

Ontwerpbesluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## **Omgevingsvergunning**

Maessen Recycling B.V. te Venray

Zaaknummer: 2016-600286

Kenmerk: 2019/13704 d.d. 14 februari 2019  
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	Huidige vergunnings situatie	5
2.3	Bevoegd gezag	6
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	6
2.5	Procedure	6
2.6	Adviezen	7
<b>3</b>	<b>Samenhang overige wetgeving</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Overwegingen</b>	<b>13</b>
4.1	Milieu	13
<b>5</b>	<b>Zienswijzen</b>	<b>41</b>
<b>6</b>	<b>Voorschriften</b>	<b>42</b>

# 1 Besluit

## Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 28 juni 2016 een aanvraag om een revisievergunning ontvangen van Misa- Advies B.V., (gemachtigde) namens Maessen Recycling B.V. De aanvraag heeft betrekking op een inrichting gelegen aan Metaalweg 5, 5804 CG Venray. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2016-600286.

## Ontwerpbesluit

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 Maessen Recycling B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Metaalweg 5, 5804 CG Venray;
2. dat de vergunning verleend wordt voor het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting;
3. de vergunning voor wat betreft de activiteit verkleinen/breken van C-hout en het immobiliseren van bodemmassen en spoorwegballast vanwege strijdigheid met de doelmatigheid van de verwerking van afvalstoffen te weigeren;
4. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
6. dat de volgende delen van de aanvraag en bijlagen onderdeel uit maken van deze vergunning tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften en algemeen verbindende voorschriften mag of moet worden afgeweken:
  - Aanvraagformulier met OLO-nummer 2169287, van 28-06-2016;
  - Bijlage toelichting aanvraag van 24-04-2017;
  - Bijlage aanvullende toelichting van 28-04-2017;
  - Bijlage bodemrisicoanalyse van 03-04-2017;
  - Bijlage plattegrondtekening, kenmerk 11-1932 van 15-03-2011;
  - Bijlage situatietekening en kadastrale gegevens van 28-06-2016;
  - Bijlage plattegrondtekening, kenmerk 6MAE-VER1.10118.T van 15-06-2016;
  - Bijlage niet technische samenvatting van 24-04-2017;
  - Bijlage gegevens BBT, BREF afvalbewerking, energy efficiency en op- en overslag van 24-04-2017;
  - Bijlage brandveiligheidsrapport van 10-04-2017;
  - Bijlage akoestisch rapport van 18-04-2017;
  - Bijlage rapport stikstofberekening 14-10-2015;
  - Bijlage geurrapport van 14-10-2015;
  - Bijlage rapport luchtkwaliteit van 23-10-2015;
  - Bijlage rapport A&V-beleid, AO/IC van 03-04-2017;
  - Bijlage Besluit mer-beoordeling van 02-03-2017.

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens dezen,

C.J. Hermans  
Afdelingshoofd Vergunningen  
RUD Zuid-Limburg

### **Afschriften**

Dit besluit is verzonden aan Misa-Advies B.V., Postbus 159, 4190 CD Geldermalsen.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- Maessen Recycling B.V., Postbus 5096, 5800 GB Venray;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Venray, Postbus 500, 5800 AM Venray;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

### **Rechtsbescherming**

Gereserveerd.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 28 juni 2016 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het veranderen en daarna het inwerking hebben van de gehele inrichting ontvangen van Maessen Recycling B.V voor een inrichting gelegen aan Metaalweg 5, 5804 CG Venray. De aanvraag is aangevuld op 26 en 28 april 2017.

Het verzoek is ingediend door Misa- Advies B.V. Deze is als gemachtigde vermeld op het aanvraagformulier. Tevens is een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag omvat op hoofdlijnen de volgende activiteiten:

- opslag en bewerken van bouw- en sloopafval;
- sorteren, op- en overslag van huishoudelijke afvalstoffen;
- op- en overslag van groenafval en biologisch afbreekbaar afval;
- zeven, op- en overslag van grond, zand, spoorwegballast en kunststofafval;
- op- en overslag van asbest, bouwstoffen, KGA en KCA en banden;
- breken en zeven van steenachtige (niet) vormgegeven bouwstoffen en spoorwegballast;
- productie van betonmortel en betonwaren;
- onderhoud en reparatie van motorvoertuigen voor eigen gebruik;
- afleveren van motorbrandstoffen aan eigen voertuigen;
- op- en overslag van banden;
- op- en overslag van gescheiden ingezameld huishoudelijk kunststofafval;
- immobiliseren van verontreinigde minerale stromen;
- op- en overslag en zeven van spoorwegballast.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt een 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 Huidige vergunnings situatie

Op 25 juni 2002 (kenmerk: 01/34085), hebben wij aan Maessen Recycling B.V. een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor een inrichting voor onder andere het composteren van groenafval, het opslaan en bewerken van huishoudelijk afval, sloopafval en houtafval en asbesthoudend materiaal, het produceren van vormgegeven bouwstoffen en de opslag en bewerken van steenwolsubstraat. Op 3 mei 2005 (kenmerk 04/63403) een veranderingsvergunning verleend voor de verplaatsing van dieselolietanks en de opslag van afgewerkte olie.

Verder hebben wij op 13 juni 2005 (kenmerk 04/63403) een veranderingsvergunning verleend voor onder andere de opslag van gasflessen, de opslag van dieselolie en afgewerkte olie en opslag van asbesthoudende materialen. Voorts hebben wij op 12 september 2008 (kenmerk 08/6398) een veranderingsvergunning verleend voor en voor het uitbreiden van de opslag van afvalhout, de op- en overslag van huishoudelijk afval en het wijzigen van voorschriften betrekking hebbende op het deels vloeistofdicht uitvoeren van het buitenterrein.

## 2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn met name genoemd in categorie 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties (categorie 5.3, onder a en 5.5 van Bijlage I bij de Richtlijn Industriële Emissies) behoren. Daarom zijn wij, mede gelet op het bepaalde in artikel 3.3 lid 1 onder b van het Bor, het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

## 2.4 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 hebben wij de aanvrager bij brief van 27 oktober 2016 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag uiterlijk 1 februari 2017 aan te vullen. Bij schriftelijk verzoek van 25 januari 2017 heeft de aanvrager verzocht de begunstigingstermijn op te schorten tot 29 maart 2017. Bij brief van 28 maart 2017 heeft de aanvrager andermaal verzocht om de termijn op te schorten tot en met 12 april 2017. Tenslotte is nogmaals verzocht om de indieningstermijn op te schorten tot 19 mei 2017. De ontbrekende gegevens zijn ontvangen op 28 april 2017. Door de inwerkingtreding van het Landelijk afvalplan 3 (LAP3) per 28 december 2017, heeft de aanvrager op 9 april 2018 schriftelijk aangegeven dat ten opzichte van het LAP2 de aanvraag niet wijzigt.

Op 22 juni 2018 heeft een overleg plaatsgevonden op de locatie in verband met de aangevraagde activiteit verkleinen van C-hout en immobiliseren van afvalstoffen in relatie tot de geldende wet- en regelgeving. Naar aanleiding van het overleg is een concept aanvullende gegevens ontvangen op 20 augustus 2018 inzake het beperken van emissies tijdens het verkleinen van C-hout. Op 11 september 2018 is gereageerd op het concept stuk dat de beschreven maatregelen niet afdoende zijn om de emissie tot een acceptabel niveau te reduceren.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

De wettelijke termijn voor deze procedure is door de diverse opschorting niet in acht genomen. De aanvrager heeft ingestemd met een latere besluitvorming.

## 2.5 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 juncto artikel 2.6 van de Wabo.

## 2.6 Adviezen

### Advies

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 bij brief van 26 juli 2016 (kenmerk 2016/51720) en bij brief van 10 mei 2017 (kenmerk 2017/32355) de aanvraag en de nadien ontvangen aanvullingen ter advies verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Venray;
- het Waterschap Limburg.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij geen adviezen ontvangen.

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur

De Wet Bibob (Wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken dient het gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden. Het bevoegde gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

Gedeputeerde Staten hebben ter uitvoering van de Wet Bibob op 15 maart 2011 een beleidslijn vastgesteld waarin de werkwijze is beschreven ten aanzien van de inzet van het Bibob-instrumentarium met betrekking tot vergunningen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Op basis van de beleidslijn worden bedrijven in de hierna genoemde gevallen gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten.

#### **Toepassing Wet Bibob**

In het kader van vergunningverlening passen Gedeputeerde Staten de Wet Bibob toe op aanvragen om een omgevingsvergunning die betrekking hebben op een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, voor zover de aanvraag geheel of gedeeltelijk strekt tot het uitvoeren van de volgende activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo, indien de bouwkosten van het betreffende bouwwerk volgens de tarieventabel behorende bij de Legesverordening provincie Limburg 2010 € 250.000,- bedragen of meer;
- het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 1<sup>o</sup>, van de Wabo;
- het veranderen van een inrichting of van de werking daarvan als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 2<sup>o</sup> of 3<sup>o</sup> van de Wabo en overeenkomstig artikel 2.6, eerste lid, van die wet door Gedeputeerde Staten wordt bepaald dat een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot die verandering en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering;
- het verrichten van een activiteit binnen een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo juncto artikel 2.2a, eerste lid onder b, tweede lid onder c t/m d en vierde lid van het Bor.

Gedeputeerde Staten kunnen toepassing van de Wet Bibob binnen bovengenoemd toepassingsgebied achterwege laten indien:

- een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 tot en met 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, die wordt gedreven door een overheidsdienst;
- een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, kan worden onderscheiden in meerdere deelinrichtingen, die (deels) door verschillende (rechts)personen worden gedreven (deeldrijvers) en de aanvraag om een omgevingsvergunning niet (mede) betrekking heeft op een deelinrichting, waarbij daadwerkelijk sprake is van werkzaamheden als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor;
- onmiskenbaar duidelijk is dat er geen Bibob-screening nodig is omdat dit geen nieuwe informatie op zal leveren ten opzichte van de informatie die al bij Gedeputeerde Staten bekend is. Dit kan



bijvoorbeeld aan de orde zijn als met zekerheid bekend is hoe de bedrijfsstructuur en financiering van een bedrijf in elkaar steekt en wie de drijver van de inrichting zal zijn.

Het bovengenoemde toepassingsgebied sluit overigens uitdrukkelijk niet uit dat met betrekking tot een inrichting, niet zijnde een (afvalstoffen)inrichting als bedoelt in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, en/of in een andere situatie als hiervoor aangehaald, wordt besloten tot toepassing van de Wet Bibob. Tot zodanige toepassing van de Wet Bibob kan onder meer aanleiding bestaan op basis van handhaving informatie of indicaties die het bevoegd gezag krijgt bij de (concept)aanvraag om een omgevingsvergunning. Daarnaast zal in principe in alle gevallen waarin de Officier van Justitie ingevolge artikel 26 van de Wet Bibob een zogenaamde tip geeft om in het kader van een aanvraag om een omgevingsvergunning een advies aan Bureau Bibob te vragen, toepassing worden gegeven aan de voornoemde wet.

### **Afweging**

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen reden de vergunning niet te verlenen.

## **3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer**

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);
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht en geur), voor zover er geen Europese BBT-conclusies voor bepaalde emissies naar de lucht gelden;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem. van toepassing op alle activiteiten binnen een inrichting waartoe IPPC-installatie behoort);
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer);
  - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
  - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties);
  - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;

- hoofdstuk 3: afdeling 3.3 (activiteiten met voertuigen, vaartuigen of luchtvaartuigen);
  - § 3.3.1. Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
  - § 3.3.2. Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen);
  - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen (*A-hout, snoeihout en houtpellets e.d.*);
  - § 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. In de aanvraag en de betreffende toelichting is opgenomen dat de onderhavige aanvraag voor omgevingsvergunning tevens gezien moet worden als een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit. Daarmee is aan de meldingsplicht voldaan.

## 3.3 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (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 wijziging van de inrichting valt onder categorie 18.1 van onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage. Categorie 18.1 heeft betrekking op “de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval”. De voorgenomen activiteiten zijn genoemd in kolom 1 onder de categorieën 18.1 van onderdeel D van het Besluit mer. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 50 ton/dag.

De voorgenomen verandering heeft betrekking op het wijzigen van de inrichting voor het opslaan en verwerken van afval, ter plaatse van de reeds bestaande inrichting. Ten behoeve daarvan is een aanvraag ingediend voor het verwerken van maximaal 1.290 ton per dag. Aangezien de in kolom 2 opgenomen drempelwaarde wordt overschreden is de voorgenomen activiteit mer-beoordelingsplichtig.

De aanvrager heeft op 28 juni 2016 de aan te vragen activiteiten gemeld met een aanmeldingsnotitie. Op grond van artikel 7.17, derde lid Wm moet bij de beslissing rekening gehouden worden met de criteria die in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling zijn aangegeven.

De criteria zijn:

1. De kenmerken van het project. Dat zijn met name de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen en de risico's van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.
2. De plaats van het project. Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen wat het bestaande grondgebruik is en wat de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratieve vermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, Verder is ook het opnamevermogen van het natuurlijke milieu van belang.
3. De kenmerken van het potentiële effect. Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder het bereik, de waarschijnlijkheid, de duur en frequentie en de omkeerbaarheid van het effect in overweging worden genomen.

