

B E S C H I K K I N G

Omgevingsvergunning

Besluit van het college van gedeputeerde staten van Zuid-Holland

Onderwerp

Het bevoegd gezag beoordeelt regelmatig of de voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Een eerder verleende omgevingsvergunning kan c.q. moet onder bepaalde voorwaarden ambtshalve worden gewijzigd. Deze voorwaarden zijn nader uitgewerkt in enkele artikelen in paragraaf 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en artikel 5.10 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Wij zijn van oordeel, dat de eerder aan NV HVC Slibverbrandingsinstallatie (SVI) verleende vergunningen ambtshalve moeten worden gewijzigd, vanwege de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en het belang van de bescherming van het milieu.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo in samenhang met hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) in combinatie met artikel 3.3 lid 1 onder b Bor en bijlage I (onderdeel C categorie 28.4 sub e, 2^o) van het Bor.

Beschikking

Aan NV HVC Slibverbrandingsinstallatie (SVI), gevestigd aan de Baanhoekweg 48 te Dordrecht zijn de volgende omgevingsvergunningen verleend:

- a. Omgevingsvergunning d.d. 04-04-2001, onder kenmerk DWM/2001/3179.
- b. Milieuneutrale veranderingsvergunning d.d. 02-10-2006, onder kenmerk DGWM 2006/14070.
- c. Wijzigingsvergunning d.d. 18-12-2006, onder kenmerk DGWM/2006/17885.
- d. Wijzigingsvergunning d.d. 18-12-2006, onder kenmerk DGWM/2006/17886.
- e. Milieuneutrale veranderingsvergunning d.d. 29-10-2007, onder kenmerk PZH-2007-436640.
- f. Wijzigingsvergunning 13-05-2008, onder kenmerk PZH-2008-118463.
- g. Milieuneutrale veranderingsvergunning d.d. 06-10-2008, onder kenmerk PZH-2008-845476.
- h. Milieuneutrale veranderingsvergunning 03-06-2015, onder kenmerk 2015015035.
- i. Milieuneutrale veranderingsvergunning 08-09-2016, onder kenmerk D-16-1625974.
- j. Milieuneutrale veranderingsvergunning 24-03-2017, onder kenmerk D-17-1654758.

Wij besluiten, om:

- De voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 04-04-2001 (kenmerk: DWM/2001/3179) te vervangen door nieuwe voorschriften (dit betreft de voorschriften uit bijlage B bij dit besluit in paragraaf 1.1 t/m 1.5, hoofdstuk 2, hoofdstuk 3, hoofdstuk 4, hoofdstuk 5 en hoofdstuk 6).
- De acceptatie en verwerking van Eural code 19 06 06 (digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval) niet langer te vergunnen en hiervoor de omgevingsvergunning d.d. 04-04-2001 (kenmerk: DWM/2001/3179) gedeeltelijk in te trekken.
- De voorschriften gesteld in de beschikking d.d. 18-12-2006 (kenmerk DGWM/2006/17886) in te trekken.
- De voorschriften gesteld in de beschikking d.d. 13-05-2008 (kenmerk PZH-2008-118463) in te trekken.
- De omgevingsvergunning d.d. 03-06-2015 (kenmerk 2015015035) te wijzigen door de voorschriften 1. t/m 6. te vervangen door de nieuwe voorschriften 1.6.1 t/m 1.6.6, welke eveneens zijn bijgevoegd in bijlage B.

Tevens besluiten wij, om:

- De in bijlage A opgenomen gegevens, die vergunninghouder aan ons heeft verstrekt in het kader van deze ambtshalve wijziging, onderdeel uit te laten maken van dit besluit.

- De in bijlage E opgenomen definities en begrippen onderdeel uit te laten maken van de omgevingsvergunning d.d. 04-04-2001 (kenmerk: DWM/2001/3179).
- De gewijzigde voorschriften 1.5.1 en 1.5.2 gedurende 5 jaar nadat de (gewijzigde) omgevingsvergunning d.d. 04-04-2001 (kenmerk: DWM/2001/3179) haar geldigheid heeft verloren in werking te laten blijven.

Deze wijzigingen zijn gebaseerd op artikel 2.31, lid 1, sub b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), op artikel 2.31, lid 2, sub b Wabo en/of artikel 5.10 van het Besluit omgevingsrecht of op artikel 2.33, lid 2, sub d, 1^o Wabo. In de considerans is opgenomen welke grondslag op een specifieke wijziging aan de orde is. De nieuwe voorschriften worden verbonden aan de vergunning(en). Alle ongewijzigde voorschriften blijven verbonden aan de betreffende eerder genoemde vergunningen.

Bijlagen

Wij hebben ons besluit mede gebaseerd op de bij de aanvragen bij de vigerende vergunningen ingediende stukken en op de in het kader van deze ambtshalve wijziging van de vergunning ingediende stukken. In bijlage A zijn de stukken vermeld die onderdeel uitmaken van deze beschikking.

De voorschriften zijn in bijlage B opgenomen en de procedurele en inhoudelijke overwegingen zijn respectievelijk in bijlage C en D beschreven. Tot slot zijn in bijlage E de begrippen en afkortingen opgenomen.

Opgemerkt wordt dat de voorschriften in bijlage B een geaggregeerde opsomming zijn van alle voorschriften, die na inwerkingtreding van dit besluit gelden. Daarbij hebben wij – indien aan de orde - expliciet aangegeven of een voorschrift een gewijzigd voorschrift betreft, waarbij alleen de nummering is aangepast.

Zienswijze en ontwerpbeschikking

Tussen 15 juli 2020 en 26 augustus 2020 heeft de ontwerpbeschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Beroep instellen

De aanvrager en belanghebbenden, die zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen de ontwerpbeschikking of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dit niet te hebben gedaan, kunnen tegen deze beschikking op grond van de Algemene wet bestuursrecht een beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop deze ter inzage is gelegd. Dit kan tot en 14 december 2020 bij de Rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag.

Het beroepschrift moet zijn voorzien van een handtekening en in elk geval bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep. Voor de behandeling van het beroep wordt door de rechtbank een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

Voorlopige voorziening

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift houdt de werking van het besluit niet tegen. Bij een spoedeisend belang dat dit besluit niet in werking treedt, kan een belanghebbende, die een beroepschrift heeft ingediend, de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag verzoeken om een voorlopige voorziening (tijdelijke beslissing) te treffen. Voor de behandeling van het verzoek wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal een verzoek om voorlopige voorziening instellen bij genoemde rechtbank via de website <https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Naar-de-rechter/Rechtszaak-starten>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

Ondertekening en verzending

DORDRECHT,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

[Redacted signature area]

Deze beschikking is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.

Besluitdatum: 19 oktober 2020
Verzonden op: 23 oktober 2020

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- N. V. HVC Slibverbrandingsinstallatie;
- Waterschap Hollandse Delta;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Dordrecht;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sliedrecht;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Papendrecht;
- Stichting werkgroep derde Merwedehaven;
- Veiligheidsregio Zuid-Holland-Zuid;
- MOB;
- Inspectie Leefomgeving en Transport.

Bijlage A

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking die is geregistreerd onder nummer: Z-19-353761

Gegevens en bescheiden

Onderstaande stukken maken onderdeel uit van deze beschikking. Omdat deze stukken bij de vergunninghouder bekend en aanwezig zijn, worden deze niet gewaarmerkt en niet met de beschikking meegezonden.

De stukken die bij de behandeling zijn vervallen, zijn vervangen of niet ter zake doen, worden hieronder niet vermeld.

- Brief van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid aan HVC SVI d.d. 17-05-2019 (kenmerk D-19-1899844) met als onderwerp: "Informatie t.b.v. ambtshalve wijziging".
- E-mail van HVC SVI d.d. 28-06-2019 aan Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid aan Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid als reactie op de brief van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid aan HVC SVI d.d. 17-05-2019 (kenmerk D-19-1899844).
- E-mail van HVC SVI d.d. 25-07-2019 aan Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.
- E-mail van HVC SVI d.d. 20-11-2019 aan Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid met betrekking tot uitgevoerde emissiemetingen aan de GenX, Beryllium en PAK's.

Bijlage B

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking die is geregistreerd onder
nummer: Z-19-353761

Toelichting op deze bijlage: Alle in deze bijlage opgesomde voorschriften betreffen nieuwe voorschriften tenzij dit expliciet bij een voorschrift als zodanig is aangegeven

Inhoud

1	Algemeen	6
1.1	<u>Terrein van de inrichting en toegankelijkheid</u>	6
1.2	<u>Instructies</u>	6
1.3	<u>Meldingen en wijzigingen vergunninghouder</u>	7
1.4	<u>Administratie en registratie</u>	7
1.5	<u>Bedrijfsbeëindiging</u>	8
1.6	<u>Proefnemingen</u>	8
2	Afvalstoffen	10
2.1	<u>Acceptatie en capaciteit</u>	10
2.2	<u>Op- en overslag en verpakking van afvalstoffen</u>	11
2.3	<u>Verwerking van afvalstoffen</u>	11
2.4	<u>Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en Administratieve organisatie (AO/IC) en interne controle</u>	12
2.5	<u>Afvalstoffen ontstaan bij de eigen secundaire processen</u>	14
3	Geluid	15
3.1	<u>Geluidmissieniveaus</u>	15
3.2	<u>Akoestisch onderzoek</u>	15
4	Energie	16
4.1	<u>Energiebesparende maatregelen en registraties</u>	16
4.2	<u>Energiebesparingsonderzoek</u>	17
5	Lucht	18
5.1	<u>Emissie-eisen</u>	18
5.2	<u>Diffuse emissies</u>	18
5.3	<u>Bedrijven van de rookgasreinigingsinstallatie</u>	19
5.4	<u>Metingen en onderzoek</u>	19
6	Externe veiligheid	20
6.1	<u>Opslagen gevaarlijke stoffen</u>	20
6.2	<u>Procesveiligheid</u>	21
6.3	<u>Noodplan en ontruiming</u>	24
6.4	<u>Brandbestrijding, preventieve, preparatieve en repressieve maatregelen</u>	24

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 Algemeen

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1 Binnen de inrichting en bij de toegang tot de inrichting moet een actuele en overzichtelijke plattegrond aanwezig zijn met daarop minimaal de volgende punten:

- een noordpijl;
- de aanwezige gebouwen met een functieaanduiding;
- alle installaties die van belang zijn voor de hulpdiensten;
- begaanbare wegen voor de hulpdiensten;
- alle locaties waar gevaarlijke (afval)stoffen gebruikt of opgeslagen worden;
- opslag van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken;
- eventuele ontruimingszones;
- locatie van bluswater aansluitingsmogelijkheden.

Toelichting:

Bij installaties moet in ieder geval gedacht worden aan brandbeveiligingsinstallaties en installaties met gevaarlijke stoffen. Bij opslagen moet ook gedacht worden aan risico's veroorzaakt door andere risico's dan door de gevaarlijke stoffen (denk aan broei, instortingsgevaar e.d.).

1.1.2 De inrichting mag - zonder begeleiding door deskundig personeel - niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Hiertoe moet vergunninghouder fysieke maatregelen (doen) nemen, waarmee dit doel wordt bereikt.

1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.4 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.5 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.

1.1.6 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.2 Instructies

1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.2.3 Er moet minimaal één door het bedrijf aangestelde deskundige in de inrichting aanwezig zijn. Deze deskundige moet aantoonbaar voldoende vakbekwaamheid hebben op het gebied van het omgaan met en het met aanwezige middelen bestrijden van een incident met de aanwezige gevaarlijke (afval)stoffen en/of CMR-stoffen. Informatie over de vakbekwaamheid van de deskundige moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

1.2.4 Anderen dan het personeel van de inrichting mogen uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.

Toelichting:

Onder toezicht wordt niet per definitie verstaan dat een medewerker van HVC SVI continu bij anderen dan personeel van HVC SVI fysiek aanwezig moet zijn. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn indien werkvergunningen zijn verleend aan aannemers binnen de inrichting, in welk geval het toezicht ook overeenkomstig dit voorschrift is geregeld. Indien HVC SVI bijvoorbeeld overpad verleent (bijvoorbeeld aan medewerkers en/of leveranciers van naastliggende bedrijven), dan moet zij organiseren/borgen dat dat onder toezicht van die naastliggende bedrijven plaatsvindt.

1.3 Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

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

1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste zeven dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

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

1.4 Administratie en registratie

1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van alle vergunningen (inclusief aanvraag voor zover van toepassing) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig en/of digitaal te raadplegen:

- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties;
- onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks waterverbruik;
- de registratie van de jaarlijkse energieopbrengsten en het jaarlijks energieverbruik onderscheiden naar type energiedrager (energiebalans);
- de klachtenregistratie (zie voorschrift 1.4.3);
- de registratie van voorvallen en incidenten;
- overige registraties voortvloeiende uit deze vergunning.

1.4.2 De administraties en registraties en daaruit voortvloeiende documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

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

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige (afval)stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 2 werkdagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 Proefnemingen

1.6.1 Vergunninghouder mag - mits het bevoegd gezag hiervan ten minste zes weken van tevoren schriftelijk in kennis is gesteld - 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.

(bestaand voorschrift 1 uit de veranderingsvergunning d.d. 03-06-2015, onder kenmerk 2015015035)

1.6.2 In de kennisgeving moet:

- a.gemotiveerd worden dat de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de te gebruiken alternatieve stof/afvalstof, techniek en/of proces en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen;
- b.beschreven worden welke alternatieve stof/afvalstof, techniek en/of proces de proefneming betreft, met vermelding van de te gebruiken hoeveelheid / in te zetten capaciteit;
- c.beschreven worden welke wijzigingen in installaties en procesvoeringen benodigd zijn;
- d.beschreven worden welke milieugevolgen tijdens de proefneming voor de omgeving te verwachten zijn en op welke wijze deze zullen worden geregistreerd en beheerst;
- e.aangetoond worden dat ten gevolge van de proefneming de ingevolge de vergunde situatie geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden;
- f. de looptijd vermeld worden van de proefneming, voor een proefneming geldt een maximumtermijn van ten hoogste zes maanden.

In het geval de proefneming het verwerken van andere afvalstoffen betreft moet tevens in de kennisgeving worden aangegeven dat:

- g.de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven en de implementatie daarvan te onderzoeken;
- h.de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer is dan benodigd voor de ontwikkeling van de nieuwe techniek en het onderzoek van de implementatie daarvan.

(bestaand voorschrift 2 uit de veranderingsvergunning d.d. 03-06-2015, onder kenmerk 2015015035)

- 1.6.3 Indien niet met zekerheid kan worden gesteld dat aan punt e van voorschrift 1.6.2 wordt voldaan, mag vergunninghouder in afwijking van voorschrift 1.6.1 - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag- alsnog een proef uitvoeren, indien wordt voldaan aan de voorwaarden zoals gesteld in onderstaande voorschriften.

(bestaand voorschrift 3 uit de veranderingsvergunning d.d. 03-06-2015, onder kenmerk 2015015035)

- 1.6.4 Een goedkeuringsbesluit wordt slechts verleend indien:
- a. het verzoek om goedkeuring minimaal zes weken voor de beoogde aanvang van de proefneming is overgelegd;
 - b. de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de te gebruiken alternatieve stof/afvalstof, techniek en/of proces en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen;
 - c. beschreven is welke alternatieve stof/afvalstof, techniek en/of proces de proefneming betreft, met vermelding van de te gebruiken hoeveelheid / in te zetten capaciteit;
 - d. beschreven is welke wijzigingen in installaties en procesvoeringen benodigd zijn;
 - e. beschreven is welke milieugevolgen tijdens de proefneming voor de omgeving te verwachten zijn, hoe deze zich verhouden tot de ingevolge de vergunde situatie geldende milieuhygiënische randvoorwaarden en op welke wijze deze zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - f. de looptijd van de proefneming vermeld is; voor de proefneming geldt een maximumtermijn van ten hoogste zes maanden.
 - g. In het geval de proefneming het verwerken van andere afvalstoffen betreft wordt een goedkeuringsbesluit slechts verleend indien:
 - h. de proefneming moet om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen ontwikkelen dan de techniek die in het LAP3 als minimumstandaard is beschreven en de implementatie daarvan te onderzoeken;
 - i. de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer dan benodigd is voor de ontwikkeling van de nieuwe techniek en het onderzoek van de implementatie daarvan.

(bestaand voorschrift 4 uit de veranderingsvergunning d.d. 03-06-2015, onder kenmerk 2015015035)

- 1.6.5 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet met de gegevens zoals bedoeld in voorschrift 1.6.4 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming: Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur en/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.

(bestaand voorschrift 5 uit de veranderingsvergunning d.d. 03-06-2015, onder kenmerk 2015015035)

- 1.6.6 Uiterlijk drie maanden na afloop van de proefneming moet vergunninghouder aan het bevoegd gezag een rapport van de proefneming overleggen. In dit rapport moet zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de verwachtingen, zoals deze op basis van het hieraan voorafgaande voorschrift 1.6.4 in het verzoek om toestemming zijn beschreven.
- In het geval de proefneming het verwerken van andere afvalstoffen betreft, moet tevens gemotiveerd zijn waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen al of niet voldoet aan de in het LAP3 beschreven minimumstandaard.

(bestaand voorschrift 6 uit de veranderingsvergunning d.d. 03-06-2015, onder kenmerk 2015015035)

2 Afvalstoffen

2.1 Acceptatie en capaciteit

2.1.1 De nominale capaciteit van de slibverbrandingsinstallatie bedraagt:

- voor de slibverbrandingslijnen 1, 2 en 3: 19.710 ton droge stof per jaar per slibverbrandingslijn;
- voor de slibverbrandingslijn 4: 39.420 ton droge stof per jaar.

(bestaand voorschrift 1 uit de omgevingsvergunning d.d. 04-04-2001, onder kenmerk DWM/2001/3179, verbonden aan deze vergunning door het wijzigingsbesluit d.d. 18-12-2006 (kenmerk DGWM/2006/17886))

2.1.2 Met uitzondering van het bepaalde in paragraaf 1.6 van de voorschriften mogen in de inrichting geen andere afvalstoffen worden geaccepteerd en opgeslagen dan aangegeven in onderstaande tabel. De totale opslagcapaciteit als vermeld in onderstaande tabel mag daarbij niet worden overschreden.

