



Datum:  
9 maart 2021

Ons kenmerk:  
D2021-047572

Contactgegevens:  
serviceburo@odwh.nl  
(071) 4083100

Uw kenmerk:

Zaaknummer:  
2019-012137

Bijlage(n):  
1

Betreft: **OMGEVINGSVERGUNNING REVISIE**

## Onderwerp

Op 17 september 2019 hebben wij een aanvraag om omgevingsvergunning (revisie) ontvangen voor de inrichting AW Grondstoffen B.V., voor de locatie Achter de watertoren 9 te Hillegom. De aanvraag is gedaan door Peutz BV, als gemachtigde voor AW Grondstoffen B.V. te Hillegom.

De aanvraag betreft op- en overslag, bewerken van grondstoffen en afvalstoffen en bijbehorende werkzaamheden.

De aangevraagde maximale doorzet van (afval)stoffen is maximaal 630.000 ton per jaar, de maximale opslagcapaciteit op enig moment binnen de inrichting bedraagt maximaal 45.000 ton (afval)stoffen.

## Besluit

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

1. de gevraagde (omgevings)vergunning te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting AW-Grondstoffen B.V., gelegen aan de Achter de Watertoren 9 te Hillegom.
2. de vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
3. dat de vergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e.) ;
  - het op- en overslaan en bewerken van grond- en afvalstoffen;
4. dat aan deze vergunning de in de bijlage 'Voorschriften' vermelde voorschriften zijn verbonden;

En tevens besluiten wij:

5. op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet Natuurbescherming, de vergunning te verlenen voor de onder 1 tot en met 3 genoemde punten;
6. dat aan deze vergunning de in de bijlage 'Verklaring van geen bezwaar (Vvgb) vermelde (ontwerp) Verklaring Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden Zaaknummer: 00595024, Kenmerk : ODH-2020-00148686, datum 30 november 2020, is verbonden, inclusief de Aeries-verschilberekening, kenmerk RbPXKB7oq2Gj van 26 november 2020

dat de volgende delen van de aanvraag en alle daarbij ingediende stukken onderdeel uit maken van deze vergunning:

- a. Plattegrond, Layout AWG inclusief terreingrens figuur 2, FO16060-4-RA;
- b. Akoestisch onderzoeksrapport, Kenmerk FO 16060-2-RA-001 d.d. 28 augustus 2019;
- c. AV-beleid en AO/IC, bijlage 2 aanvullende gegevens op de aanvraag d.d. 28 februari 2020;
- d. Toetsingstabel BBT-informatie, bijlage 5 aanvullende gegevens op de aanvraag d.d. 28 februari 2020;

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
Namens dezen

De [REDACTED]  
Afdelingshoofd Omgevingsmanagement van de Omgevingsdienst West-Holland

Dit document is digitaal gegenereerd en daarom niet persoonlijk ondertekend

## **RECHTSMIDDELEN EN INWERKINGTREDING**

### **Beroep**

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag van de verzending van de beschikking een beroepschrift indienen. U stuurt het beroepschrift naar:  
de rechtbank Den Haag  
sector bestuursrecht  
Postbus 20302  
2500 EH Den Haag

Dit beroepschrift kunt u ook digitaal indienen bij genoemde rechtbank via het digitale loket Rechtspraak: <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

Het instellen van beroep bestaat ook voor derde belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet verweten kan worden dat zij geen zienswijze hebben ingediend.

### **Voorlopige voorziening**

In spoedeisende gevallen kunt u naast het indienen van een beroepschrift ook een verzoek om voorlopige voorziening doen. Hiermee voorkomt u dat dit besluit van kracht wordt in afwachting van de behandeling van het bezwaarschrift. U stuurt uw verzoek om voorlopige voorziening naar:

de voorzieningenrechter van de rechtbank Den Haag

sector bestuursrecht

Postbus 20302

2500 EH Den Haag

Dit verzoekschrift kunt u ook digitaal indienen bij genoemde rechtbank via het digitale loket Rechtspraak: <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

Daarnaast verzoeken wij u een kopie van het afschrift van het verzoek om voorlopige voorziening te sturen aan: Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, per adres Omgevingsdienst West-Holland, Postbus 159, 2300 AD Leiden.

### **Bijlagen:**

- Voorschriften;
- Overwegingen;
- Begrippenlijst;
- Verklaring van geen bedenkingen (VVGB), Kenmerk : ODH-2020-00148686, 30 november 2020, inclusief AERIUS verschil-berekening, Kenmerk: RbPXKB7oq2Gj, 26 november 2020;
- Plattegrond, Layout AWG inclusief terreingrens figuur 2, FO16060-4-RA;
- Akoestisch onderzoeksrapport, Kenmerk FO 16060-2-RA-001 d.d. 28 augustus 2019;
- AV-beleid en AO/IC, bijlage 2 aanvullende gegevens op de aanvraag d.d. 28 februari 2020;
- Toetsingstabel BBT-informatie, bijlage 5 aanvullende gegevens op de aanvraag d.d. 28 februari 2020;

## **INHOUD**

<b>RECHTSMIDDELEN EN INWERKINGTREDING</b> .....	<b>2</b>
<b>INHOUD</b> .....	<b>4</b>
<b>VOORSCHRIFTEN</b> .....	<b>7</b>
<b>1 ALGEMEEN</b> .....	<b>7</b>
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID.....	7
1.2 INSTRUCTIE .....	8
1.3 REGISTRATIE.....	8
1.4 ZZS.....	9
1.5 BEDRIJFSBEËINDIGING .....	9
1.6 OPRUIMEN VAN STOFFEN, AFVALSTOFFEN EN MATERIALEN .....	10
1.7 VERWIJDERING INSTALLATIES.....	10
<b>2 AFVALSTOFFEN</b> .....	<b>10</b>
2.1 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN .....	10
2.2 BEDRIJFSVOERING .....	14
2.3 STURING .....	14
2.4 REGISTRATIE.....	15
<b>3 AFVALWATER EN WATERBESPARING</b> .....	<b>17</b>
3.1 LOZING OP RIOOL .....	17
3.2 ZZS.....	19
<b>4 ENERGIE</b> .....	<b>19</b>
4.1 ALGEMEEN.....	19
<b>5 EXTERNE VEILIGHEID</b> .....	<b>20</b>
5.1 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15) .....	20
5.2 VLOEIBARE BRANDSTOFFEN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES EN AFLEVERINSTALLATIES (PGS30).....	20
<b>6 GELUID</b> .....	<b>20</b>

6.1	ALGEMEEN.....	20
6.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE.....	20
<b>7</b>	<b>LUCHT .....</b>	<b>21</b>
7.1	ZZS.....	21
7.2	STOF .....	22
7.3	GEUR .....	23
<b>8</b>	<b>ONGEWONE VOORVALLEN .....</b>	<b>23</b>
8.1	ALGEMEEN.....	23
8.2	REGISTRATIESYSTEEM.....	23
8.3	BEDRIJFSINSTRUCTIES.....	23
<b>9</b>	<b>PROEFNEMINGEN.....</b>	<b>24</b>
9.1	ALGEMEEN.....	24
9.2	ONDERZOEKSOPZET .....	24
	<b>OVERWEGINGEN .....</b>	<b>26</b>
<b>1.</b>	<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>26</b>
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER.....	26
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING .....	26
1.3.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG .....	27
1.4.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE .....	27
1.5.	VERGUNNINGPLICHT .....	28
1.6.	BEVOEGD GEZAG .....	29
1.7.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG .....	29
1.8.	PROCEDURE .....	30
1.9.	ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN .....	30
1.10.	WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERP VAN DE OMGEVINGSVERGUNNING .....	31
1.11.	ACTIVITEITENBESLUIT .....	31
1.12.	WET NATUURBESCHERMING .....	32

1.13.	M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT .....	34
1.14.	COÖRDINATIE MET DE WATERWET.....	34
1.15.	REACH (ZZS).....	34
1.16.	KERNENERGIEWET .....	34
<b>2.</b>	<b>TOETSINGSKADER MILIEU.....</b>	<b>35</b>
2.1.	INLEIDING .....	35
2.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE.....	35
2.3.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....	35
2.4.	AFVALSTOFFEN .....	37
2.5.	AFVALWATER EN WATERBESPARING .....	47
2.6.	BODEM.....	49
2.7.	ENERGIE .....	52
2.8.	EXTERNE VEILIGHEID .....	53
2.9.	GELUID.....	54
2.10.	LUCHT .....	56
2.11.	ONGEWONE VOORVALLEN .....	62
2.12.	OVERIGE ASPECTEN .....	62
	<b>CONCLUSIE .....</b>	<b>63</b>
	<b>BEGRIPPENLIJST .....</b>	<b>64</b>
	<b>VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN (VVGB) .....</b>	<b>74</b>

## **VOORSCHRIFTEN**

### **1 ALGEMEEN**

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

- 1.1.1 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 digitaal per e-mail worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.1.2 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - b. alle opslagen van (afval)stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.3 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.4 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen
- 1.1.5 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.6 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting en de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.

## 1.2 Instructie

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

## 1.3 Registratie

- 1.3.1 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;
  - alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
  - de registratie van het onderhoud en het legen van de slibvanger en olie/benzine afscheider;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
  - de gebruikte middelen en de hoeveelheden ten behoeve van ongediertebestrijding. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.

De documenten genoemd onder c en onder d,e en f moeten ten minste vijf jaar worden bewaard. Tenzij anders aangegeven in de overige voorschriften.



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

#### **1.4 ZZS**

- 1.4.1 Een stof moet vanaf elk van de volgende momenten als een zeer zorgwekkende stof worden gezien:
- als formeel is vastgesteld dat de stof voldoet aan de criteria uit artikel 57 van Verordening EG 1907/2006, REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen) ;
  - als de lijst met potentieel zeer zorgwekkende stoffen van het RIVM is geactualiseerd en de stof op deze lijst is geplaatst;
  - als een stof wel voldoet aan de ZZS-criteria op basis van zelfclassificatie, maar nog niet op de RIVM-lijst staat vanwege het nog ontbreken van voldoende verificatie (LAP3).
- 1.4.2 Bij voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden, niet zijnde een ongewoon voorval, die gevolgen kunnen hebben op de kwaliteit van het milieu moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken.
- 1.4.3 Van een dergelijke voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheid als bedoeld in voorschrift 1.4.2, moet de vergunninghouder het bevoegd gezag vooraf in kennis stellen. Hierbij verstrekt vergunninghouder het bevoegd gezag gegevens met betrekking tot:
- a. de betreffende situatie, de aanvang en de tijdsduur van de uitvoering;
  - b. de voorzorgsmaatregelen die worden genomen om nadelige gevolgen van de emissie naar het milieu te voorkomen dan wel te beperken;
  - c. de uitvoeringsalternatieven die overwogen zijn om nadelige gevolgen van de emissie naar het milieu te voorkomen dan wel te beperken;
  - d. de gevolgen op de kwaliteit van het milieu.
- 1.4.4 De in het voorschrift 1.4.2 genoemde maatregelen behoeven voor aanvang van de uitvoering de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag. Het besluit omtrent goedkeuring staat open voor bezwaar en beroep.

#### **1.5 Bedrijfsbeëindiging**

- 1.5.1 De vergunninghouder draagt er zorg voor dat hij bij het buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of bij de beëindiging van (een deel van) de

activiteiten de nodige maatregelen treft om de risico's van verontreiniging te voorkomen.

- 1.5.2 Van het buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een deel van) de activiteiten moet onverwijld melding worden gedaan bij het bevoegd gezag. De melding bevat in ieder geval de datum van de buiten werking stelling, dan wel van de beëindiging en een plan van aanpak met betrekking tot het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de buiten werking stelling, dan wel de beëindiging.

## **1.6 Opruimen van stoffen, afvalstoffen en materialen**

- 1.6.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van vergunde activiteiten moeten alle aanwezige stoffen, afvalstoffen en materialen, op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd. Het verwijderen moet plaatsvinden in overleg met het bevoegd gezag.

## **1.7 Verwijdering installaties**

- 1.7.1 Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden. Het verwijderen dient plaats te vinden in overleg met het bevoegd gezag.