Op basis van de door Maessen Recycling B.V. ingediende aanmeldingsnotitie heeft een m.e.r.-beoordeling plaatsgevonden. In ons besluit van 2 maart 2017 hebben wij geconcludeerd dat voor deze verandering geen mer-rapportage hoeft te worden opgesteld.

### 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 door inrichtingen geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

In bijlage 1 van de verordening is (via art 5 lid 1) een lijst van activiteiten opgenomen.

De activiteiten van Maessen Recycling B.V. vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling.

De volgende categorieën komen in aanmerking:

- 5.a *“installaties voor de nuttige toepassing of verwijdering van gevaarlijk afval” met een ontvangstcapaciteit van meer dan 10 ton per dag”;*

Uit de aanvraag blijkt dat er sprake is van een ontvangstcapaciteit van meer dan 10 ton gevaarlijk afval. De verplichting tot het indienen van een jaarverslag geldt daarom ook voor Maessen Recycling B.V.

Maessen Recycling B.V. heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend.

### 3.5 Wet natuurbescherming

#### 3.5.1 Algemeen

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) 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 handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

Bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning dient rekening te worden gehouden met de gevolgen die het project of de andere handeling kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. Indien een vergunningaanvraag betrekking heeft op een project dat afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significant negatieve effecten kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dan dient op grond van het bepaalde in artikel 2.8, eerste lid van de Wnb, een passende beoordeling te worden gedaan van de gevolgen voor het gebied. Is een passende beoordeling vereist, dan kan de aangevraagde vergunning slechts worden verleend, indien op grond van de beoordeling de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast. Daarbij geldt dat bij de beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken. Bestaat op grond van de beoordeling (inclusief de daarbij betrokken mitigerende maatregelen) geen zekerheid, dan kan een vergunningaanvraag toch worden verleend in het uitzonderlijke geval dat bij toetsing blijkt dat geen *alternatieve* oplossingen voor handen zijn en sprake is van *dwingende* redenen van openbaar belang en *compenserende* maatregelen worden getroffen.

Op 15 juni 2016 is door Misa Advies B.V. namens Maessen Recycling B.V. een aanvraag voor een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) ingediend (zaaknummer 2016-0816). Op 5 oktober 2017 hebben wij deze vergunning (kenmerk 2017/69130) verleend.

## 4 Overwegingen

### 4.1 Milieu

#### 4.1.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en daarna geheel in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e jo. artikel 2.6 van de Wabo. De aanvraag betreft in hoofdzaak de volgende activiteiten:

- op- en overslag en bewerken/ breken van bouw- en sloopafval (BSA), dakleer en dakgrind, gips, glas, kunststoffen, papier en karton, (non/ferro)metalen met een maximale doorzetcapaciteit van 50.000 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 30.000 ton;
- op- en overslag en bewerken van steenachtige materialen inclusief (niet) teerhoudend asfalt met een maximale doorzetcapaciteit van 150.000 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 120.000 ton;
- op- en overslag en sorteren van (grof) huishoudelijk afval, met een maximale doorzetcapaciteit van 15.000 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 500 ton;
- op- en overslag en sorteren van gescheiden ingezameld huishoudelijk kunststofafval, met een maximale opslagduur van 14 dagen per batch en een doorzetcapaciteit van 2.500 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 100 ton;
- op- en overslag van groenafval met een maximale doorzetcapaciteit van 5.000 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 800 ton;
- op- en overslag van biologisch afbreekbaar keuken- en kantine-afval met een maximale doorzetcapaciteit van 7.000 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 250 ton;
- op- en overslag van zand en grind met een maximale doorzetcapaciteit van 100.000 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 50.000 ton;
- op- en overslag en bewerken van A- en B-hout met een maximale doorzetcapaciteit van 10.000 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 1.500 ton;
- op- en overslag en bewerken van C-hout met een maximale doorzetcapaciteit van 5.000 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment 500 ton;
- op- en overslag en zeven van grond met een maximale doorzetcapaciteit van 150.000 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 50.000 ton;
- op- en overslag en zeven van spoorwegballast met een maximale doorzetcapaciteit van 20.000 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 10.000 ton;
- op- en overslag van asbest met een maximale doorzetcapaciteit van 2.000 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment 100 ton;
- op- en overslag, shredderen en zeven van steenwolsubstraat met een maximale doorzetcapaciteit van 35.000 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 70.000 ton;
- op- en overslag en scheiden van KGA en KCA zoals batterijen, spaarlampen en TL-buizen, accu's, afgewerkte olie en -benzine, oliefilters, antivries en resten van bestrijdingsmiddelen met een maximale doorzetcapaciteit van 5 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 2 ton;
- op- en overslag van banden met een maximale doorzetcapaciteit van 5 ton per jaar en een maximale opslag op enig moment van 2 ton;
- immobiliseren door middel van zeven en samenvoegen van verontreinigde grond, verontreinigde slakken en verontreinigd spoorwegballast met een maximale jaardoorzet van 20.000 ton en een opslagcapaciteit van 5.000 ton;
- proefneming door het bewerken van (andere) materiaalstromen zoals binnen de inrichting aanwezig zijn;

- productie van betonmortel en betonwaren met een productiecapaciteit met een uurcapaciteit van 150 ton en een jaarcapaciteit van 35.000 ton;
- opslag van cement met een maximale jaardoorzet van 4500 ton en een opslagcapaciteit van 302 ton;
- opslag van zand, grind en fijn grind t.b.v. productie van beton(mortel) en betonwaren (betonblokken) met een maximale jaardoorzet van 28.785 ton een opslag van maximaal 2.500 ton;
- opslag van bouwstoffen (zand, grind, slakken e.d.) met een maximale jaardoorzet van 100.000 ton en een opslag van maximaal 50.000 ton;
- onderhoud en reparatie van motorvoertuigen voor eigen gebruik;
- afleveren van motorbrandstoffen van eigen voertuigen;
- opslag van motorbrandstoffen in tanks, diverse oliën, afgewerkte olie e.d. en vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen;
- opslag van propaan, zuurstof, stikstof en menggassen in flessen;
- stalling, reparatie en onderhoud van eigen machines, vrachtwagens en overig materieel;
- parkeren van auto's van het eigen personeel en toeleverende diensten;
- het in gebruik hebben van een betoncentrale, sorteerbanden, 2 shovels, 1 kraan, 1 houtshredder met zeefinstallatie, 1 unit voor het immobilisatieproces (alleen op project basis), 1 puinbreker en 1 asfaltbreker t.b.v. het bewerken van de verschillende afvalstoffen teneinde materiaalhergebruik mogelijk te kunnen maken of mono-stromen te kunnen afvoeren;
- het in gebruik hebben van compressoren en een weegbrug;
- het in gebruik hebben van een stookinstallatie ter plaatse van werkplaatsen en kantoorruimten;
- het uitvoeren van kantoorwerkzaamheden.

### **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 de onderdelen van het toetsingskader die ook feitelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

#### 4.1.1.1 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 de categorie(en) 5.3, onder b en 5.5 van Bijlage I bij de Richtlijn Industriële Emissies (RIE).

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.

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie.

De aanvraag is aan deze documenten is getoetst. Verder is bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten.

#### *BREF Afvalbehandeling*

Een milieuzorgsysteem is het samenhangende geheel van beleidsmatige, technische, organisatorische en administratieve maatregelen binnen een bedrijf, gericht op het verkrijgen van inzicht in het beheersen en het waar ook mogelijk verminderen van de schadelijke effecten van de bedrijfsvoering op het milieu.

#### *BREF Op- en overslag*

Uit de toets en beoordeling van de vergunningsaanvraag blijkt dat aan de BBT-maatregelen wordt voldaan. De BREF ziet met name toe op de op- en overslag van vaste, vloeibare en gasvormige gevaarlijke stoffen.

#### *BREF Energie-efficiëntie*

Uit de toets en beoordeling van de vergunningsaanvraag blijkt dat aan de BBT-maatregelen wordt voldaan. De BREF ziet met name toe op een zo efficiënt mogelijk gebruik van energie.

## **Conclusies BBT**

De inrichting voldoet, met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften, aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing.

### **4.1.2 Afvalstoffen**

#### **4.1.2.1 Algemeen**

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1. van de Wet milieubeheer (Wm) is aangegeven wat daaronder moet worden verstaan. Er moet rekening gehouden worden met het geldende afvalbeheersplan en de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm. Het Afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2017-2023, hierna aangeduid als LAP) behelst het afvalstoffenbeleid.

#### **4.1.2.2 Primaire ontdoener van afvalstoffen**

##### **Afvalscheiding**

In onderdeel B3 'Afvalscheiding' van het LAP<sup>3</sup> is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

In tabel 2 van onderdeel B3 van het LAP<sup>3</sup> zijn richtlijnen opgenomen wanneer afvalscheiding door bedrijven redelijkerwijs kan worden verlangd. Uit de aanvraag blijkt dat de genoemde afvalstoffen separaat worden gehouden en afgevoerd naar erkende verwerkers. Hiermee wordt voldaan aan de richtlijnen voor afvalscheiding. In een voorschrift is vastgelegd welke afvalstoffen gescheiden moeten worden opgeslagen.

#### **4.1.2.3 Afvalverwerkende bedrijven**

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 artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

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

Bijlage F van het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van de betreffende afvalstoffen. 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 zijn de volgende sectorplannen in bijlage 6 van het LAP van toepassing. In het genomen besluit mer-beoordeling van 2 maart 2017 zijn de betreffende activiteiten en de daarvoor in acht te nemen randvoorwaarden reeds akkoord bevonden:

- sectorplan 1 "Huishoudelijk restafval (inclusief grof)";
- sectorplan 2 "Restafval van bedrijven";
- sectorplan 4 "Gescheiden ingezameld papier en karton";



- sectorplan 7 “Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval”;
- sectorplan 6 “Gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens;
- sectorplan 8 “Gescheiden ingezameld groenafval”;
- sectorplan 11 “Kunststof en rubber”;
- sectorplan 12 “Metalen”;
- sectorplan 13: “Batterijen en accu’s”;
- sectorplan 18 “KCA/KGA”;
- sectorplan 28 “Gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval”;
- sectorplan 29 “(Overig) Steenachtig materiaal”;
- sectorplan 30 “Zeefzand”;
- sectorplan 31 “Gips”;
- sectorplan 33 “Dakafval (bitumineus, teerhoudend en composiet)”;
- sectorplan 34 “Asfalt”;
- sectorplan 36 “Hout”;
- sectorplan 37 “Asbest en asbesthoudend materiaal”;
- sectorplan 38 “Gescheiden ingezameld/afgegeven vlakglas”;
- sectorplan 39 “Grond”;
- sectorplan 41 “Verpakkingen algemeen”;
- sectorplan 42: “Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars”;
- sectorplan 43: “Verpakkingen van overige gevaarlijke afvalstoffen”;
- sectorplan 52 “Banden”;
- sectorplan 55 “Oliefilters”;
- sectorplan 56 “Afgewerkte olie”;
- sectorplan 76 “Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater”;
- sectorplan 79 “Ontwikkelaar en fixeer”;
- sectorplan 80 “Vast fotografisch afval”;
- sectorplan 82 “Kwikhoudend afval”;
- sectorplan 84 “Overige recyclebare monostromen (matrassen, steenwol, tapijt en kunstgras)”.

### **Uitsluitend opslaan van afvalstoffen**

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel vergunning verleend kan worden. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval alsmede dierlijke bijproducten.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Door Maessen Recycling B.V. zijn in de aanvraag de volgende afvalstoffen opgenomen waarvan is aangegeven dat deze uitsluitend worden opgeslagen:

- biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval;
- asbest en asbesthoudende materialen;
- KCA en KGA;
- gescheiden ingezameld huishoudelijk (gescheiden) kunststofafval;
- banden.

Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. Voor de opslagcapaciteit van deze afvalstoffen is per stof in de aanvraag een maximum opgenomen.

Voor het uitsluitend *opslaan* van de hierboven vermelde afvalstoffen zijn voorschriften gesteld om de duur van de opslag te maximaliseren tot 1 jaar voor opslag van stoffen voorafgaand aan verwijdering en maximaal 3 jaar voor afvalstoffen die worden gebruikt voor nuttige toepassingen.

## **Be-/verwerking van afvalstoffen**

### (Verontreinigde) grond

Binnen de inrichting worden diverse kwaliteitsklassen grond geaccepteerd en bewerkt. Van toepassing is sectorplan 39. De minimumstandaard voor het verwerken van grond is recycling volgens de normen die zijn vastgesteld voor het betreffende toepassingsgebied en binnen de kaders van het beleidskader.

Grond behorende tot de kwaliteitsklassen Achtergrondwaarde, Wonen en Industrie wordt opgeslagen en gezeefd, waarbij deze ontdaan wordt van bodemvreemde materialen. Deze activiteiten vinden plaats conform de BRL9335. De grond wordt vervolgens als bouwstof afgevoerd. De door het bedrijf aangevraagde activiteiten, de op- en overslag en het zeven van grond met kwaliteitsklassen Achtergrondwaarde, Wonen en Industrie kunnen derhalve als doelmatig worden aangemerkt.

