

ARCHIEF

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning eerste fase

Bredox B.V. te Weert

Zaaknummer: 2014-0843

Kenmerk: 2016/7531 d.d. 28 januari 2016
Verzonden: - 1 FEB. 2016

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	6
2.1	De aanvraag	6
2.2	Projectbeschrijving gefaseerde aanvraag	6
2.3	Huidige vergunning- en meldingsituatie	7
2.4	Bevoegd gezag	7
2.5	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	8
2.6	Procedure	8
3	Samenhang overige wetgeving	9
3.1	Coördinatie Waterwet	9
3.2	Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur	9
3.3	Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer	10
3.4	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	11
4	Overwegingen	12
4.1	Milieu	12
5	Zienswijzen en ambtshalve wijziging	34
5.1	Zienswijze	34
5.2	Ambtshalve wijziging	34
6	Voorschriften	35
6.1	Milieu	35

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben 22 augustus 2014 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Bredox BV. De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan Wetering 19, 6002 SM te Weert, kadastraal bekend als gemeente Weert onder nummer L 1855, L 1932, L1933 en deels onder de nummers L1870 en 2049. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2014-0843.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Bredox BV de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen voor de eerste fase. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Wetering 19, 6002 SM te 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 aanvraag d.d. 22 augustus 2014 inclusief de toelichting op de aanvraag d.d. 05-06-2015 onderdeel uit maakt van deze vergunning met uitzondering van bijlage C.-1h, C1.-1l, C.-1n t/m 1q, C.-1s, de brandweerrapportage behorende bij bijlage C.-1x en de Milieu Risico Analyse opgenomen in de Veiligheidsrapport (deel 3: Analyses en uitwerking – gesterde delen).

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



Afdelingshoofd Vergunningen a.i.
Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure).

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Bredox B.V. Wetering 19, 6002 SM, Weert;
- het gemachtigde bedrijf, zijnde Reijngoud Milieu BV, Mierloseweg 30A, 5666 KA, Geldrop;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Weert, Postbus 950, 6000 AZ Weert;
- de minister van Infrastructuur en Milieu (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20951, 2500 EZ Den Haag;
- Rijkswaterstaat, Avenue Ceramique 125, Postbus 25, 6200 MA Maastricht;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 820, 3500 AV Utrecht;
- de Inspectie voor Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Noord- en Midden-Limburg, Postbus 11, 5900 AA, Venlo;
- Waterschap Peel en Maasvallei, afdeling Vergunningen en handhaving, Postbus 3390, 5902 RJ Venlo.

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 22 augustus 2014 hebben wij een aanvraag gefaseerde omgevingsvergunning voor de eerste fase als bedoeld in artikel 2.5 van de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek voor een omgevingsvergunning (revisie) van Bredox BV gelegen aan de Wetering 19 te Weert.

Het verzoek is door Reijngoud Milieu BV, Mierloseweg 30A, 5666 KA Geldrop, als gemachtigde voor Bredox BV ingediend. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft hoofdzakelijk:

- het produceren en handelen van chemicaliën;
- verwerking van (voornamelijk) anorganische gevaarlijke stoffen;
- opslag van gevaarlijke afvalstoffen.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo);

2.2 Projectbeschrijving gefaseerde aanvraag

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts over het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

In de tweede fasebeschikking zullen de overige activiteiten op vergunbaarheid worden beoordeeld. Deze betreffen met name het (ver)bouwen van een bouwwerk(en).

In het bestaande bestemmingsplan is enkel een klein gedeelte van de totale inrichting van Bredox als risicovol aangegeven. Aangezien de hele inrichting als risicovol beschouwd dient te worden is er door de gemeente Weert in het kader van de afhandeling van de inmiddels ingediende fase 2 aanvraag een Verklaring Van Geen Bedenkingen (VVGB) afgegeven om de hele inrichting als risicovol te beschouwen. De verandering van risicovolle contour overeenkomstig de VVGB en de aangevraagde veranderingen zorgen niet voor een groter risico buiten de inrichting.

2.3 Huidige vergunning- en meldingsituatie

Op 1 april 2003, kenmerk 2002/14323 hebben wij aan Bredox B.V. een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting voor het produceren en distribueren van chemicaliën als ook het opslaan en bewerken van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, gelegen aan de Wetering 19 te Weert. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend bij de gemeente Weert onder sectie L met perceelnummer 1855, 1932 en 1933. Tevens maken deels de kadastrale percelen met de nummers L1870 en L2049 deel uit van de inrichting. In de toelichting op de aanvraag, bijlage B zijn kaarten toegevoegd. Hierop zijn de inrichtingsbegrenzing duidelijk aangegeven.

Voor de inrichting hebben wij de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- 14 maart 2006, met kenmerk 2005/35862;
- 27 mei 2010, met kenmerk 2010/212.

Daarnaast zijn de volgende ex Wm 8.19 meldingen ontvangen en in behandeling genomen:

- 8 februari 2004, met kenmerk 2007/4273;
- 3 mei 2007, met kenmerk 2007/16420;
- 21 augustus 2008, met kenmerk 2008/30822.

Ten opzichte van de vigerende vergunning veranderen de volgende zaken:

- Uitbreiding van de chemicaliën productie;
- Verruiming van de inrichting;
- Veranderen van de opslagen;
- Bredox valt onder het Besluit risico zware ongevallen.

2.4 Bevoegd gezag

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg is het aangewezen bevoegd gezag aangezien:

- De inrichting is genoemd in categorie 28.4 onder a, b,c van onderdeel C van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en valt onder de IPPC 5.1, 5.3 en 5.5 van de RIE;
- De inrichting binnen de provincie Limburg ligt.

2.5 Ontvankelijkheid en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Naar aanleiding hiervan hebben wij de aanvrager op 4 oktober 2014 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 1 december 2014 aanvullende gegevens in te dienen. Op 1 december 2014 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Naar aanleiding van vragen van de Inspectie Leefomgeving en Transport met name over de QRA, de borging van hoeveelheidstoffen en de classificering van diverse afvalstoffen heeft Bredox de procedure middels een mail eveneens op 1 december 2014 opgeschort.

Op 26 maart 2015 heeft er bij Bredox een gesprek plaatsgevonden waar alle discussiepunten zijn besproken en is afgesproken dat Bredox de aanvraag op punten aanpast en waar nodig verduidelijkt. Tevens is afgesproken dat de aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke afvalstoffen niet meer net onder de hoge drempelwaarde blijft maar boven de drempelwaarde komt te liggen, daarmee wordt Bredox zogenaamd Veiligheidsrapport-plichtig. Op 5 juni 2015 zijn de aanvullingen ontvangen. Om alle veranderingen overzichtelijk te houden heeft Bredox één nieuwe volledige toelichting op de aanvraag ingediend in plaats van een aanvulling op de eerder gemaakte aanvullingen. Indien in dit besluit wordt verwezen naar de toelichting op de aanvraag wordt altijd de toelichting bedoeld die op 5 juni 2015 is ontvangen.

De aanvraag inclusief de ontvangen aanvullingen d.d. 5 juni 2015 is beoordeeld en als ontvankelijk aangemerkt en daarmee in behandeling genomen. Op d.d. 23 november 2015 is per mail aangegeven de opschorting ongedaan te maken. De termijn voor het nemen van het besluit is gezien bovenstaande procedure in zijn totaliteit opgeschort met circa 13 maanden.

2.6 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 betrekking heeft op een activiteit zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen Bredox BV wordt er enkel hemelwater vanaf daken en niet bodembeschermende voorzieningen direct op het oppervlaktewater geloosd. Er is geen sprake van de noodzaak om een Waterwetvergunning aan te vragen en verplichte coördinatie met de Waterwet is daarmee niet aan de orde.

3.2 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur

Op 1 juli 2003 is de Wet Bibob (Wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) in werking getreden. Deze wet geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond 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). Tegelijkertijd is de (gewijzigde) beleidslijn Bibob Provincie Limburg van 30 juni 2009 ingetrokken. Op basis van de nieuwe 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 van Limburg 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 onder a t/m c, wordt besloten tot toepassing van de Wet Bibob. Tot zodanige toepassing van de Wet Bibob kan onder meer aanleiding bestaan op basis van handhavingsinformatie of indicaties die de vergunningverlener 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 Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningsplichtig. 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 vergunning te verbinden.

Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de onderhavige 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) en afdeling 2.3 (lucht) voor zover deze afdeling betrekking hebben op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- *hoofdstuk 2: afdeling 2.3 (lucht)*
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem);
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)
 - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie.

Bredox heeft navolgend op de voorschriften uit het Activiteitenbesluit geen verzoek gedaan om maatwerkvoorschriften op te nemen.

Sinds 1-1-2016 is afdeling 2.3 (lucht) van het Activiteitenbesluit gewijzigd. Waar eerder deze afdeling slechts op type C-inrichtingen van toepassing was voor zover er binnen de inrichting een activiteit werd uitgevoerd welke onder hoofdstuk van het Activiteitenbesluit te scharen was, is de afdeling 2.3 nu geheel van toepassing op iedere type C-inrichting. Het komt erop neer dat het normatieve deel uit de NeR (de emissienormen en de bepaling van de geurhindersystematiek) in het Activiteitenbesluit is opgenomen.

3.4 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 Bredox geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van Bredox BV vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling en zijn daarmee E-PRTR plichting. Bredox BV heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. Overeenkomstige rapportageverplichtingen zijn derhalve niet opgenomen in dit besluit.

4 Overwegingen

4.1 Milieu

4.1.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen/in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing revisie

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.

4.1.1.1 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 ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn Industriële Emissies en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor 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 milieumomstandigheden 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 wordt één 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 categorie 5.1, verwijdering of nuttig toepassen van gevaarlijke afvalstoffen > 10 ton/dag.

Voor deze installaties zijn zowel horizontale als verticale BREF's beschikbaar. De onderstaande BREF's zijn bij Bredox BV van toepassing:

- Afvalbehandeling;
- Koelsystemen;
- Op- en overslag bulkgoederen;
- Energie-efficiëntie.

De aanvraag is aan deze documenten getoetst.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten zoals:

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012);
- Opslag gevaarlijke stoffen: PGS15.

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.