# **2 AFVALSTOFFEN**

## **2.1 Opslag van afvalstoffen**

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 In de inrichting mogen de hieronder vermelde afvalstoffen en grondstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer (afval)stoffen worden opgeslagen dan aangegeven. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Afvalstroom		Eural-codes	Maximale opslag	Maximale acceptatie per jaar
Gemengde stroom van tuinen en plantsoenafval (inclusief afval van begraafplaatsen),	Biologische afbreekbaar afval	20.02.01	600m <sup>3</sup> / 300ton	10000m <sup>3</sup> / 5000ton
	Grond en stenen	20.02.02		
	Overige niet-biologische afval	20.02.03		
Bouw en Sloopafval	Beton	17.01.01	5000m <sup>3</sup> / 8500ton	60000m <sup>3</sup> / 102000ton
	Stenen	17.01.02		
	Tegels en keramische producten	17.01.03		
	Niet onder 17 01 06* vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	17.01.07		
	Niet onder 170901, 170902 en 170903 vallende gemengd bouw- en sloopafval	17.09.04		
	Gemengde metalen	17.04.07		
	Hout	17.02.01		
	Glas	17.02.02		
	Kunststof	17.02.03		
	Hout, glas en kunststof die gevaarlijke stoffen bevatten	17.02.04 *		
Grond (inclusief afgegeven grond van verontreinigde locaties), stenen en baggerspecie	Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten (niet-toepasbare grond)	17 05 03*	10000m <sup>3</sup> / 14000ton	30000m <sup>3</sup> / 42000ton
	Niet onder 17 05 03* vallende grond en stenen	17.05.04		

Wegenafval van teer- houdend asfalt- granulaat en -schollen	Bitumineuze mengsels die koolteer bevatten (teerhoudend asfaltgranulaat en -schollen)	17.03.01 *	1500m <sup>3</sup> / 2500ton	6000m <sup>3</sup> / 10200ton
	Niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels (dus zonder koolteer)	17.03.02	1000m <sup>3</sup> / 1700ton	5000m <sup>3</sup> / 8500ton
Afval van thermische processen in de overige non-ferrometallurgie	Steenachtige materialen/ Overige slakken	10.08.09	400m <sup>3</sup> / 800ton	5000m <sup>3</sup> / 8500ton
Overig stedelijk afval	Veegvuil	20.03.03	500m <sup>3</sup> / 700ton	5000m <sup>3</sup> / 7000ton
<b>Grondstoffen</b>			<b>Maximale opslag</b>	<b>Maximale acceptatie per jaar</b>
Grind			11000m <sup>3</sup> / 16500ton	297500m <sup>3</sup> / 446250ton
Zand				
Stenen				
Zout				
Compost				
<b>Totaal:</b>			30.000m <sup>3</sup> / 45.000ton	418.500m <sup>3</sup> / 629.450ton (afgerond: 630.000 ton

- 2.1.3 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:
- omschrijving van de afvalstof;
  - euralcode;
  - met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
  - wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
  - dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
  - dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.
- Pas na goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

- 2.1.4 De bij de aanvraag gevoegde beschrijving van het Afval en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) 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:
- De specifieke acceptatievoorwaarden, welke dienen te worden geupdate ten aanzien van de van toepassing zijnde Euralcodes, als genoemd in voorschrift 2.1.2 van deze beschikking;
  - De (pre) acceptatieprocedure, welke dient te worden aangepast ten aanzien van de aanwezigheid van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS):
    - Van alle te accepteren afvalstromen dient de herkomst en tot stand koming (voor zover mogelijk) van de afvalstof in de keten aantoonbaar te worden vastgelegd;
    - Per afvalstroom dienen de te verwachten ZZS te worden geregistreerd ten behoeve van labeling (zoals o.a. immobilisaten, in de te accepteren afvalstroom Bouw- en sloopafval). Aangegeven dient te worden hoe de informatie met betrekking tot ZZS wordt verkregen (via de leveranciers danwel via bemonstering en analyse of anderszins) en hoe de betreffende afvalstroom ten aanzien van ZZS wordt gelabeld;
    - Van de afvalstoffen, waarvan (tussen) producten gemaakt worden dient de concentratie van de te verwachte ZZS te worden bepaald en geregistreerd;
    - Indien de concentratie van ZZS, in de afvalstoffen waar (tussen)producten van worden gemaakt, gelijk of hoger is dan:
      - een stof als bedoeld in de RIVM-lijst (CGW-LAP bijlage 17, betreft: de concentratiegrenswaarde uit deze tabel) en/of
      - in overige gevallen 0,1 % (g/g) is, (Deze grenswaarden zijn gebaseerd op het RIVM-rapport 'Concentratiegrenswaarde voor ZZS in afvalstromen', briefrapport 2017-0099 [2017]), dient een risico-analyse te worden gemaakt overeenkomstig de handreiking Risicoanalyse ZZS (LAP3/B14.6I)\_ versie 1.0 (nov.2018) van Rijkswaterstaat;
    - Ten aanzien van het minimaliseren en uiteindelijk voorkomen van ZZS dient beschreven te worden, hoe de betreffende afvalstoffen met ZZS worden ver/bewerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.
  - Een plan van aanpak afvalbranden.
- 2.1.5 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig de meest recente door het bevoegd gezag goedgekeurde versie van het Afval en verwerkingsbeleid (AV-

beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC), inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en wijzigingen.

- 2.1.6 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.
- 2.1.7 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
  - de aard van de wijziging;
  - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
  - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

## **2.2 Bedrijfsvoering**

- 2.2.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.
- 2.2.2 De termijn van opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering is maximaal 1 jaar en de termijn van opslag van afvalstoffen voorafgaand aan nuttige toepassing is maximaal 3 jaar.

## **2.3 Sturing**

- 2.3.1 Afvalstoffen dienen op basis van de Richtlijn voor redelijkerwijs scheiden van afval door bedrijven, als genoemd in het LAP3 paragraaf B3.5.2 tabel 2, tenminste in de fracties (voor zover aanwezig) genoemd in voorschrift 2.1.2 gescheiden te worden.
- 2.3.2 Het opbulken van de verschillende partijen grond dient te allen tijde onder BRL certificaat (BRL9335, protocol BRL 9335-1) plaats te vinden. Het Besluit en de regeling bodemkwaliteit zijn van toepassing.

- 2.3.3 Het mengen van niet gevaarlijke grond met groenproducten of zand dient te allen tijd plaats te vinden onder BRL-certificaat (BRL9335, protocol BRL9335-4). Het Besluit en de regeling bodemkwaliteit zijn van toepassing.
- 2.3.4 Het is niet toegestaan om een afvalstof, die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) bevat in een concentratie die gelijk of hoger is dan genoemd onder a, b en c ten behoeve van nuttige toepassing te mengen met een afvalstof waarvan de concentratie lager is dan genoemd onder a, b en c.
- concentratiegrenswaarde waarboven het op grond van REACH (bijlage XIV autorisatie lijst (artikel 56) en XVII restrictielijst) verboden is dergelijke stoffen in de handel te brengen of te gebruiken; of
  - concentratiegrenswaarde opgenomen in 'Stof-specifieke concentratiegrenswaarden voor ZZS' uit bijlage F.11 van het LAP3. (Deze grenswaarden zijn gebaseerd op het RIVM-rapport 'Concentratiegrenswaarde voor ZZS in afvalstromen', briefrapport 2017-0099 [2017] ); of
  - concentratiegrenswaarde opgenomen in bijlage IV van de POP-verordening.
- 2.3.5 Grond van verschillende kwaliteit dient om (onbedoeld) mengen ervan te voorkomen per klasse (Achtergrondwaard, wonen en industrie) separaat (in fysiek gesepareerde vakken) te worden opgeslagen. Gevaarlijke grond en grond van onbekende kwaliteit dient eveneens separaat van elkaar in daarvoor bestemde overdekte vakken, te worden opgeslagen.
- 2.3.6 Groenafval dient binnen keerwanden en 1 meter onder de rand van deze wanden te worden opgeslagen. Het geaccepteerde groenafval dient binnen 5 dagen uit de inrichting te worden afgevoerd.

## **2.4 Registratie**

- 2.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen, (grond/hulp)stoffen het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
  - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
  - de naam en adres van de locatie van herkomst/leverancier;
  - de naam en adres van de ontdoener;
  - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
  - de euralcode;
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.4.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond/hulp)stoffen en producten het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
  - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
  - de afvoerbestemming;
  - de naam en adres van de afnemer;
  - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - de euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.4.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van het voorschrift 2.1.2 van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
  - de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - de naam en adres van plaats herkomst;
  - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - de euralcode;
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
  - de datum van afvoer;
  - de naam en adres van plaats afvoer.
- 2.4.4 Ten behoeve van de registratie van de geaccepteerde en afgevoerde afval-, en grond/hulpstoffen en producten moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden van de hiervoor bedoelde stoffen en producten moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.4.5 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie en de financiële administratie.
- 2.4.6 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:
- een omschrijving van de aard, de samenstelling en euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
  - 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.

- 2.4.7 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.
- 2.4.8 Alle op grond van paragraaf 2.4 van deze beschikking te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

### **3 AFVALWATER EN WATERBESPARING**

#### **3.1 Lozing op riool**

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
  - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-EN-ISO 10523 (2012);
  - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-EN-ISO 22743:2006 of NEN-EN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- 3.1.2 Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
  - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
  - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 3.1.4 Het te lozen afvalwater dient binnen een maand na het van kracht worden van deze beschikking door of vanwege vergunninghouder eenmalig door bemonstering en analyse te worden gecontroleerd op de in onderstaande tabel genoemde stoffen, waarbij in enig steekmonster de eveneens in onderstaande tabel genoemde concentraties niet mogen worden overschreden. Vergunninghouder dient tevens een programma, zoals genoemd in voorschrift 3.2.1 voor continue verbetering op te zetten en te implementeren voor de verdergaande reductie van de emissie van de in onderstaande tabel aangegeven stoffen.

	Stoffen	Steekmonster	eenheid
a.	Arseen	50	µg/l
b.	Cadmium	10	µg/l
c.	Kwik	2	µg/l
d.	Zware metalen (als som Cr, Cu, Pb, Ni en Zn)	2	mg/l
e.	EOX	0,1	mg/l
f.	PAK	200	µg/l
g.	Minerale olie	200	Mg/l
h.	Onopgeloste bestanddelen	300	mg/l

- 3.1.5 De bemonstering, conservering en analyses van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform onderstaande methoden:

Parameter	Analysemethoden
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1 (2009)
Conservering van afvalwatermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3 (2012)
EOX	NEN 6402 (1991)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872 (2005)
PAK	NEN-EN-ISO 17993 (2004)

Parameter	Analysemethoden
Zware metalen: arseen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002); meting met ICP MS: NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)
Zware metalen: kwik	NEN-EN-ISO 12846 (2012)

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

## **3.2 ZZS**

3.2.1 De volgende informatie over de indirecte lozing naar water moet aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- de mate waarin indirecte lozingen van stoffen, die als zeer zorgwekkende stoffen worden beschouwd, plaatsvinden;
- de mate van immissie van die stoffen;
- de mogelijkheden om de indirecte lozingen van stoffen, die als zeer zorgwekkende stoffen worden beschouwd, te voorkomen, dan wel indien dat niet mogelijk is te beperken;

De informatie bevat in ieder geval het in hoofdstuk 3.2.2 van de Algemene Beoordelings Methodiek 2016 gestelde informatie en het Handboek Immissietoets Oktober 2016 (versie oktober 2019).

3.2.2 De informatie, zoals bedoeld in voorschrift 3.2.1, wordt binnen vijf jaar na het inwerking treden van dit voorschrift aan het bevoegd gezag verstrekt. Vervolgens wordt iedere vijf jaar geactualiseerde informatie aan het bevoegd gezag verstrekt.

3.2.3 Zodra een reeds vergunde, vanuit de inrichting indirect geloosde stof, die voorheen niet als een zeer zorgwekkende stof werd beschouwd, als een zeer zorgwekkende stof wordt beschouwd, zoals aangegeven in voorschrift 1.4.1, moet binnen zes maanden, voldaan worden aan voorschrift 3.2.1.

## **4 ENERGIE**

### **4.1 Algemeen**

4.1.1 Vergunninghouder moet in het bezit zijn van een geldig certificaat, ten behoeve van haar energiebeheerssysteem, zoals het CO<sub>2</sub>-bewust handelen certificaat met minimaal niveau 3 of iets gelijkwaardigs als genoemd onder

Keurmerken op de site van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO), een energiemanagementsysteem conform ISO 50001 danwel een milieumanagementsysteem conform ISO 14001 aangevuld met een CO<sub>2</sub> reductiemanagement certificaat.

## 5 EXTERNE VEILIGHEID

### 5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15)

5.1.1 De opslag van gevaarlijke (afval)stoffen 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.

### 5.2 Vloeibare brandstoffen Bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties (PGS30)

5.2.1 De tank en afleverinstallatie moet voldoen aan de voorschriften van de PGS 30.

## 6 GELUID

### 6.1 Algemeen

6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meet- en rekenresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

### 6.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt Id*	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
1	Hillegommerdijk 150/151	54	44	37
2	Hillegommerdijk 132/132A	52	37	31

\* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening bijlage 4 'AWG geluid', van het geluidsrappport , kenmerk FO 16060-2-RA-001 d.d. 28 augustus 2019.