Reiniging of immobilisatie voorafgaand aan recycling is toegestaan met als restrictie dat geen grond mag worden gemengd ten behoeve van immobilisatie dan wel direct mag worden geïmmobiliseerd wanneer die één van de in bijlage B, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde "Industrie". Ten aanzien hiervan worden voorschriften opgenomen.

Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Infrastructuur en Waterstaat is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden en daarmee niet voor recycling geschikt is en niet door koude immobilisatie geschikt kan worden gemaakt voor recycling, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.

### A-hout, B-hout en C-hout en snoeihout

A-hout betreft onbehandeld hout terwijl B-hout met name bestaat uit geverfd, verlijmd, geperst, gelakt of geplastificeerd hout. C-hout is verduurzaamd hout. Snoeihout is houtachtig groenafval dat vrijkomt bij rooi- of snoeiwerkzaamheden.

De minimumstandaard voor het verwerken van A- en B-hout is en vastgelegd in sectorplan 39 en luidt "andere nuttige toepassing" (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof). Het A en B-hout wordt geshredderd en als brandstof afgezet.

Voor gewolmaniseerd C-hout is de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte stortplaats of het toepassen voor hoofdgebruik als brandstof. Verbranden als vorm van verwijderen is alleen toegestaan wanneer de daarbij ontstane reststoffen (assen) worden gestort zodat geen verspreiding van zware metalen kan plaatsvinden. Recycling van gewolmaniseerd hout (CC en CCA) is niet toegestaan, met uitzondering van gebruik van CCA-hout voorzover dit op grond van de REACH Verordening mogelijk is. Niet-gewolmaniseerd C-hout moet op basis van de minimumstandaard verwerkt worden met hoofdgebruik als brandstof of recycling van gecreosoteerd hout voorzover dit mogelijk is op grond van de REACH Verordening.

Het C-hout wordt op- en overgeslagen, geshredderd en vervolgens afgezet naar een daartoe geëigende vergunninghouder. Het shredderen van C-hout zonder onderscheid te maken in de diverse soorten C-hout, is uit oogpunt van de doelmatigheid van de verwerking van afvalstoffen niet vergunbaar. Het shredderen zal dan leiden tot het mengen van deze soorten waarbij tevens sprake is van mengen van afvalstoffen waarin ZZS stoffen in verschillende concentraties en samenstelling aanwezig zijn.

Los van de doelmatigheid van deze activiteit geldt dat ook de getroffen maatregelen om emissies van met name zware metalen te voorkomen onvoldoende zijn. Ten aanzien van dit aspect verwijzen we naar hoofdstuk 4.1.9 (Lucht).

De minimumstandaard voor snoeihout (sectorplan 8) is andere nuttige toepassing in de vorm van composteren met het oog op recycling, vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aerobe droging/narijping met het oog op recycling van het digestaat, of verbranding als hoofdgebruik brandstof en externe levering van elektriciteit en/of warmte. Het snoeihout wordt geshredderd en als brandstof afgezet naar energiecentrales.

De door het bedrijf aangevraagde activiteiten, opslag en shredderen van A, B, en snoeihout, voldoen aan de minimumstandaard en kunnen daarom als doelmatig worden aangemerkt. Ook de op- en overslag van C-hout voldoet aan de minimumstandaard en kan derhalve als doelmatig worden aangemerkt. Het shredderen van C-hout wordt geweigerd.

#### Steenachtig materiaal

De bewerking van steenachtig materiaal (sectorplan 29) betreft het breken met behulp van een puinbreker. De minimumstandaard voor het verwerken van steenachtig materiaal is recycling binnen de mogelijkheden die het beleid biedt. PAK-arm steenachtig materiaal moet gerecycled worden. Indien er sprake is van PAK-rijk steenachtig materiaal moet dit eerst thermisch of extractief gereinigd worden waarna het steenachtige materiaal alsnog gerecycled moet worden.

Conform de aanvraag vindt het voorbreken (met een kraan) en feitelijk breken (met een breker) plaats op basis van de BRL2506. De door het bedrijf aangevraagde activiteiten, opslag en breken van steenachtig bouw- en sloopafval, voldoen aan de minimumstandaard en kunnen als doelmatig worden aangemerkt.

#### Metalen

De bewerking van metaalafvalstoffen (sectorplan 12) betreft het scheiden van de verschillende soorten metaal. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van metaalafval is recycling. De door het bedrijf aangevraagde activiteiten, opslag en scheiden van metalen, voldoen aan de minimumstandaard en kunnen daarom als doelmatig worden aangemerkt.

#### Ongesorteerd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval

Bouw- en sloopafval (sectorplan 28) komt vrij bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en andere bouwwerken waaronder ook in de weg- en waterbouw. Onder dit sectorplan valt gemengd bouw- en sloopafval aangeboden door bedrijven uit de bouwsector en particulier gemengd verbouwingsafval.

De minimumstandaard voor het verwerken van bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval, is sorteren of anderszins verwerken. Het oogmerk van de behandeling hierbij is om zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het resulterende residu ten minste verbrand moet kunnen worden.

Het sorteerproces moet ingericht zijn zodat een aantal monostromen ontstaan:

- Alle componenten als genoemd in art. 4.1 van de Regeling Bouwbesluit 2012;
- Steenachtig materiaal;
- Hout;
- Kunststof;
- Metaal;
- Zeefzand;
- Gevaarlijk aangeduide afvalstoffen anders dan bedoel in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst uit de Regeling Europese afvalstoffenlijst.

De geproduceerde monostromen moeten worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimumstandaarden. Voor zover deze monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP vallen, moet verwerking worden getoetst aan de afvalhiërarchie, als bedoeld in paragraaf 5.2 van het Beleidskader. Indien recycling niet mogelijk is, geldt als minimumstandaard dat het restmateriaal verbrand kan worden.

Het gemengd bouw- en sloopafval wordt binnen de inrichting op- en overslagen en door middel van grove sortering met de kraan en zo nodig door handpicking gescheiden. Gesorteerde monostromen worden toegevoegd aan de andere te accepteren monostromen van dezelfde aard materiaal. De restfractie wordt volgens de aanvraag afgevoerd naar een erkend verwerker c.q. verbrandingsinstallatie.

We merken op dat grove voorsortering niet strijdig is met de minimumstandaard. Bewerking mag er niet toe leiden dat de grof gesorteerde restfractie niet meer voor verdere sortering in aanmerking komt.

Onder deze voorwaarde kunnen we deze bewerking als doelmatig aanmerken. In de vergunning zullen hiertoe voorschriften worden opgenomen. De restfractie zal door het bedrijf aan een sorteerinrichting moeten worden aangeboden die het sorteren kan voltooien.

De door het bedrijf aangevraagde activiteiten, opslag en sorteren van gemengd bouw- en sloopafval voldoen aan de minimumstandaard en worden als doelmatig worden aangemerkt.

#### (Teerhoudend) asfalt

Asfalt komt vrij bij (herstel)werkzaamheden aan wegen en onderlagen van wegen. Asfalt is teerhoudend / PAK-rijk als de concentratie aan PAK10 gelijk dan wel groter is dan 75 mg/kg droge stof.

De minimumstandaard voor PAK-arm asfalt is recycling. Voor PAK-rijk asfalt geldt vernietiging van de aanwezige PAK's door thermische bewerking waarna het asfalt recycling moet worden.

De bewerking van het teerhoudend asfalt betreft het opslaan en breken met behulp van een mobiele asfaltbreker. Deze activiteit mag enkel worden uitgevoerd ter voorbereiding voor thermische verwerking van het teerhoudend asfalt elders. De door het bedrijf aangevraagde activiteiten, opslag en breken van teerhoudend asfalt, voldoen aan de minimumstandaard en kunnen derhalve als doelmatig worden aangemerkt.

#### **Immobiliseren van mineralen en industriële (rest)stoffen**

In de aanvraag is aangegeven dat de navolgende stoffen worden geïmmobiliseerd; verontreinigde grond (17 05 03\*c en 17 05 04c) verontreinigde slakken (10 01 01 en 19.01.12) en verontreinigd spoorwegballast (17 05 07\*c en 17 05 08c).

Voor het immobiliseren van verontreinigde grond is sectorplan 39 van toepassing. De minimumstandaard voor het verwerken van grond is recycling binnen de kaders van het beleidskader. Reiniging of immobilisatie voorafgaand aan recycling is toegestaan, met als restrictie dat geen grond mag worden

gemengd ten behoeve van immobilisatie dan wel direct mag worden geïmmobiliseerd wanneer die één van de in bijlage B, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde 'Industrie'. Ten aanzien hiervan worden voorschriften opgenomen.

Voor wat betreft het immobiliseren van bodemassen zijn in de aanvraag twee Euralcodes aangevraagd (10 01 01 en 19 01 12). Deze zijn echter niet vergelijkbaar met elkaar. Voor bodemassen (10 01 01) geldt sectorplan 23 "Reststoffen van kolengestookte energiecentrales" als toetsingskader. Voor bodemassen (19 01 12) geldt sectorplan 20 "AVI-bodemassen".

Op grond van sectorplan 23 geldt voor bodemassen (10 01 01) recycling met in achtname van het algemene mengbeleid van de beleidskaders, en in het bijzonder mengen t.b.v. productie van een bouwstof, of de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen'. Bij het immobiliseren van deze afvalstoffen conform BRL 9322 wordt met deze eisen rekening gehouden. en kan derhalve als doelmatig worden aangemerkt.

Voor bodemassen en slakken afkomstig van de verbranding of pyrolyse van afval (19 01 12) geldt sectorplan 20 en die hier in opgenomen minimumstandaard. Als minimumstandaard voor van metalen ontdaan bodemas geldt recycling met in achtname van het algemene mengbeleid van de beleidskaders, en in het bijzonder mengen t.b.v. productie van een bouwstof, of de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen'. Uit de Europese afvalstoffenlijst (Eural) blijkt dat het zich bij code 19 01 12 handelt om een zogenaamde complementaire afvalstof. Dit betekent dat zonder verdere gegevens alleen op basis van de herkomst uitgesloten kan worden of het een gevaarlijke afvalstof betreft of niet. In de aanvraag is aangegeven dat immobiliseren plaatsvindt conform de BRL9322. Deze richtlijn is alleen van toepassing op niet gevaarlijke afvalstoffen. Op basis van het acceptatie- en verwerkingsbeleid moet de aanbieder informatie aanleveren over de samenstelling van de partij. Indien blijkt dat de partij als gevaarlijk afval aan te merken is wordt deze niet geïmmobiliseerd. Partijen niet zijnde gevaarlijke worden volgens de BRL9322 verwerkt. Bij het immobiliseren van deze afvalstoffen conform BRL 9322 wordt met deze eisen rekening gehouden en kan derhalve als doelmatig worden aangemerkt.

Voor de grove fractie van spoorwegballast is sectorplan 29 (Steenachtig materiaal) van toepassing. De minimumstandaard voor het verwerken van steenachtig materiaal is recycling binnen de kaders van het beleidskader. Recycling met in achtname van het algemene mengbeleid van de beleidskaders, en in het bijzonder mengen t.b.v. productie van een bouwstof, of de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen'. Immobiliseren van deze afvalstoffen conform BRL 9322 voldoet hier niet aan, is daarom geen toepassing binnen het geldende beleidskader en kan niet als doelmatig worden aangemerkt. Immobiliseren van dit materiaal, al dan niet gemengd met ander afval, is niet doelmatig en kan dus niet worden vergund.

Voor niet vormgegeven c.q. de fijne fractie spoorwegballast die vrijkomt bij het zeven van spoorwegballast tijdens onderhoudswerkzaamheden aan het spoor, is sectorplan 30 "Zeefzand" van toepassing. Als minimumstandaard geldt recycling met in achtname van het algemene mengbeleid van de beleidskaders, en in het bijzonder mengen t.b.v. productie van een bouwstof, of de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen'. Immobiliseren van deze afvalstoffen conform BRL 9322 voldoet hier niet aan, is daarom geen toepassing binnen het geldende beleidskader en kan niet als doelmatig worden aangemerkt. Immobiliseren van dit materiaal, al dan niet gemengd met ander afval, is niet doelmatig en kan dus niet worden vergund.

Ten aanzien van deze afvalstoffen geldt dat opslag en mengen alleen kan worden vergund als voldaan wordt aan de minimumstandaard. Een menghandeling mag niet tot gevolg hebben dat een of meerdere van de afvalstoffen op een laagwaardiger wijze wordt verwerkt. In de vergunning zal worden opgelegd dat opslag van deze partijen gescheiden van andere afvalstoffen moet plaatsvinden.

### **Mengen en scheiden van gevaarlijke afvalstoffen**

Op grond van artikel 10.54 a, eerste lid van de Wet milieubeheer 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.

Op het moment dat grond, al dan niet bewerkt, voor het produceren van een (niet) vormgegeven bouwstof wordt toegepast, dient de bouwstof minimaal nuttig worden toegepast overeenkomstig de normen die voor het betreffende toepassingsgebied zijn vastgelegd. In het Besluit bodemkwaliteit, met inachtneming van de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B) en hoofdstuk B7 (Lap3).

### **Uitgangspunten mengbeleid:**

Het toestaan van menghandelingen hangt af van onderstaande uitgangspunten. Deze uitgangspunten gelden zowel voor gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen.

