

Besluit van Gedeputeerde Staten  
van Limburg

## **Omgevingsvergunning**

Eerste fase.

Wabo-revisievergunning

E-Max Aluminiumprofielen N.V. te Kerkrade

Zaaknummer: 2020-202511

Kenmerk: 2020/36699 d.d. 3 september 2020.  
Verzonden:

## INHOUDSOPGAVE

|          |                                                           |           |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Besluit</b>                                            | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Procedure</b>                                          | <b>5</b>  |
| 2.1      | De aanvraag                                               | 5         |
| 2.2      | Projectbeschrijving gefaseerde aanvraag                   | 5         |
| 2.3      | Huidige vergunnings situatie                              | 5         |
| 2.4      | Bevoegd gezag                                             | 6         |
| 2.5      | Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure     | 6         |
| 2.6      | Procedure                                                 | 6         |
| 2.7      | Adviezen                                                  | 6         |
| <b>3</b> | <b>Samenhang overige wetgeving</b>                        | <b>7</b>  |
| 3.1      | Coördinatie Waterwet                                      | 7         |
| 3.2      | Activiteitenbesluit milieubeheer                          | 7         |
| 3.3      | Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)              | 8         |
| 3.4      | European pollutant release and transfer register (e-prtr) | 8         |
| 3.5      | Wet natuurbescherming                                     | 8         |
| <b>4</b> | <b>Overwegingen milieu</b>                                | <b>10</b> |
| 4.1      | Algemeen                                                  | 10        |
| 4.2      | Best beschikbare technieken                               | 10        |
| 4.3      | Afvalstoffen                                              | 11        |
| 4.4      | Afvalwater en waterbesparing                              | 14        |
| 4.5      | Bodem                                                     | 15        |
| 4.6      | Energie                                                   | 16        |
| 4.7      | (Externe) veiligheid en brandveiligheid                   | 16        |
| 4.8      | Geluid en trillingen                                      | 18        |
| 4.9      | Geur                                                      | 20        |
| 4.10     | Lucht                                                     | 20        |
| 4.11     | PRTR-verslag                                              | 29        |
| 4.12     | Vervoersmanagement                                        | 29        |
| 4.13     | REACH                                                     | 30        |
| <b>5</b> | <b>Ontwerpbesluit en zienswijzen</b>                      | <b>31</b> |
| <b>6</b> | <b>Voorschriften</b>                                      | <b>32</b> |
| <b>7</b> | <b>Begrippenlijst</b>                                     | <b>44</b> |

# 1 Besluit

## Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 31 maart 2020 een aanvraag voor een gefaseerde omgevingsvergunning voor de eerste fase ontvangen van E-Max Aluminium Profielen N.V. De aanvraag betreft een revisie (fase 1) van de inrichting gelegen aan Minervastraat 1, 6468 ET Kerkrade. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2020-202511.

## Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan E-Max Aluminium Profielen N.V. de eerste fase beschikking (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Minervastraat 1, 6468 ET Kerkrade;
2. dat de vergunning verleend wordt het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de gehele aanvraag van 31 maart 2020, alsmede de aanvulling op de aanvraag van 20 mei 2020, onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken.

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens dezen,

C.J. Hermans,  
Afdelingshoofd Vergunningen  
RUD Zuid-Limburg

## Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf, zijnde HaskoningDHV Nederland B.V., de heer R.E.M. Theelen, Postbus 301, 6199 ZN Maastricht-Airport. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- de aanvrager van de vergunning, zijnde E-Max Aluminium Profielen N.V., de heer C. Kampen, Minervastraat 1, 6468 ET Kerkrade;
- het college van Burgemeester en Wethouders van Kerkrade, Postbus 600, 6460 AP Kerkrade;
- het Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

## Rechtsbescherming (Beroep)

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg  
Sector Bestuursrecht  
Postbus 950  
6040 AZ Roermond.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

## Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 31 maart 2020 hebben wij een aanvraag voor een gefaseerde omgevingsvergunning voor de eerste fase als bedoeld in artikel 2.5 van de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van E-Max Aluminium Profielen N.V. (verder E-Max) voor de inrichting gelegen aan Minervastraat 1, 6468 ET Kerkrade. Op 20 mei 2020 is de aanvraag aangevuld met een aantal ontbrekende gegevens.

Het verzoek is ingediend door het gemachtigde bedrijf, zijnde HaskoningDHV Nederland B.V., Postbus 301, 6199 ZN Maastricht-Airport. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft het reviseren van een inrichting voor het smelten van aluminiumschroot, zuiver aluminium en eventueel toeslagstoffen voor legeringen tot aluminium staven (billets) als eindproduct.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

### 2.2 Projectbeschrijving gefaseerde aanvraag

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts over de volgende activiteiten:

- het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

In de tweede fasebeschikking zullen de overige activiteiten (met name bouwen) op vergunbaarheid worden beoordeeld.

### 2.3 Huidige vergunnings situatie

Op 28 augustus 2001, met kenmerk CD 11288, hebben wij aan de rechtsvoorganger van E-Max (Alumax Extrusions B.V.) een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting voor het smelten van aluminium, gelegen aan de Minervastraat 1, 6468 ET Kerkrade. De inrichting is gelegen op het perceel kadastraal bekend als gemeente Kerkrade, sectie A, nummer 5918.

Verder hebben wij voor de inrichting op 20 mei 2003, met kenmerk 02/41609, een veranderingsvergunning verleend voor het plaatsen van een koelinstallatie, het plaatsen van meerdere afzuigingen en het vervallen van 1 homogeniseeroven.

Tevens hebben wij van de aanvrager de volgende meldingen ontvangen:

- op 7 september 2007, kenmerk 07/36810, ingevolge de BREF-toets;
- op 5 maart 2007, kenmerk 2008/9491, voor het plaatsen van containers met skimmings;
- op 13 juni 2008, kenmerk 2008/23358, voor het vervangen van de homogeniseerovens;

- op 5 oktober 2009, kenmerk 2009/15100, voor het plaatsen van een knipschaar;
- op 15 augustus 2019, kenmerk 2019/61981, voor het plaatsen van een opslaglocatie.

## 2.4 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 12.1 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast vallen de activiteiten onder categorie 2.5. onder b van de Richtlijn inzake industriële emissies van 24 november 2010 en betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

## 2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens heeft de aanvrager op 20 mei 2020 aanvullende gegevens ingediend. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, na ontvangst van de aanvullende gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

## 2.6 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag geheel / gedeeltelijk betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

## 2.7 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag voor advies verzonden aan:

- Het College van Burgemeester en Wethouders van Kerkrade, Postbus 600, 6460 AP Kerkrade.
- Het Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij een advies ontvangen van:

- Het Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond, bij schrijven van 15 april 2020, documentnummer 2020-D39652.

In het advies vermeldt het waterschap: "Naast hemelwater van daken en verharding en huishoudelijk afvalwater wordt ook spuiwater van de koeltoren en afvalwater van de interne wasplaats (via een olie-afscheider) geloosd. Naast de voorschriften welke ten aanzien van het afvalwater zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit hoeven er geen extra maatregelen opgenomen te worden."

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Coördinatie Waterwet

De aangevraagde activiteiten hebben geen betrekking op een inrichting waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet. Een vergunning op grond van de Waterwet is derhalve niet noodzakelijk.

In het advies van 15 april 2020, documentnummer 2020-D39652, stelt het Waterschap Limburg dan ook dat “Naast hemelwater van daken en verharding en huishoudelijk afvalwater wordt ook spuiwater van de koeltoren en afvalwater van de interne wasplaats (via een olie-afscheider) geloosd. Naast de voorschriften welke ten aanzien van het afvalwater zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit hoeven er geen extra maatregelen opgenomen te worden.”

### 3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

#### Algemeen

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit ) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

#### Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht); indien de BREF niet van toepassing is dan wel de BREF geen emissie-eisen vermeldt;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem) ;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer):
  - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
  - § 3.1.5. Lozen van koelwater;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties):
  - § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen):

- § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen;
- § 3.4.9. Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

### **Melding**

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. De onderhavige aanvraag beschouwen wij, voor de activiteiten die niet eerder gemeld zijn, als zijnde een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

## **3.3 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)**

### **Algemeen**

In Nederland is de mer geregeld in de Wm en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

### **Mer-plicht (onderdeel C) en mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)**

De activiteiten van E-Max worden genoemd in kolom 1 onder categorie 32.1 van onderdeel D van het Besluit mer. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 15.000 ton per jaar. Aangezien de productiecapaciteit bij E-Max niet toeneemt volgt uit de voorliggende aanvraag geen mer-(beoordelings)plicht.

## **3.4 European pollutant release and transfer register (e-prtr)**

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting van E-max geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van E-Max vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. E-Max heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt niet tot additionele emissies naar de lucht of tot meer te verwijderen afvalstoffen.

