport zal worden opgesteld, waarin tevens de nulsituatie ter plaatse van de nieuwe Impress in hal 16/17 zal worden beschreven. Er wordt ingestemd met de beschreven werkwijze voor deze specifieke locatie voor het vaststellen van de nulsituatie. In het eindrapport van Arcadis dient 'de nulsituatie ter plaatse van de nieuwe Impress in hal 16/17' als een apart onderdeel te worden beschreven.

5.6. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht

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

6. Energie

6.1. MJA-deelnemers

LDM heeft het convenant Meerjarenafspraken energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA) ondertekend.

Met de ondertekening van dit convenant heeft de inrichting de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen energie-efficiëntie te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Het bedoelde EEP is in een eerder stadium reeds door ons beoordeeld en akkoord bevonden. Het EEP 2017-2020 is uitgangspunt voor de energievoorschriften.

7. Veiligheid

7.1. Bepaling kader met betrekking tot externe veiligheid

In het document "aanvullende gegevens OLO 3331997" d.d. 19 juli 2018 zijn de gevaarlijke stoffen beschreven die binnen de inrichting worden opgeslagen.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 15:2016 versie 1.0, september 2016. Doordat in iedere afzonderlijke opslag bij LDM niet meer wordt opgeslagen dan 10 ton is het Besluit externe veiligheid inrichtingen niet van toepassing.

7.2. Brandveiligheid

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

In het brandveiligheidsplan (BLDSBD2748R001F2.0 van 15-10-2015) wordt niet ingegaan op de uitbreiding van de productiecapaciteit met de daarbij behorende extra productielijnen, gasgestookte billetovens en verhoging van de opslagcapaciteit van de grondstoffen. Omdat er nieuwe activiteiten in de hal zullen plaatsvinden, moet hier ook vanuit het brandveiligheidsplan naar worden gekeken. Een brandveiligheidsrapport is een dynamische rapport en dient te worden aangepast zodra de situatie veranderd. Aan deze vergunning zal een voorschrift worden verbonden waarin wordt bepaald dat pas gestart mag worden met de activiteiten ten aanzien van de uitbreiding van de productiecapaciteit wanneer het brandveiligheidsplan/uitgangspuntendocument is geactualiseerd en is goedgekeurd door het bevoegd gezag.

7.3. Eindconclusie

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 in voldoende mate worden beheerst.

8. Opslag gevaarlijke stoffen

8.1. Algemeen

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

- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016));
- PGS 30 Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties (PGS 30: 2011 (december 2011)).

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de voorschriften uit bovengenoemde PGS-richtlijnen en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

8.2. Opslag (gevaarlijke) stoffen, PGS 15

Voor wat betreft de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen wordt in de aanvraag aangesloten bij de Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 15: Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15). Gevaarlijke (afval)stoffen dienen op een veilige manier te worden opgeslagen conform PGS 15.

De PGS 15 is, onder andere, van toepassing op verpakte ADR-geclassificeerde stoffen. Binnen de inrichting zijn 6 opslagen aanwezig voor de opslag van milieugevaarlijke stoffen. Slechts in 4 van deze opslagen (opslag 1, opslag 4, opslag 5 en opslag 6) zijn stoffen opgeslagen die ADR-geclassificeerd zijn. In iedere afzonderlijke opslag wordt niet meer dan 10 ton aan verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen. Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voorschriften in de vergunning opgenomen. Deze voorschriften sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15.

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

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

8.3. Dieseltank en afleverinstallatie

LDM maakt gebruik van een dieseltank met afleverinstallatie om de loader, dieselheftruck en kraan te voorzien van brandstof. Jaarlijks wordt minder dan 25 m³ afgeleverd.

Voor het onderdeel opslag in bovengrondse tank is paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank van het Activiteitenbesluit van toepassing. In dit onderdeel van het Activiteitenbesluit wordt doorverwezen naar voorschriften uit de PGS 30. Aangezien de voorschriften uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend zijn, worden in de vergunning geen voorschriften over dit onderwerp opgenomen.