1. Mengen van afvalstoffen is niet toegestaan indien dit op enig moment leidt tot blootstelling van mens of milieu aan zeer zorgwekkende stoffen (ZZS);
2. Mengen van afvalstoffen is niet toegestaan indien als gevolg van het mengen een of meerdere van de te mengen afvalstoffen niet conform de daarvoor geldende minimumstandaard wordt verwerkt;
3. Mengen van afvalstoffen is niet toegestaan indien dit op het niveau van de inrichting leidt tot onaanvaardbare negatieve consequenties voor milieu, veiligheid en/of gezondheid.

Mengen van afvalstoffen is dus niet toegestaan indien in die afvalstoffen ZZS voorkomen in het geval dat:

- a. het mengen strijdig is met REACH en/of de POP-verordening, of
- b. nuttige toepassing van de afvalstoffen kan leiden tot onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu aan ZZS.

De minimumstandaard is het centrale beleidsinstrument voor de sturing op een hoogwaardige verwerking van afvalstoffen. Bij het beoordelen of menghandelingen kunnen worden toegestaan, zal daarom altijd geborgd moeten blijven dat elk van de te mengen afvalstoffen minimaal verwerkt wordt conform de daarvoor geldende minimumstandaard en binnen de daarin gestelde voorwaarden. Indien voor één van de te mengen afvalstoffen geen minimumstandaard in het LAP beschreven is, moet voor het bepalen of mengen is toegestaan rekening gehouden worden met de wijze waarop deze afvalstof volgens de afvalhiërarchie verwerkt moet worden.

Gezien de aangevraagde activiteiten waarbij afvalstoffen na bewerking (al dan niet onder voorwaarden) nuttig worden toegepast, vormen deze geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. Met uitzondering van de te weigeren activiteiten kan de vergunning worden verleend.

### **AV-beleid en AO/IC**

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat 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.

Bij de aanvraag is het document A&V-beleid gevoegd (bijlage A&V-beleid, 6MAE-VER1.06064.R van 3 april 2017) waarin een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC is opgenomen. Per afvalstof (met Euralcode) 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 voldoen 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. Voorwaarde is wel dat de procedures ten aanzien van de aangevraagde maar geweigerde activiteiten (shredderen en mengen C-hout, alsmede immobilisatie van een aantal afvalstoffen) worden aangepast. In de vergunning zal daartoe een voorschrift worden opgenomen.

### **Registratie**

De aanvrager krijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen. In deze vergunning zijn voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden de juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

#### **4.1.2.4 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 specifieke lijst met afvalstoffen aangenomen. Deze Europese afvalstoffenlijst (Eural) bevat circa 800 verschillende afvalstoffen voorzien van een zes-cijferige 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 of \*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.

In de bij de aanvraag bijgevoegde bijlage A&V-Beleid, 6MAE-VER1.06064.R, van 3 april 2017 zijn de binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen (Indeling overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural) opgenomen.

### 4.1.3 Afvalwater en waterbesparing

#### 4.1.3.1 Afvalwaterlozingen

Volgens de aanvraag ontstaan binnen de inrichting de volgende afvalwaterstromen:

- Bedrijfsafvalwater; (afvalwater van een bodembeschermende voorziening) zoals tankplaatsen, wasplaats);
- Bedrijfsafvalwater zijnde niet verontreinigd hemelwater;
- Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- Afvalwater afkomstig van (geschredderd) steenwolsubstraat.

Uit de aanvraag blijkt dat het bedrijfsafvalwater afkomstig is van een tweetal zaken, namelijk :

- verontreinigd hemelwater vrijkomende van de vloeistofdichte verharding waarop bodembelastende (afval)stoffen worden opgeslagen;
- verontreinigd afval- en hemelwater afkomstig van de tankplaatsen en wasplaats.

Het verontreinigde hemelwater van de vloeistofdichte verharding is in contact geweest met de opslag bodembelastende (afval)stoffen. Deze bodembelastende (afval)stoffen zijn onder andere verontreinigde grond, minerale afvalstoffen en spoorwegballast waarin lichte fracties voorkomen. Het oppervlakte van de aanwezig verharding is 17.600 m<sup>2</sup> en de jaarlijkse ingeschatte hoeveelheid vrijkomende verontreinigd afvalwater bedraagt 10.000 m<sup>3</sup>. In de aanvraag staat beschreven dat het verontreinigde afvalwater wordt via molgoten en kolken met slibvang afgevoerd naar het openbaar regenwaterriool.

Daar het verontreinigd afvalwater betreft waarin gezien de aard van de bodembelastende stoffen die worden opgeslagen lichte fracties aanwezig kunnen zijn, moet dit afvalwater door een olie-/waterafscheider geleid worden om de lichte fractie zoveel mogelijk te verwijderen. Het uiteindelijk behandeld afvalwater moet op het vuilwaterriool geloosd worden in plaats van op het regenwaterriool. Voor dit aspect geldt het Activiteitenbesluit en worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

In de aanvraag is opgenomen dat het aftanken van voertuigen, machines en materieel binnen de inrichting plaatsvindt. Afvalwater afkomstig van deze bodembeschermende voorzieningen worden geleid door een voldoende gedimensioneerde olie-/waterafscheider en slib afscheider (wasplaats en tankplaats). Het uiteindelijk behandelde afvalwater wordt op het vuilwaterriool geloosd. De jaarlijkse hoeveelheid te lozen afvalwater afkomstig van deze activiteit bedraagt tezamen 315 m<sup>3</sup>.

Het huishoudelijk afvalwater komt vrij van de sanitaire voorzieningen binnen de inrichting en bedraagt op jaarbasis 1.700 m<sup>3</sup>. Het huishoudelijk afvalwater wordt rechtstreeks geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

Het afvalwater afkomstig van het steenwolsubstraat wordt opgevangen in een bovengronds bassin ten behoeve van het besproeien van het terrein om verstuing van fijnkorrelig materiaal te voorkomen. Jaarlijks wordt ca. 5.000 m<sup>3</sup> hergebruikt voor het besproeien van het buitenterrein en de stuifgevoelige depots.



Binnen de inrichting is sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 'zorgplichtbepaling' en afdeling 2.2 'lozingen' van het Activiteitenbesluit van toepassing is. Daarnaast gelden de rechtstreekse regels voor specifieke activiteiten zoals vermeld in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Het betreft de volgende activiteiten:

- Het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (paragraaf 3.1.3 Activiteitenbesluit);
- Het lozen van bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard (paragraaf 3.1.4 Activiteitenbesluit);
- Het lozen van afvalwater afkomstig van het opslaan en overslaan van goederen (paragraaf 3.4.3 Activiteitenbesluit).

De hierboven aangehaalde activiteiten zijn allen beschreven in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit worden ten aanzien van deze aspecten verder geen voorschriften aan dit besluit verbonden.

### **Beoordeling en conclusie**

De in de aanvraag vermelde maatregelen leiden tot een acceptabel lozingsniveau die in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Op het lozen van afvalwater al dan niet afkomstig van bodembeschermende voorzieningen is het Activiteitenbesluit (art 2.1) rechtstreeks werkend.

#### **4.1.3.2 Bescherming riolering**

Binnen de inrichting is sprake van lozing van afvalwater op het openbaar riool. Hiervoor is het Activiteitenbesluit en de betreffende regeling rechtstreeks werkend. De in dit besluit en betreffende regeling opgenomen voorwaarden bieden voldoende bescherming tegen aantasting van het openbaar riool of de bij het zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur.

#### **4.1.4 Bodem**

##### **4.1.4.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem**

In het kader van de vergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te 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 nulsituatie bodemonderzoek 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 nulsituatie bodemonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

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

Door Heidemij Adviesbureau is ter plaatse van de inrichting van Maessen Recycling B.V. in 1990 en in 1993 een verkennend bodemonderzoek- en grondwateronderzoek uitgevoerd (resp. rapportnr.: 632-50929-1 van februari 1990 en rapportnr.: 93419-40 van oktober 1993). Middels deze onderzoeken is de nulsituatie al vastgelegd in de omgevingsvergunning van 25 juni 2002 met kenmerk: 01/34085.

#### **4.1.4.2 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 voorzieningen (cvm) noodzakelijk zijn om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. In de aanvraag (bijlage Bodemrisico-analyse, 6MAE-VER1 06065.R van 3 april 2017), is een bodemrisicoanalyse opgenomen.

Het aspect bodembescherming valt 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.

#### **4.1.4.3 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. Dit is geregeld in het Activiteitenbesluit.

### **4.1.5 Energie**

#### **Bouwbesluit en energiebesparing**

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energieverbruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit. In de omgevingsvergunning van nieuw te bouwen gebouwen en inrichtingen worden op grond van het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan het gebruik van energie. Deze eisen gaan vóór andere energie-eisen in het Activiteitenbesluit of de vergunning. Deze laatste zijn aanvullend op de eisen in het Bouwbesluit 2012. Het bouwbesluit geeft twee belangrijke voorschriften voor het gebruik van energie die in de bouwvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt (Bouwbesluit hoofdstuk 5).

Bij Maessen Recycling B.V. is energie relevant. Zoals blijkt uit de aanvraag verbruikt de inrichting jaarlijks een relevante hoeveelheid energie. Het gaat om een gebruik van ca. 214.000 kWh en 12.000 tot 24.000 m<sup>3</sup> gas. Er wordt binnen de inrichting ruim meer dan 50.000 kWh resp. 5.000 m<sup>3</sup> gas gebruikt. Dat betekent dat getoetst moet worden of de best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Voor ruimteverwarming wordt aardgas en elektriciteit gebruikt. Daarnaast wordt diesel gebruikt voor het gebruik van voertuigen zoals shovels, kraan en mobiele installaties. Jaarlijks gaat het hierbij om ca. 115.000 liter dieselolie.

Opslag – en afleveren van dieselolie (aan eigen voertuigen) vindt binnen de inrichting plaats. Daarbij wordt gebruik gemaakt van een tankplaats waar 1 stationaire bovengrondse tank staat opgesteld van 10.000 liter (PGS30). Daarnaast gaat het om 2 mobiele tanks van elk 1.000 liter (PGS30 bijlage D).

Binnen de inrichting worden de navolgende preventieve maatregelen inzake het verbruik van energiedragers genomen:

- “good housekeeping”: dagelijkse controle op onder meer onnodig energieverbruik ten gevolge van het onnodig in werking zijn van machines, installaties en materieel;
- gebruik van HR-ketels voor ruimteverwarming;
- minimaal gebruik van ruimteverwarming ter plaatse van de werkplaatsen;
- aanwezigheidsverlichting ter plaatse van kantoren en werkplaatsen;
- Instructie aan personeel om zuinig met energie en watergebruik om te gaan;
- gebruik van motoren die minder fijn stof, stikstof en kooldioxide uitstoten (stage III a en IIIB-motoren volgens EU richtlijn 97/68/EC);
- bij aanschaf van nieuwe machines, installaties en/of materieel wordt rekening gehouden met het energieverbruik van de betreffende machine, installatie of materieel en wordt er op gelet dat het gaat om energiezuinige apparatuur.

De aanvraag bevat geen haalbaarheidsonderzoek voor energiebesparing. Met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten/informatiebladen en databanken dient te worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden, waarin is opgenomen dat alsnog een haalbaarheidsonderzoek uitgevoerd moet worden.

#### **4.1.6 Externe veiligheid en brandveiligheid**

Binnen de inrichting worden geen grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen. De inrichting valt niet onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) of het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015).

##### **4.1.6.1 Externe veiligheid**

###### **Algemeen**

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 Maessen Recycling B.V. 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 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Daarom is het aspect externe veiligheid voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

In de directe omgeving van de inrichting is een tankstation gelegen voor het afgeven van motorbrandstoffen aan derden. De afstand van brandgevaarlijke stoffen is groter dan 50 meter waarbij de warmtestraling minder is dan 15 kW/m<sup>2</sup>. In die zin is brandoverslag ten gevolge van warmtestraling niet waarschijnlijk.

De inrichting is deels gelegen binnen een zakelijk rechtstrook van een bovengrondse hoogspanningsleiding van Tennet TSO B.V. Wij hebben TenneT TSO B.V. gevraagd in hoeverre zij kunnen instemmen met de aangevraagde activiteiten. TenneT TSO B.V. heeft aangegeven geen bezwaren te hebben tegen de voorgenomen activiteiten. Ter hoogte van de zakelijke rechtstrook zijn met name steenachtige bouwstoffen opgeslagen met een maximale hoogte van ca. 2 meter.

Verder zijn er bij Maessen Recycling B.V. geen stoffen of brandbare stoffen met toxische verbrandingsproducten aanwezig. Ook is geen sprake van een gasdrukmeet- en regelstation met een gastoevoer > 20 inch. Daarom is bij dit bedrijf niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

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

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.

Ten behoeve van de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. In de PGS 15 zijn ondergrenzen opgenomen. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor.

Binnen de inrichting zijn de volgende (gevaarlijke) stoffen aanwezig:

- Propaan in flessen 6 x 26 liter;
- Zuurstof in flessen, 6 x 50 liter;
- Menggas in flessen, 3 x 50 liter;
- Stikstof in flessen 1 x 26 liter;
- Dieselolie in een bovengrondse tank 1 x 10.000 liter en 2 x 3000 liter;
- Minerale olie in drums, maximaal 3000 liter;
- Afgewerkte olie in bovengrondse tanks 2x1000 liter;
- Smeermiddelen niet zijnde olie in blikken patronen e.d. max. 350 kg;
- Koelvloeistoffen in jerrycans, max. 120 liter;
- Verdunningsmiddelen e.d. in jerrycans, max. 100 kg;
- Smitbussen 110 stuks.