## **3.5 Wet natuurbescherming**

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat regels met betrekking tot Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland en regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

### **3.5.1 Gebiedsbescherming**

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden binnen en buiten Nederland. Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of andere handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

### **3.5.2 Soortenbescherming**

De Wnb bevat regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving. Hiertoe kent de Wnb drie beschermingsregimes. Paragraaf 3.1 ziet op het beschermingsregime voor de van nature in Nederland in het wild levende vogels. Dit beschermingsregime is de invulling van Nederland aan de verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn. Paragraaf 3.2 van de Wnb omvat het beschermingsregime voor dieren en planten van soorten die zijn genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn. Naast de dieren en planten van soorten die zijn beschermd vanwege Europese richtlijnen en internationale verdragen, beschermt de Wnb een limitatief aantal soorten waarvan de bescherming niet internationaalrechtelijk is geregeld, maar waartoe de nationale wetgever op eigen initiatief heeft besloten. Paragraaf 3.3 behandelt dieren en planten van soorten die zijn opgenomen in de bijlage(n) bij de Wnb, dit wordt het beschermingsregime 'andere soorten' genoemd. Elk van bovenstaande beschermingsregimes kent eigen verboden en eigen voorwaarden tot het verlenen van ontheffing van de verboden.

### **3.5.3 Afweging**

#### **Gebiedsbescherming**

Artikel 6.10a Bor bepaalt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend, dan nadat het bestuursorgaan dat ten aanzien van de betrokken handelingen bevoegd is te beslissen op een aanvraag om een vergunning/ontheffing als bedoeld in 1.3 van de Wnb, heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft als bedoeld in artikel 2.27, eerste lid van de Wabo. Gedeputeerde Staten van Limburg zouden daartoe in principe bevoegd zijn. Echter artikel 2.2aa Bor, bepaalt dat artikel 2.2aa Bor niet van toepassing is op activiteiten die zijn toegestaan krachtens een vergunning/ontheffing als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid van de Wnb, of waarvoor een zodanige vergunning/ontheffing is aangevraagd.

Ten tijde van het indienen van de aanvraag van de omgevingsvergunning is reeds een vergunning verleend op grond van artikel 2.7 tweede lid van de Wnb.

#### **Soortenbescherming**

De activiteiten van E-Max worden uitgevoerd binnen een industrieterrein dat reeds lange tijd gebruikt is voor industriële activiteiten. Binnen het terrein waar E-Max haar activiteiten verricht wordt verwacht geen beschermde flora en/of fauna aanwezig te zijn. In het kader van onderhavige aanvraag vinden bovendien geen werkzaamheden of handelingen plaats die gevolgen hebben voor eventuele aanwezige beschermde soorten.

## 4 Overwegingen milieu

### 4.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

De aanvraag betreft het smelten van aluminiumschroot, zuiver aluminium en eventueel toeslagstoffen voor legeringen tot aluminium staven (billets) als eindproduct.

#### Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

### 4.2 Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale

milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

### **Beoordeling**

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie 2.5. onder b: "het smelten, met inbegrip van het 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 installaties zijn de volgende BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies dan wel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies.

- BBT-conclusie non-ferro metalen;
- BREF Smederijen en gieterijen;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie.

De aanvraag is aan deze documenten is getoetst.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten. Het betreft hier onder andere de NER, NRB en PGS-richtlijnen.

### **Conclusies BBT**

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **4.3 Afvalstoffen**

### **4.3.1 Algemeen**

Op grond van de Wm worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet dan ook getoetst worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP). De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het beleidskader van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen. Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Daarnaast richt het LAP zich op het realiseren van een gelijk Europees speelveld voor afvalbeheer, het bevorderen van marktwerking en het stimuleren van innovatie bij preventie en afvalbeheer. Tot slot wordt met de doelstellingen uit het LAP een bijdrage geleverd aan de realisatie van beleidsdoelstellingen op het terrein van het materiaalketenbeleid en het klimaatbeleid.

### **4.3.2 Binnen het bedrijf vrijkomende afvalstoffen**

#### **Preventie**

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt is beschreven op pagina 23 van de toelichting op de aanvraag (rapportnummer T&PBH1702-102-1000R001F01).

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

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

#### **Afvalscheiding**

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

#### **Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen**

Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

#### **Mengen van gevaarlijke afvalstoffen**

Op grond van artikel 10.54 a, eerste lid van de Wm is het verboden gevaarlijke afvalstoffen te mengen, met andere bij ministeriële regeling (Activiteitenregeling) aangewezen categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere bij ministeriële regeling (Activiteitenregeling) aangewezen afvalstoffen, stoffen of materialen.

### 4.3.3 Verwerking van aluminiumschroot

Bij E-Max worden van de buiten de inrichting afkomstige aluminium afvalstoffen cq aluminium restproducten gerecycled tot nieuw product.

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energieteerugwinning;
- veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van de betreffende afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen 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.

Voor de onderhavige aanvraag is sectorplan 12 (Metalen) in deel E van het LAP van toepassing. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van metaalafval is recycling. Hieraan wordt voldaan.

### 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 is vastgelegd 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 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 voldoet in grote lijnen aan de randvoorwaarden 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.

### 4.3.4 De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Commissie van de Europese Gemeenschappen één lijst met afvalstoffen aangenomen. Deze Europese afvalstoffenlijst (Eural) bevat circa 800 verschillende afvalstoffen, elk voorzien van een zescijferige code. Daarbij wordt per afvalstof aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld.

Afvalstoffen die per definitie als gevaarlijk moeten worden beschouwd zijn te herkennen aan een "\*" achter de euralcode. Afvalstoffen waarvan is bepaald dat ze altijd als niet-gevaarlijk mogen worden beschouwd hebben geen toevoeging. Een laatste categorie afvalstoffen is aangeduid met "\* c" en "c". Voor deze (complementaire) categorie moet nader worden bepaald of de concentratie aan gevaarlijke

stoffen in de afvalstof zodanig is dat deze bepaalde gevaareigenschappen bezit. Voor deze bepaling zijn binnen de Eural specifieke criteria opgenomen. Als uit de bepaling blijkt dat het een niet-gevaarlijke afvalstof betreft, dan is de code met toevoeging "c" van toepassing. Als blijkt dat het een gevaarlijke afvalstof is dan moet de code voorzien van "\* c" worden gebruikt.

Op basis van de aanvraag betreffen de binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen de volgende afvalstoffen (Indeling overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural):

17 04 02      Bouw- en sloopafval – aluminium;

19 12 03      Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking - non-ferrometalen.

## **4.4      Afvalwater en waterbesparing**

### **4.4.1      Afvalwaterlozingen**

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- Bedrijfsafvalwater (spuiwater van de koeltoren en afvalwater van de wasplaats).
- Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard.
- Niet verontreinigd hemelwater.

Het lozen van deze afvalwaterstromen valt onder afdeling 2.1 (zorgplichtbepaling) en afdeling 2.2 (lozingen) van het rechtsreeks geldende Activiteitenbesluit. Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

### **4.4.2      Bescherming riolering**

Binnen de inrichting is sprake van lozing van afvalwater op het openbaar riool. Hiervoor is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

### **4.4.3      Waterbesparing**

#### **Grondwater**

Binnen het terrein van E-Max vindt geen onttrekking van grondwater plaats. Dit aspect is derhalve verder buiten beschouwing gelaten.

#### **Drinkwaterverbruik**

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

Het totale drinkwaterverbruik van aanvrager bedraagt circa 40.000 m<sup>3</sup> per jaar. Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m<sup>3</sup> op jaarbasis. Door de aanvrager zijn de besparingsmogelijkheden om het verbruik van drinkwater terug te dringen onderzocht en toegepast. Verdere besparingsmogelijkheden achten wij niet aanwezig. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

## 4.5 Bodem

### 4.5.1 Algemeen

Het aspect bodem is voor een type C inrichting met een IPPC-installatie zoals E-Max, vrijwel volledig geregeld in het Activiteitenbesluit.

Een uitzondering hierop vormt het indienen van een nulsituatieonderzoek. Toezenden hiervan wordt in het Activiteitenbesluit niet geëist (zie art. 2.8b lid 2 van het Activiteitenbesluit). Ingevolge het RIE en artikel 4.3 lid 2 van de MOR geldt dat voor IPPC-inrichtingen het nulsituatieonderzoek bij de aanvraag gevoegd dient te worden.

### 4.5.2 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning moet de kwaliteit van de bodem van de inrichting worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

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.

Op pagina 15 van de toelichting op de aanvraag worden een aantal bodem(nul)onderzoeken genoemd die in het verleden zijn uitgevoerd en dat deze bekend zijn bij het bevoegd gezag. Een actueel overzicht van de nulsituatie dat gekoppeld wordt aan deze omgevingsvergunning om als nulsituatie te kunnen dienen is met de aanvulling van 20 mei 2020 alsnog toegevoegd aan de aanvraag.

### 4.5.3 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen

(cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico. Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf 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 (artikel 2.9 van het Activiteitenbesluit).

#### **4.5.4 Bedrijfsriolering**

Voor de vloeistofdichtheid van de bedrijfsriolering kan verwezen worden naar het gestelde onder de vorige paragraaf

#### **4.5.5 Beëindiging activiteiten**

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

#### **4.5.6 Ondergrondse tanks**

Binnen de inrichting zijn geen ondergrondse opslagtanks aanwezig. Dit aspect is derhalve verder buiten beschouwing gelaten.

