

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 Afval Energie Centrale (AEC) 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, 1^o en 2^o) van het Bor.

Besluit

Aan NV HVC Afval Energie Centrale, gevestigd aan de Baanhoekweg 40 te Dordrecht zijn de volgende omgevingsvergunningen verleend:

- a. Revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012.
- b. Milieuneutrale verandering d.d. 1-9-2008, onder kenmerk PZH-20080732417.
- c. Milieuneutrale verandering d.d. 28-3-2012, onder kenmerk 2012007526.
- d. Milieuneutrale verandering d.d. 31-5-2012, onder kenmerk 2012012589.
- e. Milieuneutrale verandering, d.d. 3-10-2012, onder kenmerk 2012023297.
- f. Veranderingsvergunning d.d. 27-3-2015, onder kenmerk 2015008449.
- g. Milieuneutrale verandering, d.d. 19-9-2016, onder kenmerk Z-16-305373.
- h. Milieuneutrale verandering, d.d. 03-02-2020, onder kenmerk D-20-1955396.

Wij besluiten, om:

- Alle voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk: PZH-2008-265012) te vervangen door nieuwe voorschriften (dit betreft de voorschriften uit bijlage B bij dit besluit in paragraaf 1.1 t/m 1.5, paragraaf 1.7 en hoofdstuk 2 t/m hoofdstuk 6).
- De acceptatie en verwerking van Eural codes 19 06 04 (digestaat van de anaerobe behandeling van stedelijk afval) en 19 06 06 (digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval) niet langer te vergunnen en hiervoor de omgevingsvergunning d.d. 28-03-2012 (kenmerk: 2012007526) gedeeltelijk in te trekken.
- Voorschrift 3.5.1 van de omgevingsvergunning d.d. 28-03-2012 (kenmerk: 2012007526) in te trekken.
- Voorschrift 1.1.1 van de omgevingsvergunning d.d. 19-9-2016 (kenmerk Z-16-305373) in te trekken.
- De omgevingsvergunning d.d. 27-3-2015 (kenmerk 2015008449) te wijzigen door alle voorschriften 1 t/m 6 te vervangen door 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. 31-03-2008 (kenmerk: PZH-2008-265012).
- De gewijzigde voorschriften 1.5.1 en 1.5.2 gedurende 5 jaar nadat de (gewijzigde) omgevingsvergunning d.d. d.d. 31-03-2008 (kenmerk: PZH-2008-265012 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) dan wel op grond van artikel 2.31, lid 2, sub b Wabo en/of artikel 5.10 van het Besluit omgevingsrecht. 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

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij kennis gegeven op de website www.officielebekendmakingen.nl. De ontwerpbeschikking en andere ter zake zijnde stukken hebben vanaf 15 juli tot en met 26 augustus 2020 ter inzage gelegen. Op 31 juli 2020 hebben wij van de Inspectie Leefomgeving en Transport zienswijzen ontvangen (brief d.d. 30 juli 2020, met kenmerk 479436). Deze zienswijzen zijn ontvangen binnen de daarvoor gestelde termijn.

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. Dit kan tot en met 7 januari 2021 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]

[REDACTED] Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Deze beschikking is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.

Besluitdatum: 20 november 2020

Verzonden op: 20 november 2020

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- N.V. Afval Energie Centrale (AEC);
- 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;
- GGD Dordrecht.

Bijlage A

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking die is geregistreerd onder nummer: Z-19-353064

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 AEC d.d. 31-08-2018 (kenmerk D-18-1843814) met als onderwerp: "Verzoek toetsing aan LAP3 Baanhoekweg 40 te Dordrecht".
- E-mail van HVC AEC d.d. 27-09-2018 aan Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid als reactie op brief van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid aan HVC d.d. 31-08-2018 (kenmerk D-18-1843814).
- Brief van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid aan HVC AEC d.d. 17 mei 2019 (kenmerk D-19-1899834) met als onderwerp: "Informatie t.b.v. ambtshalve wijziging".
- E-mail van HVC AEC d.d. 28-06-2019 aan Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid als reactie op de brief van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid aan HVC AEC d.d. 17 mei 2019.
- E-mail van HVC AEC 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-19-353064

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	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	6
1.2	Instructies	7
1.3	Meldingen en wijzigingen vergunninghouder.....	7
1.4	Administratie en registratie	8
1.5	Bedrijfsbeëindiging	9
1.6	Proefnemingen	9
1.7	Geohydrologisch beheerssysteem Crayestein-West.....	11
2	Afvalstoffen	12
2.1	Acceptatie en capaciteit.....	12
2.2	Op- en overslag en verpakking van afvalstoffen.....	12
2.3	Verwerking van afvalstoffen.....	13
2.4	Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en Administratieve organisatie (AO/IC) en interne controle	15
2.5	Afvalstoffen ontstaan bij de eigen secundaire processen	17
3	Geluid	19
3.1	Geluidimmissieniveaus	19
3.2	Akoestisch onderzoek.....	19
4	Energie	21
4.1	Energiebesparende maatregelen en registraties.....	21
4.2	Energiebesparingsonderzoek	21
5	Lucht.....	23
5.1	Emissie-eisen	23
5.2	Diffuse emissies.....	23
5.3	Bedrijven van de rookgasreinigingsinstallatie.....	23
5.4	Metingen en onderzoek	24
6	Extern veiligheid	26
6.1	Opslagen gevaarlijke stoffen	27
6.2	Procesveiligheid.....	27
6.3	Noodplan en ontruiming.....	30
6.4	Brandbestrijding, preventieve, preparatieve en repressie maatregelen.....	31

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.
- (bestaand voorschrift 1.3 uit de revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012)
- 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.
- (bestaand voorschrift 1.5 uit de revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012)
- 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 AECI continu bij anderen dan personeel van HVC AEC 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 AEC 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 de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 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.

(bestaand voorschrift 1.9 uit de revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012)

- 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.

(bestaand voorschrift 1.10 uit de revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012)

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 te voren 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. 27-3-2015, onder kenmerk 2015008449)

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. 27-3-2015, onder kenmerk 2015008449)

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. 27-3-2015, onder kenmerk 2015008449)

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 dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te 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. 27-3-2015, onder kenmerk 2015008449)

- 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. 27-3-2015, onder kenmerk 2015008449)

- 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. 27-3-2015, onder kenmerk 2015008449)

1.7 Geohydrologisch beheerssysteem Crayestein-West

- 1.7.1 Wijzigingen aan het geohydrologisch beheerssysteem zoals dat aanwezig is op het voormalige terrein van de stortplaats Crayestein-West mogen niet eerder worden doorgevoerd dan nadat wij een door de vergunninghouder Ingediend plan hiertoe schriftelijk hebben goedgekeurd.

(bestaand voorschrift 5.12 uit de revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012)

2 Afvalstoffen

2.1 Acceptatie en capaciteit

2.1.1 In de inrichting mag maximaal 396.000 ton/jaar huishoudelijke en daarmee vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen worden verbrand.

2.1.2 De nominale verbrandingscapaciteit bedraagt maximaal 46 ton/uur.

(bestaand voorschrift 1.2 uit de revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012)

2.1.3 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 aangegeven maximale opslagcapaciteit mag daarbij niet worden overschreden.

Eural code	Omschrijving	Maximale opslagcapaciteit [m ³]
02 01 03	Afval van plantaardige weefsels	28.775
02 03 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	
03 01 05	Niet onder 03.01.04 vallend zaagsel, spaanders, hout spaanplaat en fineer (uit categorie 03 afval van houtbewerking)	
15 01 03	Houten verpakking	
17 02 01	Hout (uit categorie 17 bouw- en sloopafval)	
18 01 04	Afval waarvan de inzameling en bewerking niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen (afval van de gezondheidszorg)	
19 05 01	Niet gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval	
19 05 02	Niet gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval	
19 05 03	Afgekeurde compost	
19 05 99	Niet elders genoemd afval (van de aerobe behandeling van vast afval)	
19 06 03	Vloeistof verkregen bij de anaërobe behandeling van stedelijk afval	
19 06 05	Vloeistof verkregen bij de anaërobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	
19 08 01	Roostergoed	
19 12 07	Niet onder 19.12.06 vallend hout (uit categorie 19 mechanische afvalverwerking)	
19 12 10	Brandbaar afval (RDF)	
19 12 12	Niet onder 19.12.11 vallend afval van mechanische scheiding	
20 01 01	Papier en karton	
20 01 10	Kleding	
20 01 11	Textiel	
20 01 38	Niet onder 20.01.37 vallend hout	
20 03 01	Gemengd stedelijk afval	
20 03 02	Marktafval	
20 03 03	Veegvuil	
20 03 99	Niet elders genoemd stedelijk afval	

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 afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

(bestaand voorschrift 3.2 uit de revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012)

2.2.2 Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden gestort of begraven.

2.3 Verwerking van afvalstoffen

Eural code 02 03 04 (voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal)

- 2.3.1 Afvalstoffen met Eural code 02 03 04 mogen alleen worden geaccepteerd wanneer 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 een verwerker (niet zijnde HVC AEC) door de ontdoener, meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief (zie bijlage E van het LAP3). Verwerken van een afvalstroom met deze Eural code mag dan ook alleen 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 LAP3): Dit betreft het tarief voor de verwerking zoals de ontdoener 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.

Eural code 15 01 03 (houten verpakking)

- 2.3.2 Afvalstoffen met Eural code 15 01 03 mogen alleen worden geaccepteerd wanneer het verpakkingsafval betreft waarvoor recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is vervuild of verontreinigd. Verwerken van een afvalstroom met deze Eural code mag dan ook alleen 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. .

Eural code 20 01 01 (papier en karton)

- 2.3.3 Afvalstoffen met Eural code 20 01 01 mogen alleen worden geaccepteerd wanneer het niet voor recycling geschikt papier en karton betreft waarvoor recycling technisch niet mogelijk of waarvoor de recycling zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker (niet zijnde HVC AEC) door de ontdoener, meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief (zie bijlage E van het LAP3). Verwerken van een afvalstroom met deze Eural-code mag dan ook alleen 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:

Papier en karton is recyclebaar als wordt voldaan aan de criteria in artikel 2, lid 2 t/m van de beleidsregel bestuursrechtelijke handhaving verontreinigd papier-, kunststof- en metaalafval 2015.

Eural codes 20 01 10 (kleding) en 20 01 11 (textiel):

- 2.3.4 Afvalstoffen met Eural codes 20 01 10 en 20 01 11 mogen alleen in de inrichting worden geaccepteerd, wanneer het niet voor recycling geschikte kleding/textiel/schoeisel betreft waarvoor recycling technisch niet mogelijk of waarvoor de recycling zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door de ontdoener, meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief (zie bijlage E van het LAP3).

Verwerken van een afvalstroom met deze Eural-code mag dan ook alleen 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.

