



## **OMGEVINGSVERGUNNING**

Aanvrager : Aerinnova B.V.  
Datum besluit : 7 oktober 2021  
Onderwerp : Het scheiden van non-ferro metalen uit een non-ferro metaal  
scheidingsfractie afkomstig van AEC-bodemas.  
Gemeente / locatie : Zaltbommel / Middelkampseweg 13 te Gameren  
OLO-nummer : 5053013  
Zaaknummer : W.Z20.104068.01  
Activiteiten : Bouwen, Strijdig gebruik, Milieu (revisie)

## BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

### I. Onderwerp

Op 30 maart 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend van Aerinnova B.V. Het betreft het veranderen en inwerking nemen van een inrichting bedoeld voor het scheiden van non-ferro metalen uit een non-ferro metaal scheidingsfractie afkomstig van bodemas van AEC installaties. De aanvraag heeft betrekking op Middelkampseweg 13 te Gameren. De aanvraag is geregistreerd onder nummer OLO 5053013.

### II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en artikel 8.42 Wm, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Aerinnova B.V. een omgevingsvergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. Wabo (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor het bouwen van een geluidsscherm bestaande uit betonnen blokken (lengte 40 meter, hoogte 3.2 meter). Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk "Voorschriften Bouwen" van dit besluit.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. Wabo (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een beheers verordening) te verlenen voor :
  - het gewijzigd gebruik van een glasrecycling- naar een recyclingbedrijf dat metaalconcentraten uit AEC bodemas scheidt;
  - het bouwen van een geluidsscherm bestaande uit betonnen blokken (lengte 40 meter, hoogte 3.2 meter);

Aan de verlening van de vergunning zijn geen voorschriften verbonden.

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. Wabo (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor accepteren, opslaan en bewerken (zeven, sorteren, scheiden) van non-ferro metaalconcentraten afkomstig van AEC bodemassen. Hiertoe vinden de navolgende handelingen binnen de inrichting plaats:
  - de aan- en afvoer en het laden en lossen van (afval)stoffen;
  - het op- en overslaan van metaal concentraten;
  - het scheiden van de metaal concentraten en mineraal/granulaat;
  - het op- en overslaan van de gescheiden non-ferro metaalfracties;
  - het op- en overslaan van de minerale fractie die overblijft na scheiding en sortering.
- Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk "Voorschriften milieu algemeen" en volgende, van dit besluit.
- De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
  - a. Hoofdstuk 4 en 5 van het Akoestisch onderzoek industrielawaai, D02, AGEL Adviseurs, d.d. 2 oktober 2020, voor zover het betrekking heeft op de representatieve bedrijfssituatie.;
  - b. Verwerkings- en Acceptatiebeleid en administratieve organisatie en intern controle Aerinnova, Gameren, v.1.0, 1 oktober 2020
  - c. BREF Afvalbehandeling Aerinnova B.V., Agel adviseurs, D01, 8 juli 2020
  - d. BREF Afvalverbranding Aerinnova B.V., Agel adviseurs, D01, 25 november 2020;
  - e. Inrichtingstekening, vlekkenplan AIM milieumelding, Agel adviseurs, 60MM01, versie B , 18 februari 2021.
- Maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.7 lid 2 Activiteitenbesluit op te leggen voor de niet reguliere emissie naar de lucht. De maatwerkvoorschriften staan in het hoofdstuk Voorschriften, paragraaf 9.4 Maatwerkvoorschriften: niet reguliere emissies, van dit besluit.
- Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit op grond van artikel 2.11 Activiteitenbesluit op te leggen om later het bodem-nulsituatieonderzoek aan te leveren. Deze staan in het hoofdstuk Voorschriften paragraaf 5.1 Maatwerkvoorschriften bodemonderzoek, van dit besluit.
- Wij verklaren op grond van artikel 3:10 van de Algemene wet bestuursrecht dat voor dit maatwerkbesluit de uitgebreide procedure van toepassing is.

### III. Ondertekening en verzending

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Dit besluit is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend

## **RECHTSBESCHERMING UITGEBREIDE PROCEDURE, BESLUIT**

### **WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT**

Tegen het ontwerpbesluit is een zienswijze ingebracht. Ten opzichte van het ontwerpbesluit is het besluit gewijzigd.

### **INWERKING TREDEN BESLUIT**

Dit besluit treedt in werking op de dag ná de dag, waarop de beroepstermijn is verstreken.

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de bekendmaking van het besluit een beroepschrift indienen. Alleen wanneer binnen deze termijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort.

### **PUBLICATIE**

Dit besluit wordt bekendgemaakt door de provincie Gelderland op de landelijke website [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Deze website kunt u benaderen via [www.gelderland.nl/bekendmakingen](http://www.gelderland.nl/bekendmakingen), via de link Zoeken in bekendmakingen

### **MOGELIJKHEID VAN INZIEN**

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

De eerste dag van de terinzagelegging is 12 oktober 2021.

### **BEROEP EN MOGELIJKHEID VAN VOORLOPIGE VOORZIENING**

Belanghebbenden kunnen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland, team bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Het beroepschrift moet worden ingediend binnen zes weken vanaf de dag na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroepschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar of beroep is gericht, waaronder het zaaknummer en datum van het besluit;
- d. de gronden van het beroep.

Wanneer een beroepschrift wordt ingediend kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, team bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem.

Alleen wanneer binnen de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening moet griffierecht worden betaald aan de Rechtbank. Meer informatie kunt u vinden op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

## INHOUDSOPGAVE VOORSCHRIFTEN

<b>1</b>	<b>VOORSCHRIFTEN BOUWEN .....</b>	<b>7</b>
1.1	ALGEMEEN .....	7
1.2	BODEM .....	7
1.3	BRANDVEILIGHEID .....	7
1.4	OVERIG .....	8
<b>2</b>	<b>VOORSCHRIFTEN MILIEU ALGEMEEN .....</b>	<b>9</b>
2.2	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID .....	9
2.3	INSTRUCTIES.....	9
2.4	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER.....	9
2.5	REGISTRATIE .....	10
2.6	MILIEUZORGSYSTEEM .....	10
2.7	BEDRIJFSBEËINDIGING .....	10
2.8	GOEDKEURING PLANNEN .....	11
2.9	PROEFNEMINGEN.....	11
<b>3</b>	<b>AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>12</b>
3.1	AFVALSCHEIDING .....	12
3.2	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN.....	12
3.3	ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN .....	13
3.4	BEDRIJFSVOERING .....	14
3.5	STURING .....	15
3.6	REGISTRATIE .....	15
<b>4</b>	<b>AFVALWATER EN WATERBESPARING .....</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>BODEM .....</b>	<b>17</b>
5.1	MAATWERKVOORSCHRIFTEN BODEMONDERZOEK .....	17
<b>6</b>	<b>ENERGIE .....</b>	<b>18</b>
<b>7</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>19</b>
<b>8</b>	<b>GELUID .....</b>	<b>19</b>
8.1	ALGEMEEN .....	19
8.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE .....	20
8.3	SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN .....	21
<b>9</b>	<b>LUCHT .....</b>	<b>22</b>
9.1	EMISSIONS VAN STOF UIT PUNTBRONNEN .....	22
9.2	ONDERHOUD, GEBRUIK EN CONTROLE ONTSTOFFINGSINSTALLATIE .....	23
9.3	EMISSIONS ZZS STOFFEN .....	23
9.4	EMISSIONS VAN STIKSTOF (NH <sub>3</sub> EN NO <sub>x</sub> ) .....	23
9.5	DIFFUSE STOFEMISSIONS .....	24
9.6	MAATWERKVOORSCHRIFTEN, NIET-REGULIERE EMISSIONS .....	25
	BIJLAGE I METINGEN.....	26

BIJLAGE II RELEVANTE ARTIKELN ACTIVITEITENBESLUIT EN ACTIVITEITENREGELING LUCHT BIJ VOORSCHRIFT 9.3.1.:	28
---	----

## **1 VOORSCHRIFTEN BOUWEN**

### **1.1 Algemeen**

1.1.1 Bewaar de omgevingsvergunning op de locatie. Zorg ervoor dat de omgevingsvergunning altijd op de locatie is waar de werkzaamheden plaatsvinden. De toezichthouder kan erom vragen.

1.1.2 Stuur voor de bouw begint enkele gegevens. Stuur onderstaande gegevens uiterlijk 3 weken vóórdat u met de bouw begint naar de Omgevingsdienst Rivierenland. Dat kan via email: [post@odrivierenland.nl](mailto:post@odrivierenland.nl). Stuur de nadere gegevens betreffende de wijze van funderen van de legio wand.

Vermeld in de e-mail dit nummer: 0214150559.

1.1.3 Aanvrager moet zich houden aan de regels van de Wet natuurbescherming. Dit betekent dat geen schade mag worden veroorzaakt aan beschermde planten en dieren. Is het mogelijk dat dat wel gebeurt? Dan moet worden onderzocht hoe schade kan worden voorkomen. Kan schade aan beschermde planten en dieren niet worden voorkomen? Dan moet hiervoor een vergunning worden aangevraagd bij provincie Gelderland.

### **1.2 Bodem**

1.2.1 Wordt bij het graven in de bodem iets gevonden dat vervuild is (bijvoorbeeld olie of asbest) of dat misschien heel oud is (bijvoorbeeld potscherven)? Dan moet aanvrager direct stoppen met het werk en dit aan het bevoegd gezag laten weten.

1.2.2 Wordt grondwater uit de bodem gehaald? Dan heeft u daarvoor vooraf toestemming nodig van het bevoegd gezag.

1.2.3 Wordt grond uit de bodem gehaald en wilt u die grond ergens anders gebruiken? Dan moet u zich houden aan de regels van het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit

1. <https://wetten.overheid.nl/BWBR0022929/2019-12-18> en
2. <https://wetten.overheid.nl/BWBR0023085/2018-11-30>.

1.2.4 Aan het bevoegd gezag moet gemeld worden waar u de grond wil gebruiken. Ook moet u laten weten welke stoffen er in de grond zitten. De gemeente waar u de grond wil gebruiken, beslist of u de grond daar mag gebruiken.

### **1.3 Brandveiligheid**

1.3.1 Binnen drie maanden na het in werking treden van de omgevingsvergunning moet zijn aangetoond met een gelijkwaardigheidsbepaling dat het nieuwe gebruik toepasbaar is.

#### **1.4 Overig**

- 1.4.1 Meld het begin van de bouwwerkzaamheden minimaal 2 dagen van tevoren. Voordat wordt begonnen met de werkzaamheden, moet dat worden gemeld bij het provincieloket, 026 359 99 99.
- 1.4.2 Geef veranderingen door. Gebouwd moet worden zoals staat in deze vergunning. Wordt niet conform de vergunning gebouwd? Geef deze veranderingen dan aan ons door.
- 1.4.3 Zorg dat documenten aanwezig zijn op de locatie. Heeft u productverklaringen of andere verklaringen? Zorg er dan voor dat deze altijd op de bouwplaats zijn. Zo kan de toezichthouder of de brandweer van de Veiligheidsregio Gelderland-Zuid ze altijd bekijken.



## **2 VOORSCHRIFTEN MILIEU ALGEMEEN**

### **2.1 Algemeen**

- 2.1.1 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk, dat is binnen een half uur, telefonisch worden gemeld aan het provincieloket, 026 359 99 99 .

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

- 2.2.1 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.
- 2.2.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 2.2.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.2.4 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.
- 2.2.5 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 2.2.6 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

### **2.3 Instructies**

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

### **2.4 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder**

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

## **2.5 Registratie**

- 2.5.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende 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.
- 2.5.2 De documenten genoemd onder c. en d. moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 2.5.3 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

## **2.6 Milieuzorgsysteem**

- 2.6.1 Binnen twaalf maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een milieuzorgsysteem zijn opgesteld. Het milieuzorgsysteem moet voldoen aan de voorwaarden, zoals gesteld in BBT conclusie (Afvalbehandeling) 1 onder I tot en met XV en ten minste de volgende onderdelen bevatten:
- Residu management systeem;
  - Onderhoud en Inspectie systeem;
  - Procedures voor signaleren en herstellen van lekken
  - Ongevallenbeheerplan;
  - Preventie van incidenten;
  - Logboek en monitoring emissies.
- 2.6.2 De informatie, zoals opgenomen in BBT conclusie (Afvalbehandeling) 1 onder I tot en met XV, moet binnen de inrichting op een toegankelijke plaats beschikbaar zijn.

## **2.7 Bedrijfsbeëindiging**

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

## **2.8 Goedkeuring plannen**

- 2.8.1 Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan of rapport ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit plan of rapport binnen 2 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, naar bevoegd gezag zijn gezonden.
- 2.8.2 Binnen acht weken na indiening van het plan of rapport neemt bevoegd gezag een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- 2.8.3 Voor zover een plan of rapport betrekking heeft op de uitvoering van de bedrijfsvoering van de inrichting of deel van de inrichting of werking daarvan, moet nadat het bevoegd gezag het plan of rapport heeft goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan of rapport in werking zijn.
- 2.8.4 Binnen de inrichting moet een actuele versie van het plan aanwezig zijn.
- 2.8.5 Wijzigingen op het goedgekeurde plan moeten vóór invoering aan bevoegd gezag worden overgelegd. Zij worden geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan, tenzij een andere procedure op grond van de Wm vereist is. Bevoegd gezag beoordeelt dit binnen 1 maand na ontvangst van de wijziging.

## **2.9 Proefnemingen**

- 2.9.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en 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. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 2.9.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
  - b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
  - c. indien de proefneming afvalstoffen betreft, moeten de geldende minimumstandaarden worden beschreven en worden beschreven waar deze proefneming afwijkt van de

minimumstandaard. Tevens moet worden aangetoond dat deze werkwijze leidt tot een gelijkwaardigere of hoogwaardigere verwerking dan de minimumstandaard.

- d. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- e. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- f. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- g. de duur van de proef.

- 2.9.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksoptzet 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 milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 2.9.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 2.9.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

### **3 AFVALSTOFFEN**

#### **3.1 Afvalscheiding**

- 3.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - b. papier en karton;
  - c. elektrische en elektronische apparatuur;
  - d. kunststoffolie;
- 3.1.2 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen, afkomstig uit het afvalverwerkingsproces, te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- afgescheiden stof uit de filterinstallaties;
  - afgescheiden minerale afvalstoffen

#### **3.2 Opslag van afvalstoffen**

- 3.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 3.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;

- b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- c. deze tegen normale behandeling bestand is;
- d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

3.2.3 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

3.2.4 Van de hieronder vermelde afvalstoffen, die zijn ontstaan bij activiteiten binnen de inrichting, mogen maximaal de hoeveelheden zoals opgenomen in onderstaande tabel opgeslagen worden.

Afvalstof	Maximale hoeveelheid (ton of m3)
Mineraal (AEC bodemas waaruit metalen gesorteerd)	5000 ton (4000 m3)
Non ferro metalen	9000 ton (6000 m3)

3.2.5 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

### 3.3 Acceptatie van afvalstoffen

3.3.1 In de inrichting mogen de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment worden opgeslagen. De herkomst van de afvalstoffen is bodemas van een AEC installatie. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes	Max. opslag (in ton en m3)	Max. te accepteren per jaar (in ton)
Opgewerkte non-ferro metaalconcentraten (>50 % metalen)	19.12.03,	15.000 ton en 10.000 m3	280.000 ton per jaar
Opgewerkte non-ferro metaalconcentraten (<50 % metalen)	19.12.12,		
Opgewerkte ferro metaalconcentraten (>50 % metalen)	19.12.02		

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

- a. omschrijving van de afvalstof;
- b. euralcode;
- c. met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
- d. wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
- e. dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
- f. dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.