4.1.2 Afvalstoffen

4.1.2.1 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 afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

4.1.2.2 Primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Daarnaast geldt de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt, die niet aan de verwerking van afvalstoffen van derden is gerelateerd, bedraagt 6,8 ton. Ca. 0,2 ton daarvan is gevaarlijk afval. 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.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval, die niet aan de verwerking van afvalstoffen van derden is gerelateerd, ligt ruimschoots beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van deze afvalstoffen.

4.1.2.3 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 artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en na scheiden van afvalstromen. Afvalscheiding maakt productthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 6 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 6 van het "nieuwe" LAP II van toepassing:

- Procesafhankelijk industrieel afval → sectorplan 3;
- Waterzuiveringsslib → sectorplan 16;
- Reststoffen en drinkwaterbereiding → sectorplan 17;
- Reststoffen en kolengestookte energiecentrales → sectorplan 23;
- Afvalstoffen afkomstig van schepen → sectorplan 53;
- Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur → sectorplan 71;
- Zwavelzuur, zuurteer en overige zwavelhoudend afval → sectorplan 72;
- IJzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur → sectorplan 73;
- Edelmetaalhoudende baden → sectorplan 74;
- Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater → sectorplan 76;
- Waterig afval met specifieke verontreinigingen → sectorplan 77;
- Filterkoek van ontgiften/neutraliseren/ontwateren → sectorplan 78;
- Hardingszouten → sectorplan 81;
- Kwikhoudend afval → sectorplan 82;
- Arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek → sectorplan 83.

Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel vergunning verleend kan worden. Een aantal afvalstromen wordt hiervan uitgezonderd, te weten:

- afvalmunitie;
- vuurwerkafval en overig explosief afval;
- dierlijke bijproducten.

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.

Bredox BV heeft in (bijlage C.-1e van) de aanvraag opgesomd welke afvalstoffen ze binnen de inrichting accepteert, op- en over- wil slaan. Voor het op- en overslaan van de aangevraagde (gevaarlijke) afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen.

In het voorliggend besluit zijn er voorschriften gesteld voor het opslaan van de (gevaarlijke) afvalstoffen.

Be-/verwerking van afvalstoffen

In de aanvraag (bijlage C.-1i) is de verwerking van de afvalstoffen getoetst aan de minimum standaard zoals omschreven in het bijbehorend sectorplan overeenkomstig. Uit de toetsing blijkt dat de afvalstoffen die overeenkomstig de sectorplannen 3, 23, 53, 71 t/m 74, 76 en 77 worden verwerkt voldoen aan de minimumstandaard. De stoffen die verwerkt dienen te worden overeenkomstig de sectorplannen 16, 17, 78, 81, 82 en 83 kunnen niet bij Bredox overeenkomstig de minimumstandaard worden verwerkt. Bredox voert voor deze stoffen enkel een tussenstap uit, bestaande uit ontwateren middels een ontwateringscontainer of filterpers. Het residu wordt dan vervolgens afgevoerd naar een externe bewerker die de volgende stap uitvoert overeenkomstig de minimumstandaard. Voor afvalstoffen behorende bij het sectorplan 83 wordt het water van de ontwatering geanalyseerd op kwik. Indien het kwikgehalte groter gelijk aan 10 mg/kg D.S. bevat wordt het water extern afgezet naar een erkende verwerker die het afvalwater overeenkomstig de minimumstandaard verwerkt. Al het andere ontwateringswater afkomstig van de overige genoemde sectorplannen worden getoetst aan het AV-beleid.

Op de volgende in de aanvraag vernoemde afvalstromen;

- Slib en filterkoek van gasreiniging (euralcode 100607*, 100705);
- Slib en filterkoek van rookgasreiniging die gevaarlijke stoffen bevat (euralcode 100817*);
- Niet onder 1010817 vallende slib en filterkoek van rookgasreiniging (euralcode 100818);
- Afval van stoomontvetting (euralcode 120302*);
- Verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd (euralcode 150110*);
- Niet onder 160303 vallend anorganisch afval (euralcode 160304);
- Lab chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten (euralcode 160506*);
- Afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan (euralcode 160507*);
- Niet onder 160506/07/08 vallende afgedankte chemicaliën (euralcode 160509);
- Gescheiden ingezamelde elektrolyt uit batterijen en accu's (euralcode 160606*);
- Permanganaten, chromaten, peroxiden (euralcode 160901*/02*/03*);
- Niet elders genoemde oxiderende stoffen (euralcode 160904*);
- Voorgemengd afval dat uitsluitend bestaat uit ongevaarlijke afvalstoffen (euralcode 190203);
- Voorgemengd afval dat ten minste één gevaarlijke afvalstof bevat (euralcode 190204*);
- Overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat (euralcode 190211*);
- Verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen (euralcode 190806*);
- Oplossingen en slib van de regeneratie van ionenwisselaars (euralcode 190807*);
- Afval van membraansystemen dat zware metalen bevat (euralcode 190808*);
- Slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat (euralcode 190813*);
- Overig, niet onder 1910813 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater (euralcode 190814);
- Overig afval van mechanische afvalverwerking dat gevaarlijke stoffen bevat (euralcode 191211*);
- Overige, niet onder 191211 vallend afval van mechanische afvalverwerking (euralcode 191212);
- Slib van bodemsanering/grondwatersanering dat gevaarlijke stoffen bevat (euralcode 191303*/05*);
- Niet onder 191303/05 vallend slib van bodemsanering/grondwatersanering (euralcode 191304/06);
- Bij gaszuivering verkregen slib en filterkoek die gevaarlijke stoffen bevatten (euralcode 100213*);
- Niet onder 100213 vallende bij gaszuivering verkregen slib en filterkoek (euralcode 100214);
- Overige slib en filterkoek (euralcode 100215);
- Slib en filterkoek van gasreiniging (euralcode 100506).

is geen specifiek sectorplan van het LAP van toepassing. Voor stoffen waarvoor geen specifiek sectorplan aanwezig is, wordt door Bredox de beschreven voorkeursbehandeling overeenkomstig het LAP gerespecteerd.

Voor een groot deel van de bovengenoemde categorieën is de bewerking bij Bredox gericht op scheiding in twee fracties, te weten water en sediment. De waterfractie wordt afhankelijk van de kwaliteit eventueel behandeld en geloosd op het gemeentelijk riool of voor verdere zuivering aan een externe verwerker aangeboden. Het sediment wordt naar een erkende verwerker afgevoerd.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen 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. Voor het optimaal bedienen van de ONO installatie is mengen/samenvoegen van chemicaliën waardoor neerslagreacties ontstaan een voorwaarde. Om zo efficiënt mogelijk met de vloeibare afvalstoffen te werken wordt gekeken welke afvalstoffen met elkaar kunnen worden samengevoegd om neerslagreacties te initiëren. Het effectief mengen van afvalstoffen is derhalve dan ook aangevraagd door Bredox en is voor de toepassing binnen de ONO installatie dan ook vergunbaar. In de aanvraag (bijlage C.-1w van de aanvullende gegevens) is het mengbeleid aangegeven welke afvalstromen en onder welke condities niet gemengd mag worden. In het goedgekeurd acceptatie en verwerkingsbeleid (bijlage C.-1d) is zijn de acceptatiecriteria verwoord en is aangegeven op welke manier de afvalstoffen verwerkt mogen worden, waarbij stoffen gemengd mogen worden.

Daarnaast is hoofdstuk 18 van het LAP "Mengen" van toepassing inclusief de daarbij behorende bijlage 5. In bijlage 5 is een lijst met gescheiden te houden categorieën van afvalstoffen als bedoel in hoofdstuk 18 opgenomen. Daarnaast maakt bijlage 5 duidelijk dat bepaalde categorieën afvalstoffen kunnen worden samengevoegd waarbij nog steeds geen sprake is van mengen.

Het mengbeleid is opgenomen in bijlage C.-1w en getoetst aan hoofdstuk 18 .

Middels voorschriften wordt mengen onder voorwaarden toegestaan. De voorwaarde is dat het mengen van afvalstoffen dient te voldoen aan het mengbeleid zoals omschreven in bijlage C.-1w van de aanvullende informatie d.d. 5-6-2015.

Per 1 januari 2016 is er in de Activiteitenregeling een Bijlage 11 opgenomen waarin de categorieën afvalstoffen staan genoemd die gescheiden van elkaar moeten worden gehouden en gescheiden moeten worden afgegeven. Deze bijlage 11 vervangt daarmee de 'regeling gescheiden en gescheiden houden'. In artikel 2.9, eerste lid van de Activiteitenregeling staat dat de categorieën van afvalstoffen, bedoeld in artikel 10.54a van de Wm, de categorieën in bijlage 11 zijn, ongeacht het type inrichting. Het mengen van gevaarlijke afvalstoffen met niet gevaarlijke afvalstoffen, is derhalve in principe toegestaan indien en voor zover de afvalstoffen behoren tot twee categorieën die in bijlage 11 zijn aangeduid met hetzelfde nummer, daarbij onderscheiden met de aanduiding A en B. Aanvullend op hetgeen is toegestaan in het Activiteitenbesluit is het mengen van afvalstoffen reeds in het de aanvraag beschreven en in de ontwerpbeschikking in voldoende mate afgewogen en voldoet nog steeds aan hoofdstuk 18 van het LAP. Aanpassing van de ontwerpbeschikking op dit item is dan ook niet aan de orde.

AV-beleid en AO/IC

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

Registratie

De aanvrager verkrijgt 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 omgevingsvergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, dienen door de inrichting voldoende en juiste gegevens te worden geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

4.1.2.4 De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

De Europese afvalstoffenlijst (Eural) bepaalt het onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijk afval. De Eural kent een indeling in twintig hoofdstukken met hierin onderverdeeld subhoofdstukken waarin de verschillende soorten afvalstoffen worden ingedeeld en benoemd middels een code van zes cijfers. Daarbij wordt per afvalstof (met een *) aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld terwijl sommige afvalstoffen (met "c" voor complementair) eerst op gevaarlijke stoffen onderzocht dienen te worden. Deze kunnen zowel gevaarlijk als niet-gevaarlijk zijn. De Regeling Europese afvalstoffenlijst bepaalt de methodiek daartoe.

In bijlage C.-1 e van de aanvraag zijn alle binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen opgesomd.

4.1.3 Afvalwater

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- Huishoudelijk afvalwater;
- Niet potentieel verontreinigd hemelwater;
- Potentieel verontreinigd hemelwater (afkomstig van bodem beschermde voorzieningen);
- Laboratoriumafvalwater;
- Procesafvalwater.