- 6.2.2 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 Id*	Beschrijving	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
1	Hillegommerdijk 150/151	65	60	60
2	Hillegommerdijk 132/132A	59	55	55

\* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening bijlage 4 'AWG geluid', van het geluidrapport, Kenmerk FO 16060-2-RA-001 d.d. 28 augustus 2019

- 6.2.3 De inrichting moet voor wat betreft geluidemissie voldoen aan Best beschikbare technieken. Binnen de inrichting dienen daarom minimaal de omschreven technieken uit het geluidrapport met kenmerk FO 16060-2RA-001 van 28 augustus 2019 te worden toegepast

## 7 LUCHT

### 7.1 ZZS

- 7.1.1 De volgende informatie over de emissies naar de lucht moet aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- de mate waarin emissies van stoffen, die als zeer zorgwekkende stoffen worden beschouwd, naar de lucht plaatsvinden;
  - de mate van immiszie van die stoffen;
  - de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken.

De informatie bevat in ieder geval wat vermeld is in artikel 2.17 tot en met 2.20 van de Activiteitenregeling milieubeheer.

- 7.1.2 De informatie, zoals bedoeld in voorschrift 7.1.1, wordt binnen vijf jaar na het inwerking treden van dit voorschrift aan het bevoegd gezag verstrekt. Vervolgens wordt iedere vijf jaar geactualiseerde informatie aan het bevoegd gezag verstrekt.
- 7.1.3 Zodra een reeds vergunde, vanuit de inrichting geëmitteerde stof, die voorheen niet als een zeer zorgwekkende stof werd beschouwd, als een zeer

zorgwekkende stof wordt beschouwd, zoals aangegeven in voorschrift 1.4.1, moet binnen zes maanden voldaan worden aan voorschrift 7.1.1.

## **7.2 Stof**

- 7.2.1 Opslag, overslag en bewerking van grondstoffen, afvalstoffen en het zeven van grond moet zodanig gebeuren dat:
- zoveel mogelijk wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt, die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is;
  - verontreiniging van de omgeving zoveel mogelijk wordt beperkt.
- 7.2.2 Bij het overladen van grondstoffen of afvalstoffen moet de storthoogte worden beperkt tot minder dan 1 meter.
- 7.2.3 Bij de volgende windsnelheden mogen afhankelijk van de stuifgevoeligheid van de goederen (volgens de indeling in stuifklassen) geen overslagactiviteiten plaatsvinden:
- Stuifklasse S2 bij een windsnelheid groter dan 8 meter per seconde;
  - Stuifklasse S4 en S5 bij een windsnelheid groter dan 20 meter per seconde.
- 7.2.4 Voor het bepalen van de windsnelheid moet in de inrichting een doelmatige windsnelheidsmeter aanwezig zijn.
- 7.2.5 De vullingsgraad van storttrechters, bedoeld voor het verladen van S4- en S5-producten, moet beperkt blijven tot 85% respectievelijk 95%. Het openen van de grijper mag pas plaatsvinden als deze onder de rand van de storttrechter of onder de rand van de windschermen is gezakt.
- 7.2.6 Transportvoertuigen moeten zodanig zijn geladen en afgedekt dat tijdens het transport geen lading kan afvallen, of stofverspreiding kan plaatsvinden. Van voertuigen die de inrichting verlaten moeten de banden zijn gereinigd.
- 7.2.7 Stofverspreiding ten gevolge van verkeersbewegingen op het terrein van de inrichting moet worden tegengegaan, door het terrein zo vaak als nodigte vegen of door het vochtig te houden.

### **7.3 Geur**

- 7.3.1 Om geurhinder te voorkomen moeten biologisch afbreekbare afvalstoffen binnen 72 uur na acceptatie uit de inrichting worden afgevoerd.

## **8 ONGEWONE VOORVALLEN**

### **8.1 Algemeen**

- 8.1.1 Ongewone voorvallen die worden geclassificeerd als ongewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu moeten zo spoedig mogelijk worden gemeld bij Omgevingsdienst West-Holland, telefoonnummer: 0888-333555.

### **8.2 Registratiesysteem**

- 8.2.1 Ongewone voorvallen, die worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu moeten binnen 24 uur na het ongewone voorval zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.

- 8.2.2 In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen moet van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:

- a. datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
- b. datum en tijdstip van registratie;
- c. de locatie van het ongewoon voorval;
- d. korte omschrijving van het ongewoon voorval;
- e. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
- f. een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.

### **8.3 Bedrijfsinstructies**

- 8.3.1 Vergunninghouder moet de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften verwerken in interne bedrijfsinstructies.

- 8.3.2 In de bedrijfsinterne instructies moet tenminste aandacht worden besteed aan:

- a. de wijze waarop ongewone voorvallen worden gesignaleerd;
- b. de wijze waarop zowel intern als extern wordt gecommuniceerd over een ongewoon voorval;
- c. de wijze waarop ongewone voorvallen worden onderzocht;

- d. de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van medewerkers die betrokken zijn bij het afhandelingsproces van ongewone voorvallen.

## 9 PROEFNEMINGEN

### 9.1 Algemeen

- 9.1.1 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.

### 9.2 Onderzoeksopzet

- 9.2.1 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 (afval)stof, waaronder indien van toepassing aanduiding als zeer zorgwekkende stof, of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
  - c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
  - d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
  - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
  - f. de duur van de proef.
- 9.2.2 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 9.2.3 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.

- 9.2.4 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

## OVERWEGINGEN

### 1. PROCEDURELE ASPECTEN

#### 1.1. Gegevens aanvrager

Op 17 september 2019 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: AW Grondstoffen B.V. voor de locatie Achter de watertoren 9a te Hillegom.

#### 1.2. Projectbeschrijving

Het project, waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven. Het aanpassen van de verschillende (afval)stromen met een gelijkblijvende vergunde doorzet van 630.000 ton per jaar, het vergroten van de maximale opslagcapaciteit van 20.000 m<sup>3</sup> naar 30.000 m<sup>3</sup> en het aanpassen van bedrijfstijden van verschillende activiteiten, zoals het gebruik van de puinbreker en het veranderen van de lay-out van de inrichting. De activiteiten betreffen op- en overslag en bewerken van grondstoffen en afvalstoffen en bijbehorende werkzaamheden. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende activiteiten:

- het op- en overslaan en bewerken van bouw- en sloopafval (sorteren), groenafval (sorteren) en grond (zeven en mengen met behulp van een grondzeef);
- het door middel van een puinbreker breken van restbeton, asfaltgranulaat en -schollen (niet teerhoudend) en bouw- en sloopafval (puinfractie);
- het uitsluitend op- en overslaan van teerhoudend asfaltgranulaat en -schollen, puingranulaat, wegenafval en HD-slakken;
- op- en overslag van zand, grind, zout, stenen en compost;
- opslag van containers ten behoeve van de opslag van gesorteerde afvalstoffen zoals bouw- en sloopafval, groenafval, puin, hout, plastic, ijzer en non-ferrometalen;
- de stalling en opslag van aannemersmateriaal en -materieel en het parkeren van vrachtwagens;
- opslag van klein chemisch afval, motorolie, hydraulische olie en smeervet;
- reparatie en onderhoud van materiaal en materieel waarbij werkzaamheden zoals las- en snijwerkzaamheden, het smeren, vervangen van onderdelen en vloeistoffen en verfwerkzaamheden worden uitgevoerd;
- een kantoor en een weegbrug;
- een was- en tankplaats voor interne transportvoertuigen en werkverkeer van de AW Holding, AW Groep, AW Groep deelnemingen en Bollenbeton.

### 1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

Aanvraagformulier met OLO nummer 4616739 met de volgende bijlagen:

- Beschrijving van de inrichting, Rapportnummer FO 16060-4-RA d.d. 17 september 2019;
- Geografische ligging AWG FO- 16060-1-RA, figuur 1;
- Plattegrond tekening FO- 16060-1-RA, figuur 2;
- Terreinindeling, figuur 3;
- Overzicht afvalstromen en grondstoffen binnen AWG;
- Rapport luchtkwaliteit in de omgeving Onderzoek ihkv. m.e.r. aanmeldnotitie en revisievergunningsaanvraag Rapportnummer FO 16060-3-RA d.d. 21 juni 2019;
- Notitie Stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura-2000 gebieden ten gevolge van de activiteiten van AWG 29 november 2019, referentie: PvV/RN/DP/FO 16060-6-NO;
- Beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid en de administratieve organisatie en interne controle, versie 3.1;
- Milieukundig bodemonderzoek achter de watertoren te Hillegom, door BK, projectnr. 180076 Versienr: 2.0, 14 juni 2018;
- Rapport AWG te Hillegom - geluid naar de omgeving, Rapportnummer FO 16060-2-RA-001 d.d. 28 augustus 2019;
- Notitie Aanvullende gegevens aanvraag revisievergunning AWG, 29 november 2019, referentie: PvV/RN/DP/FO 16060-5-NO-001;
- Notitie Aanvullende gegevens aanvraag revisievergunning AWG, 28 februari 2020, referentie PvV/RN/CJ/FO 16060-7-NO;
- Wet milieubeheer Besluit formele beoordeling milieueffectrapportage, d.d. 8 augustus 2019;
- De revisievergunning van 29 november 2011, kenmerk PZH-2011-312623031;
- Resultaten Aeries Calculator, 15 oktober 2020.

### 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
WABO-Milieu	29 november 2011	PZH-2011-312623031.	revisie
WABO-Milieu en Bouwen	2 mei 2019	2019046106	milieuneutraal veranderen en bouwen

### 1.5. Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
11.1, g, h en l	Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van: <b>g.</b> steen, gesteente of stenen voorwerpen, niet zijnde puin; <b>h.</b> zand of grind; <b>i.</b> grond.
28.1a en b	Inrichtingen voor: <b>a.</b> het opslaan van: <b>1°.</b> huishoudelijke afvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m <sup>3</sup> of meer; <b>2°.</b> bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m <sup>3</sup> of meer; <b>4°.</b> gevaarlijke afvalstoffen; <b>b.</b> het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen;
28.4	<b>28.4.</b> Gedeputeerde Staten zijn bevoegd te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning ten aanzien van inrichtingen, behorende tot deze categorie, voor zover het betreft inrichtingen voor: <b>a.</b> het opslaan van de volgende afvalstoffen: <b>1°.</b> van buiten de inrichting afkomstige ingezamelde of afgegeven huishoudelijke afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 35 m <sup>3</sup> of meer; <b>3°.</b> van buiten de inrichting afkomstige verontreinigde grond, waaronder begrepen verontreinigde baggerspecie, met een capaciteit ten aanzien daarvan van 10.000 m <sup>3</sup> of meer; <b>5°.</b> van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen; <b>6°.</b> andere dan de onder 1° tot en met 5° genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m <sup>3</sup> of meer; <b>b.</b> het overslaan van van buiten de inrichting afkomstige: <b>1°.</b> huishoudelijke afvalstoffen of van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m <sup>3</sup> of meer; <b>2°.</b> gevaarlijke afvalstoffen; <b>c.1°.</b> het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke

afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer;
---

Op grond van categorie 28.4 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (Rie), categorie 5 Afvalbeheer, waaronder 5.5, "Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 t, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie". Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

#### **1.6. Bevoegd gezag**

Gedeputeerde Staten 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 van het Bor.

Op grond van artikel 1.3 van de Wet natuurbescherming (Wnb) is omgevingsdienst Haaglanden namens Gedeputeerde Staten het bevoegd gezag voor het beslissen op de aanvraag op grond van de Wnb.

#### **1.7. Beoordeling van de aanvraag**

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 23 oktober 2019 in de gelegenheid gesteld om tot 6 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 29 november 2019. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. In verband met het nog steeds ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 21 januari 2020 in de gelegenheid gesteld om tot 6 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 28 februari 2020

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. Voor de procedure betekent dit dat met het verzoek om aanvullende gegevens op 23 oktober 2019, waarna de gegevens op 29 november 2019 zijn ontvangen, een opschorting heeft plaats gevonden van 37 dagen. Met het verzoek om verdere aanvullende gegevens op 21 januari 2020, waarvan de gegevens op 28 februari 2020 zijn ontvangen heeft een

opschorting plaats gevonden van 38 dagen. De totale opschorting betreft 37 + 38 dagen is 75 dagen. De termijn voor het nemen van het besluit op de aanvraag is daarmee 75 dagen opgeschort.

In het kader van de Wet natuurbescherming is een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) nodig. Deze VVGB wordt verleend door de Omgevingsdienst Haaglanden, het bevoegd gezag namens de provincie Zuid-Holland. Op 7 april 2020 is een verzoek gedaan om een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) als bedoeld in artikel 6.10a, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht.

Tevens is in het kader van de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob) de integriteit van de aanvrager, AW Grondstoffen B.V. getoetst.

### **1.8. 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 in De Hillegommer.

### **1.9. 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:

- B&W van de gemeente Hillegom.
- Hoogheemraadschap van Rijnland.
- Provincie Zuid-Holland.