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

*Toelichting : zie hiertoe voorschriftenparagraaf 2.8 goedkeuring plannen.*

- 3.3.3 Het bij de aanvraag gevoegde Verwerkings- en Acceptatiebeleid en administratieve organisatie en intern Controle Aerinnova, Gameren, v.1.0, 1 oktober 2020 moet met de volgende onderdelen worden aangepast dan wel aangevuld. Deze moeten binnen drie maanden na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd:
- a. AV-beleid:
    - I. de monsterneming- en analyseprocedures tijdens de vooracceptatieprocedure en acceptatieprocedure, waarbij tenminste de volgende ZZS-stoffen worden bemonsterd en geanalyseerd (Arseen, Asbest, Beryllium, Cadmium, Chroom (VI), Lood, Nikkel, PAK's, (PCDD's/PCDF's)(0,0000015%) en Dioxineachtige PCB's (0,0000015%));
    - II. De aanwezigheid van deze ZZS verontreinigingen in de te accepteren afvalstoffen moet worden uitgesloten op basis van analyses en/of er moeten specifieke eisen worden gesteld (weigeren, gescheiden opslag en verwerking, extra voorzieningen om emissie ZZS stoffen te minimaliseren).
- 3.3.4 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.
- 3.3.5 Het AV-beleid en de AO/IC en de doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 3.3.6 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd  
In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- a. de reden tot wijziging;
  - b. de aard van de wijziging;
  - c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
  - d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.
- 3.3.7 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). Deze handelwijze moet in het AV-beleid zijn vastgelegd.

### **3.4 Bedrijfsvoering**

- 3.4.1 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de hieronder aangegeven hoeveelheden afvalstoffen worden verwerkt.

Verwerking	Te verwerken afvalstoffen (gebruikelijke benaming)	Euralcode	Maximale hoeveelheid (ton/jaar)
Zeven, sorteren en of scheiden	(non) ferro concentraten afkomstig van bodemas AEC- installaties	19.12.02, 19.12.03, 19.12.12	280.000

- 3.4.2 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.

### 3.5 Sturing

- 3.5.1 Het residu, ontstaan na de bewerking van de non-ferroconcentraat afkomstig van AVI-bodemassen, moet worden afgevoerd naar een inrichting waar het residu:
- wordt gestort als het niet-brandbaar is;
  - wordt verbrand, als vorm van verwijderen, als het brandbaar residu betreft; of
  - wordt verbrand, waarbij zeker is dat de restanten metaal, in het residu, wordt teruggewonnen.
- 3.5.2 Nuttige toepassing van het residu is niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie.
- 3.5.3 Uitzondering op voorschrift 3.5.2 betreft recycling (bijvoorbeeld metaalterugwinning) onder voorwaarde dat via de residuen geen diffuse verspreiding van de zware metalen plaatsvindt en de zware metalen ook niet worden verdeeld over een substantieel groter volume.

### 3.6 Registratie

- 3.6.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
  - c. de naam en het adres van de locatie van herkomst;
  - d. de naam en het adres van de ontdoener;
  - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
  - f. de euralcode;
  - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 3.6.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van afvoer;
  - b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
  - c. de afvoerbestemming;

- d. de naam en het adres van de afnemer;
  - e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - f. de euralcode (indien van toepassing);
  - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 3.6.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - c. de naam en het adres van plaats van herkomst
  - d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - e. de euralcode;
  - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
  - g. de datum van afvoer;
  - h. de naam en het adres van plaats van afvoer.
- 3.6.4 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk, moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 3.6.5 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 3.6.6 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- a. een omschrijving van de aard, de samenstelling en euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
  - b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
  - c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.
- 3.6.7 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:
- a. de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
  - b. de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
  - c. de verwerkte hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
  - d. de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
  - e. een verklaring van de verschillen in de massabalans.



- 3.6.8 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

## **4 AFVALWATER EN WATERBESPARING**

- 4.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 4.1.2 Binnen één maand na het onherroepelijk worden van deze omgevingsvergunning moet de afvoer van het afvalwater afkomstig van de wasplaats voor rijdend materieel (kraan en verreiker) zijn aangesloten op de vuilwaterriolerings.
- 4.1.3 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd zijnde afvalwater afkomstig van de wasplaats voor rijdend materieel (kraan en verreiker) bevat in enig steekmonster ten hoogste:
- 20 milligram olie per liter;
  - 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.
- 4.1.4 In afwijking van voorschrift 4.1.3 bedraagt het gehalte aan olie ten hoogste 200 milligram per liter in enig steekmonster, indien het afvalwater voorafgaand aan vermenging met ander afvalwater wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die:
- voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2, of
  - zijn geplaatst voor het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in de inrichting en op de hoeveelheid afvalwater zijn afgestemd.
- 4.1.5 Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

## **5 BODEM**

### **5.1 Maatwerkvoorschriften bodemonderzoek**

#### *Nulsituatieonderzoek*

- 5.1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit zijn ingediend bij het bevoegd gezag (nulsituatie). Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden.

- 5.1.2 Het onderzoek moet worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 5.1.3 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. Tevens dienen monsters genomen te worden ten behoeve van de vaststelling van de grondwaterkwaliteit. Een aanwezige vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten behoeve van het onderzoek, bedoeld in het eerste lid of tweede lid, niet doorboord of anderszins aangetast.
- 5.1.4 Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothesen en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

## **6 ENERGIE**

- 6.1.1 Binnen 12 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet de vergunninghouder de rapportage van een energie onderzoek aan het bevoegd gezag aanbieden. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
  - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
  - c. per maatregel (techniek/voorziening):
    - 1. de jaarlijkse energiebesparing;
    - 2. de (meer) investeringskosten;
    - 3. de verwachte economische levensduur;
    - 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
    - 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
    - 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
  - d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good-house-keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
  - e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele

maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

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

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

## **7 EXTERNE VEILIGHEID**

### *OPSLAG TOT 10.000 KG*

- 7.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klasse 3 (te weten (smeer)oliën), zoals genoemd in de richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016) (hierna: PGS 15) moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de PGS 15, met uitzondering van het voorschrift 3.4.12 en de voorschriften van de paragrafen 3.8 en 3.9.

## **8 GELUID**

### **8.1 Algemeen**

- 8.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 8.1.2 Binnen 3 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften

8.2.1 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

- 8.1.3 Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidsmetingen voor het in voorschrift 8.1.2 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.

## 8.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt en omschrijving en rijksdriehoekcoördinaten	Beoordelingshoogte in meter voor (dag, avond en nacht)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
01 Middelkampseweg 7a (142250,5; 423130,2)	1,5; 5; 5	46	42	36
02 zijgevel Middelkampseweg 11 (142281,0; 423080,0)	1,5; 5; 5	44	43	38
Referentiepunt 1 west (142155,3; 422956,0)	5; 5; 5	55	49	40
Referentiepunt 2 zuid (142276,7; 422840,1)	5; 5; 5	47	47	36
Referentiepunt 3 oost (142332,9; 422990,5)	5; 5; 5	48	48	40

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 1, figuur 11 (Indirekte hinder en toetspunten) van het Akoestisch onderzoek industrielawaai Aerinnova B.V., Agel adviseurs, 20140265-03 : Definitief 02 : 2 oktober 2020.

- 8.2.2 Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt, omschrijving en rijksdriehoekcoördinaten	Beoordelingshoogte in meter voor (dag, avond en nacht)	Maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
01 Middelkampseweg 7a (142250,5; 423130,2)	1,5; 5; 5	64	65	65

02 zijgevel Middelkampseweg 11 (142281,0; 423080,0)	1,5; 5; 5	60	65	65
---	-----------	----	----	----

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 1, figuur 11 (Indirekte hinder en toetspunten) van Akoestisch onderzoek industrielawaai Aerinnova B.V., Agel adviseurs, 20140265-03 : Definitief 02 : 2 oktober 2020.

### 8.3 Specifieke voorschriften

- 8.3.1 De doorzet van 280.000 ton/jaar kan uitsluitend bij een efficiënt vervoersmanagement, waarbij iedere (vracht)wagen vol aankomt en weer vertrekt. Bij een doorzet van 280.000 ton/jaar mag maximaal 5% van de vrachtwagens leeg de inrichting binnenkomen of verlaten. Hiertoe moet een registratie op de weegbrug aanwezig zijn, waarin per in- en uitgaand transport ter verwerken of verwerkt product, het efficiënt vervoersmanagement geregistreerd wordt.

*Toelichting: . Bij een lagere doorzet dan 280.000 ton/jaar mogen dus meer dan 5% lege vrachtwagens de inrichting aandoen of verlaten. Het doel van het voorschrift is dat niet meer dan de gevraagde 96 vrachtwagenbewegingen per etmaal plaatsvinden.*

- 8.3.2 Binnen drie maanden na het in werking treden van de omgevingsvergunning moet een 3,2 meter hoog geluidsscherm zijn geplaatst over een lengte van 40 meter aan de noord-oostzijde nabij de erfgrans van het terrein vanaf hal I overeenkomstig bijlage 1, figuur 14 Overzicht Schermen, van Akoestisch onderzoek industrielawaai Aerinnova B.V., Agel adviseurs, 20140265-03 : Definitief 02 : 2 oktober 2020.
- 8.3.3 De noordgevel en oostgevel van hal I zal aan de binnenzijde met een extra geluidsisolerende wand (isofire wall fono 50 mm;  $R_w = 34$  dB) worden uitgevoerd overeenkomstig bijlage 3, bepaling bronvermogenniveau's, van Akoestisch onderzoek industrielawaai Aerinnova B.V., Agel adviseurs, 20140265-03 : Definitief 02 : 2 oktober 2020.
- 8.3.4 De scheidingsinstallatie uitgevoerd met luchtpulsseparatiemechanisme wordt aan de zuidzijde in hal III geplaatst.
- 8.3.5 De dakventilatie-openingen op de nok van hal II en III moeten altijd zijn gesloten.
- 8.3.6 De overheaddeuren in hal I en III worden in de avond- en nachtperiode gesloten gehouden behoudens het onmiddellijk doorlaten van voertuigen.
- 8.3.7 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

## 9 LUCHT

### 9.1 Emissies van stof uit puntbronnen

- 9.1.1 De afzuiging van de hal en de puntafzuiging van de zeef/sorteer/scheidingsinstallaties moet worden afgezogen en met een doekenfilter worden gereinigd en als inlaatlucht in de hal worden teruggebracht.
- 9.1.2 De emissie van stof (stofklasse S) uit de hal en de puntafzuiging van de zeef/ sorteer/ scheidingsinstallaties mag na het doekenfilter niet meer bedragen dan 5 mg/Nm<sup>3</sup>.
- 9.1.3 De emissieconcentratie genoemd in voorschrift 9.1.2 moet éénmaal worden vastgesteld. Uiterlijk zes maanden na inwerkingtreding van de vergunning moeten de resultaten van de emissiemetingen en de ERP's van de puntbronnen inclusief toetsing aan de geldende emissiegrenswaarde overgelegd aan het bevoegd gezag. Emissiemetingen, met inbegrip van berekeningen en bepalingen van ERP's, de registratie en rapportage van de metingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in en voldoen aan het gestelde in de bij deze beschikking behorende bijlage "Metingen". Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de metingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden. Een meting dient onder representatieve omstandigheden uitgevoerd te worden.
- 9.1.4 Er dient een luchtemissie controle systeem opgesteld te worden binnen drie maanden na het inwerking treden van het besluit en ter beoordeling aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd. In het luchtemissie controlesysteem dient in ieder geval te worden opgenomen:
- a. een overzicht van alle emissiebronnen en reinigingstechnieken;
  - b. per emissiebron welke controlevorm (emissiemetingen en of emissierelevante parameters (ERP's)) worden toegepast;
  - c. een uitwerking welke ERP('s) bij de reinigingstechnieken worden gebruikt;
  - d. de bandbreedte waarbinnen de ERP('s) zich moeten bevinden om te voldoen aan de in voorschrift gestelde emissiegrenswaarde;
  - e. op welke wijze de kwaliteit van de continue registratie van de ERP's wordt gewaarborgd;
  - f. de actie bij het over- en onderscheiden van de vastgestelde grenswaarde voor de ERP.
- 9.1.5 Bij geconstateerde afwijkingen van de bandbreedte worden corrigerende maatregelen uitgevoerd en geregistreerd in een logboek. Het logboek en de registraties van de emissierelevante parameter(s) worden tenminste 5 jaar bewaard.
- 9.1.6 De resultaten van emissiemetingen of controle van ERP's moeten:
- a. worden vastgelegd in een rapport;
  - b. worden gerapporteerd bij standaard luchtcondities voor temperatuur en druk, en bij droog afgas (geldt voor de resultaten van emissiemetingen);
  - c. worden gecorrigeerd voor de meetonzekerheid (geldt voor de resultaten van emissiemetingen).

- 9.1.7 Vergunninghouder moet altijd beschikken over een actueel controleplan en relevante wijzigingen in het controleplan moeten schriftelijk ter instemming aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

## **9.2 Onderhoud, gebruik en controle ontstoffingsinstallatie**

- 9.2.1 De inrichting moet in goede staat van onderhoud verkeren. Hiervoor dient een inspectie- en onderhoudssysteem te bestaan waarin een schema is opgenomen voor de verschillende machines, installaties en voorzieningen. Hieronder vallen onder andere de filterinstallaties voor de beperking van de stofemissies. Het inspectie- en onderhoudssysteem moet ten minste omvatten:
- a. de onderdelen van de inrichting die aan reiniging, inspectie en onderhoud worden onderworpen;
  - b. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
  - c. de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden;
  - d. de werkzaamheden en bevindingen moeten schriftelijk worden vastgelegd in een logboek of onderhoudssysteem en voor een controlerend ambtenaar ter inzage beschikbaar zijn.
- 9.2.2 Van storingen aan luchtreinigingssystemen welke tot doel hebben stofemissie te voorkomen, moet aantekening worden gehouden in een logboek of onderhoudsbeheerssysteem. Daarin moet onder meer worden geregistreerd:
- a. de aard van de storing;
  - b. de oorzaak van de storing;
  - c. de tijdstippen waartussen de storing optrad;
  - d. wat er is gedaan om de effecten van de storing naar de omgeving te beperken.
- 9.2.3 De leidingen die deel uitmaken van een afzuiginstallatie, moeten bestaan uit doelmatig materiaal, stofdicht zijn uitgevoerd en zijn aangesloten op de betreffende installatieonderdelen.

## **9.3 Emissie ZZS stoffen**

- 9.3.1 De uitstoot van de ontstoffingsfilter dient voor zover het de emissie van Arseen, Asbest, Kobalt, Nikkel en Chroom(VI) betreft, te voldoen aan afdeling 2.3 Activiteitenbesluit, zoals opgenomen in bijlage 2 "relevante artikelen Activiteitenbesluit en activiteitenregeling Lucht bij voorschrift 9.3.1".

## **9.4 Emissies van stikstof (NH3 en NOx)**

- 9.4.1 De emissie bedraagt minder dan 37 kg per jaar aan NOx voor de verreicher en 7 kg per jaar aan NOx voor de mobiele kraan waarbij de NH3 emissie van beide mobiele werktuigen als mede eventuele nageschakelde techniek onder de 1 kg per jaar blijft.
- 9.4.2 Om te voldoen aan de emissie-eisen van voorschrift 9.4.1 zijn de mobiele werktuigen elektrisch uitgevoerd of voorzien van een stikstoffilter of van een andere gelijkwaardige voorziening.

- 9.4.3 Bij toepassing van stikstoffilters verkeren de filters in goede staat van onderhoud, worden periodiek gecontroleerd en worden zo vaak als voor de goede werking nodig is schoongemaakt en vervangen.
- 9.4.4 Bij toepassing van een stikstoffilter dient de stikstofemissie (zowel NOx- en NH3-emissie) continu gemonitord te worden en te allen tijde aantoonbaar.
- 9.4.5 Alle stikstofmonitoringsresultaten worden op zodanige wijze geregistreerd en verwerkt dat het bevoegd gezag kan controleren of wordt voldaan aan de geldende emissiegrenswaarden.
- 9.4.6 De registratie van de stikstof monitoringsresultaten moet vijf jaar worden bewaard.
- 9.4.7 Bij toepassing van elektrisch aangedreven mobiele werktuigen dienen de specificaties te worden opgegeven aan het bevoegd gezag.
- 9.4.8 In afwijking van voorschrift 9.4.1 mag de stikstofemissie per mobiel werktuig per maand maximaal een factor drie hoger zijn dan 1/12 deel van de jaargemiddelde grenswaarde van voorschrift 9.4.1.

## **9.5 Diffuse stofemissies**

### *Algemeen*

- 9.5.1 Alle activiteiten binnen de inrichting moeten op zodanige wijze plaatsvinden dat als gevolg daarvan op meer dan 2 meter vanaf de bron geen stofvorming visueel waarneembaar is.