Eural code	Omschrijving overeenkomstig de Eural	Maximale opslagcapaciteit [m ³]
Te accepteren afvalstromen		
02 02 04	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	8.000
02 03 05	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	
02 04 03	slib van de afvalwaterbehandeling te plaatse	
02 05 02	slib van de afvalwaterbehandeling te plaatse	
02 06 03	slib van de afvalwaterbehandeling te plaatse	
02 07 05	slib van de afvalwaterbehandeling te plaatse	
03 03 11	niet onder 03 03 10* vallend slib van de afvalwaterbehandeling te plaatse	
04 02 20	niet onder 04 02 19* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	
06 05 03	niet onder 06 05 02* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van anorganische chemische processen	
07 01 12	niet onder 07 01 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën	
07 02 12	niet onder 07 02 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels	
07 03 12	niet onder 07 03 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van BFLG van organische kleurstoffen en pigmenten (exclusief 06 11)	
07 04 12	niet onder 07 04 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van BFLG van organische gewasbeschermingsmiddelen (exclusief 02 01 08 en 02 01 09), houtverduurzamingsmiddelen (exclusief 03 02) en andere biociden	
07 05 12	niet onder 07 05 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van BFLG van farmaceutische producten	
07 06 12	niet onder 07 06 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten	
07 07 12	niet onder 07 07 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse afkomstig van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde	

	chemische producten	
19 06 05	vloeistof verkregen bij de anaërobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	
19 08 05	slib van de behandeling van stedelijk afvalwater	
19 08 12	niet onder 19 08 11* vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	

2.2 Op- en overslag en verpakking van afvalstoffen

Algemeen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afvalstoffen in of buiten de inrichting kunnen verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden gestort of begraven.

2.3 Verwerking van afvalstoffen

Eural codes 02 02 04, 02 03 05, 02 04 03, 02 05 02, 02 06 03 en 02 07 05 (slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse)

- 2.3.1 Afvalstoffen met Eural codes 02 02 04, 02 03 05, 02 04 03, 02 05 02, 02 06 03 en 02 07 05 mogen alleen worden geaccepteerd indien het afval betreft waarvoor recycling, gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk of waarvoor de recyclingroute zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van een verwerker (niet zijnde HVC SVI) door de ontdoener, meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief (zie bijlage E). Verwerken van een afvalstroom met een van deze Eural codes mag dan ook alleen binnen de inrichting van HVC SVI plaatsvinden, als er door middel van de (pre)acceptatieprocedures als onderdeel van het AV-AO/IC geborgd wordt, dat aan de in dit voorschrift genoemde criteria wordt voldaan.

Toelichting

LAP3-tarief (zie bijlage E): Dit betreft het tarief voor de verwerking zoals de ontdoener dat bij aanlevering aan de poort van een verwerker (ten behoeve van recycling of in het onderhavige geval ook ten behoeve van inzet als hulpstof in Hydrostab voor toepassing op een stortplaats) zou moeten betalen. Het betreft het bedrag exclusief btw. Transportkosten en eventuele inzamelkosten of andere kosten eerder in de keten zijn niet inbegrepen. Het tarief omvat alle activiteiten die de verwerker gaat uitvoeren (tijdelijke opslag, verwerking, afvoer van residuen, etc.). Een eventuele opbrengst van bij de verwerking gevormde afzetbare secundaire grondstoffen wordt geacht in dit tarief te zijn verwerkt.

- 2.3.2 Aan de eis met betrekking tot het LAP3-tarief als genoemd in voorschrift 2.3.1 kan worden voldaan door op verzoek van het bevoegd gezag verklaringen te overleggen van minimaal een tweetal bedrijven (niet behorend tot hetzelfde concern). Deze bedrijven moeten een geldige vergunning hebben of op basis van algemene regels bevoegd te zijn, om de in voorschrift 2.3.1 genoemde afvalcategorie te verwerken. In de verklaringen staat aangegeven, dat de voorgeschreven vorm van verwerking de aanbieder meer kost dan het LAP3-tarief. De verklaringen mogen niet ouder zijn dan drie jaar.

Eural code 19 01 14 (niet onder 19 01 13 vallende vliegas)*

- 2.3.3 Afvalstoffen met Eural code 19 01 14 mogen niet worden afgevoerd ten behoeve van storten of verbranden. Het is toegestaan deze afvalstoffen af te voeren ten behoeve van een mechanische, fysische en/of chemische handeling die nog niet gericht is op het maken van een product, halffabricaat of afvalstof die ten behoeve van een toepassing op de markt wordt gebracht. In dat laatste geval moet kunnen worden aangetoond, door een schriftelijke bevestiging van de afnemer, dat aan dit criterium wordt voldaan. Deze schriftelijke bevestiging mag niet ouder zijn dan drie jaar.

Eural code 19 01 19 (wervelbedzand)

- 2.3.4 Wervelbedzand, dat vrijkomt uit de wervelbedovens moet worden afgevoerd ten behoeve van nuttige toepassing. Indien afvoer ten behoeve van nuttige toepassing, gezien de aard of samenstelling technisch niet mogelijk is of de route naar nuttige toepassing zodanig duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van een verwerker door HVC SVI, meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief (zie bijlage E), mag deze afvalstof worden gestort. Dit dient door middel van het AV-AO/IC te worden geborgd.

Eural code 19 01 10 (afgewerkte actieve kool van rookgasreiniging)*

- 2.3.5 Afgewerkte met kwik verontreinigde actief kool afkomstig van de rookgasreiniging moet worden afgevoerd ten behoeve van het ontkwikken, waarbij het behandelde afval na ontkwikken een gehalte aan kwik mag bevatten van ten hoogste 50 mg/kg droge stof; de bij het ontkwikken vrijkomende fracties moeten verder verwerkt worden overeenkomstig de criteria genoemd in sectorplan 82 van het LAP3.

Eural code 15 02 03 (afgewerkt biofiltermateriaal afkomstig uit de ontgeuringsinstallatie)

- 2.3.6 Afgewerkt biofiltermateriaal afkomstig uit de ontgeuringsinstallatie moet worden afgevoerd ten behoeve van recycling, tenzij het afval betreft waarvoor recycling, gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is of waarvoor de recyclingroute zodanig duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door HVC SVI, meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief (zie bijlage E). In dat laatste geval moet deze afvalstof nuttig worden toegepast.

Menghandelingen

- 2.3.7 Reststoffen die vrijkomen bij het verbrandingsproces mogen wel worden opgebult doch niet worden gemengd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende Eural codes: 19 01 14, 19 01 19, 19 08 05, 16 11 06, 19 01 07*, 19 01 05*, 19 01 10* en 19 01 99.

2.4 Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en Administratieve organisatie (AO/IC) en interne controle

- 2.4.1 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking moet een A&V-beleid en AO/IC (tezamen: "AV-AO/IC") aan ons ter goedkeuring worden overgelegd. Het AV-AO/IC moet voldoen aan de uitgangspunten als verwoord in de paragrafen D.3.3.2 en D.3.4.2 van het LAP3 en in overeenstemming zijn met de voorschriften die voortvloeien uit deze vergunning.
- 2.4.2 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het AV-beleid en de AO/IC zoals goedgekeurd op basis van voorschrift 2.4.1. en de ingevolge voorschrift 2.4.4 toegezonden (en met door ons ingestemde) wijzigingen.
- 2.4.3 Het in voorschrift 2.4.1 bedoelde goedgekeurde AV-beleid en de AO/IC (en de op grond van voorschrift 2.4.4 doorgevoerde wijzigingen, die onze instemming hebben gehad) moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

- 2.4.4 Wijzigingen van het A&V-beleid en AO/IC moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd 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 toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.
- 2.4.5 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d. de naam en adres van de ontdoener;
 - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - f. de Eural code;
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- Ad c. Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties". Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.
- Ad d. Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.
- 2.4.6 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbepemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - de Eural code;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.4.7 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst;
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de Eural code;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.4.8 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in deze paragraaf moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.4.9 In afwijking van voorschrift 2.4.8 mag slijb dat per pijpleiding wordt aangevoerd vanuit de naastgelegen RWZI Dordrecht wel zonder weging worden verwerkt binnen de inrichting, mits deze hoeveelheden worden gemeten of berekend en vervolgens geregistreerd overeenkomstig de voorschriften uit deze paragraaf.
- 2.4.10 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.4.11 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 Eural code van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens met betrekking tot aangevoerde en afgevoerde afvalstoffen) moeten in deze rapportage worden verklaard.
- 2.4.12 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

Toelichting:

Onder dagelijks bijhouden wordt mede verstaan het "op datum" bijhouden van de te registreren gegevens en de eerstvolgende werkdag bijwerken.

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

2.5 Afvalstoffen ontstaan bij de eigen secundaire processen

Afvalscheiding

- 2.5.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen, die vrijkomen bij de eigen secundaire processen (zoal kantooractiviteiten, onderhoudswerkzaamheden, etc.) te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf gescheiden af te voeren:
- gevaarlijk afval;
 - metaalafval;
 - papier en karton;
 - hout;
 - glas;

- puin (niet zijnde ovenpuin, niet zijnde gevaarlijk afval);
- huishoudelijk afval c.q. daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval;
- kunststof afval;
- lege ongereinigde emballage van smeermiddelen, niet zijnde gevaarlijk afval;
- elektrische en elektronische apparaten, niet zijnde gevaarlijk afval.

3 Geluid

3.1 Geluidimmissieniveaus

3.1.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L_{Ar,LT} mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties op een beoordelingshoogte van 5 m de aangegeven waarden niet overschrijden.

NR. ¹⁾	Locatie	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{Ar,LT} in dB(A) over de periode tussen		
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
1	Woningen Haringvlietstraat	27	26	26
2	Woningen Baanhoek Sliedrecht	37	33	33
3	Toegangsweg bij spoordijk	51	45	45
4	Zonegrens Wantijdijk	30	27	27

1) De locaties zoals beschreven en aangegeven in het akoestisch rapport Ko595AoJR07/FBO/MJAE opgesteld door Haskoning d.d. augustus 2000.

(bestaand voorschrift 8.1 uit de omgevingsvergunning d.d. 04-04-2001, onder kenmerk DWM/2001/3179)

3.1.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties op een beoordelingshoogte van 5 m de aangegeven waarden niet overschrijden.

NR. ¹⁾	Locatie	Maximale geluidsniveau L _{Amax} in dB(A) in de periode tussen		
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
1	Woningen Haringvlietstraat	38	36	36
2	Woningen Baanhoek Sliedrecht	49	43	43
3	Toegangsweg bij spoordijk	64	55	55
4	Zonegrens Wantijdijk	39	37	37

1) De locaties zoals beschreven en aangegeven in het akoestisch rapport Ko595AoJR07/FBO/MJAE opgesteld door Haskoning d.d. augustus 2000.

(bestaand voorschrift 8.2 uit de omgevingsvergunning d.d. 04-04-2001, onder kenmerk DWM/2001/3179)

3.2 Akoestisch onderzoek

3.2.1 Door of in opdracht van vergunninghouder moet een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd naar de geluidimmissies vanwege de inrichting, uitgaande van de vergunde bedrijfsactiviteiten. Tevens moet een rapportage van de onderzoeksresultaten worden opgesteld.

Bij het onderzoek moet rekening worden gehouden met de toepassing van BBT. De rapportage van het akoestisch onderzoek moet binnen twaalf maanden na inwerkingtreden van deze beschikking aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden voorgelegd.

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

4 Energie

4.1 Energiebesparende maatregelen en registraties

- 4.1.1 Vergunninghouder neemt ten minste alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder.

Toelichting:

Met energiebesparende maatregelen wordt in ieder geval bedoeld, die maatregelen die zijn genoemd in de erkende maatregelenlijsten en de doelmatige beheer en onderhoud maatregelenlijsten. Deze zijn te vinden op de site van infomil.

Mogelijke energiebesparende maatregelen staan o.a. in de BREF, MJA-3 lijsten, etc.

Energiebesparende maatregelen kunnen worden genomen op een zelfstandig vervangingsmoment of een natuurlijk vervangingsmoment. Zelfstandig vervangingsmoment: het moment van vervangen van een installatie op een onafhankelijk moment. De terugverdientijd wordt berekend op basis van de totale investering.

Natuurlijk vervangingsmoment: het moment van vervangen van een installatie wanneer deze kapot of afgeschreven is, of bij een grootschalige renovatie of verbouwing. Hierbij wordt de terugverdientijd berekend op basis van meerkosten van de investering van een energiezuinig alternatief.

- 4.1.2 Energiebesparende maatregelen kunnen worden uitgewisseld tegen een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd.

Toelichting:

Onder gelijkwaardig alternatief wordt verstaan dat de maatregel minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

- 4.1.3 Bij de aanschaf van energieverbruikers (verwarmingstoestellen, verlichting, machines, apparaten, transportmiddelen en dergelijke), de wijze van bedrijfsvoering, de opzet en/of het wijzigen van processen, moet zorg worden gedragen voor het zuinig omgaan met energie.

- 4.1.4 Het energiegebruik en de energieopbrengst van de inrichting moet elk jaar te worden geregistreerd. Uit de registratie moet blijken wat het elektriciteitsgebruik is (in kWh), het aardgasgebruik (in m³) en het gebruik van eventuele andere energiedragers alsmede de opbrengst (in MJ) van binnen de inrichting opgewekte energie.

4.2 Energiebesparingsonderzoek

- 4.2.1 Binnen twaalf maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het

- totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
- d. per maatregel (techniek/voorziening):
- de jaarlijkse energiebesparing;
 - de besparing op CO₂ emissie;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel² of niet rendabel is;
- e. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- f. een uitvoeringsplan met een planning waarin wordt aangegeven wanneer de maatregelen worden getroffen. Tenminste alle rendabele maatregelen moeten opgenomen worden in de planning. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Toelichting:

Ondergenoemde gevallen kunnen invulling geven aan de in voorschrift 4.2.1 bedoelde rapportage van het energiebesparingsonderzoek:

- *Inrichting heeft door het bevoegd gezag goedgekeurd energie-audit¹ ter beschikking die minder dan vier jaar geleden is opgesteld.*
- *Inrichting heeft door het bevoegd gezag goedgekeurd energie-efficiëntie plan¹ ter beschikking die minder dan vier jaar geleden is opgesteld.*
- *Inrichting heeft door het bevoegd gezag goedgekeurd energiebesparingsonderzoek ter beschikking die minder dan vier jaar geleden is opgesteld.*
- *Inrichting is gecertificeerd of heeft een duurzaam keurmerk dat door het bevoegd gezag is goedgekeurd. Het WABO bevoegd gezag (van uw omgevingsvergunning) beoordeelt of bovenstaande gegevens in voldoende mate invulling geven aan de in voorschrift 4.2.1 bedoelde rapportage.*

¹*Met energie-audit verslag wordt bedoeld: het verslag opgesteld vanuit de verplichting Tijdelijke Regeling Implementatie artikel 8 en 14 Richtlijn Energie Efficiency, ook wel EED genoemd. Met energie-efficiëntie plan wordt bedoeld: het plan opgesteld vanuit het Meerjarenafspraken convenant, ook wel het EEP genoemd.*

²*'Rendabele maatregelen' zijn tenminste de maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder.*

4.2.2 Als aanvulling op het energiebesparingsonderzoek als genoemd in voorschrift 4.2.1. moet vergunninghouder binnen twaalf maanden na inwerkingtreding van deze beschikking een rapportage ter goedkeuring indienen bij het bevoegd gezag, waarin wordt onderbouwd hoe wordt voldaan aan de toepassing van BBT 20 uit de BBT-conclusies afvalverbranding van 12-11-2019.

Indien niet kan worden voldaan aan de toepassing van BBT 20 uit de BBT-conclusies afvalverbranding van 12-11-2019 moet afdoende worden onderbouwd waarom hier niet aan kan worden voldaan.

4.2.3 Vierjaarlijks moet het energiebesparingsonderzoek of het document ter invulling van het energiebesparingsonderzoek te worden geactualiseerd en ter beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

5 Lucht

5.1 Emissie-eisen

5.1.1 De emissies afkomstig van alle verbrandingslijnen mogen de waarden in de onderstaande tabel niet overschrijden.

Component	Daggemiddelde (mg/Nm ³) (bij 11% O ₂)	Jaargemiddelde*** in mg/Nm ³ (bij 11% O ₂)
Totaal stof	*)	3
Zoutzuur	6	2
Waterstoffluoride	*)	0,5
Zwaveldioxiden	*)	20
Stikstofoxiden	150	**)
Totaal organische componenten ¹⁾	*)	5
Kwik	0,01	-
Som cadmium en thallium	0,02	-
Som metalen ²⁾	0,1	-
Dioxines en furanen	0,02 ng/Nm ³	-
Ammoniak	5	2
Koolmonoxide	*)	25

1) gasvormige en vluchtige organische componenten, als totaal organisch koolstof

2) antimoon, arseen, chroom, kobalt, koper, lood, mangaan, nikkel en vanadium

*) hiervoor geldt rechtstreekse regelgeving

***) voor stikstofoxiden geldt rechtstreekse regelgeving voor het maandgemiddelde

****) jaargemiddelde van alle vier de slibverbrandingslijnen

5.2 Diffuse emissies

5.2.1 Alle ruimten en middelen/systemen gebruikt voor opslag en transport van sterk stuifgevoelige stoffen (stuifklasse S1 en S2) moeten zoveel mogelijk gesloten zijn uitgevoerd, zodat er geen stof buiten deze ruimten en middelen/systemen kan geraken. Indien bij opslag en transport van genoemde ruimten en middelen/systemen transportlucht naar de buitenlucht wordt afgevoerd, dan moet dit door middel van een (doek)filter gebeuren.

5.3 Bedrijven van de rookgasreinigingsinstallatie

5.3.1 De lucht/rookgassen afkomstig van het verbrandingsproces bij iedere verbrandingslijn moeten worden behandeld in een goed werkende rookgasreinigingsinstallatie.

5.3.2 Indien er gepland onderhoud wordt uitgevoerd aan een rookgasreinigingsinstallatie mag dit onderhoud geen effect hebben op de werking van de rookgasreinigingsinstallatie. Indien onderhoud mogelijke effecten heeft moet de verbranding worden gestopt en moeten alle rookgassen behandeld zijn voordat de rookgasreinigingsinstallatie in onderhoud gaat.

Van vorenstaande onderhoudswerkzaamheden moet het bevoegd gezag 7 dagen vooraf schriftelijk op de hoogte te zijn gesteld.

5.4 Metingen en onderzoek

5.4.1 Na afloop van een periode van zes maanden na de inwerkingtreding van deze beschikking moeten de emissies van kwik in de rookgassen continu worden gemeten. De meting wordt uitgevoerd conform de meetnorm NEN-EN 14884. Een continue meting van kwik kan worden vervangen door periodieke metingen elke zes maanden, als kan worden onderbouwd dat het te verbranden afval een bewezen laag en stabiel Hg-gehalte heeft.