Eural code 20 03 01 (gemengd stedelijk afval)

2.3.5 Afvalstoffen met Eural code 20 03 01 mogen binnen de inrichting worden geaccepteerd, tenzij het gaat om: deelstromen van grof huishoudelijk afval van milieustraten die op basis van art. 3.115, lid 6 en lid 7 van de Activiteitenregeling in één opslagvoorziening mogen;

- grof huishoudelijk restafval dat gemengd is aangeboden of bij inzameling niet naar soort gescheiden is gehouden (denk aan route-inzameling, het gebruik van (kraak)perswagens, etc.) en waar nog scheiding kan plaatsvinden in monostromen;
- veegvuil van machinaal vegen van openbare ruimten en stranden en RKG-slib.

Verwerken van een afvalstroom met deze Eural-code mag dan ook alleen 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.

Eural codes 20 03 02 (marktafval) en 20 03 03 (veegvuil)

2.3.6 Afvalstoffen met Eural codes 20 03 02 en 20 03 03 mogen binnen de inrichting worden geaccepteerd, tenzij het gaat om veegvuil van machinaal vegen van openbare ruimten en stranden en RKG-slib. Verwerken van een afvalstroom met deze Eural-codes mag dan ook alleen binnen de inrichting van HVC AEC 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.

Eural code 20 03 99 (niet elders genoemd stedelijk afval)

2.3.7 Afvalstoffen met Eural code 20 03 99 mogen binnen de inrichting alleen worden geaccepteerd onder de volgende voorwaarden:

- het betreft geen veegvuil van machinaal vegen van openbare ruimten en stranden en RKG-slib.
- waar het gaat om matrassen mogen alleen matrassen worden ingenomen, waarvoor recycling, gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is of waarvoor recycling zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker (niet zijnde HVC AEC) door de ontdoener meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief.

Verwerken van een afvalstroom met deze Eural-code mag dan ook alleen binnen de inrichting van HVC AEC 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

Eural code 19 01 12 (niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken)*

2.3.8 Afvalstoffen met Eural code 19 01 12 mogen alleen worden afgevoerd naar een verwerker, die met betrekking tot de verwerking aantoonbaar voldoet aan onderstaande bepalingen:

- a. Maximale afscheiding van ferro en non-ferro metalen door middel van een magneet en Eddy Current of vergelijkbare technieken, uit de gescheiden gehouden AVI-bodemas en vervolgens opwerken van de ontstane metaalfractie en resterende bodemas volgens minimumstandaard b en c (hieronder). De hierbij vrijkomende residuen worden verwerkt volgens minimumstandaard d (hieronder). Opwerking van AVI-bodemas kan worden toegestaan onder de volgende voorwaarden (cumulatief):

1. Maximaal 15% (gewichtsperscentage droge stof) van de bij een AVI vrijkomende bodemas (incl. metalen) mag als residu van het opwerkingsproces worden gestort.
 2. Minimaal 50% (gewichtsperscentage droge stof) van de bij de AVI vrijkomende bodemas (betrokken op de hoeveelheid na afscheiding van metalen) wordt nuttig toegepast buiten IBC-toepassingen.
- b. de van metalen ontdane fractie van a: recycling met inachtneming van:
- o het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader van het LAP3) en in het bijzonder mengen t.b.v. de productie van een bouwstof (paragraaf B.7.5.4 beleidskader van het LAP3);
 - o de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (hoofdstuk B.12, paragraaf B.12.9.2 beleidskader van het LAP3).
- c. ferro en non-ferro metalen van a of b:
- o verder opwerken gericht op het terugwinnen van de metaalfractie t.b.v. recycling;
 - o bij > 50 gewichtsprocenten metalen in de afvalstof: verwerken conform de bepalingen uit sectorplan 12 (metalen).
- d. residu van het opwerkingsproces van b:
- o storten op een daarvoor geschikte stortplaats;
 - o nuttige toepassing is nadrukkelijk niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie. Uitzondering hierop betreft recycling (bijvoorbeeld metaalterugwinning) onder voorwaarde dat via de residuen geen diffuse verspreiding van de zware metalen plaatsvindt en de zware metalen ook niet worden verdeeld over een substantieel groter volume;
 - o daarnaast mag brandbaar residu worden verwijderd door verbranden.
- Bovenstaande moet in het AV-AO/IC worden geborgd.

*Eural code 19 01 13 * (vliegast die gevaarlijke stoffen bevat)*

- 2.3.9 Afvalstoffen met Eural code 19 01 13* mogen alleen worden afgevoerd ten behoeve van storten, al dan niet na koude immobilisatie. Tevens is het 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.
- 2.3.10 Aan de eis met betrekking tot het LAP3-tarief als genoemd in de voorschriften 2.3.1, 2.3.3 en 2.3.4 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, 2.3.3 en 2.3.4 genoemde afvalcategorieën 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.
- 2.4 Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en Administratieve organisatie (AO/IC) en interne controle
- 2.4.1 Het A&V-beleid en de AO/IC, zoals eerder goedgekeurd bij besluit d.d. 10 mei 2017 (kenmerk D-17-1659317) moeten worden aangepast dan wel aangevuld, zodanig dat wordt voldaan aan de minimale vereisten uit het LAP3 (paragrafen D.3.3.2 en D.3.4.2) en zodanig dat deze in overeenstemming zijn met deze vergunning. Deze moeten binnen zes maanden na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd.
- 2.4.2 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen overeenkomstig voorschrift 2.4.1. en de ingevolge voorschrift 2.4.4 toegezonden 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) 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 (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na 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 Euralcode;
 - 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 Euralcode;
 - 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 Euralcode;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.4.8 In afwijking van het gestelde in voorschrift 2.4.5 mag voor:

- alle door particulieren zelf aangevoerde partijen huishoudelijke afvalstoffen en
- alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte volstaan worden met de registratie van onderstaande gegevens:
 - de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
 - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.

De registratie moet per Euralcode plaatsvinden.

2.4.9 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.

2.4.10 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 Euralcode 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.

Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in voorschrift 2.4.11 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.

2.4.12 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 Geluidmissieniveaus

3.1.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L_{Ar},L_T 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} ,L _T in dB(A) over de periode tussen		
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
V1 (S31)	woningen Wielingenweg Dordrecht	33	28	28
V2 (S32)	woningen Baanhoek Sliedrecht	35	31	31
V7	vergunningpunt watersport vereniging	52	44	44
V8	vergunningpunt Crayestein		35	35

- 1) De nummers verwijzen naar de rekenpunten, uit het akoestisch rapport M+P, nr. KBAI07.01.2 van 25 april 2007; tussen haakjes de aanduidingen in het zonebewakingsmodel.

(bestaand voorschrift 8.1 uit de revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012)

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
V1 (S31)	woningen Wielingenweg Dordrecht	43	38	38
V2 (S32)	woningen Baanhoek Sliedrecht	45	41	41
V7	vergunningpunt watersport vereniging	62	54	54
V8	vergunningpunt Crayestein	47	45	45

- 1) De nummers verwijzen naar de rekenpunten, uit het akoestisch rapport M+P, nr. KBAI07.01.2 van 25 april 2007; tussen haakjes de aanduidingen in het zonebewakingsmodel.

(bestaand voorschrift 8.2 uit de revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012)

3.2 Akoestisch onderzoek

3.2.1 Door of in opdracht van vergunninghouder moet een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd naar de geluidmissies 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 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:
- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfs onderdeel);

- 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 worden geactualiseerd en ter beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

5 Lucht

5.1 Emissie-eisen

1.1.1 De emissies uit de rookgasreinigingsinstallaties (RGR) A en C van de lijnen 1, 4 en 5 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	1,5
Zoutzuur	5	2
Waterstoffluoride	0,5	0,2
Zwaveldioxiden	20	5
Stikstofoxiden	150	**)
Totaal organische componenten ¹⁾	*)	-
Kwik	0,01	0,005
Som cadmium en thallium	0,02	-
Som metalen ²⁾	0,05	-
Dioxines en furanen	0,02 ng/Nm ³	-
Ammoniak	5	2
Koolmonoxide	*)	-

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

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 moeten worden behandeld in een goed werkende rookgasreinigingsinstallatie.

(bestaand voorschrift 1.24 uit de revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012)

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 zijn gesteld.

5.4 Metingen en onderzoek

- 5.4.1 Na afloop van een periode van zes maanden na de inwerkingtreding van de vergunning moeten de emissies van kwik uit de rookgasreinigingen A en C 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 inwerking treden van deze beschikking moeten de emissies van ammoniak uit de rookgasreinigingen A en C continu worden gemeten. De meting wordt 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 rookgasreinigingen A en C 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 rookgasreinigingen A en C continu worden gemeten. De meting wordt uitgevoerd in overeenstemming met Europese meetnormen.
- 5.4.5 De emissies van benzo(a)pyreen uit de rookgasreinigingen A en C 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 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 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.
- 5.4.7 Binnen negen maanden na inwerkingtreding van deze beschikking moet een onderzoek zijn uitgevoerd naar de samenstelling van het Zeoliet dat in een opslagsilo wordt opgeslagen. 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 opslagsilo voor Zeoliet en welke emissiereducerende maatregelen eventueel moeten worden getroffen. 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 voor de 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.

5.4.9 Elke drie maanden moet het gloeiverlies of het gehalte organische koolstof worden bepaald van het bij het verbrandingsproces vrijkomende slakken/bodemas. Daarbij moeten de volgende normen worden gehanteerd:

- EN 14899 en: EN15169 of EN15935 voor de bepaling van het gloeiverlies;
- EN 14899 en: EN13137 of EN 15936 voor de bepaling van het gehalte organische koolstof.

De meetresultaten maken onderdeel uit van de registraties als bedoeld in voorschrift 1.4.2.

6 Extern veiligheid

6.1 Opslagen gevaarlijke stoffen

Algemeen

- 6.1.1 De in de aanvraag behorende bij de revisievergunning van 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) in bijlage M, (de tabellen M2 en M3) en de in de aanvullingen bij deze aanvraag op bladzijden 6 en 7 genoemde tabel 2 ('de binnen de Inrichting aanwezig grond-, rest- en hulpstoffen') genoemde maximale opslagcapaciteiten mogen niet worden overschreden.

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen < 10 ton

- 6.1.2 De opslag van verpakte (gevaarlijke) (afval)stoffen moet plaatsvinden in een speciaal daartoe ingerichte opslagvoorziening met een capaciteit < 10 ton en voldoen aan de voorschriften uit hoofdstuk 3 van PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016), met uitzondering van de voorschriften 3.4.12, 3.7.8 en 3.9.1 en de paragrafen 3.3, 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 opslag van gasflessen 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 paragraaf 6.2.

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.

- 6.1.5 Indien niet voldaan kan worden aan de bepalingen uit voorschrift 6.1.4 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 6.1.4 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 6.1.4 genoemde bepalingen uit PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016).