### *Gesloten uitvoering (loods)*

- 9.5.2 Het opslaan en verwerken (zeven, sorteren en scheiden) van (non) ferro concentraat tot metalen en minerale reststromen moet in gesloten ruimten plaatsvinden. De vernevelingsinstallatie in de hal moet de verspreiding van het diffuse stof beperken.
- 9.5.3 De hallen ten behoeve van de opslag en verwerking van (non) ferro concentraat moet voorzien zijn van een goed ontworpen ventilatie met voldoende capaciteit; de afgezogen lucht moet overeenkomstig voorschrift 9.1.1 worden behandeld.
- 9.5.4 Deuren van opslag- en verwerkingshallen van (non) ferro concentraat mogen slechts kortstondig voor de aan- en afvoer van personen of goederen open staan en het in- het uitrijden van vrachtwagens.
- 9.5.5 Om stofverspreiding in de opslag- en verwerkingshallen zoveel mogelijk te voorkomen moet (gemorst) stof zo vaak als nodig, maar ten minste eenmaal per dag worden geveegd.

### *Gesloten uitvoering (silo's/ bunkers/ hoppers/ containers)*

- 9.5.6 De opslag van (non) ferro concentraat en afgescheiden metalen en minerale reststromen vindt tussen keerwanden plaats.



- 9.5.7 De hoppers, sorteer- en scheidingsinstallaties zijn voorzien van een puntafzuiging met een goed ontworpen ventilatie met voldoende capaciteit. De afgezogen lucht moet overeenkomstig voorschrift 9.1.1 worden behandeld.

*Transportbanden*

- 9.5.8 Transport van (non) ferro concentraat en afgescheiden metalen en minerale reststromen moet zo veel mogelijk via overdekte transportbanden/ een gesloten systeem plaatsvinden.
- 9.5.9 Omslagpunten van transportband naar transportband zijn zodanig ontworpen dat zo weinig mogelijk materiaal gemorst wordt.

*Valhoogte materiaal*

- 9.5.10 Bij gebruik van mechanische laadschoppen moet de afworphoogte worden gereduceerd en de beste positie moet worden gekozen bij het afwerpen in een vrachtwagen om stofverspreiding te voorkomen.
- 9.5.11 De (af)storthoogte van goederen mag niet groter zijn dan 1 meter. In afwijking hierop mag de afstorthoogte van een transportband bij opbouw van een berg maximaal 3 meter bedragen.

*Beneveling of bevochtiging*

- 9.5.12 Het tegengaan van stofverspreiding van opslagen van, en activiteiten in de hallen met (non)ferro concentraat en afgescheiden metalen en minerale reststroom, moet plaatsvinden door het benevelen/bevochtigen van de opslag en de interne activiteiten.
- 9.5.13 Dagelijks worden visuele inspecties uitgevoerd om te zien of zich stofemissies voordoen, en om te controleren of de preventieve maatregelen goed werken.

**9.6 Maatwerkvoorschriften, niet-reguliere emissies**

- 9.6.1 Van de emissies veroorzaakt door niet-reguliere bedrijfsvoering moeten de oorzaken worden bijgehouden.
- 9.6.2 Maatregelen moeten worden genomen om herhaling van storingen te voorkomen (zoals bijvoorbeeld versnelde inspecties en preventief onderhoud; aanpassen inspectie- en onderhoudsplan).

## Bijlage I Metingen

1. De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.
2. De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:
  - a. emissiemeting en analyse:
    - 1°. stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>): NEN-EN 14792:2017;
    - 2°. stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) continumeting: NEN-ISO 10849:1998;
    - 3°. zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>): NEN-EN 14791:2017;
    - 4°. onverbrande koolwaterstoffen (C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>): NEN-EN 12619:2013;
    - 5°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2:2017;
    - 6°. zuurstof (O<sub>2</sub>): NEN-EN 14789:2017;
    - 7°. chroom VI -verbindingen: ISO 16740:2005;
    - 8°. zware metalen: NEN-EN 14385:2004;
    - 9°. zoutzuur: NEN-EN 1911-1, 1911-2 en 1911-3:2010;
    - 10°. waterstoffluoride: NEN-ISO 15713:2011;
    - 11°. ammoniak: NEN 2826:1999;
    - 12°. individuele gasvormige organische componenten: NEN-EN 13649:2001;
    - 13°. dioxines en furanen: NEN-EN 1948:2006 deel 1, 2 en 3;
    - 14°. kwik: NEN-EN 13211:2001+C1:2007;
    - 15°. vocht: NEN-EN 14790:2017;
    - 16°. debiet: NEN-EN-ISO 16911:2013 deel 1 en 2;
  - b. meetlocatie, monsternamen en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259:2007.
  - c. kwaliteitsborging van continue metingen: NEN-EN 14181:2014.
3. Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.
4. Een continue meting vindt plaats door:
  - a. een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of
  - b. een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitwerpkarakteristiek.
5. Het resultaat van een continue meting is de verzameling van half-uursgemiddelde of etmaalgemiddelden, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

### Meetonzekerheid

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

Tabel 1

Elementen	Meetonzekerheid (%)
SO <sub>2</sub>	20
NO <sub>x</sub>	20
Stof	30
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20

## **Bijlage II relevante artikelen Activiteitenbesluit en activiteitenregeling Lucht bij voorschrift 9.3.1.:**

### *Artikel 2.5 Activiteitenbesluit*

- **1** Indien de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen in de stofcategorieën ZZS, sA en gO naar de lucht binnen eenzelfde stofklasse vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in tabel 2.5 opgenomen grensmassastroom van die stofklasse overschrijdt, is de emissieconcentratie van die stofklasse per puntbron niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij die stofklasse.
- **2** Voor stofklassen S en sO geldt dat alle bronnen in de inrichting afzonderlijk:
  - **a.** ten hoogste 5 mg/Nm<sup>3</sup> emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur, of
  - **b.** ten hoogste 20 mg/Nm<sup>3</sup> emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, kleiner is dan 200 gram per uur.
- **3** Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze bron in afwijking van het tweede lid, onderdeel a, afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm<sup>3</sup>.
- **4** Onverminderd het eerste lid is voor de stofcategorieën ZZS, sA en gO in tabel 2.5 een emissiegrenswaarde voor alle bronnen afzonderlijk van toepassing indien:
  - **a.** de gedurende één uur optredende massastromen van stoffen uit een stofklasse genoemd in tabel 2.5 samen met de gedurende hetzelfde uur optredende massastromen van stoffen uit de eerstvolgende hogere stofklasse genoemd in die tabel, vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in die tabel genoemde grensmassastroom van de laatstbedoelde stofklasse overschrijdt. De emissieconcentratie van deze stofklassen per puntbron is in dit geval niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij de hogere stofklasse;
  - **b.** de gedurende één uur optredende massastromen van afzonderlijke stofklassen binnen één stofcategorie samen vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in tabel 2.5 genoemde grensmassastroom van de hoogste stofklasse genoemd in die tabel van die stofcategorie overschrijdt. De emissieconcentratie van deze stofcategorie per puntbron is in dit geval niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij de hoogste stofklasse.
- **5** Indien de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van een stof in de stofcategorie gA naar de lucht vanuit alle

puntbronnen in de inrichting de in tabel 2.5 opgenomen grensmassastroom van die stofklasse overschrijdt, is de emissieconcentratie van die stof per puntbron niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij die stof.

- **6**Voor stoffen die in een andere stofklasse of stofcategorie worden ingedeeld kunnen, in afwijking van de waarden genoemd in tabel 2.5 en [2.6](#), indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij ministeriële regeling voor de betreffende stof tijdelijk andere waarden worden vastgesteld.
- **7**Indien in hoofdstuk 4 of bij ministeriële regeling als bedoeld in het vijfde lid, eisen zijn gesteld aan de emissie van stoffen in de stofcategorie ZZS wordt ten aanzien van de berekeningen in het eerste en vierde lid gerekend met de afwijkende massastroom en emissiegrenswaarde zoals opgenomen in de betreffende artikelen van [hoofdstuk 4](#) of in de betreffende artikelen van de ministeriële regeling.

Tabel 2.5

Stofcategorie	Stofklasse	Grensmassastroom	Emissiegrenswaarde
ZZS	ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm <sup>3</sup>
	MVP1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>
	MVP2	2,5 g/uur	1 mg/Nm <sup>3</sup>
sA	sA.1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>
	sA.2	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>
	sA.3	10 g/uur	5 mg/Nm <sup>3</sup>
gA	gA.1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>
	gA.2	15 g/uur	3 mg/Nm <sup>3</sup>
	gA.3	150 g/uur	30 mg/Nm <sup>3</sup>
	gA.4	2.000 g/uur	50 mg/Nm <sup>3</sup>
	gA.5	2.000 g/uur	200 mg/Nm <sup>3</sup>
gO	gO.1	100 g/uur	20 mg/Nm <sup>3</sup>
	gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm <sup>3</sup>
	gO.3	500 g/uur	100 mg/Nm <sup>3</sup>

## Artikel 2.6 Activiteitenbesluit

Indien de massastroom van een bron op jaarbasis kleiner is dan de in tabel 2.6 genoemde vrijstellingsgrens gelden in afwijking van [artikel 2.5](#) en de emissiegrenswaarden voor stoffen waarvoor in [hoofdstuk 4](#) eisen aan emissies naar de lucht zijn gesteld, de daarin genoemde emissiegrenswaarden niet voor de emissie van die bron.

Tabel 2.6

Stofcategorie	Stofklasse	Vrijstellingsgrens
ZZS	ERS	20 mg TEQ/jaar
	MVP1	0,075 kg/jaar
	MVP2	1,25 kg/jaar
S	S	100 kg/jaar
sO	sO	100 kg/jaar
sA	sA.1	0,125 kg/jaar
	sA.2	1,25 kg/jaar
	sA.3	5 kg/jaar
gA	gA.1	1,25 kg/jaar
	gA.2	7,5 kg/jaar
	gA.3	75 kg/jaar
	gA.4	1.000 kg/jaar
	gA.5	1.000 kg/jaar
gO	gO.1	50 kg/jaar
	gO.2	250 kg/jaar
	gO.3	250 kg/jaar

## Artikel 2.8 Activiteitenbesluit

- 1 Indien bij ministeriële regeling op grond van [artikel 1.7](#) is bepaald dat daarbij aangegeven maatregelen ter bescherming van het milieu kunnen worden toegepast maar degene die de inrichting drijft op een andere wijze voldoet aan de eisen ten aanzien van emissies naar de lucht van stoffen die bij of krachtens de [hoofdstukken 3, 4](#) of [5](#) zijn gesteld:
  - a. wordt op verzoek van het bevoegd gezag eenmalig aangetoond dat de grensmassastromen zoals bedoeld in [artikel 2.5](#) en in de [hoofdstukken 3, 4](#) of [5](#) vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet overschreden worden, of
  - b. wordt op verzoek van het bevoegd gezag, indien één of meer grensmassastromen als bedoeld in de [hoofdstukken 3, 4](#), en [5](#) worden overschreden, eenmalig aangetoond of wordt voldaan aan de emissie-eisen dan wel een op grond van [artikel 2.7, eerste lid](#), gestelde eis ten aanzien van stoffen waarvoor in de [artikelen 3.38, 3.43, 4.21, 4.23, 4.27, 4.29, 4.33 tot en met 4.35, 4.40 tot en met 4.42, 4.44 tot en met 4.46, 4.50, 4.54, 4.54a, 4.58, 4.60, 4.62, 4.65, 4.68, 4.74b, 4.74f, 4.94, 4.94 g, 4.103a, 4.103d, 4.119](#) en [4.125](#), eisen ten aanzien van emissies naar de lucht zijn gesteld door middel van een emissiemeting, dan wel door middel van een emissieberekening mits dit is goedgekeurd door het bevoegd gezag, met uitzondering van bronnen waarvan is aangetoond dat de massastroom lager is dan de vrijstellingsgrens, bedoeld in [artikel 2.6](#).
- 2 Het eerste lid, onderdelen a en b, is van overeenkomstige toepassing op een verandering van de inrichting indien de verandering naar verwachting zal leiden tot een significante toename van de emissie.
- 3 Indien op grond van [artikel 2.5](#) en [artikel 2.6](#) emissiegrenswaarden gelden dan worden de emissies gecontroleerd op basis van een controleregime als bedoeld in tabel 2.8.

Tabel 2.8

storingsfactor F	Controleregime	Mogelijke controlevormen
$F < 3$	0	ERP's cat. B
$3 < F < 30$	1	Meting eenmalig + ERP's cat. B
$30 < F < 300$	2	Meting 1 x per 3 jaar + ERP's cat. B
$300 < F < 3.000$	3	Meting 1 x per jaar + ERP's cat. B Bij sterke fluctuaties: controleregime 4
$F > 3.000$	4	Continue meting of

Tabel 2.8

storingsfactor F	Controleregime	Mogelijke controlevormen
		ERP's cat. A of Meting 2 x per jaar + ERP's cat. B
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4</b>De controle van emissies wordt gebaseerd op de grootte van de storingsfactor, bedoeld in tabel 2.8. Het bevoegd gezag kan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift van de in tabel 2.8 opgenomen controlevormen afwijken.</li> <li>• <b>5</b>Voor zover de controlevorm een ERP voorschrijft, toont de drijver van de inrichting aan: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ a.welke ERP's dienen om de emissies van een specifieke component te controleren;</li> <li>○ b.binnen welke grenzen van de waarden van de ERP's wordt voldaan aan de emissie-eisen.</li> </ul> </li> <li>• <b>6</b>De metingen van emissies waarvoor grenswaarden gelden als bedoeld in <a href="#">artikel 2.5</a> en in de <a href="#">hoofdstukken 3</a> en <a href="#">4</a> worden uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerde meetinstantie. Het bevoegd gezag kan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift hiervan afwijken.</li> <li>• <b>7</b>Voor de resultaten van emissiemetingen of controle van ERP's geldt dat: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ a.deze worden vastgelegd in een rapport;</li> <li>○ b.de resultaten van emissiemetingen worden gerapporteerd bij standaard luchtcondities voor temperatuur en druk, en bij droog afgas;</li> <li>○ c.de resultaten van emissiemetingen worden gecorrigeerd voor de meetonzekerheid;</li> <li>○ d.emissies van verbrandingsprocessen worden herleid op afgas met een volumegehalte aan zuurstof van: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>1</b>°.6 procent, indien het een stookinstallatie met vaste brandstof betreft;</li> <li>▪ <b>2</b>°.3 procent, indien het een stookinstallatie met een gasvormige of vloeibare brandstof betreft, of</li> <li>▪ <b>3</b>°.het gehalte dat het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift heeft vastgelegd.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>



- **e.** het resultaat van afzonderlijke emissiemetingen de emissiegrenswaarde niet mag overschrijden;
- **f.** de daggemiddelde waarde van de emissieconcentratie, bepaald op basis van het resultaat van continu metingen, niet hoger mag zijn dan de emissiegrenswaarde, en
- **g.** geen van de halfuurgemiddelde waarden, als resultaat van continu metingen, hoger mag zijn dan het dubbele van de emissiegrenswaarde.
- **8** De metingen, bedoeld in het eerste lid, onder b, en in het vierde lid, met inbegrip van berekeningen en bepalingen van ERP's, de registratie en rapportage van de meting, voldoen, ten behoeve van de bescherming van het milieu, aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

#### Artikel 2.21 Activiteitenregeling

Een meting als bedoeld in [artikel 2.8, achtste lid, van het besluit](#) voldoet aan de [artikelen 2.22](#) en [2.23](#).

