

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

revisie

CFS B.V. te Weert

Zaaknummer: 2017-201681

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	4
2	Procedure	7
2.1	De aanvraag	7
2.2	Huidige vergunnings situatie	7
2.3	Bevoegd gezag	8
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
2.5	Procedure	8
2.6	Adviezen	9
3	Samenhang overige wetgeving	14
3.1	Coördinatie Waterwet	14
3.2	Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur	14
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	15
3.4	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	16
3.5	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	17
3.6	Wet natuurbescherming	17
4	Overwegingen	19
4.1	Algemeen	19
4.2	Afvalstoffen	21
4.3	Afvalwater en waterbesparing	40
4.4	Bodem	41
4.5	Energie	43
4.6	(Externe) veiligheid en brandveiligheid	44
4.7	Geluid en trillingen	49
4.8	Geur	51
4.9	Lucht	54
4.10	Vervoersmanagement	57
4.11	Visuele hinder	57
4.12	Proeven	57
5	Zienswijzen en wijzigingen ten opzichte van ontwerpbesluit	58
5.1	Zienswijzen	58
5.2	Wijzigingen ten opzichte van ontwerpbesluit	60
6	Voorschriften	61
6.1	Milieu	61
6.2	Begrippenlijst	79

Bijlagen:

Bijlage 1: te overleggen gegevens als bedoeld in voorschrift 3.13

Bijlage 2: NEN-voorschriften afvalwater

Bijlage 3: Ligging controlepunten geluid

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 23 maart 2017 een aanvraag voor een revisie van een omgevingsvergunning ontvangen van Van Gansewinkel CFS B.V.

De aanvraag betreft een revisievergunning voor de inrichting gelegen aan Wetering 14, 6002 SM Weert. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2017-201681.

Op 3 november 2017 hebben wij van aanvrager een bericht ontvangen dat per 1 november 2017 de statutaire naam van de inrichting is gewijzigd in CFS B.V.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 juncto artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan CFS B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen.
Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Wetering 14, 6002 SM Weert;
2. dat de vergunning verleend wordt voor het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de volgende delen van de aanvraag en aanvullingen op de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:

aanvraag d.d.23-3-2017

- bijlage 5: bodemrisicodocument, versie 1;
- bijlage 9: Van Gansewinkel – QRA Weert, Tauw d.d. 2 februari 2017, kenmerk R003-1231515FKR-ssc-V03-NL;
- bijlage 10: kennisgeving BRZO Van Gansewinkel CFS Weert, Tauw d.d. 6 maart 2017;

aanvulling aanvraag d.d.15-9-2017

- bijlage 12: energie-audit 'Locatie CFS Weert EED VGW NL 2016-2020', Milicon energieconcepten, versie 2 d.d. 1 maart 2017;

aanvulling aanvraag d.d. 13-10-2017

- toelichting aanvraag revisievergunning, Tauw d.d. 11 oktober 2017, kenmerk R007-1231515JHA-tsz-V05-NL;
- bijlage 13: Bedrijfsbrandweerrapportage CFS Weert, Reijngoud, oktober 2017;

aanvulling aanvraag d.d.6-4-2018

- bijlage11: AV-beleid en AO/IC, van Gansewinkel Chemicals, locatie CFS Weert, versie 2.2 d.d. maart 2018, dossier K2211.60.001, registratienummer BR/RK/RA-2643;

aanvulling aanvraag d.d.4-6-2018

- bijlage 1: Revisietekening, terreintekening d.d. 4 juni 2018.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen.

Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan aanvrager van de vergunning, CFS B.V., Postbus 10265, 6000 GG Weert.
Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van Weert, Postbus 950, 6000 AZ Weert;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20951, 2500 EZ Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC/team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- de burgemeester van Weert, Postbus 950, 6000 AZ Weert;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Limburg-Noord, Postbus 11, 5900 AA Venlo;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond;
- Provincie Limburg, Universiteitslaan 1, Hasselt.

Rechtsbescherming

Beroep

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg
Sector Bestuursrecht
Postbus 950
6040 AZ Roermond.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, www.rechtspraak.nl.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 23 maart 2017 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CFS B.V. (hierna CFS) voor de inrichting gelegen aan Wetering 14, 6002 SM Weert.

CFS verwerkt onder andere licht-belaste biologische afvalwaters, olie-water-slibmengsels, afvalwaters met hoge concentraties aan zware metalen, verontreinigde zuren en logen en sludges en slibben. Een aantal wijzigingen in de classificatie (CLP-verordening - Classification, Labelling en Packaging) van de te verwerken afvalstoffen leidt, terwijl de verwerkingscapaciteit gelijk blijft, tot een overschrijding van de lage drempel van het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo). Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 20 juli 2004, kenmerk 03/48856 hebben wij aan Van Gansewinkel CFS B.V een revisie vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting voor de verwerking van afvalstoffen, gelegen aan de Wetering 14, 6002 SM in Weert. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als gemeente Weert, sectie L, nr. 1926 en 1961.

Op 15 juli 2004 heeft het Waterschap Peel en Maasvallei aan Van Gansewinkel CFS B.V. een vergunning ingevolge de Wet verontreinigingen oppervlaktewater (Wvo), kenmerk VH/Js/v03-195, verleend. Met in werking treding van de Waterwet in 2009 vallen indirecte lozingen onder de bevoegdheid van het bevoegd gezag voor de Wm-vergunning. Vigerende Wvo-vergunningen worden vanaf dat moment beschouwd als een vergunning ingevolge de Wm.

Deze vergunningen zijn verleend voor een periode van 10 jaar. Gelet op artikel 1.2, vijfde lid, van de Invoeringswet Wabo geldt een voor inwerkingtreding van de Wabo verleende, onherroepelijke vergunning voor categorieën van inrichtingen waar afvalstoffen nuttig worden toegepast of verwijderd, van rechtswege voor onbepaalde tijd.

Verder hebben wij op 14 september 2006, kenmerk 06/24182, de vergunning op verzoek van vergunninghouder aangepast. Hierbij zijn de in de revisie vergunning opgenomen uitbreidingen van bedrijfsgebouwen en overkappingen verwijderd en zijn de geluidsnormen aangepast.

Ook hebben wij op 22 december 2010, kenmerk 2010/0004, de vergunning op verzoek van het Waterschap Peel en Maasvallei aangepast voor het onderdeel indirect lozen van afvalwater. Hierbij zijn de volgende onderdelen van de vergunning aangepast:

- intrekken van de artikelen 1, 11, 14, 15 en 16;
- verwijzing naar een recentere inrichtingstekening in desbetreffende vigerende voorschriften;
- toevoegen van de parameters PAK (16 van EPA), MAK en minerale olie in de artikelen 4 en 5;
- intrekken van de onderzoeksverplichting uit artikel 7, lid 2.

Tot slot is op 10 oktober 2013 een omgevingsvergunning bouwen en milieuneutraal veranderen (kenmerk 2013/55967 en zaaknummer 2013-0502) van de inrichting verleend voor het bouwen van een eenlaags kantoorgebouw.

De voorschriften van de onderliggende (milieu)vergunningen zijn van overeenkomstige toepassing op de aangevraagde verandering, tenzij de aard van de vergunning en/of de aard van de verandering zich daartegen verzet.

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties behoren en is het Besluit risico's zware ongevallen van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 11 juli 2017 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 15 september 2017 aanvullende gegevens in te dienen. Op 15 september 2017 en 13 oktober 2017 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen.

Verder hebben wij op 26 juli 2017 naar aanleiding van een advies van de veiligheidsregio Limburg Noord opnieuw verzocht om aanvullende gegevens. Aanvrager is in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 15 oktober 2017 een door de Veiligheidsregio Limburg-Noord beoordeeld bedrijfsbrandweerrapport in te dienen. Op 13 oktober 2017 hebben wij de bedrijfsbrandweerrapportage ontvangen.

Tot slot is de aanvraag op 31 oktober 2017, 10 november 2017 en 6 april 2018 op initiatief van de aanvrager aangevuld.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullingen voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort met 7 weken en 2 dagen.

2.5 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag geheel / gedeeltelijk betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

2.6 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Weert.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Om te voldoen aan deze toezendplicht hebben wij de aanvraag aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Directoraat Generaal Milieu;
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Burgemeester van de gemeente Weert;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Noord-Limburg;
- het Waterschap Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Gemeente Weert

In haar brief van 9 mei 2017 adviseert de gemeente Weert als volgt:

"Ten aanzien van de aanvraag merken wij het volgende op inzake de toelichting op de aanvraag in samenhang met het geurrapport.

In §5.4.4 'Geur' van de toelichting wordt aangegeven dat er enige mate van geur vrijkomt bij het verwerkingsproces van afvalstoffen. De laatste jaren zijn geen geurklachten ontvangen. Niet aangegeven is wat voor geurklachten hier bedoeld worden: lucht of afvalwater (riool). De gemeente Weert heeft recentelijk namelijk weer vele klachten ontvangen over rioolstankoverlast. Hiernaar is ook een onderzoek gestart.

Vervolgens wordt aangegeven dat het geuronderzoek is geactualiseerd terwijl alle gegevens uit het geurrapport sterk verouderd zijn (1998 en 2003) en er geen nieuw (nader) onderzoek heeft plaatsgevonden.

In het geurrapport wordt dit bevestigd doordat wordt gesteld dat hoofdzakelijk is aangesloten bij het geurrapport van 2003. In het verleden zijn op basis van metingen geurkentallen vastgesteld, waarbij zelfs nog naar metingen uit 1998 wordt verwezen. De vraag is dan ook in hoeverre deze metingen uit 1998 en 2003 nog representatief zijn voor de huidige bedrijfsprocessen. Zeker gezien het feit dat destijds de geurkentallen vastgesteld zijn als rekenkundig gemiddelden. Daarnaast blijkt dat bij de modellering meteorologische gegevens zijn gebruikt over de periode 1995-2004. Waarom slechts alleen deze periode?

Daarnaast wordt in 5.4.1.5 verondersteld dat een oliefilm op het vloeistofoppervlak van de biologen hetzelfde geurreductie effect zou hebben als een gaswasser. Dit wordt gezien als een conservatieve aanname. Hiervoor zou een gedegen onderzoek aan ten grondslag moeten liggen om er zeker van de zijn dat een dergelijke oliefilm daadwerkelijk reductie van geur oplevert.

Tot slot wordt in H6 'Resultaten' opgemerkt dat de berekende waarden voor de aan te vragen situatie, maar ook voor de huidige vergunde situatie, hoger liggen dan de vergunde geurbelasting, uitgezonderd vakantiepark Weerterbergen. Dit betekent dus dat er al sinds medio 2004 overschrijdingen plaatsvinden van de vergunde normen?

Concluderend:

Het geactualiseerde geuronderzoek is gebaseerd op sterk verouderde gegevens, geuroverlast ten aanzien van het te lozen afvalwater is onvoldoende onderzocht (recente klachten bij gemeente Weert) en de geurnormen worden sinds lange tijd overschreden.

Advies:

Wij adviseren U dan ook om een nieuw gedegen actueel geuronderzoek uit te laten voeren op basis van de huidige aanwezige bedrijfsprocessen."

In haar brief van 12 oktober 2017 adviseert de gemeente met betrekking tot de inpasbaarheid in de geluidzone van industrieterrein de Kempen:

"Namens Van Gansewinkel is door Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de consequenties van de voorgenomen wijzigingen van de inrichting. Het betreft hier akoestisch onderzoek met kenmerk R001-1231515HDI-hgm-V03-NL d.d. 06-02-2017.

Mevr. van de Water van mijn afdeling heeft getoetst of hetgeen door Van Gansewinkel aangevraagd is, akoestisch inpasbaar is in de zone van industrieterrein De Kempen / Kanaalzone III te Weert. Hierbij is, uitgaande van voornoemd akoestisch onderzoek en de aanvulling daarop, gebleken dat de aangevraagde wijzigingen akoestisch inpasbaar zijn in de zone en tevens is gebleken dat de vastgestelde hogere waarden of MTG waarden voor de woningen binnen de zone niet worden overschreden.

Het onderliggende zonemodel dat gebruikt is voor het opstellen van dit rapport is al op 01-09-2015 aan dhr. Dickhof van TAUW gemaild. Ondertussen hebben er wijzigingen bij andere bedrijven op het gezoneerde industrieterrein plaatsgevonden, waardoor de berekende resultaten, met name op een aantal zonepunten en woningen, iets afwijken van de waarden die ik met het huidige zonebewakingsmodel bereken. De berekende waarden op de controlepunten van Van Gansewinkel (CFS1 t/m CFS4) wijken niet af. Ik verzoek u dan ook de volgende niveaus in de beschikking op te nemen":

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)				
Id	Omschrijving	Van Gansewinkel		
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
WZ04	Woning Industriekade 58	27	23	21
WZ06	Woning Voorhoeveweg 5	27	24	22
VZ11	Zonebewakingspunt 11	27	25	23
VZ12	Zonebewakingspunt 12	29	26	24
VZ13	Zonebewakingspunt 13	27	24	22
VZ14	Zonebewakingspunt 14	24	21	19

Wij hebben de opmerkingen van de gemeente Weert meegenomen in onze overwegingen. Ten aanzien van geuremissie naar de lucht hebben wij deze via het verzoek om aanvullende gegevens kenbaar gemaakt aan aanvrager. Op 13 oktober 2017 hebben wij een aangepast geurrapport ontvangen.

Inspectie Leefomgeving en Transport

De inspectie heeft op 2 mei 2017 per mail laten weten dat zij geen gebruik maakt van de mogelijkheid om over de aanvraag te adviseren.

Waterschap Limburg

In haar brief van 21 november 2017 adviseert het Waterschap als volgt:

- “Van Gansewinkel CFS BV loost afvalwater via de riolering en de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Weert op het oppervlaktewater genaamd de Zuid-Willemsvaart. Uit de aanvraag blijkt dat er ten gevolge van de aangevraagde lozingssituatie geen negatieve effecten te verwachten zijn op de rwzi Weert en het ontvangende oppervlaktewater de Zuid-Willemsvaart. De lozingssituatie wijzigt namelijk niet.

Overwegingen:

Tijdens een uitgebreid onderzoek door medewerkers van Provincie Limburg en Waterschap Limburg, naar aanleiding van geurklachten in de gemeente Weert, zijn bij een aantal bedrijven op industrieterrein “de Kempen” afvalwatermonsters genomen en geanalyseerd. Hierbij is bij Van Gansewinkel CFS BV een hoge concentratie methyl-t-butylether (MTBE) in het afvalwater werd aangetroffen. Van Gansewinkel CFS B.V. heeft een intern onderzoek uitgevoerd naar de herkomst van de hoge gehalten aan MTBE in het afvalwater. Hieruit is gebleken dat een bepaalde ingenomen hulpstof, om de biologische zuiveringsinstallatie mee te voeden, de veroorzaker hiervan is. Van Gansewinkel CFS BV heeft de inname hiervan per direct gestopt. Om te voorkomen dat MTBE in de toekomst bijdraagt aan de geuroverlast wordt geadviseerd een norm voor MTBE op te nemen die gelijk is aan de geurdrempel voor MTBE in water, namelijk 15 µg/l.

Daarnaast adviseer ik een artikel voor de Algemene Beoordelingsmethodiek van stoffen en preparaten (ABM 2016) in de revisievergunning op te nemen. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016) vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen.

De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het afvalwater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid (Z, A, B of C) hoort. De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.

De overwegingen uit de vigerende omgevingsvergunning met zaaknummer 2010-0004 kunnen worden overgenomen.

Voor de lozing van Van Gansewinkel CFS BV wordt geadviseerd de volgende voorschriften op te nemen.”

De door het Waterschap voorgestelde voorschriften zijn overgenomen in deze omgevingsvergunning (voorschrift 3.4 tot en met 3.13).

Veiligheidsregio Limburg Noord

In haar brief van 10 juli 2017 adviseert de Veiligheidsregio als volgt:

“Kwantitatieve risicoanalyse

Vanwege de bedrijfsactiviteiten is een QRA opgesteld. Bij de berekeningen is uitgegaan de maximale effecten op basis van 1%-letaliteit.

Uit de QRA blijkt dat het volgende:

Volgens de rapportage is er geen sprake van een groepsrisico vanwege het berekende getalswaarde van 5. Op basis van het Bevi dient de berekende waarde te worden vergeleken met de oriënterende waarde. De QRA dient hierop te worden aangepast.

De VRLN dient op basis van de aanvraag inzicht te krijgen in de omvang van een incident en het daarbij veroorzaakt effect in verband met de voorbereiding op rampen. Wat hebben de activiteiten voor het gevolg op de bestrijding van de incidenten en de rampenbestrijding. Het effect dient dan ook duidelijk inzichtelijk te worden gemaakt.

Het is voor de VRLN dan ook van belang dat het effectgebied op basis van:

- de alarmeringsgrenswaarde (AGW) RIVM interventiewaarden 2016: 130 mg/m³

Deze gegevens kunnen worden gevraagd op basis van artikel 4.2. ongewone voorvallen Ministeriële regeling omgevingsrecht. Geadviseerd wordt de aanvraag aan te vullen met de voorgestelde gegevens.

Verder beschikken wij over onvoldoende gegevens om een volledig advies op te kunnen opstellen.

De ontbrekende gegevens hebben betrekking op het volgende:

Besluit Veiligheidsregio's; Aanwijzing bedrijfsbrandweer.

In het kader van deze procedure blijkt bij beoordeling van de aanvraag geen bedrijfsbrandweerrapportage te zijn gevoegd met de beschrijvingen van geloofwaardige en maatgevende brandweerscenario's.

De geloofwaardige en maatgevende brandweerscenario's moeten voldoen aan de eisen zoals die gesteld zijn in PGS 6.

De Veiligheidsregio Limburg-Noord zal een procedure opstarten voor het opstellen van de bedrijfsbrandweerrapportage. Op grond van de beschikbare gegevens zijn wij onvoldoende in staat om te beoordelen of er sprake is van een bedrijfsbrandweeraanwijzing. Om echter te voorkomen dat bij het opstellen van de bedrijfsbrandweerrapportage blijkt dat aanvullende technische maatregelen nodig zijn om een aanwijzing op grond van artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's te voorkomen die alleen via de milieuvergunning te borgen zijn, achten wij het noodzakelijk dat een bedrijfsbrandweerrapportage onderdeel uitmaakt van de nu ingediende vergunningaanvraag. Het beoordelingstraject voor de bedrijfsbrandweer kan dan gelijktijdig met de vergunningprocedure worden doorlopen.

Wij adviseren u dan ook om het bedrijf te verzoeken een bedrijfsbrandweerrapport als onderdeel van de nu lopende vergunningaanvraag in te laten dienen.

Besluit risico's zware ongevallen

Uit de aanvraag blijkt dat er sprake is van een lagedrempelinrichting. Het bedrijf dient in het bezit te zijn van een veiligheidsbeheerssysteem (artikel 7 lid 6 Brzo 2015). Het veiligheidsbeheerssysteem moet voldoen aan de elementen genoemd in bijlage III van de Seveso III richtlijn.

Het veiligheidsbeheerssysteem is afgestemd op de gevaren, de industriële werkzaamheden en de complexiteit van de organisatie.

Wij hebben de opmerkingen van de Veiligheidsregio Limburg Noord meegenomen in onze overwegingen. Een bedrijfsbrandweerrapport hebben we via een verzoek om aanvullende gegevens kenbaar gemaakt aan aanvrager. Op 13 oktober 2017 hebben wij een bedrijfsbrandweerrapport ontvangen.

Naar aanleiding van de ontvangen bedrijfsbrandweerrapportage adviseert de veiligheidsregio in haar brief van 21 december 2017:

Koppeling met bedrijfsbrandweertraject

Uit de beoordeling van de bedrijfsbrandweerrapportage hebben wij geconcludeerd dat in het bedrijfsbrandweerrapport nog niet alle relevante scenario's zijn uitgewerkt. De ontbrekende scenario's zijn door de Veiligheidsregio Limburg-Noord uitgewerkt.

Vooralsnog is geconcludeerd dat er geen aanleiding is om Van Gansewinkel CFS aan te wijzen als bedrijfsbrandweerplichtig zoals bedoeld in artikel 31 Wet veiligheidsregio's. Voorwaarde is wel dat ter plaatse voldoende bluswater aanwezig is.