5.4.2 Na inwerkingtreding van deze beschikking moeten de emissies van ammoniak in de rookgassen continu worden gemeten. De meting moet worden uitgevoerd in overeenstemming met Europese meetnormen.

5.4.3 Na afloop van een periode van zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking moeten de emissies van zoutzuur uit de rookgasreiniging continu worden gemeten. De meting wordt uitgevoerd in overeenstemming met Europese meetnormen.

5.4.4 Na inwerkingtreding van deze beschikking moeten de emissies van zwaveldioxiden uit de rookgasreiniging continu worden gemeten. De meting wordt uitgevoerd in overeenstemming met Europese meetnormen.

5.4.5 De emissies van benzo(a)pyreen in de rookgassen moeten eenmaal per jaar worden gemeten. De meting wordt uitgevoerd in overeenstemming met Europese meetnormen of indien deze niet beschikbaar zijn met ISO of (inter)nationale meetnormen van een gelijkwaardige kwaliteit.

5.4.6 De emissies van distikstofoxide in de rookgassen moeten eenmaal per jaar worden gemeten. De meting wordt uitgevoerd conform de meetnorm NEN-EN-ISO-21258.

5.4.7 Binnen negen maanden na inwerkingtreding van deze beschikking moet een onderzoek zijn uitgevoerd naar de ZZS welke in de bij het verbrandingsproces vrijkomende vliegassen aanwezig kunnen zijn alsmede de concentraties aan ZZS die de vliegassen kan bevatten. Op basis van het onderzoek moet vervolgens worden vastgesteld welke emissie-, immissie- en monitoringseisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer al of niet van toepassing zijn met betrekking tot de vliegassen opslagsilo's en welke emissiereducerende maatregelen worden getroffen om te voldoen aan de minimalisatieverplichting uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. De onderzoeksresultaten moeten binnen twaalf maanden na inwerkingtreding van deze beschikking ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

5.4.8 Binnen twaalf maanden na inwerkingtreding van deze beschikking moet een OTNOC-managementplan zijn opgesteld en geïmplementeerd, dat de volgende elementen moet bevatten:

- identificatie van potentiële OTNOC-situaties (bijvoorbeeld falen van apparatuur die cruciaal is bescherming van het milieu (kritieke apparatuur)), hun hoofdoorzaak en hun mogelijke gevolgen, en een regelmatige herziening en actualisering van de lijst van geïdentificeerde OTNOC na de periodieke beoordeling hieronder;
- passend ontwerp van kritieke apparatuur (bijvoorbeeld compartimentering van het doekenfilter, aanvullende branders om het rookgas op te warmen en de noodzaak wegnemen om het doekenfilter bij het opstarten te overbruggen);
- opzetten en uitvoeren van een preventief onderhoudsplan voor kritieke apparatuur;

- monitoring en registratie van emissies tijdens OTNOC en gerelateerde omstandigheden (dit kan door directe metingen of door het monitoren van emissierelevante parameters);
- periodieke beoordeling van de emissies die optreden tijdens OTNOC (bijvoorbeeld frequentie van gebeurtenissen, duur, hoeveelheid uitgestoten verontreinigende stoffen) en, indien nodig, uitvoering van corrigerende maatregelen.

Toelichting:

OTNOC = Other Than Normal Operation Conditions (andere dan normale operationele condities).

Daarbij valt te denken aan:

- *opstart- en afstookperioden;*
- *perioden met technisch onvermijdelijke storingen of stilleggingen van de afgasreinigings-apparatuur of meetapparatuur of defecten aan de afgasreinigings- of meetapparatuur;*
- *bypassbedrijf;*

andere verstoringen in het verbrandingsproces b.v. extreme sintelvorming, intrede leklucht, verstoppingen in nozzles voor primaire luchtinvoer, problemen met de zuigtrekventilator etc.

6 Externe veiligheid

6.1 Opslagen gevaarlijke stoffen

Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen < 10 ton

- 6.1.1 De in de aanvraag behorende bij de vergunning van 04-04-2001 (kenmerk DWM/2001/3179) in paragraaf 4.4.2 genoemde maximale opslagcapaciteiten aan verpakte gevaarlijke stoffen mogen niet worden overschreden.
- 6.1.2 De opslag van verpakte (gevaarlijke) (afval)stoffen, die valt onder de werkingssfeer van PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016), moet plaatsvinden in een (of meerdere) speciaal daartoe ingerichte opslagvoorziening(en), ieder met een capaciteit < 10 ton. Iedere opslagvoorziening moet voldoen aan de voorschriften uit hoofdstuk 3 van PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016), met uitzondering van de voorschriften 3.7.8, 3.4.12 en 3.9.1 en de paragrafen 3.5, 3.8 en 3.19.
- 6.1.3 Indien niet voldaan kan worden aan de bepalingen uit voorschrift 6.1.2 kan vergunninghouder binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking een voorstel ter goedkeuring indienen bij het bevoegd gezag om af te wijken van onderdelen van de in voorschrift 6.1.2 genoemde bepalingen uit PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016). Afwijkingen kunnen alleen worden goedgekeurd als deze in milieuhygiënisch en veiligheidskundig opzicht gelijkwaardig zijn aan de in voorschrift 6.1.2 genoemde bepalingen uit PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016).

Opslag van gasflessen

- 6.1.4 De in de aanvraag behorende bij de vergunning van 04-04-2001 (kenmerk DWM/2001/3179) in paragraaf 4.4.1 genoemde maximale opslagcapaciteiten aan gasflessen mogen niet worden overschreden.
- 6.1.5 De opslag van gasflessen, die valt onder de werkingssfeer van PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016), moet voldoen aan de volgende voorschriften, respectievelijk paragrafen van PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016): 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.5 t/m 3.2.10, 3.2.13, 3.4.10, 3.4.11, 3.4.12, 3.7.1 t/m 3.7.4, 3.7.6 t/m 3.7.8, 3.11.1 t/m 3.18.1. en paragrafen 6.2 en 6.3.

Toelichting: Een aantal voorschriften met betrekking tot hoofdstuk 3 van PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016) gaat over in pandige opslag. Dit is alleen van toepassing indien in pandige opslag plaatsvindt.

- 6.1.6 Indien niet voldaan kan worden aan de bepalingen uit voorschrift 6.1.5 kan vergunninghouder binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking een voorstel ter goedkeuring indienen bij het bevoegd gezag om af te wijken van onderdelen van de in voorschrift 6.1.5 genoemde bepalingen uit PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016). Afwijkingen kunnen alleen worden goedgekeurd als deze in milieuhygiënisch en veiligheidskundig opzicht gelijkwaardig zijn aan de in voorschrift 6.1.5 genoemde bepalingen uit PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016).

Opslag in bovengrondse tanks

- 6.1.7 De opslag in bovengrondse tanks van ADR geclassificeerde hulpstoffen mag de onderstaande opslagcapaciteiten niet overschrijden:
- Ammonia (24,5%): 40 m³;
 - Natronloog (50%): 150 m³;
 - Zoutzuur (30%): 30 m³.
- 6.1.8 De opslag van ADR geclassificeerde hulpstoffen in bovengrondse opslagtanks moet voldoen aan PGS 31:2018 versie 1.0 (04-2018), met uitzondering van de voorschriften 2.2.14, 3.2.10, 3.2.11, 3.2.33, 3.2.34, 5.3.3, 6.2.1, 6.4.4, 6.4.5, 6.7.1, 6.7.2, 6.7.4 en met uitzondering van de paragrafen 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6, 2.3, 5.5, 6.4.2, 6.4.3 en 6.6.
- 6.1.9 Indien niet voldaan kan worden aan de bepalingen uit voorschrift 6.1.8 kan vergunninghouder binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking een voorstel ter goedkeuring indienen bij het bevoegd gezag om af te wijken van onderdelen van de in voorschrift 6.1.8 genoemde bepalingen uit PGS 31:2018 versie 1.1 (10-2018). Afwijkingen kunnen alleen worden goedgekeurd als deze in milieuhygiënisch en veiligheidskundig opzicht gelijkwaardig zijn aan de in voorschrift 6.1.8 genoemde bepalingen uit PGS 31:2018 versie 1.1 (10-2018).

6.2 Procesveiligheid

Preventieve maatregelen en voorzieningen algemeen

- 6.2.1 Er moet voor het gehele primaire proces binnen de inrichting een duidelijke instructie voor het bedienend personeel aanwezig zijn, waarin voor de volgende gevallen de te volgen handelwijze is aangegeven:
- a. het opstarten van de installaties en bedrijfsonderdelen behorende tot het primaire proces;
 - b. het in bedrijf zijn van de installaties en bedrijfsonderdelen behorende tot het primaire proces;
 - c. het stoppen van de installaties en bedrijfsonderdelen behorende tot het primaire proces;
 - d. storingen en/of noodsituaties in de betreffende installaties of in een andere installatie, die een effect kunnen hebben op de installaties behorende tot het primaire proces;
 - e. het gebruik van de geautomatiseerde procesbesturing.
- Het bedienend personeel moet volgens deze instructie werken.

Toelichting:

Onder het primaire proces wordt in ieder geval verstaan, het gehele proces van bunkeropslag, bunkermanagement, intern transport van slib, drogen, scheiden van fracties, verbranden, rookgasreiniging, opslag en intern transport van hulp- en reststoffen en afvalwaterbehandeling.

- 6.2.2 Het aanbrengen van wijzigingen in zowel het procesbesturingssysteem als het procesbeveiligingssysteem mag alleen via een, vooraf opgestelde, schriftelijke procedure en slechts door deskundig en daartoe geautoriseerd personeel worden uitgevoerd. Proces gerelateerde wijzigingen moeten bekend zijn bij het bedienend personeel. Deze wijzigingen moeten worden vastgelegd.
- 6.2.3 De werkzaamheden voor het aanbrengen van de wijzigingen en het uitwisselen van instrumentele en/of zelfwerkende beveiligingen tijdens het in bedrijf zijn van de door deze apparatuur beveiligde procesapparatuur mogen geen negatieve gevolgen voor het milieu en de externe veiligheid hebben.
- 6.2.4 Naast het procesbesturingssysteem moet er voor beveiligingen, die voor het veilig stellen noodzakelijk zijn, een onafhankelijk, doelmatig werkend procesbeveiligingssysteem aanwezig zijn.

Toelichting:

De voor het veilig stellen noodzakelijke beveiligingen moeten worden aangestuurd door een systeem (computer en bedrading) dat onafhankelijk werkt van het systeem waarmee het proces wordt bestuurd. Hierdoor is het mogelijk dat bij uitval van het procesbesturingssysteem de procesinstallatie op veilige wijze kan worden gestopt. Ook een onafhankelijk mechanisch procesbeveiligingssysteem kan hieraan voldoen.

- 6.2.5 De instrumentele beveiligingen van een installatie, die van belang zijn voor het voorkomen van nadelige gevolgen voor veiligheid en/of het milieu, moeten zo vaak als nodig worden getest op de goede werking.
- 6.2.6 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen. Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.
- 6.2.7 De vergunninghouder moet in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem vastleggen de wijze waarop en de frequentie waarmee het beheer van de installaties (inclusief alle instrumentele beveiligingen) plaatsvindt (managementsysteem met betrekking tot inspecties, reparaties, testen en onderhoud). Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van dit systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het in werking treden van deze beschikking moet dit systeem volledig geïmplementeerd en operationeel zijn.
- 6.2.8 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.2.9 Bedrijfsgebouwen met een vitale functie, tanks en apparatuur waaronder in ieder geval laad- en losinstallaties, procesapparatuur, leidingen, controlekamer en schoorstenen, waarin brand en/of explosie kan optreden, moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd en geaard. De bliksembeveiliging en aarding moeten voldoen aan de tijdens de bouw van de installatie vigerende norm. Bij vervanging van de bliksembeveiliging moet worden voldaan aan NEN-EN-IEC 62305:2011 reeks.
De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305-reeks (2006).
- 6.2.10 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 6.2.11 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.

- 6.2.12 Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.
- 6.2.13 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten op een veilige en milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 6.2.14 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door ter zake kundig personeel worden geaccepteerd
- 6.2.15 Tekeningen, procesbeschrijvingen en equipmentlijsten moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd volgens een hiervoor geldende procedure. In deze procedure moet worden geregeld dat tekeningen in de controlekamer binnen zes weken nadat de wijzigingen zijn doorgevoerd worden bijgewerkt en dat wijzigingen tenminste eens per jaar in een centraal archiefsysteem worden verwerkt. Tot het aanwezig zijn van de definitieve tekeningen moeten de voorlopige tekeningen beschikbaar zijn in de controlekamer.
- 6.2.16 Het personeel in de controlekamer(s) en het bedieningspersoneel van de vanuit de controlekamer(s) bestuurde installaties moeten in direct contact met elkaar kunnen staan.

(Stroom)storing en noodstroomvoorziening

- 6.2.17 Bij stroomstoring en/of storing in de toevoer van de instrumentenlucht moeten de voor de procesbeveiliging van belang zijnde kleppen en/of afsluiters automatisch in de veilige stand komen.

(bestaand voorschrift 3.1 uit de omgevingsvergunning d.d. 04-04-2001, onder kenmerk DWM/2001/3179)

- 6.2.18 De inrichting moet zijn voorzien van een noodstroomvoorziening van voldoende capaciteit, waarop de voor de beveiliging essentiële installatie-onderdelen zijn aangesloten om bij stroomuitval een veilige uitbedrijfsstelling te waarborgen.
- 6.2.19 De noodstroomvoorziening moet een hoge bedrijfszekerheid hebben. Om dit te bereiken moet de generator van de noodstroomvoorziening ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd. Ook moet de gehele noodstroomvoorziening ten minste voor of na een grote onderhoudsstop op de juiste werking worden gecontroleerd.

Elektrische installaties

- 6.2.20 Elektrische installaties moeten voldoen aan NEN 1010, en waar van toepassing aan NEN-EN-IEC60204. De bedrijfsvoering van de elektrische installaties moet voldoen aan NEN-EN 50110.
- 6.2.21 De elektrische installaties binnen een gevaarlijk gebied moeten door middel van één of meer schakelaars, die in een ongevaarlijk gebied zijn geplaatst, spanningsvrij kunnen worden gemaakt.

6.3 Noodplan en ontruiming

- 6.3.1 Een intern noodplan moet in de inrichting aanwezig zijn en tenminste de volgende onderdelen bevatten: een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan op de omgeving;
- een milieuparagraaf waarin organisatorische en uitvoeringstechnische maatregelen zijn vastgelegd voor het geval dat er incidenten plaatsvinden waarbij mogelijk nadelige gevolgen voor de omgeving te verwachten zijn;
 - de instructies voor de personen die binnen de inrichting verantwoordelijk zijn voor de bestrijding van de gevolgen van onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand (onder meer moet in deze instructies aangegeven zijn hoe hulpdiensten, zoals brandweer, ter zijde worden gestaan);
 - de wijze waarop het overige personeel op de hoogte gesteld wordt en hoe het overige personeel moet handelen bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand;
 - de wijze waarop onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand bij hulpverlenende instanties en het bevoegd gezag Wabo worden gemeld;
 - de wijze waarop de buurtbedrijven bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand worden gewaarschuwd;
- Deze beschrijving kan/mag worden geïntegreerd in het bedrijfsnoodplan dat op grond van de Arbowetgeving moet worden opgesteld.
- Het intern noodplan moet binnen zes maanden na inwerking treden van de beschikking ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

- 6.3.2 Het noodplan moet altijd aantoonbaar doelmatig en bruikbaar zijn en moet zo vaak als nodig, doch minimaal jaarlijks worden geëvalueerd. Bij relevante wijzigingen van de inrichting moet, direct na de wijziging, het bedrijfsnoodplan worden aangepast. Bij de evaluatie wordt – naast mogelijke wijzigingen binnen de inrichting – tevens rekening gehouden met nieuwe kennis en inzichten.

- 6.3.3 Medewerkers die een taak vervullen binnen het noodplan, moeten hiervoor doelmatig en aantoonbaar (intern) opgeleid en getraind te zijn. De direct relevante instructies en procedures moeten zodanig worden geoefend dat de betreffende functionarissen de vaardigheid bezitten om adequaat op te kunnen treden.

Toelichting:

Hierbij moet gedacht worden aan de processen, activiteiten binnen de inrichting en over de risico's gebonden aan de activiteiten en de aanwezige gevaarlijke stoffen.

- 6.3.4 De oefeningen van het noodplan met interne noodorganisaties moeten regelmatig doch minimaal één keer in het jaar plaatsvinden en te worden geregistreerd.
- 6.3.5 In geval van een noodsituatie moeten de hulpdiensten bij aankomst onmiddellijk de beschikking hebben over de voor de noodsituatie relevante gegevens.

Toelichting:

Hierbij kan ook gedacht worden aan een bedrijfsdeskundige die vragen kan beantwoorden.

6.4 Brandbestrijding, preventieve, preparatieve en repressieve maatregelen

- 6.4.1 Ten behoeve van de gehele inrichting moet binnen zes maanden na inwerking treden van de beschikking een brandveiligheidsplan zijn opgesteld. Het brandveiligheidsplan moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Na goedkeuring van het brandveiligheidsplan door het bevoegd gezag moeten alle hierin genoemde maatregelen en voorzieningen binnen de hierin genoemde termijnen worden gerealiseerd c.q. geïmplementeerd.