#### Artikel 2.22 Activiteitenregeling

- **1** De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.
- **2** De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:
  - **a.** emissiemeting en analyse:
    - **1°.** stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$ ): NEN-EN 14792;
    - **2°.** stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$ ) continumeting: NEN-ISO 10849;
    - **3°.** zwaveldioxide ( $\text{SO}_2$ ): NEN-EN 14791;
    - **4°.** onverbrande koolwaterstoffen ( $\text{C}_x\text{H}_y$ ): NEN-EN 12619;
    - **5°.** totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2;
    - **6°.** zuurstof ( $\text{O}_2$ ): NEN-EN 14789;
    - **7°.** chroom VI -verbindingen: ISO 16740;
    - **8°.** zware metalen: NEN-EN 14385;
    - **9°.** zoutzuur: NEN-EN 1911-1, 1911-2 en 1911-3;

- **10°**.waterstoffluoride: NEN-ISO 15713;
- **11°**.ammoniak: NEN 2826;
- **12°**.individuele gasvormige organische componenten: NPR-CEN/TS 13649;
- **13°**.dioxines en furanen: NEN-EN 1948 deel 1,2 en 3;
- **14°**.kwik: NEN-EN 13211;
- **15°**.waterdamp: NEN-EN 14790;
- **16°**.debiet: NEN-EN-ISO 16911 deel 1 en 2;
- **b**.meetlocatie, monsternamen en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259.
- **c**.kwaliteitsborging van continue metingen: NEN-EN 14181.
- **3**Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.
- **4**Een continue meting vindt plaats door:
  - **a**.een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of
  - **b**.een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitworpkarakteristiek.
- **5**Het resultaat van een continue meting is de verzameling van half-uursgemiddelde of etmaalgemiddelden, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.
- **6**Bij het uitvoeren van handelingen als bedoeld in het tweede lid, onderdeel a, onder 12, kan tot 1 juli 2018 NEN-EN 13649 worden toegepast.
- **7**Bij het uitvoeren van handelingen als bedoeld in het tweede lid, aanhef en onderdeel a, onder 1, 3, 6 en 15, kunnen tot [1 april 2019] onderstaande normbladen worden toegepast:
  - **a**.NEN-EN 14792:2005: Europese norm voor Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van massaconcentratie aan stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) – Referentiemethode – Chemiluminescentie, december 2005;

- **b.**NEN-EN 14 791, 2005: Europese norm voor Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van de massaconcentratie aan zwaveldioxide – Referentiemethode, november 2005;
- **c.**NEN-EN 14 789, 2005: Europese norm voor Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van de volumeconcentratie van zuurstof (O<sub>2</sub>) – Referentiemethode – Paramagnetisme, november 2005, respectievelijk
- **d.**NEN-EN 14 790, 2005: Europese norm voor Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van de waterdamp in leidingen, november 2005.
- **8**Bij het uitvoeren van handelingen als bedoeld in het tweede lid, onderdeel a, onder 5, kunnen tot en met 31 december 2020 NEN-EN 13284-1, 2001: Europese norm voor Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties – Deel 1: Manuele gravimetrische methode, december 2001 of NEN-EN 13284-2, 2004: Europese norm voor Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties – Deel 2: Geautomatiseerde meetsystemen, september 2004, worden toegepast.

*Artikel 2.23 Activiteitenregeling*

- **1**Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van de 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen, bedoeld in [artikel 2.22](#), gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.
- **2**Voor de elementen, genoemd in tabel 2.23, bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in tabel 2.23 opgenomen percentages.

tabel 2.23

Elementen	Meetonzekerheid (%)
SO <sub>2</sub>	20
NO <sub>x</sub>	20
Stof	30
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20

## INHOUDSOPGAVE OVERWEGINGEN

<b>1. PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>38</b>
1.1. GEGEVENS AANVRAGER .....	38
1.2. PROJECTBESCHRIJVING .....	38
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG .....	38
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSIITUATIE .....	39
1.5. VERGUNNINGPLICHT .....	40
1.6. BEVOEGD GEZAG .....	40
1.7. WET M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT .....	40
1.8. WET NATUURBESCHERMING .....	40
1.9. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG .....	41
1.10. PROCEDURE .....	41
1.11. ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING .....	41
1.12. WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING .....	45
1.13. ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN .....	45
<b>2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUWEN .....</b>	<b>45</b>
2.1. INLEIDING .....	45
2.2. TOETSING .....	46
<b>3. TOETSINGSKADER MILIEU .....</b>	<b>48</b>
3.1. INLEIDING .....	48
3.2. TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE .....	48
3.3. ACTIVITEITENBESLUIT .....	48
<b>4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....</b>	<b>49</b>
4.1. TOETSINGSKADER .....	49
4.2. CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....	50
4.3. CONCLUSIES BBT .....	50
<b>5. AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>51</b>
5.1. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN .....	51
5.2. OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE .....	51
5.3. ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN .....	51
5.4. TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN .....	53
5.5. AV-BELEID EN AO/IC .....	54
5.6. REGISTRATIE .....	55
5.7. CONCLUSIE .....	55
<b>6. AFVALWATER EN WATERBESPARING .....</b>	<b>55</b>
6.1. TOETSINGSKADER .....	55
6.2. BEOORDELING EN CONCLUSIE .....	56
6.3. WATERBESPARING .....	57

<b>7. BODEM .....</b>	<b>57</b>
7.1. ACTIVITEITENBESLUIT .....	57
7.2. HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM .....	57
7.3. DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN .....	57
7.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE .....	58
7.5. NULSITUATIEONDERZOEK.....	58
7.6. EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPlicht BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING .....	59
<b>8. ENERGIE .....</b>	<b>60</b>
<b>9. EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>60</b>
9.1. ALGEMEEN .....	60
9.2. RELATIE MET ATEX .....	61
9.3. (INTERN) BEDRIJFSNOODPLAN.....	61
9.4. BOUWBESLUIT 2012 .....	61
9.5. OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN .....	61
<b>10. GELUID.....</b>	<b>62</b>
10.1. ALGEMEEN .....	62
10.2. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU.....	62
10.3. MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU ( $L_{MAX}$ ) .....	63
10.4. INDIRECTE HINDER .....	63
10.5. CONCLUSIES.....	63
10.6. TRILLINGEN .....	64
<b>11. LUCHT .....</b>	<b>64</b>
11.1. TOETSINGSKADER.....	64
11.2. PUNTBRONEMISSIONS VAN PROCESINSTALLATIES .....	64
11.3. DIFFUSE EMISSIONS.....	68
11.4. NIET-REGULIERE EMISSIONS/STORINGEN .....	68
11.5. LUCHTKWALITEIT.....	69
11.6. PRTR-VERSLAG .....	69
11.7. EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT .....	69
<b>12. OVERIGE ASPECTEN .....</b>	<b>70</b>
12.1. OVERIGE VOORSCHRIFTEN.....	70
12.2. WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB) .....	70
12.3. REACH .....	70
12.4. PROEFNEMINGEN.....	70
<b>13. CONCLUSIE.....</b>	<b>71</b>

## **1. PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1.1. Gegevens aanvrager**

Op 30 maart 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ingediend. Het betreft een verzoek van: Aerinnova B.V., voor de inrichting gelegen aan de Middelkampseweg 13 te Gameren. De locatie is kadastraal bekend gemeente Kerkwijk, sectie P, nummer 1796.

### **1.2. Projectbeschrijving**

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Het veranderen en inwerking nemen van een inrichting bedoeld voor het scheiden van non-ferro metalen uit een non-ferro metaal scheidingsfractie afkomstig van AVI-bodemas (ook wel AEC-bodemas). Hiertoe vinden de volgende handelingen binnen de inrichting plaats:

- de aan- en afvoer en het laden en lossen van (afval)stoffen;
- het op- en overslaan van metaal concentraten;
- het scheiden van de metaal concentraten en mineraal/granulaat;
- het op- en overslaan van de gescheiden non-ferro metaalfracties;
- het op- en overslaan van de minerale fractie die overblijft na scheiding en sortering.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- A. het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, sub a Wabo);
- B. het gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan (artikel 2.1, lid 1, sub c Wabo);
- C. het veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een milieu-inrichting en het in werking hebben van de inrichting na die verandering (artikel 2.1, lid 1, sub e en artikel 2.6 Wabo)

### **1.3. Omschrijving van de aanvraag**

De aanvraag is ingediend op 30 maart 2020 en aangevuld op 29 oktober 2020 en 4 december 2020 en 4 februari 2021 en 25 februari 2021.

De op 30 maart 2020 ingediende aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier milieu en strijdig gebruik met OLO nummer 5053013 met bijlagen:
- Inrichtingstekening, Agel adviseurs, vlekkenplan AIM milieumelding, 27 maart 2020
- Toelichting aanvraag omgevingsvergunning Aerinnova, Agel adviseurs, D01, 30 maart 2020
- Bodemrisico inventarisatie NRB2012, Agel adviseurs, 27 maart 2020
- Uittreksel handelsregister KvK63458918, 30 maart 2020
- Acceptatie- en verwerkingsbeleid en administratieve organisatie en interne controle (AVB en AO/IC) Aerinnova, Brakel ontvangen, 7 pagina's, ontvangen 14 mei 2020
- Memo Stikstofdepositie gebruiksfase, Agel adviseurs, 30 maart 2020
- Analysegegevens non ferro concentraat
- Akoestisch onderzoek industrielaawaai, D01, Agel Adviseurs, d.d. 27 maart 2020,
- Ruimtelijke onderbouwing Aerinnova BV, Agel adviseurs, 4 februari 2020
- Lap toets, Agel adviseurs, 1 pagina (Bijlage 10, Non ferro metaalconcentraten en AVI-bodemassen).

De op 13 oktober 2020 aangevulde informatie:

- Aanvraagformulier bouwen en strijdig gebruik van geluidscherm van legioblokken, 40 m lang en 3,2 m hoog, d.d. 9-9-2020

- Bouwtekening, plattegrond en doorsnede geluidsscherm, Agel adviseurs, 30UO01, d.d. 17 september 2020
- Toelichtende reactie op brief aanvullende gegevens, Agel adviseurs, 12 oktober 2020
- Toelichting aanvraag omgevingsvergunning Aerinnova, Agel adviseurs, D02, 20 oktober 2020
- Inrichtingstekening, vlekkenplan AIM milieumelding, Agel adviseurs, 60MM01, Versie A, 17 september 2020
- Ruimtelijke onderbouwing Aerinnova BV, Agel adviseurs, D01, 23 september 2020
- Bodemrisico inventarisatie NRB2012, Agel adviseurs, 25 september 2020
- Akoestisch onderzoek industrielawaai, D02, AGEL Adviseurs, d.d. 2 oktober 2020
- Memo stikstof gebruiksfase Aerinnova, Agel adviseurs, d.d. 2 oktober 2020
- Verwerkings- en Acceptatiebeleid en administratieve organisatie en intern Controle Aerinnova, Gameren, v.1.0, 1 oktober 2020
- BREF Afvalbehandeling Aerinnova B.V., Agel adviseurs, D01, 8 juli 2020
- Lap-toets Aerinnova, Agel adviseurs, 5 pagina's, geen datum
- Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling, Agel adviseurs, 12 oktober 2020
- Procedure handelen bij ongewoon voorval + voorbeeldformulier, 4 pagina's, geen datum
- Onderzoeksvoorstel aanvullend bodemonderzoek : Aerinnova B.V. Middelkampseweg 13 te Gameren , D01, 23 september 2020
- Analyses filterstof, AL-West, 11 mei 2020
- Analyses ingangsmateriaal (fractie 0-2), Eurofins, 8 oktober 2020
- asbestonderzoek minerale fractie (uitloogtest), Eurofins, 12 oktober 2020

De op 29-10-2020 ontvangen aanvullingen op de aanvraag:

- Memo stikstofdepositie ten gevolge van de korte en lange termijn gebruiksfase, Agel adviseurs, 28 oktober 2020
- AERIUS berekening lagere capaciteit, Agel adviseurs, 28 oktober 2020
- AERIUS berekening intern transport elektrisch/stikstoffilter, Agel adviseurs, 28 oktober 2020

De op 8-12-2020. ontvangen aanvullingen op de aanvraag:

- BREF Afvalverbranding Aerinnova B.V., Agel adviseurs, D01, 25 november 2020
- Ruimtelijke onderbouwing Aerinnova BV, Agel adviseurs, D02, 26 november 2020
- Oplegnotitie droogproces, Agel adviseurs, 26 november 2020

De op 4-2-2021 ontvangen aanvullingen op de aanvraag:

- Memo stikstofdepositie ten gevolge van de volledige gebruiksfase van Aerinnova B.V., Agel adviseurs, 26 januari 2021
- Memo geluid binnenplanse ontheffing Aerinnova B.V., Agel adviseurs, 26 januari 2021

De op 25-2-2021 ontvangen aanvullingen op de aanvraag:

- Inrichtingstekening, vlekkenplan AIM milieumelding, Agel adviseurs, 60MM01, versie B , 18 februari 2021

#### 1.4. Huidige vergunnings situatie

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

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning Wabo	17-01-2013	2012-008015 MPM25225	Glas- en metaalrecycling en handelsonderneming op <b>Hoef 7 en</b>

			<b>Middelkampseweg 13</b> te Gameren
Wijzigingsvergunning Wabo	29-09-2015	0214 37665	Splitsen in 2 inrichtingen. Glas- en metaalrecycling en handelsonderneming op <b>Middelkampseweg 13</b> te Gameren

### 1.5. Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
1.1 a	Elektromotoren groter dan 1,5 kW
28.1.a 2° en b 28.4.a 6°, b 1°, c 1°, 28.5	Afvalstoffen

Op grond van de genoemde uitzonderingen in categorie 28.10 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3 onder b, iii van de Richtlijn industriële emissies (Rie):

*Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van behandeling van slakken en as.*

Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor eveneens sprake van een vergunningplichtige inrichting.

### 1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 en 28.5 van het Bor.

### 1.7. Wet M.e.r.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 12 oktober 2020 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, artikel 7.16). Deze aanmeldnotitie maakt onderdeel uit van de aanvraag om omgevingsvergunning. Daarop hebben wij op 5 maart 2021 het besluit (W.Z20.104068.02) genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 10 maart 2021 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

### 1.8. Wet natuurbescherming

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

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



De gevraagde veranderingen – na het toepassen van de maatregelen op het intern transport (stikstoffilter of elektrische uitvoering van kraan en shovel) - zijn geen project waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat. Een omgevingsvergunning natuur en daarmee vragen van een verklaring van geen bedenkingen voor Natura 2000-activiteiten is daarom niet van toepassing.

In de omgevingsvergunning milieu zijn de stikstofmaatregelen in de voorschriften in paragraaf 9.4 opgenomen.

### **1.9. Beoordeling van de aanvraag**

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens (waaronder een aanvraag bouwen van een geluidsscherm van legioblokken) hebben wij de aanvrager op 9 september 2020 in de gelegenheid gesteld om tot acht weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij beoordeeld dat de aanvraag nog niet volledig is en daarom de aanvrager op 16 november 2020 opnieuw in de gelegenheid gesteld om tot drie weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Deze aanvullingen hebben wij op 8 december 2020 ontvangen. Tevens is de aanvraag aangevuld voor zover deze betrekking heeft op de onderbouwing van de stikstofdepositie. Wij hebben beoordeeld dat de aanvraag inclusief alle aanvullingen voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 11 weken opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

### **1.10. Procedure**

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

### **1.11. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking**

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl) op 13 juli 2021.

Tussen 14 juli 2021 en 25 augustus 2021 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Op 6 augustus 2021 heeft de aanvrager een zienswijze ingediend. De zienswijze is binnen de wettelijke termijn ingediend en daarmee ontvankelijk.

Hieronder volgt een samenvatting van de zienswijze en onze reactie hierop.

Wij hebben de zienswijze van een nummering voorzien

#### 1. Uitbreiden vergunde activiteiten in besluit

Het derde opsommingsteken, onder II Besluit, van het dictum, geeft een beschrijving van de handelingen die binnen de inrichting plaatsvinden. Deze opsomming is te beperkt.

Binnen de inrichting van Aerinnova worden de genoemde handelingen in het AV beleid en AO/IC als "opwerking van metaalconcentraten afkomstig uit AEC-bodemas" samengevat, waarmee de opwerking van de minerale fractie plaats vindt ten behoeve van certificatie en classificatie. Het verzoek is de opsomming van handelingen binnen de inrichting hiermee uit te breiden.

Aerinnova is namelijk een bedrijf dat zich tot doel heeft gesteld een positieve bijdrage te leveren aan een groene economie met zo min mogelijk afval en waarin zoveel mogelijk nuttige toepassingen worden gezocht en gevonden voor reststromen die tot op heden ongebruikt blijven. Hiertoe heeft Aerinnova de onderhavige aanvraag ingediend zodat tevens de minerale fractie ook een nuttige toepassing kan krijgen.

Deze minerale fractie wordt ten behoeve van deze nuttige toepassing in overeenstemming met de aanvraag, conform BRL 2507, verder gescheiden.

De gescheiden minerale fracties kunnen vervolgens bij elkaar worden gevoegd en gemengd worden om zodoende een ideale mix te verkrijgen die als grondstof in de betonindustrie kan worden toegepast. Omdat deze minerale fracties verkregen worden uit de in te nemen stromen conform het AV en AO/IC-beleid is dit een activiteit die conform de ingediende aanvraag plaatsvindt.