Relevante aspecten externe veiligheid

Bij de aangevraagde bedrijfsactiviteiten zijn de volgende aspecten relevant:

Groepsrisico

Uit de resultaten van de risicoberekeningen in de QRA blijkt dat de oriënterende waarde voor het groepsrisico niet wordt overschreden.

Risicobronnen

Binnen de inrichting zijn de volgende installaties aanwezig die van invloed zijn op de externe veiligheid:

- Opslag van toxische- en brandbare vloeistoffen;
- Verlading van toxische- en brandbare vloeistoffen;
- Stallen van tankauto's geladen met toxische- of brandbare vloeistoffen.

Scenario's

De hulpverlening moet rekening houden met de volgende ongevallen:

- Lekkage van brandbare vloeistoffen uit een tankwagen of IBC;
- Lekkage van toxische vloeistoffen uit een tankwagen of IBC;
- Brand in de opslagruimte verpakt afval.

Mogelijkheden hulpverlening

De inzet van de brandweer zal zich richten op bestrijding van het incident. Hiervoor is het van belang dat ter plaatse voldoende bluswater beschikbaar. In de directe omgeving van de inrichting is de capaciteit van de primaire en secundaire bluswatervoorzieningen onvoldoende om hierin te voorzien.

Geadviseerd wordt het volgende:

- Borg in de vergunning dat bij een lekkage vrijkomende vloeistoffen worden opgevangen in een gesloten voorziening, om uitdamping te voorkomen;
- Borg dat de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage plaatsvindt conform de richtlijn PGS 15 (2016),
- Neem in de vergunning op dat bij beide toegangspoorten primaire bluswatervoorzieningen aanwezig zijn met een capaciteit van ten minste 90 m³/uur die voldoen aan het 'Regionaal modelbeleid bluswater en bereikbaarheid', d.d. 31 maart 2017 van de Veiligheidsregio Limburg-Noord.

Restrisico

De beschouwde scenario's die bij dit bedrijf kunnen optreden kunnen tot ongevallen leiden met grote gevolgen. De genoemde maatregelen kunnen de effecten van ongevallen sterk reduceren tot een omvang die beter beheersbaar wordt geacht door de hulpverleningsdiensten.

Wij hebben de opmerkingen van de Veiligheidsregio Limburg Noord meegenomen in onze overwegingen. De gevraagde maatregelen zijn geborgd in de voorschriften.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de inrichting is geen sprake van een directe lozing op het oppervlaktewater.
Een Waterwetvergunning is niet nodig.

3.2 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur

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

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

Toepassing Wet Bibob

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

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

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

- een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 tot en met 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, die wordt gedreven door een overheidsdienst;

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

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

Afweging

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

3.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht), afdeling 2.2 (lozingen) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.3 (lucht) en afdeling 2.4 (bodem)

- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)
 - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening
 - § 3.1.4. Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
 - § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
 - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen
 - § 3.4.9. Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. De aangevraagde activiteiten betreffen bestaande activiteiten waarvoor eerder vergunning is verleend. Een melding op grond van het Activiteitenbesluit is niet nodig.

3.4 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

Mer-plicht (onderdeel C) en mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)

In kolom 1 onder categorie 18.6 van onderdeel D van het Besluit mer is de volgende activiteit genoemd: "De wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de verbranding of de chemische behandeling dan wel het in de diepe ondergrond brengen van gevaarlijke afvalstoffen". Voor deze categorie is in kolom 2 geen drempelwaarde opgenomen.

Onderhavige aanvraag betreft geen wijziging van de installatie, ook de capaciteit van de installatie wijzigt niet. De milieugevolgen ten gevolge van de installatie wijzigen niet. Hiermee rekening houdende is de voorgenomen activiteit niet mer-beoordelingsplichtig.

3.5 European pollutant release and transfer register (e-prtr)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting CFS geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van CFS vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. Vergunninghouder heeft de afgelopen jaren steeds de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt niet tot additionele emissies maar wel tot andere of meer te verwijderen afvalstoffen.

3.6 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat regels met betrekking tot Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland en regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

3.6.1 Gebiedsbescherming

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden binnen en buiten Nederland. Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of andere handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

Programmatische Aanpak Stikstof

Voor zover een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb voorziet in een project of andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin tenminste één stikstofgevoelig kwalificerend habitatype voorkomt waarvoor de geldende kritische depositiewaarde wordt overschreden, is van belang dat op 1 juli 2015 de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: de PAS) in werking is getreden. Sinds 1 januari 2017 wordt de PAS gestalte gegeven via de desbetreffende bepalingen in de Wnb, het Besluit natuurbescherming (Bnb) en de Regeling natuurbescherming (Rnb), alsmede via het betrokken programma voor de periode 2015–2021 (Programma PAS 2015–2021). Aan het Programma PAS 2015–2021 ligt een (generieke) passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb ten grondslag. Onderdeel van deze passende beoordeling vormen de gebiedsanalyses die voor alle in de PAS betrokken Natura 2000-gebieden zijn opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling (inclusief de gebiedsanalyses) is dat op grond daarvan de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma PAS 2015–2021 betrokken Natura 2000-gebieden als gevolg van de uitvoering van dit programma niet zullen worden aangetast. Door Gedeputeerde Staten van Limburg is zowel met het Programma PAS 2015–2021 als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling ingestemd.

3.6.2 Soortenbescherming

De Wnb bevat regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving. Hiertoe kent de Wnb drie beschermingsregimes. Paragraaf 3.1 ziet op het beschermingsregime voor de van nature in Nederland in het wild levende vogels. Dit beschermingsregime is de invulling van Nederland aan de verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn. Paragraaf 3.2 van de Wnb omvat het beschermingsregime voor dieren en planten van soorten die zijn genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn. Naast de dieren en planten van soorten die zijn beschermd vanwege Europese richtlijnen en internationale verdragen, beschermt de Wnb een limitatief aantal soorten waarvan de bescherming niet internationaalrechtelijk is geregeld, maar waartoe de nationale wetgever op eigen initiatief heeft besloten. Paragraaf 3.3 behandelt dieren en planten van soorten die zijn opgenomen in de bijlage(n) bij de Wnb, dit wordt het beschermingsregime 'andere soorten' genoemd. Elk van bovenstaande beschermingsregimes kent eigen verboden en eigen voorwaarden tot het verlenen van ontheffing van de verboden.

3.6.3 Afweging

Gebiedsbescherming

Op circa 400 meter van de inrichting ligt het Natura 2000 gebied Weerter- en Budelerbergen en Ringselven. Verder liggen er op grotere afstand nog meerdere Natura 2000-gebieden. Uit de uitgevoerde berekening blijkt dat op jaarbasis een totale ammoniak/NOx-emissie van 618,58 kg bij de activiteiten vrijkomt. Ten behoeve van de ammoniak/NOx-emissie is op 17 november 2016 een melding PAS in het kader van de Wnb ingediend. De melding is beoordeeld en geaccepteerd. De gemelde activiteit valt onder de werking van artikel 8 van de Regeling PAS, daarbij is de benodigde depositieruimte geregistreerd.

Soortenbescherming

De aanvraag betreft een revisie van de activiteiten van CFS. Er is geen sprake van bouw- of sloopectiviteiten. De capaciteit van de activiteiten van de inrichting verandert evenmin. Door deze aanvraag is geen sprake van meer of andere versturende effecten op aanwezige kwetsbare dier- en plantensoorten dan reeds vergund.

4 Overwegingen

4.1 Algemeen

CFS verwerkt onder andere licht-belaste biologische afvalwaters, olie-water-slibmengsels, afvalwaters met hoge concentraties aan zware metalen, verontreinigde zuren en logen en sludges en slibben.

De aanvraag betreft de volgende activiteiten:

- op- en overslag en be- en verwerking van vloeibare en sedimenthoudende afvalwaters, sludges, biologisch afbreekbare waters, vetten, slibben en filterkoeken;
- op- en overslag van afvalstoffen;
- toepassen van afvalstoffen ter vervanging van chemicaliën of verbetering van de be- en verwerkingsprocessen;
- op- en overslag van chemicaliën, hulp- en grondstoffen ten behoeve van be- en verwerkingsprocessen;
- reinigen van insluitsystemen en afvalstoffen;
- opwerken van afvaloliën;
- het in werking hebben van een werkplaats;
- het in werking hebben van laboratorium;
- stalling van voertuigen met ADR geclassificeerde producten.

Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.1.1 Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft de categorieën 5.1 en 5.3.

Voor deze installaties zijn de volgende BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies danwel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies.

- BREF afvalbehandeling;
- BREF op- en overslag bulkgoederen;
- BREF koelsystemen.

In bijlage 2, 3 en 4 van de aanvraag is een toets van de activiteiten van CFS aan bovenstaande BREF's opgenomen. Hieruit volgt dat de BBT zoals genoemd in de BREF's worden toegepast door Van Gansewinkel dan wel dat een gelijkwaardige maatregel wordt toegepast.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de volgende in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten: NRB, PGS 90, PGS 15 en PGS 30.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4.2 Afvalstoffen

4.2.1 Algemeen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm. Het bedoelde afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2023, hierna aangeduid als het LAP) bevat het afvalstoffenbeleid.

4.2.2 Primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In onderdeel B2 'Preventie' van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. 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 LAP als het genoemde programma bevat 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 vrijkomt. In paragraaf 5.1.2 van toelichting behorende bij de aanvraag is tabel 5.1 opgenomen waarin een overzicht is opgenomen met de vrijkomende afvalstoffen binnen de inrichting en de hoeveelheden.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval liggen boven de gehanteerde ondergrenzen. CFS is echter een afvalverwerkend bedrijf, waarbij de vrijkomende afvalstoffen en hoeveelheid hiervan afhankelijk is van de aangeleverde te bewerken afvalstromen.

Een onderzoek naar de besparingsmogelijkheden of preventiemaatregelen om de hoeveelheid afval terug te dringen achten wij niet zinvol daar vergunninghouder nauwelijks invloed heeft op de vrijkomende afvalstromen.

Afvalscheiding

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

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

4.2.3 Afvalverwerkende bedrijven

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

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

De sectorplannen behorende bij het LAP bevatten een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van de betreffende afvalstoffen. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkings-handelingen 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.

Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

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

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.

In bijlage 2 behorende bij het AV-beleid en AO&IC (opgenomen als bijlage 11 van de aanvraag) is een overzicht opgenomen van de te accepteren afvalstoffen. In dit overzicht is ook de beoogde wijze van bewerking weergegeven. De Euralcodes waarbij een 'X' staat vermeld worden alleen op- en overgeslagen.

Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. Voor de opslagtermijn van deze afvalstoffen is een maximum opgenomen in paragraaf 2.2.3 van het AV-beleid. Voor het uitsluitend opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen zijn voorschriften gesteld.

Be-/verwerking van afvalstoffen

Binnen de inrichting CFS te Weert worden vloeibare en sedimenthoudende afvalwaters, sludges, biologisch afbreekbare waters, vetten, slibben en filterkoeken verwerkt. Bij de processen met betrekking tot het accepteren is een onderscheid te maken in:

- het verwerken van ingenomen afvalstoffen zijnde vloeibare en sedimenthoudende afvalwaters, sludges, biologisch afbreekbare waters, vetten, slibben en filterkoeken. Dit proces is van toepassing op de navolgende te accepteren afvalstromen binnen de inrichting:
 - procesafhankelijk industrieel afval (sectorplan 3);
 - KCA/KGA (sectorplan 18);
 - scheepsafvalstoffen (sectorplan 53);
 - afgewerkte olie (sectorplan 56);
 - halogeen houdende afgewerkte olie (sectorplan 56);
 - olie/water/slibmengsels en oliehoudende slibben (sectorplan 58);

- vloeibare brandstof- en olierestanten (sectorplan 59);
- oliehoudende boorspoeling en boorgruis (sectorplan 60);
- boor-, snij-, slijp en walsolie (sectorplan 61);
- overig oliehoudend afval (sectorplan 63);
- halogeen arme oplosmiddelen en glycolen (sectorplan 67);
- halogeen houdende oplosmiddelen (sectorplan 68);
- destillatieresidu (sectorplan 69);
- zwavelzuur, zuurteer en overige zwavelhoudend afval (sectorplan 72);
- ijzerhouden beitsbad op basis van zoutzuur (sectorplan 72);
- edelmetaalhoudende baden (sectorplan 72);
- metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen (sectorplan 72);
- overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater (sectorplan 72);
- waterig afval met specifieke verontreinigingen (sectorplan 72).

Hierbij zijn de bewerkingsstappen gericht op het scheiden van de ingangsstroom in een olie-/lichte fractie, slib-/sedimentfractie en een waterige fractie. De vrijkomende olie-/lichte fractie en slib-/sedimentfractie worden afgezet naar een daartoe geëigend vergunninghouder, alwaar het conform het van toepassing zijnde sectorplan verder wordt verwerkt. De vrijkomende waterfractie wordt afhankelijk van de kwaliteit verder gezuiverd en uiteindelijk geloosd op het gemeentelijk riool;

- het toepassen van afvalstoffen ter vervanging van hulpstoffen bij de verwerking ter bevordering van bijvoorbeeld indikking, flocculant, binding, etc. Hierbij is het proces gericht op het binden van chemicaliën en metalen in de te verwerken ingangsstroom aan de toe te passen afvalstoffen die een slib/sediment vormen. Op deze wijze worden de chemicaliën en metalen verwijderd; Dit proces is van toepassing op de navolgende te accepteren afvalstromen binnen de inrichting:
 - gescheiden ingezameld papier en karton (sectorplan 4);
 - gescheiden ingezameld textiel (sectorplan 5);
 - shredderafval (sectorplan 27);
 - hout (sectorplan 36);
- ontwateren van ingenomen afvalstoffen. Hierbij wordt de waterfractie van de afvalstof gescheiden. De waterfractie wordt afhankelijk van de kwaliteit verder gezuiverd en geloosd op het gemeentelijke riool. De ontwaterde afvalstoffen worden afgezet naar een daartoe geëigend vergunninghouder, alwaar het conform het van toepassing zijnde sectorplan wordt verwerkt. Dit proces is van toepassing op de navolgende te accepteren afvalstromen binnen de inrichting:
 - afval van onderhoud van openbare ruimten (sectorplan 9);
 - zuiveringsslib (sectorplan 16);
 - reststoffen drinkwaterbereiding (sectorplan 17);
 - actief kool (sectorplan 25);
 - gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fractie (sectorplan 28);
 - kwikhoudend afval (sectorplan 82);
 - arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek (sectorplan 83);
 - overige monostroom (sectorplan 84);
- samenvoegen van afvalstoffen bij de input van het bedrijfsproces die dezelfde bewerkingsstappen doorlopen en het samenvoegen van vrijkomende residuen die naar dezelfde eindverwerker worden afgezet en daar deze eindverwerkingsmethode ondergaan;
- reinigen van kunststoffen en/of metalen met aanhangende verontreinigingen. Hierbij worden verontreinigingen aan kunststof en/of metalen onderdelen gereinigd middels water. Het water met hierin de verontreinigingen wordt afhankelijk van de kwaliteit verder gezuiverd en uiteindelijk geloosd op het gemeentelijk riool.

De gereinigde kunststoffen c.q. metalen worden afgezet naar een daartoe geëigend vergunninghouder alwaar ze conform het betreffende sectorplan worden verwerkt. Dit proces is van toepassing op de navolgende te accepteren afvalstromen binnen de inrichting:

- o kunststoffen (sectorplan 11);
- o metalen (sectorplan 12);
- o metalen met aanhangende olie of emulsie (sectorplan 62).

Met betrekking tot de verwerking gelden gezien de diversiteit van de afvalstoffen diverse sectorplannen. Hieronder zal per sectorplan worden aangegeven wat de minimumstandaard is en op welke wijze deze van toepassing is ten aanzien van de aangevraagde activiteiten/bewerkingsstappen.

Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen (sectorplan 3)

De minimumstandaard voor het verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is recycling. Indien recycling niet mogelijk is¹ geldt als minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering voor stoffen die niet gestort mogen worden, en storten voor afvalstoffen die gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden.

Bij procesafhankelijk industrieel afval dat ingenomen wordt door CFS te Weert handelt het zich om waterige afvalstoffen. De in de aanvraag beschreven processen betreffen slechts een voorbehandeling, waardoor de verwerking conform de minimumstandaard elders beter kan plaatsvinden.

Gescheiden ingezameld papier en karton (sectorplan 4)

De minimumstandaard voor het verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is recycling. Voor papier en karton dat niet voor recycling geschikt is¹ geldt als minimumstandaard andere nuttige toepassing.

Het te accepteren papier en karton wordt binnen de inrichting ingezet als toeslag-/hulpstof bij de processen en bevordert indikking en reiniging. Het papier en karton wordt vervolgens uit het verwerkingsproces afgevangen in de vorm van slib/sediment en uiteindelijk elders verwerkt.

Rekening houdend met de minimumstandaard mag alleen papier en karton aan het proces worden toegevoegd dat niet voor recycling geschikt is. Om dit te waarborgen is hiervoor een voorschrift opgenomen in deze beschikking.

Gescheiden ingezameld textiel inclusief schoeisel (sectorplan 5)

De minimumstandaard voor het verwerken van gescheiden ingezameld textiel en schoeisel is recycling. Voor schoeisel en textiel dat niet geschikt is voor recycling¹ geldt als minimumstandaard andere nuttige toepassing.

Het te accepteren textiel wordt binnen de inrichting als toeslag-/hulpstof (indikmiddel c.q. flocculant) ingezet bij de verwerkingsprocessen. Het textiel wordt vervolgens uit het verwerkingsproces afgevangen in de vorm van slib/sediment en uiteindelijk elders verwerkt.

¹ Dit betreft afval waarvoor recycling gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is of waarvoor de recyclingsroute 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,- per ton

Rekening houdend met de minimumstandaard mag alleen textiel aan het proces worden toegevoegd dat niet voor recycling geschikt is. Om dit te waarborgen is hiervoor een voorschrift opgenomen in deze beschikking.

Afval van onderhoud openbare ruimten (sectorplan 9)

De minimumstandaard voor het verwerken van veegvuil van machinaal vegen van openbare ruimte dat voldoet aan de maximale waarde voor kwaliteitsklassen industrie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, is het afscheiden van de inerte fractie en die vervolgens verwerken conform de minimumstandaard voor grond (sectorplan 39).

Voor overig veegvuil van machinaal vegen van overige openbare ruimten en RKG-slib geldt als minimumstandaard verwerking conform de minimumstandaard voor grond (sectorplan 39).

Voor de restfractie, veegvuil van stranden, inhouden openbare afvalbakken en verzameld zwerfafval, veegvuil van handmatig vegen van openbare ruimten, geldt de minimumstandaard verwijderen door verbranding. Verwerkingsvormen waarbij deelstromen of residuen worden gestort zijn niet toegestaan.

De in de aanvraag beschreven verwerking betreft slechts een voorbehandeling (ontwateren), zodat de verwerking conform de minimumstandaard elders beter kan plaatsvinden. De uiteindelijke verwerking conform het sectorplan vindt bij een vergunninghouder elders plaats.

Kunststof en rubber (sectorplan 11)

De minimumstandaard voor de verwerking van gemengd kunststofafval (exclusief kunstgras) is sorteren of anderszins verwerken met als doel thermoplasten, thermoharder en elastomeren van elkaar te scheiden ten behoeve van verdere verwerking volgens de navolgende minimumstandaarden zoals vermeld in sectorplan 11.

Voor thermoplastische kunststof geldt de minimumstandaard recycling met inachtneming van het algemene mengbeleid. Indien recycling voor thermoplastische kunststoffen zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 205,-/ton, is de minimumstandaard 'hoofdgebruik als brandstof (als vorm van nuttige toepassing)'.

De minimumstandaard voor thermohardende kunststof en elastomeren (met uitzondering van banden van voertuigen) is andere nuttige toepassing, waaronder hoofdgebruik als brandstof.

De door CFS aangevraagde verwerking "het reinigen van kunststof met aanhangende verontreinigingen" betreft slechts een voorbehandeling, waardoor de verwerking conform de minimumstandaard elders wel kan plaatsvinden. De uiteindelijke verwerking conform het sectorplan vindt bij een vergunninghouder elders plaats.