Voor de opslag van de genoemde stoffen is (deels) de PGS 15 en 30 van toepassing. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 en 30 moet worden voldaan. Binnen de inrichting wordt de drempelwaarde van 10.000 kg per opslagvoorziening niet overschreden. Uit de aanvraag kan worden afgeleid dat de opslag van gevaarlijke stoffen voldoet aan de PGS 15 en 30 waarmee voldaan wordt aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 (2017) en 30 (2016) moet worden voldaan.

#### **4.1.6.3 Brandveiligheid**

Bij Maessen Recycling B.V. worden grotere hoeveelheden brandbare afvalstoffen opgeslagen. De aard en met name de hoeveelheid van deze stoffen kunnen een risico vormen voor de omgeving.

### **Opslag brandbare, niet (milieu) gevaarlijke stoffen**

Een brand in een grootschalige opslag van brandbare (afval)stoffen houdt verlies van grondstoffen in en kan een verspreiding van fijne roetdeeltjes en ander giftige rookbestanddelen tot gevolg hebben. Milieuverontreiniging buiten de inrichting ontstaat door bijvoorbeeld verontreinigd bluswater en depositie van met de rookpluim meegevoerde stoffen. Afhankelijk van de locatie van de opslag en de omvang van de brand kunnen warmtestralingseffecten wellicht zelfs tot buiten het bedrijfsterrein reiken. Dit betekent dat eventuele voorwaarden in de omgevingsvergunning zich met name moeten richten op preventie en de beheersbaarheid van een brand.

Overeenkomstig de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) en bestendige jurisprudentie (o.a. ABRS van februari 1998, E03.97.1026/P90 en F03.97.0607) achten wij het noodzakelijk dat door de vergunninghouder een brandveiligheidsrapport wordt opgesteld indien de beheersbaarheid van een brand in het geding is. Dit brandveiligheidsrapport moet vóór vergunningverlening inzicht geven in (brand)risico's en de te nemen maatregelen om deze tot een minimum te beperken. Ook moet inzicht gegeven worden in repressieve maatregelen (blusmiddelen en blusvoorzieningen) om de gevolgen voor het milieu zo beperkt als mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden. Dit brandveiligheidsrapport moet door de brandweer of een andere daartoe aangewezen deskundige beoordeeld zijn.

Voor het opstellen van een brandveiligheidsrapport hanteren wij een ondergrens voor de vuurlast bij opslag van brandbare (afval)stoffen van 300 ton vurenhoutequivalenten (Veq.). Bij de opslag van brandbare (afval)stoffen van minder dan 300 ton Veq. op het buitenterrein achten wij een nadere beoordeling van de brandveiligheid en de mogelijke gevolgen voor het milieu niet nodig en het opstellen van een brandveiligheidsrapport daarom niet noodzakelijk.

### **Brandveiligheidsrapport**

Door BPC-consultancy B.V. is een brandveiligheidsrapport opgesteld (rapport 01201-2def. van 10 april 2017), dat als bijlage bij de aanvraag is gevoegd. Uit het rapport blijkt dat er binnen de inrichting diverse opslagen aanwezig zijn die brandbaar zijn zoals geshredderd hout (houtpulp), GFT/groen-afval, opslag papier en karton en huishoudelijk afval.

GFT-afval, huishoudelijk afval en papier en kartonafval worden in pandig opgeslagen. In pandige opslagen vallen direct onder het Bouwbesluit.

Groenafval (niet zijnde GFT) en afvalhout wordt ongecompartimenteerd op het buitenterrein opgeslagen. Geshredderd hout wordt onder een overkapping opgeslagen. Door een fysieke scheiding aan te houden van minstens 10 meter ten opzichte van andere (afval)stoffen, worden risico's op brandoverslag naar gebouwen zo veel mogelijk beperkt.

De opslag van groenafval bedraagt 100 m<sup>3</sup>, waarmee sprake is van een opslag van minder dan 300 ton vurenhoutequivalenten (Veq.). Opslagen met vuurlast van maximaal 300 ton Veq. worden als beheersbaar beschouwd en kunnen zonder aanvullende maatregelen toegestaan worden.

Voor de opslag van afvalhout, al dan niet geshredderd, wordt in het brandveiligheidsrapport gesproken van een opslaghoeveelheid van 4.800 m<sup>3</sup>. Uitgaande van een soortelijk gewicht van c.a. 0,4 ton/m<sup>3</sup> komt deze opslaghoeveelheid overeen met 1.920 ton. Uit het brandveiligheidsrapport volgt niet of er sprake is van gecompartmenteerde opslag van afvalhout. Dit betekent dat de opslag meer dan 300 ton vurenhoutequivalenten bevat.

In het brandveiligheidsrapport wordt enkel vermeld dat gezien de afstand tussen de brandbare opslagen en de dichtstbijzijnde brandgevoelige objecten van derden, de warmtestraling niet hoger zal zijn dan de maximaal 15 kW/m<sup>2</sup>. Naast de eis van de stralingsbelasting volgende uit artikel 7.7 lid 2 onder a van het Bouwbesluit, gelden ook artikel 7.7 lid 2 onder b en artikel 7.7 lid 2 onder c van het Bouwbesluit. Hierin worden gesteld dat een opslag van brandgevaarlijke stoffen bereikbaar moet zijn vanaf twee tegenover elkaar liggende zijden en dat een bluswatervoorziening aanwezig moet zijn met toevoercapaciteit van ten minste 90 m<sup>3</sup>/uur gedurende ten minste vier uren. In het brandveiligheidsrapport wordt op beide onderdelen niet verder ingegaan.

Ook ontbreekt een goedkeuring door de brandweer van het brandveiligheidsrapport met de daarin vermelde voorzieningen en maatregelen. Binnen de inrichting zijn geen brandsignaleringsinstallaties aanwezig, de inrichting is niet continu bemand en binnen de inrichting zijn geen adequate brandbestrijdingsmiddelen aanwezig. Het bestrijden van een brand in bijvoorbeeld een compartiment van 4.800 ton hout kan bij het ontbreken van tijdige signalering, tijdige bestrijding en gebrek aan adequate bestrijdingsmiddelen leiden tot een brand die ongewenste en langdurige gevolgen voor het milieu met zich meebrengen. Vanwege het ontbreken van eigen maatregelen en voorzieningen om een brand te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken is het noodzakelijk de maximale omvang van de compartimenten waarin brandbare afvalstoffen worden opgeslagen te beperken.

Gezien het ontbreken van informatie aangaande de bereikbaarheid van de opslag en de bluswatervoorziening, alsmede het ontbreken van de goedkeuring door de brandweer van het brandveiligheidsrapport, wordt enkel opslag van afvalhout in compartimenten met een maximale vuurlast van 300 ton vurenhoutequivalenten vergundbaar geacht. In het besluit zullen voorschriften worden opgenomen ten aanzien van de beperking van de opslag van afvalhout.

#### **4.1.7 Geluid en trillingen**

##### **4.1.7.1 Representatieve bedrijfssituatie**

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door:

- interne voertuigbewegingen van vrachtwagens;
- interne transportmiddelen;
- breken en zeven van steenachtige materialen;
- productie van beton;
- zeven van spoorwegballast, zand en grind;
- shredderen van hout en groenafval;
- scheiden van steenwolsubstraat;
- op- en overslaghandelingen met shovels, graafmachine e.d.;
- sorteerinstallatie met lopende banden, zeven en windshifters.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Onder de representatieve bedrijfssituatie wordt de toestand verstaan waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit (in de te beschouwen etmaalperiode). Met betrekking tot de representatieve bedrijfssituatie wordt, op basis van de bij de aanvraag aangeleverde informatie uitgegaan van akoestisch relevante activiteiten zoals de inzet van een mobiele kraan, shovel, breekinstallatie, shredder, grondzeef en verkeersbewegingen.

Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

#### **4.1.7.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,rLT}$ )**

Het bedrijf ligt op het Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Smakterheide te Venray. 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). Deze waarde is in het toepasselijke bestemmingsplan vastgelegd en gevisualiseerd.

In de geluidzone liggen 2 (bedrijfs)woningen. Voor deze woningen zijn in het besluit voor het vaststellen van de betreffende geluidzone zogenoemde hogere waarden vastgesteld. Indien de zone of een hogere waarde (cumulatief) wordt overschreden dan moet de vergunning worden geweigerd. Voor de betreffende woningen gelden de wettelijke grenswaarden ten gevolge van industrielawaai niet.

Door Peutz is in april 2017 een akoestisch onderzoek opgesteld (rapportnr. FA19991-3-RA-002 van 14 december 2017). Het rapport maakt onderdeel uit van de vergunningaanvraag. In het rapport is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone beschreven en berekend.

De gemeente Venray heeft op 27 november 2017 schriftelijk medegedeeld dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein. Uit jurisprudentie blijkt dat de verklaring moet bestaan uit een schriftelijke rapportage. In de rapportage moet de situatie vóór en ná de aanvraag in beeld worden gebracht zodanig dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 2.14 Wabo).

Met betrekking tot de geluidemissie van de op het terrein aanwezige relevante geluidbronnen is uitgegaan van eerder vergunde installaties, de meetgegevens en ervaringsgegevens. Uit het rapport blijkt dat de vaste puinbreker en de vaste houtshredder akoestisch het meeste relevant zijn.

#### **4.1.7.3 Representatieve bedrijfssituatie, Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,rLT}$ )**

Uit het rapport blijkt ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dat in de dagperiode tijdens de beschouwde representatieve bedrijfssituaties ter plaatse van de zonegrens een geluidbelasting wordt berekend van ten hoogste 51 dB(A). De totale geluidbelasting ter plaatse van de zone mag, vanwege alle op het industrieterrein gelegen inrichtingen, niet meer bedragen dan 50 dB(A). In onderhavig geval is alleen al vanwege de bijdrage van Maessen Recycling B.V. sprake van een overschrijding van 1 dB(A). De toename in geluid wordt met name veroorzaakt door de puinbreker. In de avond- en nachtperiode vinden geen overschrijdingen plaats.

Door ons is verzocht om de bronsterktes van alle relevante bronnen op het terrein van de inrichting opnieuw te bepalen. Op basis van nieuwe metingen is gebleken dat de puinbreker een bronsterkte heeft van 119 dB(A), derhalve 9 dB(A) hoger in vergelijking met de eerdere vergunningaanvraag. Ten tweede zijn naast de puinbreker, ook andere bronnen relevant, zoals de zeef spoorwegballast, grondzeef, shredder steenwol en de mobiele houtshredder. Doordat veel verschillende activiteiten gezamenlijk plaatsvinden is sprake van een toename van de geluidemissie ten opzichte van een reeds eerder verleende vergunning.



De toelaatbaarheid van de optredende overschrijding is afhankelijk van de MTG-waarden voor de woningen en de bijdrage van de overige op het industrieterrein gesitueerde inrichtingen ter plaats van de zonegrens. In welke mate de geluidbelasting vanwege Maessen Recycling B.V. dient te worden gereduceerd is derhalve afhankelijk van geluidruimte ter plaatse van de zonegrens en de beoordeling van het bevoegd gezag.

### Geluidreducerende maatregelen

Ter reductie van de optredende geluidbelasting in de dagperiode zullen door Maessen Recycling B.V. de volgende maatregelen worden getroffen:

1. De vaste houtshredder zal niet meer in gebruik worden genomen. Bij het shredderen van hout zal derhalve alleen gebruik worden gemaakt van de mobiele houtshredder. Ten behoeve van het reduceren van de geluidemissie van de mobiele shredder zullen aan de motor geluiddempers worden geplaatst. De totale immissierelevante bronsterkte van de mobiele houtshredder zal na het nemen van de geluidreducerende (bron) maatregelen reduceren met 3 dB tot ten hoogste 114 dB(A);
2. De emissie relevante bronsterkte van de puinbreker richting de zonegrens zal met minimaal 6 dB worden gereduceerd. Hierbij zullen maatregelen worden getroffen zoals het (deels) dichtzetten van de wanden van de huidige constructie waarin of waaronder de puinbreker thans staat opgesteld (richting het noordoosten max 113 dB(A) en richting zuidwesten maximaal 120 dB(A));
3. Tijdens de dagelijkse uitvoering van de meest geluidrelevante werkzaamheden wordt er rekening mee gehouden dat niet meer dan 2 hoofdactiviteiten tegelijk plaatsvinden. Ten opzichte van de vergunde situatie betekent dat per saldo een afname van de geluidproductie.

Na het treffen van de beschreven maatregelen wordt in de dagperiode, ter plaatse van de meest belaste zone (noordoost), de emissie met bijna 3 dB verlaagd tot maximaal 48,4 dB(A).

In de voorschriften nemen wij op dat de genoemde maatregelen getroffen moeten worden. Na het nemen van deze maatregelen zijn de activiteiten toelaatbaar gezien de MTG ter plaatse van de eerder genoemde immissiepunten 007\_A en 008\_8 niet worden overschreden en de berekende immissieniveaus ter plaatse van de geluidzone conform opgave door de zonebeheerder inpasbaar zijn in de zoneboekhouding.