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool 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.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

Huishoudelijk afvalwater

Binnen de inrichting ontstaat huishoudelijk afvalwater. Dit bestaat voornamelijk uit sanitair afvalwater dat direct zonder enige zuiveringstechnische voorzieningen op het vuilwaterriool wordt geloosd.

Potentieel verontreinigd hemelwater

Hemelwater afkomstig van bodem beschermende voorzieningen wordt verzameld en gebruikt in de eigen (ONO) installatie, indien het water niet gebruikt kan worden kan het indien het voldoet aan de lozingseisen) onbewerkt worden geloosd.

Niet potentieel verontreinigd hemelwater

Binnen de inrichting ontstaat niet verontreinigd hemelwater (van daken, terreindelen waarop geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden). Dit afvalwater wordt op de bodem/oppervlaktewater geloosd. Hiervoor hoeven geen nadere eisen of voorschriften in de vergunning te worden opgenomen.

Laboratoriumafvalwater

Afvalwater wordt apart gehouden en verwerkt in de eigen installatie. Transport van het afvalwater gebeurt bovengronds middels pompen.

Proces afvalwater

Afvalwater uit het eigenproductieproces (gaswasser, spoel en regeneratie water, reinigen van tanks etc) wordt in de eigen (ONO) installatie verwerkt waarna het wordt geloosd op het vuilwaterriool via het lozingspunt met monsternamen mogelijkheid.

Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zijn beoordeeld door het Waterschap Peel en Maasvallei. Naar aanleiding van de beoordeling heeft het Waterschap Peel en Maasvallei op 21 januari 2015 en op 24 augustus 2015 ons geadviseerd een aantal voorschriften op te nemen die leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Aan deze vergunning zijn de door het Waterschap geadviseerde voorschriften opgenomen. Bredox heeft echter een andere set analysemethodieken/normen van het afvalwater, die gebaseerd zijn op de huidige manier van werken en de vigerende vergunning, aangevraagd. Tevens heeft Bredox, middels een e-mail van 9 oktober 2015 aan het Waterschap, een aanvullende motivatie gestuurd om de aangevraagde analyse methodes/normen vergund te krijgen. Aangezien:

- in november 2015 nog geen antwoord kon worden gegeven door het Waterschap Peel en Maasvallei;
- het Waterschap Peel en Maasvallei eveneens afhankelijk is van derden en op hun antwoord is aan het wachten;
- de vraag van Bredox redelijk lijkt.

is in overleg met het Waterschap Peel en Maasvallei afgesproken dat de aangevraagde analysemethodes/normen die Bredox heeft aangevraagd, worden opgenomen in deze vergunning. Indien het Waterschap geadviseerd wordt zich toch te houden aan hun eerste advies met betrekking tot de analysemethodes, zal het Waterschap Peel en Maasvallei zienswijze indienen. Middels een mail van 18 november 2015 welke eveneens is ingeboekt, heeft het Waterschap Peel en Maasvallei ingestemd met deze manier van werken. Daarmee heeft ons College zich gehouden aan het advies van het Waterschap. Alle opgenomen voorschriften vloeien voort uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer".

4.1.4 Bodem

4.1.4.1 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.

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 bodemkwaliteit is vastgelegd in het kader van de oprichting/revisievergunning, door Loran Milieuadviesbureau middels een bodemonderzoek d.d. 8 mei 1995 met nr: 950243/01/015. Aangezien de inrichting wordt verruimd middels het perceel gelegen aan de Wetering 13 te Weert is het verkennend bodemonderzoek d.d. 22 december 2010 uitgevoerd door Tritium toegevoegd aan de aanvraag. Uit deze rapportage blijkt dat zowel de bodem als het grondwater licht verontreinigd is, maar er geen aanleiding is voor nader onderzoek. Middels beide bodemonderzoeken is de bodemnulsituatie voldoende in beeld gebracht.

4.1.4.2 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 zijn om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

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. Daarnaast is met vermeldingswaardig dat er geen maatwerkvoorschriften zijn aangevraagd.

4.1.4.3 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 sinds 1 januari 2013 in het Activiteitenbesluit opgenomen.

4.1.5 Energie

Bedrijven waar de jaarlijkse hoeveelheid elektriciteit boven de 200.000 KWh ligt en/of de aardgas consumptie boven de 75.000 m³ ligt vallen onder de zogenaamde groot energieverbruikers. Bredox heeft in de aanvraag aangegeven per jaar 420.000 KWh elektriciteit en circa 45.000 m³ aardgas te verbruiken, daarmee is Bredox een groot energie verbruiker.

Middels een brief met kenmerk 04/39671, d.d. 5 juli 2004, is het op 29 maart 2004 ingediende energiebesparingsonderzoek, inclusief de op 8 juni 2004 ontvangen gevraagde aanvulling hierop, beoordeeld en goedgekeurd. Uitgangspunt is dat de beschreven maatregelen conform het plan gerealiseerd worden. Bredox heeft aangegeven welke zaken overeenkomstig het energiebesparingsonderzoek zijn uitgevoerd. Gezien de genomen maatregelen en de veranderingen gedurende de afgelopen jaren, waarbij BBT is aangehouden, is het nogmaals opnemen van een energiebesparingsonderzoek niet aan de orde en ook niet noodzakelijk.

4.1.6 (Externe) veiligheid

4.1.6.1 PGS 15

Ten behoeve van de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen is de PGS 15 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van gevaarlijke stoffen op diverse plaatsen binnen de inrichting plaatsvindt. In de toelichting op de aanvraag is op tekening met no A2147.60_ALT_0001 (met gebouw en omschrijving activiteit) aangegeven waar zich de opslagplaatsen bevinden. Voor alle PGS 15 opslaglocaties geldt hoofdstuk 3, bij de grootschalige opslagen geldt tevens hoofdstuk 4, bij de kluizen geldt aanvullend hoofdstuk 8 en voor de opslag van gasflessen aanvullend hoofdstuk 6. In hoofdstuk 6 zijn de specifieke voorschriften uit de PGS15 voor de betreffende opslagen opgenomen. De in deze vergunning bedoelde PGS15 betreft de versie 1.1 van december 2012.

4.1.6.2 Bovengrondse atmosferische (chemicaliën) tanks

Voor grotere bovengrondse atmosferische chemicaliëntanks (groter dan 10 m³) wordt zoveel mogelijk aangesloten bij de voorschriften uit de PGS 30. Bredox beschikt over:

- 10 opslagtanks (A1, A2, A4 t/m A6, P4-1 t/m P4-4 en O1-18);
- 3 nog te bouwen opslagtanks (P4-5 t/m P4-7);
- 6 mengtanks (1 t/m 6 in gebouw);
- 22 behandelingstanks (O1-1 t/m O1-17 en O1-20 t/m O1-24);
- 3 nog te bouwen behandelingstanks (nummers nog niet opgenomen).

Naast bovenstaande tanks is er tevens een bovengrondse watertank te weten Tank A3.

Voor de nieuwe nog te bouwen tanks geldt de Beoordelingsrichtlijn BRL903 (Regeling Erkenning Installateurs Tanks en Leidingen). Bestaande tanks kunnen niet meer aan de Beoordelingsrichtlijn BRL903 voldoen en dienen derhalve geïnspecteerd en getoetst te worden overeenkomstig DVS2205 deel 1 en deel 2.

Bredox beschikt over relatief veel kleine verticale tanks met vlakke bodem (kleiner dan 150 m³) vervaardigd uit Polyethyleen, Polypropreen, RVS of staal. Uitzondering is tank 1 op de locatie P4. Deze tank is een horizontale tank en vervaardigd uit polyester. De integriteit ná de vastgestelde herkeuringstermijn van de betreffende tank dient te worden geborgd middels de daarvoor geldende beoordelingsrichtlijnen:

- K-21000 (stationaire drukloze, enkelwandige of dubbelwandige thermoplastische kunststof tank);
- K-21011 (Glasvezel versterkt kunststof opslagtanks voor de bovengrondse opslag van chemicaliën);
- K-756 (Bovengrondse enkelwandige verticale tanks).

4.1.6.3 Externe veiligheid

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. 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 onder meer 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).

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. Dit is een fictieve situatie waarbij het niet relevant is of deze persoon in werkelijkheid aanwezig is.

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 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

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. Hierbij wordt de feitelijke aanwezigheid van personen wel meegewogen. 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 van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Anders dan het plaatsgebonden risico kent het groepsrisico geen grenswaarde maar een richtwaarde. Dit betreft de orientatiewaarde. De "zwaarte" van de motiveringsplicht is afhankelijk van de hoogte van het groepsrisico. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde: 'welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is'.

4.1.6.4 Besluit externe veiligheid inrichtingen, niet categoriaal bedrijf

Bij Brelox zijn de volgende categorieën gevaarlijke (afval)stoffen aanwezig:

- zeer giftig;
- giftig;
- oxideren;
- ontvlambaar;
- zeer licht ontvlambaar;
- milieuschadelijk R50, R50/53, R51/53;
- corrosief;
- irriterend;
- schadelijk;
- sensibilerend.

De processen, de aard en de hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen, zoals opgenomen in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving. Gezien de variatie in de diverse aangeboden afvalstoffen is er niet voor gekozen de maximale hoeveelheid per gevaarlijke stoffen aan te vragen. Hierdoor is het mogelijk dat Bredox boven de hoge drempelwaarde uit het Brzo 2015 kan komen en daarmee verplicht is een Veiligheidsrapport (VR) op te stellen. In de aanvraag is overeenkomstig de PGS6 het zogenaamd sterretjes VR toegevoegd. Het definitief VR dient overeenkomstig het Brzo 2015 vóór 1 juli 2016 ingediend te worden..

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt aanvrager onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Op grond van artikel 2 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.

Advies van het Bestuur van de veiligheidsregio

Op 9 december 2014 is aan de Veiligheidsregio Limburg-Noord in verband met het groepsrisico advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloed gebied van de inrichting. Op 29 september 2015 is een advies van de Veiligheidsregio Limburg-Noord ontvangen. Bij onze overwegingen hebben wij het advies meegenomen.

Toetsing aan de norm voor het PR

De norm voor het plaatsgebonden risico (PR) is 10^{-6} / jaar. De (iso)risicocontour 10^{-6} / jaar komt wel buiten de inrichting. Binnen de PR 10^{-6} / jaar contour bevinden zich geen geprojecteerde/aanwezige beperkt of kwetsbare objecten. Hiermee wordt voldaan aan de normering voor het plaatsgebonden risico.