Metalen (sectorplan 12)

De minimumstandaard voor het verwerken van metaalafval is recycling. Voor afval dat grotendeel (>50 gew.%) uit metalen vaste afvalstoffen bestaat geldt recycling van minimaal de metalen en vervolgens het residu storten als het niet-brandbaar residu betreft en anders verbranden als vorm van verwijderen.

De door CFS aangevraagde verwerking "het reinigen van metalen met aanhangende verontreinigingen" betreft slechts een voorbehandeling, waardoor de verwerking conform de minimumstandaard elders wel kan plaatsvinden. De uiteindelijke verwerking conform het sectorplan vindt bij een vergunninghouder elders plaats.

Waterzuiveringsslib (sectorplan 16)

De minimumstandaard voor de verwerking van afvalwaterzuiveringsslib niet zijnde slibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal, inzet als hulpstof in Hydrostab voor toepassing op een stortplaats of terugwinning van stoffen uit het slib.

Natte oxidatie en pyrometallurgisch smelten en drogen of anderszins verwerken voorafgaand aan storten is niet toegestaan.

De minimumstandaard voor de verwerking van zuiveringsslibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is recycling of inzet als hulpstof in Hydrostab voor toepassing op een stortplaats. Indien recycling niet mogelijk is², geldt als minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.

Bij het bewerken van het ingenomen slib handelt zich om het ontwateren van het slib, zodat betere eindverwerking van het slib bij een vergunninghouder elders kan plaatsvinden. Overeenkomstig de minimumstandaard is dit uitsluitend toegestaan als het ontwaterde slib vervolgens niet wordt gestort. Dit is geborgd met een sturingsvoorschrift.

Reststoffen van drinkwaterbereiding (sectorplan 17)

De minimumstandaard voor de verwerking van reststoffen van drinkwaterbereiding is gebruik als hulpstof bij de productie van meststoffen of in een rioolwaterzuivering mits de arseenconcentratie kleiner is dan 150 mg/kg d.s. en de van toepassing zijnde wet- en regelgeving dit toelaat, recycling tot bouwstof voor zover dit is toegestaan binnen de randvoorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit en met inachtneming van het algemene mengbeleid en andere vormen van recycling voor zover de arseenconcentratie kleiner of gelijk is aan 500 mg/kg d.s. en de van toepassing zijnde wet- en regelgeving dit toestaat. Indien de voorgenoemde handelingen niet mogelijk zijn, geldt storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

De in de aanvraag beschreven verwerking betreft slechts een voorbehandeling (ontwateren), zodat de verwerking conform de minimumstandaard elders beter kan plaatsvinden. De uiteindelijke verwerking conform het sectorplan vindt bij een vergunninghouder elders plaats.

KCA/KGA (sectorplan 18)

Aangezien KCA/KGA uit een grote diversiteit aan afvalstoffen bestaat, is er geen minimumstandaard voor deze stroom. De afvalstoffen worden bij inname per stroom gescheiden gehouden. De gescheiden stromen dienen conform de eigen minimumstandaard te worden verwerkt.

Bij het KCA/KGA dat ingenomen wordt bij CFS te Weert handelt het zich om waterige afvalstoffen. De in de aanvraag beschreven verwerking betreft slechts een voorbehandeling, waardoor de verwerking conform de betreffende minimumstandaard elders beter kan plaatsvinden.

² Dit betreft afval waarvoor recycling gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is of waarvoor de recyclingsroute 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,- per ton

Actief kool (sectorplan 25)

Voor actief kool met een kwikgehalte van minder dan 0,1 mg/kg geldt als minimumstandaard het verwijderen door verbranden. Voor actief kool dat kwik met een kwikgehalte van tenminste 0,1 mg/kg, geldt verwerking conform de minimumstandaard van sectorplan 82.

Actief kool met veel onbrandbare verontreinigingen waarbij verbranden leidt tot diffuse verspreiding hiervan of tot belasting van nieuw actief kool dient gestort te worden op een daarvoor geschikte stortplaats.

Bij het bewerken van het ingenomen actief kool handelt het zich om het ontwateren zodat betere eindverwerking bij een vergunninghouder elders kan plaatsvinden. Het betreft dus een voorbehandeling die plaatsvindt bij CFS, de uiteindelijk verwerking conform sectorplan 25 (en mogelijk sectorplan 82) vindt elders plaats.

Shredderafval (sectorplan 27)

De minimumstandaard voor het verwerken van shredderafval is voor autoshredderafval: sorteren, nascheiden en andere vormen van verwerking gericht op recycling van de aanwezige metalen, zoveel mogelijk nuttige toepassing van de andere componenten, beperken van het storten tot uitsluitend een inert residu en het beperken van dit te storten inert residu tot maximaal 5% van de input van de shredderinstallatie waarbij tevens het storten door derden van (delen van) fracties in aanmerking wordt genomen. Voor overig shredderafval is de minimumstandaard afscheiden van de ferro en non-ferrofractie ten behoeve recycling en verbranden als vorm van verwijdering voor de overige fracties.

Het shredderafval wordt ingezet als indikmiddel voor slib en sedimentvorming. Het uiteindelijke gevormde slib c.q. sediment wordt extern thermisch verwerkt, waarmee voldaan wordt aan de minimumstandaard.

Gemengd bouw- en sloopafval (sectorplan 28)

De minimumstandaard voor het verwerken van bouw- en sloopafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval is 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 geproduceerde monostromen moeten conform de daarvoor geldende ministandaarden verwerkt worden. Het sorteeresidu moet verwijderd worden middels verbranden.

Voor gemengde fracties waarvoor sorteren niet mogelijk is, geldt verwijdering middels verbranden. Dit betreft gemengde fracties waarvoor verwerking gezien de aarde en/of samenstelling niet mogelijk is of waarvoor de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 205,-/ton.

Bij het bewerken van het ingenomen gemengd bouw- en sloopafval handelt het zich om ontwateren zodat betere eindverwerking bij een vergunninghouder elders kan plaatsvinden. Het betreft dus een voorbehandeling die plaatsvindt bij CFS, de uiteindelijk verwerking conform sectorplan 28 vindt elders plaats.

Hout (sectorplan 36)

Het afvalhout dat ingezet wordt bij de processen van CFS bestaat enkel uit A- en B-hout. De minimumstandaard voor het verwerken van A- en B-hout is andere nuttige toepassing (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

Het hout wordt ingezet als indikmiddel voor slib en sedimentvorming. Het slib c.q. sediment dat ontstaat wordt ter verbranding elders aangeboden waar het als brandstof wordt ingezet. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

Afvalstoffen afkomstig van schepen (sectorplan 53)

In hoofdlijn is de minimumstandaard voor afvalstoffen afkomstig van schepen, het verwijderen van de chemicaliën door verbranden. Overige afvalstoffen die vallen onder dit sectorplan moeten verwerkt worden conform de daarvoor geldende minimumstandaarden elders in het LAP, indien geen ander sectorplan van toepassing is geldt toetsen aan de afval hiërarchie van het beleidskader.

De waterige scheepsafvalstoffen vallende onder sectorplan 53 worden bij CFS bewerkt, waarbij een waterige, olie- en zand- en/of slibfractie ontstaat. De in de waterige afvalstoffen aanwezig chemicaliën binden zich tijdens het proces bijna geheel aan het indikmiddel, dat uiteindelijk als slib c.q. sediment neerslaat. Het zand/sediment/oliehoudend slib met daarin de chemicaliën wordt aangeboden ter reiniging aan een thermische (grond)reinigingsinstallatie (gericht op inzet grond) of een verwerker die de anorganische fractie als brandstof/toeslagstof kan inzetten (cementoven) of een afvalverbrandingsinstallatie.

Het afvalwater wordt vervolgens geloosd op het gemeentelijk riool. De oliefractie wordt afgezet naar een daartoe geëigend vergunninghouder die het conform het LAP verwerkt.

De aangevraagde activiteiten inzake het verwerken van afvalstoffen afkomstig van schepen, voldoen aan de minimumstandaard van sectorplan 53 en kunnen daarom als doelmatig worden aangemerkt.

Afgewerkte olie (sectorplan 56)

In dit sectorplan wordt onderscheid gemaakt in PCB-houdende afvalolie, halogeenhoudende afvalolie en overige afvalolie.

De minimumstandaard voor PCB-houdende afgewerkte olie is verwijderen door verbranden, waarbij verzekerd moet zijn dat alle PCB's worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet. Vanwege de PCB's zijn hoogwaardigere verwerkingsvormen niet toegestaan.

De minimumstandaard voor het verwerken van halogeenhoudende afgewerkte olie is nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Verbranden met terugwinning van chloor door gespecialiseerde bedrijven is eveneens toegestaan. Dit betekent dat het verwerken tot een brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen niet is toegestaan. Hiertoe worden sturingsvoorschriften opgenomen om dit te voorkomen.

De minimumstandaard voor het verwerken van afgewerkte olie (niet PCB- en niet halogeenhoudend) is andere nuttige toepassing, met als beperking dat hoofdgebruik als brandstof alleen is toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Dit betekent dat het verwerken tot een brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen niet is toegestaan. Hiertoe worden sturingsvoorschriften opgenomen om dit te voorkomen.

Binnen CFS wordt PCB-houdende olie alleen opgebult en op- en overgeslagen. Er vindt geen verwerking plaats.

Voor de overige afvaloliën zijn de bewerkingen bij CFS gericht op het voorbehandelen van de afgewerkte olie. De uiteindelijk verwerking van de afgewerkte olie vindt elders bij een daartoe geëigend vergunninghouder plaats. De gereinigde oliefractie wordt aangeboden aan een verwerker/inzamelaar, die de olie conform het sectorplan zal verwerken. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen dat de gereinigde oliefractie niet tot brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen mag worden verwerkt.

Olie/waterslib mengsels en oliehoudende slibben (sectorplan 58)

De minimumstandaard voor het verwerken van OW-mengsels en OWS-mengsels is scheiden in een oliefractie en een waterfractie, respectievelijk in een oliefractie, een slib/zand-fractie en een waterfractie. Voor de oliefractie die resteert na scheiding geldt de minimumstandaard andere nuttige toepassing. Hierbij geldt dat hoofdgebruik als brandstof alleen is toegestaan binnen inrichtingen waar emissiebeperking is gereguleerd in regelgeving en/of een omgevingsvergunning. Het verwerken van de afgescheiden oliefractie tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen is niet toegestaan. Hiertoe worden sturingsvoorschriften opgenomen om dit te voorkomen. Voor een afgescheiden zandfractie de na eenvoudig reiniging reeds voldoet aan de kwaliteitseisen voor grond uit het Besluit bodemkwaliteit is de minimumstandaard reinigen ten behoeve van de inzet als grond. Voor overige zand- en/of slibfracties en daarmee vergelijkbare oliehoudende slibben is de minimumstandaard reinigen in een thermische grondreinigingsinstallatie gericht op inzet als grond. Voor de waterfractie is de minimumstandaard zuivering gevolgd door lozing.

De bewerkingen bij CFS zijn gericht op het scheiden in een olie-, slib- en waterfractie. De olie- en slibfractie worden daarna afgevoerd naar een vergunninghouder voor verdere verwerking conform het sectorplan. De waterfractie wordt bij CFS verder gereinigd waarna lozing plaatsvindt op het riool. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen dat de gereinigde oliefractie niet tot brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen mag worden verwerkt.

Vloeibare brandstof- en olierestanten (sectorplan 59)

Voor vloeibare brandstofrestanten geldt de minimumstandaard andere nuttige toepassing (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof). Voor olierestanten is de minimumstandaard andere nuttige toepassing met als beperking dat hoofdgebruik als brandstof alleen is toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Dit betekent dat het verwerken tot een brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen niet is toegestaan.

Binnen de inrichting worden de afvalstoffen enkel gescheiden in een brandstof-/oliefractie en waterfractie. De vloeibare brandstof- en olierestanten worden vervolgens afgezet naar een daartoe geëigend vergunninghouder, alwaar zij conform de minimumstandaarden worden verwerkt. Voor de oliefractie is in deze vergunning een voorschrift opgenomen dat deze niet tot brandstof voor voer- en vaartuigen mag worden verwerkt.

Oliehoudende boorspoeling en boorgruis (sectorplan 60)

Boorspoeling en boorgruis komen vrij bij het boren van een boorgat voor de winning van olie of gas. Onder oliehoudende boorspoeling en boorgruis worden verstaan:

- boorspoeling op oliebasis (obm),
- met obm verontreinigd boorgruis,
- de oliefractie van met obm verontreinigde afvalstoffen,
- de oliefractie van met obm verontreinigd water, en
- de oliefractie van met obm verontreinigde boorspoeling op waterbasis

Voor oliehoudend boorspoeling en boorgruis geldt de minimumstandaard is destillatie tot een voor het oorspronkelijke doel inzetbare olie en tot een minerale stof (of destillatieresidu). De minimumstandaard voor het verkregen destillatieresidu is storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

De in de aanvraag beschreven processen betreffen slechts een voorbehandeling, waardoor de verwerking conform de minimumstandaard elders beter kan plaatsvinden.

Boor-, snij, slijp en wasolie (sectorplan 61)

De minimumstandaard voor de verwerking van boor-, snij, slijp- en wasolie is scheiden van de olie- en de waterfractie. Voor een emulsie is rechtstreekse inzet als reductiemiddel bij hoogovens eveneens toegestaan. De minimumstandaard voor de verwerking van vrijkomende de oliefractie is andere nuttige toepassing, zoals bijvoorbeeld gebruik als reductiemiddel in hoogovens of hoofdgebruik als brandstof. Voor hoofdgebruik als brandstof geldt dat dit alleen is toegestaan binnen inrichting waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifiek regelgeving en/of vergunningen. Hierbij wordt opgemerkt dat het verwerken tot brandstoffen voor voer- en vaartuigen niet is toegestaan.

De processen bij Van Gansewinkel zijn gericht op het scheiden van de olie- en waterfractie.

De uiteindelijke vrijkomende oliefractie wordt elders bij een daartoe geëigend vergunninghouder verwerkt. De afgescheiden oliefractie mag niet worden opgewerkt tot brandstof voor voer- en vaartuigen. Hiertoe is een sturingsvoorschrift opgenomen om dit te voorkomen. De waterfractie wordt na reiniging geloosd op het riool. De aangevraagde activiteiten kunnen als doelmatig worden aangemerkt.

Metalen met aanhangende olie of emulsie (sectorplan 62)

De minimumstandaard voor het verwerken van verspaningen van verschillende metalen met aanhangende vloeistoffen is het scheiden van metalen en de olie of emulsie door uitlekken of centrifugeren en apart opvangen van de olie of emulsie ten behoeve van de recycling van het metaal. Voor fijn metaalbewerkingsafval met aanhangende olie of emulsie geldt recycling van in ieder geval de metalen. De afgescheiden olie of emulsie moet worden verwerkt conform sectorplan 56 of 61.

Het reinigen van metalen met aanhangende verontreinigingen betreft slechts een voorbehandeling, waardoor de verwerking van de metalen conform de minimumstandaard elders wel kan plaatsvinden.

De vrijkomende waterstroom met olie of emulsie wordt intern bewerkt. De afgescheiden oliefractie mag niet worden opgewerkt tot brandstof voor voer- en vaartuigen. Hiertoe is een sturingsvoorschrift opgenomen om dit te voorkomen. De door het bedrijf aangevraagde activiteiten kunnen als doelmatig worden aangemerkt.

Overig oliehoudend afval (sectorplan 63)

Voor overig oliehoudend afval geldt als minimumstandaard verwijderen door verbranden. Hoofdgebruik als brandstof is alleen toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Het verwerken van deze afvalstof tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen is niet toegestaan. Hiertoe is een sturingsvoorschrift opgenomen om dit te voorkomen.

De bewerkingen bij CFS zijn gericht op het voorbehandelen van het overig oliehoudend afval.

De uiteindelijk verwerking van de oliefractie vindt elders bij een daartoe geëigend vergunninghouder plaats. De aangevraagde activiteiten kunnen als doelmatig worden aangemerkt.

Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen (sectorplan 67)

De minimumstandaard voor het verwerken van regenereerbare halogeenarme oplosmiddelen is destilleren met het oog op recycling. De minimumstandaard voor niet-regenereerbare³ halogeenarme oplosmiddelen is verbranden als vorm van verwijderen. Hoofdgebruik als brandstof is alleen toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Het verwerken van deze afvalstof tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen is niet toegestaan. Hiertoe wordt een sturingsvoorschrift opgenomen om dit te voorkomen. Het residu van destillatie dient volgens de minimumstandaard van sectorplan 69 verwerkt te worden.

De beschreven processen bij CFS betreffen slechts een voorbehandeling, waardoor de verwerking conform de minimumstandaard elders beter kan plaatsvinden.

Halogeenhoudende oplosmiddelen (sectorplan 68)

De minimumstandaard voor het verwerken van halogeenhoudende oplosmiddelen is verbranden als vorm van verwijdering. Hoofdgebruik als brandstof is alleen toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Het verwerken van deze afvalstof tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen is niet toegestaan. Hiertoe worden sturingsvoorschriften opgenomen om dit te voorkomen.

De beschreven processen bij CFS zijn gericht op voorbehandeling, zodat de uiteindelijke verwerking van de vrijkomende halogeenhoudende oplosmiddelen conform de minimumstandaard elders beter kan plaatsvinden.

Destillatieresidu (sectorplan 69)

Als minimumstandaard voor het verwerken van destillatieresidu geldt verbranden als vorm van verwijdering. Opwerken tot secundaire brandstoffen wordt alleen vergund wanneer sturingsvoorschriften worden opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen of andere mobiele toepassingen of inzet buiten inrichtingen te voorkomen en zo zeker te stellen dat hoofdgebruik als brandstof alleen kan plaatsvinden binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of in een omgevingsvergunning waarin waarborgen voor mens en milieu kunnen worden vastgelegd.

De beschreven processen betreffen slechts een voorbehandeling, waardoor de verwerking conform de minimumstandaard elders beter kan plaatsvinden.

Zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval (sectorplan 72)

De minimumstandaard voor het verwerken van zwavelzuur is nuttige toepassing van zwavel of zuur, waarbij tenminste 95% op gewichtsbasis van het zwavel wordt gerecycled of tenminste 95% van het zuur wordt verwerkt door recycling of andere nuttige toepassing.

Andere nuttige toepassing van zwavelzuur in de waterzuivering is toegestaan, indien:

- de afvalbaden direct worden ingezet in de waterzuivering, waarbij er sprake is van een aantoonbare relatie tussen de inzet van de baden en de nuttige toepassing; en
- som van cadmium en kwik <0,1 mg/l in de waterfractie; en
- cadmium <0,1 mg/l in de waterfractie; en

³ Dit betreft afval waarvoor destillatie bij afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker de ontdoener aantoonbaar meer zou kosten dan € 205,- per ton

- kwik <0,01 mg/l in de waterfractie; en
- som metalen (arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink) <200 mg/l, waarvan <25 mg/l in de waterfractie; en
- de afvalbaden mogen geen andere dan de hierboven genoemde zeer zorgwekkende stoffen bevatten in concentraties boven de detectiegrens; en
- de lozing van het resterende afvalwater is gelet op wet- en regelgeving, toepassen BBT en/of de gevolgen voor het ontvangende watersysteem (emissie/immissie-toets) acceptabel.

Bovengenoemde concentratiegrenswaarden mogen niet door mengen of verdunnen worden bereikt.

Het afval zwavelzuur wordt als vervanger van primair zuur (neutralisatiemiddel) ingezet in het productieproces of gebruikt als voeding in de biooog. Ook kan het afval zwavelzuur toegepast worden om calcium neer te slaan in de vorm van gips. De aangevraagde activiteiten kunnen als doelmatig worden aangemerkt. De hierboven genoemde concentratie-eisen voor afvalwater worden niet in deze vergunning vastgelegd omdat de in de vergunning vastgelegde normen voor het te lozen afvalwater strenger of gelijk zijn aan deze waarden.

Dit sectorplan ziet ook toe op de verwerking van zuurteer en overig zwavelhoudend afval. Deze afvalstromen worden niet binnen CFS verwerkt.