- 6.4.2 In het brandveiligheidsplan als genoemd in voorschrift 6.4.1 moeten onder meer de volgende onderwerpen worden beschreven c.q. het brandveiligheidsplan moet onder meer de volgende onderdelen bevatten:
- een kwalitatieve beschrijving van de aanwezige gevaren;
 - preventieve maatregelen en voorzieningen (dit zijn maatregelen en voorzieningen die getroffen worden ter voorkoming van brand en het vrijkomen van brandbare en /of toxische stoffen);
 - preparatieve maatregelen en voorzieningen (dit zijn maatregelen en voorzieningen die getroffen moeten worden om een goede bestrijding van het incident te bevorderen);
 - repressieve maatregelen en voorzieningen (dit zijn maatregelen en voorzieningen ten aanzien van de bestrijding van het incident. Te denken valt aan de binnen het bedrijf aanwezige/te realiseren bluswatervoorzieningen);
 - een overzichtstekening (op schaal) en een beschrijving van de bluswatervoorzieningen moeten deel uitmaken van het brandveiligheidsplan;
 - een beschrijving van het beheer, testen en inspectie en onderhoud. Binnen dit aandachtsgebied vallen de aspecten die te maken hebben met het naar behoren laten functioneren van de maatregelen en voorzieningen in het kader van brandpreventie en brandbestrijding;
 - een kwantitatieve beschrijving van de maximale brandscenario's en de daarbij behorende hittebelasting (1, 3 en 10 kW/m² stralingscontour);
 - een operationeel plan voor de blussing van de risicovolle objecten binnen de inrichting met mobiele middelen, inclusief een overzicht van benodigde middelen en de bereikbaarheid;
 - de grafische weergave van de positionering van de middelen en de verdeling van de taken tussen noodorganisatie (BHV) en Brandweer.
- 6.4.3 De uitwerking in het brandveiligheidsplan als bedoeld in voorschrift 6.4.1 en voorschrift 6.4.2 omvat in ieder geval de volgende aandachtspunten:
- bij incidenten moet de schade zo klein mogelijk gehouden worden. De wijze waarop dit wordt beheerst en de daarvoor getroffen voorzieningen moeten zijn beschreven;
 - detectie van het incident (wijze, soort, beschikbaarheid, betrouwbaarheid en snelheid van detecteren);
 - motivering van de gekozen middelen;
 - alarmering, organisatie en wijze van alarmeren;
 - de wijze van vooraf melden in geval van overpompen van gevaarlijke stoffen bij incidenten;
 - identificatie van de gevaren: scenariokeuze gebaseerd op een gedegen identificatie van de gevaren en bijbehorende risicoanalyse;
 - beheers-/bestrijdingstactiek voor de incidentscenario's, motiveer de gekozen tactiek;
 - technische beschrijving van de aanwezige voorzieningen en in te zetten middelen (mobiel en stationair, soort, beschikbaarheid, betrouwbaarheid, capaciteit etc.), motiveer de gekozen middelen;
 - beschrijving van de organisatie voor de te onderscheiden fasen bij de beheersing van incidenten;
 - beheersing van de organisatie, borging van kennis en kunde (oefencyclus, proces- en stofkennis);
 - systeem beschrijving: Plan, Do, Check, Act-cyclus voor de inrichting (gerelateerd aan de beheersing van de noodsituatie en voorzieningen);
 - beschrijving van eventuele uitbestede taken;
 - duidelijke tekeningen/grafische weergaven.

Toelichting:

Preventieve maatregelen zijn maatregelen en voorzieningen die getroffen worden ter voorkoming van brand en het vrijkomen van brandbare en/of toxische stoffen.

Preparatieve maatregelen en voorzieningen zijn maatregelen en voorzieningen die getroffen moeten worden om een goede bestrijding van het incident te bevorderen.

Repressieve maatregelen en voorzieningen zijn maatregelen en voorzieningen ten aanzien van de bestrijding van het incident. Te denken valt aan de binnen het bedrijf aanwezige bluswatervoorzieningen.

- 6.4.4 Eventuele blusleidingen moeten volledig als een ringleiding worden aangelegd. Blokafsluiters moeten aanwezig zijn om delen van het bluswaternet te kunnen afsluiten zodanig dat het bluswaternet altijd doeltreffend kan worden gebruikt. Ondergrondse stalen bluswaterleidingen moeten corrosievast zijn uitgevoerd.
- 6.4.5 Ondergrondse brandkranen moeten voldoen aan NEN-EN 14339. Bovengrondse brandkranen die na 01-03-2008 zijn geïnstalleerd moeten voldoen aan NEN-EN 14384:2005. Bovengrondse brandkranen die zijn geïnstalleerd vóór deze datum moeten voldoen aan DIN 3222 of NEN-EN 14384:2005.
- 6.4.6 Brandkranen moeten elke drie jaar door een deskundige worden gecontroleerd op de vereiste waterdruk en wateropbrengst. De meetmethode hiervoor moet in overleg met de veiligheidsregio worden vastgesteld. In een rapport wordt verslag gedaan van de resultaten en bijzonderheden van de meting. Dit rapport moet in de inrichting ter inzage liggen. Daarnaast moeten de brandkranen en de ondergrondse leidingen tweemaal per jaar worden doorgespoeld.
- 6.4.7 De bluswatervoorziening moet te allen tijde door brandweervoertuigen bereikbaar zijn.
- 6.4.8 De bluswatervoorziening moet te allen tijde doelmatig onderhouden zijn.

Bijlage C

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking die is geregistreerd onder nummer: Z-19-353761

Procedurele overwegingen

Procedure

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.15, derde lid, van de Wabo dient een wijziging eveneens te worden voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Gegevens

Op 17-05-2019 hebben wij bij brief (met kenmerk D-19-1899844) NV HVC Slibverbranding (SVI) verzocht om binnen zes weken de volgende gegevens aan te leveren:

- gegevens met betrekking tot de aanwezigheid van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in de te accepteren afvalstoffen;
- gegevens met betrekking tot de emissies van ZZS naar het milieucompartiment lucht en (afval)water;
- gegevens met betrekking tot vervoersmanagement.

Op 28-06-2019 hebben wij de gevraagde gegevens per e-mail ontvangen. Op basis daarvan heeft vervolgens een gesprek plaatsgevonden tussen vergunninghouder en vertegenwoordigers van het bevoegd gezag d.d. 17-07-2019, waarbij onder meer een nadere toelichting is gegeven door vergunninghouder op de aangeleverde gegevens.

Op 25-07-2019 zijn per e-mail aan het bevoegd gezag nog aanvullende gegevens aangeleverd betreffende de emissies en immissies van ZZS.

In het overleg van 17-07-2019 is tevens afgesproken, dat voor het eind van 2019 nog aanvullende metingen zouden plaatsvinden naar de emissies van ZZS, namelijk GenX, Beryllium en PAK's. Op 20-11-2019 hebben wij per e-mail de resultaten van deze uitgevoerde emissiemetingen aan de GenX, Beryllium en PAK's mogen ontvangen.

Advies over de aanvraag

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, zullen wij bestuursorganen formeel om advies vragen als de ontwerp-beschikking ter visie ligt. Wel hebben wij de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid advies gevraagd in verband met het aspect brandveiligheid. Dit advies hebben wij bij het opstellen van deze beschikking betrokken.

Verder hebben wij de gemeente Dordrecht, de gemeente Sliedrecht, de gemeente Papendrecht, de Stichting werkgroep derde Merwedehaven, MOB, en het Waterschap Hollandse Delta een ontwerp van deze beschikking toegezonden met de mogelijkheid (ook) hun zienswijzen naar voren te brengen

Bijlage D

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking die is geregistreerd onder nummer: Z-19-353761

Inhoudelijke overwegingen

Projectbeschrijving

NV HVC Slibverbranding (hierna kortweg "HVC SVI") betreft een inrichting voor het verbranden van zuiveringsslib en zandvangermateriaal afkomstig van communale afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's) en zuiveringsslib afkomstig van afvalwaterzuiveringsinstallaties in de industrie.

Deze afvalstoffen worden per vrachtwagen aangeboden aan de inrichting en vervolgens gestort in een ontvangtbunker (opslagbunker met een capaciteit van 8.000 m³). Met behulp van bovenloopkranen wordt het slib gemengd (gehomogeniseerd) en in vultrechters gebracht ten behoeve van intern transport in een viertal proceslijnen. Na afscheiding van de grove materialen zoals stenen (alleen proceslijn 4) vindt tussenopslag plaats in een bunker waarna het slib wordt voorgedroogd in zogenaamde schijvendrogers met behulp van de warmte afkomstig van zelf geproduceerd stoom. Het voorgedroogde slib wordt vervolgens gedoseerd aan een van de vier wervelbedovens, waar tevens kalk kan worden gedoseerd ten behoeve van de binding van SO_x. In de naverbrandingszone van de wervelbedovens wordt ammonia gedoseerd ter reductie van de uitstoot van NO_x (SNCR DeNO_x). De hete rookgassen worden vervolgens langs een warmtewisselaar (ketel) geleid voor de opwekking van stoom t.b.v. de benodigde warmte voor de schijvendrogers en het verwarmen van de rookgassen voor het actief koolfilter (zie hieronder).

Na de ketel worden de rookgassen door de rookgasreiniging geleid die bestaat uit achtereenvolgens:

- een elektrofilter t.b.v. het afvangen van stof en as;
- een zure wastrap t.b.v. de verwijdering van met name HCL, HF, zware metalen en stof; het waswater wordt gerecirculeerd en het surplus wordt gespuid op en behandeld in de afvalwaterbehandelingsinstallatie (ABI);
- een basische wastrap ten behoeve van de verwijdering van met name SO₂. Als neutralisatiemiddel wordt NaOH gebruikt; ook hier wordt het waswater gerecirculeerd en het surplus wordt gespuid op en behandeld in de ABI;
- een koeltrap voor het wegkoelen van waterdamp uit de rookgassen;
- een actief koolfilter voor de verwijdering van kwik uit de rookgassen;
- een doekenfilter voor eventueel uit het actief koolfilter vrijkomende stof;

Een rookgaswarmtewisselaar zorgt voor de opwarming van de rookgassen tot ca. 120 °C voordat deze de schoorsteen verlaten.

Het afvalwater afkomstig van de zure en basische wassers wordt behandeld in een tweetraps fysisch chemische ABI. Aan de ABI worden diverse chemicaliën toegevoegd om een optimaal zuiveringsresultaat te verkrijgen.

De bij het verbrandingsproces vrijkomende reststoffen betreffen hoofdzakelijk vliegassen. Deze worden met behulp van een pneumatisch transportsysteem afgevoerd naar (maximaal) een 4-tal silo's met een opslagcapaciteit van 300 m³ per silo.

Ten behoeve van het conditioneren van het water in de stoomketel worden chemicaliën toegevoegd en wordt periodiek water gespuid via een ketelspuiwaterinstallatie. Aanvulling van gedemineraliseerd water vindt plaats met behulp van een demiwaterinstallatie.

Vanuit de schoorstenen (een voor lijn 1 t/m 3 en een voor lijn 4) worden continu de rookgassen afgeleid naar de analyseapparatuur ten behoeve van de meting van de in de rookgassen aanwezige verontreinigingen.

Vergunningplicht

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort als genoemd in Bijlage I van de Richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24-11-2010 inzake industriële emissies. Het betreft activiteiten genoemd zoals bedoeld in categorie 5.2 van genoemde Bijlage I onder a: "De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur."

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

Huidige vergunningssituatie

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

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Omgevingsvergunning	04-04-2001	DWM/2001/3179	Omgevingsvergunning gehele inrichting
Milieuneutrale veranderingsvergunning	02-10-2006	DGWM 2006/14070	het installeren van een turbine en een generator om het overschot aan stoom om te zetten in elektriciteit voor eigen gebruik.
Wijzigingsvergunning	18-12-2006	DGWM/2006/178 85	Verzoek om de maximale geldigheidsduur van de vergunning van 2001 van tien jaar te vervangen door een vergunning voor onbepaalde tijd.
Wijzigingsvergunning	18-12-2006	DGWM/2006/178 86	Verzoek om aanpassen van de vergunning m.b.t. onder meer: <ul style="list-style-type: none"> – het niet continu maar 2x per jaar meten van HF; – het niet hoeven meten van het 10-min. gemiddelde van CO; – het periodiek meten van dioxinen van 1x/jaar i.p.v. 2x/jaar.
Milieuneutrale veranderingsvergunning	29-10-2007	PZH-2007- 436640	Het verbranden van gedroogde slibkorrels van de slibdrooginstallatie te Beverwijk.
Wijzigingsvergunning	13-05-2008	PZH-2008- 118463	Het aanpassen van de voorschriften m.b.t. de emissie van SO ₂ en NH ₃ .
Milieuneutrale veranderingsvergunning	06-10-2008	PZH-2008- 845476	Het leveren van ammonia uit de bestaande ammoniaopslag aan HVC AEC d.m.v. een transportleiding ter bestrijding van de NOX emissie aldaar.
Milieuneutrale veranderingsvergunning	03-06-2015	2015015035	Verzoek tot het mogen uitvoeren van proefnemingen.
Milieuneutrale veranderingsvergunning	08-09-2016	D-16-1625974	Aanvoeren van slib in avond en nacht
Milieuneutrale veranderingsvergunning	24-03-2017	D-17-1654758	Het bouwen van nieuwe assilo's

De hierboven genoemde vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Toetsingskaders

Er gelden een drietal toetsingskaders, die in het kader van de ambtshalve wijziging van de vigerende vergunningen relevant zijn:

1. Actualisatie in verband met de publicatie van BBT-conclusies (Bor artikel 5.10 lid 1).
2. Actualisatie in verband met de inwerkingtreding van het LAP3 (Bor artikel 5.10 lid 2).
3. Ambtshalve wijziging in het belang van de bescherming van het milieu (artikel 2.31 lid 2 onder b. Wabo) en actualisatie in verband met artikel 2.31 lid 1 aanhef en onder b en artikel 5.10 lid 3 Bor.

Ad 1. Actualisatie in verband met de publicatie van BBT-conclusies (Bor artikel 5.10 lid 1).

Vanaf 1 januari 2013 geldt een actualisatieplicht voor IPPC-installaties (Artikel 5.10 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht). De plicht houdt in dat:

- binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie de voorschriften van de omgevingsvergunning moeten worden

getoetst aan de beste beschikbare technieken (BBT) die staan in deze(nieuwe) BBT-conclusies (en alle overige relevante BBT-documenten);

- als niet wordt voldaan aan deze BBT moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd; en
- de betreffende IPPC-installatie binnen de termijn van vier jaar gaat voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften.

De actualisatieplicht start dus op het moment dat de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd.

Daarom zal bij IPPC-installaties waarin meerdere activiteiten uit bijlage 1 van de RIE worden uitgeoefend, bepaald moeten worden welke activiteit voor de betreffende IPPC-installatie zal worden aangemerkt als de hoofdactiviteit.

De hoofdactiviteit behoeft in het onderhavige geval niet te worden bepaald, omdat alleen categorie 5.2 van Bijlage I onder a van de RIE aan de orde is. Wij hebben daarom de activiteiten van HVC SVI opnieuw getoetst aan:

- BBT-conclusies Afvalverbranding (12-11-2019);

Wij hebben in het kader van de ambtshalve wijziging van de vergunning uit 2001 uitvoering gegeven aan artikel 5.10 lid 1 van het Bor. Daarvoor verwijzen wij naar de behandeling van de diverse milieuaspecten hieronder onder refereert aan het betreffende BBT-nummer van de BBT-conclusies afvalverbranding respectievelijk de andere eventueel van toepassing zijnde BREF's.

Ad 2. Actualisatie in verband met de inwerkingtreding van het LAP3 (Bor artikel 5.10 lid 2).

Binnen een jaar nadat het afvalbeheerplan (LAP3), bedoeld in artikel 10.3 van de Wet milieubeheer is gaan gelden moet het bevoegd gezag toetsen of de vigerende vergunning(en) voldoe(t)(n) aan de minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën afvalstoffen zoals beschreven in het afvalbeheerplan en moet het bevoegd gezag, indien noodzakelijk, de vergunningvoorschriften actualiseren. Nu het nieuwe LAP3 op 28-12-2017 in werking is getreden zijn wij gehouden invulling te geven aan deze betreffende bepalingen in het Bor. Voor het resultaat van de toetsing aan het LAP3 alsmede de uitwerking daarvan naar vergunningsvoorschriften wordt verwezen naar het kopje 'afvalstoffen' hieronder.

Ad 3. Ambtshalve wijziging in het belang van de bescherming van het milieu (artikel 2.31 lid 2 onder b. Wabo) en actualisatie in verband met artikel 2.31 lid 1 onder b en artikel 5.10 lid 3 Bor .

Overeenkomstig artikel 2.31 eerste lid van de Wabo, moet en overeenkomstig artikel 2.31 tweede lid van de Wabo, kan het bevoegd gezag (voorschriften die aan) een omgevingsvergunning (zijn verbonden) wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel.

In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in de Wabo artikel 2.31 lid 1 en lid 2 en de Wabo artikel 2.31 a lid1. Artikel 2.31.a lid 1 geeft het bevoegd gezag de mogelijkheid om, ter bescherming van het milieu, andere technieken voor te schrijven dan in de aanvraag zijn opgenomen en daarmee de grondslag van de aanvraag te verlaten. Op grond van artikel 2.31.a lid 2 is de vergunninghouder verplicht desgevraagd gegevens aan het bevoegd gezag te overleggen die nodig zijn voor de beoordeling of alle relevante BBT-maatregelen worden toegepast.

Volgens artikel 2.30 Wabo moeten wij bezien of de milieuvoorschriften die aan die omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Met het oog op het gestelde hierboven en hieronder achten wij het noodzakelijk de eerder verleende omgevingsvergunning te wijzigen. In de diverse kopjes hieronder hebben wij aangegeven op welke aspecten we de vigerende vergunningen met het oog op deze algemene periodieke toetsing hebben gewijzigd.

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

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

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.1.9 Lozen van afvalwater ten gevolge van calamiteitenoefeningen;
- § 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie, afhankelijk van de inhoud en het type koelmiddel;

– § 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

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

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die voortvloeien uit deze beschikking betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Een groot aantal voorschriften uit de vigerende vergunning van 04-04-2001 zijn inmiddels ook van rechtswege vervallen als gevolg van de inwerkingtreding van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling (waaronder de voorschriften 3.3 en 3.5 en die verderop specifiek genoemd in deze considerans).

Overige rechtstreeks geldende regelgeving

Door de inwerkingtreding van het Warenwetbesluit drukapparatuur zijn ook enkele voorschriften uit de vigerende vergunning van 04-04-2001 van rechtswege vervallen (voorschrift 3.4 en 3.5). Ook is de ATEX-richtlijn mogelijk van toepassing en rechtstreeks werkend voor de inrichting.

Omgevingsvisie en Omgevingsverordening

Wij hebben bij de totstandkoming van deze beschikking rekening gehouden met de Omgevingsvisie van de Provincie Zuid-Holland. De Omgevingsverordening geeft geen aanleiding tot het stellen van nadere regels met het oog op eventueel nabijgelegen milieubeschermingsgebieden.

Beleid Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland met betrekking tot ZZS

De provincie Zuid-Holland heeft op 4 december 2019 haar besluit gepubliceerd over het te voeren beleid met betrekking tot de omgang met ZZS (Besluit van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland houdende regels omtrent vaststelling van de bijlage Omgang met Zeer Zorgwekkende Stoffen van de Nota Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving 2018-2021). Met dit beleid hebben wij rekening gehouden bij het vaststellen van deze beschikking en wij verwijzen korthedshalve naar de specifieke overwegingen met betrekking tot de milieuaspecten hieronder.

Algemene overwegingen

Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan een 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.

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

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

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

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

Op grond van de bijlage van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting wordt de volgende categorie van activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd: 5.2 onder a: "De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur."

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

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden.

Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de drafts van herziene BREF's.