Toetsing aan de oriënterende waarden van het GR

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico (GR) is vastgesteld in de QRA. Het groepsrisico ligt circa een factor 1000 onder de orientatiewaarde. Op basis van de gehanteerde uitgangspunten (o.a. de populatiegegevens industriegebied) is er een berekende maximum aantal slachtoffers van 1 persoon. Er is derhalve geen sprake van een groepsrisico.

4.1.6.5 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 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 (pro-actie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Bredox heeft een totale hoeveelheid aan gevaarlijke (afval) stoffen aangevraagd waarbij de hoge drempelwaarde van het Brzo 2015 wordt overschreden. Daarmee is Bredox verplicht een veiligheidsrapport op te stellen. In de aanvraag zijn, in bijlage C.-1I, de indieningsvereisten overeenkomstig artikel 4.13 uit de Regeling omgevingsrecht opgenomen . Daarnaast zijn de gestelde delen uit de PGS6 in bijlage C.-1I opgenomen. De maximale opslaghoeveelheden zijn verankerd middels een vergunningsvoorschrift.

4.1.6.6 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 risicoanalysemethode op basis van een selectiesysteem, genaamd Proteus, ontwikkeld. Deze methode is gebaseerd op de hoeveelheid stoffen en de aquatische toxiciteit ervan. Met het Proteus model is een kwantitatief referentiekader ontwikkeld waarmee wordt beoogd een onderscheid aan te brengen tussen ontoelaatbare, in beginsel acceptabele en verwaarloosbare risico's. De opzet van het referentiekader is afgestemd op de wijze waarop risico's door het risicoanalyse-model Proteus worden gepresenteerd. Hierbij is rekening gehouden met de onnauwkeurigheid waarmee risico's bepaald, dan wel berekend, kunnen worden. In het referentiekader wordt de kans op een onvoorziene lozing uitgezet tegen de zogenoemde milieuschade-index (MSI). De MSI wordt berekend uit de hoeveelheid oppervlaktewater die negatief beïnvloed is door de onvoorziene lozing, een factor om verschillen tussen watersystemen aan te brengen en een referentievolume. Met behulp van het referentievolume is getracht de milieuschade te objectiveren.

Bij de implementatie van de Seveso-richtlijn (82/501/EEG) 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 de externe veiligheidsrapportage en in bijlage C.-1x is toegevoegd.

De MRA is beoordeeld door het waterschap Peel en Maasvallei, de MRA beschrijft alle onderwerpen die het moet bevatten. Voor de berekening van de risico's voor het oppervlaktewater is gebruik gemaakt van Proteus 3. De juistheid van de gegevens zullen door het waterschap tijdens een BRZO-inspectie worden gecontroleerd. De MRA maakt daarom geen deel uit van deze beschikking.

4.1.6.7 Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 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. Het Bouwbesluit 2012 kent een rechtstreekse werking richting Bredox. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

4.1.6.8 Veiligheid opslag brandbare, niet gevaarlijke (afval)stoffen

Een brand in een grootschalige opslag van brandbare (afval)stoffen houdt verlies van grondstoffen in en kan een verspreiding van fijne roetdeeltjes en ander giftige rookbestanddelen tot gevolg hebben. Milieuverontreiniging buiten de inrichting ontstaat door bijvoorbeeld verontreinigd bluswater en depositie van met de rookpluim meegevoerde stoffen. Afhankelijk van de locatie van de opslag en de omvang van de brand kunnen warmtestralings-effecten wellicht zelfs tot buiten het bedrijfsterrein reiken. In dat geval is de externe veiligheid in het geding. Dit betekent dat eventuele voorwaarden in de omgevingsvergunning voor de activiteit milieu zich met name moeten richten op preventie en de beheersbaarheid van een brand.

Overeenkomstig artikel 4.2 van de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) en bestendige jurisprudentie (o.a. ABRS van februari 1998, E03.97.1026/P90 en F03.97.0607) acht ons college het noodzakelijk dat door de vergunninghoudster een brandveiligheidsrapport wordt opgesteld indien de beheersbaarheid van een brand in het geding is. Dit brandveiligheidsrapport moet vóór vergunningverlening inzicht geven in (brand)risico's en de te nemen maatregelen om deze tot een minimum te beperken. Ook dient inzicht gegeven te worden in repressieve maatregelen (blusmiddelen en blusvoorzieningen) om de gevolgen voor het milieu zo beperkt als mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden. Dit brandveiligheidsrapport moet door de brandweer of een andere daartoe aangewezen deskundige beoordeeld zijn.

Bij de aanvraag is een zogenaamd Masterplan Brandveiligheid d.d. 26 november 2013 versie 2.2 toegevoegd. Mede naar aanleiding van dit rapport en de QRA heeft de Veiligheidsregio Limburg- Noord middels een brief d.d. 29 september 2015 advies uitgebracht. Dit advies hebben we overgenomen.

4.1.6.9 Registratiebesluit en Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Indien de inrichting valt onder een van de in het Registratiebesluit vermelde categorieën, dient de informatie te zijn/worden weergegeven op de risicokaart.

Bredox valt onder het ontwerp Registratiebesluit. Dien ten gevolge zal Bredox na afronding van de procedure worden opgenomen in het risicoregister.

4.1.6.10 Gasgestookte verwarming- en stooktoestellen

In het Bouwbesluit 2012 en de regeling Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan gasgestookte verwarming- en stookinstallaties met een nominaal vermogen groter dan 100 kilowatt. De installaties moeten voldoen aan de NEN 1078 dan wel de NEN 2078. De keuring van deze installaties is geregeld in het Activiteitenbesluit.

4.1.6.11 (Intern) bedrijfsnoodplan

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

4.1.6.12 Ongewone voorvallen

In artikel 17.2, eerste lid, van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, door de drijver van de inrichting zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld. In oktober 2011 is artikel 17.2 van de Wm gewijzigd; er is een vierde, vijfde en zesde lid toegevoegd. In het vierde lid is bepaald dat wij voor categorieën van ongewone voorvallen waarvan de nadelige gevolgen voor het milieu niet significant zijn, voorschriften kunnen stellen die afwijken van de meldingsverplichting van artikel 17.2, eerste lid, van de Wm. Voor de ongewone voorvallen die kunnen worden beschouwd als 'zwaar ongeval' in de zin van het Brzo dan wel als een voorval of ongeval in zin van de IPPC-richtlijn, is daar geen uitzondering op mogelijk.

Bredox verzoekt in de aanvraag voor maatwerk met betrekking tot ongewone voorvallen. In bijlage C.-1bb is de procedure voor het melden van ongewone voorvallen omschreven. In de procedure is een onderscheid gemaakt tussen voorvallen waarover het bevoegd gezag direct wordt geïnformeerd en ongewone voorvallen die door Bredox enkel worden geregistreerd en worden afgehandeld middels hun eigen procedures.

Om geen wildgroei van meldingsregelingen binnen de provincie Limburg te krijgen zijn een aantal standaardvoorschriften vastgesteld welke in deze vergunning zijn opgenomen. De voorschriften zijn bepalend welke ongewone voorvallen je moet melden en hoe je met de overige voorvallen moet omgaan, zoals registreren, communiceren en analyseren. Daarnaast is afwijkend van de aangevraagde procedure in een voorschrift aangegeven dat alle overschrijdingen van de lozingsnorm moeten worden gemeld aan ons College en het Waterschap Peel en Maasvallei.

4.1.7 Geluid en trillingen

4.1.7.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door tank- en vrachtwagens, heftruck, shredder en compressors.

De aangevraagde bedrijfstijden zijn als volgt:

- maandag tot en met vrijdag van 5:00 uur tot 23:00 uur;
- zaterdag van 5:00 uur tot 23:00 uur;
- zondag incidenteel.

De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van K&M akoestisch adviseurs, kenmerk R2013/26035, 15 augustus 2013. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. De representatieve bedrijfssituatie is in bovengenoemd akoestisch rapport nauwkeurig beschreven.

Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.1.7.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA,rLT)

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting betreft een bestaand bedrijf. Het bedrijf is gelegen op het gezoneerd industrieterrein De Kempen/Kanaalzone III. De gemeente Weert beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein. Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen in acht zoals bedoeld in de Wet geluidhinder.

4.1.7.3 Normstelling maximale geluidniveaus (LA_{max})

Maximale geluidniveaus 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.

4.1.7.4 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA_r,LT)

In het akoestisch onderzoek is de volgende bijdrage van de inrichting bepaald op de onderstaande tabel aangegeven zonepunten (en referentiepunten / woningen).

Immissiepunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA _r ,LT)		
	dag	avond	nacht
1.	54	48	48
2.	57	46	45
3.	49	45	44
4.	56	51	51

Tabel 1

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.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op specifiek gekozen beoordelingspunten. De geluidimmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte en voldoen aan de hierboven beschreven normstelling

4.1.7.5 Beoordeling maximale geluidniveaus (LA_{max})

In het akoestisch onderzoek zijn de volgende maximale geluidniveaus berekend.

Immissiepunt	maximaal geluidsniveau (LA_{max})		
	dag	avond	nacht
1.	68	68	68
2.	74	66	66
3.	70	56	56
4.	71	71	71

Tabel 2

Het maximaal geluidniveau (LA_{max}) wordt met name bepaald door vrachtbewegingen. Ter plaatse van de dichtstbijzijnde woning bedraagt het LA_{max} ten hoogste 43 dB(A).

Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan. Wij vergunnen derhalve de aangevraagde maximale geluidwaarden.

4.1.7.6 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Als toetsingskader voor het beoordelen van de geluidbelasting van woningen vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting geldt de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer', d.d. 29 februari 1996.

Op grond van deze circulaire dient de indirecte hinder te worden berekend conform de Standaardrekenmethode wegverkeerslawaaai I of II. Indien deze niet mag worden toegepast, bijvoorbeeld ten gevolge van een te lage rijsnelheid, kan hiervoor in de plaats de Handleiding meten en rekenen industriellawaai worden gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 48 dB en de grenswaarde 63 dB. De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van maximaal 33 dB gewaarborgd is.

Hierbij dient eerst nagegaan te worden of het verkeer van en naar de inrichting als akoestisch herkenbaar aangemerkt dient te worden. Hierbij volgt de provincie Limburg de reconstructie systematiek overeenkomstig artikel 99 uit de Wet geluidhinder. Dit komt er kort gezegd op neer dat indien het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel van een woning mét en zonder verkeer van en naar de inrichting 2 dB of meer is, er sprake is van akoestische herkenbaarheid.