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ )		
	dag	Avond	nacht
001_A. zonebewakingspunt nr. Z1	39,0	26,8	23,6
002_A zonebewakingspunt nr. Z2	44,8	30,5	27,1
003_A zonebewakingspunt nr. W	43,5	29,7	26,5
004_A zonebewakingspunt nr. NW	43,9	29,2	25,9
005_A zonebewakingspunt nr. N1	45,1	30,8	27,5
006_A zonebewakingspunt nr. N2	46,9	33,7	30,1
007_A zonebewakingspunt nr. N01	47,4	36,9	33,4
008_A zonebewakingspunt nr. 0	48,4	36,1	32,8
009_A zonebewakingspunt nr. Z0	47,2	37,2	33,8
010_A woning Sprukt 5b	45,7	31,0	27,6
011_A woning Sprukt 11	47,7	32,3	29,0
012_A woning Metaalweg 1	43,0	31,1	27,4

Tabel 1 Rekenresultaten langtijdsbeoordelingsniveau (inclusief maatregelen)



#### 4.1.7.4 Representatieve bedrijfssituatie, maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ )

Maximale geluidniveaus bij (bedrijfs)woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden getoetst overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Volgens deze Handreiking moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB(A) boven het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk de grenswaarden in de dag- en nachtperiode met 5 dB(A) te verhogen of bepaalde activiteiten uit te zonderen van de toetsing. Er dient in dat geval sprake te zijn van een voor de bedrijfsvoering onvermijdbare situatie waarin technische, noch organisatorische maatregelen soelaas bieden om het geluidsniveau te beperken. In het akoestisch onderzoek zijn de volgende maximale geluidniveaus berekend.

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Amax}$ )		
	dag	avond	nacht
010_A woning Sprukt 5b	51	46	46
011_A woning Sprukt 11	53	51	51
012_A woning Metaalweg 1	54	48	48

Tabel 2 Maximale geluidniveau 's (inclusief maatregelen)

Om te kunnen voldoen aan de normstellingen voor de aangevraagde activiteiten zijn maatregelen getroffen zoals deze zijn opgenomen in het bijgevoegde akoestisch rapport (bijlage Peutz akoestisch rapport FA19991-3-RA-001 van 14-12-2017, par. 4.1, pag. 15 t/m 18).

De zonebeheerder heeft zoals aangegeven schriftelijk verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve vergunbaar.

#### 4.1.7.5 Incidentele bedrijfssituatie

Incidenteel vinden activiteiten plaats die in de dagperiode niet afgerond kunnen worden. In de aanvraag is opgenomen dat deze maximaal 12 maal per jaar plaats vinden.

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )		
	Dag	Avond	nacht
001_A. zonebewakingspunt nr. Z1	n.v.t.	37,8	31,7
002_A zonebewakingspunt nr. Z2	n.v.t.	43,5	37,5
003_A zonebewakingspunt nr. W	n.v.t.	42,3	36,3
004_A zonebewakingspunt nr. NW	n.v.t.	42,7	36,7
005_A zonebewakingspunt nr. N1	n.v.t.	44,0	38,0
006_A zonebewakingspunt nr. N2	n.v.t.	46,1	40,1
007_A zonebewakingspunt nr. N01	n.v.t.	46,3	40,2
008_A zonebewakingspunt nr. 0	n.v.t.	47,4	41,3
009_A zonebewakingspunt nr. Z0	n.v.t.	46,0	39,9

010_A woning Sprukt 5b	n.v.t.	44,5	38,5
011_A woning Sprukt 11	n.v.t.	46,6	40,6
012_A woning Metaalweg 1	n.v.t.	41,8	35,7

Tabel 3 Rekenresultaten langtijdsbeoordelingsniveau (incl maatregelen) ten gevolge van incidentele activiteiten.

Deze 12 dagen mogen niet aan elkaar aansluiten, tussen elke dag moet minimaal 1 etmaal liggen. Hiertoe is een voorschrift gesteld. Ook moet deze situatie vooraf worden gemeld.

#### 4.1.7.6 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

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

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting mag gezien het gegeven dat de inrichting is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein 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 te beperken.

Een kwantitatieve beschouwing aangaande de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting kan onder andere in verband met de ligging van de inrichting op een gezoneerd industrieterrein als niet relevant worden aangemerkt en derhalve achterwege worden gelaten.

#### 4.1.7.7 Samenvatting en conclusie

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie na het uitvoeren van de geluidreducerende maatregelen, milieuhygiënisch aanvaardbaar. Tevens is door de zonebeheerder schriftelijk verklaard dat het bedrijf van Maessen Recycling B.V. inpasbaar is in de zoneboekhouding van industrieterrein Smakterheide.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden (zoals vastgelegd in figuur 1 van de bijlage van het akoestisch rapport). De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten aangevraagde geluidsruimte. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met de in het akoestisch rapport genoemde maatregelen en voorzieningen (pag. 14 en 15).

#### 4.1.7.8 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.

#### **4.1.8 Geur**

##### **4.1.8.1 Toetsingskader**

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding Geur (bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven, niet zijnde veehouderijen). De algemene doelstelling betreft het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

##### **4.1.8.2 Beoordeling geurhindersituatie**

Door Peutz is een geuronderzoek uitgevoerd (Bijlage Geuronderzoek, rapportnr. FB 19991-2-RA-001, van 23 oktober 2015). In dit geuronderzoek zijn alle geurrelevante activiteiten beschouwd en is inzicht gegeven in de geuremissie van de inrichting naar de omgeving en de geurimmissie ter plaatse van de dichtst bij de inrichting gelegen woningen ten gevolge van de geurrelevante activiteiten binnen de inrichting. Het geurrapport beschrijft verder de uitvoering en resultaten van een kwantitatief geuremissie- en immissieonderzoek. In par. 2.1. van het rapport is aangegeven welke berekeningsmethoden zijn toegepast. Onder andere is voor het onderzoek gebruik gemaakt van de NTA 9065.

##### **Aangevraagde geurrelevante processen en bestrijdingsmaatregelen**

Binnen de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- op- en overslag en bewerking (zoals shredderen) van hout;
- op- en overslaan van kunststoffen ;
- op- en overslag van huishoudelijk afval;
- op- en overslag van GFT en houtachtig groenafval.

Op- en overslag van GFT, huishoudelijk afval en kunststoffen vindt in pandig plaats om zoveel mogelijk verspreiding te voorkomen. In het geurrapport is beschreven dat de in pandige opslag een reductie genereert van 38% in de dagperiode en 50 % in de avond- en nachtperiode. Groenafval wordt op het buitenterrein opgeslagen. In het geuronderzoek wordt aangegeven dat de opslagduur een partij groenafval maximaal 6 weken (max 42 dagen) bedraagt en het daarbij om een fluctuerende emissiebron gaat. De opslagduur van 42 dagen wordt als niet wenselijk geacht daar groenafval dat niet houtachtig van aard is begint te composteren na enkele dagen. Voor de opslagtermijn van niet houtachtig groenafval wordt de opslagduur van maximaal 14 dagen, zoals ook opgenomen in artikel 3.46 van de

Activiteitenregeling opgenomen. De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken.

#### **Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving**

In het geurrapport is aangegeven waar ten opzichte van de inrichting geurgevoelige objecten gelegen zijn. Maessen Recycling B.V. is gelegen op industrieterrein "Spurkt" Oostelijk van de kern Venray. De dichtstbij gelegen woningen (Metaalweg, de Spurkt en Maasheseweg) liggen op minimaal 500 meter van de grens van de inrichting waarbij geografisch een grote scheiding is gerealiseerd ten opzichte van geurgevoelige objecten. De dichtbijgelegen woonkern (Wolfkers) is zuidelijk gelegen op ca. 1.000 meter. Op het industrieterrein zijn bedrijven gelegen, al dan niet met kantoorruimten die aangemerkt worden als beperkt geurgevoelig.

#### **Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau**

Uit het geuronderzoek volgt dat de geurbelasting ter plaatse van de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten, zijnde de verspreid liggende woningen aan de Metaalweg, het Spurkt en de Maasheseweg maximaal 0,8 odourunits per m<sup>3</sup> (98 percentiel) bedraagt. De geurbelasting ter hoogte van de woonkern Wolfkers is maximaal 0,2 odourunits per m<sup>3</sup> (98 percentiel).

Volgens de vigerende vergunning is voor de verspreid liggende woonbebouwing een norm opgenomen van 3 geureenheden (gelijk aan 1,5 odourunits per m<sup>3</sup> 98 percentiel) en voor de dichtstbijzijnde woonkern Wolfkers 1 geureenheid (gelijk aan 0,5 odourunit per m<sup>3</sup> 98 percentiel).

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dus dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan de thans vigerende vergunning. De aangevraagde activiteiten kunnen worden vergund.

### **4.1.9 Lucht**

#### **4.1.9.1 Algemeen beleid**

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar lucht en op het behalen van luchtkwaliteitseisen. In deze vergunning nemen wij de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken in acht die de emissies naar de lucht ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voorkomen of zoveel mogelijk beperken.

Ten aanzien van luchtkwaliteit is afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing. De hierin opgenomen eisen gelden rechtstreeks en worden daarom niet in deze vergunning opgenomen. Naast de algemene emissie-eisen zijn voor bepaalde activiteiten in hoofdstuk 3 en 5 van het Activiteitenbesluit specifieke eisen voor luchtemissies opgenomen. Indien grenswaarden worden overschreden en indien het Activiteitenbesluit de mogelijkheid geeft tot het stellen van maatwerk, kunnen afwijkende eisen gesteld worden.

Naast de toetsing van de best beschikbare technieken wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tot slot worden de aangevraagde activiteiten getoetst aan de kwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

#### 4.1.9.2 De emissies van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Het betreft in hoofdlijnen de volgende activiteiten:

- Transportbewegingen van motorvoertuigen binnen de inrichting;
- Activiteiten met mobiele en stationaire werktuigen en apparaten;
- Op- en overslag en sorteren van bouwstoffen, afvalstoffen, zand, grond en grind;
- Breken en zeven van steenachtige materialen, c.q. shredderen hout en groenafval;
- Op- en overslag, shredderen van steenwolsubstraat;
- Overige emissies van verwarmingstoestellen en verbrandingsmotoren.

Door Peutz is een luchtemissieonderzoek uitgevoerd. In het luchtkwaliteitsrapport (bijlage Luchtkwaliteitsonderzoek, rapportnr. FB 19991-3-RA-001 van 23 oktober 2015) is opgenomen welke emissies ten gevolge van de aangevraagde activiteiten aan de orde zijn. Op basis van emissiekentallen is berekend wat ten gevolge van de genoemde activiteiten de plaatselijke luchtkwaliteit is en in hoeverre aan de normen wordt voldaan. Onderzoek is gedaan naar de concentraties stikstofoxide en fijn stof (NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>). In par. 2.1. is een overzicht gegeven van alle relevante activiteiten en is in de volgende hoofdstukken beschreven welke emissies in relatie tot de bedrijfsuren berekend zijn.

#### 4.1.9.3 Toetsing emissies van IPPC-installaties

Gezien binnen de inrichting een IPPC installatie aanwezig is tevens de BREF "Emissions from storage" van toepassing. De relevante BBT-conclusies voor deze aanvraag zijn:

- Voor zover luchtemissies in de BREF niet uitdrukkelijk zijn verbijzonderd, gelden de algemene bepalingen van het Activiteitenbesluit ;
- De maatregelen genoemd in de bijzondere regeling 3.8 (Diffuse stofemissies bij op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige goederen) in de NeR zijn specifiekier dan de BBT's in paragraaf 5.4 Transport en verlading van vaste stoffen in de BREF. Bij vergunningverlening moet rekening worden gehouden met de maatregelen in de BREF en het Activiteitenbesluit;

Conclusie is dat voor de diffuse stofverspreiding als gevolg van de op- en overslag van stuifgevoelige goederen het Activiteitenbesluit de voor de inrichting in aanmerking komende BBT's vertegenwoordigen.

#### 4.1.9.4 Emissies bij het opslaan en overslaan van goederen

Binnen de inrichting van Maessen Recycling B.V. worden zowel inerte als niet inerte goederen op- en overgeslagen en bewerkt. In de aanvraag gaat het hierbij om A- en B-hout, schoon kunststof, grond en andere minerale afvalstoffen welke op grond van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en de NRB zonder maatregelen mogen worden toegepast. Voor inerte stoffen geldt paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit.

De niet inerte goederen zijn onder andere huishoudelijk afval, GFT-afval, C-hout en grond en andere minerale afvalstoffen welke conform het Bbk niet of alleen maar met IBC-maatregelen mogen worden toegepast.

Zoals uit de aanvraag en het luchtkwaliteitsrapport blijkt, kunnen stofemissies ontstaan bij verwerking, bewerken, transport, laden en lossen alsmede de opslag van stuifgevoelige stoffen. Stofemissies, die vrij kunnen komen binnen de onderhavige inrichting, moeten ingevolge het Activiteitenbesluit worden beoordeeld in stuifklassen waarmee wordt aangegeven hoe stuifgevoelig een bepaalde stof is (klasse S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, tot en met S5 nauwelijks of niet stuifgevoelig). Als algemeen uitgangspunt geldt, dat bij de bron visueel nagenoeg geen waarneembare stofverspreiding mag optreden.