Opslag in bovengrondse tanks

- 6.1.6 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.
- 6.1.7 Indien niet voldaan kan worden aan de bepalingen uit voorschrift 6.1.6 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 6.1.6 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 6.1.6 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:
- het opstarten van de installaties en bedrijfsonderdelen behorende tot het primaire proces;
 - het in bedrijf zijn van de installaties en bedrijfsonderdelen behorende tot het primaire proces;
 - het stoppen van de installaties en bedrijfsonderdelen behorende tot het primaire proces;
 - 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;
 - 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 controlemaker(s) bestuurd 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.
- 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. moet onder meer de volgende onderdelen bevatten:
- een kwalitatieve beschrijving van de aanwezige gevaren;
 - preventieve maatregelen en voorzieningen;
 - preparatieve maatregelen en voorzieningen;
 - repressieve maatregelen en voorzieningen;
 - een overzichtstekening (op schaal) en een beschrijving van de bluswatervoorzieningen;
 - 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;
 - een 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 omvat in ieder geval de volgende aandachtspunten:
- bij incidenten moet de schade zo klein mogelijk gehouden te 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 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 worden 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.
- 6.4.9 Een leiding voor de aanvoer van bluswater moet tegen bevriezen zijn beschermd.

(bestaand voorschrift 6.4 uit de revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012)

- 6.4.10 De in de inrichting aanwezige gasblusinstallatie en bluskanonnen moeten door een erkende instantie op deugdelijkheid worden gecontroleerd en in orde te zijn bevonden. Een certificaat waaruit blijkt, dat de installaties in orde zijn bevonden moet kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

(bestaand voorschrift 6.6 uit de revisievergunning d.d. 31-3-2008, onder kenmerk PZH-2008-265012)

Bijlage C

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking die is geregistreerd onder nummer: Z-19-353064

Procedurele overwegingenProcedure

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 de wijziging te worden voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Gegevens

Op 31-08-2018 hebben wij bij brief (kenmerk D-18-1843814, met als onderwerp: "Verzoek toetsing aan LAP3 Baanhoekweg 40 te Dordrecht") aan HVC AEC verzocht, om een toetsing uit te voeren aan het Landelijk afvalbeheerplan (LAP3) van de afvalstromen die binnen de inrichting van HVC AEC worden verwerkt. Per e-mail d.d. 27-09-2018 heeft HVC AEC hierop gereageerd.

Op 17-05-2019 hebben wij bij brief (met kenmerk D-19-1899834) NV HVC Afval Energie Centrale 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 ontvangen. Op basis daarvan heeft vervolgens een overleg plaatsgevonden tussen vergunninghouder en vertegenwoordigers van het bevoegd gezag d.d. 17-07-2019, waarbij onder meer een nadere toelichting is gegeven op de aangeleverde gegevens. In dat overleg 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.

Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij kennis gegeven op de website www.officielebekendmakingen.nl. De ontwerpbeschikking en andere ter zake zijnde stukken hebben vanaf 15 juli tot en met 26 augustus 2020 ter inzage gelegen. Op 31 juli 2020 hebben wij van de Inspectie Leefomgeving en Transport (hierna: IL&T) zienswijzen ontvangen (brief d.d. 30 juli 2020, met kenmerk 479436). Deze zienswijzen zijn ontvangen binnen de daarvoor gestelde termijn. Onderstaand hebben wij de zienswijzen integraal behandeld.

Samenvatting zienswijzen IL&T:

IL&T geeft aan, dat op pagina 49 van het ontwerpbesluit onder het kopje zeer zorgwekkende stoffen is vastgesteld dat HVC-AEC geen risicoanalyse hoeft uit te voeren van de verwerking van de afvalstoffen binnen de inrichting. IL&T is van mening dat er wel een risicoanalyse moet worden uitgevoerd, alleen de vraag is door wie en op welke locatie. In de vergunning dient in ieder geval aangegeven te worden dat er een risicoanalyse op enig locatie wordt uitgevoerd.

IL&T verwijst naar de in de ontwerp vergunning als zodanig aangeduide relevante onderdelen van afvalbeheer waarvoor de risicoanalyse nodig kan zijn:

- bij de verwerking (door een inrichting) van afvalstoffen voor een nuttige toepassing en
- bij de beoordeling van een afvalstof (van een houder) aan einde-afval criteria conform artikel 6 van de kaderrichtlijn afvalstoffen (Kra) ofwel kan de afvalstof een product zijn die geschikt is voor een beoogde toepassing.

IL&T refereert daarbij aan de schakels D en E van de afvalverwerking die relevant zijn voor een risicoanalyse en die zijn terug te vinden in de Handreiking Risicoanalyse ZZS in afvalstoffen, uitgegeven door Rijkswaterstaat (RWS).

Bodemassen:

Indien echter als voorbeeld wordt ingezoomd op de verwerking/behandeling van de uit het verbrandingsproces geproduceerde afvalstoffen zoals bodemassen en vliegassen ontbreekt er naar het oordeel van IL&T nuancering. HVC-AEC te Dordrecht is een onderdeel van de HVC-groep met tevens een vergelijkbare AEC in Alkmaar. Op deze vestiging worden de bodemassen van de eigen inrichting gecombineerd met die van de AEC te Dordrecht en verwerkt (zoals wassen) tot een secundaire bouwstof (product). Deze extra behandeling gebeurt op het terrein van de vestiging van HVC-AEC te Alkmaar. Voor AEC-bodemassen zijn productcertificaten vereist als bewijs dat deze bouwstoffen veilig kunnen worden toegepast in grond- en wegenbouwkundige werken en voldoen aan de samenstelling – en emissiegrenswaarden van de Regeling bodemkwaliteit. Niet alle ZZS zijn daarin gereguleerd. De kernvraag is volgens IL&T in hoeverre het ontwerpbesluit voor de HVC-AEC te Dordrecht voldoende waarborg biedt voor een veilige leefomgeving in samenhang met activiteiten die vallen onder schakels D en E van de afvalverwerkingsketen als hierboven genoemd. Deze vinden immers plaats in de HVC-AEC te Alkmaar. Het is dan van belang dat er zekerheid is dat de volledige productie van ongereinigde AEC-bodemassen te Dordrecht bestemd is voor eindverwerking in de HVC-AEC te Alkmaar en dat de vergunning van de inrichting in Alkmaar voorziet in een risicoanalyse van deze eindverwerking en de beoordeling van de einde-afval criteria van de gereinigde bodemassen.

Vliegassen:

De bestemming van de vliegassen is naar het oordeel van IL&T in eerste aanzet niet duidelijk in het ontwerpbesluit toegelicht. Op basis van extra informatie die het bevoegd gezag bij het bedrijf heeft opgevraagd was in tweede instantie voor het bevoegd gezag voldoende duidelijk dat de vliegassen bestemd zijn om te storten in overeenstemming met de minimumstandaard. Wel voorziet het ontwerpbesluit in extra voorschriften waarin nader beschreven wordt dat een hoogwaardiger (nuttige toepassing als vulstof in asphalt) plaatsvindt. Hiervoor is volgens het IL&T een risico-analyse noodzakelijk (stap D/E van de Handreiking risicoanalyse). In de vergunning dient geborgd te worden dat er een noodzakelijke risicoanalyse wordt uitgevoerd. HVC-AEC heeft vanuit haar ketenverantwoordelijkheid de plicht om zeker te stellen dat haar afvalstoffen op een juiste wijze wordt verwerkt. In de vergunning dient dit geborgd te zijn.

De conclusie van IL&T is, dat er in de vergunning geborgd dient te worden, dat er voor de afvalstoffen bodemas en vliegassen op de locatie te Dordrecht, de locatie te Alkmaar of op een andere locatie een risicoanalyse wordt uitgevoerd om zoveel mogelijk te voorkomen dat ZZS in de leefomgeving vrijkomen. Deze afvalstoffen worden uiteindelijk weer ingezet als bouwstof.

Het oppakken van de ketenverantwoordelijkheid vindt IL&T een belangrijk aspect van het afvalbeheer in Nederland zoals het LAP3 dat heeft bedoeld.

Reactie bevoegd gezag.

Algemeen:

Zoals in de ontwerp beschikking is aangegeven (en door IL&T in haar zienswijzen onderschreven), is het in onderstaande situaties in de verwerkingsketen van afvalstoffen van belang, 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; of
- 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).

Onderstaand wordt zowel voor de twee door IL&T in haar zienswijze aangehaalde reststoffen alsmede meer in algemene zin, nader ingegaan op de noodzaak tot het uitvoeren van een risico-analyse door vergunninghouder dan wel de noodzaak om in de onderhavige vergunning te borgen dat er op een andere locatie/inrichting een risicoanalyse wordt uitgevoerd.

Bodemassen:

De bodemassen die vrijkomen bij het verbrandingsproces binnen de inrichting van vergunninghouder ondervinden binnen de inrichting van vergunninghouder geen mechanische, fysische en/of chemische handeling als bedoeld onder de criteria, genoemd onder a. en b. hierboven. De bodemassen worden afgevoerd naar de inrichting van HVC te Alkmaar, waar (op dit moment) wel een dergelijke handeling plaatsvindt als hierboven genoemd. Dat betekent naar ons oordeel, dat een risicoanalyse als verwoord in de Handreiking Risicoanalyse ZZS in afvalstoffen, uitgegeven door Rijkswaterstaat (RWS, in 2018), niet door de inrichting van HVC AEC gevestigd te Dordrecht moet plaatsvinden, maar mogelijk wel door de inrichting van HVC gevestigd te Alkmaar. Wij zijn echter geen bevoegd gezag voor de inrichting te Alkmaar. Voor de onderhavige inrichting van HVC AEC te Dordrecht kunnen wij geen voorschriften stellen, die niet op deze inrichting zien.

Door het stellen van (sturings)voorschrift 2.3.8 wordt voldoende geborgd dat de bodemassen overeenkomstig de minimumstandaard worden verwerkt, nadat deze uit de inrichting van vergunninghouder worden afgevoerd. Het is vervolgens aan vergunninghouder om daar in de markt de haar meest conveniërende verwerker te kiezen, zonder dat dat laatste wordt opgelegd via voorschriften verbonden aan deze vergunning.

Mocht vergunninghouder om haar moverende reden in de toekomst de bodemassen zelf willen bewerken, zodanig dat aan de criteria onder a. of b. wordt voldaan, moet vergunninghouder daar een aanvraag omgevingsvergunning voor indienen, in welke situatie een risicoanalyse aan de orde kan zijn en wij dat dan alsnog aan de vergunning kunnen verbinden. Het is naar ons oordeel tevens niet wenselijk en niet nodig om in de vergunning van HVC AEC te Dordrecht waarborgen op te nemen dat op een locatie elders een risicoanalyse wordt uitgevoerd. Indien een risicoanalyse op grond van het LAP3 op een locatie elders noodzakelijk is, moet dat in de betreffende omgevingsvergunning voor die locatie (inrichting) worden geregeld. Het is immers ook denkbaar dat HVC AEC in de toekomst voor haar bodemassen eerst een andere (tussen)verwerking kiest (die past binnen de minimumstandaard) waarna pas later in de keten een opwerking tot product plaatsvindt en de criteria onder a. en b. dan pas van toepassing zijn.