Sterk verontreinigde afvalwaterstromen en baden, metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen, overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater en waterig afval met specifieke verontreinigingen (sectorplan 73)

De volgende afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan:

- afvalstromen met stoffen die niet aantoonbaar aanwezig mogen zijn, dit zijn afvalwaterstromen en baden met PCB's, dioxines; bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen en/of gebromeerde difenylethers in concentraties die tenminste gelijk zijn aan de rapportagegrens;
- metaalhoudende afvalwaterstromen, dit zijn afvalwaterstromen en baden (vloeibare afvalstoffen, zoals zuren, en basen) met metalen. Deze afvalwaterstromen en baden kunnen zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) bevatten zoals, kwik, lood, cadmium en nikkelverbindingen;
- Niet snel afbreekbare afvalwaterstromen met organische verontreinigingen die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stoffen. Dit zijn afvalwaterstromen en baden, al dan niet metaalhoudend, met organische verontreinigingen die worden aangemerkt als ZZS, niet zijnde afvalwaterstromen met stoffen die niet aantoonbaar aanwezig mogen zijn;
- Overige afvalwaterstromen met gehalogeneerde organische verontreinigingen. De in de afvalwaterstromen en baden voorkomende organische verontreinigingen hebben als kenmerk dat zij in een waterzuivering niet of nauwelijks worden verwijderd en/of het reinigingsproces negatief beïnvloeden. Deze afvalwaterstromen kunnen al dan niet metaalhoudend zijn.

In dit sectorplan is sprake van 'metaalhoudend', indien de concentraties aan stoffen in water de hierna genoemde concentratiegrenswaarden overschrijden:

- Som metalen (arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium en zink) ≥ 25 mg/l; en/of;
- Cyanide (vrij cyanide) ≥ 1 mg/l; en/of;
- Zeswaardig chroom $\geq 0,1$ mg/l; en/of;
- Cadmium $\geq 0,1$ mg/l; en/of;
- Kwik $\geq 0,01$ mg/l.

Niet snel afbreekbare afvalwaterstromen met organische verontreinigingen die worden aangemerkt als ZZS vallen onder dit sectorplan indien de concentratie voor een organische ZZS $\geq 0,1$ mg/l.

Van "overige gehalogeneerde, organische verontreinigingen" is in dit sectorplan sprake, indien de concentratiegrenswaarde voor absorbeerbare organische halogeenverbindingen (uitgedrukt als AOX) ≥ 15 mg/l.

Afvalwaterstromen waarin verontreinigingen voorkomen in lagere concentraties dan voorafgaand vermeldt, vallen niet onder dit sectorplan.

Het is niet toegestaan om de hiervoor genoemde concentratiegrenswaarden middels mengen of verdunnen te overschrijden. Het is wel toegestaan om de genoemde verontreinigingen te verwijderen tot tenminste de concentratiegrenswaarden door middel van voorbehandeling van de gescheiden gehouden partijen.

De minimumstandaard voor metaalhoudende afvalwaterstromen is concentratie en afscheiden van de metalen (arsen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink, cadmium en kwik) die de concentratiegrenswaarden overschrijden door ontgiften, neutraliseren en ontwateren, zodat:

- diffuse verspreiding van de metalen wordt voorkomen, en;
- de lozing van het resterende afvalwater gelet op wet- en regelgeving, toepassen BBT en de gevolgen voor het zuiveringstechnisch werk en voor het ontvangende watersysteem (emissie/immissie-toets) acceptabel is.
 - nuttige toepassing is uitsluitend toegestaan, indien:
- nuttige toepassing van metalen plaatsvindt waarbij geen sprake is van onaanvaardbare risico's op blootstelling van mens en milieu aan ZZS, en;
- de resterende metalen (arsen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink, cadmium en kwik) die de concentratiegrenswaarden overschrijden, worden geconcentreerd en afgescheiden zodat diffuse verspreiding van de zware metalen wordt voorkomen, en;
- de lozing van het resterende afvalwater gelet op wet- en regelgeving, toepassen BBT en de gevolgen voor het zuiveringstechnisch werk en voor het ontvangende watersysteem (emissie/immissie-toets) acceptabel is.

De minimumstandaard voor afvalwaterstromen met stoffen die niet aantoonbaar aanwezig mogen zijn, niet snel afbreekbare afvalwaterstromen met organische verontreinigingen die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stoffen, en overige afvalstoffen van dit sectorplan is verwijdering door verbranden. In afwijking hiervan is inzet ter vervanging van schoon water bij thermische immobilisatie van afvalstoffen toegestaan, voor zover het immobilisaat wordt gestort.

Indien als voorbereiding de organische fractie wordt afgescheiden:

- moet de organische fractie worden verwijderd in een afvalverbrandingsinstallatie; en
- moeten de resterende zware metalen die de in de tabel hierboven genoemde concentratiegrenswaarden overschrijden, worden geconcentreerd en afgescheiden door ontgiften, neutraliseren en ontwateren zodat diffuse verspreiding van de zware metalen wordt voorkomen; en
- moet de lozing van het resterende afvalwater gelet op wet- en regelgeving, toepassen BBT en de gevolgen voor het zuiveringstechnisch werk en voor het ontvangende watersysteem (emissie/immissie-toets) acceptabel zijn.

De volgende verwerkingsvormen zijn expliciet niet toegestaan:

- nuttige toepassing omdat dit kan leiden tot diffuse verspreiding van de aanwezige organische verontreinigingen en metalen;
- verwerken middels ontgiften, neutraliseren en ontwateren omdat dit kan leiden tot verdunnen en lozen van de organische verontreinigingen;
- Mengen van afvalwaterstromen met organische verontreinigingen, indien het mengsel niet wordt verbrand of wanneer anderszins niet zeker is dat de aanwezige verontreinigingen worden vernietigd.

Bij CFS worden afvalwaterstromen die onder dit sectorplan vallen en die onder de concentratiegrenswaarden blijven direct in het reinigingsproces gebracht. De afgescheiden organische fracties/sediment met daarin de zware metalen en/of de olie/drijfslaag wordt aangeboden aan een installatie voor verwijdering door verbranding. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

Voor de afvalstroom "ijzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur" welke de concentratiegrenswaarde overschrijdt, geldt dat deze als vlokmiddel/vervanging van ijzerchloride bij het neutraliseren en ontwateren wordt ingezet. Hiermee is sprake van nuttige toepassing van het ijzer. Het gevormde metaalhoudend slib wordt ter verwerking aangeboden aan een daartoe geëigende vergunninghouder, waarbij slib verwijderd (D-handeling) wordt.

Voor de afvalwaterstromen vallende onder dit sectorplan en die de concentratiegrenswaarden overschrijden, wordt bij CFS een onderscheid gemaakt in twee varianten, namelijk een niet organisch verontreinigde afvalstroom en een organisch verontreinigde afvalstroom:

1. Voor de niet organisch verontreinigde afvalstroom bestaat de voorbehandeling uit neutraliseren en ontwateren waarbij een slibfractie en waterfractie ontstaat. De slibfractie wordt ter verwerking aangeboden aan een daartoe geëigende vergunninghouder, alwaar het slib verwijderd (D-handeling) wordt. De waterfractie wordt vervolgens middels de interne processen verder behandeld en daarna geloosd. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard voor hoog geconcentreerde afvalstromen.
2. Bij organisch verontreinigde afvalstromen wordt allereerst de eventueel aanwezige drijfslaag/olielaag bij de voorbehandeling afgescheiden en afgevoerd naar een afvalverbrandingsinstallatie. Na deze processtap wordt er door CFS onderscheid gemaakt in twee typen:
 - Afvalstoffen die een hoge concentratie aan zware metalen bevatten én enkel verontreinigd zijn met organische vervuiling $EOX > 10 \text{ mg/l}$: dit type afval wordt voorafgaand aan neutralisatie en ontwateren behandeld middels een actief kool filter waarbij de organische fractie wordt afgescheiden. Het gevormde sediment zal indien voldoende hoge concentratie/partijomvang aan een geëigend vergunninghouder worden aangeboden waar de edelmetalen uit het slib worden teruggewonnen. Overig slib wordt ter verwerking aangeboden aan een daartoe geëigende vergunninghouder, waarbij het slib verwijderd (D-handeling) wordt;
 - Afvalstoffen die een hoge concentratie aan zware metalen bevatten én verontreinigd zijn met organische vervuiling $EOX > 10 \text{ mg/l}$ en/of organisch sediment/vast stof: dit type afval wordt batchgewijs behandeld. Hierbij worden de zware metalen en het aanwezige organische sediment neergeslagen. Het eventueel (deels) aanwezige EOX zal zich in deze stap hechten aan het sediment. Dit sediment wordt afgezet ter verwijdering middels verbranding. Bij een EOX concentratie van $>10 \text{ mg/l}$ in de resterende waterfractie wordt deze behandeld middels een actief koolfilter, waarmee het EOX verwijderd wordt. Het actief kool wordt afgezet voor verwijdering middels verbranding.

Voor afvalwaterstromen met specifieke verontreinigingen staat in bijlage 4 behorende bij het AV-beleid en AO&IC van CFS onder het kopje "sectorplan 77"⁴ Waterig afval met specifieke verontreiniging" vermeld dat de voorbehandeling batchgewijs plaatsvindt. Bij de batchgewijze behandeling worden de aanwezige persistente organische en organometallische verontreinigingen uit het afvalwater verwijderd.

⁴ Ten tijde van de aanvraag was het LAP2 nog van kracht. Met ingang van 28 december 2017 is het LAP3 in werking. Sectorplan 77 is vervallen en opgenomen in sectorplan 73.

CFS geeft aan dat na deze doelmatige voorbehandeling de waterfractie moet voldoen aan de concentratiegrenzen uit lijst E van de CIW/CUWVO-nota "Verwerking waterige fractie gevaarlijke en niet gevaarlijke afvalstoffen". Pas nadat blijkt dat voldaan wordt aan de concentratiegrenzen uit lijst E mag de waterfractie overgebracht worden naar de biologische zuivering.

- De vrijkomende reststoffen (sediment maar mogelijk ook de afgescheiden drijflaag) met daarin de verwijderde persistent organische en organometallische verontreinigingen, worden afgezet ter vernietiging door verbranding bij een daartoe geëigend vergunninghouder.
- De uiteindelijke vrijkomende waterfractie voldoet aan de concentratiegrenzen uit lijst E die gelden bij de acceptatie voor een waterzuivering.

Met de genoemde processtappen wordt voldaan aan de minimumstandaarden uit dit sectorplan. Het sectorplan stelt wel uitdrukkelijk dat uitsluitend gescheiden gehouden partijen mogen worden voorbehandeld. Derhalve is een sturingsvoorschrift opgenomen zodat de batchgewijze behandeling kan worden gecontroleerd.

Filterkoek van ontgiften/neutraliseren/ontwateren (sectorplan 78)

De minimumstandaard voor het verwerken van ONO-filterkoek is storten, eventueel na koude immobilisatie, op een daarvoor geschikte stortplaats.

Nuttige toepassing is niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie. Uitzondering hierop betreft recycling (bijvoorbeeld metaalherwinning) onder voorwaarde dat geen diffuse verspreiding van zware metalen plaatsvindt en de zware metalen ook niet worden verdeeld over een substantieel groter volume.

Door CFS is aangevraagd het ontwateren van de ONO-filterkoek zodat betere eindverwerking bij een vergunninghouder elders kan plaatsvinden. Ten tijde van het LAP2 was dit mogelijk. Op grond van het LAP3 moet de filterkoek worden gestort om diffuse verspreiding van de in de filterkoek aanwezige verontreinigingen te voorkomen. Filterkoek is al steekvast. Het is niet als doelmatig aan te merken om dit materiaal nog extra te ontwateren alvorens het wordt gestort. Dit is besproken met CFS. CFS heeft aangegeven dat ze de filterkoek niet zullen bewerken maar uitsluitend zullen op- en overslaan. Per ongeluk is echter in de euralcodelijst bij de aanvraag bewerkingsmethode E (ontwateren) blijven staan. In een voorschrift wordt vastgelegd dat ONO-filterkoek met euralcode 190205 en 1902026 niet mag worden verwerkt.

Kwikhoudend afval (sectorplan 82)

De minimumstandaard voor het verwerken van kwikhoudend afval met een gehalte aan kwik van meer dan 50 mg/kg d.s. is afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen.

Voor kwikhoudend afval met een gehalte tussen 10 en 50 mg/kg d.s. is de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, is nadrukkelijk niet toegestaan om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid. Uitzonderingen op dit verbod gelden voor:

- Verbranden als vorm van verwijdering dan wel als vorm van nuttige toepassing van kwikhoudend afval in een installatie met een adequate rookgasreiniging, eventueel na menging met ander afval;
- Ontkwikken wanneer dat technisch en economisch haalbaar is;
- Recycling van het afval, niet zijnde recycling van kwik, in een installatie voorzien van adequate rookgasreiniging om het kwik af te vangen;
- Directe inzet als of recyclen als bouwstof, voor zover dit is toegestaan binnen de randvoorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit;
- Toepassen als grond of baggerspecie of reinigen tot toepasbare grond of baggerspecie, voor zover dit is toegestaan binnen de randvoorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor kwikhoudend afval met een kwikgehalte van ten hoogste 10 mg/kg d.s. is de minimumstandaard nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, maar om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid alleen in de volgende gevallen:

- Hoofdgebruik als brandstof in een installatie met een adequate rookgasreiniging om het kwik af te vangen;
- Mengen van brandbaar kwikhoudend afval voor verwerking in installaties voor het bij- of meestoken van afvalstoffen, mits de installatie is voorzien van een adequate rookgasreiniging om het kwik af te vangen;
- Recycling van het afval, niet zijnde recycling van kwik, in een installatie voorzien van adequate rookgasreiniging om het kwik af te vangen;
- Directe inzet als of recyclen als bouwstof, voor zover dit is toegestaan binnen de randvoorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit;
- Toepassen als grond of baggerspecie of reinigen tot toepasbare grond of baggerspecie, voor zover dit is toegestaan binnen de randvoorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit.

Is geen van deze vijf vormen van nuttige toepassing mogelijk dan is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.

Voor metallisch kwik geldt als minimumstandaard storten. Tijdelijke opslag van metallische kwik op grond van artikel 3 van de kwikverordening dient op stortplaatsen plaats te vinden overeenkomstig de Regeling afvalstoffen op stortplaatsen.

De door CFS aangevraagde behandeling betreft het batchgewijs ontwateren zodat betere eindverwerking bij een vergunninghouder elders kan plaatsvinden. De minimumstandaard is gericht op het voorkomen van diffuse verspreiding van kwik. Het ontwateren van het afval leidt mogelijk tot een waterfractie die kwik bevat. De door CFS aangevraagde be-/verwerking van kwikhoudend afval is alleen toegestaan mits het kwikgehalte in de waterfractie van de batch lager is dan de detectiegrens. Hiervoor is een sturingsvoorschrift opgenomen.

Arseensulfideslib en arseensulfidefilterkoek afval (sectorplan 83)

De minimumstandaard voor het verwerken van arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek is storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Bepalingen ten aanzien van hoogwaardiger verwerken dan de minimumstandaard:

- Verbranden als vorm van verwijdering dan wel als vorm van nuttige toepassing (inzet als brandstof) is alleen toegestaan wanneer de daarbij ontstane reststoffen worden gestort op een daardoor geschikte stortplaats;
- Verbranden in een installatie waarvan de reststoffen nuttig worden toegepast is niet toegestaan om verspreiding van arseen te voorkomen;
- Nuttige toepassing anders dan de inzet als brandstof – waaronder ook begrepen inzet als bouwstof – zijn niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie, teneinde de verspreiding van arseen te voorkomen, tenzij dit niet leidt tot verspreiding van arseen op enig moment later in de levenscyclus;
- Mengen met andere afvalstoffen of met hulpstoffen is slechts toegestaan t.b.v. verwerking waarbij geen verspreiding van arseen kan optreden (zoals bij mengen met cement voorafgaand aan storten).

Het ontwateren van het arseensulfideslib leidt mogelijk tot een waterfractie die arseen bevat.

Ars eensulfidefilterkoek is al steekvast. Het is niet als doelmatig aan te merken om dit materiaal nog extra te ontwateren alvorens het wordt gestort.

De door CFS aangevraagde bewerking betreft echter niet het ontwateren van arseensulfidekoek maar het verwerken van het vrije water dat in de emballage of container aanwezig is. Dit wordt toegelicht bij euralcode 060403 in bijlage 2 (euralcodelijst) van bijlage 11 (AV-beleid en AO&IC). Deze bewerking kan op grond van het sectorplan worden toegestaan.

Overige recyclebare monostromen (sectorplan 84)

Bij CFS worden absorberende overige recyclebare monostromen bestaande uit absorberend matrasmateriaal en steenwol ingezet als indikmiddel voor slib en sediment dat op basis van verbranding (i.g.v. van matrasmateriaal) of storten (i.g.v. steenwolmateriaal) extern wordt verwerkt.

De minimumstandaard voor matrassen is scheiden of anderszins verwerken waarbij tenminste 90% wordt gerecycled. Voor steenwol geldt sorteren of anderszins verwerken resulterend in tenminste 95% recycling. Gelet op de minimumstandaard mogen bij CFS alleen matrassen en steenwol aan het proces worden toegevoegd die niet voor recycling geschikt zijn⁵. Om dit te waarborgen zijn hiervoor voorschriften opgenomen in deze beschikking.

Mengen van afvalstoffen (gevaarlijk en niet gevaarlijk)

Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en in de vergunning vastgelegd is.

In de aanvraag is vermeld dat diverse afvalstromen worden ingezet als indikmiddel c.q. flocculant, te weten:

- gescheiden ingezameld papier en karton;
- gescheiden ingezameld textiel;
- shredderafval;
- hout;
- overige monostromen, zijnde matrassen en steenwol.

Het inzetten van deze afvalstoffen als indikmiddel voor andere afvalstoffen moet worden gezien als mengen.

Conform onderdeel B7 "mengen" van de beleidskaders van LAP geldt:

- mengen van afvalstoffen is niet toegestaan indien dit op enig moment leidt tot blootstelling van mens of milieu aan ZZS;
- mengen van afvalstoffen is niet toegestaan, indien als gevolg van het mengen één of meerdere van de te mengen afvalstoffen niet conform de daarvoor geldende minimumstandaard wordt verwerkt;
- mengen van afvalstoffen is niet toegestaan indien dit op het niveau van de inrichting leidt tot onaanvaardbare negatieve consequenties voor milieu, veiligheid en/of gezondheid.

⁵ Dit betreft afval 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,- per ton

De minimumstandaarden voor de als indikmiddel in te zetten afvalstoffen zijn reeds beschouwd in voorgaande subparagrafen. Voor alle afvalstoffen geldt conform de minimumstandaard dat verbranding is toegestaan. Voor de te verwijderen verontreinigingen in de waterige afvalwaterstromen geldt op basis van de minimumstandaarden (zie voorgaande sub paragrafen) dat deze na scheiding verbrand moeten worden.

Bij het toepassen van de afvalstoffen als indikmiddel c.q. flocculant worden verontreinigingen in de afvalwaterstromen hieraan gebonden. Het vrijkomende slib/sediment met de hieraan gebonden verontreinigingen wordt afgezet naar een daartoe geëigende vergunninghouder alwaar het verbrand wordt. Dit betekent dat voor zowel de afvalstof welke als indikmiddel wordt ingezet als voor de afgevangen verontreiniging voldaan wordt aan de minimumstandaard. Hiermee wordt voldaan aan de eerste voorwaarde ten aanzien van mengen. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

Het mengen leidt niet tot diffuse verspreiding daar de milieugevaarlijke stoffen juist gebonden worden aan het slib en uiteindelijke verwerking beter kan plaatsvinden. Ook aan de tweede voorwaarde voor mengen wordt hiermee voldaan. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

Als gevolg van het mengen van afvalstoffen zijn er geen negatieve consequenties voor milieu en gezondheid te verwachten. Het mengen vindt in gesloten installaties en onder gecontroleerde condities plaats zodat emissies van milieugevaarlijke stoffen naar de omgeving niet plaatsvinden.

Alvorens mengen plaatsvindt wordt door vergunninghouder een analyse uitgevoerd zodat ongewenste reacties of reacties die leiden tot gevaarlijke situaties (b.v. explosiegevaar) worden uitgesloten en hiermee risico's voor de mens en omgeving. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

Mengen en scheiden van gevaarlijke afvalstoffen

Op grond van artikel 10.54 a, eerste lid van de Wet milieubeheer is het verboden gevaarlijke afvalstoffen te mengen, met andere bij ministeriële regeling (Activiteitenregeling) aangewezen categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere bij ministeriële regeling (Activiteitenregeling) aangewezen afvalstoffen, stoffen of materialen.