Het laden en lossen, alsmede het be- en verwerken van de in deze aanvraag genoemde afvalstoffen en materialen, kan stofvorming tot gevolg hebben en kan afhankelijk van de weersomstandigheden, stofverspreiding c.q. stofoverlast veroorzaken. Alle afvalstoffen en materialen, die binnen de inrichting geaccepteerd c.q. ingenomen worden, alsmede de bedrijfsafvalstoffen, die vrijkomen gedurende de bedrijfsvoering, zijn ingedeeld in een bepaalde stuifklasse.

#### **Maatregelen gedurende transport, lossen, laden en opslag**

Binnen de inrichting worden met betrekking tot het transport, het laden/lossen, alsmede de opslag van de diverse afvalstoffen en materialen, maatregelen getroffen om enerzijds stofvorming te voorkomen en anderzijds stofverspreiding zowel binnen als buiten de inrichting te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken:

- vegen en nathouden van interne rijwegen en opslagterrein;
- verplaatsbare keerwanden, aarden wallen, begroeiing;
- nathouden c.q. bevochtigen van stuifgevoelige opslagen aan materialen met behulp van (een mobiele) sproei-installaties;
- niet laden en lossen van stuifgevoelige materialen boven bepaalde windsnelheden;
- buitenopslag van stuifgevoelige materialen afdekken;
- opslag van stuifgevoelige materialen van de stuifklasse S1 in dichte opslagvoorzieningen zoals opslagsilo's.

In de aanvraag en bijbehorende toelichting zijn bovenstaande maatregelen verder uitgewerkt zover deze van toepassing zijn op de activiteiten zoals deze zijn aangevraagd.

De in de aanvraag opgenomen maatregelen kunnen als BBT maatregel worden beschouwd. Voor wat betreft de op- en overslag van inerte goederen is paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer rechtstreeks werkend en bevat deze paragraaf ook voorschriften ter voorkoming, beperking en opheffing van stofverspreiding. Artikel 3.32 (ook voor zeven van inerte goederen, zijnde grond, van toepassing) en artikel 3.37 tot en met 3.39 regelen het aspect stofverspreiding voor de inerte goederen.

Het shredderen van C-hout dat wordt aangevraagd leidt met de aangevraagde maatregelen tot ongewenste diffuse emissies. De getroffen maatregelen om emissies, van met name zware metalen te voorkomen, zijn onvoldoende. Het shredderen van dit afval kan alleen worden toegestaan als aanvullende maatregelen worden getroffen die voorkomen dat metalen diffuus verspreid worden. Niet sproeien betekent een diffuse emissie naar de lucht, sproeien zoals bij A-en B-hout tot een diffuse emissie naar het afvalwater. Shredderen van C-hout op de aangevraagde wijze leidt tot diffuse emissies van metalen en ZZS stoffen en kan daarom niet worden toegestaan. In de vergunning wordt hiertoe een voorschrift opgenomen.

De voorwaarden zoals in de aanvraag is beschreven zijn voldoende om het milieu, ook voor de activiteiten welke niet onder de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit vallen, te beschermen. Wel zijn de voorwaarden in de vorm van voorschriften opgenomen.

#### **4.1.9.5 Luchtkwaliteit**

Op grond van artikel 5.16 Wm moeten wij bij vergunningverlening toetsen of de concentratie in de buitenlucht van luchtverontreinigende stoffen (achtergrondwaarde) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting lager is dan de grenswaarden genoemd in bijlage 2 van de Wm. In de bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen.

Getoetst wordt of het aannemelijk is dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

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

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.

In het luchtkwaliteitsrapport is bij de berekening aan de hand van de grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN) van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. rekening gehouden met de heersende achtergrondwaarde in 2015, 2020 en 2030. Voor de stoffen NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>).

Uit het rapport blijkt dat de grenswaarden voor de jaargemiddelde concentratie van deze stoffen niet worden overschreden. De bijdrage van de inrichting aan de lokale luchtkwaliteit vormt uiteindelijk geen belemmering voor het verlenen van de vergunning aangezien de grenswaarden voor NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub> gerespecteerd worden.

#### **Eindconclusie betreffende luchtemissies**

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn wat betreft het aspect lucht. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

#### **4.1.10 Vervoersmanagement**

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer en vervoer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriterium is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

In de aanvraag omgevingsvergunning is aangegeven wat de verwachte vervoersbewegingen zijn. Zoals verwacht worden grond- en hulpstoffen hoofdzakelijk per as aangevoerd.

Afvalstoffen en producten worden hoofdzakelijk afgevoerd per as. Bij de planning van de transportbewegingen wordt rekening gehouden met een zo efficiënt mogelijke (slimme) planning van volle transporten en transporten zo veel mogelijk met elkaar te combineren. In de toelichting op de aanvraag is aangegeven dat jaarlijks ca. 914.000 km gemaakt worden door eigen voertuigen. Samen met transportbewegingen van derden worden ca. 1.130.000 bedrijfskilometers per jaar afgelegd. Op basis van de geleverde informatie zijn wij van mening dat het niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

#### **4.1.11 Proefnemingen**

##### **Proefneming met afvalstoffen**

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

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas verricht worden na goedkeuring van het bevoegde gezag.

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



## 5 Zienswijzen

Gereserveerd.

## 6 Voorschriften

### 6.1 Milieu

#### 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.
- 1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

##### **Instructies**

- 1.6 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.
- 1.7 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 vergunninghouder**

- 1.8 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.

### **Registratie**

- 1.9 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
  - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.10 De documenten genoemd in voorschrift 1.9 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

### **Bedrijfsbeëindiging**

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

## 2. AFVALSTOFFEN

### Afvalscheiding

- 2.1 Vergunninghouder is verplicht de binnen de inrichting vrijkomende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen (incl. KCA);
  - asbest;
  - papier en karton;
  - elektrische en elektronische apparatuur;
  - kunststoffolie;
  - oliehoudend afval
  - glas, hout en ijzer.
- 2.2 Gemengd bouw- en sloopafval moet tenminste in de volgende fracties (voor zover aanwezig) gescheiden worden:
- als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen van de afvalstoffenlijst bedoeld in de Regeling Europese afvalstoffenlijst, voor zover deze stoffen niet in de onderdelen b tot en met j van dit lid zijn opgenomen;
  - dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
  - steenachtig materiaal;
  - vlakglas, al dan niet met kozijn;
  - gipsblokken en gipsplaatmateriaal;
  - elektrisch en elektronica afval
  - en B-hout
  - C-hout;
  - kunststof;
  - metaal;
  - zeefzand;
  - Sorteerresidu.
- 2.3 Sorteren van gemengd bouw- en sloopafval mag in geen enkel geval leiden tot een residu dat niet meer verbrand kan worden.

### Opslag van afvalstoffen

- 2.4 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.
- 2.5 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.
- 2.6 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

- 2.7 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld moeten binnen 2 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn.

#### **Afvoer van afvalstoffen**

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

#### **Acceptatie**

- 2.9 In de inrichting mogen maximaal de in de bij de aanvraag horende bijlagen en in par. 3.3 van de toelichting behorende bij de aanvraag, vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en de hierin vermelde maximale opslag op enig moment niet worden overschreden.
- 2.10 De vergunninghouder moet altijd handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.12 toegezonden wijzigingen.
- 2.11 Het in voorschrift 2.10 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.12 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegde gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
  - de aard van de wijziging;
  - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
  - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na toestemming van het bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.
- 2.13 Uiterlijk drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning moeten de acceptatie en verwerkingsprocedures van de volgende afvalstoffen worden aangepast aan de vergunning:
- C-hout
  - Alle te immobiliseren afvalstoffen
- 2.14 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en).

## Registratie

- 2.15 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
  - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
  - de naam en adres van de locatie van herkomst;
  - de naam en adres van de ontdoener;
  - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - de Euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.16 In afwijking van het gestelde in het vorige voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ontdoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen indien er sprake is van route-inzameling en/of sprake is van afvalstoffen die vallen onder de inzamelaarsregeling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.
- 2.17 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan worden vermeld. Het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
  - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
  - de afvoerbestemming;
  - de naam en adres van de afnemer;
  - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - de Euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.18 Van de reeds gewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
  - de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - de naam en adres van plaats herkomst;
  - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - de Euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.19 In afwijking van het gestelde in voorschrift 2.17 hoeven in het registratiesysteem van alle door particulieren zelf aangevoerde partijen huishoudelijke afvalstoffen en van alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte uitsluitend de volgende gegevens per Euralcode te worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
  - de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
  - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.

- 2.20 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratieboekhouding aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een binnen de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening (weegbrug). De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.21 Er moet steeds gestreefd worden naar een sluitend verband tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.22 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van een kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een journaal worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet minimaal het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
  - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
  - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 2.23 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting te worden bewaard en desgevraagd aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 2.24 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 ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.25 Partijen (gevaarlijke) afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd, tenzij dit expliciet is vergund. Uitsluitend partijen die tot dezelfde afvalcategorie behoren en waarvan de verontreiniging van dezelfde aard (verontreinigingsparameters) en omvang (concentratie afzonderlijke verontreinigingen) is mogen worden samengevoegd.
- 2.26 Het is verboden gevaarlijke afvalstoffen als niet gevaarlijk afval af te geven indien deze gevaarlijke afvalstoffen zijn vermengd met andere afvalstoffen en/of grondstoffen met het effect dat de concentratiegrenzen zodanig zijn gewijzigd dat de stof niet langer wordt aangemerkt als gevaarlijke afvalstof. Het is uitsluitend toegestaan deze stoffen als gevaarlijke afvalstof af te voeren.
- 2.27 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd naar een daartoe erkend vergunninghouder.
- 2.28 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

2.29 Het shredderen van C-hout is verboden.



### 3. AFVALWATER

#### 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 in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
  - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een 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:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
  - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
  - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

#### Voorzieningen lozingen

- 3.4 Afvalwater afkomstig van de vloeistofdichte voorziening moet door een slibvangput en olie-/waterafscheider worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 300 mg/l onopgeloste stoffen en 20 mg/l olie bevatten, bepaald volgens NEN 6671:1994/C1:2000 of NEN 6672:1994/C1:2000. 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.

#### Controle

- 3.5 De totale hoeveelheid afvalwater moet, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, (zonodig via een OBAS) door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

## **4. BRANDVEILIGHEID**

### **Algemeen**

- 4.1 Vergunninghouder dient de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen als beschreven in paragraaf 12 van de aanvraag en paragraaf 14.10 van de toelichting op de aanvraag (van 24-04-2017) behorend bij de aanvraag te hebben gerealiseerd en in stand te houden.
- 4.2 Het terrein moeten zodanig zijn ingericht elk van deel voldoende bereikbaar is voor hulpdiensten. Hiervoor dienen wegen en paden vrij gehouden te worden.

### **Brandbestrijding**

- 4.3 Risico relevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 4.4 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.
- 4.5 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 zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 4.6 Indien aan de rand van een opslagvak geen keerwand wordt toegepast dient de in acht te nemen afstand tussen de opslag tot de rand van het opslagvak ten minste de helft van de opslaghoogte te bedragen (voorbeeld: bij een opslaghoogte van 10 m dient de afstand tussen de voet van de opslag tot de rand van de opslagplaat ten minste 5 m te bedragen).

Indien wel een keerwand wordt toegepast mag deze afstand worden teruggebracht tot 0 m. De opslag van het (verkleind) hout tegen de keerwand dient ten minste 0,5 m onder de bovenkant van de keerwand te blijven om afschuivend materiaal op te kunnen vangen. De constructie en verankering van de keerwand dienen voldoende stevig te zijn om instorting of verschuiven van de keerwand te voorkomen.

- 4.7 Ter voorkoming van brandoverslag tussen de in pandige opslagruimten van (verkleind) hout en de op het buitenterrein aanwezige opslagen van brandbare (afval)stoffen (hout) dient te worden gewaarborgd dat bij een onverhoopt ontstane brand de warmtestralingsintensiteit daarvan tussen opslagruimten en buitenopslagvoorzieningen de grenswaarde van 10 kW/m<sup>2</sup> binnen 60 minuten na het ontstaan van de brand niet wordt overschreden. De minimaal aan te houden afstand tussen de opslagruimten voor (verkleind) hout en de opslag van brandbare (afval)stoffen op het terrein dient in verband met de bereikbaarheid voor de brandweer te allen tijde 10 meter te bedragen.

- 4.8 Opslagcompartimenten van losgestorte brandbare afvalstoffen op het buitenterrein mogen per opslagcompartiment geen hogere vuurlast bevatten dan 300 ton vurenhoutequivalenten. De diepte van een opslagstapel binnen één compartiment is maximaal 7,5 meter als het compartiment maar aan één zijde is te benaderen. Als het opslagcompartiment van drie zijden te benaderen is dan moet de diepte van de stapel vanuit ten minste één zijde gezien niet dieper zijn dan 15 m.
- 4.9 Tussen een groep opslagcompartimenten als bedoeld in het voorgaande voorschrift en een andere groep van opslagcompartimenten dient een vrije ruimte van ten minste 10 meter in acht genomen te worden.
- 4.10 De afstand tussen enig opslagcompartiment en de erfgrens bedraagt ten minste 5 m. Dit voorschrift geldt niet indien op de erfscheiding een keerwand is geplaatst met een minimale WBDBO van 60 minuten; in dat geval mag tot tegen de keerwand worden opgeslagen.
- 4.11 Binnen 20 meter aan weerszijde van de aanwezige hoogtespanning mag de opslaghoogte van niet brandbare (afval)stoffen maximaal 6 meter bedragen.