De systematiek van de risicoanalyse is er naar ons oordeel dan ook juist op uitgelegd om die te laten plaatsvinden in die inrichting waar aan de criteria als gesteld onder a. en b. als hierboven gesteld wordt voldaan. Ook het LAP3 en de huidige wetgeving bieden naar ons oordeel onvoldoende aanknopingspunten met betrekking tot de verplichting om dergelijke waarborgen te stellen, nog afgezien van de vraag hoe die waarborgen door vergunninghouder zouden moeten worden gecontroleerd en hoe die mogelijk tot strijdigheden of ongewenste interferenties zouden kunnen leiden met de taken die het bevoegd gezag van de vergunninghouder heeft, die de bodemassen afneemt van HVC AEC.

Vliegassen:

Ook de vliegassen die vrijkomen bij het verbrandingsproces binnen de inrichting van vergunninghouder ondervinden binnen de inrichting van vergunninghouder geen mechanische, fysische en/of chemische handeling als bedoeld onder de criteria, genoemd onder a. en b. hierboven. Het vliegase wordt deels geëxporteerd naar de zoutmijn in Sondershausen en deels afgevoerd ten behoeve van opwerking voor de vulstofindustrie (bijvoorbeeld als vulstof in asfalt) verderop in de keten.

Door het stellen van (sturings)voorschrift 2.3.9 wordt voldoende geborgd dat de vliegassen overeenkomstig de minimumstandaard worden verwerkt, nadat deze uit de inrichting van vergunninghouder worden afgevoerd. Het is vervolgens ook hier aan vergunninghouder om daar in de markt de haar meest conveniërende verwerker te kiezen, zonder dat dat laatste wordt opgelegd via voorschriften verbonden aan deze vergunning.

Mocht vergunninghouder om haar moverende reden in de toekomst de vliegassen zelf willen bewerken, zodanig dat aan de criteria onder a. of b. wordt voldaan, moet vergunninghouder ook daartoe een aanvraag omgevingsvergunning indienen, in welke situatie een risicoanalyse aan de orde kan zijn. Voor het overige verwijzen wij naar het gestelde onder het kopje "bodmassen", omdat het principe hiervoor naar ons oordeel niet anders is.

Algemeen:

Meer in algemene zin zijn wij van oordeel, dat het LAP3 (en meer specifiek hoofdstuk B14 van het beleidskader alsmede de uitwerking in de Handreiking risicoanalyse ZZS in afvalstoffen versie 1.0 (nov.2018)) niet de verplichting in zich houdt om in een sturingsvoorschrift op te nemen dat er feitelijk op neerkomt de primaire ontdoener een risicoanalyse op te leggen aan zijn afnemer in de situatie dat die risico-analyse overeenkomstig de criteria van het LAP3 bij die afnemer noodzakelijk zou zijn. Wij zijn van oordeel dat de beoordeling of een risico-analyse noodzakelijk is, het beste kan worden uitgevoerd door het bevoegd gezag van die afnemer. Het LAP3 (en meer specifiek hoofdstuk B14 van het beleidskader alsmede de uitwerking in de Handreiking risicoanalyse ZZS in afvalstoffen versie 1.0 (nov.2018)) is naar ons oordeel daar ook specifiek voor dat onderwerp op uitgelegd.

Het opnemen van dergelijke waarborgen in een sturingsvoorschrift als bedoeld door de IL&T zou daarmee een naar ons oordeel ongewenste verantwoordelijkheid neerleggen bij een primaire ontdoener die ook op ongewenste wijze kan interfereren met de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag van de inrichting van de afnemer.

Samengevat zijn wij dan ook van oordeel, dat de vergunning niet hoeft te worden aangepast aan de ingekomen zienswijzen.

Bijlage D Deze bijlage is onderdeel van de beschikking die is geregistreerd onder nummer: Z-19-353064

Inhoudelijke overwegingen

Projectbeschrijving

NV HVC Afval Energie Centrale (hierna kortweg "HVC AEC") betreft een inrichting voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en daarmee vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen. De inrichting bestaat uit een drietal verbrandingslijnen:

- lijn 1 met een capaciteit van 7 ton/uur (60.000 ton/jaar);
- lijn 4 met een capaciteit van 7 ton/uur (60.000 ton/jaar);
- lijn 5 met een capaciteit van 32 ton/uur (276.000 ton/jaar);

De verbrandingslijnen 2 en 3 zijn inmiddels uit bedrijf genomen en ontmanteld.

De verbrandingslijnen 1 en 4 zijn gezamenlijk aangesloten op rookgasreiniging (RGR) A. Verbrandingslijn 5 is aangesloten op RGR B.

Het verbrandingsproces voor de lijnen 1 en 4 verloopt in hoofdlijnen als volgt:

Na het storten van de afvalstoffen in een voor beide lijnen gezamenlijke opslagbunker worden de individuele doseertrechers van de lijnen 1 en 4 gevuld met behulp van een grijperkraan. De afvalstoffen komen daarbij terecht op een rooster en verbranden vervolgens bij een temperatuur van minimaal 850 0C welke minimaal 2 seconden moet worden aangehouden om een zo volledig mogelijke verbranding te verkrijgen. De hierbij ontstane hete rookgassen worden per lijn langs een aanwezige warmtewisselaar geleid waarmee gedemineraliseerd water wordt omgezet tot stoom. Deze stoom wordt vervolgens op druk gebracht in een stoomketel (stoomketel 1 voor lijn 1 en stoomketel 2 voor lijn 4) en vervolgens langs een per lijn aanwezige turbine wordt geleid waarmee elektriciteit wordt opgewekt. De gekoelde rookgassen worden vervolgens naar een voor beide lijnen 1 en 4 gemeenschappelijk RGR A geleid, die bestaat uit achtereenvolgens een adsorptiekolom, doekenfilter, een zure wastrap, een basische wastrap, een nat elektrofilter en een Denox-installatie. Na RGR A verlaten de gereinigde rookgassen de bij deze lijnen 1 en 4 horende schoorsteen.

Het verbrandingsproces van lijn 5 verloopt als volgt:

Na het storten van de afvalstoffen in een voor deze lijn 5 aanwezige opslagbunker wordt de doseertrechter van deze lijn 5 gevuld met behulp van een grijperkraan. De afvalstoffen komen daarbij eveneens terecht op een rooster en verbranden vervolgens bij een temperatuur van minimaal 850 0C welke minimaal 2 seconden moet worden aangehouden om een zo volledig mogelijke verbranding te verkrijgen. De hierbij ontstane hete rookgassen worden vervolgens langs een aanwezige warmtewisselaar geleid waarmee gedemineraliseerd water wordt omgezet tot stoom. Deze stoom wordt vervolgens op druk gebracht in een stoomketel (stoomketel 3 voor lijn 5) en vervolgens langs een turbine wordt geleid waarmee elektriciteit wordt opgewekt.

De gekoelde rookgassen worden vervolgens naar een voor lijnen 5 aparte RGR C geleid, die bestaat uit achtereenvolgens een Denox-installatie, een quench, een zure wastrap een basische wastrap en een nat elektrofilter. Na RGR C verlaten de gereinigde rookgassen de bij deze lijn 5 horende schoorsteen, nadat eerst nog een warmtewisselaar is gepasseerd. Het spui van het waswater van de zure en basische wastrappen wordt gereinigd in een "ARA" (Abwasser Reinigungs Anlage, fysische chemische zuivering).

De bij het verbrandingsproces vrijkomende reststoffen betreffen hoofdzakelijk bodemassen (slakken), vliegassen. Deze worden met behulp van een pneumatisch transportsysteem afgevoerd naar (maximaal) een tweetal silo's met een opslagcapaciteit van 200 m3 per silo.

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

Vanuit de schoorstenen (een voor lijn 1 en 4 en een voor lijn 5) 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 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft activiteiten genoemd zoals bedoeld in categorie 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.

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

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo in combinatie met artikel 3.3 lid 1 onder b van het Bor en bijlage I, onderdeel C van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 sub e, 10 en 20 van het Bor.

Huidige vergunningssituatie

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

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
revisievergunning	31-3-2008	PZH-2008-265012	het verbranden van huishoudelijk afval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen (huidige capaciteit 396.000 ton/jaar)
milieuneutrale verandering	1-9-2008	PZH-20080732417	ontvangst van ammonia door middel van een transportleiding afkomstig van DRSH Zuiveringslab N.V.
milieuneutrale verandering	28-3-2012	2012007526	de uitbreiding van de acceptatie van afvalstoffen met extra Eural codes
milieuneutrale verandering	31-5-2012	2012012589	het wijzigen van het tijdstip slopen ovens 2 en 3 en de natte koeltoren
milieuneutrale verandering	3-10-2012	2012023297	ovens 1 en 4 aansluiten op een van de rookgasreinigingen, na uitbedrijfname ovens 2 en 3.
veranderingsvergunning	27-03-2015	2015008449	het mogen uitvoeren van proeven
milieuneutrale verandering	19-9-2016	Z-16-305373	aanvraag extra Eural codes voor verbranden afvalhout in AEC Dordrecht
milieuneutrale verandering	03-02-2020	D-20-1955396.	wijziging terreingrens

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 het actualiseren c.q. 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 AEC opnieuw getoetst aan:

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

Wij hebben in het kader van de ambtshalve wijziging van de revisievergunning uit 2008 uitvoering gegeven aan artikel 5.10 lid 1 van het Bor. Daarvoor verwijzen wij naar de behandeling van de diverse milieuaspecten hieronder onder referte aan het betreffende BBT-nummer van de BBT-conclusies Afvalverbranding.

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 december 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 AEC 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;
- § 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- § 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 revisievergunning van 31-03-2008 zijn inmiddels ook van rechtswege vervallen als gevolg van de inwerkingtreding van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Overige rechtstreeks geldende regelgeving

Door de inwerkingtreding van het Warenwetbesluit drukapparatuur is voorschrift 7.3 van de revisievergunning d.d. 31-3-2008 van rechtswege vervallen.

Als gevolg van de inwerkingtreding van het Bouwbesluit 2012 zijn de volgende voorschriften uit hoofdstuk 6 van de revisievergunning d.d. 31-3-2008 van rechtswege vervallen: voorschrift 6.1 en 6.3 voor wat betreft de gebouw gebonden blusmiddelen en voorschriften 6.5 t/m 6.7.

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

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 is 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 BREFs. 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 BREFs.

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 revisievergunning van 31-03-2008 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	Hoeveelheid [ton in 2017]
a.	19 01 12	niet onder 19 01 11* vallende bodemas en slakken	66.267
b.	19 01 13*	vliegas die gevaarlijke stoffen bevat	2.802
c.	19 01 05*	filterkoek van gasreiniging	134

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 2008 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 is het naar ons oordeel redelijk en in het belang van de bescherming van het milieu (art 2.31 lid 2 onder b Wabo) 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 voorschrift 3.1 uit de vigerende vergunning van 2008.