B&W van de gemeente Hillegom en het Hoogheemraadschap van Rijnland hebben vervolgens geen aanleiding gezien om advies uit te brengen. Door de Omgevingsdienst Haaglanden (ODH), is namens Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland een VVGB als bedoeld in artikel 6.10a, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht, afgegeven.

Binnen 24 weken na verzending van de aanvraag hebben wij van de ODH, namens Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland een (ontwerp) verklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. Deze verklaring bestaat uit een considerans en een voorschrift, welke als bijlage gevoegd is bij deze vergunning. Op 15 oktober 2020 is een nieuwe versie

van de AERIUS calculator operationeel geworden. Bureau Peutz heeft voor AWG de bestaande gegevens gebruikt als invoer voor de nieuwe versie. Hieruit is gebleken dat de nieuwe berekening niet leidt tot een andere uitkomst.

### **1.10. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp van de omgevingsvergunning**

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij op 22 december 2020 kennis gegeven in het gemeenteblad van de gemeente Hillegom op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl).

Tussen 23 december 2020 en 3 februari 2021 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

#### **Wijziging omgevingsvergunning**

Naar aanleiding van vernieuwde inzichten is deze omgevingsvergunning gewijzigd ten opzichte van het ontwerp. Het betreft de volgende wijzigingen:

- Verduidelijking van voorschrift 1.4.1, waarbij de tekst: 'als het bevoegd gezag een stof als een zeer zorgwekkende stof beschouwt', is vervangen door: 'als een stof wel voldoet aan de ZZS-criteria op basis van zelf-classificatie, maar nog niet op de RIVM-lijst staat vanwege het nog ontbreken van voldoende verificatie (LAP3)';
- Verduidelijking van voorschrift 3.1.4, waarbij de tekst: 'binnen een maand na afgifte van deze beschikking' is vervangen door: 'binnen een maand na het van kracht worden van deze beschikking';
- Verduidelijk van de voorschriften 3.2.3 en 7.1.3 door toevoeging van de tekst: 'zoals aangegeven in voorschrift 1.4.1',
- Verduidelijking van het voorschrift 9.2.1 onder b, door toevoeging van de tekst: '(afval)stof, waaronder indien van toepassing, aanduiding als zeer zorgwekkende stof'

### **1.11. Activiteitenbesluit**

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

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

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

Er moet 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 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van inerte goederen ;
- 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, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per relevante milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

#### **Melding Activiteitenbesluit**

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

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

#### **1.12. 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).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf



verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Een activiteit is vergunningplichtig op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb indien een project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, een significant negatief effect kan hebben op de habitattypen of -soorten waarvoor een gebied is aangewezen. Op basis van de bij de aanvraag aangeleverde rapport 'Stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000- gebieden ten gevolge van de activiteiten van AWG, opgesteld door ingenieursbureau Peutz, 23 juni 2020' en de AERIUS verschil-berekening van 23 juni 2020 met kenmerk RyPpMXyMXeSG heeft de ODH namens Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. De beoogde activiteit vindt plaats op een afstand van circa 3 kilometer van het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid.

De Wnb haakt in dit geval dus aan bij de Wabo. Wij hebben op 7 april 2020 een verzoek ingediend bij de ODH ten behoeve van een Verklaring van geen bedenkingen (VVGB)). Naar aanleiding hiervan is een advies ten behoeve van het vragen van aanvullende gegevens ontvangen van de ODH op 11 juni 2020. Op 23 juni 2020 zijn de aanvullende stukken van AWG ontvangen door de ODWH en doorgestuurd aan de ODH. Op 23 september 2020 hebben wij een VVGB van de ODH ontvangen. Naar aanleiding van een wijziging van de versie van de AERIUS verschil-berekening is op 15 oktober een nieuwe berekening door AWG gemaakt, welke is doorgezonden aan de ODH. Op 30 november 2020 hebben wij een aangepaste VVGB met ambtshalve AERIUS-verschilberekening datum 26 november 2020 van de ODH ontvangen. Deze VVGB inclusief de AERIUS berekening is onderdeel van deze vergunning en is opgenomen als bijlage behorend bij de vergunning.

Als conclusie wordt in de VVGB gesteld dat de zekerheid is verkregen dat minimaal de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie. De wijziging van de bedrijfsituatie leidt tot een afname in stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden vermeld in de AERIUS verschil-berekening van 26 november 2020 (met kenmerk RbPXKB7oq2Gj) ten opzichte van de referentiesituatie.

Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)  
In het kader van de Wet Bibob, zijn de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets ziet de ODWH geen aanleiding tot verdere stappen en wordt geen belemmering gezien voor vergunningverlening.

### **1.13. M.e.r.-beoordelingsbesluit**

De voorgenomen activiteit valt onder categorie D18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage. Bij deze categorie is een drempelwaarde opgenomen voor een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer, waarbij bij overschrijding een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt en het bevoegd gezag moet bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 21 juni 2019 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (artikel 7.16 Wm). Daarop hebben wij op 8 augustus 2019 het besluit, kenmerk 2019-123980, genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport (MER) opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 5 augustus 2019 bekend gemaakt. Dit m.e.r.-beoordelingsbesluit is bij de aanvraag gevoegd.

### **1.14. Coördinatie met de Waterwet**

Binnen de inrichting zijn geen handelingen in het watersysteem aan de orde waarvoor een watervergunning nodig is. Coördinatie met de Waterwet is dan ook niet aan de orde.

### **1.15. Reach (ZZS)**

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

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop de Reach-verordening van toepassing is. Stoffen die voorkomen zijn polycyclische koolwaterstoffen (PAK's) in puin en granulaat. Deze stoffen staan op de kandidaatslijst van de REACH-verordening. Daarnaast zijn er voor de inrichting REACH restricties (28, 29 en 30) van toepassing op granulaat. Dit betekent dat er beperkingen gelden voor het in de handel brengen of gebruiken van stoffen/mengsels. Zo mag granulaat alleen voor specifieke werkzaamheden en voor een beperkte groep worden gebruikt. Reach heeft een relatie met Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) waar AWG aandacht aan dient te schenken. Zie hiervoor tevens paragraaf 2.4, Afvalstoffen onder Hoofdstuk 2, Toetsingskader Milieu.

### **1.16. Kernenergiewet**

Bij AWG wordt ten behoeve van het uitvoeren van dichtheidsmetingen gebruik gemaakt van een tweetal Troxlers. Dit betreffen radioactieve bronnen, waarvoor een vergunning in het kader van de Kernenergiewet benodigd is. De aanwezigheid en het

gebruik van betreffende meetapparatuur is verder gereguleerd in het kader van de Kernenergiewet, waarvoor het ministerie van Economische Zaken bevoegd gezag is.

## **2. TOETSINGSKADER MILIEU**

### **2.1. Inleiding**

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

### **2.2. 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 betrokken;
- 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.

### **2.3. Beste beschikbare technieken**

#### **2.3.1. 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.

### 2.3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De inrichting valt onder de in bijlage 1 van de Richtlijnen industriële emissies (RIE) genoemde categorie 5 afvalbeheer en meer specifiek onder 5.5, voor de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen met een totale capaciteit van meer dan 50 ton. Er is hierdoor sprake van een IPPC-installatie. Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit 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. De volgende Europese BBT-conclusies zijn van toepassing op de inrichting van AWG:

- BBT-conclusies Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie;

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

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011;
- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016, maart 2016;
- Handboek Immissietoets: toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater, maart 2016;

Daarbij merken wij op, dat de NRB 2012 al van toepassing is voor die onderdelen die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn genoemd en die van toepassing zijn op de inrichting.

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn tevens de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 derde lid van het Bor. Tenslotte hebben wij overige literatuur betrokken waarin BBT is verwoord, zoals:

- het Activiteitenbesluit;
- het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3);
- de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie.

### 2.3.3. Conclusies BBT

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

## 2.4. Afvalstoffen

### 2.4.1. Afvalstoffen algemeen

#### Preventie:

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP3, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

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

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

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

Gezien de aard van de inrichting van AWG, waarbij afvalstoffen worden geaccepteerd en bewerkt ten behoeve van hergebruik, waarmee zodoende een bijdrage wordt geleverd aan de circulaire economie, concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

#### 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 geluidemissies en/of trillingen.

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

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

Tabel 1 Installatie specifieke BBT-conclusies

Van toepassing zijnde BBT conclusies	Uitvoering bij AWG
BBT1, aanwezigheid milieubeheersysteem	Voldoet: AWG is gecertificeerd voor een milieumanagementsysteem, waar een afvalbeheersplan deel van uitmaakt.
BBT 2, AV-beleid en AO/IC	Voldoet: Beleid is bij de aanvraag gevoegd en maakt onderdeel uit van de vergunning.
BBT4, Opslagtechnieken ter vermindering milieurisico's	Voldoet: Opslagen en overzichten conform PGS, NRB en BRL's.
BBT 5, Afval en transport	Voldoet: AW-groep waar AWG onder valt is VIHB geregistreerd t.a.v. afvaltransport
BBT 11, Monitoring water, energie en grondstoffenverbruik	Voldoet: AWG monitort minimaal jaarlijks haar verbruiken. De gegevens worden geborgd in het geautomatiseerde systeem (zie hiervoor ook paragraaf 2.7 Energie en vervoersmanagement)
BBT 23, Energie efficiencyplan en een verslag over de energiebalans	Voldoet: AW-groep waar AWG onder valt is gecertificeerd voor het CO <sub>2</sub> bewust handelen (zie hiervoor ook paragraaf 2.7 Energie en vervoersmanagement)

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

#### 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 LAP3, waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP3 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.

### Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. Doel van het overheidsbeleid is om deze stoffen zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren. In Europese en nationale wetgeving zijn beperkingen opgenomen voor het vervaardigen, in de handel brengen, het gebruik (als zodanig of in producten) en de emissie of lozing van ZZS. Het beleid voor ZZS is onder andere vastgelegd in het LAP3, deel B14 en in bijlage 11.

#### Invulling minimalisatieverplichting

Voor ZZS geldt een minimalisatieverplichting. Deze verplichting geldt voor emissies naar de lucht en (indirecte) lozingen naar het water. De beleidsdoelstelling voor deze stoffen is in de eerste plaats om deze stoffen uit de leefomgeving te weren. Dit houdt in dat in beginsel moet worden gestreefd naar nul emissie en nul lozing. Als het voorkomen van de emissie of de lozing niet mogelijk is, wordt vermindering bereikt door middel van een cyclische aanpak, die bestaat uit bronaanpak, minimalisatie en continu verbeteren. Voor ZZS in afval geldt het principe van afvalpreventie en doelmatig beheer van afvalstoffen.

In de betreffende hoofdstukken wordt nader ingegaan op de wettelijke kaders en de invulling daarvan voor deze drie milieucompartimenten

#### 2.4.2. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

##### a. Uitsluitend op- en overslaan van afvalstoffen:

In het LAP3 is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Drie afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten;
- Brandbaar afval in afwachting van verwerking in een AVI.

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. Het is niet de bedoeling om voor of na afloop van de genoemde termijnen afvalstoffen weer langdurig in opslag te nemen binnen een andere inrichting. Na benutting van deze termijnen moet het afval worden afgevoerd naar een verwerker.

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende afvalstoffen binnen de inrichting worden overgeslagen en opgeslagen in afwachting van afvoer naar een erkende verwerker:

- Gemengde metalen: Euralcode 17 04 07

- Hout:	Euralcode	17 02 01
- Glas:	Euralcode	17 02 02
- Kunststof:	Euralcode	17 02 03
- Glas, Kunststof en Hout die gevaarlijke stoffen bevatten:	Euralcode	17 02 04*
- Bitumineuze mengsels die koolteer bevatten (teerhoudend asfaltgranulaat en - schollen):	Euralcode	17 03 01*
- Niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze Mengsels (dus zonder koolteer):	Euralcode	17 03 02
- Gemengde stroom van tuin- en plantsoenafval (inclusief afval van begraafplaatsen), biologisch:	Euralcode	20 02 02
- En niet biologisch afbreekbaar	Euralcode	20 02 03
- Niet toepasbare grond	Euralcode	17 05 03*

Uit het LAP3 blijkt dat het overslaan van afvalstoffen in principe altijd doelmatig is. Er kan vergunning verleend worden als:

- binnen de inrichting benodigde milieu hygiënische voorzieningen aanwezig zijn;
- er geen enkele verwerking van het afval geschiedt (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij feitelijk wordt gemengd) én
- de procedures voor de acceptatie, controle en administratie van de afvalstoffen toereikend zijn.

Voor het op- en overslaan slaan van de genoemde afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen om emissies/verontreiniging richting bodem, water en lucht te voorkomen. Zie hiervoor de beschrijving van de minimumstandaarden per sectorplan en het Hoofdstuk toetsingskader Milieu.