Inrichting op een gezoneerd industrieterrein

Paragraaf 7 van genoemde circulaire gaat specifiek in op het verkeer van en naar een inrichting op een gezoneerd industrieterrein. Geconcludeerd wordt dat in het kader van vergunningverlening toetsing van de geluidbelasting vanwege motorvoertuigen aan de zonegrens niet in overeenstemming is met artikel 1 van de Wet geluidhinder en derhalve niet zou moeten plaatsvinden. Meer specifiek wordt hiermee bedoeld dat niet moet worden getoetst aan hoofdstuk V van de Wet geluidhinder. Nadrukkelijk wordt in genoemde circulaire gesteld dat de beoordelingswijze voor indirecte hinder op alle Wm-inrichtingen van toepassing is, dus ook op een vergunningsplichtige inrichting op een gezoneerd industrieterrein. Dit

betekent dat ook inrichtingen gelegen op een gezoneerd industrieterrein op indirecte hinder getoetst dienen te worden overeenkomstig de systematiek uit hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder.

Toetsing:

Indirecte hinder speelt geen rol bij het verlenen van deze vergunning aangezien op het wegennet ter plaatse en de ligging van woningen ten opzichte van de aan- en afvoerroute naar Bredox kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van akoestische herkenbaarheid van het verkeer van en naar Bredox.

4.1.7.7 Niet representatieve bedrijfssituatie

Voor afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld. Niet representatieve bedrijfssituaties zijn niet aangevraagd.

4.1.7.8 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de geplaatste installaties is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

4.1.8 Geur

Binnen de inrichting zijn hinderlijke geuremissies onwaarschijnlijk aangezien de geaccepteerde op- en overslagen (afval)stoffen anorganisch van aard zijn en relevante emissies over een gaswaster worden geleid. Daarom vinden we het opnemen van geurvoorschriften niet noodzakelijk. Het inmiddels per 1 januari van toepassing zijnde Activiteitenbesluit is voor onderwerp geur rechtstreeks werkend. Pas als er ernstige twijfel bestaat op basis van de aangevraagde situatie dat een aanvaardbaar geurhinderniveau nabij geurgevoelige objecten niet zou worden gerealiseerd, is maatwerk mogelijk dat kan leiden tot vergunnen van geuremissies, geurimissienormen, dan wel technische voorschriften die aanvaardbaar geurhinderniveau moeten waarborgen. Voorgaande is in deze casus totaal niet aan de orde en daarom zijn er ook geen voorschriften als maatwerk opgenomen. Vergunninghoudster is altijd verantwoordelijk voor het voorkomen van geurhinder, dat is haar via Activiteitenbesluit rechtstreeks opgelegd.

4.1.9 Lucht

4.1.9.1 Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR)

In de aanvraag zijn alle emissiepunten beschreven. Uit de beschrijving van de aanvraag blijkt dat voor het merendeel de mogelijke te emitteren stoffen onder de vrijstellingsbepaling blijven en een zodanige lage dampspanning hebben dat uitdamping en daarmee gepaard gaande emissie boven de grensmassastroom niet te verwachten is. Daarnaast worden enkele emissiepunten door een natwaster geleid.

De genoemde emissiepunten zijn als volgt onder te verdelen:

- De NO_x afgassen afkomstig van enkele gasgestookte verwarmingsketels, heaters en een gasgestookt warmwater unit. Het betreft allemaal kleine gasgestookte installaties, waar geen emissie-eisen voor gesteld hoeven te worden. Hiervoor is het Activiteitenbesluit van toepassing en zijn onderhoudseisen geformuleerd om de emissies te reguleren, zie hoofdstuk 3 van dit besluit;
- De afgassen van de genummerde emissiepunten 3, 4, 5 en 7 betreffen enkel anorganische stoffen in een waterige omgeving, waar het opnemen van emissie-eisen niet aan de orde is.
- De afgassen uit de zuurkast, emissiepunt 14 zijn verwaarloosbaar aangezien er enkel proeven worden verricht met nauwelijks uitdampende anorganische stoffen;
- De afgassen bij de genummerde emissiepunten 9, 10, 11, 11b en 11c blijven onder de grensmassastroom en worden vervolgens toch nog over een natwasser geleid om corrosie in de nabijheid van het emissiepunt te voorkomen;
- De ammoniak emissies bij de genummerde emissiepunten 6, 8, 12 en 13 vallen boven de vrijstellingsbepaling en zijn tevens voorzien van een natwasser om aantasting in de directe omgeving te minimaliseren en om de totale stikstofemissies laag te houden in het kader van de Natuurbeschermingswet;
- De afgassen bij het genummerd emissiepunt 2 zijn stoffen waarin zich metaalverbinding bevinden en gassen waaronder ammoniak. Deze stroom wordt eveneens over een natwasser geleid.

De genummerde emissiepunten 2, 6, 8, 12 en 13 zijn de enige emissiepunten die nader beschouwd dienen te worden. Deze genummerde emissiepunten bestaan met uitzondering van 13 allemaal uit 1 fysiek emissiepunt. Het genummerd emissiepunt 13 bestaat uit 3 afzonderlijke fysieke emissiepunten. In de rapportage van 7 januari 2004 opgesteld door DvL met als titel "Emissiebeoordeling" d.d. 19 december 2003 en kenmerk M-033040 is emissiepunt 2 opgenomen. In deze rapportage is theoretisch onderbouwd dat de maximale uitstoot van de mogelijke gevaarlijke stoffen onder de toegestane norm blijft en dat aanvullende metingen niet noodzakelijk zijn. Naast deze theoretische onderbouwing heeft Bredox éénmalig gemeten. De emissiemetingen zijn, nadat het emissiemeetprogramma is goedgekeurd, 15 en 16 maart 2007 door Pro Monitoring uitgevoerd, zie bijlage C-1z van de aanvullingen, maart 2015, van de aanvraag. De meetresultaten komen overeen met de theoretische onderbouwing. De meetgegevens zijn in deze procedure getoetst aan de geldende grensmassastroom. Aangezien deze niet worden overschreden zijn geen emissie-eisen opgenomen.

In bijlage C.1A, tabel 8 "Emissies normen ammoniak" van de aanvullingen op de aanvraag, zijn de mogelijke NH₃ emissies weergegeven. NH₃ valt volgens de NER onder de klasse gA3. Uit de aangeleverde berekeningen blijkt dat de emissie van alle emissiepunten waar NH₃ vrij komt de vrijstellingsbepaling overeenkomstig paragraaf 2.4.1. van de NER blijft en enkel ERP's hoeven te worden opgenomen om de goede werking van de gaswassers te garanderen. Ondanks dat de berekeningen aantonen dat de ammoniak niet boven de grenswaarde uitkomen is toch een éénmalige meetverplichting opgenomen.

Voor de betreffende natwassers behorende bij de emissiepunten 6 en 8 is een meetverplichting opgenomen aangezien de berekende emissie het hoogst is. Indien deze voldoet aan de geldende eis, voldoen de andere emissiepunten eveneens. Daarnaast zijn voor alle NH₃ emissiepunten ERP's opgenomen om te borgen dat de emissie onder de (vrijstellingsbepaling) vastgestelde norm blijft.

Het Activiteitenbesluit is per 1-1-2016 gewijzigd. De wijziging van het Activiteitenbesluit die betrekking heeft voor dit subhoofdstuk "stoffen met een minimalisatieverplichting" is de afdeling 2.3 (lucht) met artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit. Aangezien in artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit reeds

voorschriften zijn beschreven die rechtstreeks van toepassing zijn, zijn de voorschriften met betrekking tot minimalisatieverplichting die in de ontwerpvergunning zijn opgenomen verwijderd.

Stoffen met een minimalisatieverplichting

De aangevraagde activiteiten leiden tot een emissie van stoffen waarvoor op grond van de NeR een minimalisatieverplichting geldt. Het betreft de stof Chroom VI (Cr VI).

Uit de rapportage van Pro Monitoring van 15 en 16 maart 2007 blijkt dat de emissie van de Cr VI onder de detectiegrens en daarmee tevens onder de grensmassastroom ligt. Er wordt daarom geen wezenlijke bijdrage geleverd aan het immissieniveau. Wij achten daarom de emissie van Cr VI vergunbaar.

De minimalisatieverplichting houdt in dat continu gestreefd moet worden naar het verminderen en voorkomen van deze emissies. Daarom moet voortdurend onderzocht worden hoe de emissie van ERS/MVP1/MVP2 stoffen, inclusief emissies waarvan de uurvracht onder de grensmassastroom blijft, verder gereduceerd kunnen worden. Verder dient elke vijf jaar het stappenplan voor alle geëmitteerde stoffen opnieuw te worden doorlopen. Van de geëmitteerde stoffen moet worden bepaald of ze op de meest recente stoffenlijst voorkomen.

Wij hebben daartoe voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Het Activiteitenbesluit is per 1-1-2016 gewijzigd. De wijziging van het Activiteitenbesluit die betrekking heeft voor dit subhoofdstuk "stoffen met een minimalisatieverplichting" is de afdeling 2.3 (lucht) met artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit. Aangezien in artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit reeds voorschriften zijn beschreven die rechtstreeks van toepassing zijn, zijn de voorschriften met betrekking tot minimalisatieverplichting die in de ontwerpvergunning zijn opgenomen verwijderd.

Controleren van emissies

Conform de Wabo moeten voorschriften worden opgenomen ter controle van doelvoorschriften, waarbij de wijze van bepaling wordt aangegeven die ten minste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens en die tevens betrekking kan hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen en op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen.

Wij hebben voorschriften aan de vergunning verbonden met betrekking tot de controle van gaswassers. De voorschriften zijn gebaseerd op de daarvoor bestemde systematiek van paragraaf 3.7 van de NeR.

Gezien de verandering in het activiteiten besluit hoeven overeenkomstig artikel 2.5 en 2.8 van het Activiteitenbesluit geen emissie-eisen en geen ERP's worden opgenomen in de omgevingsvergunning aangezien deze rechtstreeks van toepassing zijn. Aangezien artikel 2.8 lid 1 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is, (en het daarom niet rechtstreeks van toepassing is om de éénmalige emissiemeting te vragen) blijft vergunningsvoorschrift 6.3 onder verwijdering van de ERP's van toepassing inclusief de vergunningsvoorschriften 6.4 en 6.5.