In de aanvraag wordt verzocht in afwijking van artikel 10.54a, eerste lid van de Wet milieubeheer gevaarlijke afvalstoffen te mengen. Het mengen heeft als doel het scheidingsproces beter te laten verlopen. Zo kan de toe te voegen afvalstoffen dienen als indikingsmiddel waaraan verontreinigingen zich kunnen hechten/binden of als vervangen van grondstof (bv zwavelzuur afval).

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO&IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO&IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO&IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO&IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij instemmen met dit AV-beleid en de AO&IC.

Registratie

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

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

4.2.4 De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Commissie van de Europese Gemeenschappen één lijst met afvalstoffen aangenomen. Deze Europese afvalstoffenlijst (Eural) bevat circa 800 verschillende afvalstoffen, elk voorzien van een zescijferige code. Daarbij wordt per afvalstof aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld.

Afvalstoffen die per definitie als gevaarlijk moeten worden beschouwd zijn te herkennen aan een * achter de Euralcode. Afvalstoffen waarvan is bepaald dat ze altijd als niet-gevaarlijk mogen worden beschouwd hebben geen toevoeging. Een laatste categorie afvalstoffen is aangeduid met c of *c. Voor deze (complementaire) categorie moet nader worden bepaald of de concentratie aan gevaarlijke stoffen in de afvalstof zodanig is dat deze bepaalde gevaareigenschappen bezit. Voor deze bepaling zijn binnen de Eural specifieke criteria opgenomen. Als uit de bepaling blijkt dat het een niet gevaarlijke afvalstof betreft, dan is de code met toevoeging c van toepassing. Als blijkt dat het een gevaarlijke afvalstof is dan moet de code voorzien van *c worden gebruikt.

In bijlage 2 van het AV-beleid en AO&IC behorende bij de aanvraag (bijlage 11 aanvraag) is een overzicht (Indeling overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural) opgenomen van de binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen.

4.3 Afvalwater en waterbesparing

4.3.1 Afvalwaterlozingen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- bedrijfsafvalwater zijnde verontreinigd hemelwater;
- bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- niet verontreinigd hemelwater;
- bedrijfsafvalwater (proceswater, laboratoriumafvalwater).

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

- lozen van bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard (paragraaf 3.1.4 Ab);
- lozen van niet verontreinigd hemelwater (paragraaf 3.1.3 Ab).

Deze lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit. Hiervoor mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Bedrijfsafvalwater zijnde verontreinigd hemelwater

Het hemelwater afkomstig van de vloestofdichte verharding (totaal 2800 m²) wordt via een OBAS (oliebenzine-afscheider) geloosd op het gemeentelijk riool of verwerkt in het proces en na zuivering geloosd op het gemeentelijk riool.

Bedrijfsafvalwater

Bedrijfsafvalwater zijnde proceswater en laboratoriumafvalwater wordt verwerkt in het proces en na zuivering geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

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

Verder heeft het Waterschap Limburg advies uit gebracht over de aanvraag en geadviseerd om enkele voorschriften op te nemen met betrekking tot de lozingspunten, te analyseren parameters, normen, meet- en controlevoorzieningen en beheer en onderhoud van aanwezige voorzieningen.

Tot slot adviseert het Waterschap om een voorschrift voor de Algemene Beoordelingsmethodiek van stoffen en preparaten (ABM 2016) in de revisievergunning op te nemen. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016) vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen.

Genoemde voorschriften zijn conform het advies van het Waterschap opgenomen in de vergunning.

4.3.2 Waterbesparing

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

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De Grondwaterwet ziet hierop toe. Wij mogen diensgevolge in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater. De Wabo verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Binnen de inrichting wordt 12.000 m³ drinkwater en 1.000 m³ grondwater verbruikt.

Door aanvrager zijn de besparingsmogelijkheden om het verbruik van (drink)water terug te dringen niet onderzocht. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie nodig is om een onderzoeksverplichting met betrekking tot beperking van het (drink)waterverbruik in de vergunning op te nemen.

4.4 Bodem

4.4.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

De vastlegging van de bodemkwaliteit is reeds verricht in het kader van eerdere omgevingsvergunningen. De nulsituatie is vastgelegd middels onderstaande onderzoeksrapporten. De onderzoeksrapporten zijn reeds in ons bezit en derhalve niet toegevoegd aan de aanvraag.

Omschrijving	Uitvoerder	Datum	Kenmerk
Indicatief bodemonderzoek	Loran Engineering	15 augustus 1989	G611889
Indicatief bodemonderzoek	Loran Engineering	15 maart 1990	G07590
Verkennd bodemonderzoek	Tauw	6 augustus 1996	R3514544.B01/KMI
Verkennd bodemonderzoek	DHV	7 maart 2003	V0062-01-001
Grondwatermonitoring 2007	DHV	27 september 2007	WA/PVD/LV/NH/RME
Historisch onderzoek	Tritium Advies BV	9 februari 2010	0911/078/MV-01
Nulsituatie bodemonderzoek	Tritium Advies BV	4 januari 2011	0911/080/MV-02

Tabel 1 Overzicht nulsituatie

4.4.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn door het bedrijf samengevat in bijlage 5 van de aanvraag en getoetst aan de systematiek van de NRB.

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

4.4.3 Beëindiging activiteiten

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Dit is geregeld in het Activiteitenbesluit.

4.5 Energie

Bouwbesluit en energiebesparing

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

Bij CFS is energie relevant. Zoals blijkt uit de aanvraag verbruikt de inrichting een relevante hoeveelheid energie met een jaarlijks energieverbruik hoger dan 200.000 kWh elektriciteit. Dit houdt in dat wordt getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een zuinig en verantwoord omgaan met energieverbruik te komen. De toets aan de BBT is opgenomen in paragraaf 4.1 van deze omgevingsvergunning.

CFS is verder verplicht tot het uitvoeren van een energieaudit op grond van artikel 2 van de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn Energie-efficiëntie.

Op 4 december 2015 heeft Van Gansewinkel Nederland B.V.⁶ aan ons een rapportage toegestuurd betreffende een alternatieve invulling van de energie-audit voor de locatie CFS in Weert. Uit deze rapportage volgt dat de CO₂-prestatieladder wordt gebruikt als alternatieve invulling van de EED energie-audit. De resultaten worden gepresenteerd in het duurzaamheidsverslag dat via de website van Van Gansewinkel Nederland toegankelijk is. Tevens worden per locatie actieplannen opgesteld op basis van het door de jaren heen verkregen inzicht in het energieverbruik met passende besparingsmaatregelen. Voor een aantal locaties met grote installaties worden aanvullende energieonderzoeken uitgevoerd gericht op de energie-efficiency van de installaties.

Door ons is geconstateerd dat CFS met toezending van het rapport voldoende invulling heeft gegeven aan artikel 2 van de richtlijn. Daarbij hebben we verzocht om de locatiespecifieke plannen ook op te nemen in het duurzaamheidsverslag dan wel op andere wijze kenbaar te maken aan het bevoegd gezag. Het betreffende rapport is door CFS toegevoegd als bijlage 12 bij de aanvraag. Uit het rapport blijkt dat voor de locatie een aantal zekere en voorwaardelijke maatregelen zijn geformuleerd met een minimale energiebesparingspotentie van 5,6% op de primaire energiebehoefte en een potentiële CO₂-reductie van 78,6 ton (11%) van de totale CO₂-emissie als gevolg. Deze zekere en voorwaardelijke maatregelen worden in de periode 2017-2020 uitgevoerd. De mogelijkheid tot implementatie van de onzekere maatregelen wordt in deze periode verder onderzocht.

⁶ Op 3 november 2017 heeft Van Gansewinkel Nederland B.V. ons laten weten dat de statutaire naam per 1 november 2017 is gewijzigd in Renewi Nederland B.V.

4.6 (Externe) veiligheid en brandveiligheid

Bij CFS in Weert zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

4.6.1 Besluit risico's zware ongevallen

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken.

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen die de lage drempelwaarde uit bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn overschrijdt is CFS een lagedrempelinrichting onder het Brzo 2015.

Aanwijzing van een Domino-inrichting

Met behulp van het instrument domino-effecten hebben wij onderzocht of en bij welke inrichtingen een verhoogde kans op een zwaar ongeval aanwezig is ten gevolge van de aanwezigheid van risicobepalende factoren bij de in de onmiddellijke nabijheid gelegen inrichtingen die ook onder het Brzo 2015 vallen. Deze bedrijven worden aangemerkt als een domino-bedrijf en moeten ingevolge artikel 8 van het Brzo 2015 worden aangewezen.

Uit de toets is gebleken dat binnen 1600 meter van CFS de volgende Brzo-inrichtingen zijn gelegen: Trespas International B.V., Bredox B.V. en Lidl Nederland B.V. Verder wijst de toets uit dat het niet nodig is om CFS aan te wijzen als domino-inrichting voor een van deze Brzo-inrichtingen.

Milieu Risico Analyse (MRA) voor het oppervlaktewater

Het voorkomen van (zware) ongevallen als gevolg van gevaarlijke activiteiten waarbij schadelijke stoffen kunnen vrijkomen is een belangrijk doel in het milieubeleid in Nederland. Er is een integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen in het oppervlaktewater ontwikkeld. Onvoorziene lozingen zijn te onderscheiden in drie categorieën: lekkages vanuit installaties, het catastrofaal falen van installaties en het optreden van brand. Het omvat drie stappen die in hoge mate vergelijkbaar zijn met de aanpak van reguliere lozingen van afvalwater: preventie, inschatten van restrisico's en de beoordeling daarvan. In het rapport Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen van de Commissie Integraal Waterbeheer worden deze drie stappen op hoofdlijnen beschreven. Voor het inschatten van de restrisico's is op basis van modellen een nieuwe risicoanalyse methode op basis van een selectiesysteem, genaamd Proteus, ontwikkeld. Deze methode is gebaseerd op de hoeveelheid stoffen en de aquatische toxiciteit ervan.

Bij de implementatie van de Seveso-richtlijn in Nederland is aan de daarin genoemde rapportageplicht invulling gegeven door voor Seveso inrichtingen risico analyses voor het oppervlaktewater te verlangen (MRA), die deel uitmaken van het Veiligheidsrapport. CFS is een lagedrempelinrichting.

Een Veiligheidsrapport en MRA hoeft niet te worden opgesteld.

Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo j.o. artikel 5.11 van het Bor is aangegeven dat het bevoegde gezag bij het verlenen van een omgevingsvergunning die van toepassing is op een inrichting die onder het Brzo 2015 valt, moet zorgen dat er voldoende afstand wordt gehouden ten opzichte van een beschermd natuurgebied. Bij de beoordeling van de afstand moet rekening worden gehouden met ongewone voorvallen binnen de inrichting.

Gebaseerd op de resultaten van de kwantitatieve risicoanalyse (QRA) en de effectafstanden voor de als reëel en typerend geachte incidentscenario's uit de bedrijfsbrandweerrapportage concluderen wij dat voor de aangevraagde activiteit de afstand tot het meest nabijgelegen natuurgebied gebied Weerter- en Budelerbergen en Ringselven voldoende is.

Verdrag van Helsinki

Het verdrag van Helsinki heeft tot doel het beschermen van de mens en het milieu tegen industriële ongevallen, die grensoverschrijdende gevolgen kunnen hebben en het bevorderen van een actieve internationale samenwerking tussen de verdragspartijen bij het voorkomen en de bestrijding van dergelijke ongevallen. Om zo adequaat mogelijk aan de verdragsverplichtingen – ter voorkoming, voorbereiding en bestrijding van ongevallen- te voldoen, is het noodzakelijk dat er wordt samengewerkt op de verschillende overheden- en overheidsdienstenniveaus. Er zijn dan ook verplichtingen voor het Rijk, voor de grensprovincies, voor de regionale overheden, hulpdiensten en voor gemeenten en hun diensten.

Vanwege het feit dat de afstand van de inrichtingsgrens tot aan de landsgrens met België minder bedraagt dan 15 km, valt CFS onder de werkingssfeer van het verdrag van Helsinki. Wij hebben daarom de gegevens met betrekking tot deze vergunningprocedure overlegd aan de Vlaamse overheden in België. Hierop is (nog) geen reactie ontvangen.

4.6.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Plaatsgebonden risico (PR)

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Bevi. In het Bevi is eveneens aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Groepsrisico (GR)

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Beoordeling

Plaatsgebonden risico (PR)

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Door het bedrijf is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

De norm voor het plaatsgebonden risico (PR) is 10^{-6} / jaar. De risicocontour 10^{-6} / jaar komt buiten de inrichting. Binnen de PR 10^{-6} / jaar contour bevinden zich geenkwetsbare objecten. De binnen de contour gelegen objecten zijn bedrijfsgebouwen van omliggende inrichtingen. Hiermee wordt voldaan aan de normering voor het plaatsgebonden risico.

Groepsrisico (GR)

Onderhavige aanvraag betreft een revisievergunning. Er worden geen wijzigingen in de installatie of opslagen doorgevoerd, ook de capaciteit van de installatie en opslagen wijzigt niet. Een aantal wijzigingen in de classificatie (CLP-verordening - Classification, Labelling en Packaging) van de te verwerken afvalstoffen leidt, terwijl de verwerkingscapaciteit gelijk blijft, tot een overschrijding van de lage drempel van het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo). CFS verandert daardoor van een categoriale inrichting (vanwege PGS 15 opslagen > 10 ton) in een niet-categoriale inrichting.

Uit de QRA blijkt dat de maximale effectafstand 750 meter is. Deze wordt veroorzaakt door het vrijkomen van de gehele inhoud van een tankauto met ADR 6.1 product. Overeenkomstig de handreiking verantwoording groepsrisico is pas sprake van een groepsrisico als bij een kans van 10^{-5} ten minste 10 personen overlijden als gevolg van de cumulatieve effecten van de doorgerkende scenario's. Uit het rapport volgt dat het maximale aantal slachtoffers bij CFS gelijk is aan 5. Er is derhalve geen sprake van een groepsrisico. De oriëntatiewaarde wordt niet overschreden. Een verantwoording van het GR is niet noodzakelijk.

4.6.3 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. CFS valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling. Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

4.6.4 PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks

Bij CFS zijn diverse gevaarlijke (afval)stoffen aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor.

Bij CFS is sprake van de volgende opslagen:

- Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage;
- Opslag van gevaarlijke stoffen in verticale tanks;
- Argontank en zuurstoftank;
- Opslag van gasflessen;
- Opslag van afvalolie en diesel in horizontale tanks.

Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage

Binnen de inrichting CFS worden gevaarlijke stoffen in emballage opgeslagen op de volgende locaties:

- In 3 opslagkasten (<10 ton) in het RAGA-gebouw;
- Maximaal 300 ton vaten/IBC's op het buitenterrein;
- Maximaal 180 ton vaten/IBC's in het RAGA-gebouw.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage is de PGS 15 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt.

De opslag voldoet daarmee aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 moet worden voldaan.

Gasflessenopslag

De gasflessenopslag bevindt zich buiten tegen het RAGA-gebouw aan. In de gasflessenopslag worden gasflessen met een gezamenlijke inhoud van maximaal 2.500 liter opgeslagen.

Voor de opslag van gasflessen is de PGS 15 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt. De opslag voldoet daarmee aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 moet worden voldaan.

Zuurstoftank en argontank

Binnen de inrichting CFS is een argontank van 1,6 m³ en een zuurstoftank van 36 m³ aanwezig. Voor de opslag van cryogene gassen is de PGS 9 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt. De opslag voldoet daarmee aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 9 moet worden voldaan.

Opslag van ADR-stoffen in tanks

Binnen de inrichting CFS wordt natriumhydroxide en ijzer(III)chloride opgeslagen in verticale kunststofftanks van 10 of 15 m³. Voor de opslag van chemicaliën in tanks is geen PGS-richtlijn beschikbaar. Voor de voorschriften is aangesloten bij de voorschriften uit de Activiteitenregeling en de BRL-K 903.

Opslag van afvalolie

Binnen de inrichting CFS wordt afvalolie opgeslagen in een stalen horizontale tank 25 m³. De afvalolie bij CFS is afkomstig uit de behandeling van oliehoudende sludges en slibben en voldoet daarmee niet aan de definitie voor afgewerkte olie uit het Activiteitenbesluit. Deze opslag valt daarom niet onder paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit.

Voor de opslag van vloeibare brandstoffen in tanks is de PGS 30 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS-richtlijn dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt. De opslag voldoet daarmee aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 30 moet worden voldaan.

Opslag van diesel in een bovengrondse tank

Binnen de inrichting CFS wordt diesel opgeslagen in een bovengrondse stalen tank van 1 m³. De opslag van diesel in een bovengrondse tank is geregeld in paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling zijn rechtstreeks werkend. Daarom zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen voor de dieseltank.

Overige opslagen

Binnen de inrichting CFS zijn verder nog de volgende opslagen aanwezig:

- Opslag van afvalwater in horizontale en verticale tanks;
- Opslag van diverse vloeibare en (steek)vaste afvalstromen in stortbunkers, kelders, kunststof en stalen tanks, containers en emballage.

Uit het oogpunt van bodembescherming spreekt het voor zich dat voor deze opslagen middels aanwezige voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. Daarom zijn in deze vergunning hiervoor geen voorschriften opgenomen (zie ook paragraaf 4.4.2).

Essentieel bij deze opslagen is wel dat voorkomen wordt dat geen afvalstromen worden gemengd die niet mogen worden gemengd en dat onverenigbare combinaties worden voorkomen. In tabel 5.8 van de aanvraag en in het AV-beleid en de AO/IC is per afvalstroom aangegeven wat wel/niet mag.

Deze documenten maken deel uit van het besluit waardoor dit niet ook nog in een voorschrift wordt vastgelegd.

4.6.5 Brandveiligheid

Bouwbesluit

Het Bouwbesluit regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties worden daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Bedrijfsbrandweerrapport

Op verzoek van de Veiligheidsregio Limburg-Noord heeft CFS een bedrijfsbrandweerrapport opgesteld (bijlage 13 aanvraag). De uitgangspunten van het bedrijfsbrandweerrapport corresponderen met de aanvraag. Het bedrijfsbrandweerrapport is onder voorwaarden goedgekeurd door de Veiligheidsregio Limburg Noord. Uit de beoordeling blijkt dat er geen aanleiding is om CFS aan te wijzen als bedrijfsbrandweerplichtig.

Wel acht de Veiligheidsregio het noodzakelijk om een aantal maatregelen voor te schrijven ter beperking van het restrisico bij een calamiteit:

- Borg in de vergunning dat bij een lekkage vrijkomende vloeistoffen worden opgevangen in een gesloten voorziening, om uitdamping te voorkomen;
- Borg dat de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage plaatsvindt conform de richtlijn PGS 15 (2016),
- Neem in de vergunning op dat bij beide toegangspoorten primaire bluswatervoorzieningen aanwezig zijn met een capaciteit van ten minste 90 m³/uur die voldoen aan het 'Regionaal modelbeleid bluswater en bereikbaarheid', d.d. 31 maart 2017 van de Veiligheidsregio Limburg-Noord.

Deze voorwaarden zijn vastgelegd in de voorschriften van deze omgevingsvergunning.

4.7 Geluid en trillingen

4.7.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door de aan- en afvoer en lossen van (afval)stoffen, de geluiduitstraling van het slibbehandelingsgebouw, het nazuiveringsgebouw, diverse technische installaties in en op deze gebouwen en de koeltorens.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de bedrijfssituatie waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.7.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Het bedrijf ligt op het gezoneerde industrieterrein De Kempen/Kanaalzone III in de gemeente Weert. Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

In de zone is een aantal geluidsgevoelige bestemmingen gelegen waarvoor een Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting (MTG-waarde) is vastgesteld. Overeenkomstig de toetsing aan de zone moet bij toetsing aan de vastgestelde MTG-waarden rekening worden gehouden met de cumulatie van geluid ten gevolge van alle op het gezoneerde terrein gelegen inrichtingen. Op de zonegrens mag de geluidsbelasting vanwege de onderhavige inrichting, samen met de overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen, niet hoger zijn dan 50 dB(A) en bij de woningen in de zone mag de geluidsbelasting op grond van het voornoemde saneringsprogramma niet hoger zijn dan de in het saneringsprogramma aangegeven MTG-waarden.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour), bij relevante woningen binnen de zone en op een aantal controlepunten in de omgeving van de inrichting.