Voor het opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP3 genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

b. Mengen en of samenvoegen van niet gevaarlijke afvalstoffen:

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) door mengen in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende)



afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Minimumstandaard:

Volgens sectorplan 39 'Grond' van LAP3 is de minimumverwerkingsstandaard: Nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd in het Besluit bodem kwaliteit (Bbk) voor het betreffende toepassingsgebied (Dit betekent onder meer dat het materiaal moet zijn voorzien van een geldige milieu hygiënische verklaring) en met inachtneming van:

- het algemene mengbeleid (LAP3 hoofdstuk B.7 beleidskader) en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie (LAP3 paragraaf B.7.5.5 beleidskader);
- de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (LAP3, paragraaf B.12.9.2 beleidskader).

Bij het mengproces bij AWG kunnen naar verwachting geen ongewenste reacties ontstaan en kan worden voldaan aan de eisen weergegeven in het LAP3, onder B7; er is sprake van:

- Afval met noodzakelijke eigenschappen voor het product en zijn functie (uitgevoerd bij AWG conform Beoordelingsrichtlijn, 'BRL'9335);
- Vermindering van inzet van primaire grondstoffen;
- Inzet in functionele hoeveelheden;
- Inzet in hoeveelheden niet meer dan nodig voor een goede werking van het product ( uitgevoerd bij AWG conform BRL9335).

Meststoffen:

Het mengen van afvalstoffen en meststoffen mag als dat niet in strijd is met artikel 5 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet. In dat artikel staat o.a. dat afvalstoffen als meststoffen verhandeld of bij de productie van meststoffen gebruikt mogen worden. Er moet wel worden aangetoond dat er geen landbouwkundige en milieukundige bezwaren zijn. Gezien het feit dat AWG gecertificeerd compost accepteert en mengt met stoffen, die voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) is de verwachting dat er geen landbouwkundige en milieukundige bezwaren zullen optreden.

Verschillende Categorieën:

In artikel 18 van de kaderrichtlijn afvalstoffen (Kra) is vastgelegd dat maatregelen genomen moeten worden om ervoor te zorgen dat gevaarlijke afvalstoffen niet worden gemengd met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen, noch met andere afvalstoffen, stoffen of materialen, en ook niet worden verdund. Deze bepalingen van de Kra zijn in Nederland geïmplementeerd in de Wet milieubeheer (Wm, art. 10.54a), het Activiteitenbesluit (artikel 2.12 Abm), de Activiteitenregeling milieubeheer (artikel 2.9 Arm) en bijlage 11 'Categorieën van afvalstoffen' van de Arm.

Volgens de Arm, mogen de in bijlage 11 genoemde categorieën afvalstoffen niet worden gemengd, tenzij samenvoegen met andere categorieën grond en/of baggerspecie op grond van het Bbk en BRL9335 is toegestaan. AWG mengt uitsluitend grond die voldoet aan Euralcode 170504 en aan het Bbk conform BRL9335. Grond, die gevaarlijke stoffen bevat en valt onder Euralcode 170503\* wordt alleen op- en overgeslagen, waarna afzet plaatsvindt richting een erkende reiniger en indien 'niet reinigbaar', richting een stortlocatie.

BRL 9335 beschrijft de werkwijze bij het samenvoegen van grond (> 25 m<sup>3</sup>), beheer van partijen grond en grondstromen, alsmede de kwalificatie van (gereinigde) partijen en/of grondstromen grond en baggerspecie conform het Bbk. Indien een bedrijf grond wil samenvoegen, bewerken en/of afzetten conform de BRL 9335 dan vereist het Bbk dat dit wordt uitgevoerd door een BRL9335 gecertificeerd en erkend bedrijf. De inrichting AWG is hiervoor erkend en gecertificeerd.

#### ZZS:

In het kader van doelmatig beheer van afvalstoffen is tevens het beleid van het LAP3 over het mengen van afval met ZZS, genoemd in paragraaf B.14.6, betrokken. De hierin genoemde grenswaarden uit REACH en POP worden slechts gebruikt om de niet weg-mengbepaling concreet te maken. In het beleid is het volgende opgenomen:

Als sprake is van een afvalstof, die ZZS bevat in een concentratie, die gelijk of hoger is dan de:

- a. concentratiegrenswaarde waarboven het op grond van REACH (bijlage XIV autorisatie lijst (artikel 56) en XVII restrictielijst) verboden is dergelijke stoffen in de handel te brengen of te gebruiken; of
- b. concentratiegrenswaarde opgenomen in tabel 17 van paragraaf F.11.4 van LAP3, (Deze grenswaarden zijn gebaseerd op het RIVM-rapport 'Concentratiegrenswaarde voor ZZS in afvalstromen', briefrapport 2017-0099 [2017] ); of
- c. concentratiegrenswaarde opgenomen in bijlage IV van de POP-verordening;

is het niet toegestaan om deze afvalstof ten behoeve van nuttige toepassing te mengen met een afvalstof waarvan de concentratie lager is dan genoemd onder a, b en c.

De in REACH opgenomen voorschriften voor stoffen vermeld op de autorisatielijst gelden rechtstreeks. Dit geldt ook voor stoffen met restricties. Verwerking van een afvalstof die een bijlage XVII stof bevat is hiermee aan beperkingen onderhevig. Ook een verwerking conform de minimumstandaard kan hierdoor verboden zijn. Ook de in de POP-verordening opgenomen voorschriften gelden rechtstreeks.

Bij de inrichting AWG worden ten behoeve van de productie van verschillende grondsoorten, niet gevaarlijke afvalstoffen zijnde grond, vooral opgebulkt, zoals aangegeven in de specifieke acceptatievoorwaarden van 21 februari 2020. Het gaat hierbij vooral over het samenvoegen van afvalstoffen, die qua aard, samenstelling en concentraties van aanwezige componenten wél vergelijkbaar zijn. Dit komt met name voor bij afvalstoffen die afkomstig zijn uit eenzelfde productieproces en/of van

eenzelfde type werk. Hier is dus niet direct sprake van mengen, alhoewel dit wel kan voorkomen. Mengen betreft in elk geval het samenvoegen van afvalstoffen, die vallen binnen verschillende afvalcategorieën en het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen (waaronder ook het verdunnen van afvalstoffen). Maar ook bij het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie kan sprake zijn van niet vergelijkbare afvalstoffen en dus van mengen.

Naar verwachting zullen de genoemde concentratiewaarden voor ZZS aangegeven in de verordeningen voor Reach en POP en in het LAP3 niet worden overschreden, vanwege het feit dat de afvalstoffen vallen binnen de kwaliteitseisen van het Bbk (Bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit) en de BRL 9335.

Bij de inrichting AWG vindt tevens menging plaats van grond met de meststof compost en de grondstof zand. De te mengen stoffen vallen eveneens binnen de kwaliteitseisen van het Bbk ( Bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit) en de BRL 9335.

Ondanks dat de afvalstoffen aan de concentratiegrenswaarden zullen voldoen, verdienen de aanwezige ZZS aandacht. In de voorschriften zal gevraagd worden naar verdere detaillering van de ZZS-houdende te accepteren afvalstromen en de te nemen maatregelen.

#### Conclusie:

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

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

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen uit deel E van het LAP van toepassing. De informatie over “zeer zorgwekkende stoffen” (ZZS) is afkomstig vanuit het rapport van SGS Intron van 13 juni 2018, Inventarisatie ZZS in afval. De inrichting AWG dient, zoals aangegeven in de voorschriften in haar AV-beleid en AO/IC hier aandacht aan te besteden.

#### Sectorplan 3, Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen:

- Minimum verwerkingsstandaard is recycling.
- Bij AWG wordt deze afvalstroom, zijnde steenachtig materiaal/HD slakken, verwerkt conform de beoordelingsrichtlijn BRL2506 of direct afgezet als bouwstof ( BRL2506 (1 en2) ten behoeve van de productkwaliteit, deel 1 (milieu)eisen voor productsamenstelling”; deel 2 conformiteit met Besluit bodemkwaliteit). Hiermee voldoet AWG aan de minimum standaard verwerking van sectorplan 3.

- Ten aanzien van ZZS in procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen kan gesteld worden dat ZZS aanwezig zijn. De aanwezigheid van ZZS in dit afval is afhankelijk van het industriële productieproces van waaruit de afvalstof afkomstig is. De producent moet zijn proces kennen en kan aangeven welke stoffen aanwezig zijn. (Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen wordt voorbereid op dit punt ten aanzien van ZZS)

Sectorplan 8, Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval:

- Minimum verwerkingsstandaard: Recycling in de vorm van: composteren met het oog op recycling als compost, of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aërobe droging) gericht op recycling van het digestaat.
- Bij AWG wordt deze afvalstroom, zijnde tuin- en plantsoen afval, door middel van sortering en zeven in verschillende herbruikbare stromen omgezet ten behoeve van verdere verwerking elders of in eigen te produceren bouwstof als grond. Hiermee voldoet de inrichting AWG aan de minimum standaard verwerking van sectorplan 8.
- Ten aanzien van ZZS wordt voor partijen (grof) groenafval niet verwacht dat dit afval zeer zorgwekkende stoffen boven de concentratielimiet uit het LAP3 bevat.

Sectorplan 9, Afval van onderhoud van openbare ruimten:

- Minimum verwerkingsstandaard: Afscheiden van de inerte fractie en vervolgens verwerking conform de minimumstandaard van sectorplan 39 "grond". De restfractie die overblijft na afscheiden van de inerte fractie verder verwerken volgens het volgende: Verwijderen door verbranden, voor veegvuil voor zover nodig voorafgegaan door afscheiden van de inerte fractie ten behoeve van hergebruik/recycling.
- Bij AWG wordt deze afvalstroom, zijnde veegvuil, verwerkt conform sectorplan 39 'Grond' en de BRL9335, waarbij indien nodig een zeping kan plaatsvinden om de inerte fractie af te scheiden ten behoeve van hergebruik/recycling. Hiermee voldoet AWG aan de minimum standaard verwerking van sectorplan 9.
- Ten aanzien van ZZS wordt voor afval uit onderhoud van openbare ruimtes, waar de partijen uit gemengd onderhoud afval bestaan en door menging, de kans zeer klein, dat het gehalte van een ZZS de relevante concentratiegrenswaarde overschrijdt.

Sectorplan 28 Gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval.

- Minimum verwerkingsstandaard: Sorteren of anderszins verwerken met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden. De monostromen, die minimaal moeten worden afgescheiden (voor zover aanwezig) zijn alle componenten die genoemd worden in artikel 4.1 van de Regeling Bouwbesluit 2012, alsook steenachtig materiaal, hout, kunststof, metaal, zeefzand, en als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen anders dan bedoeld in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst uit de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural). Aan de vergunning worden hiertoe voorschriften verbonden.
- Bij AWG wordt deze afvalstroom, zijnde ongesorteerd bouw- en sloopafval, voornamelijk bestaand uit beton, stenen tegels, keramische producten en metalen, glas, hout en plastic, gesorteerd in monostromen ten behoeve van hergebruik. Het steenachtig materiaal wordt verwerkt conform de beoordelingsrichtlijn BRL2506 de rest wordt afgevoerd ten behoeve van verdere verwerking elders. Hiermee voldoet AWG aan de minimum standaard verwerking van sectorplan 28.
- Ten aanzien van ZZS is gemengd bouw- en sloopafval in het algemeen niet verdacht op het voorkomen van ZZS in gehalten hoger dan de concentratiegrenswaarde (0,1%, tenzij anders aangegeven in tabel 17 Stof specifieke concentratiegrenswaarden voor ZZS, als genoemd in het LAP3 onder F.11.4.1 De concentratiegrenswaarde LAP voor ZZS ). Indien een bepaald soort afvalproduct in ruime mate in het gemengd bouw- en sloopafval voorkomt kan dit anders zijn.

#### Sectorplan 34 Asphalt:

- Minimumverwerkingsstandaard: Recycling met inachtneming van het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader) en in het bijzonder de bepalingen rond mengen ten behoeve van de productie van een bouwstof (§ B.7.5.4 beleidskader); de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (hoofdstuk B.12, § B.12.9.2 beleidskader).
- Bij AWG wordt deze afvalstroom, zijnde wegeafval van teer- houdend asfalt-granulaat en –schollen gescheiden van andere afvalstromen gehouden, en op- en overgeslagen ten behoeve van verwerking elders. Hiermee voldoet AWG aan de minimum standaard verwerking van sectorplan 34.
- Ten aanzien van ZZS bevat PAK-rijk asfalt polycyclische koolwaterstoffen (PAK's). Een aantal van deze PAK's komen voor als ZZS. De minimumstandaard in het LAP houdt reeds rekening met de aanwezigheid van PAK's in asfalt.