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 Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 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 energierecuperatie;
- veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende 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.

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

Gelet op de vigerende vergunningssituatie zijn een deel van de vergunde Eural codes verleend onder het regiem van het LAP1 en een deel onder het regiem van het LAP2. Onderstaand is een overzicht gegeven voor de afvalstromen, die op basis van de vigerende vergunningen geaccepteerd mogen worden alsmede de reststoffen die bij het primaire (verbrandings)proces ontstaan:

Eural code	Omschrijving uit de Eural	Minimumstandaard gebaseerd op LAP1/LAP2
02 01 03	Afval van plantaardige weefsels	LAP1
02 03 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	LAP1
03 01 05	Niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, spaanders, hout spaanplaat en fineer	LAP2
15 01 03	Houten verpakking (uit categorie 15 houten verpakking)	LAP2
17 02 01	Hout (uit categorie 17 bouw- en sloopafval)	LAP2
18 01 04	Afval waarvan de inzameling en bewerking niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen (afval van de gezondheidszorg)	LAP1
19 05 01	Niet gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval	LAP2
19 05 02	Niet gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval	LAP2
19 05 03	Afgekeurde compost	LAP2
19 05 99	Niet elders genoemd afval (van de aerobe behandeling van vast afval)	LAP2
19 06 04	Digestaat van de anaerobe behandeling van stedelijk afval	LAP2
19 06 06	Digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	LAP2
19 08 01	Roostergoed	LAP2
19 12 07	Niet onder 19.12.06 vallend hout (uit categorie 19 mechanische afvalverwerking)	LAP2
19 12 10	Brandbaar afval (RDF)	LAP2
19 12 12	overig, niet onder 19 12 11* vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	LAP1
20 01 01	Papier en karton	LAP1
20 01 10	Kleding	LAP1
20 01 11	Textiel	LAP1
20 01 38	Niet onder 20.01.37 vallend hout	LAP1
20 03 01	Gemengd stedelijk afval	LAP1
20 03 02	Marktafval	LAP1
20 03 03	Veegvuil	LAP1
20 03 99	Niet elders genoemd stedelijk afval	LAP1
Bij het verbrandingsproces vrijkomende reststromen		
19 01 12	niet onder 19 01 11* vallende bodemas en slakken	LAP1
19 01 13*	vliegias die gevaarlijke stoffen bevat	LAP1
19 01 05*	filterkoek van gasreiniging	LAP1

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

- Eural code 02 01 03 (afval van plantaardige weefsels):
Hierop is Sectorplan 08 (gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval) van toepassing.
De minimumstandaard is recycling in diverse in het sectorplan aangeduide vormen. Inzet als brandstof is eveneens toegestaan t.b.v. levering van elektriciteit en/of warmte.
Ook kan sectorplan 03 (procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen) van toepassing zijn.
De minimumstandaard is dan recycling. Als het gaat om niet voor recycling geschikt procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen (dit betreft afval 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 ontdoener, meer zouden bedragen dan € 205,-/ton) is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijderen.

Omdat HVC AEC een afvalverbrandingsinrichting betreft met een zogenaamde R1 status past de acceptatie van deze afvalstroom ten behoeve van verbranding naar ons oordeel binnen de minimumstandaard.

- Eural code 02 03 04 (voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal):
Hierop is sectorplan 03 (procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen) van toepassing.
De minimumstandaard is recycling. Voor niet voor recycling geschikt procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen (afval 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 de verwerker door de ontdoener, meer zouden bedragen dan euro 205,-/ton) is de minimum standaard 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.
In principe moet deze stroom dan ook worden gerecycled (bijv. gecomposteerd) tenzij 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 de verwerker door de ontdoener, meer zouden bedragen dan euro 205,-/ton.
Verwerken van een afvalstroom met deze Eural-code mag dan ook alleen binnen de inrichting van HVC AEC 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 aan deze vergunning verbonden die hierop toezien.
- Eural codes 03 01 05 (niet onder 03.01.04 vallend zaagsel, spaanders, hout spaanplaat en fineer), 17 02 01 (hout), 19 12 07 (niet onder 19.12.06 vallend hout) en 20 01 38 (niet onder 20.01.37 vallend hout):
Hierop is sectorplan 36 (hout) van toepassing. De minimum standaard voor A- en B-hout is "andere nuttige toepassing" en voor niet gewolmaniseerd C-hout "hoofdgebruik als brandstof".
Daarmee past de verwerking bij HVC AEC binnen de minimum standaard.
- Eural code 15 01 03 (houten verpakking):
Hierop is sectorplan 41 (verpakkingen algemeen) van toepassing.
De minimumstandaard is recycling. Voor verpakkingsafval waarvoor recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is vervuild of verontreinigd, is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).
Dit betekent, dat recyclebare houten verpakkingen niet langer kunnen worden verwerkt binnen HVC AEC en dat deze in principe beschikbaar moeten zijn voor de recyclingmarkt (zie ook de toelichting onder hoofdstuk VII van sectorplan 41). Verpakkingsafval waarvoor recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is vervuild of verontreinigd mag nog wel binnen HVC AEC worden verwerkt. Dit betekent dat het AV-AO/IC zodanig moet worden ingericht, dat geborgd wordt, dat bij (pre)acceptatie alleen nog deze verontreinigde stromen houten verpakkingen mogen worden geaccepteerd/gecontracteerd. Dit hebben wij dan ook als zodanig in voorschriften die voortvloeien uit deze beschikking verwoord.
- Eural code 18 01 04 (afval waarvan de inzameling en verwijdering niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen (bv. verband, gipsverband, linnengoed, wegwerpkleding, luiers)):
Hierop is sectorplan 19 (afval van gezondheidszorg bij mens of dier) van toepassing.
Eural code 18 01 04 heeft betrekking op niet infectueuze afvalstoffen waarvan de inzameling en verwerking niet zijn onderworpen aan specifieke richtlijnen (zoals de ADR). Voorbeelden zijn niet infectieus verband, gipsverband, linnengoed, wegwerpkleding, luiers, etc. Het kan ook gaan om afval waarvan het infectierisico door decontaminatie is weggenomen.
De minimumstandaard is "verbranden als vorm van verwijdering". Daarmee kan deze afvalcategorie binnen HVC AEC worden verwerkt.

- Eural codes 19 05 01 (niet gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval), 19 05 02 (niet gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval), 19 05 03 (afgekeurde compost), 19 05 99 (niet elders genoemd afval), 19 06 04 (digestaat van de anaerobe behandeling van stedelijk afval), 19 06 06 (digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval):
Hierop kunnen de sectorplannen 1 (huishoudelijk restafval (fijn en grof)), 2 (restafval van bedrijven), 6 (gescheiden ingezameld/afgegeven groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens (gft)), 7 (gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval) en 8 (gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval) van toepassing zijn, hoewel de Eural codes hierin niet expliciet zijn genoemd.
De respectievelijke sectorplannen beschrijven de mogelijk hierop betrekking hebbende minimumstandaard als volgt:
 - sectorplan 2: onder d. overblijvend residu van het sorteren of anderszins verwerken van fijn restafval van bedrijven: verbranden als vorm van verwijderen;
 - sectorplan 6: onder b. residuen die ontstaan bij het verwerken van gft-afval: verwijderen door verbranden;
 - sectorplan 1: onder e. residuen van het sorteren of anderszins verwerken van huishoudelijk restafval: verbranden als vorm van verwijdering;
 - sectorplan 7: onder b. residuen die ontstaan bij het verwerken van organisch bedrijfsafval: verwijderen door verbranden;
 - sectorplan 8: onder b. residuen die ontstaan bij het verwerken van groenafval: verwijderen door verbranden. Zeefgrond verwerken volgens de minimumstandaard van sectorplan 39.

Daarmee voldoet de verwerking van deze afvalstromen bij HVC AEC voor wat betreft de Eural codes 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03 en 19 05 99 aan de minimumstandaard en bestaat er daarom geen aanleiding de vergunning te wijzigen met betrekking tot de verwerking van deze afvalcategorie.

Voor wat betreft Eural codes 19 06 04 en 19 06 06 geeft de (toelichting op de) minimumstandaard aan, dat digestaat niet mag worden verbrand. De vergunning moet dan ook worden ingetrokken voor wat betreft de verbranding van deze Eural codes. Uit een nadere toelichting van het bedrijf is naar ons oordeel gebleken, dat het feitelijk niet gaat om de Eural codes 19 06 04 en 19 06 06 maar om de Eural codes 19 06 03 (vloeistof verkregen bij de anaërobe behandeling van stedelijk afval) en 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 AEC is ons niet bekend. Voor zover het dus gaat om Eural codes 19 06 03 en 19 06 05 mogen deze bij HVC AEC worden geaccepteerd ten behoeve van verbranding.

- Eural code 19 08 01 (roostergoed):
Hierop is sectorplan 9 van toepassing (afval van onderhoud van openbare ruimten).
De minimumstandaard betreft: verwijderen door verbranden. Daarmee wordt voldaan aan de minimumstandaard en bestaat er geen aanleiding de vergunning te wijzigen met betrekking tot de verwerking van deze afvalcategorie.
- Eural codes 19 12 10 (brandbaar afval (RDF), 19 12 12 (overig, niet onder 19 12 11* vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking):
Hierop is zowel sectorplan 1 (huishoudelijk restafval (fijn en grof)) als sectorplan 2 (restafval van bedrijven) van toepassing. Het gaat hier in beide gevallen (dus voor beide Eural codes) om zogenaamd verwerkingsresidu (sorteerresidu). De minimumstandaard betreft verbranden als vorm van verwijderen. Daarmee voldoet de verwerking bij HVC AEC aan deze minimumstandaard.
- Eural code 20 01 01 (papier en karton):
Hierop is sectorplan 4 (gescheiden ingezameld/afgegeven papier en karton) van toepassing.
De minimumstandaard voor schoon papier en karton is recycling. Voor niet voor recycling geschikt papier en karton is de minimumstandaard: andere nuttige toepassing (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

Dit laatste betreft papier en karton waarvoor, omdat het bijvoorbeeld te nat of te vervuild is, recycling technisch niet mogelijk is of waarvoor recycling zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door de ondoener meer zouden bedragen dan €205,-/ton. Dat betekent, dat HVC AEC alleen niet voor recycling geschikt papier en karton mag accepteren, om aan de minimumstandaard te voldoen. In het AV-AO/IC moet dan ook geborgd worden, dat bij (pre)acceptatie alleen nog deze verontreinigde stromen papier en karton mogen worden geaccepteerd. Dit hebben wij dan ook als zodanig in voorschriften verbonden aan deze vergunning verwoord.