De zonebeheerder heeft op 12 oktober 2017 schriftelijk verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

4.7.3 Normstelling maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

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

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

4.7.4 Beoordeling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

In het rapport "Akoestisch onderzoek revisievergunning Van Gansewinkel CFS Weert", Tauw, d.d. 6 februari 2017 met kenmerk R001-1231515HDI-hgm-V03-NL is de bijdrage van de inrichting bepaald op de zonepunten, bij relevante woningen binnen de zone en op een aantal controlepunten in de omgeving van de inrichting. De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve vergunbaar. Wel merkt de zonebeheerder op dat het onderliggende zonemodel dat gebruikt is voor het opstellen van het akoestisch rapport al op 01-09-2015 aan TAUW is gemaald.

Ondertussen hebben er wijzigingen bij andere bedrijven op het gezoneerde industrieterrein plaatsgevonden, waardoor de berekende resultaten uit het rapport, met name op een aantal zonepunten en woningen, iets afwijken van de waarden die door de zonebeheerder met het huidige zonebewakingsmodel worden berekend. De berekende waarden op de controlepunten van CFS (CFS1 t/m CFS4) wijken niet af.

De zonebeheerder verzoekt dan ook om niet de waarden uit het akoestisch rapport in de beschikking op te nemen maar de waarden uit het advies inpasbaarheid geluidzone. Deze zijn samengevat in onderstaande tabel:

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)		
	dag	avond	nacht
VZ11 zonebewakingspunt nr. 11	27	25	23
VZ12 zonebewakingspunt nr. 12	29	26	24
VZ13 zonebewakingspunt nr. 13	27	24	22
VZ14 zonebewakingspunt nr. 14	24	21	19
WZ04 woning Industriekade 58	27	23	21
WZ06 woning Voorhoeveweg 5	27	24	22
CFS1 controlepunt 1	52	49	47
CFS2 controlepunt 2	49	47	46
CFS3 controlepunt 1	56	54	53
CFS4 controlepunt 2	41	38	36

Tabel 2 langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Overeenkomstig het advies van zonebeheerder zijn bovenstaande niveaus vastgelegd in een voorschrift. De ligging van de controlepunten is op tekening weergegeven in bijlage 1 bij deze vergunning.

Uit het akoestisch onderzoek volgt dat in september 2015 geluidmetingen zijn uitgevoerd aan alle maatgevende vast opgestelde bronnen, kleine vrachtwagen, mobiele kraan en kraanarmwagen. De berekende geluidbelasting vanwege de inrichting is derhalve gebaseerd op reële, gemeten bronniveaus en niet op aannames. Verder is sprake van een revisievergunning. Er zijn geen wijzigingen in de bedrijfsvoering en capaciteit van de inrichting. Gelet hierop achten wij het niet noodzakelijk dat de aangevraagde geluidniveaus moeten worden gecontroleerd met een meting.

4.7.5 Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

In het akoestisch onderzoek zijn de volgende maximale geluidniveaus berekend.

beoordelingspunt	maximaal geluidsniveau (L_{Amax})		
	dag	avond	nacht
WZ03 woning Singelvenweg 5	45	45	45
WZ04 woning Industriekade 58	46	46	46
WZ05 woning Geurtsvenweg 6	48	48	48
WZ06 woning Voorhoeveweg 5	50	50	50

Tabel 3 maximaal geluidniveau

Ter plaatse van de woningen bedraagt het L_{Amax} ten hoogste 50 dB(A). De grenswaarde uit de circulaire industrielawaai wordt bij de woningen niet overschreden. De aangevraagde bedrijfssituatie kan worden vergund. Gezien de bepaalde maximale geluidniveaus en de afstand tot de woningen wordt geen voorschrift opgenomen voor het maximale geluidniveau.

4.7.6 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken.

4.8 Geur

4.8.1 Toetsingskader

Bij het bepalen van het toetsingskader is artikel 2.3a van het Activiteitenbesluit van belang. Hierin wordt gesteld dat afdeling 2.3 'lucht en geur' van toepassing is. Conform het 2^{de} lid van artikel 2.3a geldt afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit niet voor een IPPC-installatie indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies. Indien een BBT-conclusie van toepassing is op een groep van stoffen, gelden de BTT-conclusies voor alle stoffen die tot die groep van stoffen behoren.

Binnen de inrichting worden één of meer activiteiten uitgevoerd die zijn aangewezen in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Met betrekking tot de aanwezige IPPC-installatie dient op grond van artikel 2.3a lid 2 rekening te worden gehouden met de volgende BBT-conclusies en/of BREF's:

- BREF afvalbehandeling;
- BREF op- en overslag bulkgoederen;
- BREF koelsystemen.

Enkel in de BREF afvalbehandeling zijn BBT-maatregelen opgenomen ten aanzien van geur:

- BBT 14, het hebben van een procedure voor scheiding en comptabiliteit waardoor ongewenste reacties worden voorkomen waarbij onder andere geuremissie kan ontstaan;
- BBT 24d, afhandeling van materiaal met een geur in volledig afgesloten of in daarvoor geëigende reservoirs en opslag ervan in afgesloten gebouwen die aangesloten zijn op een installatie tegen geurhinder;
- BBT 28f, vaste stoffen en slib met een mogelijke geuremissie lossen in afgesloten gebieden, waar afzuigsystemen aanwezig zijn die zijn aangesloten op een nageschakelde techniek;
- BBT 32, de bewerkingen pletten, versnipperen (schredderen) en zeven van afvalstoffen met een geuremissie uitvoeren op locaties voorzien van een afzuigstelsel dat is aangesloten op een nageschakelde techniek;
- BBT 35, het beperkt gebruiken van tanks, reservoirs en putten met een open bovenkant;
- BBT 65, voor opslag en handling gebruik maken van a: geautomatiseerde en snelwerkende deuren bij minder geur-intensieve soorten afval, b: voor zeer geur-intensieve soorten afval een gesloten bunker voorzien van een automatische sluis, c: het bunkergebied voorzien van een afzuiginstallatie;
- BBT 70, de geuremissie van mechanisch-biologische verwerking verlagen tot $< 500-6.000 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Bij CFS is geen sprake van een mechanisch-biologische verwerking, derhalve is BAT 70 niet van toepassing binnen de inrichting.

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder.

4.8.2 Beoordeling geurhindersituatie

Aangevraagde geurrelevante processen en bestrijdingsmaatregelen

Als gevolg van de processen met betrekking tot de bewerking van afvalstoffen binnen de inrichting, is er sprake van geuremissie. De geuremissie komt vrij uit diverse op- en overslagactiviteiten en bewerkingsprocessen.

De geur wordt geëmitteerd via de navolgende bronnen:

- Bioreactoren;
- Ontvangstbakken;
- Containers opslag geurende afvalstoffen;
- Buitenopslag;
- Slibverdeelinstallatie;
- Tweetal gaswassers.

De vrijkomende lucht van de bewerkingsprocessen in het OWS-gebouw en slibstraat-gebouw wordt afgezogen en middels een gaswasser gereinigd alvorens deze wordt geëmitteerd. De lucht uit het bedrijfsgebouw waar het drogen plaatsvindt wordt eveneens afgezogen en via een separate gaswasser gereinigd. De gaswassers hebben elk een verwijderingsrendement van 35%. Door het toepassen van deze techniek wordt voldaan aan BBT 24d en BBT 32.

De waterige afvalstoffen worden buiten in de ontvangtbakken gelost. Hierdoor kunnen de poorten in de gebouwen tijdens het uitvoeren van de bewerkingsprocessen gesloten blijven en is het aanwezig hebben van geautomatiseerde en snelwerkende deuren, zoals voorgeschreven in BBT 65 niet nodig.

Uit het geuronderzoek met kenmerk R005-1231515KMS-los-V03-NL d.d. 11 september 2017 opgesteld door Tauw blijkt dat de bioreactoren de grootste bijdrage leveren aan de geuremissie. De bioreactoren zijn sinds 2006 afgedekt. Hiermee wordt voldaan aan de maatregel opgenomen in BBT 35. Door het afdekken wordt een geurreductie behaald van 90%.

Bij de acceptatie wordt reeds aandacht besteed met betrekking tot comptabiliteit van de in te nemen afvalstoffen waardoor ongewenste reacties voorkomen worden die zouden kunnen leiden tot geuremissie. Afvalstoffen die reacties met elkaar kunnen aangaan worden gescheiden van elkaar opgeslagen en bewerkt. Hiermee wordt voldaan aan BBT 14.

Vaste stoffen en slib die geuremitterend zijn worden aangeleverd in afgedekte containers. Het lossen in afgesloten gebieden waar afzuigsystemen aanwezig zijn, is niet mogelijk daar de aanwezig bebouwing te laag is voor het inpandig lossen van de vracht.

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

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen op het industrieterrein 'De Kempen' in Weert.

De volgende geurgevoelige bestemmingen bevinden zich in de omgeving:

- Bedrijfswoning Lozerweg 62;
- Bedrijfswoning Lozerweg 20;
- Bedrijfswoning Lozerweg 4;
- Verspreid liggende woning Trancheeweg 20;
- Verspreid liggende woning Voorhoeveweg 5;
- Verspreid liggende woning Kazernelaan 146;
- Vakantiepark Weerterbergen.

Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau

Bij de aanvraag is het geurrapport van Tauw met kenmerk R005-1231515KMS-los-V03-NL

d.d. 11 september 2017 gevoegd. Dit rapport beschrijft de uitvoering en resultaten van een kwantitatief geuremissie- en immissieonderzoek waarbij als onderzoeksmethode Geomilieu V4.10 Stacks-G is gebruikt. Het uitgevoerde geuronderzoek voldoet aan de criteria zoals genoemd in de NTA 9065. Dit document is door aanvrager op 10 november 2017 aangevuld met een berekening van de geurbelasting bij de bedrijfswoningen Lozerweg 62 en Lozerweg 20.

Uit het geurrapport en de aanvulling hierop blijkt dat de geurbelasting bij alle geurgevoelige bestemmingen fors afneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Dit betekent dat invulling wordt gegeven aan het nationaal geurbeleid, namelijk het beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder.

De hoogste geurbelasting bij een bedrijfswoning is $1,6 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. De hoogste geurbelasting bij een verspreid liggende woning is $0,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Bij het vakantiepark is een geurbelasting berekend van $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Wij achten deze geurhinderniveau's aanvaardbaar.

Conclusie

Uit het geuronderzoek blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten fors afneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Binnen de inrichting worden de best beschikbare technieken toegepast. De berekende geurbelasting van de aangevraagde activiteiten achten wij aanvaardbaar. Voor de handhaafbaarheid is de geurbelasting bij de geurgevoelige bestemmingen vastgelegd in de vergunning. Analoot aan het Activiteitenbesluit hebben wij tevens een voorschrift opgenomen dat indien het erop lijkt dat het aanvaardbaar hinderniveau wordt overschreden door CFS nader onderzoek wordt uitgevoerd naar mogelijke beschikbaarheid van extra technische voorzieningen en gedragsregels.

4.9 Lucht

4.9.1 Algemeen beleid

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar lucht en op het behalen van luchtkwaliteitseisen.

In deze vergunning nemen wij de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken in acht die de emissies naar de lucht ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voorkomen of zoveel mogelijk beperken.

Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit is ook van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen. De hierin opgenomen eisen gelden rechtstreeks en worden daarom niet in deze vergunning opgenomen. Alleen voor bedrijven met een IPPC-installatie kunnen afwijkende eisen gelden.

Naast de algemene emissie-eisen zijn voor bepaalde activiteiten in hoofdstuk 3 en 5 van het Activiteitenbesluit specifieke eisen voor luchtemissies opgenomen. Alleen als het Activiteitenbesluit de mogelijkheid geeft tot het stellen van maatwerk kunnen afwijkende eisen gesteld worden.

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

4.9.2 De emissies van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten

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

- Gasgestookte CV-ketel;
- Opslag en gebruik van zaagsel (stuifgevoelig, klasse S3);
- Afzuiging CFS-gebouw: gaswasser, componenten – stof, VOS;
- Afzuiging nazuivering: gaswasser, componenten – VOS;
- Afzuiging slibbehandeling 1: component – stof;

- Afzuiging slibbehandeling 2: component – stof;⁷
- Afzuiging vacuümverdampers: component – stof;⁷
- Afzuiging droger: component – stof⁷.

4.9.3 Toetsing emissies van IPPC-installaties

Binnen de inrichting worden één of meer activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Met betrekking tot de aanwezige IPPC-installatie dient op grond van artikel 2.3a lid 2 rekening te worden gehouden met de beschikbare BBT-conclusies en/of BREF's.

In deze zijn de navolgende BBT-conclusies en/of BREF's van toepassing:

- BREF afvalbehandeling;
- BREF op- en overslag bulkgoederen;
- BREF koelsystemen.

In de BREF Afvalbehandeling is onder BAT 41 als eis opgenomen dat de emissie voor Vluchtige Organische Stoffen (VOS) 7-20 mg/Nm³ mag bedragen en de emissie voor fijnstof 5-20 mg/Nm³. Deze eisen gelden voor een gekanaliseerde uitstoot. Bij CFS is sprake van gekanaliseerde uitstoot bij de afzuiging van de bedrijfsgebouwen en in de toekomst de vacuümverdampers en de droger. Bij de bewerking in het CFS-gebouw en bij de nazuivering kunnen VOS vrijkomen. De emissies van deze gebouwen worden door een gaswasser geleid. De afzuigleiding na de gaswasser is voorzien van een meter welke de VOS meet. Indien de gemeten waarde groter is dan 20 mg/Nm³ worden de gaswasser, de doseerunit en ventilator automatisch uitgeschakeld en zullen aanvullende maatregelen genomen. De uitstoot van VOS zal daarom nooit meer dan 20 mg/Nm³ bedragen en voldoet hiermee aan de eis zoals opgenomen in de BREF Afvalbehandeling. Door de gaswasser wordt ook stof uit de afgezogen lucht afgevangen. In de geëmitteerde lucht is de stofconcentratie < 20 mg/Nm³ bij een vracht <200 g/uur of < 5 mg/Nm³ bij een vracht >200 g/uur. Hiermee wordt voldaan aan de eis van 5 – 20 mg/Nm³ uit de BREF.

In de BREF op- en overslag bulkgoederen is een emissiegrenswaarde opgenomen voor stof. In paragraaf 5.3.2 is als BAT gesteld de stofemissie vrijkomende bij gesloten opslagsystemen voor stuifgevoelige stoffen (silo's, bunkers, etc.) gereduceerd moet worden tot 1-10 mg/m³. Bij CFS is geen sprake van gesloten opslagsystemen waarin stuifgevoelige materialen worden opgeslagen.

In de BREF koelsystemen zijn geen BBT opgenomen ten aanzien van luchtemissies.

Omdat in de BREF emissie-eisen zijn opgenomen is paragraaf 2.3 van het Activiteitenbesluit voor bovengenoemde emissiepunten niet van toepassing van de emissies. De maximale toegestane concentraties evenals overige randvoorwaarden zijn derhalve vastgelegd in de voorschriften.

4.9.4 Toetsing emissies Activiteitenbesluit

Binnen de inrichting zijn naast de hiervoor genoemde emissies ook emissiepunten (aanwezig die niet afkomstig zijn van een IPPC installatie en waarop het Activiteitenbesluit van toepassing is. Voor deze emissies gelden de eisen uit het Activiteitenbesluit.

⁷ nog te realiseren, toekomstig emissiepunt, emissie wel al meegenomen in luchtkwaliteitsonderzoek

Overige stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie

Binnen de inrichting is een stookinstallatie aanwezig waarop hoofdstuk 3.2 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. Het betreft een aardgasgestookte installatie met een vermogen van 36 kW.

Het Activiteitenbesluit bevat geen emissie-eisen voor aardgasgestookte installatie met een vermogen <400 kW. Wel geldt het keurings- en onderhoudsregime uit artikel 3.10p van het Activiteitenbesluit.

Diffuse emissies

Binnen de inrichting is sprake van diffuse stofemissies afkomstig van de op- en overslag van inerte goederen (zaagsel). Voor de diffuse emissies die vrijkomen bij de op- en overslag van deze stoffen geldt het Activiteitenbesluit. In het Activiteitenbesluit zijn enkel emissie-eisen voor stof opgenomen voor gekanaliseerde uitstoot, daar het niet praktisch is om voor diffuse stofemissies te toetsen aan een emissiegrenswaarde.

4.9.5 Luchtkwaliteit

Op grond van artikel 5.16 Wm moeten wij bij vergunningverlening toetsen of de concentratie in de buitenlucht van luchtverontreinigende stoffen (achtergrondwaarde) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting lager is dan de grenswaarden genoemd in bijlage 2 van de Wm. In de bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen.

Getoetst wordt of het aannemelijk 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 betekenende mate' (NIBM);
- het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Bij het NIBM-criterium gaat het om de (extra) bijdrage door de oprichting of verandering van de inrichting. Er wordt dus een vergelijking gemaakt met een eventuele eerder verleende vergunning.

Bij de aanvraag is een onderzoek naar de luchtkwaliteit gevoegd (kenmerk R004-1231515KMS-los-V03-NL d.d. 11 oktober 2017 opgesteld door Tauw B.V.). In het rapport is onderzoek gedaan naar stikstofdioxide en zwevende deeltjes, aangezien deze stoffen geëmitteerd worden en omdat de achtergrondconcentratie van deze stoffen landelijk gezien kritisch is.

Stof	Grenswaarde [µg/m³]	Achtergrond- waarde [µg/m³]	Bijdrage inrichting [µg/m³]	Totale immissie [µg/m³]	Aantal overschrijdingen
NO ₂ (toetspunt 23)	40	14,7	3,8	18,5	0
NO ₂ (toetspunt 6)	40	14,7	3,2	17,9	1
PM ₁₀ (toetspunt 7)	40	18,9	7,8	26,8	15
PM ₁₀ (toetspunt 24)	40	18,9	6,5	25,4	17
PM _{2,5} (toetspunt 7)	25	12,2	7,8	20,0	-

De heersende achtergrondwaarde in 2017 van de concentratie van NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} ter plaatse is vastgesteld aan de hand van de grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN) van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu.

De grenswaarden voor de jaargemiddelde concentraties van NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} worden niet overschreden, noch vindt er een overschrijding plaats het aantal toegestane overschrijdingen van de uurgemiddelde (NO₂) en daggemiddelde (PM₁₀) concentratie. De bijdrage van de inrichting aan de lokale luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor het verlenen van de vergunning aangezien de grenswaarden gerespecteerd worden.

4.10 Vervoersmanagement

Op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) moeten vergunningplichtige inrichtingen bij een vergunningaanvraag informatie verstrekken over de maatregelen die zijn getroffen om de nadelige gevolgen van vervoerbewegingen te beperken. Het bevoegd gezag kan, indien noodzakelijk geachte voorschriften aan de vergunning verbinden.

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

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

CFS is een op- en overslag- en verwerkingsbedrijf voor afval. In de vergunningaanvraag zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Dagelijks wordt het bedrijf bezocht door 22 bezoekers en/of werknemers die met de auto komen. De rest van het personeel komt de (brom)fiets of openbaar vervoer. Alle (afval)stromen worden aan- en afgevoerd per as. Voor deze vervoersstromen worden geen eigen vervoerders gebruikt. CFS kan derhalve geen invloed uitoefenen op de transportkeuze.

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

4.11 Visuele hinder

De inrichting CFS is gevestigd op het industrieterrein De Kempen/Kanaalzone III in Weert. Er is geen vrij zicht vanuit woningen op de inrichting. Het stellen van voorschriften met betrekking tot beperken van visuele hinder is dan ook niet noodzakelijk.

4.12 Proeven

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

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

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

5 Zienswijzen en wijzigingen ten opzichte van ontwerpbesluit

5.1 Zienswijzen

Tussen 26 april 2018 en 6 juni 2018 hebben de aanvraag en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt.

De gemeente Weert heeft een aantal zienswijzen ingediend. De zienswijzen met onze reactie daar op zijn hieronder samengevat:

Considerans:

In paragraaf 4.6.4 "PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks" wordt gesproken over de 'Opslag van ADR-stoffen in tanks'. Het gaat daarbij om natriumhydroxide en ijzer(III)chloride. Omdat er geen PGS-richtlijn beschikbaar is, is aangesloten bij voorschriften uit het Activiteitenregeling en de BRL-K 903.

