

WETTEN, DECRETEN, ORDONNANTIES EN VERORDENINGEN

GEMEENSCHAPS- EN GEWESTREGERINGEN

VLAAMSE GEMEENSCHAP

VLAAMSE OVERHEID

[C – 2014/35934]

16 MEI 2014. — Besluit van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties

Verslag aan de leden van de Vlaamse Regering

Algemene toelichting

Dit ontwerp van besluit geeft uitvoering aan een titel III van het VLAREM. Titel III van het VLAREM bevat bijkomende algemene en sectorale voorwaarden voor GPBV-installaties en kadert in de uitvoering van de Richtlijn Industriële Emissies. Daarnaast wijzigt dit ontwerp van besluit titel I en titel II van het VLAREM en het Milieuhandhavingsbesluit als gevolg hiervan.

Kader: Richtlijn Industriële Emissies

Op 17 december 2010 werd de richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (afgekort: richtlijn industriële emissies, hierna RIE) gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie. De RIE is in werking getreden op 6 januari 2011 en moest door de lidstaten binnen de 2 jaar in de nationale wetgeving omgezet worden. Deze omzetting gebeurde in Vlaanderen met:

1) het decreet van 25 mei 2012 tot wijziging van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid en het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming met het oog op de omzetting van de Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging);

2) de VLAREM-trein 2012 (besluit van de Vlaamse Regering van 7 juni 2013 tot wijziging van diverse besluiten inzake leefmilieu houdende omzetting van Europese richtlijnen en andere diverse wijzigingen).

Het is van essentieel belang dat bij de afgifte van vergunningen een geïntegreerde benadering wordt toegepast die rekening houdt met de effecten op alle milieucompartmenten. De toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT) vormt de kern van een dergelijke benadering. Daaronder wordt het gebruik verstaan van de bestaande technieken die het doeltreffendst zijn om een hoog beschermingsniveau voor het milieu als geheel te bereiken en waarvan de toepassing in de sector in kwestie, rekening houdend met de kosten en baten, economisch en technisch haalbaar is.

“BBT-conclusies” als gedefinieerd in artikel 3, lid 12, van de RIE zijn het belangrijkste deel van BBT-referentiedocumenten (BREF's) en bevatten de conclusies over de beste beschikbare technieken, de beschrijving ervan, gegevens ter beoordeling van de toepasselijkheid ervan, de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN), de daarmee verbonden monitoring, de daarmee verbonden verbruiksniveaus en, in voorkomend geval, toepasselijke terreinsaneringsmaatregelen.

In de RIE wordt uitdrukkelijk bepaald dat de BBT-conclusies de referentie vormen voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden. Overeenkomstig artikel 14, lid 3, van de RIE moeten de BBT-conclusies immers het ijkpunt vormen voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden voor GPBV-installaties. Dit principe werd in het Milieuvergunningendecreet toegevoegd aan artikel 20 (via het voormelde decreet van 25 mei 2012) en in titel I van het VLAREM omgezet in artikel 30bis, §6 (via de VLAREM-trein 2012).

Artikel 15, lid 3, van de RIE schrijft voor dat de bevoegde autoriteit emissiegrenswaarden vaststelt die waarborgen dat de emissies onder normale bedrijfsomstandigheden niet hoger zijn dan de BBT-GEN, zoals vastgesteld in de in artikel 13, lid 5, van de RIE bedoelde besluiten over BBT-conclusies. Dit principe werd in titel I van het VLAREM omgezet in artikel 30bis, §10 (via de VLAREM-trein 2012).

Deze BBT-conclusies zijn/zullen worden vastgesteld door een comité van de lidstaten (artikel 75 van de RIE) en worden vertaald in alle officiële talen van de EU-lidstaten. Na de publicatie van de BBT-conclusies betreffende de hoofdactiviteit dienen bestaande installaties binnen vier jaar te voldoen aan de bepalingen uit alle van toepassing zijnde BREF's. Voor nieuwe installaties gelden de betreffende BBT-conclusies onmiddellijk.

Met de milieuvergunning enerzijds en anderzijds door de invoering van titel III van het VLAREM verzekert de overheid dat de GPBV-inrichtingen de beste beschikbare technieken toepassen.

Titel III van het VLAREM

a) Algemeen

Zoals reeds aangehaald, hebben de BBT-conclusies een bindend karakter gekregen en vormen deze de referentie voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden, in tegenstelling tot vóór de RIE, waar de BREF's alleen een richtinggevend karakter hadden.