#### Sectorplan 39 'Grond':

- Minimumverwerkingsstandaard: Nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd in het Besluit bodem kwaliteit (Bbk) voor het betreffende toepassingsgebied (Dit betekent onder meer dat het materiaal moet zijn voorzien

van een geldige milieu hygiënische verklaring) en met inachtneming van: 1. het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader) en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie (par B.7.5.5 beleidskader); 2. voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (paragraaf B.12.9.2 beleidskader).

- Bij AWG wordt deze afvalstroom, zijnde grond (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties), stenen en baggerspecie opgewerkt tot bouwstof. Zie hiervoor tevens paragraaf 2.4.2b 'Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen'. Hiermee voldoet AWG aan de minimum standaard verwerking van sectorplan 39.
- Ten aanzien van ZZS kunnen in grond ZZS voorkomen boven de concentratiegrenswaarde (0,1% tenzij anders aangegeven in tabel 17 Stof specifieke concentratiegrenswaarden voor ZZS, als genoemd in het LAP3 onder F.11.4.1 De concentratiegrenswaarde LAP voor ZZS). Deze kunnen bijvoorbeeld door verontreinigingen van industriële processen in de grond terecht zijn gekomen. Tevens kunnen door gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en pesticiden ZZS in de bodem terecht zijn gekomen. Zoals reeds gesteld in paragraaf 2.4.2b 'Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen' wordt niet verwacht dat de concentratiegrenswaarden worden overschreden.

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

In het LAP3 is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

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. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen niet geheel aan de minimale onderdelen zoals die in het

LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen behoudens:

- Aanpassing en aanvulling ten aanzien van de Euralcodering;
- Aanpassing en aanvulling ten aanzien van ZZS;
- Aanvulling met het Plan van aanpak afvalbranden.

Op bovenstaande punten moet het AV-beleid en AO/IC worden aangepast. Daartoe hebben wij aan deze vergunning voorschriften verbonden. Omdat het AV-beleid en AO/IC van belang is voor zowel de acceptatie als de milieu hygiënisch verantwoorde opslag en verwerking binnen de inrichting, zijn wij van oordeel dat een aangepast AV-beleid en AO/IC binnen drie maanden na inwerking van de beschikking aan ons ter goedkeuring moet worden overgelegd.

#### 2.4.4. Conclusie

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

## 2.5. Afvalwater en waterbesparing

### 2.5.1. Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer

Binnen de inrichting is sprake van lozingen waarvoor 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.

### 2.5.2. ZZS

In 2015 is door het ministerie van Infrastructuur en Milieu het beleid ten aanzien van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) voor water vastgelegd. Deze aanpak is ook meegenomen in de actualisatie van de Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) van 16 maart 2016. ZZS dienen uit het oppervlaktewater geweerd te worden. De aanpak van ZZS volgt daarbij de algemene waterkwaliteitsaanpak van bronaanpak, minimalisatie en immisietoets.

AWG lost zowel het bedrijfsafvalwater als het hemelwater op het gemeentelijk riool. Het water van de tank en wasplaats passeert een doelmatige olie-, water- en

slibafscheider. Het overige water wordt geloosd via straatkolken en inspectieputten, die zijn voorzien van een zandvang. Tevens zijn preventieve maatregelen genomen om het hemelwater niet te verontreinigen. Materialen waar (door regenval) uitloging naar de bodem plaats kan vinden, worden opgeslagen onder een afdak. Natte materialen als veegvuil zullen in een vloeistofdichte bak worden opgeslagen. Baggerspecie wordt vanuit vloeistofdichte bakken overgeslagen.

Volgens het emissiebeleid naar water moet naarmate de waterbezwaarlijkheid toeneemt een verdergaande saneringsinspanning worden uitgevoerd. Om de waterbezwaarlijkheid te kunnen bepalen wordt gebruik gemaakt van de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM). De ABM kent vier categorieën van aflopende waterbezwaarlijkheid:

- Z (zeer zorgwekkende stoffen (ZZS): verzameling van meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu, bijvoorbeeld PAK's, dioxinen, kwik en kwikverbindingen);
- A (niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- B (afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- C (stoffen die van nature voorkomen in het lokale oppervlaktewater).

In hoofdstuk 2.4 'Afvalstoffen' is al geconcludeerd dat ZZS, boven de in het LAP3 genoemde concentratiegrenswaarden, beperkt voor kunnen komen. Hiervoor zijn ten aanzien van aanvulling van het AV-beleid en AO/IC voorschriften opgenomen. Hiermee kan gesteld worden dat, naast de preventieve maatregelen die worden genomen om het afgevoerde water naar het gemeentelijk riool niet te verontreinigen, de verontreiniging met ZZS van het uiteindelijke oppervlaktewater waarop geloosd wordt vanuit een RWZI naar verwachting zeer beperkt tot nihil zal zijn.

De in onderstaande tabel genoemde stoffen zijn voor een groot deel aangewezen ZZS en zijn dermate schadelijk voor het milieu dat de verontreiniging door deze stoffen in beginsel moet worden beëindigd. Voor deze stoffen is het streven om ze te weren uit de leefomgeving, of de aanwezigheid ten minste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau te brengen. Hiervoor geldt naast de bronaanpak en minimalisatieverplichting conform de best beschikbare technieken, een extra inspanning om continu te verbeteren. Gelet hierop wordt in de vergunning voorgeschreven dat de vergunninghouder een programma voor continue verbetering opzet en implementeert voor de verdergaande reductie van de emissie van de betreffende stoffen.

	Parameters/stoffen	Steekmonster	eenheid
a.	Arseen	50	µg/l
b.	Cadmium	10	µg/l
c.	Kwik	2	µg/l
d.	Zware metalen (als som Cr, Cu, Pb, Ni en Zn)	2	mg/l
e.	EOX	0,1	mg/l



f.	PAK	200	µg/l
g.	Onopgeloste bestanddelen	300	mg/l

### 2.5.3. Activiteitenbesluit

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Tevens gelden de lozingseisen opgenomen in de voor AWG geldende paragrafen uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Zie hiervoor paragraaf 1.10 Activiteitenbesluit onder Procedurele aspecten van deze beschikking.

### 2.5.4. Waterbesparing

Ter besparing van water heeft AWG waterbesparende kranen en toiletten in het kantoorpand geplaatst. De was- en tankplaats is uitgerust met een waterbesparende hogedrukspuit.

Een en ander geeft geen aanleiding om voorschriften in de vergunning op te nemen ter beperking van het drinkwaterverbruik.

### 2.5.5. Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" en een extra inspanning om continu te verbeteren ten aanzien van ZZS opgenomen.

## 2.6. Bodem

### 2.6.1. Activiteitenbesluit

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

### 2.6.2. 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.

#### 2.6.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Op- en overslag van (verontreinigde) grond- en (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Tanken- en wassen van materieel, inclusief bijbehorende Olie-benzine afscheider;
- Dieseltank en Adblue tank;
- Het in werking hebben van installaties als puinbreker, zeefinrichting en kraan.

Opslag van bulkgoederen vindt plaats op een vloeistofkerende vloer. Natte en gevaarlijke (afval) stoffen worden onder een afdak, dan wel in afgesloten dichte containers op- en/of over geslagen. De opslag van oliën en vetten in de werkplaatsen vindt plaats boven lekbakken. De vloer ter plaatse van de was- en tankplaats is vloeistofdicht uitgevoerd, waarbij afvoer van het afvalwater plaatsvindt via een olie-/benzineafscheider en slibvangput onder visueel toezicht. De vloer van de ruimte waarin de een dubbelwandige dieseltank met lekdetectie en de enkelwandige AdBlue-tank op lekbak staan opgesteld is vloeistofkerend uitgevoerd.

#### 2.6.4. 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.

#### 2.6.5. Nulsituatieonderzoek

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

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd door BK Ingenieurs:

- (water)bodemonderzoek Achter de watertoren 9 Hillegom' kenmerk 190565, d.d. 18 maart 2019. Dit onderzoek betreft een vervolg op de volgende eerdere onderzoeken, te weten:
- 'Aanvullend (water)bodemonderzoek achter de watertoren 9 te Hillegom', kenmerk 190565, d.d. 4 maart 2019. Dit onderzoek betrof een vervolg op het eerdere onderzoek:
- 'Nulsituatie bodemonderzoek' en het rapport 'Milieukundig bodemonderzoek achter de watertoren Hillegom' kenmerk 180076, d.d. 14 juni 2018;

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

Deze onderzoeken geven ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere eisen of het nemen van aanvullende maatregelen, en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

2.6.6. 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.

## 2.7. Energie

De inrichting gebruikt een beperkte hoeveelheid energie (volgens de aanvraag 1750 m<sup>3</sup> gas/jaar en 6000 kWh/jaar elektriciteit). De hoeveelheden zijn zodanig klein dat de inrichting als niet energierelevant wordt aangemerkt. In de vergunning zijn daarom geen voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van energie opgenomen. In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik kleiner dan 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten en tegelijk kleiner dan 50.000 kWh elektriciteit namelijk als niet energierelevant bestempeld. Bij een groter verbruik is het op grond van het Activiteitenbesluit verplicht om energiebesparende maatregelen te nemen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder.

De inrichting van AWG valt onder IPPC. Voor IPPC installaties geldt de BREF energie efficiency. Deze BREFs door de Europese Commissie vastgesteld in 2009. Het hoofdstuk 'Best available techniques' (BAT) uit de BREF geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt. Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies voor energie efficiency:

Tabel 2 BBT-conclusies

Van toepassing zijnde BBT conclusies	Uitvoering bij AWG
BBT1 t/m BBT 12, aanwezigheid van een energiebeheerssysteem, waarin onder andere monitoring, energieaudits, energieprestatie indicatoren energiedoelstellingen, energie review en continue verbetering aan de orde zijn.	Voldoet: AW-groep waar AWG onder valt is gecertificeerd voor het CO <sub>2</sub> bewust handelen managementsysteem. Zij voldoet aan de hoogste trede, trede 5, van de CO <sub>2</sub> -prestatieladder en committeert zich hiermee aan het continu verbeteren van haar energie prestatie. Recente initiatieven betreffen onder andere het plaatsen van zonnepanelen op de nieuwe was- en tankplaats en de aanschaf van een TIER 4-final breker.

Het hebben van een CO<sub>2</sub>-bewust handelen, trede 5, geeft vrijstelling van de energieaudit, die verplicht is indien een bedrijf onder de Europese Energie Efficiency Richtlijn (EED) valt.

Het doel ervan is om bedrijven en instellingen bewust te maken van hun energieverbruik én van de mogelijkheden om energie te besparen en te verduurzamen. De energie-audit volgens de EED geeft een gedetailleerd overzicht van alle energiestromen binnen de onderneming. Ook geeft de audit inzicht in de mogelijke besparingsmaatregelen en de te verwachten effecten daarvan. Het gaat hier onder andere om het energieverbruik van gebouwen, industriële processen en installaties, inclusief het vervoer en de warmte. Met het certificaat CO<sub>2</sub> bewust handelen geeft AWG invulling aan Energie-auditplicht EED.

Het keurmerk, 'De CO<sub>2</sub>-bewust handelen' voldoet reeds vanaf niveau 3 aan de volgende criteria:

- Het keurmerk omvat een energie-audit.
- Het keurmerk wordt gecontroleerd door een onafhankelijke partij.

- De audit omvat processen, utilities, gebouwen en transport.
- Er is een opgave van energieverbruiken.
- De audit omvat alle energiedragers en verbruiksprofielen.
- Het auditverslag bevat een overzicht van besparingsmaatregelen.
- De audit bevat een plan voor uitvoering van besparingsmaatregelen.
- Het keurmerk heeft een ambitieniveau voor energie.

AWG bezit het certificaat CO<sub>2</sub>-bewust handelen, niveau 5. Niveau 4 en 5 van het CO<sub>2</sub> bewust handelen, bevatten ook reductiedoelstellingen voor up- en downstream ketenemissies, en gaan daarmee verder dan de vereisten voor een EED-audit.

Tevens beschikt AWG door het beschikken over een CO<sub>2</sub>- bewust handelen certificaat niveau 5 over een energiebeheerssysteem als bedoeld in de BREF energie efficiency, waar transportmanagement een onderdeel in vormt in hoofdstuk 17.15. Het hebben van een geldig CO<sub>2</sub> bewust handelen certificaat van minimaal niveau 3 hebben wij geborgd in een voorschrift.

## **2.8. Externe veiligheid**

### **2.8.1. Algemeen**

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Vrijkomend binnen de inrichting: Klein chemisch afval;
- Ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden: motorolie, hydraulische olie, motorvet en verf;
- Ten behoeve van tanken: diesel

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 15 en PGS 30.