In april 2018 is echter de PGS 31 in werking getreden welke toeziet op de opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties van Overige vloeistoffen, dus ook ADR-stoffen zoals Natriumhydroxide en IJzer(III)chloride. De voorschriften dienen dus aan de sluiten bij de PGS 31 en niet zoals omschreven aan de Activiteitenregeling en BRL-K 903.

Reactie:

Het tijdstip van het in werking treden van de PGS 31 en de ter inzage legging van het ontwerpbesluit vielen nagenoeg gelijk. Voor de voorschriften in het ontwerpbesluit van de omgevingsvergunning is aangesloten bij de voorschriften uit de Activiteitenregeling en de BRL-K 903. De PGS 31 is eveneens gebaseerd op de BRL-K 903. Omdat de PGS-documenten zijn aangewezen als BBT-document onderstrepen wij de opmerking van gemeente Weert dat bij voorkeur aangesloten moet worden bij de PGS 31. Op basis van de aanvraag is echter nu niet eenduidig vast te stellen of de binnen de inrichting aanwezige chemicaliëntanks zonder meer kunnen voldoen aan de PGS 31 dan wel dat dit op basis van gelijkwaardigheid moet. We leggen aan CFS de verplichting op om de chemicaliëntanks te toetsen aan de van toepassing zijnde voorschriften van de PGS 31. Waar sprake is van gelijkwaardigheid moet dit blijken uit de toets. Bij geconstateerde tekortkomingen dient de toets voorzien te worden van een plan van aanpak inclusief termijnen (voorschrift 5.11a). Na afhandeling van deze taakstelling zullen de voorschriften voor de chemicaliëntanks bij de eerstvolgende wijziging van de omgevingsvergunning worden geactualiseerd dan wel ambtshalve worden aangepast indien zich binnen redelijke termijn geen geschikt moment voordoet.

Geurrapport:

Bij de aanvraag is een geurrapport gevoegd d.d. 10 maart 2017 en een aanvullend geurrapport d.d. 11 september 2017. Het bevreemd ons ten eerste hoe de uiteindelijke resultaten (geurcontouren) tot stand zijn gekomen. De in eerste instantie mogelijk voorziene 3^e gaswasser zal niet worden geplaatst, terwijl hiervoor een geurreductierendement van 35% werd gesteld.

Daarnaast blijkt dat de biologen al sinds 2006 zijn afgedekt waarbij wordt uitgegaan van een geurreductie van 90%. In eerste instantie werd nog gesteld dat het vloeistofoppervlak wordt voorzien van een oliefilm om zo het geurende oppervlak af te sluiten. Dit zou eenzelfde geurreductie hebben als een gaswasser, namelijk 35%.

Bovenstaande leidt uiteindelijk tot een aanmerkelijke verbetering van de geuremissie, wat resulteert in veel kleinere geurcontouren, zoals blijkt uit figuur 6.2 van het aanvullend geuronderzoek. Het is opmerkelijk dat binnen 6 maanden de inzichten in het rapport zodanig wijzigen. Verder wordt nogmaals verwezen naar het uitgebrachte advies bij brief van 9 mei 2017.

Reactie:

Het oorspronkelijk bij de aanvraag gevoegde geurrapport betrof, zoal u terecht heeft opgemerkt in uw advies op de aanvraag, min of meer een kopie van het rapport zoals gebruikt bij de vorige revisievergunning in 2004. Omdat dit rapport de situatie niet beschreef zoals die nu daadwerkelijk is (biologen volledig afgedekt in plaats oliefilm, geen 3^e gaswasser) is, mede naar aanleiding van uw advies op de aanvraag, via de aanvullende gegevens verzocht om een aangepast geurrapport. Het geurrapport van 11 september 2017 beschrijft de situatie zoals die er nu is. Eventuele toekomstige, niet zekere installaties zoals de gaswasser zijn hierin niet meer meegenomen. Wel is de volledige afdekking van de biologen (al een feit sinds 2006) meegenomen in de berekening van de geurbelasting vanuit de inrichting. De biologen zijn met afstand de grootste geurbronnen binnen de inrichting. Volledig afgedekte biologen waarmee een geurreductie van 90% wordt behaald is dan ook veel effectiever als de oliefilm (rendement 35%) waarmee eerder gerekend is. Ondanks dat geen 3^e gaswasser wordt geïnstalleerd neemt daardoor de geurvracht en daarmee de geurbelasting op de omliggende woningen fors af ten opzichte van de vergunde situatie. Binnen de inrichting worden de best beschikbare technieken toegepast. De berekende geurbelasting van de aangevraagde activiteiten achten wij daarom aanvaardbaar. Zoals reeds eerder vermeld hebben wij vanwege de handhaafbaarheid de geurbelasting bij de geurgevoelige bestemmingen vastgelegd in de vergunning. Analoot aan het Activiteitenbesluit hebben wij tevens een voorschrift opgenomen dat indien het erop lijkt dat het aanvaardbaar hinderniveau wordt overschreden door CFS nader onderzoek wordt uitgevoerd naar mogelijke beschikbaarheid van extra technische voorzieningen en gedragsregels.

Voorschriften:

- In voorschrift 3.6 en 3.7 van de afvalwatervoorschriften is een norm voor Methyl-t-butylether (MTBE) opgenomen. Dit is nieuw ten opzichte van de oude Wvo-vergunning. Bekend is dat deze stof stankoverlast veroorzaakt in de riolering. De vraag is dan ook in hoeverre er een alternatief verwerkingsproces is voor deze stof zodat er geen lozing via het afvalwater hoeft plaats te vinden. Is deze mogelijkheid onderzocht en wat is daar het resultaat van?;

Reactie:

Op pagina 11 van het besluit is bij het advies van het Waterschap ingegaan op het onderzoek dat door Provincie Limburg en het Waterschap is uitgevoerd bij diverse bedrijven op het industrieterrein naar aanleiding van geurklachten uit het riool. Middels analyse zijn bij CFS verhoogde gehalten aan MTBE aangetroffen in het afvalwater. CFS B.V. heeft een intern onderzoek uitgevoerd naar de herkomst van de hoge gehalten aan MTBE in het afvalwater. Hieruit is gebleken dat een specifieke ingenomen hulpstof, om de biologische zuiveringsinstallatie mee te voeden, de veroorzaker hiervan is. CFS BV heeft daarop de inname van deze stof per direct gestopt en toegezegd deze niet meer te accepteren. Het is echter mogelijk dat MTBE aanwezig is in andere afvalwaterstromen. CFS past bij de behandeling van afvalwaters een BBT-techniek toe (namelijk actief koolfilter) waarmee MTBE kan worden verwijderd. Het Waterschap heeft daarom geadviseerd om een norm voor MTBE op te nemen die gelijk is aan de geurdrempel voor MTBE in water, namelijk 15 µg/l, om te voorkomen dat MTBE mogelijk in de toekomst bijdraagt aan geuroverlast vanuit het afvalwater.

- In voorschrift 3.9 is aangegeven dat het proceswater éénmaal per kalenderkwartaal door of vanwege vergunninghouder middels steekbemonstering dient te worden bemonsterd en geanalyseerd. Gezien het aantal stankklachten uit het verleden is deze frequentie aan de lage kant. Om een beter inzicht te krijgen in het lozingspatroon, en met name de geloosde concentraties aan MTBE, zou een hogere frequentie noodzakelijk zijn. Een frequentie van éénmaal per 2 weken zou dit inzicht aanmerkelijk verbeteren.

Verzoek is dan ook om de frequentie aan te passen naar 1 x per 2 weken;

Reactie:

De voorschriften in de omgevingsvergunning ten aanzien van afvalwater zijn geadviseerd door het Waterschap. Zij zijn de deskundigen op dit gebied. Wij hebben uw verzoek derhalve doorgeleid naar het Waterschap. Op 26 juni 2018 reageerden zij als volgt: "Er is geen aanleiding om de meetfrequentie te verhogen aangezien het bedrijf proactief omgaat met bemonsteringen in algemene zin. Het bedrijf bemonsterd frequenter dan eenmaal per kwartaal. Dit doen ze om hun eigen zuivering te bedienen. Deze gegevens zijn altijd op te vragen. In het kader van de algemene lastenverlaging voor bedrijven willen we daarom geen hogere meetfrequentie voorschrijven (conform gedachte achter activiteitenbesluit). Controlelast ligt tenslotte bij het bevoegde gezag."

Wij zien derhalve geen aanleiding om de frequentie aan te passen.

- In voorschrift 3.10 onder 3. is aangegeven dat ter plaatse van "Kontroleput (3)" uitsluitend niet verontreinigd hemelwater mag worden geloosd. Aangezien deze lozing plaatsvindt op een 'gemeentelijke' sloot welke in verbinding staat met een oppervlaktewater is het de vraag hoe de borging is geregeld bij calamiteiten. Deze procedure dient in een intern bedrijfsproces te zijn vastgelegd.

Reactie:

Calamiteiten worden niet geregeld in een omgevingsvergunning. Dit soort zaken worden gereguleerd doordat er voor activiteiten, tanks, opslagen, bodembeschermende voorzieningen voorschriften uit de omgevingsvergunning of Activiteitenbesluit gelden die gericht zijn op het voorkomen van incidenten. CFS heeft tijdens een bezoek van de gemeente Weert wel aangegeven om dit op te nemen in hun eigen noodprocedure.

5.2 Wijzigingen ten opzichte van ontwerpbesluit

Naar aanleiding van een zienswijze van de gemeente Weert is voorschrift 5.11a toegevoegd waarmee aan CFS de verplichting wordt opgelegd om de chemicaliëntanks te toetsen aan de van toepassing zijnde voorschriften van de PGS 31.

CFS heeft naar aanleiding van het ontwerpbesluit geconstateerd dat een fout in de aanvraag is geslopen op de terreintekening. De verzamelput waarnaar verwezen wordt in voorschrift 3.4 van het ontwerpbesluit is geen 10 m³ maar 120 m³.

Op 4 juni 2018 heeft CFS een gecorrigeerde versie van de locatietekening in OLO geplaatst. In het dictum wordt nu in het definitieve besluit verwezen naar de juiste tekening en voorschrift 3.4 is gecorrigeerd. Omdat in de voorschriften 3.5 tot en met 3.8 en 3.10 en 3.11 ook wordt verwezen naar de gewijzigde locatietekening, zijn deze voorschriften ook gecorrigeerd en wordt nu verwezen naar de locatietekening van 4 juni 2018.

6 Voorschriften

6.1 Milieu

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

Instructies

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

Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.8 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigingen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

Registratie

- 1.9 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig of digitaal in te zien:

- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

- 1.10 De documenten genoemd in voorschrift 1.9 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

Bedrijfsbeëindiging

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

2. AFVALSTOFFEN

Afvalscheiding

- 2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - asbest;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie;
 - oliehoudend afval;
 - glas;
 - hout;
 - ijzer.

Opslag van afvalstoffen

- 2.2 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

- 2.3 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.4 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.5 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld moeten binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn.

Afvoer van afvalstoffen

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

Acceptatie

- 2.7 In de inrichting mogen maximaal 150.000 ton van de in bijlage 2, van het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO&IC, vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 6.189 ton. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Afvalstroom	Maximale opslag (ton)
Vloeibare afvalstromen met vlampunt > 60 °C en niet zeer giftig, giftig, oxiderend en/of ontplofbaar	5.000
Vloeibare afvalstromen met vlampunt > 60 °C en niet zeer giftig oxiderend en/of ontplofbaar maar wel giftig	172
Vloeibare afvalstromen met vlampunt < 60 °C en niet zeer giftig, giftig, oxiderend en/of ontplofbaar	99
Vloeibare afvalstromen met vlampunt < 60 °C en niet zeer giftig oxiderend en/of ontplofbaar maar wel giftig	99
(Steek)vaste afvalstromen met vlampunt > 60 °C en niet zeer giftig, giftig, oxiderend en/of ontplofbaar	750
(Steek)vaste afvalstromen met vlampunt > 60 °C en niet zeer giftig, oxiderend en/of ontplofbaar maar wel giftig	69

- 2.8 De vergunninghouder moet altijd handelen conform het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO&IC.
- 2.9 Het in voorschrift 2.8 bedoelde AV-beleid en de AO&IC moet gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag in te zien zijn.
- 2.10 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegde gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO&IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na toestemming van het bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.
- 2.11 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO&IC zijn vastgelegd.

Registratie

- 2.12 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- In afwijking van het gestelde in dit voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ontdoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen indien er sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.
- 2.13 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 afvoerbesteding;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.14 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 (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.15 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde 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.
- 2.16 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.17 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaats te vinden 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 en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 2.18 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 2.19 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.20 Partijen (gevaarlijke) afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd, tenzij dit expliciet is vergund. Uitsluitend partijen die tot dezelfde afvalcategorie behoren en waarvan de verontreiniging van dezelfde aard (verontreinigingsparameters) en omvang (concentratie afzonderlijke verontreinigingen) is mogen worden samengevoegd.
- 2.21 Het is verboden gevaarlijke afvalstoffen als niet gevaarlijk afval af te geven indien deze gevaarlijke afvalstoffen zijn vermengd met andere afvalstoffen en/of grondstoffen met het effect dat de concentratiegrenzen zodanig zijn gewijzigd dat de stof niet langer wordt aangemerkt als gevaarlijke afvalstof. Het is uitsluitend toegestaan deze stoffen als gevaarlijke afvalstof af te voeren.

- 2.22 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd naar een daartoe erkend vergunninghouder.
- 2.23 Bij het toevoegen van textiel, papier en karton, matrassen en/of steenwol in het bewerkingsproces mag alleen afvalmateriaal worden toegepast dat niet geschikt is voor recycling⁸.
- 2.24 De slibfractie die vrijkomt bij het ontwateren van waterzuiveringsslibben (sectorplan 16) mag niet worden gestort.
- 2.25 De oliefractie afkomstig van het bewerken van:
- Sectorplan 56: (halogeenhoudende) afgewerkte olie;
 - Sectorplan 58: olie/waterslib mengsels en oliehoudende slibben;
 - Sectorplan 59: vloeibare brandstof- en olierestanten;
 - Sectorplan 61: boor-, snij-, slijp en walsolie;
 - Sectorplan 62: metalen met aanhangende olie of emulsie;
 - Sectorplan 63: overig oliehoudend afval;
- moet separaat te worden gehouden van de oliefractie vrijkomende van bewerking van andere afvalstromen, daar het verwerken van deze vrijkomende oliefracties tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen niet is toegestaan.
- 2.26 De oplosmiddelenfractie afkomstig van het bewerken van:
- Sectorplan 67: niet regenereerbare halogeenarme oplosmiddelen en glycolen;
 - Sectorplan 68: halogeenhoudende oplosmiddelen;
 - Sectorplan 69: destillatieresidu;
- moet separaat te worden gehouden van oplosmiddelfracties van de bewerking van andere afvalstromen, daar het verwerken van deze vrijkomende oplosmiddelenfracties tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen niet is toegestaan.
- 2.27 Afvalstoffen vallende onder sectorplan 73 moeten batchgewijs voorbehandeld worden waarbij de persistente organische en organometallische verontreinigingen worden verwijderd, alvorens deze afvalstoffen in het verdere reinigingsproces gebracht worden.
- 2.28 ONO-filterkoek met euralcode 190205 en 1902026 mag in afwijking van de aanvraag niet worden verwerkt maar alleen worden op- en overgeslagen.
- 2.29 De waterfractie van de batchgewijze behandeling van afvalstromen die vallen onder sectorplan 82 (kwikhoudend afval) moet worden geanalyseerd op de aanwezigheid van kwik alvorens deze waterfractie wordt gemengd met een andere afvalwaterstroom. Het kwikgehalte moet lager zijn dan 0,01 mg/l.

⁸ Dit betreft afval waarvoor recycling gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is of waarvoor de recyclingsroute 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,- per ton

3. AFVALWATER

Algemeen

- 3.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur of bij een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 3.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

Specifiek

- 3.4 Definitie afvalwater
- De ingevolge deze vergunning via de gemeentelijke riolering en de rwzi Weert in oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende en/of schadelijke stoffen, hierna te noemen "het afvalwater" mogen uitsluitend bestaan uit:
- a. bedrijfsafvalwater, zijnde:
 1. het proceswater (zijnde het gezuiverd afvalwater) afkomstig van het opslaan, behandelen en verwerken van afvalstoffen in het bedrijf gelegen aan de Wetering 10 en 14 te Weert;
 2. het verontreinigd hemelwater van de laad-, los- en opslagplaatsen dat wordt geloosd via de "Verzamelput 120m³", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Van Gansewinkel Weert, Revisietekening, Terreintekening", d.d. 4 juni 2018, afkomstig van het bedrijf gelegen aan de Wetering 14 te Weert;
 - b. laboratoriumafvalwater, zijnde het spoel- en koelwater, afkomstig van het bedrijf gelegen aan de Wetering 14 te Weert;
 - c. huishoudelijk afvalwater afkomstig van het bedrijf gelegen aan de Wetering 10 en 14 te Weert;
 - d. een en ander overeenkomstig de bij de aanvraag overgelegde bescheiden welke deel uitmaken van deze vergunning.

3.5 Hoeveelheid afvalwater

1. De hoeveelheid te lozen proceswater ter plaatse van "EMF + meetpunt", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Van Gansewinkel Weert, Revisietekening, Terreintekening", d.d. 4 juni 2018, mag maximaal 1.000 m³ per etmaal bedragen;
2. Door of vanwege de vergunninghouder moet de hoeveelheid afvalwater als bedoeld in het eerste lid van dit voorschrift worden gemeten en worden geregistreerd;
3. De geregistreerde gegevens als bedoeld in het tweede lid van dit voorschrift moeten door de vergunninghouder tenminste vijf jaar te worden bewaard.

3.6 Meetpunt EMF-meter

Het gehalte aan de in de onderstaande tabel genoemde stoffen mag in het proceswater ter plaatse van "EMF + meetpunt", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Van Gansewinkel Weert, Revisietekening, Terreintekening", d.d. 4 juni 2018, de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

Stoffen*	Concentratie in enig steekmonster (mg/l)
Extraheerbare gehalogeneerde koolwaterstoffen (EOX)	0,10
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK, 16 van EPA)	0,20
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen (MAK**)	1,0
Methyl-t-butylether (MTBE)	0,015
Minerale olie	20
Fenolen	5,0
Kwik	0,010
Cadmium	0,10
Arseen	0,10
Onopgeloste bestanddelen	50
De som van de zware metalen: tin chrom kobalt koper molybdeen lood nikkel vanadium zink	5,0

* de analyses van de in dit voorschrift genoemde stoffen dienen te worden uitgevoerd volgens bijlage 2

** de monocyclische aromatische koolwaterstoffen betreft benzeen, toluene, cumeen, ethylbenzeen, xylene en styreen

3.7 Kontroleput 2

Het gehalte aan de in de onderstaande tabel genoemde stoffen mag in het afvalwater ter plaatse van "Kontroleput (2)", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Van Gansewinkel Weert, Revisietekening, Terreintekening", d.d. 4 juni 2018, de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

Stoffen*	Concentratie in enig steekmonster (mg/l)
Extraheerbare gehalogeneerde koolwaterstoffen (EOX)	0,10
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK, 16 van EPA)	0,20
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen (MAK**)	1,0
Methyl-t-butylether (MTBE)	0,015
Minerale olie	20
Fenolen	5,0
Kwik	0,010
Cadmium	0,10
Arseen	0,10
De som van de zware metalen: tin chrom kobalt koper molybdeen lood nikkel vanadium zink	5,0

* de analyses van de in dit voorschrift genoemde stoffen dienen te worden uitgevoerd volgens bijlage 2

** de monocyclische aromatische koolwaterstoffen betreft benzeen, toluen, cumeen, ethylbenzeen, xylenen en styreen

3.8 Vervuilingswaarde

1. De vervuilingswaarde van het proceswater mag ter plaatse van "EMF + meetpunt" zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Van Gansewinkel Weert, Revisietekening, Terreintekening", d.d. 4 juni 2018, niet meer bedragen dan 35 vervuilingseenheden per dag, berekend volgens de op het moment van vergunningverlening vigerende Verordening verontreinigingsheffing Waterschap Limburg;
2. De vervuilingswaarde van het proceswater mag ter plaatse van "EMF + meetpunt" zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Van Gansewinkel Weert, Revisietekening, Terreintekening", d.d. 4 juni 2018, niet meer bedragen dan gemiddeld 20 vervuilingseenheden per dag gemeten over een periode van 7 etmalen, berekend volgens de op het moment van vergunningverlening vigerende Verordening verontreinigingsheffing Waterschap Limburg.