### **4.6 Energie**

E-max heeft het convenant Meerjarenaafpraak 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 door het bevoegd gezag beoordeeld en akkoord bevonden.

De zekere maatregelen uit het plan zijn met de aanvulling van 20 mei 2020 bij de aanvraag gevoegd. Aangezien het EEP loopt tot 2020 is in deze vergunning opgenomen dat E-max het EEP vierjaarlijks actualiseert, te beginnen in 2020.

### **4.7 (Externe) veiligheid en brandveiligheid**

#### **4.7.1 Bouwbesluit 2012**

Het Bouwbesluit 2012 regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en

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

#### **4.7.2 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)**

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

Op grond van de aangevraagde en vergunde hoeveelheid gevaarlijke (afval) stoffen valt E-Max niet onder het Brzo 2015.

#### **4.7.3 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)**

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij E-Max worden geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt dan vermeld in de drempelwaardentabel. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen.

Uit toetsing blijkt dat de inrichting niet valt onder de reikwijdte van het Bevi. Daarom is het aspect externe veiligheid voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

#### **4.7.4 PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks**

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. 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 (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Bij E-Max zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

1. diesel in een bovengrondse dubbelwandige tank van 5 m<sup>3</sup>;
2. argon in een tank van 27 m<sup>3</sup>;
3. chloor in 2 cilinders van elk 50 liter in een chloorkast;
4. gevaarlijke stoffen in 4 opslagplaatsen;
5. gasflessen (argon, zuurstof, ferromix, acetyleen, propaan en stikstof) in een gasflessenopslag.

Ten aanzien van deze opslagen overwegen wij het volgende.

1. De opslag van diesel valt volledig onder de rechtstreeks werkende voorschriften van het Activiteitenbesluit. Deze opslag is hier verder buiten beschouwing gelaten.
2. Voor de opslag van argon zijn veiligheidsvoorschriften gesteld in de PGS 9.
3. Voor de opslag van chloor in cilinders zijn veiligheidsvoorschriften gesteld in de PGS 15.
4. De opslag van gevaarlijke stoffen vindt plaats in 4 opslagplaatsen. Zie hiertoe pagina 13 van de toelichting op de aanvraag. Het betreft hier kleinere opslagen (onder de 10 ton) die voldoen aan het gestelde in de PGS 15.
5. Zie het gestelde onder punt 3.

Uit de aanvraag blijkt dat bovengenoemde opslagen voldoen aan de van toepassing zijnde PGS dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt. De opslag voldoet daarmee aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS moet worden voldaan

## 4.8 Geluid en trillingen

### 4.8.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door productieactiviteiten in de hallen en door transportbewegingen zowel binnen als buiten. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Royal HaskoningDHV van 31 maart 2020, referentie BH1702TPRP200226. Dit rapport is bij de aanvraag gevoegd.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de bedrijfssituatie waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

### 4.8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )

Het bedrijf ligt op het gezoneerde industrieterrein Dentgenbach in de gemeente Kerkrade. Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van een aantal vergunningspunten en door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour):

|           |                  | langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )<br>in dB(A) |       |       |
|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| rekenpunt | omschrijving     | dag                                                              | avond | nacht |
| 26_A      | vergunningspunt  | 68                                                               | 55    | 54    |
| 27_A      | vergunningspunt  | 58                                                               | 54    | 54    |
| 28_A      | vergunningspunt  | 64                                                               | 63    | 63    |
| 30_A      | vergunningspunt  | 59                                                               | 52    | 52    |
| 31_A      | vergunningspunt  | 46                                                               | 44    | 44    |
| 32_A      | vergunningspunt  | 59                                                               | 44    | 44    |
| 33_A      | vergunningspunt  | 60                                                               | 45    | 45    |
| 02.3      | zonebew.p. Zuid  | 39.6                                                             | 29.4  | 29.1  |
| 04.1      | zonebew.p. Oost  | 32.8                                                             | 29.8  | 29.5  |
| 05.2      | zonebew.p. Noord | 34.4                                                             | 26.6  | 26.4  |
| 07.1      | zonebew.p. West  | 35.0                                                             | 29.4  | 29.2  |

Voor de ligging van de vergunnings- en zonebewakingspunten zie het bij de aanvraag gevoegd akoestisch rapport.

Uit paragraaf 4.3 van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport blijkt dat sprake is van een toename van het geluid bij zowel de vergunningspunten als ook bij de zonebewakingspunten.

Conform de vaste jurisprudentie dient een rapportage te worden opgesteld door de zonebeheerder. In de rapportage moet de situatie voor en na de aanvraag in beeld gebracht worden zodanig dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 2.14 Wabo). Van de zonebeheerder ontvingen wij op 26 mei 2020 het bericht dat de aangevraagde geluidruimte op de geluidzone een toename van 0.02 dB van de reeds heersende overschrijding van 0.02 dB veroorzaakt. Voorts deelt de zonebeheerder ons mee dat de gemeente Kerkrade bezig is met een verruiming van de geluidzone rondom het industrieterrein Dentgenbach, waarna geen sprake meer is van een overschrijding van de geluidzone. Naar verwachting zal dit project lopende 2020 afgerond zijn. Van de zijde van de zonebeheerder bestaan geen bezwaren tegen het nu reeds anticiperen op de verruimde geluidzone.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op een aantal vergunnings- en zonebewakingspunten. De geluidimmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte.

De aangevraagde en vergunde geluidsniveaus zijn gebaseerd op het dicht zijn van poorten, ramen en toegangsdeuren. Om dit te waarborgen is hiertoe een vergunningsvoorschrift opgenomen in deze vergunning.

#### 4.8.3 Maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ )

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

In het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek zijn de volgende maximale geluidsniveaus berekend:

|           |                     | Maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ )<br>in dB(A) |       |       |
|-----------|---------------------|--------------------------------------------------|-------|-------|
| rekenpunt | omschrijving        | dag                                              | avond | nacht |
| 26_A      | vergunningspunt     | 92                                               | 73    | 73    |
| 27_A      | vergunningspunt     | 81                                               | 60    | 60    |
| 28_A      | vergunningspunt     | 86                                               | 34    | 34    |
| 30_A      | vergunningspunt     | 81                                               | 59    | 59    |
| 31_A      | vergunningspunt     | 66                                               | 32    | 32    |
| 32_A      | vergunningspunt     | 84                                               | 42    | 42    |
| 33_A      | vergunningspunt     | 86                                               | 56    | 56    |
| 02.3      | zonebew.p. Zuid     | 66                                               | 29    | 29    |
| 04.1      | zonebew.p. Oost     | 56                                               | 30    | 30    |
| 05.2      | zonebew.p. Noord    | 49                                               | 27    | 26    |
| 07.1      | zonebew.p. West     | 58                                               | 29    | 29    |
| 064_C     | Callistusstraat 109 | 66                                               | 35    | 35    |

|       |                       |    |    |    |
|-------|-----------------------|----|----|----|
| 247_B | Kloosteranstelerweg 2 | 61 | 34 | 32 |
|-------|-----------------------|----|----|----|

*Voor de ligging van bovenstaande beoordelingspunten zie het bij de aanvraag gevoegd akoestisch rapport.*

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bij woningen van derden. Bij E-Max wordt hieraan voldaan.

#### **4.8.4 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting**

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken.

Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van woningen van derden reeds opgenomen in het heersend verkeersbeeld en valt daarmee buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning.

#### **4.8.5 Trillingen**

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

### **4.9 Geur**

Voor zover thans bekend is geen sprake van geurhinder buiten de grenzen van E-Max.

Inzake geur valt E-Max onder het rechtstreeks werkende artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Indien in de toekomst mocht blijken dat buiten de inrichting sprake is van niet aanvaardbare geurhinder bij geurgevoelige objecten kan het bevoegd overgaan tot maatregelen als genoemd in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

### **4.10 Lucht**

#### **4.10.1 Algemeen**

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wm.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn reeds 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). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

#### **4.10.2 Emissies naar de lucht afkomstig van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten**

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben.

De emissies van mobiele bronnen zoals vrachtwagens en heftrucks worden niet afzonderlijk getoetst maar enkel in het kader van toetsing aan de luchtkwaliteitseisen. De emissies bij de procesinstallaties worden naast toetsing aan de luchtkwaliteitseisen wel afzonderlijk getoetst.

In de aanvraag, en ook in de vergunningsvoorschriften, wordt onderscheid gemaakt in de huidige situatie en in de toekomstige situatie.

De huidige situatie omvat de navolgende procesinstallaties:

- 2 smeltovens SO1 en SO2;
- 1 gietoven GO3;
- 2 gecombineerde smelt-/gietovens SGO4 en SGO5;
- 4 homogeniseerovens HO1 t/m HO4 (waarvan HO1 buiten gebruik);
- 2 koelboxen (geen emissies);
- 1 billetzaagmachine.

Deze procesinstallaties emitteren via de navolgende emissiepunten:

- rookgasreiniging smeltoven 1 (BMD 1);
- rookgasreiniging smeltoven 2 (BMD 2);
- rookgasreiniging smeltovens 4 en 5 (BMD 3);
- gietoven GO3;
- homogeniseeroven HO2;
- homogeniseeroven HO3;
- homogeniseeroven HO4;
- billetzaagmachine.