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

- BBT-conclusies Afvalverbranding (12-11-2019);
- BREF koelsystemen (december 2001);
- BREF op- en overslag bulkgoederen (juli 2006);
- BREF energie-efficiency (februari 2009).

Op grond van de bijlage van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. De volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor) zijn van toepassing op de onderhavige inrichting en zijn gewijzigd ten opzichte van de eerder verleende vergunningen:

- Nederlandse Richtlijn bodembescherming, NRB 2012;
- PGS 15:2016 (versie 1.0), Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 31:2018 (versie 1.1), Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3).

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn tevens de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 derde lid van het Bor.

De toetsing aan bovenstaande BBT-documenten geeft aanleiding tot het aanpassen van de eerder verleende omgevingsvergunning uit 2001 en de daarop volgende wijzigingen ervan. Daarnaast zijn rechtstreeks geldende regels op grond van onder meer het Activiteitenbesluit milieubeheer en het Warenwetbesluit drukapparatuur voor deze inrichting in werking getreden, waardoor diverse voorschriften uit de vigerende vergunningen van rechtswege zijn vervallen. Bij de behandeling van de diverse milieuaspecten zullen we hier nader op ingaan.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de uit deze beschikking voortvloeiende voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Afvalstoffen

Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof

(VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP3 als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomen.

De jaarlijks af te voeren hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval als gevolg van de eigen (primaire en secundaire) processen ligt naar verwachting ruim boven de ondergrenzen van de handreiking. Uit het e-mjv van 2018 blijken de volgende gescheiden afgevoerde hoeveelheden afkomstig van het primaire proces:

	Eural code	Omschrijving Eural (eigen omschrijving SVI)	Hoeveelheid [ton in 2017]
a.	19 01 14	niet onder 19 01 13* vallende vlieg-as (asrest)	21.116
b.	19 01 19	wervelbedzand (ovenzand)	0
c.	19 08 05	slib van de behandeling van stedelijk afvalwater (slibklonten)	0
d.	15 02 03	biologisch afbreekbaar afval (biofiltermateriaal)	0
e.	16 11 06	niet onder 16 11 05* vallend ovenpuin van niet-metallurgische processen (vuurvast ovenpuin)	22,1
f.	19 01 05*	filterkoek van gasreiniging (filterkoek)	72,9
g.	19 01 10*	afgewerkte actieve kool van rookgasreiniging (actief kool)	29,2
h.	19 01 99	niet elders genoemd afval (brokken as, aanbaking)	0

Naast deze afvalstromen, zoals opgegeven in het e-mjv van 2018, komen nog diverse afvalstromen vrij, die zijn gerelateerd aan de secundaire bedrijfsprocessen, zoals onderhoudswerkzaamheden.

Het vrijkomen van de afvalstromen bij de primaire processen als genoemd in bovenstaande tabel, zowel als de afvalstromen die vrijkomen bij de secundaire processen (zie het kopje "*Afvalscheiding (bij secundaire processen vrijkomende afvalstromen)*") hieronder) worden vanwege de aard van de processen gezien als onvermijdelijk. Daarom hebben wij in deze beschikking verder geen aandacht besteed aan preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding (bij secundaire processen vrijkomende afvalstromen)

Als gevolg van de secundaire processen binnen de inrichting, zoals de onderhoudswerkzaamheden komen (zelf geproduceerde) afvalstromen vrij. In deel B3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door inrichtingen. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Inrichtingen verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat inrichtingen verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP3 (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP3 verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden.

Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen' uit het LAP3.

Uit de aanvraag behorende bij de vergunning uit 2001 kan worden afgeleid, dat binnen de inrichting de volgende afvalstoffen kunnen vrijkomen:

- a. gevaarlijk afval;
- b. metaalafval;
- c. papier en karton;
- d. hout;
- e. glas;
- f. puin (niet zijnde ovenpuin, niet zijnde gevaarlijk afval);
- g. huishoudelijk afval c.q. daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval;
- h. kunststof afval;
- i. lege ongereinigde emballage van smeermiddelen, niet zijnde gevaarlijk afval;
- j. elektrische en elektronische apparaten, niet zijnde gevaarlijk afval.

Gelet op de aard en omvang van de activiteiten en in het belang van de bescherming van het milieu (art 2.31 lid 2 onder b Wabo) is het naar ons oordeel redelijk van het bedrijf te verlangen dat deze afvalstromen gescheiden van elkaar worden opgeslagen en afgevoerd naar een inrichting die over de vergunning beschikt om deze afvalstromen te mogen verwerken. Wij hebben als zodanig dan ook voorschriften gesteld, voortvloeiende uit deze beschikking. Het betreft een ambtshalve aanpassing van de voorschriften uit de vigerende vergunning van 2001.

Voor wat betreft het gescheiden houden van reststoffen die vrijkomen bij het primaire proces verwijzen wij naar het kopje 'menghandelings'.

Acceptatie en afvalverwerking

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer (Wm). In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het 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 energierugwinning;
- 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 be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Toets vergunde afvalstromen aan de minimumstandaard:

Gelet op het feit, dat de omgevingsvergunning van 04-04-2001, dateert uit de periode voorafgaand aan de vaststelling van het eerste Landelijk afvalbeheerplan (LAP1), heeft nog niet eerder een toetsing plaatsgevonden van de binnen de inrichting geaccepteerde en verwerkte afvalstromen aan de achtereenvolgende LAP's. Datzelfde geldt voor de afvoer van de reststoffen die ontstaan bij het verbrandingsproces binnen de inrichting.

Uit de door vergunninghouder d.d. 28-06-2019 per email aan ons aangeleverde gegevens blijkt, dat vergunninghouder de volgende Eural codes accepteert en verwerkt respectievelijk de volgende procesafhankelijk reststoffen produceert:

Eural code	Omschrijving overeenkomstig de Eural	Maximale opslagcapaciteit [m ³ tenzij anders vermeld]
Te accepteren afvalstromen		
02 02 04	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	8.000
02 03 05	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	
02 04 03	slib van de afvalwaterbehandeling ter plaatse	
02 05 02	slib van de afvalwaterbehandeling ter plaatse	
02 06 03	slib van de afvalwaterbehandeling ter plaatse	
02 07 05	slib van de afvalwaterbehandeling ter plaatse	
03 03 11	niet onder 03 03 10* vallend slib van de afvalwaterbehandeling te plaatse	
04 02 20	niet onder 04 02 19* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	
06 05 03	niet onder 06 05 02* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van anorganische chemische processen	
07 01 12	niet onder 07 01 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën	
07 02 12	niet onder 07 02 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels	
07 03 12	niet onder 07 03 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van BFLG van organische kleurstoffen en pigmenten (exclusief 06 11)	
07 04 12	niet onder 07 04 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van BFLG van organische gewasbeschermingsmiddelen (exclusief 02 01 08 en 02 01 09), houtverduurzamingsmiddelen (exclusief 03 02) en andere biociden	
07 05 12	niet onder 07 05 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van BFLG van farmaceutische producten	
07 06 12	niet onder 07 06 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse, afkomstig van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten	
07 07 12	niet onder 07 07 11* vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse afkomstig van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten	
19 06 06	digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	
19 08 05	slib van de behandeling van stedelijk afvalwater	
19 08 12	niet onder 19 08 11* vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	
Bij het verbrandingsproces vrijkomende reststromen		
19 01 14	niet onder 19 01 13* vallende vliegias (asrest)	1.200 ton
19 01 19	wervelbedzand (ovenzand)	< 10 ton
19 08 05	slib van de behandeling van stedelijk afvalwater (slibklonten)	< 10 ton
15 02 03	vast afval van gasreiniging (biofiltermateriaal)	< 10 ton
16 11 06	niet onder 16 11 05* vallend ovenpuin van niet-metallurgische processen (vuurvast ovenpuin)	< 10 ton
19 01 05*	filterkoek van gasreiniging (filterkoek)	< 10 ton
19 01 10*	afgewerkte actieve kool van rookgasreiniging (actief kool)	28,5 ton
19 01 99	niet elders genoemd afval (brokken as, aanbakking)	< 10 ton

Onderstaand hebben wij (gelet op het Bor artikel 5.10 lid 2) deze Eural codes getoetst aan de minimum standaard uit het LAP3.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP3 een sectorplan is opgenomen

- Eural codes 02 02 04, 02 03 05, 02 04 03, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05 (slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse):
Het betreft hier, gelet op de Eural codes, slibben van afvalwaterzuivering uit de voedings- en genotmiddelenindustrie.
Hierop is Sectorplan 16 (waterzuiveringsslib) van toepassing.
De minimumstandaard is recycling. Inzet als hulpstof in Hydrostab voor toepassing op een stortplaats is eveneens toegestaan. Voor slibben waarvoor recycling technisch niet mogelijk is of waarvoor de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door de ondoener meer zouden bedragen dan € 205,-/ton, is de minimumstandaard 'verbranden als vorm van verwijdering'.
Verwerken van een afvalstroom met deze Eural code mag dan ook alleen binnen de inrichting van HVC SVI plaatsvinden, als er bij de (pre)acceptatie geborgd wordt, dat het gaat om niet voor recycling geschikt procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen. Wij hebben dan ook voorschriften gesteld die hierop toezien.
- Eural codes 03 03 11, 04 02 20, 06 05 03, 07 01 12, 07 02 12, 07 03 12, 07 04 12, 07 05 12, 07 06 12, 07 07 12 (niet onder respectievelijk 03 03 10*, 04 02 19*, 06 05 02*, 07 01 11*, 07 02 11*, 07 03 11*, 07 04 11*, 07 05 11*, 07 06 11*, 07 07 11* vallend slib van de afvalwaterbehandeling ter plaatse afkomstig van diverse industriële processen), 19 08 05 (slib van de behandeling van stedelijk afvalwater) en 19 08 12 (niet onder 19 08 11* vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater):
Het betreft hier, gelet op de Eural codes, waterzuiveringsslib, niet zijnde slibben van afvalwaterzuivering uit de voedings- en genotmiddelenindustrie.
Hierop is eveneens sectorplan 16 (waterzuiveringsslib) van toepassing.
De volgende verwerkingsmethoden zijn op basis van dit sectorplan voor deze Eural codes toegestaan:
- thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal. Voorbeelden hiervan zijn onder meer verbranding in verschillende typen installaties (w.o. een slibverbrandingsinstallatie);
 - vergassen gevolgd door nuttige toepassing van het verkregen gas;
 - inzet als hulpstof in Hydrostab voor toepassing op een stortplaats;
 - terugwinnen van stoffen uit het slib (bijv. fosfaat, bioplastic, alginaat, etc.) met de kanttekening dat het residu wat overblijft na terugwinning niet mag worden gestort.
- Daarmee past de verwerking van deze Eural codes bij HVC SVI binnen de daarvoor geldende minimumstandaard.
- Eural code 19 06 06 (digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval):
Op grond van de sectorplannen 6 (gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens), 7 (gescheiden organisch bedrijfsafval), 8 (gescheiden ingezameld groenafval) en 19 (afval van gezondheidszorg bij mens of dier) blijkt, dat digestaat aerob verwerkt moet worden tot compost. Andere toepassingen van het digestaat, zoals verbranden, zijn in principe niet toegestaan.
Het verwerken van Eural code 19 06 06 bij HVC SVI is dan ook niet toegestaan en kan dan ook niet worden vergund. Daarom hebben wij de vergunning voor de acceptatie en verwerking van deze Eural code ingetrokken op grond van artikel 2.33, lid 2, sub d, 1^o van de Wabo.
Uit een nadere toelichting van het bedrijf is naar ons oordeel gebleken, dat het feitelijk niet gaat om Eural code 19 06 06 maar Eural code 19 06 05 (vloeistof verkregen bij de anaërobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval). Voor deze afval(water)stroom is echter geen minimumstandaard in een sectorplan gedefinieerd. Een hogere minimumstandaard dan het verbranden van deze afval(water)stroom bij de SVI is ons niet bekend. Voor zover het dus gaat om Eural code 19 06 05 mag deze bij SVI worden geaccepteerd ten behoeve van verbranding.

- Eural code 19 01 14 (niet onder 19 01 13* vallende vliegass):

Hierop is sectorplan 22 (assen van slibverbranding) van toepassing.

De minimumstandaard is andere nuttige toepassing, met inachtneming van:

- het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7, beleidskader LAP3) en in het bijzonder mengen t.b.v. de productie van een bouwstof (paragraaf B.7.5.4, beleidskader LAP3) en;
- de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (paragraaf B.12.9.2, beleidskader LAP3).

Op basis van deze minimumstandaard is het eveneens toegestaan om materialen (zoals fosfaat) uit de assen terug te winnen, onder voorwaarde dat het residu dat overblijft na terugwinning niet mag worden gestort.

Uit overleg met vergunninghouder d.d. 17-07-2019 en uit het door HVC SVI opgestelde milieujaarverslag over 2017 d.d. 26-03-2018 is naar voren gekomen, dat het vliegass deels wordt geëxporteerd naar de zoutmijn in Sondershausen en deels wordt afgevoerd ten behoeve van opwerking voor de vulstofindustrie (bijvoorbeeld als vulstof in asfalt). Voor wat betreft de export naar buiten Nederland is de Europese Verordening Overbrenging Afvalstoffen (EVOA, Verordening (EG) Nr. 1013/2006) hierin echter leidend en valt buiten de onderhavige procedure.

Uit datzelfde overleg van 17-07-2019 is gebleken, dat de vliegass na afvoer naar derden in Nederland niet *direct* wordt toegepast als vulstof (dus als product of als halffabricaat) maar eerst nog wordt bewerkt. Een risicoanalyse in verband met het vrijkomen van ZZS als bedoeld in de Handreiking Risicoanalyse ZZS (LAP3.NL) _versie 1.0 (nov.2018) is derhalve niet noodzakelijk. Om ervoor zorg te dragen dat dit niet in de toekomst wijzigt zonder dat daaraan een door het bevoegd gezag goedgekeurde risicoanalyse ten grondslag heeft gelegen hebben wij voorschriften gesteld.

- Eural code 19 01 10* (afgewerkte actieve kool van rookgasreiniging):

Het afgewerkte actief kool ontstaat bij de rookgasreiniging. Volgens informatie van vergunninghouder worden in de praktijk concentraties kwik gemeten op het actief kool welke liggen tussen de ca. 500 mg/kg ds en ca. 1.500 mg/kg ds.

Op deze Eural code is sectorplan 25 (actief kool) en (gelet op het kwikgehalte op het actief kool) sectorplan 82 (kwik en kwikhoudend afval) van toepassing. De hierin aangegeven minimumstandaard is:

- ontkwijken via het afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen;
- na het ontkwijken mag het behandelde afval een gehalte aan kwik bevatten van ten hoogste 50 mg/kg droge stof;
- de bij het ontkwijken vrijkomende fracties moeten verder verwerkt worden overeenkomstig de criteria genoemd in sectorplan 82.

Blijkens de door vergunninghouder verstrekte informatie wordt het met kwik verontreinigde actief kool afgevoerd ten behoeve van het ontkwijken. Om ervoor zorg te dragen dat dit ook in de toekomst overeenkomstig deze minimumstandaard blijft plaatsvinden hebben wij een sturingsvoorschrift aan deze beschikking verbonden.

- Eural code 19 01 05* (filterkoek van gasreiniging):

Hierop is sectorplan 26 (rookgasreinigingsresidu van AVI's en installaties voor het verbranden van slib of biomassa) van toepassing.

De filterkoek ontstaat bij de eigen fysisch-chemische behandeling van het waswater uit de rookgasreiniging.

Het gehalte kwik in deze filterkoek is blijkens het milieujaarverslag over 2017 veel hoger dan 0,1 % en varieert van ca. 1.200 mg/kg ds tot ca. 1.700 mg/kg ds (peiljaren 2015 tot en met 2017).

De minimumstandaard overeenkomstig sectorplan 26 is storten op een daarvoor geschikte stortplaats, al dan niet na koude immobilisatie ten behoeve van het storten. Dit vindt ook plaats, zodat deze verwerking in overeenstemming is met de minimumstandaard.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP3 geen sectorplan is opgenomen

– Eural code 19 01 19 (wervelbedzand):

Er is geen specifiek sectorplan van toepassing op deze als gevolg van het verbrandingsproces vrijkomende reststof. Daarmee moeten wij rechtstreeks toetsen aan de afvalhiërarchie uit artikel 10.4 van de Wet milieubeheer. Uit de door het bedrijf beschikbaar gestelde gegevens blijkt, dat deze reststof tot 1-1-2020 werd afgevoerd naar een reinigingsbedrijf, waarna het wervelbedzand opnieuw kon worden ingezet als (secundaire) grondstof. Vanaf 1-1-2020 is deze reiniging niet meer mogelijk, omdat het reinigingsbedrijf het wervelbedzand niet langer wil accepteren vanwege de te grote harde asbrokken in het wervelbedzand. Deze grote asbrokken ontstaan als gevolg van het feit, dat het zuiveringsslib de afgelopen jaren een andere samenstelling heeft gekregen, waardoor deze harde asbrokken ontstaan. Als gevolg hiervan is storten van deze reststof wellicht onontkoombaar.

Er zijn ons voornamelijk geen methoden bekend welke een hoogwaardiger verwerking betreffen voor deze reststof. Daarmee voldoet deze verwerking aan de in artikel 10.4 van de Wet milieubeheer genoemde afvalhiërarchie. We hebben niettemin voorschriften gesteld, gericht op nuttige toepassing van deze reststof, waarbij het bedrijf wel de mogelijkheid krijgt om deze reststof alsnog te storten indien nuttige toepassing redelijkerwijs niet tot de mogelijkheden behoort.

– Eural codes 16 11 06 (niet onder 16 11 05* vallend ovenpuin van niet metallurgische processen), 15 02 03 (niet onder 15 02 02 vallende absorptiemateriaal, filtermateriaal), 19 08 05 (slib van de behandeling van afvalwater) 19 01 99 (niet elders genoemd afval afkomstig van verbranding of pyrolyse van afval):

Het betreft hier veelal bij onderhoudswerkzaamheden vrijkomende afvalstoffen zoals ovenpuin, biofiltermateriaal afkomstig van het ontgeuringsfilter dat wordt gebruikt bij de afzuiging van onder meer de bunkerhal en brokken as c.q. slibklonten aangekoekt aan de oven. Op de afvalstromen met Eural code 16 11 06, 19 08 05 en 19 01 99 is geen specifiek sectorplan van toepassing. Daarmee moeten wij ook hier rechtstreeks toetsen aan de afvalhiërarchie uit artikel 10.4 van de Wet milieubeheer. Uit de door het bedrijf beschikbaar gestelde gegevens blijkt, dat deze reststoffen worden afgevoerd ten behoeve van storten. Er zijn ons geen methoden bekend welke een hoogwaardiger verwerking betreffen voor deze reststof. Daarmee voldoet deze verwerking naar ons oordeel aan de in artikel 10.4 van de Wet milieubeheer genoemde afvalhiërarchie.