Voor de afleverinstallatie zijn in het Activiteitenbesluit geen voorschriften opgenomen. Wij hebben daarom voor dit aspect voorschriften in dit besluit opgenomen.

8.4. Eindconclusie

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

9. Geluid

9.1. Inleiding

LDM BV aan Lipsstraat 44 op het, ingevolge de Wet geluidhinder, gezoneerd industrieterrein Metal Valley (voorheen Groenewoud I) te Drunen in de gemeente Heusden, beschikt over een veranderingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, d.d. 27 oktober 2015.

In verband met een aantal door te voeren veranderingen en uitbreidingen is een revisievergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht aangevraagd. Ten behoeve van de aanvraag is door NIPA Milieutechniek BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluiduitstraling van de gehele inrichting naar de geluidzone van het industrieterrein Metal Valley. De inhoud evenals de resultaten van dit onderzoek zijn vervat in het akoestische rapport met kenmerk 14252b, gedateerd 28 juni 2018 en getiteld 'AKOESTISCH ONDERZOEK LDM BV LIPSSTRAAT 44 TE DRUNEN' (hierna 'onderhavige rapport' te noemen) - dat deel uitmaakt van de aanvraag. Voorafgaand aan dit rapport zijn eerder 2 akoestische rapporten opgesteld, te weten één met kenmerk 14252 gedateerd 9 april 2015 en één met kenmerk 14252a gedateerd 2 januari 2018. Laatst genoemde twee rapporten hebben dezelfde titel als het onderhavige rapport.

9.2. Normstelling

De aanvraag van de revisievergunning beperkt zich tot slechts de representatieve bedrijfssituatie. Incidentele bedrijfssituatie zijn niet aangevraagd.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gevestigd op het krachtens de *Wet geluidhinder* gezoneerd industrieterrein Metal Valley. Aan de geluidzone daarvan zijn grenswaarden gesteld voor de cumulatie van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van alle inrichtingen op het industrieterrein, te weten:

- 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de zonegrens;
- het in het kader van de sanering vastgestelde zogeheten MTG (maximaal toelaatbaar geluidniveau, 55 dB(A) etmaalwaarde of hoger) ter plaatse van de zogeheten MTG-objecten (woningen) binnen de geluidzone;
- het zogeheten HG (hogere grenswaarde, hoger dan 50 dB(A) tot ten hoogste 55 dB(A)).

Aan de bijdrage van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van de inrichting is de restrictie verbonden dat deze niet mag leiden tot een overschrijding van de genoemde grenswaarden.

Maximale geluidniveaus

De Handreiking gaat niet expliciet in op de systematiek conform de voormalige circulaire *Industrielawaai* voor de maximale geluidniveaus. We kunnen dus aansluiting zoeken bij de grenswaarden in de Handreiking in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Deze beperkt de maximale geluidniveaus tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Bij deze waarden zal in de regel geen hinder optreden. Diverse uitspraken onderschrijven dit.

De maximale geluidniveaus zijn bepaald door een toeslag op de directe immissiewaarden bij een bepaalde bron. Maximale geluidniveaus kenmerken zich mede door een sterk fluctuerend karakter. Dit wil zeggen dat het optredende maximale geluidniveau van een zelfde activiteit sterk kan verschillen. Het is dus niet ondenkbeeldig dat de gehanteerde toeslag te laag is. Hierdoor zullen snel overschrijdingen ontstaan. Om dit tegen te gaan, kunnen grenswaarden worden opgenomen waarbij nog geen hinder zal optreden maar die wel enige ruimte bieden.

De Handreiking biedt de mogelijkheid om op basis van een bestuurlijke afweging in de dag- en nachtperiode een maximaal 5 dB(A) hogere waarde toe te staan als organisatorische en technische maatregelen niet leiden tot een lagere waarde dan de betreffende grenswaarde.