Verzocht wordt dan ook om de beschrijving van de handelingen die binnen de inrichting plaatsvinden als volgt uit te breiden dan wel aan te vullen: 'het opwerken van de minerale fractie ten behoeve van certificatie en classificatie'.

*Reactie 1: Uitbreiden vergunde activiteiten in besluit*

In de toelichting op de aanvraag (pagina 24) staat:

"De gescheiden en verkregen minerale restfractie wordt verkocht als halffabricaat voor het maken van (vormgegeven), vrij toepasbare of IBC bouwstoffen. Aerinnova is hard bezig om certificering te krijgen voor het zelf kunnen omzetten van het halffabricaat in een bouwstof."

Wij hebben in de considerans afvalstoffen (AV- beleid en AO/IC) van het ontwerpbesluit het navolgende gemotiveerd: "Met uitzondering van de productie van een (gecertificeerde bouwstof) en de monsternamen van ZZS-stoffen, wordt het scheiden van metaalconcentraten uit AEC-bodemas en het uitsorteren van de metalen naar behoren uitgewerkt in het AV-beleid en AO/IC."

In het AV-beleid en AO/IC wordt opgemerkt dat gewerkt wordt aan een certificering van een bouwstof uit de minerale restfractie, maar niet volgens welk certificaat wordt gewerkt. Het is van groot belang dat het AV-beleid is afgestemd op het certificaat waarmee de bouwstof wordt gecertificeerd.

Daarnaast vinden de certificaten hun oorsprong in het Besluit bodemkwaliteit. In LAP3 staat het algemene uitgangspunt dat het niet is toegestaan om afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bbk, via mengen alsnog aan die eisen te laten voldoen. Met kwaliteitseisen worden de maximale emissie- en samenstellingswaarden bedoeld die zijn opgenomen in bijlage A van de Rbk.

Gelet op het volgende:

- In het aanvraagformulier en in de toelichting op de aanvraag is de activiteit "afzetten van minerale fractie naar erkende verwerker" aangevraagd. De activiteit "opwerken van minerale restfractie tot gecertificeerde bouwstof" wordt wel vermeld, maar is onvoldoende uitgewerkt in de aanvraag.
- Het AV-beleid en AO/IC vermeldt dat aan het certificeren van een bouwstof wordt gewerkt, maar hieraan wordt geen verdere invulling gegeven.
- In het AV-beleid en AO/IC hadden acceptatievoorwaarden en andere borgingen vermeld kunnen worden, om aan de kwaliteitseisen van het Bbk voor een bouwstof te kunnen voldoen. Dit is echter niet het geval.

concluderen wij dat deze activiteit niet kan worden opgenomen in de lijst vergunde activiteiten van het dictum.

## 2 Voorschrift 1.3.1 (Bouwbesluit 2012, Brandveiligheid)

In dit voorschrift wordt aan Aerinnova de verplichting opgelegd om binnen 3 maanden na het in werking treden van de vergunning een rapportage aan te leveren waaruit blijkt dat het nieuwe gebruik van het bedrijfspand een gelijkwaardig niveau van brandveiligheid heeft ten opzichte van het indertijd vergunde gebruik.

De bestaande bedrijfsgebouwen zijn indertijd vergund met een beroep op gelijkwaardigheid qua brandveiligheid. Deze gelijkwaardigheid diende te worden aangetoond vanwege de omvang van het brandcompartiment. Door middel van een rapportage 'grote brandcompartimenten' is deze gelijkwaardigheid destijds aangetoond, waarbij een gebruiksbeperking voor het gebouw werd beschreven in verband met de maximaal toegelaten vuurlast.

De gebouwen zijn destijds ontworpen en vergund ten behoeve van een bedrijf dat bedrijfsmatig glas inzamelde en recyclede. De variabele vuurlast in de gebouwen bestond uit scheidingsinstallaties (opgebouwd uit staal, aluminium, rubberen transportbanden, elektromotoren etc.) en voornamelijk opgebouwt glas. In de integrale leidraad van de methode 'Beheersbaarheid van brand 2007' (Save, april 2007) wordt glas als een onbrandbaar materiaal aangemerkt.

De variabele vuurlast die samenhangt met het nieuwe gebruik bestaat uit vergelijkbare scheidingsinstallaties (opgebouwd uit staal, aluminium, rubberen transportbanden, elektromotoren etc.) en voornamelijk uit AEC-bodemassen al dan niet in gescheiden fracties. Deze bodemassen zijn afkomstig uit verbrandingsovens en betreffen hetgeen in die ovens resteert na een verbrandingsproces op zeer hoge temperatuur. Met andere woorden: dit betreft een onbrandbare stof die geen bijdrage levert aan de (variabele) vuurlast net als voorheen glas.

Gelet op het voorgaande waaruit blijkt dat het oude en nieuwe gebruik direct vergelijkbaar met elkaar zijn, wordt het opmaken van een nieuwe rapportage 'grote brandcompartimenten' onnodig beperkend geacht. De gebruiksbeperking in verband met de beperkte vuurlast vormt in de nieuwe situatie geen belemmering. Verzocht wordt dan ook dit voorschrift aan te passen en de verplichting tot het aanleveren van deze rapportage te laten vervallen.

### *Reactie 2: voorschrift 1.3.1 (Bouwbesluit 2012, Brandveiligheid)*

De bestaande bedrijfsgebouwen zijn indertijd vergund met een beroep op gelijkwaardigheid qua brandveiligheid. Deze gelijkwaardigheid diende te worden aangetoond vanwege de omvang van het "grote" brandcompartiment. Door middel van een rapportage 'grote brandcompartimenten' is deze gelijkwaardigheid destijds aangetoond, waarbij een gebruiksbeperking voor het gebouw werd beschreven in verband met de maximaal toegelaten vuurlast.

Door destijds een beroep te doen op gelijkwaardigheid heeft de aanvrager het beoogde gebruik aan de bouwkundige dimensies van het gebouw gekoppeld. De gelijkwaardigheid van het brandcompartiment is afgestemd op het destijds beoogde gebruik. De gekozen grootte, de constructie en (eventuele) brandveiligheidsvoorzieningen zijn daarop afgestemd. Een aldus gerealiseerd gebouw heeft daardoor een blijvende gebruiksbeperking die andere toepassingen/gebruik in de weg kan staan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker te zorgen dat het gebouw past bij het beoogd maximaal gebruik en dat de gestelde beperking niet wordt overschreden.

Vanwege het veranderende gebruik (andere stoffen en ander werkproces), dient opnieuw aangetoond te worden dat de voorzieningen en het gebruik op elkaar afgestemd zijn. Als het gebruik inderdaad vergelijkbaar is, zoals Aerinnova stelt, zal het aantonen hiervan ook geen belemmering zijn.

Indien het feitelijk gebruik een (beduidend) hogere vuurbelasting heeft dan waarop het gebouw is ontworpen, zullen de aangebrachte voorzieningen bij een brand waarschijnlijk tekort schieten. Hierdoor kan een onbeheersbare brand ontstaan, met veel schade en mogelijk onveiligheid buiten

het brandcompartiment. Het is dus nodig dat de voorzieningen en het gebruik op elkaar afgestemd zijn en zo blijven. De overheid heeft hierbij een toezichthoudende en handhavende taak. Om deze taak goed uit te kunnen voeren is een nieuwe rapportage inzake de gelijkwaardigheid noodzakelijk.

Conclusie: Het voorschrift wordt niet aangepast.

### 3 Voorschrift 3.4.2

Krachtens dit voorschrift dient Aerinnova gescheiden aangeboden afvalstoffen gescheiden te houden. Bij de acceptatie en verwerking verzamelt Aerinnova de benodigde informatie om te bepalen of en wanneer stoffen qua aard en samenstelling vergelijkbaar zijn en daardoor gemengd mogen worden.

Daarmee wordt dan voldaan aan de mengregels van het LAP en hoeven gescheiden aangeboden afvalstoffen niet langer gescheiden gehouden te worden, maar kunnen deze zo nodig gemengd worden.

Voorstel is om de omschrijving in dit voorschrift dan ook als volgt aan te passen: "Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties van aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn alsook het samenvoegen van afvalstoffen met andere stoffen dan afvalstoffen is niet toegestaan"

#### *Reactie 3: Voorschrift 3.4.2*

Het scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen is opgenomen in de algemene regels (Activiteitenbesluit en –regeling ; artikel 2.12 Activiteitenbesluit en bijlage 11). Ook voor inrichtingen met een IPPC installatie, zoals Aerinnova, gelden deze algemene regels. Op grond van artikel 2.12 lid 3 Activiteitenbesluit is het verboden niet gevaarlijke afvalstoffen te mengen met andere categorieën van afvalstoffen. In bijlage 11 van het Activiteitenbesluit is een lijst met afvalcategorieën opgenomen. AEC bodemas (afvalcategorie 69 A en 69 B) mag dus worden samengevoegd als onderdeel van het zeven/scheiden en sorteren van (non) ferrometalen en minerale fractie.

Kortom de voorschriften 3.4.2 en 3.4.3 kunnen niet worden opgenomen in een Wabo-voorschrift, omdat algemene regels gelden. Derhalve worden beide voorschriften verwijderd.

### 4 Voorschrift 9.4.2

Dit voorschrift legt Aerinnova de verplichting op de mobiele werktuigen uitgerust met een verbrandingsmotor te voorzien van een stikstoffilter dan wel deze elektrisch aangedreven te laten zijn. Voorschrift 9.4.2. betreft een zogeheten 'middelvoorschrift'. Immers, er wordt hierin een middel voorgeschreven om een bepaald doel – een emissie-eis die is opgenomen in voorschrift 9.4.1 – te bereiken. Het verzoek is het voorschrift van 9.4.2 uit te breiden naar een meer 'doelstellend voorschrift' en wel als volgt.

Indien Aerinnova kan aantonen dat zonder maatregelen aan de emissie-eis, zoals opgenomen in voorschrift 9.4.1, wordt voldaan, dan is het doel van voorschrift 9.4.2 bereikt en zijn de voorgeschreven middelen niet noodzakelijk.

Aerinnova kan dit bijvoorbeeld aantonen door middel van jaarlijks aan te leveren informatie, bestaande uit bedrijfsuren van zowel de verreiker als de mobiele kraan, technische specificaties van de werktuigen waaruit de zogeheten stage-klasse kan worden bepaald, alsmede de doorvoercapaciteit in kiloton gedurende dat jaar van de gehele inrichting. Op basis van deze informatie dient een Aeriusberekening te worden opgesteld waaruit de stikstofemissie van deze werktuigen blijkt.

*Reactie 4 voorschrift 9.4.2:*

Het voorschrift 9.4.1 is een doelvoorschrift met maximale stikstofemissies van mobiele werktuigen. Voorschrift 9.4.2 schrijft de middelen voor die in de aangevraagde situatie nodig zijn om aan het doelvoorschrift te kunnen voldoen. Wij hebben dit Wabo-voorschrift opgenomen, omdat bij de aangevraagde activiteiten (280.000 ton AEC-bodemas verwerken) zonder voorzieningen niet kan worden voldaan aan het doelvoorschrift 9.4.1.

Wij hebben de redactie van het voorschrift als volgt aangepast:

9.4.2

Om te voldoen aan de emissie-eisen van voorschrift 9.4.1 zijn de mobiele werktuigen elektrisch uitgevoerd of voorzien van een stikstoffilter of van een andere gelijkwaardige voorziening.

**1.12. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning**

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- De voorschriften 3.4.2 en 3.4.3 zijn komen te vervallen.
- Het middelvoorschrift 9.4.2 is aangepast, zodanig dat er een koppeling is gemaakt met het doelvoorschrift 9.4.1.

**1.13. Advies en verklaring van geen bedenkingen**

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

- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Zaltbommel;
- Veiligheidsregio Gelderland-Zuid;
- College van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland.

Namens de gemeente Zaltbommel heeft de Omgevingsdienst Rivierenland geadviseerd over de afwijking van het bestemmingsplan. Dit advies wordt behandeld bij het hoofdstuk "Inhoudelijke overwegingen bouwen".

De Veiligheidsregio kan instemmen met de dieselopslag, welke voldoet aan PGS 30 en heeft geadviseerd over de brandveiligheid van de gewijzigde activiteiten in het bestaande gebouw. Hiertoe is voorschrift 1.3.3 opgenomen.

Het Waterschap heeft geadviseerd over het lozen van afvalwater. Dit advies wordt behandeld bij het hoofdstuk Afvalwater. Het waterschap heeft in haar advies aangegeven geen bezwaar te hebben tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning.

## **2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUWEN**

### **2.1. INLEIDING**

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

## **2.2. TOETSING**

### **2.2.1. Bestemmingsplan**

De bouwactiviteit is getoetst aan de beheersverordening "Brakel, Gameren (ged.), Zaltbommel (ged.) en Kerkwijk (ged.)". Het perceel heeft de enkelbestemming "Bedrijventerrein" en de functieaanduiding "specifieke vorm van bedrijf uitgesloten - metaalverwerkingsbedrijf (-sb-mvb)".

De aangevraagde activiteit is niet in overeenstemming met artikel 6.2.1 van de regels van de beheersverordening, omdat:

- 1) Het te vestigen bedrijf gespecialiseerd is in het opwerken van non-ferro metaalconcentraten afkomstig van Afval Energie Centrales. Volgens de VNG handleiding 'bedrijven en milieuzonering' valt deze activiteit: 'op en overslag en bewerking van afval' onder milieucategorie 4.2. In de beheersverordening zijn bedrijven tot en met milieucategorie 3.2 toegestaan. Ook zijn metaalverwerkingsbedrijven niet toegestaan.
- 2) In het plan is aan de oostelijke perceelsgrens een geluidsscherm met een lengte van 40 meter opgenomen bestaande uit 'legio blokken' met een hoogte van 3.2 meter. De beheersverordening laat voor erf- en terreinafscheidingen een maximale hoogte toe van 2 meter.

### **1 De gevraagde milieucategorie**

In het bestemmingsplan of in de beheersverordening kan een mogelijkheid staan om af te wijken van de regels. Dit noemen wij een binnenplanse afwijking.

In de beheersverordening staan mogelijkheden waarmee kan worden afgeweken van de beheersverordening. Wij oordelen dat afgeweken mag worden van de beheersverordening.

In artikel 6.6.1 is de volgende bepaling opgenomen:

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen ten behoeve van een afwijking van het bepaalde in 6.2.1 voor:

- a. het toestaan van bedrijven die niet zijn opgenomen in de als bijlage toegevoegde Staat van bedrijfsactiviteiten Bedrijventerrein, voor zover deze bedrijven naar aard, milieubelasting en ruimtelijke impact (verkeersaantrekkende werking, ruimtebeslag, aantal arbeidsplaatsen e.d.) vergelijkbaar zijn met de toegestane bedrijven;
- b. het toestaan van bedrijven die (wel) opgenomen zijn in de als bijlage toegevoegde Staat van bedrijfsactiviteiten Bedrijventerrein maar in een hogere milieucategorie dan ingevolge het bepaalde in 6.2.1 is toegestaan en deze bedrijven naar aard en milieubelasting en ruimtelijke impact. (verkeersaantrekkende werking, ruimtebeslag, aantal arbeidsplaatsen e.d.) vergelijkbaar zijn met de toegestane bedrijven, met inachtneming van de volgende bepalingen:
  - een onevenredige toename van de aantasting van het woon- en leefklimaat is niet toegestaan;
  - er vindt geen onevenredige aantasting van de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken plaats.

Met diverse onderzoeken is aangetoond, dat:

- Het bedrijf naar aard, milieubelasting en ruimtelijke impact vergelijkbaar is met de (volgens de Staat van Bedrijfsactiviteiten) toegestane bedrijven,
- Het bedrijf naar aard en milieubelasting en ruimtelijke impact vergelijkbaar is met de toegestane bedrijven (in maximaal milieucategorie 3.2).

## **2 De blokkenwand**

Binnen het bedrijventerrein zijn enkele bedrijfswoningen aanwezig. Deze woningen moeten worden beschermd voor geluid van 'derden'. Hiertoe is in het plan aan de oostelijke perceelsgrens een geluidsscherm met een lengte van 40 meter opgenomen bestaande uit 'legio blokken' met een hoogte van 3,2 meter. De geluidswerende voorziening wordt opgericht binnen het bouwvlak. Binnen het bouwvlak zijn bedrijfsgebouwen met een maximale hoogte van 12 meter, en met een binnenplanse afwijking tot 30 meter hoog toegestaan. De blokkenwand betreft echter geen gebouw, maar een bouwwerk, 'geen gebouw' zijnde. Hiervoor geldt een maximale hoogte van 2 meter.