In de nieuwe situatie zijn de 2 smeltovens SO1 en SO2 alsmede de 2 gecombineerde smelt-/gietovens SGO4 en SGO5 vervangen door smeltovens 6 en 7. De emissiepunten BMD 1, BMD2 en BMD 3 komen alsdan te vervallen. De rookgasreiniging van de nieuwe smeltovens 6 en 7 emitteert via 1 emissiepunt (BMD 4). In de nieuwe situatie is sprake van de navolgende emissiepunten:

- rookgasreiniging smeltovens 6 en 7 (BMD 4);
- gietoven GO3;
- homogeniseeroven HO2;
- homogeniseeroven HO3;
- homogeniseeroven HO4;
- billetzaagmachine.

Aangezien de nieuwe smeltovens 6 en 7 naar verwachting in de loop van 2021 gerealiseerd zullen worden zijn de huidige en de nieuwe situatie apart beoordeeld en zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen voor beide situaties. De aangevraagde emissies van de gietoven, homogeniseerovens en billetzaagmachine zijn voor beide situaties gelijk.

#### 4.10.3 Puntbronemissies van procesinstallaties

##### Toetsing algemeen

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven: het smelten van schroot en zuiver aluminium en het vervolgens gieten van aluminium in de vorm van billets in een hoeveelheid van meer dan 20 ton per dag. Deze activiteiten zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies aangewezen onder categorie 2.5. onder b: "het smelten, met inbegrip van het 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".

Aldus hebben de activiteiten van E-Max betrekking op een zogenaamde IPPC-installatie waarvoor de navolgende BBT-conclusies en BREF's beschikbaar zijn:

- BBT-conclusie non-ferro metalen;
- BREF Smederijen en gieterijen;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie.

De in bovenstaande documenten opgenomen emissiewaarden gelden als BBT waaraan in principe onverkort voldaan dient te worden en die in de vergunningsvoorschriften dienen te worden opgenomen. Indien geen BBT-conclusies voor de emissies zijn vastgesteld geldt Afdeling 2.3. Lucht en geur van het Activiteitenbesluit (zie artikel 2.3a lid 2 van het Activiteitenbesluit). Aangezien het Activiteitenbesluit rechtstreekse werking heeft hoeven alsdan geen voorschriften aan de vergunning te worden verbonden.

##### Rookgasreiniging smeltoven 1 (BMD 1) huidige situatie

Ten opzichte van de revisievergunning uit 2001 vindt geen emissie van benzeen en van HCN meer plaats. Mocht uit toekomstige metingen blijken dat benzeen, HCN of andere componenten (zoals Hg of andere zware metalen, dioxinen/furanen etc.) toch aanwezig zijn in de rookgassen dan dient E-Max hiervoor een nieuwe vergunning aan te vragen.

Op basis van het emissiemeetprogramma uit 2009 en de revisievergunning uit 2001 wordt voor de BMD 1 de in onderstaande tabel vermelde emissies aangevraagd.

| Parameter                              | Stofklasse   | Maximale emissieconcentratie <sup>1)</sup><br>in mg/m <sup>3</sup> | Maximale vracht <sup>2)</sup><br>in g/uur |
|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| NO <sub>x</sub> (als NO <sub>2</sub> ) | gA.4         | 200                                                                | 1500                                      |
| C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>          | gO.2 en gO.3 | 100                                                                | 1500                                      |
| HCl                                    | gA.2         | 10                                                                 | 300                                       |
| HF                                     | gA.2         | 2                                                                  | 50                                        |
| Stof                                   | S            | 10                                                                 | 300                                       |
| Metalen Ni en Pb                       | MVP1         | 2                                                                  | 20                                        |
| Metalen Cr, Cu en Mn                   | sA.3         | 5                                                                  | 50                                        |

<sup>1)</sup> Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 °K).

<sup>2)</sup> Op basis van de revisievergunning uit 2001.

Aangezien bij E-Max ook schroot-aluminium wordt ingezet in het smeltproces achten wij de BREF Smederijen en gieterijen niet van toepassing maar de BBT-conclusie non-ferro metalen.

In de BBT-conclusie non-ferro metalen zijn de navolgende emissie-eisen opgenomen:

| Parameter                              | Maximale emissieconcentratie in mg/Nm <sup>3</sup> |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| NO <sub>x</sub> (als NO <sub>2</sub> ) | niet genoemd                                       |
| C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>          | 10 – 30 <sup>1)</sup>                              |
| HCl                                    | 5 – 10 <sup>1)</sup>                               |
| HF                                     | 1 <sup>2)</sup>                                    |
| Stof                                   | 2 – 5 <sup>2)</sup>                                |
| Metalen Ni en Pb                       | niet genoemd                                       |
| Metalen Cr, Cu en Mn                   | niet genoemd                                       |

<sup>1)</sup> Als daggemiddelde of als gemiddelde over de bemonsteringsperiode.

<sup>2)</sup> Als gemiddelde over de bemonsteringsperiode.

Aangezien voor de emissie van NO<sub>x</sub> geen emissie-eisen zijn gesteld in de BBT-conclusies non-ferro metalen (noch in een van de andere BREF's) geldt voor deze emissies Afdeling 2.3 van Hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit. In artikel 2.5 in tabel 2.5 zijn de volgende emissie-eisen opgenomen:

| Parameter       | Stofklasse | Grensmassastroom in g/uur | Emissiegrenswaarde in mg/Nm <sup>3</sup> |
|-----------------|------------|---------------------------|------------------------------------------|
| NO <sub>x</sub> | gA.4       | 2000                      | 50                                       |

De door E-Max aangevraagde emissies van NO<sub>x</sub> zijn lager dan de grensmassastroom. Aan de emissiegrenswaarde hoeft alsdan niet te worden voldaan. Hiermee voldoet E-Max aan de eisen uit het Activiteitsbesluit. Aangezien het Activiteitenbesluit rechtstreeks geldt zijn voor deze emissies geen eisen gesteld in deze vergunning.

De aangevraagde emissie van HCl voldoet aan de gestelde eisen uit de BBT-conclusie non-ferro metalen en wordt derhalve vergund. Voor C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>, HF en stof gelden strengere emissie-eisen dan aangevraagd. Deze strengere emissie-eisen zijn opgenomen in de voorschriften van deze vergunning.

In tegenstelling tot hetgeen in de aanvraag staat vermeld zijn Ni en Pb niet te rangschikken onder stofklasse sA.2 maar onder stofklasse MVP1. Tot 1-1-2025 geldt voor deze stoffen een hogere waarde dan de algemene waarde voor MVP1. Voorts geldt voor stoffen die onder de stofklasse MVP1 vallen een zogenaamde minimalisatieverplichting. Dit betekent dat het bedrijf elke 5 jaar aan het bevoegd gezag informatie dient te verstrekken over de hoogte van deze emissies alsmede over de mogelijkheden tot beperking van deze emissies. Zie hiertoe artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit.

Aangezien voor de emissie van de metalen Ni, Pb, Cr, Cu en Mn geen emissie-eisen zijn gesteld in de BBT-conclusies non-ferro metalen (noch in een van de andere BREF's) geldt voor deze emissies Afdeling 2.3 van Hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit. Ingevolge het Activiteitenbesluit gelden de volgende emissie-eisen:

| Parameter        | Stofklasse | Grensmassastroom in g/uur | Emissiegrenswaarde in mg/Nm <sup>3</sup> |
|------------------|------------|---------------------------|------------------------------------------|
| Metalen Ni en Pb | MVP1       | 2,5                       | 0,5                                      |

|                      |      |    |   |
|----------------------|------|----|---|
| Metalen Cr, Cu en Mn | sA.3 | 10 | 5 |
|----------------------|------|----|---|

De door E-Max aangevraagde emissies van zware metalen zijn hoger dan de grensmassastroom. Aan de emissiegrenswaarden moet alsdan worden voldaan. E-Max voldoet momenteel niet aan de eisen uit het Activiteitsbesluit. E-Max dient zodanige maatregelen te nemen dat geen overschrijding van de in het Activiteitsbesluit genoemde emissiegrenswaarden plaatsvindt. Aangezien het Activiteitsbesluit rechtstreeks geldt zijn voor deze emissies geen eisen gesteld in deze vergunning.

### Rookgasreiniging smeltoven 2 (BMD 2) huidige situatie

Op basis van het emissiemeetprogramma uit 2009 en de revisievergunning uit 2001 wordt voor de BMD 2 de in onderstaande tabel vermelde emissies aangevraagd.

| Parameter                                            | Stofklasse   | Maximale emissieconcentratie <sup>1)</sup><br>in mg/m <sup>3</sup> | Maximale vracht <sup>2)</sup><br>in g/uur |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| NO <sub>x</sub> (als NO <sub>2</sub> ) <sup>3)</sup> | gA.4         | 200                                                                | 1500                                      |
| C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>                        | gO.2 en gO.3 | 100                                                                | 1500                                      |
| HCl                                                  | gA.2         | 10                                                                 | 300                                       |
| HF                                                   | gA.2         | 2                                                                  | 50                                        |
| Stof                                                 | S            | 10                                                                 | 300                                       |
| Metalen Ni en Pb                                     | MVP1         | 2                                                                  | 20                                        |
| Metalen Cr, Cu en Mn                                 | sA.3         | 5                                                                  | 50                                        |

<sup>1)</sup> Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 °K).