Indirecte hinder

Het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. In jurisprudentie onder zaaknummer E03.96.0906 van 13 oktober 1997 is echter uitgesproken dat de geluidimmissie vanwege verkeersbewegingen op een openbare weg (op of buiten het industrieterrein) van en naar een inrichting op een gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst aan de voor de inrichting geldende equivalente grenswaarden en piekgeluidgrenswaarden. Wanneer dit wel zou gebeuren zou het speciale regime van de *Wet geluidhinder*, dat er onder meer van uitgaat dat een verruiming van de geluidruimte van de verkeersbewegingen op de openbare weg is toegestaan, worden doorkruist.

9.3. Toetsing en beoordeling

In navolgende rubrieken zijn de conclusies van de toetsing en beoordeling van de rekenresultaten uit het onderhavige rapport geformuleerd.

Het rekenmodel – waaraan de rekenexercities uit alle rapporten ten grondslag hebben gelegen – is voor alle rapporten identiek gebleven, hetgeen impliceert dat de rekenresultaten van alle beoordelingsparameters ongewijzigd zijn gebleven.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport 14252 van 9 april 2015

Voor de toetsing van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is het voornoemd rekenmodel – waaraan de rekenexercities uit het allereerste rapport van 9 april 2015 ten grondslag hebben gelegen - naar de zonebeheerder van het industrieterrein Metal Valley – te weten de gemeente Heusden – toegezonden met het verzoek de hiermee te genereren langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de zonebewakingspunten te toetsen op de inpasbaarheid binnen de geluidzone van het industrieterrein. Op maandag 30 oktober 2017 heeft de zonebeheerder van het Metal Valley per e-mail het resultaat van de zonetoets kenbaar gemaakt. Bij deze e-mail zijn rekenbladen van de zonetoets gevoegd, waaruit blijkt dat na implementatie van de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie de grenswaarde op alle zonebewakingspunten niet wordt overschreden. Dit betekent dat deze bedrijfssituatie in principe inpasbaar is binnen de geluidzone van het industrieterrein. Niettemin heeft de zonebeheerder aangegeven dat in verband met forse toename ten opzichte van de vergunde bedrijfssituatie op een aantal zonebewakingspunten vooralsnog een goede invulling van de toepassing van het BBT-beginsel dient te worden gegeven. In het akoestisch rapport is namelijk geheel voorbijgegaan aan de toepassing van het BBT-beginsel.

Rapport 14252a van 2 januari 2018

Het tweede rapport – namelijk die van 2 januari 2018 – voorziet ten opzichte van het eerste rapport een aanvulling in de vorm van een tekstuele passage inzake de toepassing van het BBT-beginsel. Deze tekstuele passage is toegesneden op geluidbronnen, die geen relevante bijdrage op de kritieke zonebewakingspunten leveren. De toepassing van het BBT-beginsel was derhalve als 'onvoldoende' beoordeeld.

Rapport 14252b van 28 juni 2018

In het onderhavige (derde) rapport is de tekstuele passage inzake de toepassing van het BBT-beginsel toegesneden op de geluidbronnen, die een relevante bijdrage op de kritieke zonebewakingspunten leveren. In onderstaande *cursief gedrukte tekst* is voornoemde tekstuele passage inzake de toepassing van het BBT-beginsel uit het onderhavige rapport geciteerd.

Toepassing BBT-beginsel

Een van de eisen voor het verlenen van het milieudeel van een vergunning is dat bedrijven de beste beschikbare technieken (BBT) toepassen. Dit houdt in dat men met technieken de milieugevolgen van de activiteiten beperkt.