In 'Bijlage II van het Besluit omgevingsrecht' artikel 4 onderdeel onderdeelnummer 3 staat een mogelijkheid waarmee kan worden afgeweken van de regels van de beheersverordening.

Wij beoordelen dat afgeweken mag worden van de beheersverordening. De reden hiervoor is, dat de blokkenwand met een hoogte van 3,2 meter noodzakelijk is om de aangrenzende woning tegen geluid te beschermen. Op de perceelsgrens mag volgens de regels van de beheersverordening een gebouw met een hoogte van 12 meter worden gebouwd (en met afwijking tot 30 meter). Met het plaatsen van een wand met een hoogte van 3,2 meter op ruime afstand tot de perceelsgrens (circa 7,8 meter) worden belangen van derden niet geschaad.

#### 2.2.2. *Welstand*

De welstandscommissie heeft het plan bekeken en op 4 mei 2021 geadviseerd. Zij hebben aangegeven dat het plan voldoet aan de voorwaarden die voor welstand gelden.

#### 2.2.3. *Bouwverordening*

Aanvrager heeft laten zien wat gebouwd wordt en laten zien dat dit mag volgens de regels van de bouwverordening van de Gemeente Zaltbommel.

#### 2.2.4. *Bouwbesluit*

Aerinnova heeft voldoende laten zien dat gebouwd wordt volgens de regels van het Bouwbesluit 2012. Voor de blokkenwand moeten nog constructieve gegevens worden ingediend.

#### 2.2.5. *Wet Natuurbescherming*

Aanvrager heeft voldoende laten zien dat er geen invloed op beschermde natuur zal zijn. Daarom zijn geen extra gegevens over natuur aan ons te geven.

#### 2.2.6. *Voorschriften bouwen*

Als toelichting bij voorschrift 1.2.3,

"1.2.3 Wordt grond uit de bodem gehaald en wilt u die grond ergens anders gebruiken? Dan moet u zich houden aan de regels van het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit" hebben wij het na volgende op te merken:

Grond mag slechts onder voorwaarden worden hergebruikt. Onder andere geldt hiervoor een meldplicht. Voor beoordeling of de grond elders hergebruikt kan worden moeten de aangetroffen gehalten getoetst worden aan de toepassingseisen van een mogelijke toepassingslocatie. De uiteindelijke bevoegdheid voor de toepassing ligt bij de gemeente waarbinnen de toepassingslocatie ligt.

Binnen de regio Rivierenland is door de gemeenten gebiedsspecifiek beleid vastgesteld. Dit beleid is vastgelegd in de Nota bodembeheer regio Rivierenland. Hergebruik van puinhoudende, naar olie ruikende of visueel met asbest verontreinigde grond is bijvoorbeeld in de regel niet toegestaan. Ten behoeve van grondverzet is een interactieve bodemkwaliteitskaart opgesteld. De kaart en de tekst van de Nota kan gevonden worden op de site van de gemeente waar de grond wordt toegepast.

Indien grond buiten de grenzen van de bodemkwaliteitskaart toegepast wordt dient een partijkeuring conform BRL SIKB 1000 VKB protocol 1001 uitgevoerd te worden.

### **Conclusie**

Aerinnova heeft een vergunning aangevraagd voor het bouwen van een geluidswerende wand en het vestigen van een recyclingbedrijf op het adres Middelkampseweg 13 in Gameren. Vanuit het toetsingskader bouwen en strijdig gebruik kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

## **3. TOETSINGSKADER MILIEU**

### **3.1. Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een milieu-inrichting en het in werking hebben van de inrichting na die verandering (artikel 2.1, lid 1, sub e en artikel 2.6 Wabo).

### **3.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie**

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

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

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

### **3.3. Activiteitenbesluit**

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

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

Binnen de inrichting van Aerinnova vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van schoon hemelwater op de retentievijver (afvoer van schoon hemelwater en straatkolken van verhard buitenterrein naar retentievijver op eigen terrein met overloop naar naastgelegen watergang);
- lozen van huishoudelijk (bedrijfs)afvalwater op riolering;
- verwarming gebouwen;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse opslagtank van 5.000 liter;

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

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof



- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

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

#### *3.3.1. Melding Activiteitenbesluit*

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt beschouwd als melding Activiteitenbesluit.

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

#### *3.3.2. Maatwerkvoorschriften*

De aanvraag leidt tevens tot het stellen van maatwerkvoorschriften, te weten:

- Paragraaf 5.1 Maatwerkvoorschriften, bodemonderzoek
- Paragraaf 9.6 Maatwerkvoorschriften, niet-reguliere emissies

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. In de considerans hoofdstuk 7. "bodem" en 11. "lucht" wordt inhoudelijk ingegaan op de redenen waarvoor maatwerkvoorschriften zijn opgenomen.

De maatwerkvoorschriften zijn op grond van artikel 8.42, zesde lid, van de Wet milieubeheer afgestemd op de voorschriften in deze vergunning.

## **4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN**

### **4.1. Toetsingskader**

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

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

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

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

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.

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

#### **4.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken**

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd. Het betreft in dit geval categorie 5.3 onder b, iii :

*Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van behandeling van slakken en as.*

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

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

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

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

- BBT conclusies afvalbehandeling, 10 augustus 2018;
- BBT conclusies afvalverbranding, 12 november 2019 (voor zover het de behandeling van slakken en as betreft);
- BREF Koelsystemen;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie.

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

- NRB 2012: Nederlandse Richtlijn Bodembescherming;
- PGS 15 (september 2016): Opslag verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties (december 2011).

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

Aerinnova is voornemens om binnen de nieuwe inrichting aan de Middelkampseweg 13 te Gameren de processen conform ISO in te richten. Aangaande het milieubeheerssysteem betreft dit o.a. de ISO 14000 en de ISO 26000. Wij hebben een voorschrift milieuzorg opgenomen inhoudende dat binnen een half jaar een milieubeheerssysteem moet zijn geïmplementeerd.

#### **4.3. Conclusies BBT**

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

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De toets documenten waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

## **5. AFVALSTOFFEN**

### **5.1. Afvalstoffen algemeen**

#### *5.1.1. Afvalscheiding*

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

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.4.2.3) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen. Aerinnova moet de afvalstoffen papier en karton, plastic, elektrische of elektronische apparaten gescheiden opslaan en afgeven.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd die niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in de volgende afvalstoffen vrijkomen: afgescheiden stof uit de filterinstallaties en afgescheiden minerale afvalstoffen.

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

- afgescheiden stof uit de filterinstallaties ;
- afgescheiden minerale afvalstoffen (AEC bodemas).

### **5.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie**

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

### **5.3. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen**

#### *5.3.1. BBT conclusies afvalbehandeling*

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

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

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

Algemene BBT-conclusies:

Tabel 2 Installatie specifieke BBT-conclusies

Installatie	Van toepassing zijnde BBT conclusies
	BBT 1. Opstellen, invoering en naleving van een milieubeheersysteem (BMS, ook wel EMS genoemd)
	BBT 10. De BBT om de algemene milieuprestaties van de bodemasverwerkingsinstallatie te verbeteren, is om in het milieubeheersysteem elementen voor het kwaliteitsbeheer van de output op te nemen (zie BBT 1).
	BBT 12. De BBT om de met de ontvangst, behandeling en opslag van afval verbonden milieurisico's te verminderen, is om beide hieronder vermelde technieken te gebruiken. 1 Ondoordringbare ondergrond met een adequate afwateringsinfrastructuur 2 Adequate afvalopslagcapaciteit
	BBT 36: De BBT om de hulpbronnefficiëntie van de verwerking van slakken en bodemas te verbeteren, is om een passende combinatie van de in de BBT genoemde technieken toe te passen op basis van een risicobeoordeling van de gevaarlijke eigenschappen van de slakken en bodemas. d) Terugwinning van ferrometalen en non-ferrometalen. Er worden verschillende technieken gebruikt, waaronder —magnetische scheiding van ferrometalen; — wervelstroomscheiding van non- ferrometalen;

De aangevraagde acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen voldoet aan de hierboven genoemde BBT-conclusies.

Aerinnova is voornemens om de nieuwe inrichting en de processen daarbinnen conform ISO in te richten. Aangaande het milieubeheerssysteem betreft dit o.a. de ISO 14000 en de ISO 26000. Wij hebben een voorschrift opgenomen dat binnen een half jaar een milieubeheerssysteem moet zijn geïmplementeerd.

Wij beoordelen dat sprake is van een droog bulkgoed, dat weliswaar kan uitlogen (zouten en metalen), maar dat de bedrijfsvoering gericht is op droge scheiding en volledig in pandig is uitgevoerd. Wij beoordelen dat de bodemvoorzieningen voldoen aan de beste beschikbare technieken.

Ten aanzien van de verwerkingsmethoden en de maximale opslagcapaciteiten hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden.

### 5.3.2. Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende

afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

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

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

#### **5.4. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten**

*5.4.1. Verwerking: afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen*

Voor de onderhavige aanvraag is het sectorplan 20 AVI-bodemassas uit deel E van het LAP van toepassing.

Onder de reikwijdte van sectorplan 20 valt AVI-bodemassas, en alle fracties die vrijkomen bij de ver-, of opwerking van AVI-bodemassas.

In de aanvraag is voor (non)-ferro concentraat de volgende verwerkingsmethode beschreven.

- o het scheiden van de metaal concentraten en mineraal/granulaat;
- o het uitsorteren van (non)-ferro metaalfracties;

Het beleid voor non-ferro concentraat afkomstig van AEC bodemassas, is neergelegd in sectorplan 20. In dit sectorplan is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor (non)-ferro concentraat is de minimumstandaard recycling van metalen en vervolgens:

- het residu storten als het een niet-brandbaar residu betreft;
- het residu verbranden als vorm van verwijdering als het een brandbaar residu betreft.

Op basis van deze minimumstandaard is het eveneens toegestaan om dergelijke vaste afvalstoffen te verbranden in een installatie waarbij zeker is dat de metalen uit de reststoffen worden teruggewonnen t.b.v. recycling (vb. AVI's).

De aangevraagde verwerkingsmethode voor non-ferroconcentraat, afkomstig uit AVI/AEC bodemassas, omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. In de huidige aanvraag wordt de minerale restfractie opgeslagen. Aerinnova is aan het onderzoeken of zij (vormgegeven), vrij toepasbare bouwstoffen zelf kunnen gaan maken. Gelet op het ontbreken van acceptatiecriteria en verwerkingsbeleid om te komen tot een bouwstof, moet Aerinnova het vrijkomende AVI bodemassas gescheiden opslaan en afvoeren naar een erkende verwerker.

Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethode een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt. Om te borgen dat de verdere verwerking ook daadwerkelijk conform de geldende minimumstandaard plaatsvindt zijn in deze vergunning afvalscheiding- en sturingsvoorschriften opgenomen.

### 5.5. AV-beleid en AO/IC

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

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

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd (Verwerkings- en Acceptatiebeleid en administratieve organisatie en intern Controle Aerinnova, Gameren, v.1.0, 1 oktober 2020). Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Met uitzondering van de productie van een (gecertificeerde bouwstof) en de monsternaming van ZZS-stoffen, wordt het scheiden van metaalconcentraten uit AEC-bodemassas en het uitsorteren van de metalen naar behoren uitgewerkt in het AV-beleid en AO/IC. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoet daarom onder voorwaarden voor deze activiteiten. De voorwaarden hebben betrekking op drie onderwerpen:

1. De uitzondering "de productie van een bouwstof van AEC granulaat" wordt nauwelijks uitgewerkt in het AV-beleid en AO/IC. Tevens beoordelen wij dat in de toelichting op de aanvraag de productie van bouwstof afkomstig van AEC granulaat niet wordt aangevraagd. Wij hebben derhalve de activiteit "productie van een bouwstof" niet in het besluit (te vergunnen activiteiten) vermeld.
2. De acceptatievoorwaarden moeten worden uitgebreid met analyses mbt ZZS stoffen:
  - o de monsterneming- en analyseprocedures tijdens de vooracceptatieprocedure en acceptatieprocedure voor de inname van afvalstoffen moet worden uitgebreid met alle ZZS stoffen:  
Arseenverbindingen, Asbest (0,01 %), Berylliumverbindingen, Cadmiumverbindingen (0,01%), Chroom (VI)verbindingen, Loodverbindingen, Nikkelverbindingen, PAK's (PCDD's/PCDF's)(0,0000015%) en Dioxineachtige PCB's (0,0000015%).
3. Het huidige AV-beleid en AO/IC voldoet niet voor het onderdeel gescheiden opslag van AEC-granulaat aan de minimale onderdelen zoals die in het LAP zijn beschreven.

Op de punten 2 en 3 moet het AV beleid en AO/IC op korte termijn (binnen 1 maand) worden aangepast. Daartoe hebben wij aan deze vergunning voorschriften verbonden.

#### *5.5.1. Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC*

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

### **5.6. Registratie**

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

### **5.7. Conclusie**

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten uitgezonderd de benodigde aanpassingen van het AV-beleid en AO/IC, in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

## **6. AFVALWATER EN WATERBESPARING**

### **6.1. Toetsingskader**

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Lozing huishoudelijk afvalwater; dit betreft afvalwater van de sanitaire voorzieningen en kantine en is vergelijkbaar met huishoudelijk afvalwater. Dit afvalwater wordt geloosd op vuilwaterriolering
- lozing van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening; dit betreft hemelwater afkomstig van het dakoppervlak van bedrijfsgebouwen en het verharde buitenterrein. Het afvalwater wordt via een OBAS met slibvangput afgevoerd naar de retentievijver, welke een overstort heeft op de naastgelegen watergang.
- lozing van afvalwater afkomstig van een wasplaats voor motorvoertuigen of (agrarische) werktuigen.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Daarnaast loost het bedrijf ook de volgende afvalwaterstroom:

- bedrijfsafvalwater afkomstig van het reinigen van rijdend materieel, zoals shovels en andere werktuigen

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

Advies is gevraagd aan het waterschap Rivierenland omtrent de lozingsituatie. Op 30 november 2020 en 11 december 2020 is het advies ontvangen. De conclusie is:

"Uit de aanvraag blijkt dat de (droge) werkprocessen gerelateerd aan het recyclen van (non ferro) metalen in pandig worden uitgevoerd. Hemelwater komt niet of nauwelijks met het te recyclen materiaal in contact. Er wordt daarom positief geadviseerd. Aanbevolen wordt om te onderzoeken of schone verharde terreindelen kunnen worden afgekoppeld van het riool."

Op 25 januari 2021 is overleg met Aerinnova gevoerd en gevraagd om een aangepaste rioleringstekening, omdat de rioleringstekening niet overeen kwam met de aangevraagde lozingen. De aanvraag is per 25 februari 2021 aangevuld met een nieuwe inrichtingstekening, waarbij de lozing van het hemelwater afkomstig van het verharde buitenterrein via de retentievijver op het oppervlaktewater wordt geloosd.

Uit de aanvraag (bodemrisico-analyse) blijkt dat het afvalwater van de wasplaats via een verzamelput wordt afgevoerd. Wij gaan ervan uit dat dit een verzamelput betreft met hemelwater afkomstig van dak- of terreinwater. Dit water wordt via een retentievijver geloosd op het oppervlaktewater.

Voor het wassen van motorvoertuigen en werktuigen is paragraaf 3.3.2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Een verontreiniging met de vervoerde of intern verplaatste non-ferro concentraten is van een andere orde dan de motorvoertuigen en (agrarische) werktuigen, waardoor paragraaf 3.3.2 Abm niet van toepassing is op de aangevraagde activiteit.

Wij beoordelen dat de afvoer van afvalwater van de wasplaats op het vuilwaterriolering moet zijn aangesloten, omdat voor een lozing op het oppervlaktewater een vergunning in het kader van de Waterwet benodigd is. Deze is niet aangevraagd.

Wij hebben daarom een voorschrift aan de vergunning verbonden, dat binnen één maand na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning de wasplaats moet zijn aangesloten op de vuilwaterriolering. Daarnaast zijn lozingsnormen voor olie en bezinkbare delen aan de omgevingsvergunning verbonden. De waarden komen overeen met de lozingsnormen uit het Activiteitenbesluit.