#### **Opslag van gasflessen**

- 4.12 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2011 versie 1.1 (december 2012)).

## 5. GELUID EN TRILLINGEN

### Algemeen

- 5.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 5.2 Binnen 6 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht moet de vergunninghouder door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapport) aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 6.4 en 6.5 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten voor goedkeuring door het bevoegde gezag binnen deze termijn schriftelijk worden gerapporteerd.
- 5.3 Het bevoegd gezag moet *vooraf* worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift 6.2 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

### Representatieve bedrijfssituatie (na maatregelen)

- 5.4 Werkzaamheden met bewerkingsinstallaties (breker, zeven en/of sorteren) zoals omschreven in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek (Peutz akoestisch rapport FA19991-3-RA-002 van 15-12-2017) vinden enkel plaats in de dagperiode tussen 07.00 uur en 19.00 uur.
- 5.5 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L<sub>Ar,LT</sub> veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten (ten aanzien van alle activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden ) niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L <sub>Ar,LT</sub> )		
	dag	avond	Nacht
001_A. zonebewakingspunt nr. Z1	39,0	26,8	23,6
002_A zonebewakingspunt nr. Z2	44,8	30,5	27,1
003_A zonebewakingspunt nr. W	43,5	29,7	26,5
004_A zonebewakingspunt nr. NW	43,9	29,2	25,9
005_A zonebewakingspunt nr. N1	45,1	30,8	27,5
006_A zonebewakingspunt nr. N2	46,9	33,7	30,1
007_A zonebewakingspunt nr. N01	47,4	36,9	33,4
008_A zonebewakingspunt nr. 0	48,4	36,1	32,8
009_A zonebewakingspunt nr. Z0	47,2	37,2	33,8
010_A woning Sprukt 5b	45,7	31,0	27,6
011_A woning Sprukt 11	47,7	32,3	29,0
012_A woning Metaalweg 1	43,0	31,1	27,4

\* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening opgenomen in het akoestisch rapport (Peutz akoestisch onderzoek rapportnr. FA19991-3-RA-002 van 14-12-2017). De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is 5 meter.

- 5.6 Het maximale geluidsniveau L<sub>Amax</sub> veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L <sub>A</sub> ,L <sub>T</sub> )		
	dag	avond	nacht
010_A woning Spurkt 5b	51	46	46
011_A woning Spurkt 11	53	51	51
012_A woning Metaalweg 1	54	48	48

\* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening opgenomen in het akoestisch rapport (Peutz akoestisch onderzoek rapportnr. FA19991-3-RA-002 van 14-12-2017). De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is 5 meter.

#### **Incidentele bedrijfssituatie (na maatregelen)**

- 5.7 De incidentele activiteiten vinden niet vaker plaats dan 12 maal per jaar. Incidentele activiteiten betreffen het breken, zeven en shredderen van stoffen die in de dagperiode niet afgerond kunnen worden.
- 5.8 De incidentele situatie moet vooraf via de provinciale milieuklachtentelefoon worden gemeld.
- 5.9 Een incidentele bedrijfssituatie mag niet langer duren dan een etmaal. Een incidentele situatie mag niet aansluiten aan een andere incidentele situatie. Er dient minimaal een tussenperiode van een etmaal in acht genomen te worden.

- 5.10 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,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 ten gevolge van incidentele activiteiten (art. 6.6), mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)		
	Dag	Avond	nacht
001_A. zonebewakingspunt nr. Z1	n.v.t.	37,8	31,7
002_A zonebewakingspunt nr. Z2	n.v.t.	43,5	37,5
003_A zonebewakingspunt nr. W	n.v.t.	42,3	36,3
004_A zonebewakingspunt nr. NW	n.v.t.	42,7	36,7
005_A zonebewakingspunt nr. N1	n.v.t.	44,0	38,0
006_A zonebewakingspunt nr. N2	n.v.t.	46,1	40,1
007_A zonebewakingspunt nr. N01	n.v.t.	46,3	40,2
008_A zonebewakingspunt nr. 0	n.v.t.	47,4	41,3
009_A zonebewakingspunt nr. Z0	n.v.t.	46,0	39,9
010_A woning Sprukt 5b	n.v.t.	44,5	38,5
011_A woning Sprukt 11	n.v.t.	46,6	40,6
012_A woning Metaalweg 1	n.v.t.	41,8	35,7

Rekenresultaten langtijdsbeoordelingsniveau (incl. maatregelen) ten gevolge van incidentele activiteiten tot maximaal 12 keer per jaar.

\* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening opgenomen in het akoestisch rapport (Peutz akoestisch onderzoek rapportnr. FA19991-3-RA-001 van 14-12-2017). De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is 5 meter.

- 5.11 Om te kunnen voldoen aan de normstelling zijn de maatregelen getroffen zoals deze zijn opgenomen in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport (Peutz akoestisch rapport FA19991-3-RA-002 van 14-12-2017, par. 4.1, pag. 15 t/m 18).

## **6. GEUR**

- 6.1 De opslag van geuremitterende afvalstoffen betreffende gemengd grof huishoudelijk afval, inclusief stedelijk afval, huishoudelijk kunststofafval en snoei-afval en biologisch afbreekbaar afval, mag gezamenlijk op enig moment niet meer bedragen dan maximaal 1.650 ton.
- 6.2 Ter plaatse van de dichtstbij gelegen geurgevoelige objecten, zijnde de verspreid liggende woningen aan de Metaalweg, het Spurkt en de Maasheseweg mag ten gevolge van de opslag van afvalstoffen als genoemd in voorschrift 7.1 en de bewerking van die stoffen, niet meer worden waargenomen dan maximaal 0,8 odourunits per m<sup>3</sup> (98 percentiel). De geurbelasting ter hoogte van de woonkern Wolfskers bedraagt niet meer bedragen dan 0,2 odourunits per m<sup>3</sup> (98 percentiel).
- 6.3 Indien de opslag van gemengd stedelijk afval en groenafval een duidelijk waarneembare geurverspreiding tot gevolg heeft, moet deze opslag worden afgevoerd dan wel in dichte containers worden opgeslagen.
- 6.4 Niet houtachtig groenafval moet binnen 14 dagen na de aanvoer uit de inrichting afgevoerd worden.

## 7. LUCHT

### Diffuse Stofemissies

- 7.1 Indien in de onmiddellijke nabijheid van de bron visueel duidelijk waarneembare stofverspreiding optreedt, dienen direct adequate maatregelen ter voorkoming hiervan te worden getroffen.
- 7.2 Om stofverspreiding bij opslag ten gevolge van windinvloeden tegen te gaan, dienen (afval)stoffen behorende tot de klasse S1 en eventueel S2 (cement, (vlieg)assen e.d.) in gesloten ruimtes (silo's, loodsen of overkappingen) te worden opgeslagen. Indien geen aan- en afvoer plaatsvindt, moet de opslagruimte goed zijn afgesloten. Overslag hiervan naar een transportmiddel en vice versa en verplaatsing ervan naar de menginstallatie/centrale dient middels een afgesloten systeem plaats te vinden.
- 7.3 Opslag van (afval)stoffen behorende tot de stuifklasse S4 en S5 mogen buiten worden opgeslagen mits door afdekken (vooral kleinere opslagen en opslagen van korte duur), door besproeiing of door andere geëigende maatregelen stofvorming en stofverspreiding wordt voorkomen.
- 7.4 Wanneer door meteorologische omstandigheden stofverspreiding kan ontstaan of ontstaat van opgeslagen stuifgevoelige goederen dient deze door besproeiing met water en/of afdekking of anderszins voorkomen of opgeheven te worden. Indien besproeiing met water vanwege weersomstandigheden (bijvoorbeeld: vorst) niet mogelijk is, moeten andere maatregelen getroffen worden om stofverspreiding te voorkomen.
- 7.5 Sproeien met water dient zodanig te geschieden dat daarbij geen overlast, zoals verspreiding van nevel, voor de directe omgeving van de inrichting ontstaat.
- 7.6 Het laden en lossen en het transport binnen de inrichting van stuifgevoelige goederen moet zodanig geschieden dat stofverspreiding buiten de inrichting te allen tijde wordt voorkomen.
- 7.7 Het laden en/of lossen door middel van grippers in stortvakken en/of vulbunkers is uitsluitend toegestaan indien de storthoogte, gemeten aan de onderzijde van de gripper tot aan het reeds gestorte materiaal c.q. de bodem niet meer bedraagt dan 1 m.
- 7.8 Het lossen en verplaatsen van stuifgevoelig materiaal in de buitenlucht is niet toegestaan bij een windsnelheid welke hoger is dan vermeld in onderstaande tabel:

Klasse <sup>1</sup>	Windsnelheid (m/sec)
S1	8
S2	8
S3	14
S4	20
S5	20

---

<sup>1</sup> Klassenindeling stuifgevoelige stoffen overeenkomstig bijlage 3 van het Activiteitenbesluit.



- 7.9 Indien de inrichting niet in bedrijf is, moeten voorzieningen zijn getroffen om verspreiding van zand, stof of ander fijnkorrelig materiaal buiten de inrichting te voorkomen.
- 7.10 Teneinde hinderlijke verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen als gevolg van de transportactiviteiten moet onmiddellijk worden voorzien in en - indien noodzakelijk - gebruik worden gemaakt van een veegmachine en/of watersproeiwagen die, zo vaak als nodig is, het gedeelte van de inrichting waarop transportverkeer plaatsvindt schoon veegt en/of besproeit met water.
- 7.11 Verkeersbewegingen binnen de inrichting moeten plaatsvinden op de daartoe aangelegde verharde wegen.
- 7.12 Shredderen van C-hout is niet toegestaan.

## **8. PROEFNEMINGEN**

- 8.1 Vergunninghouder mag bij wijze van proef andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Proefnemingen moeten zijn gericht op het vergaren van informatie over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen. Proefnemingen moeten vooraf schriftelijk bij het bevoegde gezag worden aangevraagd.
- 8.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 9.1, moeten de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
  - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
  - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
  - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
  - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
  - de duur van de proef.
- 8.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 9.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 8.4 De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 9.2 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

## 9. ENERGIE

### Energiebesparingsonderzoek

- 9.1 Binnen 12 maanden na het in werking treden van deze beschikking moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek worden aangeboden aan het bevoegd gezag. Het onderzoek heeft tot doel om rendabele en technisch haalbare energie efficiency verhogende maatregelen te identificeren. Rendabele maatregelen zijn maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of korter. De rapportage moet tenminste de volgende gegevens bevatten:
- beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
  - beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting met een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
  - overzicht van alle overwogen energiebesparende maatregelen, die zowel mogelijk als realistisch zijn, en te nemen energiebesparende maatregelen. Van de mogelijke maar afgevallene energiebesparende maatregelen dient de reden van afvallen te worden aangegeven.
  - per te treffen techniek/voorziening dienen de volgende gegevens te worden overgelegd:
    - de jaarlijkse energiebesparing;
    - de (meer) investeringskosten;
    - de verwachte economische levensduur;
    - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
    - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing;
    - de terugverdientijd op basis van de (meer) investeringskosten en de baten.
    - een overzicht van mogelijke organisatorische en goodhousekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.

### Uitvoeringsplan Energiebesparing

- 9.2 Op basis van het in voorschrift 10.1 bedoelde onderzoek, overlegt vergunninghouder binnen 18 maanden na in werking treden van dit voorschrift een energie(uitvoerings)plan. In het plan is ten minste voor alle nog niet getroffen maatregelen (technieken en voorzieningen) met een terugverdientijd tot en met 5 jaar aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Dit zijn de rendabele maatregelen. Als er maatregelen zijn die aan het criterium van terugverdienen voldoen, die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
- 9.3 Vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiency door uiterlijk 24 maanden na het in werking treden van dit besluit de rendabele maatregelen uit het EnergieBesparingsPlan zoals bedoeld in voorschrift 10.2 uit te voeren. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

## 6.2 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.

### **Aanvaardbaar hinderniveau**

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

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

### **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.

### **BAOC**

Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt

### **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.

### **BRL SIKB 7700**

Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening

### **BRL 2319**

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton

**BRL 2362**

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton

**BRL 2371**

Het vloeistofdicht maken van draagvloeren van beton

**BRL 2372**

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in asfalt

**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 LAr,LT en het LAmx 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**

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

### **Diffuse emissies**

Niet gekanaliseerde emissies.

### **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).

### **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.

### **Huishoudelijk afval**

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

### **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)

### **Kwalibo**

Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit

**Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $I_{Ar,lt}$ ):**

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 ( $I_{Amax}$ )**

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 meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

**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 kaderrichtlijn afvalstoffen

### **Ontdoener**

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

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

### **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