Bij dit bedrijf kunnen de volgende aspecten getoetst worden aan de 'best beschikbare technieken':

- De filterinstallatie, de uitblaas van het Luherfilter en de koeltorens (bronnummer 01, 02 en 03 in het rekenmodel) zijn de maatgevende geluidbronnen op dit bedrijf. Dit zijn bestaande installaties waarvan de geluidemissie niet wijzigt. De geluidemissie van de bronnen is beperkt door de toepassing van geluid en trillingisolatie en dempers, voor zover dit redelijkerwijs technisch mogelijk en bedrijfseconomisch verantwoord is.*

- *Vrachtwagens: het gehanteerde geluidvermogen voor de zware vrachtwagens van 104 dB(A) tijdens het rijden met een snelheid van circa 10 tot 15 kilometer per uur mag als standaardwaarde worden gezien, representatief voor het gemiddelde Nederlandse vrachtwagenpark. Dit moet worden geïnterpreteerd als de best beschikbare technieken.*
- *Heftrucks en overig rijdend materieel zijn van recent bouwjaar en voldoen aan de op dat moment van kracht zijnde algemene richtlijnen ten aanzien van geluid, luchtmissies en dergelijke. Acuut optredende defecten worden direct verholpen. Op basis van deze informatie wordt geconcludeerd, dat het geluidvermogen van dit materieel voldoet aan de best beschikbare technieken.*
- *het verladen van grondstoffen en producten vindt op een zodanige wijze plaats dat de geluid emissie zoveel mogelijk wordt beperkt.*

Met hetgeen wat in bovenstaande cursief gedrukte tekst is verwoord kan gesteld worden dat een goede invulling is gegeven aan de toepassing van het BBT-beginsel.

Maximale geluidniveaus

Uit het onderhavige rapport is gebleken dat de berekende resultaten van het maximaal geluidniveau ter plaatse van de maatgevende woningen ten hoogste 40 dB(A) in de dag- en avondperiode en 27 dB(A) in de nachtperiode bedraagt. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de grenswaarden 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

9.4. Conclusie

Op basis van hetgeen hiervoor is verwoord kan gesteld worden dat:

- met de uitgangspunten van het akoestisch rapport kan worden ingestemd
- de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie inpasbaar is binnen de geluidzone van het industrieterrein Metal Valley en derhalve vergunbaar is en ook de toetsingswaarden voor de maximale geluidsniveaus niet worden overschreden.

10. Lucht

10.1. Algemeen beleid

Het algemene beleid is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

10.2. Nationale wetgeving

NEC-richtlijn:

De NEC-richtlijn stelt per lidstaat emissieplafonds voor stikstofoxiden, zwaveldioxide, ammoniak en VOS (met uitzondering van methaan). In de toekomst komt fijn stof (PM_{2,5}) hierbij. De plafonds hebben geen rechtstreekse invloed op de inhoud van omgevingsvergunningen voor inrichtingen omdat uit jurisprudentie is gebleken dat bij de vergunningverlening voor de emissies van stoffen (NOX, SO₂, VOS, NH₃) niet direct hoeft te worden getoetst aan de nationale emissieplafonds. Om de Nederlandse doelstellingen vanuit de NEC-richtlijn te halen, zijn deze vertaald in emissieplafonds voor de diverse sectoren.

Verordening ozonlaag afbrekende stoffen:

Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 16 september 2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen (herschikking) (PbEU L286). Betreft direct werkende eisen.

F-gassen verordening:

Verordening (EU) nr. 517/2014 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 16 april 2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 842/2006 (PbEU L 150). Betreft direct werkende eisen.

Wet milieubeheer:

In titel 5.2 van de Wet milieubeheer zijn luchtkwaliteitseisen opgenomen en regels gesteld ten aanzien van de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit.

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.

Bijlage 2 van de Wm bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriteria in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd en niet mogen worden overschreden. De Regeling beoordeling luchtkwaliteit (RBL2007) moet gebruikt worden bij immissieberekeningen en concentratiemetingen in de buitenlucht.

Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), aangeduid als Besluit NIBM, legt vast wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof in de omgevingslucht. Dat is het geval wanneer aannemelijk is, dat het project een toename van de concentratie van fijn stof (PM10) of stikstofdioxide (NO₂) in de omgevingslucht veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde van die stof (maximaal 1,2 µg/m³). Als de toename voor één of beide stoffen hoger is, dan is het project in betekenende mate. Ten behoeve van de uitvoering van deze regelgeving is de Handreiking luchtkwaliteit: niet in betekenende mate bijdragen (NIBM) opgesteld.

10.3. Emissies naar de lucht

10.3.1. Algemeen

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

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

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

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, artikel 2.4 tweede lid). De inrichting bevat een IPPC-installatie vallend onder categorie 2.5b (het smelten, inclusief legeren van non-ferrometalen inclusief terugwinningsproducten en het gieten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit van meer dan 4 ton per dag voor lood en cadmium of 20 ton per dag voor alle andere metalen). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

10.3.2. Emissies naar de lucht afkomstig van de inrichting

Inleiding luchtemissies

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Bij het smelten, inclusief legeren en gieten van (non-ferro) metalen treden emissies naar de lucht op. Het gaat hier om stof en om de emissie van enkele andere stoffen, mede vanwege het gebruik van secundaire grondstoffen en de daarbij (mogelijk) aanwezige vervuiling. Verder is sprake van emissies van verbrandingsprocessen van gasgestookte installaties en transportmiddelen. Hierbij is in het algemeen onderscheid te maken tussen puntbronemissies (afkomstig van procesinstallaties en verbrandingsinstallaties) alsmede van diffuse emissies.

Puntbronemissies van procesinstallaties

Bij de smeltbaden en gietgoten wordt de lucht afgezogen. Verder vindt vanuit de smelterij halafzuiging plaats. De luchtstromen worden door een doekenfilter geleid voordat deze in de buitenlucht worden geëmitteerd. Deze activiteiten zijn onderdeel van de IPPC-installatie. Hierop zijn de BBT-conclusies voor de non-ferrometaalindustrie en van de BREF Smederijen en gieterijen van toepassing.

In het document "BBT-conclusies non-ferro" is gemotiveerd weergegeven dat wordt voldaan aan de van toepassing zijnde BBT conclusies, met uitzondering van BBT 10 (zie onder Monitoring van procesemissies).

Voor het aspect geur is BBT 19 vastgesteld. Op het aspect geur is in de aanvraag en de BBT-toets niet ingegaan. Bij de onderhavige inrichting zijn geen relevante geuremissies te verwachten.

In het genoemde document bij de aanvraag en het rapport "LDM B.V. Resultaten emissiemetingen doekenfilter, februari 2017, Emissiemetingen in het kader van de vergunning", Tauw bv van 12 april 2017 is aangegeven dat de emissies bij normale bedrijfsomstandigheden lager zijn dan de emissiegrenswaarden die in de BBT-conclusies voor de betreffende stoffen zijn weergegeven. Wij hebben deze emissiegrenswaarden dan ook in de voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Conclusie puntbronemissies

De aangevraagde emissies (en de daarbij behorende emissiegrenswaarden) voldoen aan BBT.

Monitoring van procesemissies

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

LDM valt onder categorie 2.5b van de RIE "installaties voor het smelten van non-ferrometalen, met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningproducten (affineren, vormgieten) met een smeltcapaciteit van meer dan 4 ton per dag voor lood en cadmium of 20 ton per dag voor alle andere metalen per dag" uit bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU (RIE) van 1 januari 2013. Gelet op de regeling zijn voor bedrijven welke vallen onder categorie 2.5b uit bijlage I van de RIE de referentiedocumenten betreffende de beste beschikbare technieken BBT-conclusies voor de non-ferrometaalindustrie en van de BREF Smederijen en gieterijen relevant.