- Eural codes 20 01 10 (kleding) en 20 01 11 (textiel):
Hierop is sectorplan 5 (gescheiden ingezameld/afgegeven textiel (inclusief schoeisel)) van toepassing. De minimumstandaard voor hergebruik of recycling geschikt schoeisel of textiel is recycling. Voor niet voor hergebruik of recycling geschikt textiel en schoeisel is de minimum standaard andere nuttige toepassing (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof). Dit laatste betreft textiel en schoeisel waarvoor recycling niet mogelijk is of waarvoor recycling zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door de ondoener meer zouden bedragen dan €205,-/ton. Dat betekent, dat HVC AEC alleen niet voor recycling geschikt textiel en schoeisel mag accepteren, om aan de minimumstandaard te voldoen. In het AV-AO/IC moet dan ook geborgd worden, dat bij (pre)acceptatie alleen nog deze verontreinigde stromen textiel mogen worden geaccepteerd. Dit hebben wij dan ook als zodanig in voorschriften verbonden aan deze vergunning verwoord.
- Eural code 20 03 01 (gemengd stedelijk afval):
Hierop zijn de sectorplannen 1 (huishoudelijk restafval (fijn en grof)), 2 (restafval van bedrijven) en 9 (afval van onderhoud van openbare ruimten) van toepassing.

Toets sectorplan 1:

Als het gaat om fijn en grof (de container 'overig' of 'rest' op de milieustraat) huishoudelijk restafval is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.

Echter waar het gaat om deelstromen van grof huishoudelijk afval van milieustraten die op basis van art. 3.115, lid 6 en lid 7 van de Activiteitenregeling in één opslagvoorziening mogen is de minimum standaard sorteren of anderszins verwerken met als doel monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling. De mate van recycling dient gelijkwaardig te zijn aan de situatie waarin de stromen wel meteen op de milieustraat gescheiden gehouden waren.

Ook voor grof huishoudelijk restafval dat gemengd is aangeboden of bij inzameling niet naar soort gescheiden is gehouden (denk aan route-inzameling, het gebruik van (kraak)perswagens, etc.) geldt als minimumstandaard sorteren of anderszins verwerken met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden. De mate van recycling dient zo goed mogelijk gelijkwaardig te zijn aan wat zou zijn bereikt wanneer de betreffende componenten wel vanaf het moment van aanbieden door de primaire ondoener gescheiden zouden zijn gehouden.

HVC AEC voldoet derhalve deels aan deze minimumstandaard. Naar ons oordeel moet dan ook in het AV-AO/IC afdoende worden geborgd, dat de (pre)acceptatie van gemengd stedelijk afval alleen kan plaatsvinden in situaties dat het niet gaat om de afvalstromen als bedoeld in art. 3.115, lid 6 en lid 7 van de Activiteitenregeling en grof huishoudelijk afval dat gemengd is aangeboden en waar door middel van sortering nog monostromen zijn af te scheiden. Dit hebben wij dan ook als zodanig in voorschriften verbonden aan deze vergunning verwoord.

Toets sectorplan 2:

Het gaat hier om fijn restafval van niet industriële bedrijven, niet-procesafhankelijk fijn restafval van industriële bedrijven, niet-specifiek ziekenhuisafval, overblijvend residu van het sorteren of anderszins verwerken van fijn restafval van bedrijven en keukenafval en etensresten afkomstig van internationaal opererende vervoersmiddelen. De minimumstandaard is verbranden als vorm van verwijdering. HVC AEC voldoet aan deze minimumstandaard.

Toets sectorplan 9:

Als het gaat om veegvuil van machinaal vegen van overige openbare ruimten dat voldoet aan de maximale waarden voor kwaliteitsklasse industrie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit is de minimumstandaard afscheiden van de inerte fractie en vervolgens:

- verwerking conform de minimumstandaard van sectorplan 39 “grond”;
- de restfractie die overblijft na afscheiden van de inerte fractie moet worden verwijderd door verbranden.

Overig veegvuil van machinaal vegen van overige openbare ruimten en RKG-slib moet worden verwerkt conform de minimumstandaard van sectorplan 39 (grond) en kan (gezien de daar in aangegeven minimum standaard) derhalve niet worden verwerkt bij HVC AEC.

Veegvuil van stranden, inhoud van openbare afvalbakken en verzameld zwerfafval, veegvuil van handmatig vegen van overige openbare ruimten moet worden verwijderd door verbranden, voor veegvuil voor zover nodig voorafgegaan door afscheiden van de inerte fractie ten behoeve van hergebruik/recycling.

HVC AEC voldoet derhalve deels aan de minimum verwerkingsstandaard als het gaat om de acceptatie van veegvuil voor zover deze is voorafgegaan door afscheiden van de inerte fractie ten behoeve van hergebruik/recycling. Het AV-AO/IC moet hier op zijn afgestemd opdat dit bij (pre) acceptatie kan worden geborgd. Dit hebben wij dan ook als zodanig in voorschriften voortvloeiende uit deze beschikking verwoord.

- Eural codes 20 03 02 (marktafval) en 20 03 03 (veegvuil):

Hierop is sectorplan 9 (afval van onderhoud van openbare ruimten) van toepassing.

Voor wat betreft de toets aan de minimumstandaard wordt verwezen naar de “Toets sectorplan 9” hierboven.

- Eural code 20 03 99 (Niet elders genoemd stedelijk afval):

Hierop zijn de sectorplannen 2 (restafval van bedrijven), 9 (afval van onderhoud van openbare ruimten) en 84 (overige recyclebare monostromen (matrassen, steenwol, tapijt, kunstgras en luiers/incontinentiemateriaal)) van toepassing.

Voor wat betreft sectorplan 2 en 9 verwijzen wij naar de “Toets sectorplan 2” en “Toets sectorplan 9” hierboven

Voor wat betreft de toets aan sectorplan 84 gaat het alleen om matrassen.

De minimumstandaard voor de verwerking van matrassen is scheiden in materialen of anderszins verwerken waarbij tenminste 90% (m/m, gerekend op basis van droge stof) van de ontvangen matrassen wordt gerecycled dan wel wordt afgevoerd voor recycling elders.

Alleen voor (partijen) matrassen waarvoor recycling, gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is of waarvoor recycling zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door de ontdoener meer zouden bedragen dan € 205,-/ton is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering. Dat betekent, dat HVC AEC alleen deze laatst genoemde partijen mag accepteren en dat hiertoe in het AV-AO/IC afdoende waarborgen voor moeten worden opgenomen. Hiertoe hebben wij voorschriften gesteld.

- Eural code 19 01 12 (niet onder 19 01 11* vallende bodemas en slakken):

Hierop is sectorplan 20 (AVI-bodemas) van toepassing.

De minimumstandaard voor de verwerking van AVI-bodemas is als volgt:

- a. AVI-bodemas en ketelas afgevoerd met AVI-bodemas: Maximale afscheiding van ferro en non-ferro metalen door middel van een magneet en Eddy Current of vergelijkbare technieken, uit de gescheiden gehouden AVI-bodemas en vervolgens opwerken van de ontstane metaalfractie en resterende bodemas volgens minimumstandaard b en c (hieronder).

De hierbij vrijkomende residuen worden verwerkt volgens minimumstandaard d. Opwerking van AVI-bodemassen kan worden toegestaan onder de volgende voorwaarden (cumulatief):

1. Maximaal 15% (gewichtsperscentage droge stof) van de bij een AVI vrijkomende bodemas (incl. metalen) mag als residu van het opwerkingsproces worden gestort.
 2. Minimaal 50% (gewichtsperscentage droge stof) van de bij de AVI vrijkomende bodemas (betrokken op de hoeveelheid na afscheiding van metalen) wordt nuttig toegepast buiten IBC-toepassingen.
- b. de van metalen ontdane fractie van a: recycling met inachtneming van:
- het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader van het LAP3) en in het bijzonder mengen t.b.v. de productie van een bouwstof (paragraaf B.7.5.4 beleidskader van het LAP3);
 - de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (hoofdstuk B.12, paragraaf B.12.9.2 beleidskader van het LAP3).
- c. ferro en non-ferro metalen van a of b:
- verder opwerken gericht op het terugwinnen van de metaalfraction t.b.v. recycling;
 - bij > 50 gewichtsprocenten metalen in de afvalstof: verwerken conform de bepalingen uit sectorplan 12 (metalen).
- d. residu van het opwerkingsproces van b:
- storten op een daarvoor geschikte stortplaats;
 - nuttige toepassing is nadrukkelijk niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie. Uitzondering hierop betreft recycling (bijvoorbeeld metaal terugwinning) onder voorwaarde dat via de residuen geen diffuse verspreiding van de zware metalen plaatsvindt en de zware metalen ook niet worden verdeeld over een substantieel groter volume;
 - daarnaast mag brandbaar residu worden verwijderd door verbranden.

Door vergunninghouder is in reactie op ons verzoek per brief d.d. 31-08-2018 (kenmerk D-18-1843814) op 27-09-2018 per e-mail aangegeven: "Alle AVI-bodemassen uit de AEC Dordrecht wordt vervoerd naar onze locatie in Alkmaar waar HVC de bodemas bewerkt conform sectorplan 20, samen met de bodemas uit onze verbrandingsinstallatie in Alkmaar. Voor AVI Bodemas is een Green Deal gesloten, waarin de branche beloofd heeft minimaal 50% om te werken/te verbeteren tot vrij toepasbare bouwstof. HVC heeft gekozen voor een systeem gebaseerd op het wassen van de bodemassen, nadat eerst zo veel mogelijk ferro en non ferro wordt teruggewonnen en gerecycled."

Dat betekent, dat daarmee naar verwachting aan de minimumstandaard wordt voldaan. Ter borging daarvan hebben wij een sturingsvoorschrift aan deze beschikking verbonden die toeziet op het verwerken van AVI-bodemassen overeenkomstig de minimumstandaard. Ook zijn wij van oordeel dat dit in het AV-AO/IC moet worden geborgd, hetgeen in de voorschriften voortvloeiende uit deze beschikking is vastgelegd. Dit opdat ook in de toekomst verwerking overeenkomstig de minimumstandaard blijft plaatsvinden.

- Eural code 19 01 13 * (vliegast die gevaarlijke stoffen bevat):
Hierop is sectorplan 21 (AVI-vliegast en AVI-ketelas) van toepassing.
De minimumstandaard is storten, al dan niet na koude immobilisatie, op een daarvoor geschikte stortplaats. Uit overleg met vergunninghouder d.d. 17-07-2019 en blijkens het door HVC AEC opgestelde milieujaarverslag 2017 d.d. 26-03-2018, wordt het vliegast deels geëxporteerd naar de zoutmijn in Sondershausen en deels afgevoerd ten behoeve van opwerking voor de vulstofindustrie (bijvoorbeeld als vulstof in asfalt). Uit nadere informatie van het bedrijf blijkt, dat de vliegast na afvoer naar derden 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 aan deze vergunning verbonden.

– 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 veel hoger dan 0,1 mg/kg en varieert van 730 tot 1.375 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.