4.1.9.2 Wet Luchtkwaliteit

Grenswaarden

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden. Er zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof, PM10), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ en PM10 aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentratie van NO₂ en PM10 landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van het project / de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting NO₂ en PM10 uitstoten.

De andere stoffen (zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen) vormen geen probleem in de directe omgeving van de inrichting.

Richtwaarden

In § 8 t/m 12 van bijlage 2 van de Wm zijn richtwaarden voor stoffen opgenomen: de richtwaarde voor ozon is gedefinieerd en er zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM10 fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. Aan deze richtwaarden hoeft nog niet getoetst te worden.

Toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting), lager is dan de grenswaarden.

Dit blijkt uit de berekeningen die zijn uitgevoerd en als C. 1-H bij de aanvraag zijn gevoegd. De luchtkwaliteitseisen staan niet in de weg aan vergunningverlening.

4.1.10 Proeven

Proefnemingen met afvalstoffen

In de aanvraag heeft de 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 aanvangen na toestemming van ons.

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

4.1.11 Toekomstige ontwikkelingen

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het verwerken van anorganische gevaarlijk- en niet gevaarlijke afvalstoffen alsmede het produceren en leveren van chemicaliën binnen Bredox zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

5 Zienswijzen en ambtshalve wijziging

5.1 Zienswijze

Tussen 2 december 2015 en 12 januari 2016 heeft 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 door het Waterschap Peel en Maasvallei gebruik gemaakt.

Samengevat betreft het de volgende zienswijze(n):

- Aanpassen voorschrift 3.8 met betrekking tot de analysemethode voor kwik en goud;
- Aanpassen van een type fout in voorschrift 3.8 werd verwezen naar artikel 3.4 en 3.4 terwijl dit 3.4 en 3.7 moest zijn.

Over deze zienswijzen merken wij het volgende op dat wij deze overeenkomstig de opmerkingen van het waterschap hebben aangepast.

5.2 Ambtshalve wijziging

Door de inwerkingtreding van de vierde tranche van het Activiteitenbesluit milieubeheer per 1 januari 2016 zijn een beperkt aantal wijzigingen en nieuwe afwegingen gemaakt ten opzichte van het ontwerpbesluit doorgevoerd, daarnaast is voorschrift 6.3 en 6.4 aangepast aangezien in het ontwerpbesluit abusievelijk naar verkeerde emissiepunten is verwezen. Deze wijzigingen zijn in de considerans van dit besluit schuingedrukt onder paragrafen 3.3, 4.1.2.3, 4.1.6.10 en 4.1.9.1. Hieronder zijn de aanpassingen met betrekking tot de vergunningsvoorschriften omschreven:

- Voormalig vergunningsvoorschrift 6.6: Minimalisatie verplichting NeR, is komen te vervallen;
- Vergunningsvoorschrift 6.3 is enkel de eenmalige meting opgenomen, ERP's is komen te vervallen aangezien dit reeds een verplichting in het Activiteitenbesluit is; tevens is emissiepunt 9 veranderd in emissiepunt 8;
- Vergunningsvoorschrift 6.4 is eveneens emissiepunt 9 veranderd in 8 en is emissiepunt 3 veranderd in emissiepunt 12.

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 (werkvoorraad) , 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.

Bedrijfsbeëindiging

- 1.6 Bij het geheel beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze binnen 3 maanden in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.7 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 afkomstig uit regulier bedrijfsvoering te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie.
- 2.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste oliën, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

Opslag van afvalstoffen

- 2.3 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.
- 2.4 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen of zodanig staat opgeslagen dat dit niet tot ongecontroleerde uitstroom kan leiden;
 - 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 of zodanig staat opgeslagen dat dit niet tot ongecontroleerde uitstroom kan leiden indien de verpakking bezwijkt als gevolg van aantasting;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een ADR-etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.5 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

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.

- 2.7 De vergunninghouder mag enkel de in bijlage C.-1E genoemde afvalstoffen accepteren. Binnen de inrichting mogen op enig moment gezamenlijk niet meer gevaarlijke ADR geclassificeerde (afval)stoffen in verpakking worden opgeslagen dan 925 m³ op de locaties L1 + L2 + P2 + Q2. De totale gezamenlijke hoeveelheid aan verpakte en in tanks opgeslagen gevaarlijke ADR geclassificeerde (afval)stoffen op de locaties A + P4 + L1 + L2 + P2 + Q2 + F1 + F2 mag niet meer bedragen dan 1.200 m³. Binnen de behandel tanks van de ONO mag maximaal 535 m³ aan gevaarlijke en niet gevaarlijke (afval)stoffen aanwezig zijn.
- 2.8 De vergunninghouder moet altijd handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC.
- 2.9 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten 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 A&V-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

Registratie

- 2.10 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.
- 2.11 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).

- 2.12 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).
- 2.13 Ten behoeve van de registratie moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een 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.
- 2.14 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.15 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 en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan Gedeputeerde Staten. 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 geregistreeerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 2.16 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

Bedrijfsvoering

- 2.17 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.
- 2.18 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.

- 2.19 De ingezamelde afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, indien het mengbeleid hierin niet in voorziet, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.
- 2.20 Afvalstoffen waar de eindbewerking conform de minimum standaard niet door de vergunninghoudster kan worden uitgevoerd mogen enkel worden ontwaterd.
- 2.21 Het samenvoegen van afvalstoffen met andere afvalstoffen en/of hulpstoffen is enkel toegestaan indien deze het mengen voldoet aan het mengbeleid overeenkomstig bijlage C-1.w

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 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.
- 3.3 De te lozen hoeveelheid afvalwater debiet mag ter plaatse van de "Monsternameput", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Milieutekening Bredox, detail lozingspunt" van 23 april 2014, (bijlage 1), maximaal 350 m³/etmaal bedragen.

- 3.4 Het gehalte aan respectievelijk de vracht van de in de onderstaande tabel genoemde stoffen mag in het afvalwater ter plaatse van de "Monsternameput", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Milieutekening Bredox, detail lozingspunt" van 23 april 2014, (bijlage 1), de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

**Stoffen	*Concentratie in proportioneel etmaalmonster in mg/l	Concentratie in enig steekmonster in mg/l	Hoeveelheid in grammen in een voort- schrijdende periode van 4 kalenderweken	Aanvullingen
Cadmium	0,03	0,06	10	
Kwik	0,01	0,03	10	
Zilver	0,1	0,3	75	
Goud	0,05	0,15	40	
Arseen	0,5	1,0	100	
Antimoon	0,5	1,0	100	
Som zware metalen				Max. 1000 g/etmaal en max. 162 kg/jaar
Koper lood nikkel tin zink en chrom-totaal	5	15	14.500	
Molybdeen		30	-	6,5 mg/l als voortschrijdend gemiddelde van 7 achtereenvolgende etmaalmonsters
Kobalt	2	6	-	
Aluminium	2.500	15.000	1.800.000	
Cyanide (door chloor afbreekbaar)	1	2	-	
Totaal fosfaat-P				Max. 5.000 kg/kalenderjaar en in twee steekmonsters van een voortschrijdende reeks van 10 steekmonsters niet meer dan 10.000 mg/l bedragen en in twee volumeproportionele etmaalmonsters van een voortschrijdende reeks van 10 volumeproportionele etmaalmonsters niet meer dan 5.000 mg/l bedragen
	500	1.000	-	
Fluoride	25	100	-	
Minerale oliën	200	200	-	
Sulfaat	1.500	1.500		
Chloride	10.000	30.000		
N-nitraat	600	1.200		Max. 150 kg/etmaal en max. 12.000 kg/jaar.
Kjeldahl-stikstof	230	500		Maximaal 60 kg/etmaal en maximaal 5.100 kg/jaar

- 3.5 Het gehalte aan totaal stikstof mag in 2 steekmonsters van een voortschrijdende reeks van 10 steekmonsters niet meer dan 10.000 mg/l bedragen.

- 3.6 Het gehalte aan totaal stikstof mag in 2 volumeproportionele etmaalmonsters niet meer dan 5.000 mg/l bedragen.

- 3.7 Het de vracht van de in de onderstaande tabel genoemde stof mag in het afvalwater ter plaatse van de "Monsternameput", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Milieutekening Bredox, detail lozingspunt" van 23 april 2014, (bijlage 1), de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

	Chlorideconcentratie Eijsden*	Chlorideconcentratie Eijsden*
	<= 90 mg/l	>90 mg/l
Maasdebiet < 20 m ³ /s**	2.000 kg chloride/dag	2.000 kg chloride/dag
20 =< Maasdebiet < 55 m ³ /s**	4.000 kg chloride/dag	2.000 kg chloride/dag
Maasdebiet >= 55 m ³ /s**	4.000 kg chloride/dag	4.000 kg chloride/dag

*De chlorideconcentratie bij meetpunt Eijsden is de daggemiddelde concentratie in het etmaal voorafgaande aan de lozing. Deze concentratie is opvraagbaar bij <http://www.aqualarm.nl/eijsden.html>

**Het maasdebiet is het maasdebiet als daggemiddelde bij het meetpunt Borgharen-dorp in het etmaal voorafgaande aan de lozing.

- 3.8 De in de artikelen 3.4 en 3.7 genoemde stoffen worden geanalyseerd volgens de in onderstaande tabel opgenomen normen.