<sup>2)</sup> Op basis van de revisievergunning uit 2001.

Zie verder onder de rookgasreiniging smeltoven 1.

### Rookgasreiniging smeltovens 4 en 5 (BMD 3) huidige situatie

Op basis van het emissiemeetprogramma uit 2009 en de revisievergunning uit 2001 wordt voor de BMD 3 de in onderstaande tabel vermelde emissies aangevraagd.

| Parameter                              | Stofklasse   | Maximale emissieconcentratie <sup>1)</sup><br>in mg/m <sup>3</sup> | Maximale vracht <sup>2)</sup><br>in g/uur |
|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| NO <sub>x</sub> (als NO <sub>2</sub> ) | gA.4         | 200                                                                | 2200                                      |
| C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>          | gO.2 en gO.3 | 100                                                                | 2200                                      |
| HCl                                    | gA.2         | 10                                                                 | 600                                       |
| HF                                     | gA.2         | 2                                                                  | 100                                       |
| Stof                                   | S            | 10                                                                 | 500                                       |
| Metalen Ni en Pb                       | MVP1         | 2                                                                  | 40                                        |
| Metalen Cr, Cu en Mn                   | sA.3         | 5                                                                  | 100                                       |

<sup>1)</sup> Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 °K).

<sup>2)</sup> Op basis van de revisievergunning uit 2001.

De door E-Max aangevraagde emissies van NO<sub>x</sub> zijn hoger dan de grensmassastroom. Aan de emissiegrenswaarde moet alsdan worden voldaan. E-Max voldoet momenteel niet aan de eisen uit het Activiteitsbesluit. E-Max dient zodanige maatregelen te treffen dat geen overschrijding van de in het Activiteitsbesluit genoemde emissiegrenswaarden plaatsvindt. Aangezien het Activiteitsbesluit rechtstreeks geldt zijn voor deze emissies geen eisen gesteld in deze vergunning

Zie voor de overige componenten verder onder de rookgasreiniging smeltoven 1.

#### Rookgasreiniging smeltovens 6 en 7 (BMD 4) nieuwe situatie

Ten opzichte van de revisievergunning uit 2001 vindt geen emissie van benzeen en van HCN meer plaats. Mocht uit toekomstige metingen blijken dat benzeen, HCN of andere componenten (zoals Hg of andere zware metalen, dioxinen/furanen etc.) toch aanwezig zijn in de rookgassen dan dient E-Max hiervoor een nieuwe vergunning aan te vragen.

Op pagina 20 van de toelichting op de aanvraag worden de emissies van de nieuwe rookgasreiniging vermeld. De navolgende emissies worden aangevraagd:

| Parameter                              | Stofklasse   | Maximale emissieconcentratie <sup>1)</sup><br>in mg/m <sup>3</sup> | Maximale vracht <sup>2)</sup><br>in g/uur |
|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| NO <sub>x</sub> (als NO <sub>2</sub> ) | gA.4         | 200                                                                | 20000                                     |
| C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>          | gO.2 en gO.3 | 30                                                                 | 3000                                      |
| HCl                                    | gA.2         | 10                                                                 | 1000                                      |
| HF                                     | gA.2         | 1                                                                  | 100                                       |
| Stof                                   | S            | 5                                                                  | 500                                       |
| Metalen Ni en Pb                       | MVP1         | 0,5                                                                | 50                                        |
| Metalen Cr, Cu en Mn                   | sA.3         | 5                                                                  | 500                                       |

<sup>1)</sup> Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 °K).

<sup>2)</sup> Op basis van een debiet van maximaal 100.000 m<sup>3</sup> per uur.

Aangezien bij E-Max ook schroot-aluminium wordt ingezet in het smeltproces achten wij de BREF Smederijen en gieterijen niet van toepassing maar de BBT-conclusie non-ferro metalen. In de BBT-conclusie non-ferro metalen zijn de navolgende emissie-eisen opgenomen:

| Parameter                              | Maximale emissieconcentratie<br>in mg/Nm <sup>3</sup> |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| NO <sub>x</sub> (als NO <sub>2</sub> ) | niet genoemd                                          |
| C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>          | 10 – 30 <sup>1)</sup>                                 |
| HCl                                    | 5 – 10 <sup>1)</sup>                                  |
| HF                                     | < 1 <sup>2)</sup>                                     |
| Stof                                   | 2 – 5 <sup>2)</sup>                                   |
| Metalen Ni en Pb                       | niet genoemd                                          |
| Metalen Cr, Cu en Mn                   | niet genoemd                                          |

<sup>1)</sup> Als daggemiddelde of als gemiddelde over de bemonsteringsperiode.

<sup>2)</sup> Als gemiddelde over de bemonsteringsperiode.

Aangezien voor de emissie van NO<sub>x</sub> geen emissie-eisen zijn gesteld in de BBT-conclusies non-ferro metalen (noch in een van de andere BREF's) geldt voor deze emissies Afdeling 2.3 van Hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit. In artikel 2.5 in tabel 2.5 zijn de volgende emissie-eisen opgenomen:

| Parameter       | Stofklasse | Grensmassastroom<br>in g/uur | Emissiegrenswaarde<br>in mg/Nm <sup>3</sup> |
|-----------------|------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| NO <sub>x</sub> | gA.4       | 2000                         | 50                                          |

De door E-Max aangevraagde emissies van NO<sub>x</sub> zijn hoger dan de grensmassastroom. Aan de emissiegrenswaarde moet alsdan worden voldaan. E-Max voldoet momenteel niet aan de eisen uit het Activiteitsbesluit. E-Max dient zodanige maatregelen te treffen dat geen overschrijding van de in het Activiteitenbesluit genoemde emissiegrenswaarden plaatsvindt. Aangezien het Activiteitenbesluit rechtstreeks geldt zijn voor deze emissies geen eisen gesteld in deze vergunning.

De aangevraagde emissies van C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>, HCl, HF en stof voldoen aan de gestelde eisen uit de BBT-conclusie non-ferro metalen en worden derhalve vergund. In de voorschriften van deze vergunning zijn de aangevraagde emissies van C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>, HCl, HF en stof opgenomen.

In tegenstelling tot hetgeen in de aanvraag staat vermeld zijn Ni en Pb niet te rangschikken onder stofklasse sA.2 maar onder stofklasse MVP1. Tot 1-1-2025 geldt voor deze stoffen een hogere waarde dan de algemene waarde voor MVP1. Voorts geldt voor stoffen die onder de stofklasse MVP1 vallen een zogenaamde minimalisatieverplichting. Dit betekent dat het bedrijf elke 5 jaar aan het bevoegd gezag informatie dient te verstrekken over de hoogte van deze emissies alsmede over de mogelijkheden tot beperking van deze emissies. Zie hiertoe artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit

Aangezien voor de emissie van de metalen Ni, Pb, Cr, Cu en Mn geen emissie-eisen zijn gesteld in de BBT-conclusies non-ferro metalen (noch in een van de andere BREF's) geldt voor deze emissies Afdeling 2.3 van Hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit. Ingevolge het Activiteitenbesluit gelden de navolgende emissie-eisen:

| Parameter            | Stofklasse | Grensmassastroom<br>in g/uur | Emissiegrenswaarde<br>in mg/Nm <sup>3</sup> |
|----------------------|------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| Metalen Ni en Pb     | MVP1       | 2,5                          | 0,5                                         |
| Metalen Cr, Cu en Mn | sA.3       | 10                           | 5                                           |

De door E-Max aangevraagde emissies van zware metalen voldoen aan de eisen uit het Activiteitsbesluit. Aangezien het Activiteitenbesluit rechtstreeks geldt zijn voor deze emissies geen eisen gesteld in deze vergunning.

### **Gietoven GO3 en homogeniseeroven HO2 t/m HO4**

Op pagina 20 van de toelichting op de aanvraag worden de emissies van de giet- en homogeniseerovens vermeld. De navolgende emissie per oven wordt genoemd:

| Parameter                              | Stofklasse | Maximale emissieconcentratie <sup>1)</sup><br>in mg/m <sup>3</sup> | Maximale vracht <sup>2)</sup><br>in g/uur |
|----------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| NO <sub>x</sub> (als NO <sub>2</sub> ) | gA.4       | 200                                                                | 700                                       |

<sup>1)</sup> Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 °K).

<sup>2)</sup> Op basis van het emissiemeetprogramma uit 2009 en de revisievergunning uit 2001.

Aangezien voor de emissie van NO<sub>x</sub> geen emissie-eisen zijn gesteld in de BBT-conclusies non-ferro metalen (noch in een van de andere BREF's) geldt voor deze emissies Afdeling 2.3 van Hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit. In artikel 2.5 in tabel 2.5 zijn de volgende emissie-eisen opgenomen:

| Parameter       | Stofklasse | Grensmassastroom<br>in g/uur | Emissiegrenswaarde<br>in mg/Nm <sup>3</sup> |
|-----------------|------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| NO <sub>x</sub> | gA.4       | 2000                         | 50                                          |

De door E-Max aangevraagde emissies van NO<sub>x</sub> zijn lager dan de grensmassastroom. Aan de emissiegrenswaarden hoeft alsdan niet te worden voldaan. E-Max voldoet derhalve aan de eisen uit het Activiteitsbesluit. Aangezien het Activiteitenbesluit rechtstreeks geldt zijn voor deze emissies geen eisen gesteld in deze vergunning.