## **6.2. Beoordeling en conclusie**

De vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze omgevingsvergunning zijn voorschriften opgenomen, die voortvloeien uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer". Tevens hebben wij voor de wasplaats van intern materieel aansluiting gezocht bij het Activiteitenbesluit.



### **6.3. Waterbesparing**

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

Het totale drinkwaterverbruik van Aerinnova bedraagt ca. 1000 m3 per jaar.

Wij zijn van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

## **7. BODEM**

### **7.1. Activiteitenbesluit**

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

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico (artikel 2.9 Activiteitenbesluit);
- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit (artikel 2.11, tweede lid Activiteitenbesluit).

### **7.2. Het kader voor de bescherming van de bodem**

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

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

### **7.3. De bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Bovengrondse opslag van dieselolie in een tank
- Zowel binnen als buitenopslag en transport van droge grondstoffen (stortgoed)

- Inpandige opslag en overgieten van AD3 geclassificeerde viskeuze en vloeistoffen
- Inpandige scheiding van non-ferrometalen
- Wasplaats
- Ondergrondse bedrijfsriolering aangesloten op de bezinkputten en olie- en benzineafscheiders

#### **7.4. Beoordeling en conclusie**

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn voorschriften in het Activiteitenbesluit opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Deze voorschriften hebben directe werking.

#### **7.5. Nulsituatieonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Het nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

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

##### **7.5.1. Maatwerkvoorschriften**

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

Wij maken gebruik van de mogelijkheid tot het stellen van maatwerkvoorschriften omdat Aerinnova voornemens is op deze locatie geheel andere bodembedreigende activiteiten uit te voeren dan waarvoor Van Tuijl glasrecycling, op dezelfde locatie, vergunning had. De aard van de activiteiten zijn geheel anders dan die Van Tuijl glasrecycling. Aerinnova heeft een onderzoeksplan ingediend om na de definitieve indeling van het bedrijfspand een nulsituatieonderzoek in te dienen.

#### *7.5.2. Beoordeling maatwerkvoorschriften*

Op basis van de aanvraag moet voor de volgende bodembedreigende locaties de bodemkwaliteit worden vastgelegd met een onderzoek:

1. Bovengrondse opslag van dieselolie in een tank;
2. Zowel binnen als buitenopslag en transport van droge grondstoffen (stortgoed);
3. Inpandige opslag en overgieten van ADR3 geclassificeerde viskeuze en vloeistoffen;
4. Inpandige scheiding van non-ferrometalen;
5. Wasplaats;
6. Ondergrondse bedrijfsriolering aangesloten op de bezinkputten en olie- en benzineafscheiders.

Wij stemmen in met het moment van indienen van het definitieve onderzoeksvoorstel tot de indeling van de bedrijfslocatie bekend is. Uitgangspunt is dat het definitieve onderzoeksvoorstel ruim voor het moment is ingediend dan dat de inrichting in gebruik wordt genomen. Er dient dan een definitieve tekening te worden aangeleverd met hierop aangegeven de bodembedreigende activiteiten en de locatie van de boringen.

Naarmate de termijn tussen het moment van indienen van een nulsituatieonderzoek en aanvang van de bodembedreigende activiteiten groter is, nemen de kans op calamiteiten met de bodem toe. In een dergelijke situatie heeft een nulsituatieonderzoek bodem geen waarde meer. Daarom wordt aan moment van indienen van het nulsituatieonderzoek een termijn gesteld van maximaal drie maanden.

In het onderzoeksvoorstel wordt gesteld dat geen onderzoek naar de grondwaterkwaliteit noodzakelijk is. Een nulsituatieonderzoek bodem is noodzakelijk om de bodemkwaliteit te kunnen toetsen na het beëindigen van de bodembedreigende activiteiten. In deze periode kunnen zich ongewone voorvallen voordoen (calamiteiten). Door activiteiten inpandig uit te voeren wordt deze kans verkleind maar niet geheel uitgesloten. Daarom wordt toch onderzoek naar de grondwaterkwaliteit voorgeschreven.

In het onderzoeksvoorstel wordt gevraagd om zo veel als mogelijk het eindsituatie bodemonderzoek Middelkampseweg 13 te Gameren (AGEL Adviseurs, projectnummer 20140265-02, d.d. 22 oktober 2019) te gebruiken om de nulsituatie vast te stellen. Ingestemd wordt dit verzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) gering conform het gestelde in de NRB. Daarbij wordt binnen drie maanden na vergunningverlening de nulsituatie vastgesteld. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

#### **7.6. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging**

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

gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in het Activiteitenbesluit opgenomen. Deze voorschriften hebben directe werking.

## **8. ENERGIE**

De inrichting gebruikt volgens de aanvraag <25.000 m<sup>3</sup> gas/jaar en circa 8.960.000 kWh/jaar elektriciteit. In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

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

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

Energierelevante bedrijven die vallen en onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit.

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

### *8.1.1. Toetsing*

De aanvraag bevat geen rapportage van het energie onderzoek. Met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten, kan onvoldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden.

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

## **9. EXTERNE VEILIGHEID**

### **9.1. Algemeen**

Binnen de inrichting zijn een beperkte hoeveelheid gevaarlijke stoffen aanwezig (dieselolie en smeermiddelen). Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen.

## **9.2. Relatie met ATEX**

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Het is niet helemaal duidelijk of bij de scheidingstechnieken ook een verkleining is inbegrepen. Indien metalen worden verkleind, dan bestaat dit risico. De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van stofexplosiegevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan vooral om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen stofexplosie, en de gevarencategorie-indeling. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van stofexplosiegevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

## **9.3. (Intern) bedrijfsnoodplan**

In de arbeidsomstandighedenwetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0, lid c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

## **9.4. Bouwbesluit 2012**

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties.

### *Brandveiligheid*

Uit de aanvraag blijkt dat de bestaande bouwwerken niet "verbouwd" worden. De bestaande bouwwerken zijn destijds gebouwd middels gelijkwaardigheid in verband met "grote brandcompartimenten". Hier ligt een vuurlastberekening onder. Aangezien het gebruik nu gaat veranderen dient er opnieuw aangetoond te worden dat de destijds gekozen gelijkwaardigheid nog steeds toegepast kan worden bij het nieuwe gebruik. Vanwege het toepassen van gelijkwaardigheid heeft men destijds middels het toepassen van een beperkte vuurlast gekozen voor een gebruiksbepijking van het gebouw. In voorschrift 1.3.1. is opgenomen dat binnen drie maanden moet zijn aangetoond met een gelijkwaardigheidsbepijking dat het nieuwe gebruik toepasbaar is.

## **9.5. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen**

Binnen de inrichting zijn een beperkte hoeveelheid opslag brandgevaarlijke stoffen aanwezig, zijnde dieselolie en (smeer)olie. Tevens is een Ad blue binnen de inrichting aanwezig. Hoewel geen gevaarlijke stof hebben wij wel een aantal voorschriften aan de opslag verbonden in verband met de brandveiligheid.

### *9.5.1. Bovengrondse dieselopslag*

De bovengrondse tankinstallatie die binnen de inrichting in gebruik zijn, vallen onder de werkingssfeer van Hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. In de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die overgenomen zijn uit de PGS 30. Deze voorschriften zijn direct werkend en hebben wij zodoende niet aan de vergunning verbonden.

#### 9.5.2. Opslag in emballage

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van (smeer)olie, zijnde een verpakte gevaarlijke stof, voldoet aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. De totale hoeveelheid opgeslagen gevaarlijke stoffen in verpakking is minder dan 10 ton. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

## 10. GELUID

### 10.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door afstralende gevels en daken van de inpandig opgestelde scheidingsinstallaties en transportbewegingen. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Akoestisch onderzoek industrielawaai Aerinnova B.V., Middelkampseweg 13 te Gameren : 20140265-03 Status Definitief 02 : 2 oktober 2020

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

### 10.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

De inrichting ligt in de gemeente Zaltbommel.

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag, avond en nachtperiode.

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 46, 43 en 38 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Gemeente Zaltbommel heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld.

Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als "woningen op bedrijventerrein" (55/50/45 dB(A)).

Voor de inrichting kan worden gesteld dat voor het aspect geluid voldaan wordt aan het BBT principe. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt na maatregelen voldaan.

Samengevat betreffen de maatregelen:

1. De doorzet van 280.000 ton kan uitsluitend bij zeer efficiënt vervoersmanagement waarbij iedere wagen vol aankomt en weer vertrekt. Bij een lagere doorzet zullen er dus meer lege vrachtwagens de inrichting aandoen of verlaten;
2. Het plaatsen van een 3,2 meter hoog geluidsscherm over een lengte van 40 meter aan de noordoostzijde op de erfgrans van het terrein vanaf hal I;
3. De noordgevel en oostgevel van hal I zal aan de binnenzijde met een extra geluidsisolerende wand worden uitgevoerd;
4. De scheidingsinstallatie uitgevoerd met luchtpulsseparatiemechanisme wordt aan de zuidzijde in hal III geplaatst;
5. De dakventilatie openingen op de nok van hal II en III zijn gesloten;

6. De overheaddeuren in hal I en III worden in de avond- en nachtperiode gesloten gehouden behoudens het onmiddellijk doorlaten van voertuigen.

### **10.3. Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )**

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

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 om in de dag- en nachtperiode van deze grenswaarden af te wijken of activiteiten uit te zonderen van de toetsing.

Bij Middelkampseweg 7a en 11 worden de streef- en grenswaarden overschreden. De berekende maximale geluidsniveaus bedragen ten hoogste 64, 65 en 65 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De grenswaarde voor de nacht wordt op beide woningen overschreden.

De vergunninghouder heeft aangetoond dat verdere maatregelen ter vermindering van de geluidsbelasting op de beoordelingspunten redelijkerwijs niet mogelijk zijn.

Wij achten de overschrijding van de grenswaarde in de nachtperiode aanvaardbaar, omdat voor bedrijfswoningen op een bedrijventerrein (niet op een gezonde terrein) een  $L_{Amax}$  van 65 dB(A) in de nachtperiode ook mogelijk is op grond van afdeling 2.8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

### **10.4. Indirecte Hinder**

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van Prins Willem-Alexanderstraat reeds opgenomen in het heersend verkeersbeeld en valt daarmee buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 50 dB(A).

De voorkeursgrenswaarde voor woningen wordt niet overschreden.

### **10.5. Conclusies**

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruijme met inachtnaue van de maatregelen.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Vanwege de grote afstand van de geluidsgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidsgevoelige bestemmingen worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlewaarden vastgelegd op controlepunten, gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

#### **10.6. Trillingen**

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

### **11. LUCHT**

#### **11.1. Toetsingskader**

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

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

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

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

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

De aangevraagde activiteiten hebben emissies naar de lucht tot gevolg. Binnen de inrichting worden stuifgevoelige stoffen opgeslagen zoals de metaal- en mineralenfracties en er vindt emissie van stof plaats ten gevolge van diverse transport- en scheidingshandelingen. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties en verbrandingsinstallaties alsmede van diffuse emissies.

#### **11.2. Puntbronemissies van procesinstallaties**

##### *11.2.1. Toetsing bij een IPPC-installatie*



Het hoofdproces is als volgt te beschrijven:

- De aan- en afvoer en het laden en lossen van (afval)stoffen;
- Het op- en overslaan van metaal concentraten;
- Het scheiden van de metaal concentraten en mineraal/granulaat;
- Het op- en overslaan van de gescheiden non-ferro metaalfracties;
- Het op- en overslaan van de minerale fractie die overblijft na scheiding en sortering.

Ten gevolge van deze activiteit worden de stoffen stikstof en stof en (zware) metalen in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht. Stikstof komt vrij bij stookinstallaties. Stof en (zware) metalen komen vrij bij de procesinstallaties (op-, overslag en scheiden van metaalconcentraten). Stikstof komt vrij bij stookinstallaties, in casu cv-ketels.

#### Stof en metalen

(Non) ferro concentraat en AEC bodemas beoordelen wij als niet inerte stoffen.

Betreffende de bewerking van niet-inerte stoffen zijn de BREF 'Afvalbehandeling', de BREF 'Afvalverbranding' en de BREF 'Op- en overslag bulkgoederen' van toepassing.

Wij hebben de scope (afbakening) beoordeeld van de BREFs Afvalbehandeling en Afvalverbranding en komen tot de conclusie dat de BREF Afvalbehandeling algemener is opgesteld dan de BREF Afvalverbranding. De BREF Afvalverbranding gaat specifiek in op de verwerking van assen en slakken, waardoor wij enkel toetsen aan de BREF Afvalverbranding en de BREF "op- en overslag bulkgoederen".

In de BREF 'Afvalverbranding' zijn de volgende BBT van toepassing op de luchtemissies:

- BBT 24. De BBT om diffuse stofemissies naar lucht als gevolg van de verwerking van slakken en bodemas te voorkomen of te verminderen, is om een passende combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken:
  - a) Afsluitings- of afdekkingsvoorzieningen;
  - b) Maximale loshoogte;
  - c) Beschermen van voorraadbergen tegen de heersende wind;
  - d) Gebruik van watersproeiers;
  - e) Vochtgehalte optimaliseren;
  - f) Werken onder subatmosferische druk om verwerking van de afgezogen lucht met een reductietechniek (zie BBT 26) als gekanaliseerde emissie mogelijk te maken.
- BBT 26 bepaalt dat een doekenfilter (BBT 24) moet worden toegepast en dat BBT geassocieerde emissieniveau voor gekanaliseerde stofemissie naar lucht 2-5 mg /Nm<sup>3</sup> bedraagt.
- BBT 4 bepaalt dat eens per jaar gemonitord dient te worden volgens de EN13284-1 norm. Met een doekenfilter kan aan deze emissienormen worden voldaan.

In de BREF 'Op- en overslag bulkgoederen' zijn de volgende BBT's van toepassing voor luchtemissies:

- BBT 5.3.2 bepaalt dat de opslag in loodsen moet plaatsvinden die gebruik maken van goed ontworpen ventilatie en filters en de deuren gesloten houden.
- BBT 5.4.1 bepaalt dat het storten of overbrengen langzaam als mogelijk dient te gebeuren waarbij vrijval geminimaliseerd dient te worden.
- BBT 5.4.2 bepaalt dat bij opslag en bewerking van vaste stoffen in gesloten systemen gebruik wordt gemaakt van stofverwijderingstechnieken voor uitgaande luchtstromen.

#### *Aangevraagde BBT voorzieningen*

Door Aerinnova worden de volgende technieken aangevraagd:

"Insluiting vindt plaats doordat uitsluitend binnen een gesloten gebouw gewerkt wordt. Alleen daar vinden bedrijfsprocessen die stofemissie genereren plaats. Opslag van stoffen vindt ook uitsluitend inpandig plaats; dit is van het allergrootse belang omdat het vochtgehalte van de te verwerken stoffen zo laag mogelijk dient te zijn. Nevelinstallaties zorgen voor beperking van de stofemissie bij omzetten en verplaatsen voorraadbergen. Er vindt continue optimalisatie van de maximale loshoogte plaats (bij het storten van de voorraden) en het laden van de verwerkingsinstallaties. De losgestorte stoffen liggen opgeslagen tussen keerwanden. De verwerkingsinstallatie wordt op onderdruk gehouden en alle lucht die vrijkomt wordt gekanaliseerd afgezogen en via een stoffilter of doekenfilter uitgeblazen terug de bedrijfshal in."

#### *Conclusie*

De aangevraagde activiteit – het opslaan, en be- en verwerken van bodemassen en slakken - is een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies 4, 24 en 26 van de BREF Afvalverbranding betrekking heeft. De BBT technieken betreffen een gesloten gebouw, afzuiging van verwerkingsinstallaties met toepassing van een doekenfilter en het vernevelen van vocht om diffuse stofemissie te beperken. Omdat er een BBT-conclusie geldt worden de emissiegrenswaarde (indien bepaald in BBT-conclusie), de technieken en/of maatregelen in deze vergunning opgenomen.

In BBT-conclusie 26 is voor stof een range van 2 mg/Nm<sup>3</sup> tot 5 mg/Nm<sup>3</sup> opgenomen.

Met de gekozen techniek van een doekenfilter wordt een emissiegrenswaarde gehaald die binnen deze range valt (5 mg/Nm<sup>3</sup>). Wij hebben deze waarde dan ook in voorschrift 9.1.2 aan de vergunning verbonden.