### **2.8.2. 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. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen specifieke voorschriften in deze vergunning opgenomen. Wel hebben wij ter preventie van een mogelijke afvalbrand in de voorschriften opgenomen dat bij het AV-beleid en AO/IC een plan van aanpak ten aanzien van preventie van afvalbranden dient te worden gevoegd. Tevens hebben wij ter voorkoming van broei een voorschrift opgenomen ten aanzien van de opslag van groenafval.

## 2.9. Geluid

### 2.9.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemmissie wordt vooral veroorzaakt door de kraan en de voertuigbewegingen. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in het akoestische onderzoek, opgesteld door het adviesbureau Peutz, FO 16060-2-RA-001 d.d. 28 augustus 2019 en de aanvulling, FO 16060-5-NO-001 d.d. 29 november 2019.

De geluidbelasting wordt beoordeeld op basis van zowel de representatieve bedrijfssituatie (RBS=de geluidsemmissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt) als de incidentele bedrijfssituatie (IBS=ten hoogste 12 dagen per jaar). In het geval van AWG zijn deze situaties gelijk aan elkaar en wordt er maar één bedrijfssituatie aangevraagd. Het zwaartepunt van de activiteiten van AWG ligt doorgaans in de dagperiode, echter vanwege calamiteiten kunnen er tevens nachtelijke werkzaamheden noodzakelijk zijn. Deze situatie kan vaker dan 12 maal per jaar voorkomen en wordt in het rapport verder uitgewerkt, dit kan het beste worden omschreven als een worst-case uitgangspunt.

Samengevat beperkt het akoestisch rapport zich tot de rekenresultaten voor één bedrijfssituatie (RBS=IBS). Beoordeeld worden zowel de langtijdgemiddelde beoordelings-niveaus als de maximale geluidsniveaus ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting.

### 2.9.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

In het akoestisch onderzoek wordt de geluidbelasting berekend ten gevolge van de aangevraagde (gewenste) bedrijfsvoering. De thans door AWG gewenste bedrijfsvoering zoals omschreven in de aanvraag en onderliggende documenten geldt als een legalisatie van een aantal activiteiten die niet zijn opgenomen in de revisievergunning uit 2011 maar die (deels) wel al geruime tijd op deze locatie plaatsvinden.

Samenvattend kan gesteld worden dat de aangevraagde situatie geldt als een verruiming ten opzichte van de vigerende vergunning. Bepalend voor de geluidsemmissie door AWG zijn de kraan in de dagperiode en de voertuigbewegingen (vrachtwagens en shovels) in de avond- en nachtperiode (inherent aan een bedrijf van dit type).

De volgende voorwaarde speelt een belangrijke rol: voldoen de aangevraagde activiteiten en installaties aan het BBT-principe? Op basis van het akoestische onderzoek is geconstateerd dat aan deze voorwaarde wordt voldaan. De in het rapport omschreven maatregelen voldoen aan het begrip BBT. In de voorschriften is opgenomen dat de BBT-maatregelen genoemd in het akoestisch onderzoek dienen te worden nageleefd en indien nodig worden geactualiseerd.

Samenhangend met de aangevraagde revisie is er sprake van een beperkte toename van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten opzichte van de vigerende vergunning (kenmerk PZH-2011-312623031 d.d. 28 november 2011). Het gaat hier om de volgende verruiming (afgerond in hele dB's):

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus:

- respectievelijk 1, 2 en 1 dB in de dag-, avond en nachtperiode ter hoogte van de Hillegommerdijk 150/151;
- 2 dB in de dagperiode ter hoogte van de Hillegommerdijk 132/132A.

Conform de normstellingsmethodiek uit de Handreiking Meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM, worden bovenstaande ruimere grenswaarden in het Akoestisch onderzoek gemotiveerd op basis van het referentieniveau van het omgevingsgeluid (Toelichting: indien het referentieniveau van het omgevingsgeluid hoger is dan het immissieniveau dan is het reduceren van de inrichting tot de richtwaarde niet zinvol). Dit niveau wordt in het Akoestisch onderzoek bepaald op basis van het equivalente geluidniveau in dB(A), veroorzaakt door wegverkeersbronnen minus 10 dB(A). De berekeningen en conclusies voor dit onderdeel in het rapport zijn beoordeeld en akkoord bevonden.

#### 2.9.3. Maximaal geluidniveau (L<sub>Amax</sub>)

Met betrekking tot het maximale geluidniveau wordt in het Akoestisch onderzoek ten opzichte van de vigerende vergunning uitsluitend een hoger resultaat berekend ter hoogte van de Hillegommerdijk 132/132A in de dagperiode. Het maximale geluidniveau is thans 4 dB hoger en bedraagt 59 dB(A). Dit berekende verschil treedt op vanwege het actuele (reële) uitgangspunt dat voor het maximale geluidvermogen van de puinbreker is gehanteerd in het huidige Akoestisch onderzoek ten opzichte van het Akoestisch onderzoek van 2010 (dit uitgangspunt is gebaseerd op meer recente geluidmetingen van de aangevraagde puinbreker). Het berekende immissieniveau ter hoogte van 132/132A voldoet aan de gangbare grenswaarden voor maximale geluidniveaus uit de Handreiking. Hierbij wordt opgemerkt dat er ter hoogte van de beoordelingspositie in de dagperiode vele tientallen malen per uur hogere maximale geluidniveaus optreden vanwege passerend wegverkeer.

#### 2.9.4. Indirecte Hinder

Voor de beoordeling van de geluidemissie van een inrichting kunnen ook de indirecte effecten vanwege aan- en afvoerbewegingen op de openbare weg beschouwd worden. Gelet op de situering van AWG wordt hierover het volgende vermeld. Het verkeer van en naar de inrichting maakt gebruik van 'Achter de Watertoren' in oostelijke richting. Dit betekent dat het inrichting-gebonden verkeer reeds is opgenomen in het heersende verkeersbeeld ter hoogte van geluid gevoelige bestemmingen. De bijbehorende geluidniveaus zullen niet merkbaar/meetbaar zijn ten opzichte van het overige verkeersgeluid.

Een nadere beschouwing van dit aspect is in het Akoestisch onderzoek derhalve terecht achterwege gelaten en hiervoor zullen geen voorschriften in de vergunning worden opgenomen.

#### 2.9.5. Trillingen

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

#### 2.9.6. Toelichting voorschriften

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden waarin grenswaarden zijn gesteld ter hoogte van de twee maatgevende beoordelingsposities aan respectievelijk de Hillegommerdijk 150/151 en 132/132A. Voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS = IBS) zijn de toegestane langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus op deze punten overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten benodigde (berekende) waarden.

#### 2.9.7. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in samenhang met de gestelde voorschriften, voor zowel het langtijdgemiddelde- als de maximale geluidniveaus niet voor nadelige gevolgen voor het milieu zullen zorgen. Derhalve is de door AWG aangevraagde bedrijfsvoering voor het aspect geluid, milieuhygiënisch aanvaardbaar en vergunbaar.

## 2.10. Lucht

### 2.10.1. Toetsingskader

In de Wet milieubeheer zijn kwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Titel 5.2 Wm 'Luchtkwaliteitseisen' wordt kortweg aangeduid als de Wet luchtkwaliteit. Het doel van de wet is om mens en milieu bescherming te bieden tegen de negatieve effecten van luchtverontreiniging. Voor de gezondheid van de mens is een goede luchtkwaliteit van groot belang. Daarom zijn in bijlage 2 van de Wet milieubeheer grenswaarden opgenomen voor een aantal stoffen die als verontreiniging in de lucht voorkomen; zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes, lood, koolmonoxide en benzeen. In de praktijk richt de aandacht zich vooral op de stoffen stikstofdioxide en fijn stof. Van deze stoffen komen in Nederland concentraties voor die in de buurt van de grenswaarde liggen. De overige stoffen, die worden genoemd, zijn minder kritisch.

Bestuursorganen moeten bij het verlenen van een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer de grenswaarden voor verontreinigingen in de lucht in acht nemen. Luchtkwaliteitseisen vormen geen belemmering voor vergunningverlening als:



- er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- een project, al dan niet per saldo, niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit leidt;
- een project 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging;
- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

#### 2.10.2. Het beoordelen van emissies naar de lucht

De aanvraag heeft betrekking op de revisie van de vergunning voor de gehele inrichting. De activiteiten in de inrichting zijn van invloed op de luchtkwaliteit. De emissies die uit de inrichting vrijkomen bestaan uit uitlaatgassen van motorvoertuigen, mobiele werktuigen en vaartuigen en van stof als gevolg van op- en overslag en het bewerken van stuifgevoelige stoffen en materialen. Bij de aanvraag is het rapport 'AW Grondstoffen te Hillegom - luchtkwaliteit in de omgeving' van adviesbureau Peutz met rapportnummer FO 16060-3RA-001 en datum 29 november 2019 ingediend. In hoofdstuk 3 'Uitgangspunten' is de representatieve bedrijfssituatie beschreven.

Binnen de inrichting worden een aantal mobiele werktuigen toegepast. Het gaat om twee kranen, twee shovels, een grondzeef en een puinbreker. In het rapport is aangegeven dat voor deze werktuigen van de Stage IV-norm (Europese standaard voor non road mobile machinery) wordt uitgegaan. Verder is de emissie van de binnenvaartschepen, die voor de aanvoer van zand worden ingezet, in het onderzoek betrokken. In het onderzoek zijn ook de transportbewegingen binnen de inrichting opgenomen tot aan het eerste kruispunt buiten de inrichting. Naast de emissies van verbrandingsmotoren is er in de inrichting sprake van de emissie van fijnstof ten gevolge van de behandeling en de op- en overslag van grondstoffen als zand en grond, bouw- en sloopafval. Door verwaaiing en bij de overslag vanuit het schip of uit de keervakken, kan (fijn)stof van stuifgevoelig materiaal buiten de inrichting geraken. In het onderzoek wordt gebruik gemaakt van emissiefactoren voor fijnstof PM10 en de berekeningsmethodiek uit de NTA 8029 voor bepaling en registratie van industriële fijnstof emissies.

De emissies van de hiervoor beschreven bronnen zijn ingevoerd in het verspreidingsmodel Geomilieu versie 5.10 (2019). Met het rekenmodel zijn de immisatieconcentraties van stikstofdioxide en fijnstof ter plaatste van twee toetspunten bij de dichtstbijzijnde woningen berekend. Het betreft de woningen aan de overzijde van de Ringvaart: Hillegommerdijk 150/151 en Hillegommerdijk 132/132a. De concentraties bestaan uit de achtergrondconcentratie op deze locatie en de bronbijdrage als gevolg van de activiteiten van AWG. De jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide en fijnstof ligt op de beschouwde toetspunten ruim onder de wettelijke grenswaarden uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Omdat er hiermee geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde vormen de luchtkwaliteitseisen geen belemmering voor vergunningverlening. Gezien de activiteiten van AWG kan voor de overige in bijlage 2 van de Wet milieubeheer

opgenomen stoffen zonder verder onderzoek worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de genoemde grenswaarden.

2.10.3. Best beschikbare technieken voor het beperken van emissies naar de lucht Binnen de inrichting is er sprake van een IPPC installatie. Om te komen tot een hoog beschermingsniveau moeten alle relevante activiteiten worden getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Bij het bepalen van BBT is gebruik gemaakt van het informatiedocument 'Handleiding bepalen van BBT voor IPPC installaties op de website van Infomil. Op de inrichting zijn de volgende BBT-conclusies van toepassing:

- BBT conclusies afvalbehandeling (publicatiedatum 17 augustus 2018);
- BREF Op- en overslag bulkgoederen (juli 2006).

Bij de verlening van de vergunning wordt getoetst of de technieken en bedrijfsvoering die de IPPC-installatie toepast voldoet aan de BBT-conclusies. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de informatie uit de vergunningaanvraag, uit controlerapporten en uit het jaarlijkse integraal PRTR-verslag.

Bij de aanvraag is een BBT checklist gevoegd voor afvalbehandeling. De BBT- conclusies voor afvalbehandeling geven geen emissieniveaus naar de lucht. Het hoge beschermingsniveau wordt bereikt door middel van een milieuzorgsysteem, waarin kwaliteitseisen, werkprocedures, beheerplannen en monitoringeisen zijn beschreven. De milieuprestatie wordt op grond van dit systeem beoordeeld.

De BREF Op- en overslag bulkgoederen beschrijft onder meer maatregelen en technieken voor de op- en overslag van vaste stoffen om de emissie van stof te beperken. In het kader van de vergunningprocedure is getoetst of de voor de inrichting relevante maatregelen of technieken worden toegepast. Aangezien de BBT conclusies maatregelen ter beperking van stofemissie bevatten, zijn de voorschriften uit afdeling 2.3 'Lucht en geur' van het Activiteitenbesluit niet van toepassing op deze IPPC installatie.