### Billetzaagmachine

Op pagina 21 van de toelichting op de aanvraag wordt de emissie van de billetzaagmachine vermeld. De navolgende emissie wordt aangevraagd:

| Parameter | Stofklasse | Maximale emissieconcentratie <sup>1)</sup><br>in mg/m <sup>3</sup> | Maximale vracht <sup>2)</sup><br>in g/uur |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| stof      | S          | 20                                                                 | >0,5                                      |

<sup>1)</sup> Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 °K).

<sup>2)</sup> Op basis van het emissiemeetprogramma uit 2009 en de revisievergunning uit 2001.

Het zagen van billets is een activiteit die niet specifiek terug te vinden is in een BREF. De vraag kan gesteld worden of alsdan niet de algemene normering voor stof uit de BBT-conclusie non-ferro metalen geldt maar de normering uit het Activiteitenbesluit (artikel 2.5 lid 2 onder a).

In beide gevallen geldt echter een emissie-eis van maximaal 5 mg/Nm<sup>3</sup>. Deze emissie-eis is opgenomen in de vergunning.

### Monitoring van procesemissies

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

Monitoring van procesemissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit. Indien er op grond van artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit emissiegrenswaarden gelden, dan geeft tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit het geldende controleregime aan. Het controleregime is gebaseerd op de grootte van de storingsfactor. Uit het controleregime kan volgen dat het bedrijf metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn éénmalig, periodiek of continu. Betreffende de procesemissies kan controle plaatsvinden aan de hand van

emissierelevante parameters (ERP's cat. A of ERP's cat. B). Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling geeft verdere invulling aan de monitoringseisen.

Indien voor de betreffende emissies BBT-conclusies zijn vastgesteld, en deze emissies daardoor in de omgevingsvergunning milieu geregeld worden, wordt het onderwerp monitoring ook in deze vergunning geregeld. Aangezien E-Max ingevolge het Activiteitenbesluit reeds een monitoringssysteem voor een aantal componenten dient op te stellen is voor de overige emissies hierbij aansluiting gezocht.

#### 4.10.4 Luchtkwaliteit

##### Algemeen

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

##### Toetsing

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

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

Bij het NIBM-criterium gaat het om de (extra) bijdrage door de oprichting of verandering van de inrichting. Er wordt dus een vergelijking gemaakt met een eventuele eerder verleende vergunning.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), lood en nikkel.

Bij de aanvraag is een onderzoek naar de luchtkwaliteit gevoegd. Het rapport is opgesteld door Royal HaskoningDHV, d.d. 20 mei 2020, referentie BH1702-102-101I&BRP001F01. In het rapport is onderzoek gedaan naar stikstofoxiden (NO<sub>2</sub>), fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), lood en nikkel aangezien deze stoffen geëmitteerd worden en omdat de achtergrondconcentratie van deze stoffen landelijk gezien kritisch is.

Voor de verspreidingsberekeningen is gebruik gemaakt van de standaardrekenmethode 3 (SRM3) voor punt- en oppervlaktebronnen, zoals toegepast in het door DGMR Software vervaardigde rekenpakket Geomilieu versie 5.21.

De bijdrage van E-Max aan de luchtkwaliteit is verrekend met de achtergrondconcentratie om te bepalen of de luchtkwaliteitsgrenswaarden worden gerespecteerd. De grenswaarden, de achtergrondwaarden alsmede de hoogst berekende bijdragen van E-max zijn hieronder vermeld.

| Stof             | Grenswaarde<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Achtergrond-<br>waarde<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Bijdrage<br>inrichting<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Totale immissie<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Aantal<br>overschrijdingen |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| NO <sub>2</sub>  | 40                                  | 14,00                                          | 9,17                                           | 22,05                                   | -                          |
| NO <sub>2</sub>  | 200 <sup>1)</sup>                   | -                                              | -                                              | -                                       | 2                          |
| PM <sub>10</sub> | 40                                  | 16,57                                          | 1,43                                           | 17,53                                   | -                          |
| PM <sub>10</sub> | 50 <sup>2)</sup>                    | -                                              | -                                              | -                                       | 6                          |

| Stof              | Grenswaarde<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Achtergrond-<br>waarde<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Bijdrage<br>inrichting<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Totale immissie<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Aantal<br>overschrijdingen |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| PM <sub>2,5</sub> | 25 <sup>3)</sup>                    | nb                                             | nb                                             | nb                                      | nb                         |
| Pb                | 0,5                                 | 0,008                                          | 0,007                                          | 0,015                                   | -                          |
| Ni                | 0,02                                | 0,00                                           | 0,017                                          | 0,017                                   | -                          |

<sup>1)</sup> Dit betreft de uurgemiddelde concentratie NO<sub>2</sub>. Deze mag maximaal 18 keer per jaar worden overschreden.

<sup>2)</sup> Dit betreft de daggemiddelde concentratie PM<sub>10</sub>. Deze mag maximaal 35 keer per jaar worden overschreden.

<sup>3)</sup> Niet onderzocht gelet op de immissie van PM<sub>10</sub> onder de grenswaarde voor PM<sub>2,5</sub>.

De grenswaarden voor de jaargemiddelde concentraties van NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, Pb en Ni worden niet overschreden, noch vindt er een overschrijding van de overschrijdingsdagen plaats. De bijdrage van de inrichting aan de lokale luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor het verlenen van de vergunning aangezien de grenswaarden voor NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, Pb en Ni gerespecteerd worden.

## 4.11 PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR verslag moet worden ingediend. Op grond van artikel 12.20 lid 1 Wm geldt dat E-Max de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

## 4.12 Vervoersmanagement

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect verkeer en vervoer. In de vergunningaanvraag heeft het bedrijf de volgende vervoersstromen aangegeven:

- 100 personenautobewegingen per etmaal;
- 38 vrachtbewegingen per etmaal.

Wij hebben deze stromen getoetst aan de relevantiecriteria genoemd in de Handreiking Vervoermanagement van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (bijgewerkte versie van 28 januari 2020). In tabel 1 en 3 van paragraaf 2.1 van de handreiking zijn deze relevantiecriteria opgesomd. Bij E-Max worden de relevantiecriteria overschreden en dus is er sprake van een vervoerrelevant bedrijf. Een verdere toetsing op dit onderdeel is echter niet nodig, nu uit de wetsgeschiedenis kan worden opgemerkt dat de Wet milieubeheer niet beoogt woon-werkverkeer en de keuze van transportmiddelen te reguleren, en dat zulks op basis van die wet ook niet kan. Alleen de aan- en afvoerbewegingen en de verkeersaantrekkende werking vallen, voor zover dit aan het in werking zijn van een inrichting valt toe te rekenen, onder het bereik van de wet. Het inrichtingsgebonden verkeer maakt gebruik van de Minervastraat en vervolgt dan zijn weg via de Mercuriusstraat. Vanaf die locatie is het inrichtingsgebonden verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

De verkeerssituatie in de omgeving van de inrichting, de omvang van de verkeersbewegingen en het aantal beschikbare parkeerplaatsen zijn volgens ons niet zodanig dat voor onaanvaardbare overlast als gevolg van de verkeersaantrekkende werking moet worden gevreesd. Nadere eisen zullen en kunnen wij

dan ook niet stellen op dit punt. Hierbij mag niet onopgemerkt blijven dat gezien de ligging van de inrichting er geen andere mogelijkheid bestaat om de inrichting te bereiken dan per as. Voor het binnen de inrichting werkzame personeel ligt dit mogelijk anders, maar aangezien dit verder weg woont van de inrichting dan waar het inrichtingsgebonden verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, kunnen wij daaraan geen eisen stellen.

#### 4.13 REACH

Vanwege de directe werking van de REACH-verordening wordt in deze omgevingsvergunning niet getoetst of het bedrijf aan de REACH verplichtingen voldoet. Een bedrijf heeft zelf de verantwoordelijkheid om aan de eisen van REACH te voldoen. Het toezicht op de naleving van REACH wordt verricht door landelijke inspectiediensten.

## 5      Ontwerpbesluit en zienswijzen

Het ontwerpbesluit en de bijhorende stukken hebben ter inzage gelegen van 22 juli 2020 tot en met 1 september 2020. Tegen het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen ingebracht. De definitieve vergunning wordt ongewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit vastgesteld.

## 6 Voorschriften

### 1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

#### **Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

- 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.
- 1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 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.

#### **Instructies**

- 1.5 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.
- 1.6 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

#### **Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster**

- 1.7 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigingen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.8 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 <aantal> dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

- 1.9 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

### **Registratie**

- 1.10 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
  - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.11 De documenten genoemd in vorig voorschrift moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.12 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.

### **Bedrijfsbeëindiging**

- 1.13 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.
- 1.14 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.