Stoffen	Analysemethode
Cadmium	NEN-EN-ISO 11885 (ICP-AES) met ontsluiting volgens NEN_EN_ISO 15587-1 of NEN 6961
Kwik	NEN-EN-ISO 12846 (AAS) of NEN-EN-ISO 17294-2 (ICP-MS) met ontsluiting volgens NEN_EN_ISO 15587-1
Zilver	NEN-EN-ISO 11885 (ICP-AES) met ontsluiting volgens NEN_EN_ISO 15587-1 of NEN 6961
Goud	NEN-EN-ISO 17294-2 of NEN 6966 met ontsluiting volgens NEN_EN_ISO 15587-1 of NEN 6961
Arseen	NEN-EN-ISO 11885 (ICP-AES) met ontsluiting volgens NEN_EN_ISO 15587-1
Antimoon	NEN-EN-ISO 11885 (ICP-AES) met ontsluiting volgens NEN_EN_ISO 15587-1 of NEN 6961
Som zware metalen	NEN-EN-ISO 11885 (ICP-AES) met ontsluiting volgens NEN_EN_ISO 15587-1 of NEN 6961
Koper lood nikkel tin zink en chroom-totaal	
Molybdeen	NEN-EN-ISO 11885 (ICP-AES) met ontsluiting volgens NEN_EN_ISO 15587-1 of NEN 6961
Kobalt	NEN-EN-ISO 11885 (ICP-AES) met ontsluiting volgens NEN_EN_ISO 15587-1 of NEN 6961
Aluminium	NEN-EN-ISO 11885 (ICP-AES) met ontsluiting volgens NEN_EN_ISO 15587-1 of NEN 6961
Cyanide (door chloor afbreekbaar)	Extern: NEN-EN-ISO 14403 en Intern: Cyanide sneltest Quantofix
Totaal fosfaat-P	NEN-ISO 10304-1
Fluoride	NEN-ISO 10304-1
Minerale oliën	NEN-EN-ISO-9377-2
Sulfaat	NEN-ISO 10304-1
Chloride	NEN-ISO 10304-1
N-nitraat	NEN-ISO 10304-1
Kj-N	NEN-ISO 5663 of NEN 6646

4. (EXTERNE) VEILIGHEID

Laden en lossen van gevaarlijke stoffen

- 4.1 Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen in respectievelijk vanuit tankwagens moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven. Om dit te waarborgen moeten de volgende voorzieningen aanwezig zijn en gebruikt worden:
- Noodstop;
 - Wegrijbeveiliging;
 - Permanente aanwezigheid van een operator of chauffeur die adequaat kan ingrijpen.
- 4.2 De werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden moeten in een procedure zijn vastgelegd, waarin ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:
- De eisen ten aanzien van het beladen c.q. lossen van gevaarlijke stoffen;
 - De eisen ter voorkoming van statische oplading;
 - Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
 - Het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
 - De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
 - De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt;
 - De bescherming van de laad-/ losplaats tegen aanrijdingen;
 - De getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig.
- Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn, moeten worden gehanteerd en moeten te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.
- 4.3 Los-/laadslangen moeten een barstdruk hebben van tenminste 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk. Vergunninghoudster moet deze los-/ laadslangen jaarlijks op 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk beproeven. Afgeperste en goedgekeurde slangen moeten duidelijk zijn gewaarmerkt en van elke beproeving moet vergunninghoudster een gedagtekende omschrijving bijhouden in een hiertoe bijgehouden register.
- 4.4 De operator dient tijdens het afvullen van de afvulinstallatie P3 en P5-1 ter plaatse te zijn en toezicht te houden op het proces.
- 4.5 De noodstopvoorziening is zodanig gepositioneerd dat er in korte tijd ongeacht de uitstroomrichting een noodknop bediend kan worden.
- 4.6 De ter plaatse aanwezige chauffeur van de tankauto heeft bij de verlading van de stoffen zoutzuur, ammoniak en waterstoffluoride van het begin tot en met het einde van de verlading zicht op de verlading en de laad-/losslang of -arm. In het bijzonder zit de chauffeur van de tankauto tijdens de verlading niet in de cabine van de tankwagen of binnen in een gebouw. Tijdens een eventuele calamiteit dient de betreffende chauffeur voldoende geïnstrueerd te zijn om adequate maatregelen te treffen.
- 4.7 Het is verboden tankwagens te lossen met zoutzuur, ammoniak en waterstoffluoride die niet beschikken over een geschikt veiligheidssysteem om ongewenste uitstromingen snel te kunnen stoppen zoals een noodstopsysteem.

- 4.8 De voorzieningen voor de opvang van vrijkomende gevaarlijke (afval)stoffen bij een calamiteit moeten zodanig zijn uitgevoerd dat de vrijkomende hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen binnen 30 minuten naar de opvangvoorziening afgevoerd en/of opgevangen kunnen worden.
- 4.9 De calamiteitopvang moet voldoende capaciteit hebben om de maximaal vrijkomende hoeveelheid te kunnen opvangen. Deze capaciteit moet ten allen tijde aanwezig zijn.
- 4.10 De calamiteitenopvang moet voorzien zijn van een hoogniveau alarm.

Bedieningsvoorschriften

- 4.11 Voor ieder afzonderlijk risicovol proces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- de proces voorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
 - de hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
 - de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow);
 - de te treffen maatregelen bij boven normale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
 - de te volgen procedures om de installaties productvrij te maken.

Voorzieningen

- 4.12 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 4.13 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.

Inspectie, keuringen en onderhoud

Rapportage “Integriteit Procesinstallaties”

- 4.14 Alle installaties en voorzieningen waarop deze beschikking betrekking heeft moeten, voor zover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, steeds in goede staat verkeren en naar behoren functioneren. Dit moet regelmatig door middel van interne (apparaat-) inspecties en/of testen gecontroleerd worden waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghoudster moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn en te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

- 4.15 De wijze waarop de vergunninghoudster het gestelde in het vorige voorschrift waarborgt, moet zij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem.

Ongewone voorvallen

4.16 Ongewone voorvallen

- a. Bredox houdt een register bij van alle ongewone voorvallen, analyseert deze ongewone voorvallen en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de aan het bevoegd gezag gemelde ongewone voorvallen van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de gemelde ongewone voorvallen, de oorzaak van de ongewone voorvallen, de genomen acties en in voorkomende gevallen de leer- en verbeterpunten voor Bredox. Het register dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- b. Bredox voert de maatregelen uit naar aanleiding van de leer- en verbeterpunten van de ongewone voorvallen, en evalueert de doelmatigheid van de maatregel.
- c. Na elk ongewoon voorval dient met behulp van het meldschema (bijlage C-1AA), opgenomen in aanvullende gegevens van de aanvraag, te worden bepaald of sprake is van een ongewoon voorval type A, B of C
- d. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als Type A ongewoon voorval dienen zo spoedig mogelijk te worden gemeld bij het bevoegde gezag.
- e. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als Type B ongewoon voorval dienen binnen 24 uur na het ongewone voorval te zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen. Ongewone voorvallen die onder type C vallen dienen intern afgehandeld te worden.
- f. In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen dienen van de alle voorvallen tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:
 - datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
 - datum en tijdstip van registratie;
 - de locatie van het ongewoon voorval;
 - korte omschrijving van het ongewoon voorval;
 - de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
 - een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.
- g. Het registratiesysteem van ongewone voorvallen dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor toezichthoudende ambtenaren van of namens bevoegd gezag
- h. Inhoudelijke wijzigingen in het meldschema dient ter goedkeuring aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd. Implementatie van een wijziging in het meldschema mag pas plaats vinden na goedkeuring door het bevoegd gezag.
- i. Vergunninghouder dient de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften te verwerken in interne bedrijfsinstructies.

Hiermee moet minimaal worden bereikt:

 - wijze waarop gemeld wordt;
 - wijze waarop het ongewone voorval wordt onderzocht;
 - wijze waarop wordt gecommuniceerd over het ongewone voorval.

Procedures en instructies

Brandbestrijding

- 4.17 Risico relevante procesapparatuur, (opslag)tanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd tegen aanrijden door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 4.18 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. Vergunninghoudster 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.
- 4.19 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 Bredox zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 4.20 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 4.21 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.
- 4.22 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.
- 4.23 Ter hoogte van de extra ingang moet een geboorde put met een capaciteit van minimaal 90 m³/uur om ten minste vier uur te kunnen pompen zijn aangebracht.
- 4.24 Wanneer het debiet minder is dan 90 m³/uur moet voorzien worden in een diepwelpomp. De resultaten moeten worden geregistreerd, binnen de inrichting aanwezig zijn en voor 5 jaar toegankelijk zijn voor het bevoegd gezag.
- 4.25 De geboorde put moet jaarlijks gecontroleerd worden op de levering van de minimale capaciteit (debiet versus afpompings);

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

PGS15 binnenopslag, locatie A enkel opslag ADR 8 stoffen, meer dan 10 ton

4.26 De inbandige opslag, in stellingen, moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS-15 (dec-2012):

- paragraaf 3.1: voorschriften 3.1.3 en 3.1.5;
- paragraaf 3.2: voorschrift 3.2.6, 3.2.7 en 3.2.9;
- paragraaf 3.3;
- paragraaf 3.4: voorschriften 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5;
- paragraaf 3.9;
- paragraaf 3.11: voorschriften 3.11.1 en 3.11.2;
- paragraaf 3.13;
- paragraaf 3.14: voorschrift 3.14.1 en 3.14.2;
- paragraaf 3.15;
- paragraaf 3.16: voorschrift 3.16.1;
- paragraaf 3.17 en 3.18;
- paragraaf 3.23;
- paragraaf 4.2, 4.3: voorschrift 4.3.1, 4.4 en 4.7

PGS15 binnenopslag, locatie F1 en F2 enkel opslag ADR 8 stoffen, minder dan 10 ton

4.27 De inbandige opslag, in stellingen, moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS-15 (dec-2012):

- paragraaf 3.1: voorschriften 3.1.3 en 3.1.5;
- paragraaf 3.2: voorschrift 3.2.6, 3.2.7 en 3.2.9;
- paragraaf 3.3;
- paragraaf 3.4: voorschriften 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5;
- paragraaf 3.9;
- paragraaf 3.11: voorschriften 3.11.1 en 3.11.2;
- paragraaf 3.13;
- paragraaf 3.14: voorschrift 3.14.1 en 3.14.2;
- paragraaf 3.15;
- paragraaf 3.16: voorschrift 3.16.1;
- paragraaf 3.17 en 3.18;
- paragraaf 3.23.

PGS15 binnenopslag, locatie P2, meer dan 10 ton

4.28 De inbandige opslag moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS-15 (dec-2012):

- paragraaf 3.1: voorschriften 3.1.3 en 3.1.5;
- paragraaf 3.2, 3.3; 3.7 en 3.9;
- paragraaf 3.11: voorschriften 3.11.1 en 3.11.2;
- paragraaf 3.12 en 3.13
- paragraaf 3.14: voorschrift 3.14.1 en 3.14.2;
- paragraaf 3.15;
- paragraaf 3.16: voorschrift 3.16.1;
- paragraaf 3.17 en 3.18;
- paragraaf 3.23;
- paragraaf 4.2, 4.3: voorschrift 4.3.1, 4.4 en 4.7.