Op grond van bovenstaande hebben wij (gelet op het Bor artikel 5.10 lid 2) de afvalstoffen die binnen de inrichting al of niet onder voorwaarden mogen worden geaccepteerd vastgelegd in een voorschrift, ter vervanging van voorschrift 3.5.1 verbonden aan de revisievergunning van 2008.

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 AEC heeft vergunning om geaccepteerde en verwerkte afvalstoffen 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 voorafgaand aan de verbranding met elkaar te mengen, mits aan de uit deze beschikking voortvloeiende voorschriften wordt voldaan. Dit omdat deze afvalstoffen uiteindelijk aan het eind van de keten in dezelfde installatie worden verwerkt.

Het mengen van de bij c.q. na het verbrandingsproces vrijkomende reststoffen mogen alleen worden opgeboukt 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 t.b.v. 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 AEC 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 (zie ook onder het kopje "*Afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP3 een sectorplan is opgenomen*" hierboven. 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.

Naar aanleiding van voorschrift 3.7 van de omgevingsvergunning van 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012), is door vergunninghouder een geactualiseerd AV-AO/IC aangeleverd en goedgekeurd (goedkeuringsbesluit d.d.10 mei 2017 (kenmerk D-17-1659317). Dit AV-AO/IC voldoet echter niet aan de randvoorwaarden waaraan een AV-beleid en AO/IC moeten voldoen op grond van het LAP3. Op hoofdlijnen ontbreekt naar ons oordeel een beschrijving van interne controle maatregelen (preventief en repressief), zoals vastlegging van taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van sleutelfunctionarissen, functiescheiding tussen vooracceptatie en acceptatie, aanwezigheid van werkinstructies, vastlegging van de maatregelen die getroffen zijn om een juiste en volledige verantwoording in de financiële administratie tot stand te brengen en vastlegging hoe en hoe vaak de werkprocessen worden gecontroleerd en waar correctieve acties worden vastgelegd.

Daarnaast is het zo, dat op grond van de voorschriften, die voortvloeien uit de onderhavige beschikking het AV-beleid en AO/IC moet worden aangepast aan de vereisten zoals opgenomen in het LAP3. Daartoe hebben wij voorschriften gesteld. Omdat het AV-AO/IC belangrijk is voor zowel de acceptatie als de milieuhygiënisch verantwoorde opslag en verwerking binnen de inrichting, zijn wij van oordeel dat een aangepast AV-AO/IC binnen drie maanden na inwerking van deze beschikking aan ons ter goedkeuring moet worden overgelegd.

Dit AV-AO/IC moet daarbij voldoen aan de uitgangspunten van het LAP3 (paragrafen D.3.3.2 en D.3.4.2).

Daarmee wordt tevens voldaan aan BBT 9, BBT 11 en BBT 14 van de BBT-conclusies Afvalverbranding.

Als gevolg van bovenstaande en gelet op het belang van de bescherming van het milieu hebben wij de voorschriften 3.6 en 3.8 van de omgevingsvergunning van 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) vervangen door nieuwe hierop betrekking hebbende voorschriften.

Tevens kan als gevolg van bovenstaande voorschrift 1.1.1 van de omgevingsvergunning d.d. 19-9-2016 (kenmerk Z-16-305373) vervallen.

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. Daarmee vervalt voorschrift 3.7 uit de omgevingsvergunning van 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012).

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 actuele voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-) stoffen opgenomen, welke dienen ter vervanging van de voorschriften 3.9 t/m 3.13 uit de omgevingsvergunning van 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012).

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 de eigen afvalwaterzuivering geloofd op aangrenzende RWZI – Dordrecht, gelegen aan de Baanhoekweg 38a. Lozing op het openbaar riool vindt derhalve niet plaats. Daarmee kunnen de vigerende lozingsvoorschriften die zijn verbonden aan hoofdstuk 4 van de omgevingsvergunning van 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) 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.

Bodem

Omdat HVC AEC 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 5.5 ((update)nulsituatieonderzoek) is inmiddels uitvoering gegeven, waarmee dit voorschrift kan vervallen. De overige bodemvoorschriften uit hoofdstuk 5 van de vigerende vergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) zijn derhalve van rechtswege vervallen, met uitzondering van voorschrift 5.12 (dat betrekking heeft op het geohydrologische beheerssysteem Crayestein-West).

Ook de voorschriften 3.3 en 3.4 uit de vigerende vergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) kunnen vervallen, omdat deze voorschriften een uitvloeisel zijn van de maatregelen die in het kader van de Nederlandse richtlijn bodembescherming moeten worden getroffen.

Er is verder geen aanleiding om maatwerkvoorschriften te verbinden aan de eerder verleende vergunningen.

Energie

Algemeen

Uit de aanvraag behorende bij de omgevingsvergunning uit 2008 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 AEC 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 minimalisatie van warmteverliezen door thermische isolatie, rookgasrecirculatie, optimalisatie van het ketelontwerp, toepassing van lage-temperatuurrookgaswarmtewisselaars, warmtekrachtkoppeling etc. Niet duidelijk is of in zo ja in welke mate HVC AEC aan BBT 20 kan voldoen.

BBT 20 eist verder ook een ketel-efficiency van 72-91%, hetgeen wil zeggen dat 72-91%, van de warmte wordt benut voor de omzetting in stoom. Het is niet duidelijk of de stoomketels van HVC AEC aan dit criterium kunnen voldoen. HVC AEC is een afvalverbrander met een zogenaamde R1-status, waarmee in ieder geval een energie-efficiënte > 60% per ketel wordt bereikt.

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.

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 AEC 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 2008 hebben verbonden, die toezien op een 4-jaarlijks energiebesparingsonderzoek.

Vanwege rechtstreeks geldende regelgeving zijn de voorschriften 7.2 en 7.3 uit de vigerende vergunning van 31-03-2008 ((kenmerk PZH-2008-265012) van rechtswege vervallen. Voorschrift 7.1 uit de vigerende vergunning van 31-03-2008 ((kenmerk PZH-2008-265012) is – gelet op bovenstaande – gewijzigd.

Geluid en trillingen

Het aan de vigerende vergunningen verbonden akoestisch rekenmodel is sterk verouderd en niet correct gebleken. De gebouwen en geluidbronnen zijn onjuist gemodelleerd, de inrichtingsgrenzen zijn niet duidelijk en de applicatie waarmee de berekeningen zijn uitgevoerd is in de loop der jaren aangepast. Daarenboven zijn sinds de aanvraag die ten grondslag ligt aan de vergunning van 31-03-2008 ((kenmerk PZH-2008-265012) bepaalde geluidbronnen geluidarmer geworden (denk bijvoorbeeld aan het verkeer dat de inrichting aandoet) moet opnieuw getoetst worden of de inrichting op het aspect geluid nog aan BBT voldoet. 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 de 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. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) met betrekking tot de geluidmissieniveaus (voorschriften 8.1 en 8.2) gelden. Voorschrift 8.3 (geluidonderzoek) uit de vergunning van 31-03-2008 ((kenmerk PZH-2008-265012) kan vervallen, omdat dit onderzoek reeds aan ons is gerapporteerd en akkoord bevonden.

Het bestaande voorschrift 8.4 (toepassing Handleiding meten en rekenen industrielawaai) is tekstueel aangepast aan de huidige standaard.

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 (Bor artikel 5.10 lid 1) 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 AEC is een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies Afvalverbranding betrekking hebben. Voor de revisievergunning van 2008 heeft een toetsing plaatsgevonden aan de Bref Afvalverbranding van 2006. In het kader van de onderliggende vergunning is 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 vergunning van 2008 deze niveaus niet overschrijden, met een uitzondering voor het daggemiddelde van de emissie van stikstofoxiden (NO_x).

Tevens zijn in het kader van de toetsing aan BBT de gemeten emissies in de afgelopen jaren betrokken. Voor een aantal stoffen blijkt daaruit dat de gemeten emissies (fors) lager liggen dan de in 2008 vergunde waarden 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/Nm^3 . In paragraaf 5.1.2 van het Activiteitenbesluit is een emissie-eis voor HCl van 8 mg/Nm^3 opgenomen. Uit de gemeten waarden in de afgelopen jaren blijkt dat voor zowel RGR A als voor RGR C het midden van de BBT-range haalbaar is. Daarom is in de voorschriften de (op basis van de revisievergunning uit 2008) vergunde emissie-eis ambtshalve gewijzigd naar 5 mg/Nm^3 voor zowel RGR A als RGR C. De emissie-eis voor het jaargemiddelde is op basis van de meetwaarden naar 2 mg/Nm^3 gewijzigd voor zowel RGR A als RGR C.
- Het niveau van de daggemiddelde NO_x -emissie voor bestaande installaties is in de BBT-conclusies bepaald op 50-150 mg/Nm^3 . 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 emissie-eis van 150 mg/Nm^3 opgenomen in de voorschriften.
- Het niveau voor de daggemiddelde emissie van dioxines en furanen is in de BBT-conclusies bepaald op <0,01 – 0,06 $\text{ng TEQ}/\text{Nm}^3$. Uit de gemeten waarden blijkt dat de emissies reeds jaren onder de 0,02 $\text{ng TEQ}/\text{Nm}^3$ 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 emissie-eis van 0,02 $\text{ng TEQ}/\text{Nm}^3$ opgenomen in de voorschriften.

- Het niveau 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. Op basis van de gemeten waarden in de afgelopen jaren is de daggemiddelde emissie-eis op 5 mg/Nm³ uit de vigerende vergunning niet gewijzigd en een jaargemiddelde emissie-eis van 2 mg/Nm³ opgenomen in de voorschriften.

Met betrekking tot de monitoring van de emissies zijn voor HVC AEC 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 AEC tevens de BBT-conclusies met betrekking tot de monitoring van ammoniak (NH₃) 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. Als BBT voor benzo(a)pyreen (indicator voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)) is in BBT-conclusies een meting van eenmaal per jaar bepaald. De BBT-conclusies met betrekking tot de monitoring van NH₃ en benzo(a)pyreen zijn als voorschriften in deze vergunning overgenomen. Voor 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 van hoofdstuk 9 uit de vergunning van 2018 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 en de Activiteitenregeling. De volgende voorschriften zijn daarom vervallen: 9.2, 9.3, 9.4, 9.6, 9.7 en 9.8 (zie voor vervallen voorschrift 9.8 bij het kopje “Emissies op- en overslag”). Voorschrift 9.5 uit de vergunning van 2008 is vervallen vanwege het niet meer in gebruik zijn van open koeltorens. Voorschrift 9.10 is vervallen, omdat lijn 5 reeds jaren achtereen voldoet aan de streefwaarden.