### **Goedkeuring rapportages/plannen**

- 1.15 Indien op grond van een vergunningvoorschrift een rapportage ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet deze reportage binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, aan het bevoegd gezag zijn toegezonden.
- 1.16 Binnen 4 weken na indiening van de rapportage als bedoeld in vorig voorschrift neemt het bevoegd gezag een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- 1.17 Binnen de inrichting moet een actuele versie van de rapportage aanwezig zijn.
- 1.18 Wijzigingen op het goedgekeurde rapportage/plan moeten vóór invoering aan bevoegd gezag worden overgelegd. Zij worden geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan, tenzij een andere procedure op grond van de Wm vereist is. Bevoegd gezag beoordeelt dit binnen 1 maand na ontvangst van de wijziging.

## **2. AFVALSTOFFEN**

### **Afvalpreventie**

- 2.1 Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- a. de processen binnen het bedrijf;
  - b. de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
  - c. de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
  - d. een kostenberekening;
  - e. een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
  - f. de wijze van meten en registreren;
  - g. preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
  - h. mogelijkheden om reststoffen als grondstof in te zetten;
  - i. een overzicht met aanvullende maatregelen;
  - j. haalbaarheidsanalyses;
  - k. doelstellingen en planning.
- 2.2 Binnen 2 maanden na uitvoering van het afvalpreventieonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.
- 2.3 Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie eisen stellen ter uitvoering van nadere maatregelen.

### **Afvalscheiding**

- 2.4 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;
  - hout- en groenafval;
  - bouw- en sloopafval;
  - elektrische en elektronische apparatuur;
  - kunststoffolie;
  - metaalhoudend afval.

### **Opslag van afvalstoffen**

- 2.5 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.6 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 gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

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

### Acceptatie

- 2.9 In de inrichting mogen uitsluitend afvalstoffen met de volgende Euralcode worden geaccepteerd:

| Gebruikelijke benaming afvalstof                                              | Euralcode |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Bouw- en sloofafval<br>- metaal - aluminium                                   | 17.04.02  |
| Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking - non ferrometalen | 19.12.03  |

- 2.10 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.
- 2.11 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

## 3. AFVALWATER EN WATERBESPARING

### Algemeen

- 3.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur of bij een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
  - de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
  - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);

- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

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

- 3.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
  - a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
  - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
  - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

#### **4. ENERGIE**

- 4.1 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie door alle als zeker gekenmerkte energie- en vervoers-besparende maatregelen in de inrichting, zoals opgenomen in het energie-efficiëntieplan (EEP) voor de periode 2017-2020, uit te voeren.
- 4.2 Vergunninghouder moet jaarlijks vóór 1 april (eventueel als bijlage bij het E-MJV) aan het bevoegd gezag rapporteren over:
  - a. de in het voorgaande kalenderjaar bereikte voortgang in de uitvoering van het EEP;
  - b. de implementatie van systematische energiezorg;
  - c. de verandering van de energie-efficiëntie, alsmede de daarmee samenhangende verandering in CO<sub>2</sub>-emissies;
  - d. eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen.
- 4.3 In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenaafpraak Energie-efficiëntie (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.
- 4.4 Vierjaarlijks, te beginnen vanaf 2021, moet een (geactualiseerd) energie onderzoek worden ingediend. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:
  - a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
  - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
  - c. per maatregel (techniek/voorziening): 1. de jaarlijkse energiebesparing | 2. de (meer) investeringskosten | 3. de verwachte economische levensduur | 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden | 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing | 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
  - d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

- e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Indien sprake is van actualisatie van het energie onderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek. Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

- 4.5 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het plan is aangegeven.
- 4.6 Vergunninghouder mag een maatregel uit energie uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

## **5. (EXTERNE) VEILIGHEID**

### **Inspectie keuring en onderhoud**

- 5.1 Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.  
De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven.  
Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.
- 5.2 De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet hij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). De beschrijving van het onderhoudsmanagementsysteem (op hoofdlijnen) moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het in gebruik nemen van de installaties moet dit systeem volledig operationeel zijn.
- 5.3 Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

### **De opslag van argon in een tank van 27 m<sup>3</sup>**

- 5.4 De opslag van argon moet voldoen aan de navolgende paragrafen uit de PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m<sup>3</sup> – 100 m<sup>3</sup>" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9: 2014, versie 1.0 (april 2014)):
- Paragraaf 3.1 t/m 3.12;
  - Paragraaf 4.4;
  - Paragraaf 6.1 t/m 6.4;
  - Paragraaf 7.1 t/m 7.4;
  - Paragraaf 8.1 t/m 8.5.

### **Opslag van chloor.**

- 5.5 Binnen de inrichting mogen maximaal 2 cilinders van elk 50 liter chloor aanwezig zijn.
- 5.6 De opslag van chloor dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 uit hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (09-2016)).

### **Opslag van gevaarlijke stoffen in 4 opslagplaatsen**

- 5.7 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (09-2016)) 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 3.5, 3.6, 3.7, 3.22 en 3.24 tot en met 3.27.

### **Opslag van gasflessen (argon, zuurstof, ferromix, acetyleen, propaan en stikstof)**

- 5.8 De opslag van gasflessen in een gasflessenopslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 uit hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (09-2016)).

### **Brandbestrijding**

- 5.9 Procesapparatuur, opslag tanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 5.10 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-) vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.11 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 5.12 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;

- goed bereikbaar zijn;
- als zodanig herkenbaar zijn.

5.13 Het terrein en het wegensstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

### Calamiteiten

5.14 Bij een calamiteit dient de vergunninghouder zo spoedig mogelijk contact op te nemen met de bewoners van naast gelegen bedrijven om aan te geven welke calamiteit heeft plaatsgevonden en om aan te geven hoe te handelen.

Afhankelijk van het soort incident kan het advies inhouden dat deuren en ramen gesloten dienen te worden (toxisch incident) en/of dat mensen binnen moeten blijven (brand).

## 6. GELUID EN TRILLINGEN

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

6.2 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 ter plaatse van een aantal vergunningspunten en door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) niet meer bedragen dan:

|           |                  | langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )<br>in dB(A) |       |       |
|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| rekenpunt | omschrijving     | dag                                                              | avond | nacht |
| 26_A      | vergunningspunt  | 68                                                               | 55    | 54    |
| 27_A      | vergunningspunt  | 58                                                               | 54    | 54    |
| 28_A      | vergunningspunt  | 64                                                               | 63    | 63    |
| 30_A      | vergunningspunt  | 59                                                               | 52    | 52    |
| 31_A      | vergunningspunt  | 46                                                               | 44    | 44    |
| 32_A      | vergunningspunt  | 59                                                               | 44    | 44    |
| 33_A      | vergunningspunt  | 60                                                               | 45    | 45    |
| 02.3      | zonebew.p. Zuid  | 39.6                                                             | 29.4  | 29.1  |
| 04.1      | zonebew.p. Oost  | 32.8                                                             | 29.8  | 29.5  |
| 05.2      | zonebew.p. Noord | 34.4                                                             | 26.6  | 26.4  |
| 07.1      | zonebew.p. West  | 35.0                                                             | 29.4  | 29.2  |

*Voor de ligging van de vergunnings- en zonebewakingspunten zie het bij de aanvraag gevoegd akoestisch rapport.*

6.3 Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  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 ter plaatse van een aantal vergunningspunten en door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) niet meer bedragen dan:

|           |                       | Maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ )<br>in dB(A) |       |       |
|-----------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------|-------|
| rekenpunt | omschrijving          | dag                                              | avond | nacht |
| 26_A      | vergunningspunt       | 92                                               | 73    | 73    |
| 27_A      | vergunningspunt       | 81                                               | 60    | 60    |
| 28_A      | vergunningspunt       | 86                                               | 34    | 34    |
| 30_A      | vergunningspunt       | 81                                               | 59    | 59    |
| 31_A      | vergunningspunt       | 66                                               | 32    | 32    |
| 32_A      | vergunningspunt       | 84                                               | 42    | 42    |
| 33_A      | vergunningspunt       | 86                                               | 56    | 56    |
| 02.3      | zonebew.p. Zuid       | 66                                               | 29    | 29    |
| 04.1      | zonebew.p. Oost       | 56                                               | 30    | 30    |
| 05.2      | zonebew.p. Noord      | 49                                               | 27    | 26    |
| 07.1      | zonebew.p. West       | 58                                               | 29    | 29    |
| 064_C     | Callistusstraat 109   | 66                                               | 35    | 35    |
| 247_B     | Kloosteranstelerweg 2 | 61                                               | 34    | 32    |

*Voor de ligging van bovenstaande beoordelingspunten zie het bij de aanvraag gevoegd akoestisch rapport.*

- 6.4 Openingen in de buitengevels (zoals poorten, toegangsdeuren en ramen) dienen gedurende de avond- en nachtperiode gesloten te zijn en gesloten te worden gehouden. Uitgezonderd van voornoemde bepaling mogen poorten en toegangsdeuren geopend worden, voor zover dit noodzakelijk is, voor het direct doorlaten van personen en/of goederen.