Voor wat betreft Eural code 15 02 03 geldt sectorplan 3. Dat houdt in, dat de minimumstandaard recycling is, tenzij het afval betreft waarvoor recycling, gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is of waarvoor de recyclingroute zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door de ontoedener, meer zouden bedragen dan € 205,-/ton. Hiervoor is de minimumstandaard:

- verbranden als vorm van verwijdering voor afvalstoffen die niet gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen. 'Hoofdgebruik als brandstof' als vorm van nuttige toepassing is alleen toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen;
- storten op een daarvoor geschikte stortplaats voor afvalstoffen die gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden is ook.

Wij hebben voorschriften gesteld die hiermee in overeenstemming zijn, waarbij we de laatst genoemde optie, gezien de specifieke aard en samenstelling van het materiaal hebben uitgesloten.

Op grond van bovenstaande hebben wij de afvalstoffen die binnen de inrichting al of niet onder voorwaarden mogen worden geaccepteerd vastgelegd in een voorschrift, ter vervanging van voorschrift 2.1 en 2.2 verbonden aan de revisievergunning van 2001.

Opslaan van afvalstoffen voorafgaande aan verwijdering of nuttige toepassing

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

HVC SVI heeft vergunning om geaccepteerde en verwerkte afvalstoffen (reststoffen) onder milieuhygiënisch verantwoorde condities op te slaan. In de eerder verleende vergunning(en) is echter nog niet 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. Daarom hebben wij alsnog dergelijke voorschriften verbonden aan de eerder verleende vergunningen.

Menghandelingen

In het LAP3 zijn nadrukkelijker dan voorheen in het LAP2 voorwaarden gesteld aan eventuele menghandelingen. Deze zijn met name verwoord in hoofdstuk B7 en bijlage F5 van het LAP3.

Voor wat betreft de vergunde te accepteren afvalstoffen (Eural codes) is er geen bezwaar om deze voorafgaande aan de verbranding met elkaar te mengen, mits aan de aan de voorschriften voortvloeiende uit deze en voorgaande beschikkingen wordt voldaan. Dit omdat deze afvalstoffen uiteindelijk aan het eind van de keten in dezelfde installatie worden verwerkt. Een deel van de genoemde afvalstoffen valt daarom onder afvalcategorie 16 uit bijlage F5 van het LAP3.

Het mengen van de bij c.q. na het verbrandingsproces vrijkomende reststoffen mogen alleen worden opgebult onder dezelfde Eural code doch niet worden gemengd, zulks mede in het belang van de bescherming van het milieu. Dit hebben wij dan ook als voorschrift voortvloeiende uit deze beschikking vastgelegd. Een en ander sluit aan bij BBT 35 van de BBT-conclusies afvalverbranding.

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Hoofdstuk B.14 van het LAP3 besteedt aandacht aan zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in afvalstoffen en de (on)mogelijkheden die dat biedt voor het nuttig toepassen van afvalstoffen, voor typering van reststoffen als bijproduct of voor het typeren van teruggewonnen materialen of voorwerpen als einde-afvalstof. Als een bedrijf een ZZS-houdende afvalstof wil verwerken t.b.v. nuttige toepassing, of als een houder van een ZZS-houdend materiaal van mening is dat het geen afvalstof betreft, zal dit bedrijf of deze houder aan moeten tonen dat er geen onaanvaardbare risico's verbonden zijn aan de beoogde inzet van dat materiaal. Hiertoe moet een risicoanalyse worden opgesteld (paragraaf B.14.4.3. van het LAP3).

De verwerking van afvalstoffen ten behoeve van nuttige toepassing gaat vaak via een opeenvolging van verschillende verwerkingsstappen. Vaak ook via verschillende bedrijven. In onderstaande situaties in de verwerkingsketen van afvalstoffen kan van belang zijn, om een risicoanalyse uit te voeren:

- a. een mechanische, fysische en/of chemische handeling die gericht is op het maken van een product, halffabricaat of afvalstof die t.b.v. een toepassing op de markt wordt gebracht;
- b. een mechanische, fysische en/of chemische handeling waarbij het verwerkte afval ook daadwerkelijk conform de beoogde toepassing wordt afgezet (bijv. een product dat op de markt wordt gebracht of een toepassing als vulstof).

In de situatie van HVC SVI is de situatie genoemd onder a. of b. niet van toepassing zowel voor wat betreft de te accepteren afvalstoffen als de na verbranding ontstane reststoffen. Een risicoanalyse is dan ook niet nodig.

Acceptatie- en verwerkingsbeleid en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AV-AO/IC)

In het LAP3 is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat AV-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.

Omdat de omgevingsvergunning dateert uit 2001 is nog geen AV-AO/IC beschikbaar dat voldoet aan de uitgangspunten van het LAP3. Ook moeten de voorschriften uit deze vergunning nog worden geïmplementeerd in het AV-AO/IC. Daarom hebben wij voorschriften verbonden aan de vergunning die er op toezien dat een AV-AO/IC binnen drie maanden na inwerking van deze beschikking aan ons ter goedkeuring moet worden overgelegd. Dit AV-AO/IC moet voldoen aan de uitgangspunten van het LAP3 (paragrafen D.3.3.2 en D.3.4.2).

Daarmee wordt tevens voldaan aan de bescherming van het milieu alsmede BBT 9, BBT 11 en BBT 14 van de BBT-conclusies afvalverbranding.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Gedurende de periode dat de vergunning in werking is, kunnen eventuele wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC noodzakelijk zijn. Deze moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd en dat hebben wij in (gewijzigde c.q. geactualiseerde) voorschriften die voortvloeien uit deze beschikking vastgelegd.

Registratie

De aanvrager heeft reeds vergunning om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen.

Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In de (gewijzigde) vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen. Dit ter vervanging van voorschrift 2.3 uit de vigerende vergunning uit 2001 (hierin werd nog gerefereerd aan de Provinciale milieuverordening, die op dit punt niet meer van toepassing is).

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van oordeel, dat de eerder vergunde activiteiten onder bovengenoemde voorwaarden in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheerplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Afvalwater

Alle afvalwaterstromen worden via de eigen bedrijfsriolering en een gemaal (al of niet na zuivering in de ABI) geloosd op de aangrenzende RWZI – Dordrecht, gelegen aan de Baanhoekweg 38a. Lozing op het openbaar riool vindt derhalve niet plaats. Daarmee kan het vigerende lozingsvoorschrift dat is verbonden aan hoofdstuk 9 van de omgevingsvergunning van 04-04-2001 (kenmerk DWM/2001/3179) naar ons oordeel vervallen.

Door het Waterschap Hollandse Delta (WSHD) is een waterwetvergunning verleend voor deze directe lozing op de RWZI – Dordrecht. Eventuele lozingseisen en een eventuele ABM-toets en/of immissietoets zal zo nodig in dat kader moeten plaatsvinden.

Aan BBT 33 uit de BBT-conclusies afvalverbranding onder a. kan niet worden voldaan, omdat gekozen is voor natte wassing van zure en basische componenten als onderdeel van de rookgasreiniging. Het hergebruiken van afvalwater (BBT 33 sub c.) in het proces of anderszins is gezien de kwaliteit ervan niet mogelijk. Daarom vindt zuivering plaats in een ABI, alvorens geloosd op aangrenzende RWZI – Dordrecht.

Bodem

Omdat HVC SVI een inrichting betreft waartoe een IPPC installatie behoort zijn de bodemvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer rechtstreeks werkend. Aan de uitvoering van voorschrift 6.4 en 6.5 (nulsituatieonderzoek) uit de vigerende vergunning van 2001 is inmiddels uitvoering gegeven. De bodemvoorschriften uit de vigerende vergunning van 04-04-2001 (kenmerk DWM/2001/3179) zijn derhalve van rechtswege vervallen. Er is verder geen aanleiding om maatwerkvoorschriften te verbinden aan de eerder verleende vergunningen.

Geluid en trillingen

Het aan de vigerende vergunning verbonden akoestisch rekenmodel is sterk verouderd en niet correct gebleken. De gebouwen en geluidbronnen zijn onjuist gemodelleerd, de inrichtingsgrenzen zijn niet geheel duidelijk en de applicatie waarmee geluidberekeningen worden uitgevoerd is in de loop der jaren aangepast. Daarenboven zijn sinds de aanvraag die ten grondslag ligt aan de vergunning van 04-04-2001 (kenmerk DWM/2001/3179) bepaalde geluidbronnen geluidarmer geworden (denk bijvoorbeeld aan het verkeer dat de inrichting aandoet). Daarom moet opnieuw getoetst worden of de inrichting op het aspect geluid nog aan BBT voldoet, waaronder BBT 37 uit de BBT-conclusies afvalverbranding.

Wij hebben daarom een extra voorschrift aan deze beschikking verbonden dat er op toeziet dat een geactualiseerd akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd, dat is afgestemd op de aangevraagde en vergunde bedrijfsactiviteiten. Dit is in het belang van de bescherming van het milieu (Wabo art 2.31 lid 2 onder b) en noodzakelijk gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu (Wabo art 2.31 lid 1 onder b). De rapportage met betrekking tot het geactualiseerd akoestisch onderzoek moet binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden voorgelegd. Nadat goedkeuring is verleend aan het akoestisch onderzoek zullen wij via een ambtshalve wijziging van de vergunning mogelijk nieuwe geluidvoorschriften voorschrijven. Tot dat moment blijven de voorschriften uit de vergunning d.d. 04-04-2001 (kenmerk DWM/2001/3179) met betrekking tot de geluidmissieniveaus gelden. Het bestaande voorschrift 8.3 (toepassing Handleiding meten en rekenen industrielawaai) is tekstueel aangepast aan de huidige standaard.

Energie

Algemeen

Uit de aanvraag behorende bij de omgevingsvergunning uit 2001 en de respectievelijke milieujaarverslagen van het bedrijf, blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van VROM en het Ministerie van EZ, 1999) worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van meer dan 75.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van meer dan 200.000 kWh elektriciteit namelijk als grootverbruiker en energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen. Met behulp van de erkende maatregelenlijsten en overige industrie specifieke maatregelenlijsten kan voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verplicht om rendabele energiebesparende maatregelen uit te voeren. De bepalingen uit het Activiteitenbesluit met betrekking tot een zuinig gebruik van energie gelden niet voor type C inrichtingen, daarom hebben wij met deze beschikking voorschriften gesteld. Bij het stellen van deze voorschriften hebben wij, zo veel mogelijk, aangesloten bij het Activiteitenbesluit.

Toepassing BBT

Overeenkomstig BBT 19 van de BBT-conclusies afvalverbranding moet de bij het verbrandingsproces vrijkomende warmte worden omgezet in stoom, dat vervolgens nuttig wordt aangewend (bijvoorbeeld ten behoeve van de productie van elektriciteit). HVC SVI beschikt over een dergelijk systeem, waarmee op dit punt aan BBT 19 wordt voldaan.

Op basis van BBT 20 moet een combinatie van maatregelen ervoor zorgdragen, dat de energie-efficiency van de inrichting wordt verhoogd. Het gaat daarbij om maatregelen als het voordrogen van het ingekomen slib, minimalisatie van warmteverliezen door thermische isolatie, rookgasrecirculatie, optimalisatie van het ketelontwerp, toepassing van lage-temperatuurrookgaswarmtewisselaars, warmtekrachtkoppeling etc. Binnen HVC SVI worden een aantal maatregelen toegepast, zoals het voordrogen van het slib en het nuttig aanwenden van warmte ten behoeve van de ABI. HVC SVI is echter geen energie-efficiënte verbrandingsinstallatie, hetgeen wordt veroorzaakt door het verouderde ontwerp. Niet duidelijk is echter of HVC SVI aan meerdere maatregelen als genoemd in de beschrijving van BBT 20 kan voldoen.

BBT 20 eist ook een ketel-efficiency van 60-70%, hetgeen wil zeggen dat 60-70% van de warmte wordt benut voor de omzetting in stoom. Het is niet duidelijk of de stoomketel van HVC SVI aan dit criterium kan voldoen.

Als aanvulling op het energiebesparingsonderzoek (zie hieronder) moet dan ook de beoordeling of aan BBT 20 kan worden voldaan worden meegenomen. Indien niet kan worden voldaan moet dit worden onderbouwd. Als onderdeel van deze aanvulling op het energiebesparingsonderzoek (zie hieronder) moet dan ook de beoordeling van de ketel-efficiency worden meegenomen. Daarbij kan in het onderhavige geval ook worden volstaan met het overleggen van de ontwerpwaarden die voortvloeien uit testsituaties en de eventuele mogelijkheden om de ketel-efficiency te verhogen.

EED plichtig bedrijf

Voor inrichtingen die onderdeel zijn van een onderneming met meer dan 250 FTE, of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijkse balanstotaal groter dan € 43 miljoen in Nederland, gelden aanvullende regels op het gebied van energiezorg. Deze zijn opgenomen in de Tijdelijke Regeling Implementatie artikel 8 en 14 Richtlijn Energie Efficiency (EED) of haar vervanger.

Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat treedt op als het bevoegd gezag voor de EED. RVO.nl beoordeelt, namens het ministerie van Economische Zaken en Klimaat, of de onderneming aan de verplichtingen en kwaliteitseisen voor het EED-auditverslag heeft voldaan. Een EED-audit verslag kan tevens dienen als energiebesparingsonderzoek. Het Wabo bevoegd gezag (van de omgevingsvergunning) beoordeelt of het EED-audit verslag in voldoende mate invulling geeft aan de voorschriften in uw vergunning en aangemerkt kan worden als 'rapportage van een energiebesparingsonderzoek' zoals bedoeld in uw vergunning.

Duurzame keurmerken en certificeringen

Een groot aantal ondernemingen bezit een keurmerk, een aantal van deze keurmerken besteden aandacht aan energiezorg. Keurmerken of certificering in het kader van energiezorg kunnen worden gezien als invulling of gedeeltelijk invulling aan de verplichting om een energiebesparingsonderzoek op te stellen.

De certificeringen en keurmerken in het kader van energiezorg zijn bijvoorbeeld:

- ISO 14001+ ISO 14051;
- ISO 50001;
- Green Key Hotel;
- BREEAM in Use;
- CO2 Prestatieladder;
- Erkend Duurzaam;
- Lean – Green;
- LEED;
- Milieuthermometer zorg.

Deze lijst is niet uitputtend en kan worden aangevuld met nieuwe keurmerken of certificeringen, de inrichting kan een keurmerk of certificering ter goedkeuring voorleggen aan het bevoegd gezag.

HVC SVI bezit op dit moment een van dergelijke keurmerken (ISO 14001). Het bevoegd gezag beoordeelt of uw keurmerk in voldoende mate invulling geeft aan de voorschriften in uw vergunning.

Ook voor de toekomst moet hieraan echter worden voldaan, hetgeen de reden is, dat wij in het belang van de bescherming van het milieu (Wabo art 2.31 lid 2 onder b) alsmede gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu (Wabo art 2.31 lid 1 onder b) voorschriften aan de vergunning uit 2001 hebben verbonden, die toezien op een 4-jaarlijks energiebesparingsonderzoek.

Lucht

Algemeen

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

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

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

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer

zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

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

Emissies verbrandingsinstallaties

Voor wat betreft de emissies afkomstig van een afvalverbrandingsinstallatie is paragraaf 5.1.2 van afdeling 5.1 van het Activiteitenbesluit het toetsingskader. De emissie-eisen volgen uit artikel 5.19. Op grond van artikel 5.30, lid 2 kunnen strengere eisen gelden.

Het bevoegd gezag houdt bij IPPC-installaties de bevoegdheid om op grond van artikel 2.22 lid 5 van de Wabo strengere eisen te stellen dan welke gelden op basis van Activiteitenbesluit indien de algemene regels niet BBT zijn om de toepassing van de beste beschikbare technieken in specifieke gevallen te waarborgen (bij beter presterende installaties) en om de naleving van milieukwaliteitseisen op grond van hoofdstuk vijf van de Wet milieubeheer te garanderen.

HVC SVI is een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies Afvalverbranding betrekking hebben. In het kader van de vergunningen van 2006 (kenmerk DGWM/2006/17886) en 2008 (kenmerk PZH-2008-118463) heeft een toetsing plaatsgevonden aan de BREF Afvalverbranding van 2006. In het kader van de onderliggende vergunning is tevens gekeken naar de BBT-conclusies Afvalverbranding (12-11-2019). Bij de toetsing aan de relevante emissieniveaus in deze BBT-conclusies blijkt dat de emissiewaarden uit de vergunningen van 2006 en 2008 (die voor een aantal stoffen zijn vervallen door rechtstreeks geldende emissiegrenswaarden uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit) in een aantal gevallen deze niveaus overschrijden.

Tevens zijn in het kader van de toetsing aan BBT de gemeten emissies in de afgelopen jaren betrokken. Voor een aantal stoffen blijkt dat de gemeten emissies (fors) lager liggen dan de vergunde waarden of emissiewaarden uit het Activiteitenbesluit en zich bevinden aan de onderkant van de range uit de BBT-conclusies.

Op basis van bovenstaande BBT-toetsing zijn voor de volgende stoffen gewijzigde emissie-eisen opgenomen in de voorschriften:

- Het niveau van de daggemiddelde HCl-emissies voor bestaande installaties is in de BBT-conclusies bepaald op 2-8 mg/Nm³. In paragraaf 5.1.2 van het Activiteitenbesluit is een emissie-eis voor HCl van 8 mg/Nm³ opgenomen. Uit de gemeten waarden in de afgelopen jaren blijkt, dat het midden van de BBT-range haalbaar is. Daarom is in de voorschriften de (op basis van de revisievergunning uit 2001) vergunde emissie-eis ambtshalve gewijzigd naar 6 mg/Nm³ (daggemiddelde waarde). De jaargemiddelde emissie-eis van 5 mg/Nm³ is op basis van de meetwaarden gewijzigd naar 2 mg/Nm³.
- Het emissieniveau van de daggemiddelde NO_x-emissie voor bestaande installaties is in de BBT-conclusies bepaald op 50-150 mg/Nm³. Op basis van artikel 2.22 lid 5 van de Wabo is in afwijking van de emissie-eis uit artikel 5.19 van het Activiteitenbesluit voor NO_x een daggemiddelde emissie-eis van 150 mg/Nm³ opgenomen in de voorschriften.
- Het emissieniveau voor de daggemiddelde emissie van kwik (Hg) is in de BBT-conclusies bepaald op 0,005-0,02 mg/Nm³. Uit de gemeten waarden blijkt dat de emissies reeds jaren onder de 0,01 mg/Nm³ liggen. Op basis van artikel 2.22 lid 5 van de Wabo is in afwijking van de emissie-eis uit artikel 5.19 van het Activiteitenbesluit voor Hg een daggemiddelde emissie-eis van 0,01 mg/Nm³ opgenomen in de voorschriften. Als gevolg hiervan is de jaargemiddelde emissie-eis van 0,025 mg/Nm³ niet meer relevant en is daarom vervallen.