Voorschrift 9.1 is gewijzigd. 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 van kracht. 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 rookgasreinigingen (RGR) A en C 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 mg/Nm ³ bij 11% O ₂
Totaal stof	5	3	1,5
Zoutzuur	8	5	2
Waterstoffluoride	1	0,5	0,2
Zwavedioxiden	40	20	5
Stikstofoxiden	180	150	70 (maandgemiddelde)
Totaal organische componenten ¹⁾	10	10	-
Kwik	-	0,01	0,005
Som cadmium en thallium	-	0,02	-
Som metalen ²⁾	-	0,05	-
Dioxines en furanen	-	0,02 ng/Nm ³	-
Ammoniak	-	5	2
Koolmonoxide	150 (10 min. gemiddelde)**	30 ***)	-

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

Emissies op- en overslag

Diffuse emissies van stof kunnen plaatsvinden tijdens de op- en overslagactiviteiten. Het gaat daarbij om niet-inerte stoffen. Hierop is de BREF op- en overslag bulkgoederen van toepassing. In 2006 en in het kader van de revisievergunning van 2008 heeft een toetsing plaatsgevonden aan deze BREF. Daaruit blijkt dat de bedrijfsvoering op de inrichting aan de relevante BBT voldoet.

Het voorschrift 9.9 uit de vergunning van 2008 met betrekking tot stofgevoelige stoffen is niet meer actueel 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, is het voorschrift in gewijzigde vorm vastgesteld voortvloeiend uit deze beschikking.

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 voorschrift 9.8 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 (12-11-2019) 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:

De volgende zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) worden vanuit de schoorstenen 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 ZZS alleen artikel 2.4, tweede lid. Dit artikel gaat over de minimalisatieverplichting. 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 revisievergunning uit 2008 zijn de immissieconcentraties voor deze stoffen berekend (Milieueffectrapport d.d. 27-4-2017). 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 gezondheidskundige norm afgeleid (RIVM-rapport 609021079/2009). De berekende immissieconcentratie ligt ruim onder deze norm.

Op basis van door HVC AEC 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 in september 2019 metingen gedaan.

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

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-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.

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.

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

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 PFAS zijn geen BBT-conclusies bepaald. Hiervoor geldt rechtstreekse regelgeving uit het Activiteitenbesluit. PFOA en GenX zijn MVP2 stoffen met een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³ bij een grensmassaastroom 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 grensmassaastroom 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 een tweetal silo's met een totale capaciteit van maximaal 400 m³ (2 silo's van 200 m³). 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 en aan welke eisen HVC AEC vervolgens moet voldoen, al of niet door toepassing van emissiereducerende maatregelen.

Ook wordt Zeoliet opgeslagen in een silo van maximaal 60 m³. Zeoliet wordt gedoseerd in RGR A om dioxines/furanen af te vangen. De huidige samenstelling van dit Zeoliet is ons niet bekend evenals de emissies vanuit de opslagsilo, welke met name bij het pneumatisch transport optreden. Wij hebben daarom ook hier een onderzoeksverplichting gesteld. Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden vastgesteld welke rechtstreeks geldende emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn en aan welke eisen HVC AEC 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 revisievergunning uit 2008 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:

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

Conclusie

Er is geen sprake van een wijziging van de activiteiten van HVC AEC. Een nieuwe toetsing aan de grenswaarden is daarom niet nodig. De vergunning is overigens in overeenstemming met de luchtkwaliteitseisen.

Geur

Voor wat betreft de geuraspecten moet worden voldaan aan de bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (waaronder artikel 2.7a). Uit het klachten- en meldingendossier van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (OZHZ) over de afgelopen vijf jaren is gebleken, dat er geen sprake is van een structureel klachtenpatroon op het gebied van geur. Er is voor ons dan ook geen aanleiding om maatwerkvoorschriften te stellen.

Externe veiligheid

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen (opslagcapaciteit < 10 ton)

In de aanvraag behorende bij de vergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) is aangegeven dat de aanwezige hulpstoffen in emballage worden opgeslagen in een opslagvoorziening overeenkomstig PGS 15. In de vergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) is vervolgens in voorschrift 1.15 vastgelegd, dat deze opslag en de gasflessenopslag moet voldoen aan de hoofdstukken 3, 5, 6 en 8 van PGS 15. In de vergunning is geen versiedatum genoemd, hetgeen betekent dat de PGS 15 versie juni 2005 van toepassing is. 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 1.15 uit de vigerende vergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) 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 tevens 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.

Opslag van gasflessen

In de aanvraag behorende bij de vergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) is aangegeven dat de aanwezige gasflessen (ADR 2) worden opgeslagen in gasflessendepots. In de vergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) is vervolgens in voorschrift 1.15 vastgelegd, dat de opslag van gevaarlijke stoffen en de opslag van gasflessen moet voldoen aan de hoofdstukken 3, 5, 6 en 8 van PGS 15. In de vergunning is geen versiedatum genoemd, hetgeen betekent dat de PGS 15 versie juni 2005 van toepassing is. 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 1.15 uit de vigerende vergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) 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 ook hier 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.

Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse tankinstallatie

Binnen de inrichting van vergunninghouder worden gevaarlijke vloeistoffen opgeslagen in bovengrondse tanks waarop PGS 31:2018 (versie 1.1) van toepassing is. Het betreft de volgende opslagen:

Naam opgeslagen stof	Opslagcapaciteit [liter]	Type tank
Natronloog (50%)	60.000	bovengronds, staal, enkelwandig, verticaal
Natronloog (33%)	5.000	bovengronds, staal, enkelwandig, verticaal
IJzerchloride (40%)	2.000	bovengronds, staal, enkelwandig, horizontaal
Ammonia (25%)	35.000	bovengronds, staal, enkelwandig, verticaal
Zoutzuur (30%)	5.000	bovengronds, staal, enkelwandig, verticaal

Op deze opslag zijn voorschriften 1.18, 1.19 en 2.1 van toepassing uit de vigerende vergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012). Inmiddels is PGS 31:2018 (versie 1.1) vastgesteld en deze richtlijn vertegenwoordigt de toepassing van BBT.

Daarom hebben wij de genoemde voorschriften 1.18, 1.19 en 2.1 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.

Voor wat betreft de opslag van smeerolie en dieselolie in bovengrondse tanks is het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend, op grond waarvan voorschrift 1.16 uit de vigerende revisievergunning uit 2008 van rechtswege is komen te vervallen.

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 2008. 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 controlekamer(s) bestuurde installaties;
- het beschikbaar hebben van een adequate noodstroomvoorziening van voldoende capaciteit, waarop de voor de beveiliging essentiële installatie-onderdelen zijn aangesloten om bij stroomuitval een veilige uitbedrijfstelling te waarborgen;
- Het voldoen van elektrische installaties aan daarvoor geldende NEN-normen.

Brandveiligheid

Wij hebben de voorschriften met betrekking brandveiligheid uit de vigerende vergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) getoetst aan de huidige wet- en regelgeving en BBT en wij hebben daarbij het volgende geconstateerd c.q. geconcludeerd:

- De voorschriften 6.1 t/m 6.3 (allen over blusmiddelen) moeten geherformuleerd worden, omdat voor de brandblusmiddelen welke in pandig zijn opgesteld (niet meegerekend de opslagen voor gevaarlijke stoffen) het Bouwbesluit 2012 rechtstreeks werkend is.
- De voorschriften 6.5, 6.6 en 6.7 hebben betrekking op sprinklerinstallaties die in pandig zijn opgesteld. Ook hiervoor gelden nu de rechtstreeks geldende regels uit het Bouwbesluit 2012. Deze voorschriften kunnen derhalve vervallen.
- De overige voorschriften met betrekking tot brandveiligheid uit de vigerende vergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012) kunnen naar ons oordeel in stand blijven al of niet na een kleine tekstuele aanpassing.

- De brandveiligheidsvoorzieningen (niet vallend onder het Bouwbesluit 2012) zijn voor het laatst getoetst in het kader van de vigerende vergunning d.d. 31-03-2008 (kenmerk PZH-2008-265012). Inmiddels zijn nieuwe inzichten gekomen ten aanzien van een zo goed mogelijke borging van brandveiligheid waaronder de

Handreiking Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid, Brandweer Nederland, november 2012. Daarom hebben wij op advies van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid voorschriften verbonden aan de vergunning die toezien op het indienen en toetsen van een brandveiligheidsplan en het beheer en onderhoud van de buiten de gebouwen opgestelde blusmiddelen. Ook vinden wij dit nodig in het belang van de bescherming van het milieu (Wabo art 2.31 lid 2 onder b).

Overige aspecten

Beperken van de schadelijkheid van de afvalverbrandingsresiduen

Het ontstaan van afvalverbrandingsresiduen bij de exploitatie van een verbrandingsinstallatie en de schadelijkheid daarvan moet tot een minimum worden beperkt (zie ook artikel 5.18 lid 2 van het Activiteitenbesluit). Dit om nuttige toepassing ervan te kunnen bevorderen. In de BBT conclusies Afvalverbranding is daarom een bepaling (BBT 7) opgenomen, dat elke drie maanden het gloeiverlies of het gehalte organische koolstof moet worden bepaald van de bij het verbrandingsproces vrijkomende slakken/bodemassas. Wij hebben daarom in lijn daarmee voorschriften verbonden voortvloeiende uit deze beschikking.

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 en 2 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;
- Het plegen van onderhoud.

In de vigerende vergunningen zijn hier geen of andere (inmiddels gedateerde) voorschriften over opgenomen. Hiervoor zijn inmiddels nieuwe standaarden ontwikkeld. Deze nieuwe standaarden betreffen soms slechts redactionele verbeteringen en in enkele gevallen (al of niet aanvullende) voorschriften die beter aansluiten bij de toepassing van BBT.

Op grond hiervan hebben wij de voorschriften 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 1.11, 1.12, 1.13, 1.17, 1.23, 2.2 en 2.3 uit de revisievergunning uit 2008 gewijzigd en vervangen door een nieuwe set algemene voorschriften in lijn met bovenstaande. Dit 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).

Verder zijn diverse voorschriften uit de uit de revisievergunning uit 2008 niet meer van toepassing, omdat die (deels) nog betrekking hebben op de (overgangs)situatie, dat lijn 2 en 3 in bedrijf waren en lijn 5 in bedrijf moest worden genomen. Het betreft hier de voorschriften 1.1 en 1.20.

De inrichting is overigens 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

De voorschriften van de omgevingsvergunningen d.d. 31-03-2008 (kenmerk: PZH-2008-265012), d.d. 28-03-2012 (kenmerk: 2012007526), d.d. 19-9-2016 (kenmerk Z-16-305373) en d.d. 27-3-2015 (kenmerk 2015008449) worden ambtshalve gewijzigd. De acceptatie en verwerking van Eural codes 19 06 04 en 19 06 06 worden niet langer vergund en hiervoor wordt de omgevingsvergunning d.d. 28-03-2012 (kenmerk: 2012007526) gedeeltelijk ingetrokken.

Bijlage E

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking die is geregistreerd onder nummer: Z-19-353064

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.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

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 2000CUR/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 energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.

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 ontdoener 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 wegsplattende 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 technisch 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 congener 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 energierugwinning en het opnieuw bewerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal.

RENDABELE MAATREGELEN:

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.

VUILWATERRIJOL:

- 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.