PGS15 opslagkasten

4.29 De in pandige opslag moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS-15 (dec-2012):

- paragraaf 3.1: voorschriften 3.1.5;
- paragraaf 3.9;
- paragraaf 3.10;
- paragraaf 3.11: voorschriften 3.11.1 en 3.11.2;
- paragraaf 3.12;
- paragraaf 3.14: voorschrift 3.14.1 en 3.14.2;
- paragraaf 3.15: voorschrift 3.15.2;
- paragraaf 3.16: voorschrift 3.16.1.

PGS15 buitenopslag, locatie L1.1 t/m L1.3, L2 en Q2 meer dan 10 ton

4.30 De uit pandige opslag moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS-15 (dec-2012):

- paragraaf 3.1: voorschriften 3.1.1, 3.1.3 en 3.1.5;
- paragraaf 3.2: voorschrift 3.2.8;
- paragraaf 3.3: uitgezonderd voorschrift 3.3.3;
- paragraaf 3.9;
- paragraaf 3.11: voorschriften 3.11.1, 3.11.2 en 3.11.3;
- paragraaf 3.12; 3.13, 3.14 en 3.15
- paragraaf 3.16: voorschrift 3.16.1;
- paragrafen 3.17 en 3.18;
- paragraaf 3.23;
- paragraaf 4.2, 4.3: voorschrift 4.3.1, 4.4 en 4.7.

PGS15 Opslagkluizen, locatie L3, max 10 ton per kluis

4.31 De in pandige opslag moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS-15 (dec-2012):

- paragraaf 3.1: voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4 en 3.1.5;
- paragraaf 3.2: voorschrift 3.2.1 t/m 3.2.8 en 3.2.12;
- paragraaf 3.3;
- paragraaf 3.6, 3.7 en 3.9;
- paragraaf 3.11: voorschriften 3.11.1 en 3.11.2;
- paragraaf 3.13; 3.14 en 3.15
- paragraaf 3.16: voorschrift 3.16.1;
- paragraaf 3.17, 3.18 en 3.23;
- paragraaf 8.5: voorschrift 8.5.1, 8.5.2 en 8.5.5.

- 4.32 PGS15 Gasflessenopslag, locatie K1 en K2 (inclusief LPG), De gasflessenopslag moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS-15 (dec-2012):
- paragraaf 3.1: voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4 en 3.1.5;
 - paragraaf 3.2: voorschrift 3.2.1 t/m 3.2.8 en 3.2.12;
 - paragrafen 3.6 en 3.7;
 - paragraaf 3.11: voorschriften 3.11.1 en 3.11.2;
 - paragraaf 3.15;
 - paragraaf 3.16: voorschrift 3.16.1;
 - paragraaf 3.17 en 3.18 en 3.23;
 - paragraaf 6.1.2 en 6.1.3;
 - paragraaf 6.2 (indien het is opgeslagen in een brandveiligheidsopslagkast geldt paragraaf 6.3).
- 4.33 Opslag van ADR8-stoffen, anders dan genoemd in bovenstaande genoemde locaties A, Q2, L1, L2, L3 en P2, dienen boven een lekbak te worden opgeslagen waarbij de inhoud van de lekbak overeenkomt met de grootste verpakking inclusief 10% van de totale hoeveelheid.
- 4.34 Voor de opslag van werkvoorraden gelden de eisen overeenkomstig voorschrift 3.1.3 van de PGS15 (dec 2012).
- 4.35 Volle emballage mag maximaal 2 hoog in een PGS opslagplaats gestapeld worden. Lege en lege niet gereinigde emballage mag maximaal 4 hoog in een PGS opslagplaats gestapeld worden.

Opslag-, meng- en behandelingstanks

- 4.36 De opslagtanks (A1, A2, A4 t/, A6, P4-1 t/m P4-4, en O1-18) dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 30 december 2011:
- 2.2.2, 2.2.4 en 2.2.5;
 - 2.4.1 en 2.4.3;
 - 4.2.2, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.11, 4.5.1 en 4.5.2.
- Voor nog nieuw te bouwen opslagtanks (zover bekend P4-5 t/m P4-7) geldt aanvullend de voorschriften:
- 2.3.1, 2.3.2 en 4.2.1.
- 4.37 De meng- en behandelingstanks (1 t/m 6, O1-1 t/m O1-17 en O1-20 t/m O1-24 en de drie nieuw te bouwen tanks) dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 30 december 2011:
- (2.2.1 enkel voor nieuwe tanks) 2.2.2, 2.2.4 en 2.2.5;
 - 4.2.6, 4.2.7, 4.2.11, 4.5.1 en 4.5.2.

- 4.38 De frequentie als de methodiek van de inwendige en uitwendige inspecties van de bestaande opslag-, meng- en behandelingstanks dienen afhankelijk van het tankconstructiemateriaal te voldoen aan de onderstaande BRL, met als kanttekening dat alle voor 1 april 2015 uitgevoerde inspecties met de daarbij behorende herkeuringsdatum dienen te worden opgevolgd en dat alle nieuwe keuringen (na 1 april 2015) uitgevoerd dienen te worden overeenkomstig onderstaande normen:
- K-21000 (stationaire drukloze, enkelwandige of dubbelwandige thermoplastische kunststoftank);
 - K-21011 (Glasvezel versterk kunststof opslagtanks voor de bovengrondse opslag van chemicaliën);
 - K-756 Bovengrondse enkelwandige verticale tanks.
- 4.39 De opslag-, meng- en behandelingstanks die niet conform de BRL worden geïnspecteerd dienen door een deskundige minimaal éénmaal in de 15 jaar inwendig en minimaal éénmaal in de 8 jaar uitwendig te worden gecontroleerd overeenkomstig de DVS 2205.
- 4.40 Een opslag tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluichtingsleiding. Het vulpunt van een opslagtank moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan gevaar van het medium.
- 4.41 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 4.42 Tanks, behoudens reactoren, waarin zich chemicaliën bevinden, die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden, dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.
- 4.43 Daar waar op grond van de hiervoor genoemde voorschriften eisen zijn gesteld aan de weerstand tegen branddoorslag of brandoverslag (WBDBO), kunnen andere voorzieningen worden getroffen, mits de gelijkwaardigheid van deze voorzieningen voorafgaand wordt aangetoond bij de afdeling Risicobeheersing van de Brandweer onderdeel van de Veiligheidsregio Limburg Noord.

5. GELUID EN TRILLINGEN

Representatieve bedrijfssituatie

- 5.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 5.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Immissiepunt	Beoordeling hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
		Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
1.	5 m	54	48	48
2.	5 m	57	46	45
3.	5 m	49	45	44
4.	5 m	56	51	51

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening opgenomen in bijlage C.1G van de aanvraag

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

Beoordelings punt	Beoordeling hoogte	Maximale geluidsniveau (L_{Amax}) in dB(A)		
		Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
1.	5 m	68	68	68
2.	5 m	74	66	66
3.	5 m	70	56	56
4.	5 m	71	71	71

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening opgenomen in C.1G van de aanvraag

- 5.4 De vergunninghoudster dient iedere nieuw in bedrijf te nemen vergunde geluidsbron of clusters van vergunde geluidsbronnen binnen 3 maanden na ingebruikname te melden bij het bevoegd gezag.

- 5.5 Binnen 3 maanden na de melding van het ingebruikname van een nieuwe vergunde geluidsbron of cluster van vergunde geluidsbronnen dient de vergunninghoudster door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet vooraf geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.
- 5.6 Indien niet aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan, mogen de activiteiten die de overschrijding veroorzaken niet eerder plaatsvinden dan nadat de overschrijding ongedaan is gemaakt. Het rapport als bedoeld in het vorige voorschrift moet daartoe een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze en binnen 6 maanden wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:
- Maatregelen en te behalen reductie per maatregel.
 - Geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel.
 - Inzicht in mogelijke neveneffecten per maatregel, bijvoorbeeld energieverbruik of visuele hinder.
- Het plan mag niet eerder worden uitgevoerd dan nadat Gedeputeerde Staten het plan hebben beoordeeld.
- 5.7 Alvorens tot uitvoering van het in het voorschrift 5.5 bedoelde onderzoek wordt overgegaan moet het bevoegd gezag op de hoogte gesteld worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

6. LUCHT

Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 6.1 Alle apparatuur en voorzieningen ter voorkoming van ongewenste gas-, damp of stofuitstoot moet steeds afdoende functioneren.
- 6.2 Vaste afvalstoffen die kunnen verwaaien moeten worden op geslagen in gesloten emballage.
- 6.3 De onderstaande emissiepunten dienen eenmalig worden gemeten:

Emissiepunt	Parameter (NeR-klasse)	Maximale emissieconcentratie* (mg/ m ³)	Meetmethode en meetfrequentie
6 en 8	Ammoniak	30	Éénmalig
2, 12 en 13	Ammoniak	30	Éénmalig

- Een concentratiemeting bestaat uit 3 afzonderlijke metingen, gedurende een half uur.
- Alle gemeten concentraties / uurvrachten van de emissiepunten dienen, rekening houdend met de meetnauwkeurigheid van de actuele meetmethode, te liggen beneden de maximaal vergunde waarde.
- Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 °K);
- *Deze emissieconcentratie is rechtstreeks werkend op grond van het Activiteitenbesluit en betreft derhalve hier louter een weergave van de norm maag geen opgenomen vergunningsnorm.*

Metten en registreren

- 6.4 In afwijking van voorschrift 6.3 kan voor wat betreft emissiepunt 2, 12 en 13 worden volstaan met emissie relevante parameters indien de metingen van emissiepunt 6, 8 aan de norm wordt voldaan.
- 6.5 Emissiemetingen overeenkomstig vergunningsvoorschrift 6.3 dienen binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze beschikking uitgevoerd te worden overeenkomstig een genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in paragraaf 4.7 van de Nederlandse emissie Richtlijn.

Puntbronnen middelvoorschriften

Voorschrift voor het toepassen van scrubbers

- 6.6 Alle in de aanvraag genoemde scrubbers dienen voorzien te zijn van continue meting van het circulatiedebiet van de wasvloeistof (met alarmering) en continue meting van de pH van de wasvloeistof.

Emissiemetingen bevoegd gezag

6.7 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.

7. PROEFNEMINGEN

- 7.1 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 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.
- 7.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 8.1 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;
 - 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.
- 7.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 7.2 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.
- 7.4 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.
- 7.5 De resultaten van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 7.2 moeten uiterlijk 3 maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.