- Het emissieniveau voor de daggemiddelde emissie van cadmium en thallium (Cd en Tl) is in de BBT-conclusies bepaald op 0,005-0,02 mg/Nm³. Uit de gemeten waarden blijkt dat de emissies reeds jaren onder de 0,02 mg/Nm³ liggen. Op basis van artikel 2.22 lid 5 van de Wabo is in afwijking van de emissie-eis uit artikel 5.19 van het Activiteitenbesluit voor Cd en Tl een daggemiddelde emissie-eis van 0,02 mg/Nm³ opgenomen in de voorschriften. Als gevolg hiervan is de jaargemiddelde emissie-eis van 0,025 mg/Nm³ niet meer relevant en is daarom vervallen.
- Het emissieniveau voor de daggemiddelde emissie voor de som zware metalen is in de BBT-conclusies bepaald op 0,01-0,3 mg/Nm³. Uit de gemeten waarden blijkt dat de emissies reeds jaren onder de 0,1 mg/Nm³ liggen. Op basis van artikel 2.22 lid 5 van de Wabo is in afwijking van de emissie-eis uit artikel 5.19 van het Activiteitenbesluit voor de som zware metalen een daggemiddelde emissie-eis van 0,1 mg/Nm³ opgenomen in de voorschriften. Als gevolg hiervan is de jaargemiddelde emissie-eis van 0,3 mg/Nm³ niet meer relevant en is daarom vervallen.
- Het emissieniveau voor de daggemiddelde emissie van dioxines en furanen is in de BBT-conclusies bepaald op <0,01 – 0,06 ng TEQ/Nm³. Uit de gemeten waarden blijkt dat de emissies reeds jaren onder de 0,02 ng TEQ/Nm³ liggen. Op basis van artikel 2.22 lid 5 van de Wabo is in afwijking van de emissie-eis uit artikel 5.19 van het Activiteitenbesluit voor dioxines en furanen een daggemiddelde emissie-eis van 0,02 ng TEQ/Nm³ opgenomen in de voorschriften. Als gevolg hiervan is de jaargemiddelde emissie-eis van 0,05 ng TEQ /Nm³ niet meer relevant en is daarom vervallen.
- Het emissieniveau voor de daggemiddelde NH₃-emissie is in de BBT-conclusies bepaald op 2-10 mg/Nm³. In paragraaf 5.1.2 van het Activiteitenbesluit is geen emissie-eis voor NH₃ opgenomen. Uit de gemeten waarden in de afgelopen jaren blijkt dat de emissies aan het midden van het bereik in de BBT-conclusie voldoet. Daarom is in de voorschriften de vergunde daggemiddelde emissie-eis gewijzigd naar 5 mg/Nm³. De huidige jaargemiddelde emissie-eis van 5 mg/Nm³ is op basis van de meetwaarden gewijzigd naar 2 mg/Nm³.

Met betrekking tot de monitoring van de emissies zijn voor HVC SVI de BBT-conclusies met betrekking tot de monitoring van kwik (Hg), zwaveldioxide (SO₂) en zoutzuur (HCl) relevant. Deze zijn gewijzigd ten opzichte van de BREF Afvalverbranding uit 2006. Voor HCl en SO₂ is de BBT-conclusie dat deze stoffen continu moeten worden gemeten. Als BBT voor Hg is bepaald dat deze stof continu moet worden gemeten, tenzij het afval een bewezen laag en stabiel Hg-gehalte heeft. Op basis van artikel 2.22 lid 5 van de Wabo is in afwijking van de monitoringseisen uit artikel 5.12 van de Activiteitenregeling voor HCl, SO₂ en Hg een verplichting tot het continu meten opgenomen in de voorschriften met een overgangstermijn.

Met betrekking tot de monitoring van de emissies zijn voor HVC SVI tevens de BBT-conclusies met betrekking tot de monitoring van ammoniak (NH₃), distikstofoxide (N₂O) en benzo(a)pyreen relevant. Deze zijn gewijzigd ten opzichte van de BREF Afvalverbranding uit 2006. In artikel 5.19 van het Activiteitenbesluit zijn geen eisen opgenomen voor deze stoffen.

Voor NH₃ is de BBT-conclusie dat deze stof continu moet worden gemonitord als selectieve (niet)-katalytische reductie (S(N)CR) wordt toegepast. Voor N₂O is de BBT-conclusie dat deze stof eenmaal per jaar moet worden bepaald als selectieve niet-katalytische reductie (SNCR) wordt toegepast (hetgeen het geval is). Als BBT voor benzo(a)pyreen (indicator voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) is in de BBT-conclusies een meting van eenmaal per jaar bepaald. De BBT-conclusies met betrekking tot de monitoring van NH₃, N₂O en benzo(a)pyreen zijn als voorschriften in de vergunning overgenomen.

Voor N₂O en benzo(a)pyreen is geen emissieniveau bepaald in de BBT-conclusies. Op basis van het Activiteitenbesluit en de –regeling is benzo(a)pyreen een MVP1-stof met een emissiegrenswaarde van 0,05 mg/Nm³ bij een grensmassastroom van 0,15 g/uur. Deze emissie-eisen zijn rechtstreeks werkend.

Naast het opnemen van bovengenoemde voorschriften, zijn in het kader van de actualisatie van de vergunning de voorschriften uit de vergunningen van 2006 en 2008 aangepast vanwege het vervallen van het Besluit verbranding afvalstoffen (Bva), de implementatie van de Richtlijn industriële emissies (RIE) en de Nederlandse Emissierichtlijn (NeR) in het Activiteitenbesluit.

De volgende voorschriften uit de vergunning van 2006 en 2008 zijn vervallen: 3, 4, 5, 6, 7 en 9. Voorschrift 2 en 8 zijn gewijzigd. De voorschriften 5.1 tot en met 5.14 van de vergunning uit 2001 komen – voor zover nog in werking – met deze beschikking tevens te vervallen.

De voorschriften uit hoofdstuk 4 van de vigerende vergunning uit 2001 met betrekking tot de te hanteren verbrandingstemperatuur komen eveneens met deze beschikking te vervallen. Voorschriften die een directe werking hebben vanuit het Activiteitenbesluit en/of de Activiteitenregeling mogen namelijk niet in de vergunning worden opgenomen. Voor zover de voorschriften strenger zijn dan het Activiteitenbesluit, blijven ze in werking. Dit is conform artikel 5.30, lid 2 van het Activiteitenbesluit. Tevens zijn, zoals hierboven aangegeven, voor een aantal stoffen de emissie-eisen aangescherpt.

In onderstaande tabel is een totaaloverzicht gegeven van de emissie-eisen voor de rookgassen in de vergunningvoorschriften en op basis van het Activiteitenbesluit.

Component	Halfuurgemiddelde *) mg/Nm ³ bij 11% O ₂	Daggemiddelde mg/Nm ³ bij 11% O ₂	Jaargemiddelde****) in mg/Nm ³ bij 11% O ₂
Totaal stof	5	5	3
Zoutzuur	8	6	2
Waterstoffluoride	1	1	0,5
Zwavedioxiden	40	40	20
Stikstofoxiden	180	150	70 (maandgemiddelde)
Totaal organische componenten ¹⁾	10	10	5
Kwik	-	0,01	-
Som cadmium en thallium	-	0,02	-
Som metalen ²⁾	-	0,1	-
Dioxines en furanen	-	0,02 ng/Nm ³	-
Ammoniak	-	5	2
Koolmonoxide	150 (10 min. gemiddelde)**	30 ***)	25

1) gasvormige en vluchtige organische componenten, als totaal organisch koolstof

2) antimoon, arseen, chroom, kobalt, koper, lood, mangaan, nikkel en vanadium

*) 97% van de halfuurgemiddelden in een kalenderjaar overschrijden de emissiegrenswaarden niet

***) 95% van de 10-minutengemiddelden in een kalenderjaar overschrijden de emissiegrenswaarde niet

****) 97% van de daggemiddelden in een kalenderjaar overschrijden de emissiegrenswaarde niet

*****) jaargemiddelde van alle vier de slibverbrandingslijnen

Emissies op- en overslag

Diffuse emissies van stof kunnen plaatsvinden tijdens de op- en overslagactiviteiten van stuifgevoelige stoffen.

Het gaat daarbij met name om niet-inerte reststoffen. Hierop is de BREF op- en overslag bulkgoederen van toepassing. De bedrijfsvoering op de inrichting voldoet aan de relevante BBT.

In het kader van de actualisatie zijn de bestaande voorschriften 5.15 t/m 5.17 uit de vergunning van 2001 vervallen vanwege de implementatie van de Nederlandse Emissierichtlijn (NeR) in het Activiteitenbesluit.

Omdat paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op de niet-inerte stoffen op de inrichting, zijn de voorschrift 5.15 en 5.16 met betrekking tot de gesloten opslag van sterk stuifgevoelige stoffen in gewijzigde vorm opgenomen.

Voor de emissies na filters van de opslagsilo's en andere opslagruimten gelden de emissie-eisen uit paragraaf 2.3 van het Activiteitenbesluit. In het kader van de actualisatie is daarom de emissie-eis uit voorschrift 5.16 vervallen.

Niet reguliere emissies / storingen

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

- onderhoud;
- schoonmaak;
- ongelukken;
- start- en stopprocedures;
- storingen.

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

De BBT-conclusies Afvalverbranding bevat BBT-conclusies ten aanzien van niet reguliere emissies. Het gaat met name om het opstellen en implementeren van een managementplan voor OTNOC (Other than normal operation conditions) en het monitoren van emissies tijdens OTNOC (BBT 18). De BBT-conclusies zijn als voorschriften opgenomen in de vergunning.

Zeer zorgwekkend stoffen (ZZS)

ZZS, emissies vanuit de schoorstenen:

Vanuit de schoorstenen worden de volgende zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) geëmitteerd naar de lucht:

- Zware metalen arseen, lood, nikkel, chroom(VI);
- Cadmium;
- Kwik;
- Dioxinen en furanen;
- Koolmonoxide.

De relevante ZZS zijn voor wat betreft de emissies naar lucht behandeld in de BBT-conclusies Afvalverbranding. Hierin zijn voor bovengenoemde ZZS emissie-eisen en monitoringsbepalingen opgenomen. Voor een IPPC-installatie met BBT-conclusies voor ZZS geldt vanuit het Activiteitenbesluit betreffende die ZZS alleen artikel 2.4, tweede lid. Dit artikel gaat over de minimalisatieverplichting. De minimalisatieverplichting houdt in, dat de emissies van deze stoffen moeten worden voorkomen dan wel zo veel als mogelijk worden beperkt.

In het kader van de aanvraag voor de omgevingsvergunning uit 2001 zijn de immissieconcentraties voor deze stoffen berekend (Milieueffectrapport december 1994). Aanvullend zijn in het kader van de actualisatie extra gegevens geleverd en berekeningen gedaan met betrekking tot de immissies. Uit de resultaten kan worden afgeleid dat voor geen van de stoffen het maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR) of de Europese richtwaarde wordt overschreden.

Voor dioxines en furanen bestaat geen MTR. Wel is door RIVM een indicatieve gezondheidkundige norm afgeleid (RIVM-rapport 609021079/2009). De berekende immissieconcentratie ligt ruim onder deze norm.

Op basis van door HVC SVI geleverde gegevens in het kader van de informatievraag naar ZZS zijn naast bovengenoemde stoffen de volgende ZZS naar voren gekomen die mogelijk worden geëmitteerd naar de lucht. Naar deze stoffen zijn metingen gedaan.

- PAK (daaronder vallen ook een aantal ZZS);
- Beryllium;
- PFOA (perfluorocetanzuur) en GenX¹.

¹ GenX is een technologie om fluorpolymeren te maken, waarbij de volgende ZZS kunnen voorkomen: 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur, zijn zouten en zijn acylhaliden

PAK zijn in zeer lage concentraties gemeten in de rookgassen. Uit een beperkte immissietoets op basis van de meetresultaten blijkt dat de immissie voor totaal PAK ruim onder de streefwaarde ligt voor benzo(a)pyreen. Voor PAK is een BBT-conclusie opgenomen in de BBT conclusies Afvalverbranding met betrekking tot de monitoring, namelijk een periodieke meting van eenmaal per jaar van benzo(a)pyreen (indicatorstof voor PAK). Deze BBT-conclusie is als voorschrift opgenomen in de vergunning.

Voor benzo(a)pyreen is geen emissieniveau bepaald in de BBT-conclusie. Op basis van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling is benzo(a)pyreen een MVP1-stof met een emissiegrenswaarde van 0,05 mg/Nm³ bij een grensmassastroom van 0,15 g/uur.

De gemeten concentraties van beryllium in de rookgassen lagen onder de detectielimiet, waarmee de aanwezigheid van deze stof niet is aangetoond in de rookgassen. Daarmee kan de conclusie worden getrokken dat er geen sprake is van emissies van beryllium.

Metingen zijn verricht naar PFAS, waaronder PFOA en GenX, in de rookgassen. Uit de resultaten blijkt dat van deze stoffen zeer lage concentraties in de rookgassen worden gemeten.

Voor PFOA en GenX zijn geen BBT-conclusies bepaald. Voor deze stoffen gelden rechtstreekse emissie-eisen en monitoringseisen vanuit het Activiteitenbesluit. Op basis van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn PFOA en GenX MVP2-stoffen met een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³ bij een grensmassastroom van 2,5 g/uur. De gemeten concentraties liggen hier ruim onder (meer dan een factor miljoen). Voor deze stoffen zijn geen MTR-waarden bepaald.

Voor benzo(a)pyreen, PFOA en GenX gelden de voorschriften van artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit, waaronder de minimalisatieverplichting. De minimalisatieverplichting houdt in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag gerapporteerd moet worden over de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te voorkomen c.q. te beperken. Indien de grensmassastroom wordt overschreden dan moet inzicht worden gegeven hoe de emissie van ZZS bijdragen aan de immissie.

ZZS, emissies vanuit de silo's:

Vliegias wordt opgeslagen in silo's met een totale capaciteit van maximaal 3.000 ton (4 silo's van 300 ton en 3 silo's van 600 ton). Het vliegias kan ZZS (zware metalen en PAK's) bevatten volgens de rapportage "Inventarisatie ZZS in afval (rapportnr. A893010/R20170623a, d.d. 13-06-2018)" van SGS Intron. Het ZZS bevattende vliegias kan vrijkomen als gevolg van het vrijkomen van verdringingslucht bij pneumatisch transport. Omdat niet duidelijk is, welke ZZS in welke concentraties in het vrijkomende vliegias aanwezig zijn, hebben wij een onderzoeksvoorschrift opgenomen voortvloeiende uit deze beschikking, op basis waarvan meer duidelijkheid kan worden verschaft. Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden vastgesteld welke rechtstreeks geldende emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn aan welke eisen HVC SVI vervolgens moet voldoen, al of niet door toepassing van emissiereducerende maatregelen.

Luchtkwaliteit

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

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

In het kader van de aanvraag voor de omgevingsvergunning uit 2001 zijn de immissieconcentraties berekend. Uit de resultaten blijkt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden zijn.

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

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;

- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM);
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Er is geen sprake van een wijziging van de activiteiten van HVC SVI. Een nieuwe toetsing aan de grenswaarden is daarom niet nodig.

Conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat de vergunning met inachtneming van de luchtkwaliteitseisen kan worden verleend. Er is geen aanleiding tot het stellen van voorschriften.

Geur

Met betrekking tot de geuraspecten moet worden voldaan aan de bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (waaronder artikel 2.7a). Uit het klachten/meldingen dossier is gebleken, dat er de afgelopen 5 jaren in de periode 2015-2016 enkele geurklachten zijn geweest met een incidenteel karakter. Er is dan ook geen aanleiding om maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot het aspect geur.

Gelet op bovenstaande kunnen de voorschriften 5.18 en 5.19 uit de vergunning van 2001 dan ook vervallen.

Externe veiligheid

Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen (opslagcapaciteit < 10 ton)

In de aanvraag behorende bij de vergunning d.d. 04-04-2001 (kenmerk DWM/2001/3179) is aangegeven dat er diverse (inmiddels op grond van de ADR geclassificeerde) hulpstoffen alsmede gevaarlijke afvalstoffen (afgewerkte actief kool en filterkoek) zijn, die verpakt worden opgeslagen binnen de inrichting.

In de vergunning d.d. 04-04-2001 (kenmerk DWM/2001/3179) is in voorschrift 7.1 aangegeven dat verpakte gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de CPR 15-1 indien deze onder haar werkingssfeer vallen.

Inmiddels is PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016) opgenomen in de Mor en deze richtlijn vertegenwoordigt de toepassing van BBT. Daarom hebben wij voorschrift 7.1 uit de vigerende vergunning d.d. 04-04-2001 (kenmerk DWM/2001/3179) gewijzigd in voorschriften die gebaseerd zijn op PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016) en daarmee in overeenstemming zijn met de toepassing van BBT. Daarbij hebben wij vergunninghouder de mogelijkheid geboden binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze beschikking een voorstel ter goedkeuring aan ons aan te bieden om op onderdelen af te wijken van PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016) mits daarmee een gelijkwaardig niveau wordt bereikt op het gebied van veiligheid en milieu.

Hiermee wordt tevens voldaan aan BBT 12 van de BBT conclusies afvalverbranding.

Opslag van gasflessen

In de aanvraag behorende bij de vergunning d.d. 04-04-2001 (kenmerk DWM/2001/3179) is aangegeven dat er diverse (inmiddels op grond van de ADR2 geclassificeerde) gasen worden gebruikt, die worden opgeslagen in gasflessen. De gasen worden onder meer gebruikt ten behoeve van laswerkzaamheden, ijken van meetapparatuur en als blusgas. Het betreft acetyleen, argon, n-butaan, formeergas, kooldioxide, koolmonoxide, diverse mixgassen, stikstof, waterstof en zuurstof.