De in BBT 10, van de BBT-conclusie non-ferrometalen, genoemde parameters met bijpassende meet-, bemonstering-, analyse- en rapportageverplichting zijn gerelateerd aan toepassing van de best beschikbare technieken. In de aanvraag wordt verzocht om, in afwijking van hetgeen onder BBT 10 is vermeld, te volstaan met het continu meten van de emissie van (totaal) stof na het doekenfilter (Lühr-filter) en het meten van de overige stoffen gedurende eenmaal per 5 jaar.

De RIE schrijft voor dat het bevoegd gezag over voldoende flexibiliteit moet kunnen beschikken om emissiegrenswaarden vast te stellen die garanderen dat de emissies onder normale bedrijfsomstandigheden niet hoger liggen dan de emissieniveaus die eigen zijn aan de beste beschikbare technieken. Daartoe kan het bevoegd gezag emissiegrenswaarden vaststellen welke van de emissieniveaus die eigen zijn aan de beste beschikbare technieken verschillen in termen van toegepaste waarden, perioden en referentieomstandigheden.

Bij de aanvraag zijn de gegevens overgelegd van de metingen op 16 februari 2017. Hieruit blijkt dat de gemeten waarden voor kwik, arseen en chloride dusdanig laag zijn dat deze buiten de meetspecificaties van de apparatuur vallen. Echter betreft dit slechts één meting en is het derhalve voorbarig om op basis van deze meting de meetfrequenties, zoals genoemd in de BBT-conclusie non-ferrometalen, voor alle parameters (m.u.v. stof) te verlagen naar eens per 5 jaar en daarmee af te wijken van het gestelde in de BBT-conclusie. Daarom wordt vooralsnog een meetfrequentie van 1 keer per jaar voor de in de BBT-conclusie non-ferrometalen opgenomen parameters opgenomen, met uitzondering van stof. Indien uit metingen, over meerdere opeenvolgende jaren, blijkt dat wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden kan de frequentie op verzoek van de aanvrager verlaagd worden. Hiertoe hebben wij een voorschrift opgenomen.

10.3.3. Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn diverse kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig. Hierop zijn de emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Het Activiteitenbesluit bevat geen emissie-eisen voor direct gestookte ovens, procesfornuizen en drogers, thermische naverbranders en thermische olie ketels. Het keurings- en onderhoudsregime van het Activiteitenbesluit is wel van kracht. Wij zien geen aanleiding hiervan bij maatwerkvoorschrift af te wijken.

10.3.4. Diffuse emissies

Binnen de inrichting is geen sprake van de opslag van stuifgevoelige materialen (inert of niet-inert) in bulk. De procesonderdelen en de loods waar stof vrij komt of kan komen worden afgezogen. Door de afzuiging is geen sprake van diffuse emissies maar van emissie via een puntbron (zie paragraaf 10.3.2).

10.3.5. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Een aantal zware metalen: met name lood, kwik en dioxinen worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stoffen (ZZS). Deze ZZS zijn behandeld in BBT conclusies, omdat daarvoor ook emissiegrenswaarden gelden. Deze zijn vastgelegd in de vergunningvoorschriften. 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. Uit de aanvraag blijkt weliswaar dat de emissie beperkt is, maar anderzijds is het debiet van de lucht door het doekenfilter ook groot (90.000 Nm³/uur). In een regelmatige rapportage (bijvoorbeeld een milieujaarverslag) zal aandacht besteed moeten worden aan het voorkomen dan wel zo veel als mogelijk beperken van de emissie van ZZS.

10.3.6. Luchtkwaliteit

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

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

Uit berekeningen in het 'Luchtkwaliteitsonderzoek LDM B.V., in het kader van een aanvraag voor een revisievergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de vestiging aan de Lipsstraat 44 te Drunen', projectnummer M201407, Adromi B.V., 23 november 2015 is gebleken dat door het project de grenswaarden voor de luchtkwaliteit niet worden overschreden.