3.9 Meting en rapportage

1. Het proceswater moet éénmaal per kalenderkwartaal door of vanwege de vergunninghouder door steekbemonstering en analyse worden gecontroleerd op de in voorschrift 3.6 genoemde parameters op de daarbij aangegeven plaats;
2. a. het afvalwater moet door of vanwege de vergunninghouder worden bemonsterd volgens NEN 6600-1: 2009;
b. een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctieblad van een NEN-norm met betrekking tot de monsterneming als bedoeld in het eerste lid van dit voorschrift wordt van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte heeft plaatsgevonden;
3. De resultaten van de analyses, als bedoeld in het eerste lid van dit voorschrift, moet door of vanwege de vergunninghouder uiterlijk binnen twee maanden na de datum van de bemonstering worden toegezonden aan het bevoegd gezag;
4. Indien en voor zover de verstrekte analyses, als bedoeld in het eerste lid van dit voorschrift, naar het oordeel van het bevoegd gezag een representatief inzicht geven in de samenstelling van het afvalwater kan het bevoegd gezag, op verzoek van de vergunninghouder, besluiten tot het beperken van de meetfrequentie, als vermeld in het eerste lid van dit voorschrift.

3.10 Lozingspunten

1. Ter plaatse van de "Kontroleput (4)", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Van Gansewinkel Weert, Revisietekening, Terreintekening", d.d. 4 juni 2018 mag uitsluitend huishoudelijk afvalwater worden geloosd;
2. Ter plaatse van de "Kontroleput (5)", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Van Gansewinkel Weert, Revisietekening, Terreintekening", d.d. 4 juni 2018 mag uitsluitend niet verontreinigd hemelwater worden geloosd;
3. Ter plaatse van de "Kontroleput (3)", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Van Gansewinkel Weert, Revisietekening, Terreintekening", d.d. 4 juni 2018 mag uitsluitend niet verontreinigd hemelwater worden geloosd.

3.11 Meetvoorziening en eindcontrolevoorziening

1. Het bedrijfsafvalwater, als bedoeld in voorschrift 3.4, onder sub a1, moet te allen tijde kunnen worden onderworpen aan een continue debietmeting en proportionele bemonstering;
2. Daartoe moet het proceswater via een doelmatig functionerende meetvoorziening worden geleid.
3. Het afvalwater ter plaatse van de "Kontroleput (2)" en "Kontroleput (4)", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Van Gansewinkel Weert, Revisietekening, Terreintekening", d.d. 4 juni 2018, moet te allen tijde kunnen worden bemonsterd.
4. Daartoe moet het via een eindcontrolevoorziening worden geleid die te allen tijde geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
5. De in het tweede en vierde lid van dit voorschrift bedoelde meet- en controlevoorzieningen moeten voldoen aan algemene veiligheidsaspecten en zodanig worden geplaatst dat deze te allen tijde goed bereikbaar, toegankelijk en geschikt zijn voor een representatieve bemonstering van het afvalwater.

3.12 Beheer en onderhoud

1. De in de aanvraag en in deze vergunning bedoelde voorzieningen voor de behandeling respectievelijk voor de bemonstering van het afvalwater moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend en onderhouden.
2. Ten aanzien van het gestelde in het eerste lid van dit voorschrift moet vergunninghouder een logboek bij houden, waarin ten minste zijn vermeld:
 - de datum, aard en tijdsduur van de onderhoudswerkzaamheden;
 - uitvoerende firma en/of medewerker;
 - de datum, aard en tijdsduur van storingen.
3. Het logboek als bedoeld in het tweede lid van dit voorschrift moet door vergunninghouder ten minste vijf jaar worden bewaard.

3.13 Toevoeging hulpstoffen

Nieuwe hulpstoffen die onder normale bedrijfsomstandigheden in het afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften moeten uiterlijk een maand voor de doorvoering van de wijziging schriftelijk worden meegedeeld aan het waterschap. Hiertoe moet vergunninghouder de gegevens met betrekking tot de samenstelling en de waterbezwaarlijkheid zoals genoemd in bijlage 1 aanleveren bij het waterschap.

Preventieplan waterbesparing

- 3.14 Vergunninghouder moet binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, een preventieplan overleggen waarin wordt beschreven hoe het verbruik van (drink)water wordt beperkt. In het preventieplan moet zijn aangegeven welke maatregelen voor de volgende 4 jaar als zeker, onzeker en voorwaardelijk moeten worden aangemerkt.

Registratie

- 3.15 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

4. ENERGIE

- 4.1 De maatregelen die zijn aangegeven in de bij de aanvraag gevoegde energie-audit "Locatie CFS Weert EED VGW NL 2016-2020, Milicon energieconcepten, 1 maart 2017" moeten binnen de daarin aangegeven termijnen worden uitgevoerd.
- Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

5. (EXTERNE) VEILIGHEID

Opslag van zuurstof en argon

- 5.1 De opslag van argon en zuurstof in een reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³-100 m³" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9: 2014 versie 1.0 (april 2014)):
- 3.2.1 t/m 3.2.9;
 - 3.3.1 t/m 3.3.16;
 - 3.4.1 t/m 3.4.7;
 - 3.5.1, 3.5.2;
 - 3.6.1;
 - 3.7.1, 3.7.2;
 - 3.8.1 t/m 3.8.4;
 - 3.10.1, 3.10.2;
 - 3.11.1 t/m 3.11.6;
 - 3.12.1 t/m 3.12.7;
- 5.2 In aanvulling op voorschrift 5.1 moet de opslag van zuurstof in een reservoir ook voldoen aan de voorschriften 4.1.1 tot en met 4.1.5 van de richtlijn PGS 9. "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³-100 m³" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9: 2014 versie 1.0 (april 2014)).
- 5.3 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³-100 m³" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9: 2014 versie 1.0 (april 2014)).
- 5.4 Het vullen van de installatie dient plaats te vinden overeenkomstig paragraaf 7.4 en 7.5 van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³-100 m³" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9: 2014 versie 1.0 (april 2014)).

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg in een kluis in het RAGA gebouw

- 5.5 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (09-2016)) in een kluis moet voldoen aan de volgende voorschriften van voornoemde richtlijn:
- 3.1.1 t/m 3.1.5;
 - 3.3.1 t/m 3.3.4;
 - 3.4.8 en 3.4.12;
 - 3.9.1;
 - 3.11.1 t/m 3.11.3;
 - 3.13.2 en 3.13.3;
 - 3.14.1 en 3.14.2;
 - 3.15.1 en 3.15.2;
 - 3.19.1 t/m 3.19.4.

Opslag >10.000 kg verpakte gevaarlijke stoffen in vaten/IBC's in het RAGA gebouw en op het buitenterrein

- 5.6 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (09-2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten/op de speciaal daarvoor aangewezen plekken plaatsvinden en moet voldoen aan het gestelde in de paragrafen 4.1 tot en met 4.8 van voornoemde richtlijn.

De tijdelijke stalling van voertuigen met ADR geclassificeerde producten

- 5.7 De stalling van volle tankauto's mag uitsluitend plaatsvinden op de drie daarvoor aangewezen locaties en moet voldoen aan de volgende voorschriften van voornoemde richtlijn:
- 10.2.1 en 10.2.2;
 - 10.6.1, 10.6.2, 10.6.9 en 10.6.10;
 - 10.7.1;
 - 10.8.1 en 10.8.2.

Opslag van gasflessen

- 5.8 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1 en 6.2 van de richtlijn PGS15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (09-2016)).

Opslag van afvalolie

- 5.9 De opslag van afvalolie in een bovengrondse tank moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30: 2011 versie 1.0 (december 2011)):
- 2.2.1 tot en met 2.2.5;
 - 2.3.1 en 2.3.2;
 - 2.4.1 en 2.4.3;
 - 3.2.1 tot en met 3.2.4;
 - 3.3.1 tot en met 3.3.5, 3.3.7, 3.3.8, 3.3.11 en 3.3.12;
 - 3.5.1;
 - 3.6.1, 3.6.4 en 3.6.5;
 - 4.2.1 tot en met 4.2.11;
 - 4.5.1 en 4.5.2;
 - 5.2.1;
 - 5.4.1;
 - 5.5.1 en 5.5.2.

Opslag van natriumhydroxide en ijzer(III)chloride in kunststoffen, verticale tanks

- 5.10 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.

- 5.11 Een tank met de daarbij behorende leidingen en appendages moet zijn uitgevoerd, geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig de hierna genoemde paragrafen van de BRL-K903/08:
- Deel I: 1.9, 3.1 tot en met 3.17, 5.1 tot en met 5.7;
 - Deel II: 1.41, 5.1 tot en met 5.12;
 - Deel III: 3.1 tot en met 3.3.
- Vergunninghouder mag in afwijking van bovenstaande andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie.

- 5.11a Uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet vergunninghouder de verticale opslagtanks voor natriumhydroxide en ijzer(III)chloride toetsen aan de van toepassing zijnde voorschriften van de PGS 31. De resultaten van deze toets moeten worden vastgelegd in en rapport. Waar sprake is van gelijkwaardigheid moet dit specifiek worden aangegeven in het rapport. Bij geconstateerde tekortkomingen dient het rapport te worden uitgebreid met een plan van aanpak inclusief termijnen waarbinnen de geconstateerde tekortkomingen worden opgeheven. Het rapport moet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

Brandbestrijding

- 5.12 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.
- 5.13 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-) vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.14 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 5.15 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 5.16 Het terrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 5.17 Bij een lekkage vrijkomende vloeistoffen moeten worden opgevangen in een gesloten voorziening, om uitdamping te voorkomen.

- 5.18 Bij beide toegangspoorten moet een primaire bluswatervoorziening aanwezig zijn met een capaciteit van ten minste 90 m³/uur die voldoet aan het 'Regionaal modelbeleid bluswater en bereikbaarheid', d.d. 31 maart 2017 van de Veiligheidsregio Limburg-Noord.

6. GELUID EN TRILLINGEN

Algemeen

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

Representatieve bedrijfssituatie

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

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) in dB(A)		
	dag (7.00-19.00 uur)	avond (19.00-23.00 uur)	nacht (23.00-7.00 uur)
VZ11 zonebewakingspunt nr. 11	27	25	23
VZ12 zonebewakingspunt nr. 12	29	26	24
VZ13 zonebewakingspunt nr. 13	27	24	22
VZ14 zonebewakingspunt nr. 14	24	21	19
WZ04 woning Industriekade 58	27	23	21
WZ06 woning Voorhoeveweg 5	27	24	22
CFS1 controlepunt 1*	52	49	47
CFS2 controlepunt 2*	49	47	46
CFS3 controlepunt 1*	56	54	53
CFS4 controlepunt 2*	41	38	36

- * De ligging van de controlepunten is op tekening aangegeven in bijlage 3. De beoordelingshoogte voor de dag-avond- en nachtperiode is 5 meter.

7. GEUR

- 7.1 De geurimmissie vanwege de inrichting mag, bij de in de tabel genoemde geurgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

geurgevoelige bestemming	geurimmissie (ou _E /m ³) als 98-percentiel
bedrijfswoning	1,6
verspreid liggende woning	0,8
vakantiepark Weerterbergen	0,5

- 7.2 Indien het erop lijkt dat het aanvaardbaar hinderniveau uit voorschrift 7.1 wordt overschreden kan het bevoegd gezag besluiten dat door CFS nader onderzoek wordt uitgevoerd naar mogelijke beschikbaarheid van extra technische voorzieningen en gedragsregels waarmee aan de normen uit het vorig voorschrift wordt voldaan.

8. LUCHT

Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 8.1 De emissies uit de volgende emissiepunten overschrijden de waarden uit onderstaande tabel niet.

Emissiepunt	Parameter	Maximale emissieconcentratie* (mg/Nm ³)
gaswasser	stof	20
CFS-gebouw	VOS	20
gaswasser nazuivering	VOS	20
afzuiging slib 1	stof	20
afzuiging slib 2	stof	20
vacuümverdamer	stof	5
droger	stof	5

* Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 K);

- 8.2 Het in gebruik nemen van de toekomstige emissiepunten afzuiging slib 2, vacuümverdamer en droger moet uiterlijk 1 week na in gebruikname schriftelijk worden gemeld bij het bevoegd gezag.
- 8.3 Binnen 3 maanden na in gebruikname van de installaties als bedoeld in voorschrift 8.2 moet met metingen worden aangetoond dat de stofconcentratie voldoet aan de maximale emissie-eis zoals opgenomen in voorschrift 8.1.
- 8.4 De meting zoals genoemd in voorschrift 8.3 wordt door of in opdracht van de vergunninghouder bepaald op een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze. Hiertoe overlegt vergunninghouder vooraf een meetplan aan het bevoegd gezag waarin moet zijn beschreven: meetplaats, monstername, aantal monsters, analysemethode en kalibratie. De metingen worden uitgevoerd onder representatieve omstandigheden.
- 8.5 In de uitgaande gasstroom van de gaswasser van het CFS-gebouw en de gaswasser van de nazuivering wordt continu VOS gemeten. Bij een gemeten waarde > 20 mg/Nm³ schakelen automatisch de doseerunit en de ventilator uit. Deze storingen worden met vermelding van de datum, oorzaak en de genomen maatregelen geregistreerd in een logboek. Het logboek is te allen tijde voor de toezichthouder in te zien.

- 8.6 In het geval de werking van de continu werkende emissiemeetapparatuur, zoals beschreven in voorschrift 8.5 gestoord is, geldt dat dit wordt genoteerd in het logboek en dat binnen 48 uur de nodige maatregelen moeten worden genomen om aan de storing een einde te maken. Indien te verwachten is dat een storing van deze meetapparatuur langer zal duren dan 48 uur, of indien de storing daadwerkelijk langer duurt dan 48 uur, moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.

Emissiemetingen bevoegd gezag

- 8.7 Indien het bevoegde gezag controlemetingen t.a.v. emissies wenst uit te voeren moeten in overleg met en op aanwijzing van het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen met betrekking tot:
- de constructie van de afvoerkanalen;
 - de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
 - de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
 - datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

9. PROEFNEMINGEN

- 9.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 9.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 9.1 moeten de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - bij inzet/bewerking van afvalstoffen moet in ieder geval de geldende minimumstandaard worden beschreven en moet worden beschreven waar deze proef hiervan afwijkt en hoe wordt aangetoond dat deze werkwijze leidt tot een gelijkwaardigere of hoogwaardigere verwerking dan de minimumstandaard;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - de duur van de proef.
- 9.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 9.1 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

- 9.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 9.5 De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 9.1 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

6.2 Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Aanvaardbaar hinderniveau

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

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

Afvalstoffen

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

Bodembedreigende activiteit

bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof

Bodemrisicodocument

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

CUR/PBV

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

Bedrijfsriolering

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater

Beoordelingshoogte

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

Bodembeschermende maatregel

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

Bodembeschermende voorziening

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

Bodemincident

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.

Bodemonderzoek milieuvergunningen

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

Bodemrisico

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

CUR/PBV

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

Diffuse emissies

Niet gekanaliseerde emissies.

Europese geureenheid (ou_E)

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 μg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 $\mu\text{mol/mol}$).

Emballage

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

Geluidsgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Geluidsniveau in dB(A)

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

Geuremissie

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geurenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geurenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen

Gevaarlijke stoffen

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15

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

Hergebruik

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

Huishoudelijk afval

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

Kaderrichtlijn afvalstoffen

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312)

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAC-waarde

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Mengen

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13

Minimumstandaard

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren.

NEN

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

Nulsituatie

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

Nuttige toepassing

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

Ontdoener

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

Overslaan afvalstoffen

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc.) valt hier niet onder

Percentielwaarde

tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden
(OPMERKING: Een geurbelasting van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden).

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

Preventie

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

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

Recycling

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

Risico

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

Scios

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties.

Terugverdientijd

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag 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.

Verwerking afvalstoffen

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

Verwijdering afvalstoffen

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

Vloeistofdichte vloer of voorziening

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

Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren

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.

BIJLAGE 1 Terreintekening

BIJLAGE 1 Te overleggen gegevens als bedoeld in voorschrift 3.13

Stoffen

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (H350) is;
- Aangeven of de stof mutageen (H340) is;
- Biologische afbreekbaarheid;
- Acute toxiciteit (LC50) en/of chronische toxiciteit (NOEC) voor waterorganismen, bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen (H400 en H410 t/m H413);
- Log Kow (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Oplosbaarheid in water;

De resultaten van de ABM, i.c. de aanduiding van de waterbezwaarlijkheid (1-5) als de saneringsinspanning (Z, A, B, C).

Of invulling van stoffen in de Excel-tool zoals hieronder beschreven.

Mengsels

- Het ingevulde bestand in de digitale tool voor indeling van stoffen en mengsels (ABM-tool-voor stoffen en mengsels), zoals beschreven in Algemene BeoordelingsMethodiek 2016.
Het ingevulde bestand dient als Excel bestand ingediend te worden.

BIJLAGE 2 NEN/voorschriften afvalwater

NEN voorschriften:

- 1 Emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen worden uitgevoerd volgens:
 - a. NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 ten aanzien van arseen, barium, beryllium, boor, cadmium, chroom, cobalt, ijzer, koper, molybdeen, nikkel, lood, seleen, tin, titaan, uranium, vanadium, zilver en zink, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1;
 - b. NEN-EN-ISO 12846 ten aanzien van kwik;
 - c. NEN-EN-ISO 14403-1 of NEN-EN-ISO 14403-2 ten aanzien van vrij cyanide in afvalwater;
 - d. NEN-EN-ISO 15680 ten aanzien van benzeen, toluen, ethylbenzeen, xyleen en naftaleen;
 - e. NEN 6401 ten aanzien van vluchtige organohalogenenverbindingen;
 - f. NEN-EN-ISO 6468 ten aanzien van aromatische organohalogenenverbindingen;
 - g. NEN-EN-ISO 10301 ten aanzien van chlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, tetrachlooretheen (PER), tetrachloormethaan, trichlooretheen, trichloormethaan, 1,1-dichlooretheen, 1,2-dichlooretheen, 1,2-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, 1,1,1-trichlooretheen en 1,1,2-trichlooretheen;
 - h. NEN 6676 ten aanzien van extraheerbare organohalogenenverbindingen;
 - i. NEN-EN-ISO 9377-2 ten aanzien van olie;
 - j. NEN-EN-ISO 17993 ten aanzien van polycyclische aromatische koolwaterstoffen;
 - k. ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2 ten aanzien van het biochemisch zuurstof verbruik;
 - l. NEN 6633 ten aanzien van het chemisch zuurstof verbruik;
 - m. NEN-EN-ISO 13395 ten aanzien van nitrietstikstof en nitraatstikstof;
 - n. NEN-ISO 5663 of NEN 6646 ten aanzien van organisch stikstof (Kjeldahlstikstof);
 - o. NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 of NEN-ISO 15923-1:2013 ten aanzien van ammoniumstikstof;
 - p. NEN-ISO 5813 of NEN-EN-ISO 5814 ten aanzien van het zuurstofgehalte;
 - q. NEN-EN 872 ten aanzien van onopgeloste stoffen;
 - r. NEN-EN-ISO 15681-1 en NEN-EN-ISO 15681-2 ten aanzien van fosfor totaal;
 - s. NEN 6414 ten aanzien van temperatuur;
 - t. NEN-ISO 11083 ten aanzien van chroom VI.
 - u. NEN-EN-ISO 17943:2016 ten aanzien van MTBE
 - v. NEN 6670: 2003 ten aanzien van Fenolen
- 2 De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN 6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.
- 3 In afwijking van het eerste en tweede lid kunnen andere methoden voor emissiemetingen, monsternamen en conservering worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de in die leden genoemde methoden.

BIJLAGE 3 Ligging controlepunten geluid

1231515
TALUW bv

Akkoord onderzoek revisievergunning Van Ganssewinkel CFS
Detail rekenmodel met ligging puntbronnen