#### Minimalisatieverplichting ZZS

Voor emissies van ZZS vanuit een IPPC-installatie, waarvoor BBT conclusies gelden, en alleen de algemene minimalisatieverplichting in artikel 2.4 lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing is, nemen wij, in overeenstemming met het beleid als verwoord in de Bijlage Omgang met ZZS van de Nota VTH 2018-2021, onderstaande als invulling van de minimalisatieplicht, als vergunningvoorschrift op.

Voor de emissies van ZZS, moet de minimalisatieverplichting in ieder geval als volgt worden ingevuld:

- iedere vijf jaar moet informatie aan het bevoegd gezag worden overlegd over de mate waarin de ZZS emissies naar de lucht plaats vinden en de mogelijkheden om de ZZS emissies te voorkomen dan wel te beperken (artikel 2.4, derde lid). Afdeling 2.6 van de Activiteitenregeling bepaalt hoe de informatieverplichting moet worden ingevuld. Het bevoegd gezag kan bij

- maatwerkvoorschrift bepalen dat aan deze informatieplicht niet of gefaseerd wordt voldaan (artikel 2.4, vierde lid );
- de ZZS emissies leiden niet tot overschrijding van het maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR) van de immissieconcentratie van die stof (artikel 2.4, vijfde lid). Voor enkele specifieke emissies van ZZS is dit nader ingevuld in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. In de Bijlage Omgang met ZZS is vastgesteld dat gestreefd dient te worden naar een nul-emissie door substitutie of vermindering. Als dat niet mogelijk is wordt gestreefd naar een risiconiveau onder het verwaarloosbaar risico (VR). In afdeling 2.6 van de Activiteitenregeling is vastgelegd hoe het immissieniveau bepaald moet worden.

Maatregelen voor de vermindering van de emissie van stof bij de opslag van vaste stoffen die in aanmerking komen zijn:

- Het reduceren van de windbelasting door windschermen, omheiningen of beplantingen;
  - Bevochtigen van open opslagvoorzieningen.
- Deze maatregelen worden door het bedrijf toegepast. De (stuifgevoelige) vaste stoffen worden op het terrein opgeslagen in vakken met keerwanden, waardoor de windbelasting wordt beperkt. Verder wordt het bevochtigen van stuifgevoelige stoffen indien nodig toegepast.

Maatregelen om emissie van stof bij het transport en de verlading van vaste stoffen te verminderen, die in aanmerking komen, zijn:

Maatregelen bij het gebruik van een grijper:

- valhoogte verminderen bij het lossen van het materiaal;
- grijper volledig sluiten na het oppikken van het materiaal;
- grijper lang genoeg in de hoppers laten na het lossen;
- grijper niet gebruiken bij hoge windsnelheid.

Maatregelen bij het gebruik van een shovel:

- valhoogte verminderen bij het lossen van het materiaal;
- juiste positie kiezen bij het lossen in een vrachtwagen.

Gebruik van de opslagvoorzieningen:

- vervoer over kortere afstanden;
- snelheid van voertuigen aanpassen;
- verharde wegen aanleggen;
- Schoonmaken van wegen en schoonhouden van voertuigbanden;
- reduceren van de windbelasting.

De hiervoor in aanmerking komende maatregelen zijn als voorschriften ter voorkoming of beperking van stofemissie aan deze beschikking verbonden.

De emissie van stikstofoxiden en fijnstof van verbrandingsmotoren kan worden beperkt door werktuigen en voertuigen met lage emissies toe te passen. In de inrichting

worden mobiele werktuigen toegepast. In het luchtrapport is aangegeven dat deze werktuigen aan de Stage IV-norm (Europese standaard voor non road mobile machinery) voldoen. Stage IV geldt voor mobiele machines die na 2014 zijn gebouwd. Deze machines hebben een lage uitstoot en kunnen als BBT worden beschouwd. Voor het wegverkeer geldt de Euro normering. De vergunningaanvraag geeft geen gegevens over het in gebruik zijnde wagenpark.

Het bedrijf beschikt over een milieubeheersysteem (MBS) dat periodiek wordt beoordeeld. Dit systeem bevat procedures en werkinstructies voor het beperken van milieubelasting. De werkinstructies moeten er onder meer op zijn gericht om de stofemissie ten gevolge van op- en overslag zoveel mogelijk te beperken. In de aanvraag is aangegeven dat de volgende maatregelen worden genomen om de emissie van stof te voorkomen:

- Bij stuifklasse S2 vinden geen overslagactiviteiten plaats bij een windsnelheid groter dan 8 meter per seconde;
- Bij overslagactiviteiten wordt de storthoogte beperkt tot maximaal 1 meter;
- Wanneer nodig en mogelijk wordt het opgeslagen materiaal bevochtigd.

Aan deze beschikking zijn een aantal voorschriften verbonden ter vermindering van stofemissie van stuifgevoelige vaste stoffen.

#### 2.10.4. Geurhinder

##### Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen).

Omdat er binnen deze inrichting sprake is van een IPPC installatie, moet als eerste worden bepaald of hier het Nederlandse geurbeleid van toepassing is. In artikel 2.3a lid 2 van het Activiteitenbesluit is aangegeven dat afdeling 2.3 'Lucht en geur' van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op een IPPC installatie, indien er BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies. De BBT conclusies Afvalbehandeling en de BREF Op- en overslag bulkgoederen geven geen emissiegrenswaarden en beoordelingskader voor geurhinder. Daarom beoordelen wij de geurhindersituatie op basis van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit, de Handleiding geur en het geurhinderbeleid van Provincie Zuid-Holland.

Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij wordt doorlopen, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De

aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

#### Provinciaal beleid

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland heeft op 22 januari 2019 de beleidsnota 'Geurhinderbeleid Provincie Zuid-Holland Actualisatie 2019' vastgesteld. Het Zuid-Hollands beleid is een uitwerking van het landelijk geurhinderbeleid en vormt de invulling van artikel 2.7a lid 3 van het Activiteitenbesluit ten aanzien van het lokale geurbeleid. Het geurhinderbeleid van Zuid-Holland legt de systematiek vast waarmee de grens van hinder en ernstige hinder wordt bepaald en gaat in op het vastleggen van het aanvaardbaar hinderniveau.

#### Beoordeling van de geurhindersituatie

In de inrichting worden in hoofdzaak inerte stoffen op- en overgeslagen. Een aantal afvalstromen, die worden ingenomen en binnen de inrichting worden op- en overgeslagen, zijn mogelijk geurrelevant. Het gaat om de volgende stromen:

- Tuin- en plantsoenafval (biologisch afbreekbaar afval);
- Asfaltgranulaat en schollen (teerhoudend en niet-teerhoudend).

AW Grondstoffen accepteert tuin- en plantsoenafval. Er vindt binnen de inrichting geen compostering plaats. Biologisch afbreekbaar afval wordt in de inrichting overgeslagen en afgevoerd naar een composteringsbedrijf. Geurhinder van biologisch afbreekbaar afval wordt voorkomen als het niet te lang wordt opgeslagen waardoor het tot rotting kan overgaan. Daarom is in deze beschikking een voorschrift opgenomen waarin wordt voorgeschreven dat biologisch afbreekbaar afval uiterlijk binnen 72 uur uit de inrichting moet worden afgevoerd.

Het bedrijf accepteert ook asfaltgranulaat. Dit materiaal wordt binnen de inrichting overgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker. Er worden binnen de inrichtingen geen bewerking op toegepast. Van deze afvalstroom is daarom geen geurhinder te verwachten. Er zijn geen geurklachten over dit bedrijf bekend. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid en het milieubeheersysteem (MBS) van AW Grondstoffen moet waarborgen dat er geen geurhinder bij geurgevoelige objecten in de omgeving van het bedrijf optreedt ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting. De algemene doelstelling uit artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit voor het zoveel mogelijk beperken van hinder is hier rechtstreeks van toepassing. Op dit moment zien wij geen aanleiding voor een geuronderzoek. Wij kunnen als daar aanleiding voor bestaat op grond van lid 2 van artikel 2.7a besluiten dat een rapport van een geuronderzoek moet worden overgelegd. Ook dit voorschrift heeft een rechtstreekse werking. Wij leggen daarom in deze beschikking geen waarde voor het aanvaardbaar hinderniveau vast.

#### 2.10.5. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in samenhang met de gestelde voorschriften, voldoende waarborgen dat luchtmissies zoveel mogelijk worden voorkomen of zoveel mogelijk worden beperkt.

### **2.11. Ongewone voorvallen**

In artikel 17.2, eerste lid van de Wm is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons moeten worden gemeld. In artikel 17.2, vierde lid Wm is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of bij een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 8.42 Wm voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn kan bepalen, dat in afwijking van artikel 17.2, eerste lid Wm, het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting die genoemd is in artikel 17.2, eerste lid Wm, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden.

AWG maakt gebruik van een managementbeheersysteem, waarbinnen een meldingen-systeem in werking is voor (bijna) incidenten.

Wij achten het van belang om zicht te houden op de aantallen, aard en omvang van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu. Deze kunnen een indicatie zijn of de processen (in de ruimste zin) in voldoende mate worden beheerst en de installaties deugdelijk zijn.

Daarom hebben wij, naast het toepassen van het meldingen-systeem, ook een aantal voorschriften opgenomen voor het verplicht registreren ervan en de wijze waarop wij periodiek moeten worden geïnformeerd over de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu die zich hebben voorgedaan.

Naast het inzichtelijk hebben van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu stellen wij ook eisen aan het afhandelingsproces van ongewone voorvallen binnen het bedrijf. Daarbij gaat het om zaken als signalering van de ongewone voorvallen, communicatie, onderzoek en bevoegdheden van medewerkers. De aanvrager heeft een beschrijving ingediend waarbij op hoofdlijnen inzichtelijk is gemaakt hoe het afhandelingsproces is georganiseerd. Om te borgen dat ook in de toekomst ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu door het bedrijf worden beschouwd hebben wij voorschriften opgenomen over het in stand houden van dat afhandelingsproces.

### **2.12. Overige aspecten**

#### **2.12.1. 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.

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.

Proefnemingen kunnen worden uitgevoerd binnen de daaraan gestelde randvoorwaarden en indien deze ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij ons voor toestemming zijn 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.

## **CONCLUSIE**

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

## BEGRIPPENLIJST

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

Begrip	Definitie
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul> <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 2.0, februari 2015
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
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.
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.
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.
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.

BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
RL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
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
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Energie-audit bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt.  Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt.  Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Energieuitvoeringsplan	a. Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.

Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
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.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m <sup>3</sup> als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
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.
Handreiking Vervoermanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

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).
Immobilisaten	Beton of baksteen waar reststoffen (mogelijk ZZS) in zijn verwerkt.
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.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Normering voor Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
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 industrielaawaai', uitgave 1999.
LAP3	Landelijk Afvalbeheer Plan. In dit plan is het afvalbeleid voor de periode 2017 tot en met 2023 vastgelegd, met een doorkijk tot 2029.
Maximaal geluidsniveau (LAm <sub>ax</sub> )	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de metecorrectieterm C <sub>m</sub> . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verdunnen van afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.</li> </ul>
MER	Milieueffectrapport
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.
MJV	Milieujaarverslag
NIBM	Niet in betekende mate
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoef niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
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.
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.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
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.

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.
PAS	Programmatische 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.
PGS 29	Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, versie 1.1, december 2016.
PGS 30	Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011
POP-verordening	Het Verdrag van Stockholm heeft als doel bescherming van mens en milieu door het beperken van productie en gebruik van persistente organische verontreinigende stoffen (POP's Persistente organische verontreinigende stoffen ). Het is een verdrag van de Verenigde Naties. Het verdrag richt zich ook op het zoveel mogelijk beperken van onbedoelde emissies (vrijkomen) van deze stoffen. De EU Europese unie heeft het verdrag goedgekeurd met Besluit 2006/507/EG Europese Gemeenschap . De inhoud van het verdrag is opgenomen in de POP-verordening (EU) 2019/1021 POP's zijn toxische stoffen die moeilijk worden afgebroken. De stoffen hopen op in levende organismen (bioaccumuleren) en worden verspreid door de lucht en het water. Door hun eigenschappen kunnen ze over lange afstand worden getransporteerd en worden ze wereldwijd aangetroffen. POP's als pesticiden, DDT, PCB's dioxinen, zijn zeer schadelijk voor de volksgezondheid en het milieu.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
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
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
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.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): b. 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; c. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) 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.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
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
Significante gevolgen voor het milieu	Gevolgen, waarbij het milieu, zijnde de bodem, de lucht en het water verontreinigd raakt.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
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).
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
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het 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
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.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
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.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
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
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
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.
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.
VOS	Vluchtige organische stoffen
ZZS	Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zijn stoffen die gevaarlijk zijn voor mens en milieu. Dit kan zijn omdat ze bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, de voortplanting belemmeren en/of zich in de voedselketen ophopen.

Ons kenmerk:  
D2021-047572

## **VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN (VVGB)**