10.3.7. Eindconclusie aspect lucht

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

11. Overige aspecten

11.1. Proefnemingen

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

12. Conclusie

12.1. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de productie van staf en billets uit koperlegeringen inclusief het smelten van primaire en (hoofdzakelijk) secundaire grondstoffen van een inrichting of mijnbouwwerk zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

ABM 2016:

Algemene beoordelingsmethodiek 2016 is een methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stofeigenschappen

ADR:

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

AFVALBEHEER:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

AFVALSTOFFEN:

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

AFVALLENSTOFFENLIJST:

bijlage bij beschikking nr. 2000/532/EG van de Commissie van de Europese Gemeenschappen van 3 mei 2000 tot vervanging van Beschikking 94/3/EG houdende vaststelling van een lijst van afvalstoffen overeenkomstig artikel 1, onder a), van Richtlijn 75/442/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen betreffende afvalstoffen en Beschikking 94/904/EG van de Raad van de Europese Unie tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen overeenkomstig artikel 1, lid 4, van Richtlijn 91/689/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen betreffende gevaarlijke afvalstoffen (PbEG L 226/3).

AFVALWATER:

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

BASSIN:

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

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICO:

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

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.

DIFFUSE EMISSIES:

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

GASFLES:

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

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.

NEN 5740:2009+A1:2016

Bodem – landbodem – strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NRB:

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

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt. De afvalstoffen dienen, gelet op het arrest C-147/15 van het Europese Hof van Justitie, volgens de meest recente wetenschappelijke en technische kennis geschikt te zijn voor het vervangen van primaire materialen. Tot handelingen van nuttige toepassing behoren in ieder geval handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, verwerker.

PGS:

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

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties'.

PREVENTIE:

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

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

RECYCLING:

Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt (*) tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw verwerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energierugwinning en het opnieuw verwerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal.

() Het LAP spreekt van het 'verwerken' van afvalstoffen en niet van het 'bewerken' van afvalstoffen. Omdat de definitie van recycling letterlijk is ontleend aan de Kra en de Wm, is ervoor gekozen om in tegenstelling tot de rest van het LAP hier 'bewerken' als begrip te behouden, maar wordt ook hier 'verwerken' bedoeld.*

RENDABELE MAATREGELLEN:

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

TERUGVERDIEN TIJD:

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 besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek 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.

VBB-SYSTEEM:

vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

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

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijderen, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

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

BIJLAGE 2: METINGEN

Toelichting

Onderstaande komt overeen met Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling.

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°. stikstofoxiden (NO_x): NEN-EN 14792:2005;
 - 2°. stikstofoxiden (NO_x) continumeting: NEN-ISO 10849:1998;
 - 3°. zwaveldioxide (SO₂): NEN-EN 14791:2005;
 - 4°. onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y): NEN-EN 12619:2013;
 - 5°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2:2004;
 - 6°. zuurstof (O₂): NEN-EN 14789:2005;
 - 7°. chroom VI -verbindingen: ISO 16740:2005;
 - 8°. zware metalen: NEN-EN 14385:2004;
 - 9°. zoutzuur: NEN-EN 1911-1, 1911-2 en 1911-3:2010;
 - 10°. waterstoffluoride: NEN-ISO 15713:2011;
 - 11°. ammoniak: NEN 2826:1999;
 - 12°. individuele gasvormige organische componenten: NEN-EN 13649:2001;
 - 13°. dioxines en furanen: NEN-EN 1948:2006 deel 1, 2 en 3;
 - 14°. kwik: NEN-EN 13211:2001+C1:2007;
 - 15°. vocht: NEN-EN 14790:2005;
 - 16°. 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.
 - c. kwaliteitsborging van continue metingen: NEN-EN 14181:2014.
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.
4. Een continue meting vindt plaats door:
 - a. een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of
 - b. een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitworpkarakteristiek.
5. Het resultaat van een continue meting is de verzameling van half-uursgemiddelde of etmaalgemiddelden, 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

Elementen	Meetonzekerheid (%)
SO ₂	20
NO _x	20
Stof	30
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20