#### NO<sub>x</sub>

In zowel de BREF Afvalbehandeling als de BREF Afvalverbranding worden geen grenswaarden aan NO<sub>x</sub> voor stookinstallaties (cv-ketels) gegeven. Het Activiteitenbesluit (3.2.1) is daarom van toepassing. Het Activiteitenbesluit kent geen emissie-eisen voor deze stookinstallaties. Ook is geen keuringsverplichting in het Activiteitenbesluit opgenomen, tenzij het totaalvermogen op dezelfde brandstofleiding in de stookruimte meer dan 100 kW bedraagt.

#### *Aangevraagde voorzieningen*

Er is geen BBT-conclusie voor NO<sub>x</sub> van toepassing. De aanvrager heeft gemotiveerd dat de cv-ketels voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit.

#### *Conclusie*

Wij hebben beoordeeld dat de cv-installaties voldoen aan het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling. Deze hebben een rechtstreekse werking en worden niet in de omgevingsvergunning opgenomen.

#### *11.2.2. Monitoring van procesemissies*

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

Monitoring van procesemissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

Indien er op grond van artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit emissiegrenswaarden gelden, dan geeft tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit het geldende controleregime aan. Het controleregime

is gebaseerd op de grootte van de storingsfactor. Uit het controleregime kan volgen dat het bedrijf metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn éénmalig, periodiek of continu. Betreffende de procesemissies kan controle plaatsvinden aan de hand van emissierelevante parameters (ERP's cat. A of ERP's cat. B). Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling geeft verdere invulling aan de monitoringseisen.

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

In de BREF Afvalverbranding (BBT 4) is voor de monitoring van stofemissies vastgelegd dat deze jaarlijks gecontroleerd moet worden volgens EN13284-1.

Dit betekent dat het onderwerp monitoring van de emissie van stof in deze omgevingsvergunning is geregeld. Voor het monitoren en controleren van de gestelde emissiegrenswaarden hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden, die aansluiten bij tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

#### *11.2.3. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)*

Asbest en ZZS metaal(-verbindingen) die ZZS zijn, zoals Arseen (As) en Chroom (Cr (VI)), Lood (Pb), en Nikkel (Ni) zijn niet of onvoldoende onderzocht in de aanvraag. In het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (AV-beleid) moet opgenomen worden op welke wijze omgegaan wordt met partijen die ZZS bevatten. Wij hebben aanvullende voorwaarden gesteld aan het AV-beleid, dat een monsternamen- en analyseprocedure moet worden uitgebreid met de ZZS-stoffen.

Emissies naar lucht moet worden voorkomen. Hiertoe heeft Aerinnova de nodige maatregelen overeenkomstig de BBT conclusies van de BREF Afvalverbranding en BREF op- en overslag bulkgoederen getroffen. Wij beoordelen dat deze voorzieningen voldoen aan de Beste beschikbare technieken.

Arseen, Chroom (VI), Lood en Nikkel vallen onder de categorie MVP1 (grensmassaastroom van 0.15 g/uur en een emissiegrenswaarde van 0.05 mg/Nm<sup>3</sup>).

Asbest valt onder de categorie sA1 met een grensmassaastroom van 0.25 g/uur en een emissiegrenswaarde van 0.05 mg/Nm<sup>3</sup>.

Voorschriften van artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit en behorende Activiteitenregeling gelden, waaronder de minimalisatieverplichting. De minimalisatieverplichting houdt in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag gerapporteerd moet worden over de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te voorkomen c.q. te beperken.

Indien de grensmassaastroom wordt overschreden dan moet inzicht worden gegeven in welke mate de emissie van ZZS-bijdragen aan de immissie. Op basis van analyse 1 ingaande materiaal, analyse 2 filterstof en analyse 3 asbest, is het aannemelijk gemaakt dat de ZZS verontreinigingen niet boven de 0,1 % aanwezig zijn in het ingangsmateriaal.

Ondanks de beperkte aanwezigheid van ZZS in het ingangsmateriaal, beoordelen wij dat de droge scheidingstechnieken (zeven, trillen, sorteren/scheiden gebruikt makend van (pers)lucht) kunnen leiden tot emissieconcentraties die mogelijk de grensmassaastroom overschrijden.

Er is geen BBT-conclusie voor de emissie naar lucht van Arseen, Asbest, Chroom (VI), Lood en Nikkel. De emissiegrenswaarden van artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing voor

deze stoffen. Wij zien in dit geval geen aanleiding bij maatwerkbepaling van deze emissiegrenswaarde af te wijken.

Voor de toetsing aan de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit beoordelen wij dat de emissie na de ontstoffingsfilter - die weer wordt teruggebracht in de verwerkingshal (incl. beneveling) -, een goede weergave is voor de emissieconcentratie van de ZZS-stof die via natuurlijke ventilatie (dak) of ramen en deuren het pand verlaat. Met andere woorden, indien na de ontstoffingsfilter aan de emissie eisen van het Activiteitenbesluit wordt voldaan, wordt ook voldaan voor de aangevraagde situatie waarin de gereinigde lucht wordt teruggeblazen in de verwerkingshal (met een vernevelingsinstallatie).

Wij achten een toetsing aan de maximale toelaatbare risiconiveaus daarom niet nodig.

### **11.3. Diffuse emissies**

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies afkomstig van de volgende activiteiten: stofemissies van opslag en verwerking (lossen, omzetten, overslaan, sorteren/scheiden/zeven) van vaste bulkgoederen;

#### *11.3.1. Vaste bulkgoederen*

Uit de toelichting op de aanvraag blijkt dat de opslag- en verwerkingsactiviteiten van (non)ferro concentraat, afkomstig van AEC-installaties, stuifgevoelig zijn.

Er gelden in beginsel de luchtvoorschriften uit Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze afdeling is echter niet van toepassing op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld.

Dit is het geval betreffende de activiteit "Opslaan en verwerken van (non)ferro concentraat afkomstig van AEC installaties". Daarom hebben wij de maatregelen zoals dat in de BBT conclusie nr. 24 (Afvalverbranding)

- BBT 24. De BBT om diffuse stofemissies naar lucht als gevolg van de verwerking van slakken en bodemas te voorkomen of te verminderen, is om een passende combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken;
  - a) Afsluitings- of afdekkingsvoorzieningen
  - b) Maximale loshoogte
  - c) Beschermen van voorraadbergen tegen de heersende wind
  - d) Gebruik van watersproeiers
  - e) Vochtgehalte optimaliseren
  - f) Werken onder subatmosferische druk om verwerking van de afgezogen lucht met een reductietechniek (zie BBT 26) als gekanaliseerde emissie mogelijk te maken.

en in de BREF 'Op- en overslag bulkgoederen' zijn vermeld, opgenomen in de vergunningvoorschriften.

### **11.4. Niet-reguliere emissies/storingen**

Niet reguliere emissies zijn incidentele emissies veroorzaakt door bijzondere omstandigheden, zoals:

- Onderhoud;
- Schoonmaak;
- Ongelukken;
- Start- en stopprocedures die weinig voorkomen (bijvoorbeeld voor continue processen);
- Storingen.

Emissies veroorzaakt door gebruikelijke start- en stopprocedures waarvoor het bedrijf de reguliere emissiebeperkende voorzieningen gebruiken kan, vallen onder de reguliere emissies.

Op basis van artikel 5.7, eerste lid, onder f, van het Bor worden voorschriften opgenomen met betrekking tot het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden.

Het bevoegd gezag kan ook maatwerkvoorschriften stellen om niet reguliere emissies te beperken op grond van de technische kenmerken van de installatie. Dit op grond van artikel 2.7 eerste lid van het Activiteitenbesluit. Wij hebben maatwerkvoorschriften opgenomen.

Ten aanzien van het voorkomen van storingen merken wij op dat de vergunninghouder een onderhouds- en inspectiesysteem gaat opzetten, dat er op gericht is om preventief onderhoud te plegen. Hiermee worden storingen en lekkages zo veel mogelijk voorkomen. Het onderhouds- en inspectiesysteem maakt evenals het meet- en registratiesysteem deel uit van het milieuzorgsysteem.

#### **11.5. Luchtkwaliteit**

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>), stikstofoxiden en lood. Voor het totale gehalte in de PM<sub>10</sub> fractie voor arseen, cadmium, nikkel zijn richtwaarden opgenomen.

Bij de aanvraag is een analyse van het filterstof gevoegd. Hieruit blijkt dat de concentratie van Antimoon (Sb), Koper (Cu) en Molybdeen (Mo) beperkt zijn.

Het is aannemelijk, op basis van de overlegde analyses van het filterstof en de beoordeling luchtkwaliteit in de ruimtelijke onderbouwing, dat het oprichten van de inrichting niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof, stikstofdioxide en zware metalen in de omgevingslucht.

#### **11.6. PRTR-verslag**

Aangezien binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR-verslag moet worden ingediend. Jaarlijks dient dit voor 1 april te zijn ingediend.

Op grond van artikel 12.20 lid 1 Wm geldt dat de vergunninghouder de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

#### **11.7. Eindconclusie aspect lucht**

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

## **12. OVERIGE ASPECTEN**

### **12.1. Overige voorschriften**

#### *12.1.1. Bijzondere bedrijfsomstandigheden*

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden zijn in paragraaf 9.6 maatwerkvoorschriften in deze vergunning opgenomen.

#### *12.1.2. Bedrijfsbeëindiging*

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie zijn in paragraaf 2.7 van deze vergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften blijven gedurende drie jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

### **12.2. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)**

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

### **12.3. Reach**

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

In het kader van deze vergunning is door ons nagegaan of er sprake is van een autorisatieplicht of restricties en of aan bepaalde specifieke stoffen die de inrichting produceert, gebruikt of emitteert, op grond van REACH in de toekomst een autorisatie of restrictie verbonden kan zijn. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met REACH. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

### **12.4. Proefnemingen**

#### *12.4.1. Proefnemingen met producten en procesvoering*

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

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties.

#### *12.4.2. Proefnemingen met afvalstoffen*

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

#### *12.4.3. Voorschriften proefnemingen*

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en 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 milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en 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.

### **13. CONCLUSIE**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de (veranderingen van de) activiteiten van de inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

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

## BEGRIPPENLIJST

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

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieu-effectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
<b>Afval</b>	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li> <li>2. het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> <li>3. verdunnen van afvalstoffen;</li> </ol>



	4. het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Residue	De fractie die overblijft na het opwerken (conform de Green Deal "Verduurzaming nuttige toepassing AEC-bodemas") van de bodemas, waarin het grootste deel van de verontreinigingen van de bodemas is geconcentreerd.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
<b>Afvalwater en waterbesparing</b>	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld

	in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
<b>Bodem</b>	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 2.0, februari 2015
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
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 voorziening in asfalt
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.

Energie en vervoersmanagement	
Energie-audit (bij EED)	<p>Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt.</p> <p>Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.</p>
Energiekosten	<p>Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.</p>
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	<p>Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt.</p> <p>Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.</p>
Energieuitvoeringsplan	<p>Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.</p>
Handreiking Vervoermanagement	<p>Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,</p>
Onderneming	<p>Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.</p>
Rendabele maatregelen	<p>Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.</p>
Terugverdientijd	<p>De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het</p>

	totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
<b>Externe Veiligheid</b>	
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures. Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
AKI	Aangewezen keuringsinstelling.
Andere hernieuwbare brandstoffen	Andere hernieuwbare brandstoffen als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel c, van richtlijn 2003/30/EG van het Europees Parlement en de Raad van 8 mei 2003 ter bevordering van het gebruik van biobrandstoffen of andere hernieuwbare brandstoffen in het vervoer.
ARIE	Aanvullende Risico-inventarisatie en evaluatie.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Cryohouder	Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isolerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een

	inhoud van ten hoogste 1.000 liter.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
EEMUA	Engineering Equipment and Materials Users Association.
EEMUA 159	Users guide to the maintenance and inspection of above-ground vertical cylindrical steel storage tanks, versie 5 September 2017
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
ESD	Emergency Shut Down.
Fail safe	Het fail safe uitvoeren van installatie onderdelen houdt in dat wanneer het aansturingsysteem wegvalt (perslucht en/of elektriciteit) de kleppen en afsluiters terugvallen in hun veilige stand. Deze veilige stand houdt in dat de installatie zonder of met minimaal gevaar voor de externe veiligheid en een minimale belasting van het milieu uit bedrijf kan worden genomen.
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gassen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Fysische inperking	Voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
HAZOP	Hazard and Operability Analysis, ook wel storingsanalyse genoemd, is de standaardmethode voor het identificeren en evalueren van procesafwijkingen.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
IMDG-code	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale Handleiding voor het vervoer van gevaarlijke goederen in verpakte vorm
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.

Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a>
Kritische alarmeringen	Alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies.
KVI	Keuring Ingebruikneming drukapparatuur
Lecture bottle	Kleine gasfles geschikt voor meermalig gebruik.
LEL	Low Explosion Limit. Laagste concentratie (percentage) van een gas of damp in de lucht die tot een explosie kan leiden in aanwezigheid van een ontstekingsbron (vlam, hitte). Bij niveaus onder de LEL is er onvoldoende gas om een explosie te produceren (het mengsel is te 'arm').
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen, april 2012.
NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.
NEN-EN-IEC 62305-reeks	Deel 2
NFPA	National Fire Protection Association. Is een Amerikaanse organisatie die het doel heeft om de last van brand en andere gevaren te verminderen door middel van wetenschappelijk onderzoek en educatie.
NFPA 11	Standard for Low-, Medium-, and High-Expansion Foam, 2016.
NFPA 15	Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection, 2017.
NFPA 25	Standard for the Inspection, Testing and Maintenance of Water-Based Fire Protection System, 2017.

Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
OSI	Out-of service inspection. Inspectie van opslagtanks die buiten gebruik zijn gesteld waarbij de tank wordt geopend en in- en uitwendig visueel geïnspecteerd en gemeten conform het herbeoordelingsplan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 6	Aanwijzingen voor implementatie van het Brzo 2015, versie 1.0, november 2016
PGS 10	Vloeibare zwaveldioxide: opslag en gebruik, versie 0.1, februari 2005.
PGS 12	Ammoniak: opslag en verlading, versie 1.0, april 2014.
PGS 13	Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen, versie 1.0 februari 2009
PGS 14	Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen brandbestrijdingssystemen, versie 1.0, oktober 2017
PGS 17	LPG-tankwagens versie 1.0, juli 2005,
PGS 18	LPG: Depots, versie 1.0, december 2013.
PGS 22	Toepassing van propaan, versie 1.10, september 2008
PGS 26	Gecomprimeerd aardgas, veilig stallen en repareren van motorvoertuigen, juni 2005
PGS 29	Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, versie 1.1, december 2016.
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
PGS 32	Explosieven voor civiel gebruik: bovengrondse opslag, versie 1.0, oktober 2016
PGS 33-2	Aardgas- Afleverinstallaties van vloeibaar aardgas (LNG) voor vaartuigen, april 2014
PGS 35	Waterstof: Afleverinstallaties van waterstof voor wegvoertuigen, april 2015
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
RBI	Risk Based Inspection

Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
Respirabel stof	Respirabel is dat deel van het totaal stof dat kan doordringen tot in de longblaasjes. Het betreft stofdeeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. De aerodynamische diameter van een deeltje is de equivalente diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid 1000 kg/m <sup>3</sup> dat een gelijke valsnelheid als dat deeltje heeft.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Risk Based Inspection	Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses
Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.
Storingsanalyse	Een storingsanalyse is een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in en buiten bedrijfstelling, naar de oorzaken en de gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties. ('Storingsanalyse waarom? wanneer? hoe?' van het Directoraat Generaal van de Arbeid, rapport no. V2, 2e druk 1982).
TBI	Time-based inspection. Er is sprake van TBI wanneer de ISI en OSI inspectietermijnen vastgestelde termijnen
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen



Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
VISA	Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
<b>Geluid</b>	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAm <sub>ax</sub> )	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C <sub>m</sub> . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalent geluidsniveau (L <sub>Aeq</sub> ) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.

Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
ETS	CO2 emissiehandelssysteem
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
m <sup>3</sup> <sub>0</sub>	Gashoeveelheid [m <sup>3</sup> ] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
PAS	Programmatiese Aanpak Stikstof
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling uit de NeR: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig
VOS	Vluchtige organische stoffen