De gasflessen staan deels opgesteld in een aparte gasflessenopslag en deels nabij de meetapparatuur. In de vigerende vergunningen zijn geen voorschriften opgenomen voor de opslag en het gebruik van deze gassen. Inmiddels is PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016) opgenomen in de Mor en deze richtlijn vertegenwoordigt de toepassing van BBT voor de milieuhygiënisch verantwoorde en veilige opslag van gasflessen. Daarom hebben wij voorschriften verbonden aan de vergunning uit 2001, die gebaseerd zijn op PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016). Daarbij hebben wij vergunninghouder de mogelijkheid geboden binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking een voorstel ter goedkeuring aan ons aan te bieden om op onderdelen af te wijken van PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016) mits daarmee een gelijkwaardig niveau wordt bereikt op het gebied van veiligheid en milieu.

Hiermee wordt tevens voldaan aan BBT 12 van de BBT-conclusies afvalverbranding.

Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse tankinstallatie

Binnen de inrichting van vergunninghouder worden gevaarlijke vloeistoffen opgeslagen in bovengrondse tanks. Het betreft de volgende opslagen:

Naam opgeslagen stof	Opslagcapaciteit [liter]	Type tank
Ammonia (24,5%)	2 x 20.000	Bovengronds, vezelversterkt kunststof (GRP), enkelwandig, verticaal
Natronloog (50%)	150.000	bovengronds, staal, enkelwandig, verticaal
Zoutzuur (30%)	30.000	bovengronds, staal, enkelwandig, verticaal
Dieselolie	800	bovengronds, staal, enkelwandig, horizontaal

Op deze opslagen is voorschrift 7.2 van toepassing uit de vigerende vergunning van 04-04-2001 (kenmerk DWM/2001/3179). Dit voorschrift gaat nog uit van de sterk verouderde CPR 9-6 richtlijn. Inmiddels is PGS 31:2018 (versie 1.1) vastgesteld en deze richtlijn vertegenwoordigt de toepassing van BBT. Daarom hebben wij het genoemde voorschrift 7.2 gewijzigd in voorschriften die gebaseerd zijn op PGS 31:2018 (versie 1.1). Daarbij hebben wij vergunninghouder de mogelijkheid geboden binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking een voorstel ter goedkeuring aan ons aan te bieden om op onderdelen af te wijken van PGS 31:2018 (versie 1.1) mits daarmee een gelijkwaardig niveau wordt bereikt op het gebied van veiligheid en milieu.

Procesveiligheid

In de vigerende vergunningen zijn geen voorschriften gesteld met betrekking tot procesveiligheid. Het op een veilige en daardoor ook milieuhygiënisch verantwoorde wijze bedrijven en beheren van de procesinstallaties is echter van essentieel belang. Daarom hebben wij in het belang van de bescherming van het milieu (Wabo art 2.31 lid 2 onder b) alsmede gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu (Wabo art 2.31 lid 1 onder b) extra voorschriften verbonden aan de vergunning van 2001. Het gaat daarbij om onder meer de volgende zaken:

- het beheer van duidelijke instructies en procedures voor het bedienend personeel van de procesinstallaties (zoals start- en stopprocedures c.q. -instructies en het bedienen van bypass van de rookgasreinigingsinstallaties, het gebruik van de geautomatiseerde procesbesturing, testen van instrumentele beveiligingen);
- het aanbrengen van wijzigingen en het uitwisselen van instrumentele en/of zelfwerkende beveiligingen tijdens het in bedrijf zijn van de door deze apparatuur beveiligde procesapparatuur;
- de aanwezigheid van een doelmatig werkend procesbeveiligingssysteem naast het procesbesturingssysteem;
- het beschikbaar hebben van een managementsysteem met betrekking tot inspecties, reparaties, testen en onderhoud;
- het beveiligen van bedrijfsgebouwen met een vitale functie, tanks en apparatuur waaronder in ieder geval laad- en losinstallaties, procesapparatuur, leidingen, controlekamer en schoorstenen tegen blikseminslag;
- akoestische en visuele signalering en acceptatie van kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies);
- waarborgen van een goede communicatie tussen het personeel in de controlekamer(s) en het bedieningspersoneel van de vanuit de controlemaker(s) bestuurde installaties;
- Het voldoen van elektrische installaties aan daarvoor geldende NEN-normen.

Verder hebben voorschrift 3.2 uit de vigerende vergunning van 2001 met betrekking tot het beschikbaar hebben van een adequate noodstroomvoorziening geherformuleerd op basis van de meest recente inzichten.

Brandveiligheid

Wij hebben het aspect brandveiligheid in relatie tot de vigerende vergunning d.d. 04-04-2001 getoetst aan de huidige wet- en regelgeving en BBT en wij hebben daarbij het volgende geconstateerd c.q. geconcludeerd:

Gelet op de aard en omvang van de bedrijfsactiviteiten is er sprake van brandveiligheidsrisico's. Ten behoeve van het reduceren van de risico's op brand tot een aanvaardbaar niveau en daarmee verband houdend het belang van de bescherming van het milieu (Wabo art 2.31 lid 2 onder b), dient de inrichting een brandveiligheidsplan op te stellen en ter goedkeuring in te dienen bij het bevoegd gezag. In het brandveiligheidsplan moeten de brandveiligheidsrisico's in beeld gebracht worden en worden geëvalueerd. Er dienen maatregelen en voorzieningen te worden voorgesteld om de brandveiligheidsrisico's op de inrichting te minimaliseren. Het brandveiligheidsplan zal voor advies worden voorgelegd aan de veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid. Dit advies zal bij ons besluit tot goedkeuring betrokken worden. Vervolgens moet de inrichting voldoen aan de realisatie van alle voorzieningen en maatregelen als genoemd in het goedgekeurde brandveiligheidsplan.

Overige aspecten

Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 eerste lid onder h. Bor) zijn in hoofdstuk 1 van deze vergunning voorschriften opgenomen.

Algemene aspecten

In hoofdstuk 1 van de voorschriften voortvloeiende uit deze beschikking zijn algemene voorschriften opgenomen met betrekking tot onder meer de volgende aspecten:

- het beschikbaar hebben van een actuele en overzichtelijke plattegrondtekening;
- het creëren van erfafscheiding om de toegankelijkheid voor onbevoegden te beperken;
- het schoonhouden van de inrichting en het vermijden van aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte;
- bereikbaarheid van gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen voor hulpdiensten;
- afscherming van verlichting om hinder te voorkomen;
- het vastleggen van procedures en werkinstructies;
- het doen van meldingen met betrekking tot de vertegenwoordiger vanuit de inrichting om in geval noodsituaties contact mee te kunnen leggen, het doen van meldingen bij onderhoudswerkzaamheden die hinder kunnen veroorzaken buiten de inrichting en het doen van meldingen indien uit keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt;
- het voeren van een deugdelijke administratie en registratie van gegevens en informatie die uit de naleving van deze beschikking voortvloeien.

In de vigerende vergunningen zijn hier geen voorschriften over opgenomen, terwijl dit wel in het belang is van de bescherming van het milieu (Wabo art 2.31 lid 2 onder b) en gerechtvaardigd is gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu (Wabo art 2.31 lid 1 onder b).

De inrichting is gecertificeerd overeenkomstig 9001:2015, ISO-14001:2015 en OHSAS 18001. Daarmee voldoet het bedrijf onder meer aan BBT 1 en BBT 10 van de BBT-conclusies afvalverbranding.

Conclusie

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunningen d.d. 04-04-2001 (kenmerk DWM/2001/3179) en d.d. 03-06-2015 (kenmerk 2015015035) te wijzigen, de voorschriften gesteld in de beschikking d.d. 18-12-2006 (kenmerk DGWM/2006/17886) en de beschikking d.d. 13-05-2008 (kenmerk PZH-2008-118463) in te trekken en de acceptatie en verwerking van Eural code 19 06 06 niet langer te vergunnen en hiervoor de omgevingsvergunning d.d. 04-04-2001 (kenmerk: DWM/2001/3179) gedeeltelijk in te trekken.

Bijlage E

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking die is geregistreerd onder nummer: Z-19-353761

Begrippen en afkortingen

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, Alblad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het betreffende voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

Besteladressen

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

Al-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20025

2500 EA DEN HAAG

Telefoon: 070 378 98 80

Fax: 070 378 97 83

Internet: www.sdu.nl

PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via: www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

Telefoon: 015 269 04 35

Internet: www.nen.nl

BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 EA RIJSWIJK

Telefoon: 070 414 44 00

Fax: 070 414 44 20

Internet: www.kiwa.nl

InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.

Internet: www.infomil.nl

ADR:

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

AFVALBEHEER:

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

AFVALSTOFFEN:

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

Toelichting: Hieronder wordt ook verstaan verontreinigde grond en baggerspecie, waarvan de houder zich ontdoet.

AFVALWATER:

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

ANDERE NUTTIGE TOEPASSING:

Nuttige toepassing niet zijnde 'voorbereiden voor hergebruik' of 'recycling'.

Voorbeelden (niet limitatief en niet in hiërarchische volgorde) zijn:

- hoofdgebruik als brandstof
- opvulling en bergen in de diepe ondergrond (*)
- inzet als reductiemiddel in hoogovens (*)
- inzet als flocculatiemiddel (*)
- inzet als DeNOx-middel (*)
- detoneren (**),
- etc.

(*) mits inzet van primair materiaal voor die toepassing wordt vermeden. Zo moet bij het bergen van afvalstoffen als vulstof in Duitse ondergrondse mijnen sprake zijn van een opvulplicht en in andere gevallen – zoals bij toepassing in bepaalde zoutcavernes in Nederland - sprake zijn van een opvulnoodzaak. Voor opvulling mag de gebruikte hoeveelheid afval niet meer zijn dan voor het doel strikt noodzakelijk en mag alleen gebruik worden gemaakt van niet-gevaarlijke en voor het doel geschikte afvalstoffen. Als dat niet het geval is, is sprake van storten (zie verder paragraaf B.12.13 van het LAP3).

(**) mits inzet van andere explosieven wordt vermeden - komt voor in mijnbouw

Toelichting: Essentieel voor het onderscheid tussen 'recycling' en 'andere nuttige toepassing' is vaak het tekstdeel in de definitie van recycling luidend '...()... waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen ... () ...'. Vanwege dit vereiste vallen toepassingen als 'inzet als reductiemiddel in hoogovens', 'inzet als flocculatiemiddel', 'inzet als DeNOx-middel' en 'detoneren' niet onder recycling.

ASBEST HOUDEND:

Grond is asbesthoudend wanneer de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, hoger is dan 100 mg/kg droge stof, of deze concentratiegrens weliswaar niet is overschreden, maar wanneer het gaat om grond waaraan opzettelijk asbesthoudende (afval)stoffen zijn toegevoegd.

BBT-CONCLUSIES:

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies vast overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies.

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.

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BEWERKING:

Zie onder verwerking.

BIJZONDERE BEDRIJFSOMSTANDIGHEID:

En omstandigheid die afwijkt van de normale bedrijfsvoering.

BODEM:

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

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMRISICO:

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

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 aanwezigheid of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

CONTROLEPUNT (T.B.V. GELUID):

Punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uitvoeren.

CUR rapport 196:

CUR/PBV-rapport 196 'Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, Stichting CUR, Gouda', juni 2000/CUR/Rapportage, ISBN 90 376 012 2.

DIFFUSE EMISSIES:

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

ENERGIE-AUDIT:

Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruikprofiel 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.

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

EVOA:

Europese Verordening Overbrenging Afvalstoffen (Verordening (EG) Nr. 1013/2006).

FEESTDAGEN:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

GASFLES:

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

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

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.

GEURGEVOELIG OBJECT/GEVOELIGE GEBOUWEN ACTIVITEITENBESLUIT:

Afhankelijk van de geurvoorschriften worden op dit moment twee verschillende definities in het Activiteitenbesluit gehanteerd voor gevoelige objecten, namelijk:

Geurvoelig object: geurvoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

Gevoelige gebouwen: woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting.

Wet geluidhinder "andere geluidsgevoelige gebouwen":

1. onderwijsgebouwen;
 2. ziekenhuizen en verpleeghuizen;
 3. bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen andere gezondheidszorggebouwen dan bedoeld onder 2;
- Delen van het gebouw die niet zijn bestemd voor geluidsgevoelige onderwijsactiviteiten maken voor de toepassing van deze wet geen deel uit van een onderwijsgebouw.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen die een of meer van de in bijlage III bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezitten.

Toelichting: Deze abstracte definitie komt uit de Wet milieubeheer. In Nederland is dit opgenomen in de 'Regeling Europese afvalstoffenlijst' en 'Regeling integrale tekst Afvalstoffenlijst'. De laatste bevat een lijst met afvalstoffen waarin alle gevaarlijke afvalstoffen met een * zijn gemarkeerd. Voor zowel deze lijst als voor regels m.b.t. het gebruik ervan wordt verder naar deze regelingen verwezen.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

HERGEBRUIK:

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

IBC's:

Intermediate Bulk Containers.

INERTE GOEDEREN:

Goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn.

INRICHTING:

Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LAP3-TARIEF (= € 205,-/ton):

Dit betreft het tarief voor de verwerking zoals de ontoedener dat bij aanlevering aan de poort van een verwerker zou moeten betalen. Het betreft het bedrag exclusief btw. Transportkosten en eventuele inzamelkosten of andere kosten eerder in de keten zijn niet inbegrepen. Het tarief omvat alle activiteiten die de verwerker gaat uitvoeren (tijdelijke opslag, verwerking, afvoer van residuen, etc.). Een eventuele opbrengst van bij de verwerking gevormde afzetbare secundaire grondstoffen wordt geacht in dit tarief te zijn verwerkt.

LEKBAK:

Voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattend vloeistoffen op te vangen.

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:

- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen' van het LAP3;
- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;
- verdunnen van afvalstoffen;
- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.

MINIMUMSTANDAARD:

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de Kaderrichtlijn afvalstoffen.

NEN 1010:

NEN 1010:2015: Elektrische installaties voor laagspanning - Nederlandse implementatie van de HD-IEC 60364-reeks.

NEN 5707+C1:2016/C2:2017:

NEN 5707+C1:2016/C2:2017: Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond, ICS code 13.080.01.

NEN 5725: Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond

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

NEN 5740:2009+A1:2016:

NEN 5740:2009+A1:2016: Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, ICS 13.080.05.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie is overgenomen en gepubliceerd.

NEN-EN 14884 : 2006:

Stationary source emissions - Determination of total mercury - Automated measuring systems.

NEN-EN 50110:

NEN-EN 50110-1:2013: Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Deel 1: Algemene eisen

NEN-EN-IEC60204:

NEN-EN-IEC 60204-1:2018 nl: Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines - Deel 1: Algemene eisen.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-EN-ISO 21258 : 2010

Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de massaconcentratie van distikstof(mon)oxide (N₂O) - Referentiemethode: Niet-dispersieve infrarood methode.

NEN-NORM:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt.

De afvalstoffen dienen, gelet op het arrest C-147/15 van het Europese Hof van Justitie, volgens de meest recente wetenschappelijke en technische kennis geschikt te zijn voor het vervangen van primaire materialen. Tot handelingen van nuttige toepassing behoren in ieder geval handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

ONTDOENER:

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

OPBULKEN:

Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.

OPSLAAN:

Alle handelingen waarbij afvalstoffen voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch worden gehouden. Verplaatsen, stapelen, etc. kan hier onder vallen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc.) valt hier niet onder.

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.

PAC:

Particuliere Alarm Centrale

PCB-HOUDEND:

Grond is PCB-houdend wanneer het totale gehalte aan polychloorbifenylen, polychloorterfenylen, monomethyltetrachloordifenylnmethaan, monomethyldichloordifenylnmethaan en monomethyldibroomdifenylnmethaan hoger is dan 0,5 mg/kg (as received) per congeener 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180.

POP-HOUDEND:

Grond is POP-houdend houdend wanneer het gehalte aan stoffen, met uitzondering van PCB, vermeld in bijlage IV van Verordening EG/850/2004 gelijk of hoger is dan de in die bijlage genoemde grenswaarde.

PREVENTIE:

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

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

RECYCLING:

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

RENDABELE MAATREGELLEN:

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

SORTEREN:

Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen in de oorspronkelijke materiaalstromen.

STORTEN:

Het op of in de bodem brengen van afvalstoffen, al dan niet verpakt, om deze stoffen daar te laten. Storten is een vorm van verwijdering.

STUIFKLASSEN:

S1: Sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: Sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: Licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: Licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: Nauwelijks stuifgevoelig.

STURING:

Het bevorderen dat het afval op de meest geëigende wijze en plaats wordt verwerkt.

TERUGVERDIENTTIJD:

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

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

UITSORTEREN:

Handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen.

VERBRANDEN:

Het verbranden van afvalstoffen in een installatie die speciaal is gebouwd voor de verbranding van afvalstoffen, zelfs wanneer bij de verbranding de geproduceerde warmte geheel of gedeeltelijk wordt.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERPAKKING:

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen, inclusief grote verpakking en IBC.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

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

VERWERKING:

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

VERWIJDERING:

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

VOORBEREIDENDE HANDELINGEN:

Handelingen met afvalstoffen waarop altijd nog een of meer volgende handelingen volgen. Dit kunnen zowel nog volgende voorbereidende handelingen zijn als een handeling die de verwerking voltooit. R12, R13, D8, D9 en D13 t/m D15 zijn op basis van de omschrijving in de Kaderrichtlijn voor het LAP voorbereidende handelingen. Hieronder vallen dus meer handelingen dan de voorlopige handelingen volgens de Verordening (EG) 1013/2006 betreffende de Overbrenging van afvalstoffen.

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

VUILWATERRIOL:

- 1° een openbaar vuilwaterriool;
- 2° een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk; of
- 3° een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk.

WONING:

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

ZEER ZORGWEKKENDE STOF (ZZS) en POTENTIELE ZZS:

Een Zeer zorgwekkende stof (ZZS) is een stof die voldoet aan één of meer van de criteria of voorwaarden, bedoeld in artikel 57 van EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH). Dit zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu.

Potentiële ZZS zijn stoffen die mogelijk voldoen aan de ZZS criteria, maar nog niet als ZZS zijn geïdentificeerd. Dit kan zijn omdat bepaalde gegevens ontbreken, of omdat de evaluatie van de beschikbare gegevens nog moet plaatsvinden. Op 4 december 2019 heeft de Provincie Zuid-Holland regels vastgesteld met betrekking tot de omgang met Zeer Zorgwekkende Stoffen. Hierin is aangegeven dat voor pZZS op grond van het voorzorgbeginsel hetzelfde beleid gevoerd wordt als voor ZZS. Alle stoffen die op de RIVM lijst met pZZS staan worden behandeld als ZZS zonder nader onderscheid. In deze beschikking moeten pZZS dan ook worden beschouwd en behandeld als ZZS.