## 7. LUCHT

- 7.1 In de navolgende voorschriften wordt verstaan onder het daggemiddelde: *het gemiddelde over een periode van 24 uur van geldige halfuur- of uurgemiddelden verkregen uit continue metingen en onder het gemiddelde over de bemonsteringsperiode: de gemiddelde waarde van drie opeenvolgende metingen van ten minste dertig minuten elk, tenzij anders vermeld (Voor batchprocessen kan men gebruikmaken van het gemiddelde van een representatief aantal metingen dat is genomen over de totale ladingstijd, of het resultaat van een meting die is uitgevoerd over de totale ladingstijd).*
- 7.2 Vanuit de smeltovens 1, 2, 4 en 5 mag naar de lucht geëmitteerd worden zolang de smeltovens 6 en 7 niet gerealiseerd zijn.
- 7.3 De emissie van de rookgasreiniging van smeltoven 1 (BMD 1), smeltoven 2 (BMD 2) en de smeltovens 4 en 5 (BMD 3) mag niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is weergegeven.

| Parameter                     | Stofklasse   | Maximale emissieconcentratie <sup>1)</sup><br>in mg/Nm <sup>3</sup> |
|-------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> | gO.2 en gO.3 | 30 <sup>2)</sup>                                                    |
| HCl                           | gA.2         | 10 <sup>2)</sup>                                                    |
| HF                            | gA.2         | 1 <sup>3)</sup>                                                     |
| Stof                          | S            | 5 <sup>3)</sup>                                                     |

<sup>1)</sup> Concentratie betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 °K).

<sup>2)</sup> Als daggemiddelde of als gemiddelde over de bemonsteringsperiode.

<sup>3)</sup> Als gemiddelde over de bemonsteringsmethode.

- 7.4 Binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning dient de vergunninghouder aan het bevoegd gezag een overzicht te overleggen inzake het gefaseerd in en uit bedrijf nemen van de smeltovens.

Zodra de smeltovens 6 en 7 in bedrijf zijn dienen de smeltovens 1, 2, 4 en 5 buiten bedrijf zijn gesteld.

- 7.5 De emissie van de rookgasreiniging van de smeltovens 6 en 7 (BMD 4) mag niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is weergegeven.

| Parameter                     | Stofklasse   | Maximale emissieconcentratie <sup>1)</sup><br>in mg/Nm <sup>3</sup> |
|-------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> | gO.2 en gO.3 | 30 <sup>2)</sup>                                                    |
| HCl                           | gA.2         | 10 <sup>2)</sup>                                                    |
| HF                            | gA.2         | 1 <sup>3)</sup>                                                     |
| Stof                          | S            | 5 <sup>3)</sup>                                                     |

<sup>1)</sup> Concentratie betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 °K).

<sup>2)</sup> Als daggemiddelde of als gemiddelde over de bemonsteringsperiode.

<sup>3)</sup> Als gemiddelde over de bemonsteringsmethode.

- 7.6 De emissie van stof bij de biljetzaagmachine mag niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is weergegeven.

| Parameter | Stofklasse | Maximale emissieconcentratie <sup>1)</sup><br>in mg/m <sup>3</sup> |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| stof      | S          | 5                                                                  |

<sup>1)</sup> Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 °K).

### Controleren van emissies

- 7.7 De uitwerp bij de emissiepunten zoals genoemd in de voorschriften 7.3, 7.5 en 7.6 dient regelmatig gecontroleerd en geregistreerd te worden. Hiertoe dient een emissiemeetprogramma te worden opgesteld. In het emissiemeetprogramma wordt inzicht gegeven in (vervolg)metingen of andere controlevormen op basis van navolgende tabel.

| storingsfactor F | Controleregime | Mogelijke controlevormen |
|------------------|----------------|--------------------------|
| F < 3            | 0              | ERP's cat. B             |

| storingsfactor F  | Controleregime | Mogelijke controlevormen                                                       |
|-------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| $3 < F < 30$      | 1              | Meting eenmalig + ERP's cat. B                                                 |
| $30 < F < 300$    | 2              | Meting 1 x per 3 jaar + ERP's cat. B                                           |
| $300 < F < 3.000$ | 3              | Meting 1 x per jaar + ERP's cat. B<br>Bij sterke fluctuaties: controleregime 4 |
| $F > 3.000$       | 4              | Continue meting of ERP's cat. A of<br>Meting 2 x per jaar + ERP's cat. B       |

### Emissiemeetprogramma

7.8 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze vergunning dient een emissiemeetprogramma ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag met betrekking tot de concrete invulling van de meetmethodes / berekeningen voor de componenten waar (periodieke) metingen of berekeningen zijn geëist zoals genoemd in voorschrift 7.7. Het emissiemeetprogramma dient ten minste te bevatten:

- aantal en situering van de meetpunten (plaats op schema);
- het controleregime, de controlevorm, de monsternamen en meetmethoden (componenten, debiet) dienen gebaseerd te zijn op artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit;
- nauwkeurigheid meetresultaten;
- een opgave van het aantal emissie-uren en de productiecapaciteit per jaar;
- bedrijfsomstandigheden (temperaturen, druk) waaronder metingen worden uitgevoerd;
- termijn van uitvoering van de metingen;
- door welke geaccrediteerde organisatie metingen zijn uitgevoerd bij wettelijke regelingen of welk (gecertificeerd) meetbureau de metingen worden uitgevoerd; metingen dienen te zijn uitgevoerd conform de laatste versie van de in dit programma beschreven meetmethode
- welke emissie relevante parameters (ERP's) worden gehanteerd;
- de wijze waarop de jaarvrachten worden bepaald;
- de verwerking en (voorbeeld)rapportage van de meetgegevens en/of een nadere beschrijvingswijze van de gebruikte rekenmethode(n) op een zodanige wijze, dat controle op de naleving van de vergunningsvoorwaarden/emissiegrenswaarden door het bevoegd gezag eenvoudig mogelijk is.

7.9 Na goedkeuring van het emissiemeetprogramma dienen de emissiemetingen binnen de in het emissiemeetprogramma genoemde termijn te worden uitgevoerd.

7.10 De gerapporteerde emissiegegevens moeten gebaseerd zijn op metingen dan wel berekeningen. Alle meetgegevens en berekeningen moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 5 jaar worden bewaard en moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen.

### Emissiemetingen bevoegd gezag

7.11 Indien het bevoegde gezag controlemetingen t.a.v. emissies wenst uit te voeren moeten in overleg met en op aanwijzing van het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen met betrekking tot:

- de constructie van de afvoerkanalen;
- de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
- de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
- datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

### Registratieverplichting

7.12 Bij storting of werkzaamheden aan de installaties die leiden tot extra emissies dienen hiervan aantekeningen gemaakt te worden, inhoudende datum, tijdstip, tijdsduur, oorzaak en de gemeten

of berekende hoeveelheden geëmitteerde stoffen. Deze aantekeningen moeten voor het bevoegd gezag ter inzage liggen en tenminste 3 jaar worden bewaard.

#### **Niet-reguliere emissies**

- 7.13 Maatregelen moeten worden genomen om herhaling van storingen te voorkomen (zoals bijvoorbeeld versnelde inspecties en preventief onderhoud; aanpassen inspectie- en onderhoudsplan).
- 7.14 Bij storingen en onderhoudswerkzaamheden aan een afgasreinigingsinstallatie moeten de hier op aangesloten installaties zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen.

## 7 Begrippenlijst

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

### **Afvalstoffen**

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

### **AS SIKB 6700**

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

### **Bodembedreigende activiteit**

bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.

### **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.

### **CUR/PBV**

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

### **CUR/PBV-aanbeveling 44**

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

### **CUR/PBV-Aanbeveling 65**

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

### **CUR-rapport 196**

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

### **Bedrijfsriolering**

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

### **Beoordelingshoogte**

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

### **Beoordelingspunt**

Het punt waar het  $L_{Ar,LT}$  en het  $L_{Amax}$  worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

### **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**

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

### **Bodemincident**

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.

### **Bodemonderzoek milieuvergunningen**

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

### **Bodemrisico**

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

### **CUR/PBV**

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

### **Emballage**

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

### **Energie-audit**

Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.

### **Energieplan**

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

### **Geluidsgevoelige bestemmingen**

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

### **Geluidsniveau in dB(A)**

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

### **Gevaarlijke afvalstoffen**

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

### **Gevaarlijke stoffen**

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 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.

### **Kaderrichtlijn afvalstoffen**

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

### **Maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ )**

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

### **Mengen**

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13.

### **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.

### **NEN**

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

### **NEN 5725**

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

### **NEN 5740**

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

### **NEN-EN 15259**

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokalities en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

### **NeR**

Nederlandse emissie Richtlijn Lucht.

### **NRB**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

### **Nulsituatie**

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

### **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, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen.

### **Ontdoener**

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

### **Overslaan afvalstoffen**

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

### **PGS**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

### **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 energierterugwinning en het opnieuw verwerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal.

### **Rendabele maatregelen**

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

### **Risico**

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

### **Terugverdientijd**

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere 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.

### **Verklaring vloeistofdichte voorziening**

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.

### **Verwerking afvalstoffen**

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

### **Verwijdering afvalstoffen**

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).

### **Vloeistofdichte vloer of voorziening**

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

### **Vloeistofkerende voorziening**

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

## Woning

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