Om aan dit principe invulling te geven, werd er geopteerd om een titel III van het VLAREM in te voeren, waarin de BBT-conclusies die gepubliceerd werden in het Europees Publicatieblad, zullen worden opgenomen. Er werd voor geopteerd om die BBT-conclusies in te voegen die algemeen toepasbaar en handhaafbaar zijn. In de praktijk komt dit neer op de opname van bijna alle BBT-conclusies in titel III van het VLAREM, waarbij er in het geval van keuze uit verschillende technieken er rechtstreeks wordt verwezen naar de betreffende BBT-conclusie waarbij steeds de mogelijkheid wordt gelaten om gelijkwaardige technieken toe te passen. De BBT-conclusies die niet worden opgenomen in titel III van het VLAREM zullen worden bekeken bij de individuele toetsing.

De invoering van een titel III van het VLAREM (die dus enkel van toepassing is voor GPBV-installaties) heeft, naast de voordelen van rechtszekerheid (voor zowel de bedrijven als de overheid) en handhaafbaarheid, het grote voordeel dat niet-GPBV-installaties hiermee niet belast worden en dat GPBV-installaties snel hun bijkomende voorwaarden, die voortvloeien uit de BBT-conclusies kunnen terugvinden.

b) Opbouw

Titel III van het VLAREM bevat momenteel de BBT-conclusies van de eerste twee sectoren waarvoor BBT-conclusies werden gepubliceerd in het Europees Publicatieblad, namelijk enerzijds voor de sector van de ijzer- en staalindustrie en anderzijds voor de sector van de glasindustrie. Deze BBT-conclusies werden gepubliceerd op 8 maart 2012. Het is de bedoeling om de BBT-conclusies in titel III van het VLAREM chronologisch te ordenen naar publicatiedatum toe. De algemene BBT-conclusies die voor elke sector gelijk zijn, worden in titel III van het VLAREM vóór de sectorale milieuvorwaarden beschreven, en zijn dus van toepassing voor alle GPBV-installaties. Deze hebben specifiek betrekking op bodem en monitoring en informatieplicht. Zo stelt artikel 16, lid 1, van de RIE dat de in artikel 14, lid 1, onder c), van de richtlijn bedoelde eisen inzake monitoring moeten worden gebaseerd op de in de BBT-conclusies beschreven conclusies inzake monitoring. Dit principe werd in titel I van het VLAREM omgezet in artikel 30bis, §12 (via de VLAREM-trein 2012).

De BBT-GEN betreffen ranges. VLAREM werkt evenwel met absolute waarden, wat ook veruit te verkiezen is naar handhaafbaarheid en rechtszekerheid toe. Voor het vaststellen van de emissiegrenswaarden in titel III van het VLAREM op basis van deze BBT-GEN werd er geopteerd om zoveel mogelijk de bovengrens van de BBT geassocieerde emissieniveaus te nemen. In de volgende gevallen kan er een strengere emissiegrenswaarde opgenomen worden:

- O Als VLAREM II reeds strenger is;
- O Als goedgekeurde Vlaamse beleidsplannen dit noodzakelijk maken (vooral fijn stof en NO_x);
- O Als dit zou blijken uit de screening van de bijzondere voorwaarden zoals opgenomen in de milieuvergunningen.

Daarbij moet nagegaan worden of eventuele strengere voorwaarden die opgelegd werden in de bijzondere voorwaarden niet het gevolg zijn van lokale of bedrijfsspecifieke omstandigheden.

De voorgestelde strengere emissiegrenswaarden dan de BBT-GEN moeten haalbaar en motiveerbaar zijn.

Titel III van het VLAREM is opgebouwd uit drie delen en twee bijlagen.

In deel 1 van titel III van het VLAREM wordt onder andere een artikel voorzien voor het verlenen van afwijkingen. Artikel 15, lid 4, van de RIE voorziet immers in afwijkingen op het vereiste van artikel 15, lid 3, indien de kosten voor het halen van emissieniveaus met betrekking tot de BBT buitensporig hoog zijn in verhouding tot de milieuvordelen als gevolg van de geografische ligging, de plaatselijke milieusituatie of de technische kenmerken van de betrokken installatie. Deze afwijkingsmogelijkheid van BBT-GEN voor GPBV-installaties werd met de VLAREM-trein 2012 ingevoegd in de nieuwe afdeling 1.2.2bis van titel II van het VLAREM en wordt nu verplaatst naar titel III van het VLAREM, daar deze afwijkingsmogelijkheid alleen betrekking heeft op GPBV-installaties.

Hieronder wordt de grote structuur van titel III van het VLAREM weergegeven:

Deel 1. Algemene Bepalingen

Deel 2. Algemene milieuvorwaarden

Hoofdstuk 2.1. Algemene voorschriften

Hoofdstuk 2.2. Bodem

Hoofdstuk 2.3. Monitoring en informatieplicht

Deel 3. Sectorale milieuvorwaarden

Hoofdstuk 3.1. Ijzer- en staalproductie

Hoofdstuk 3.2. Productie van glas

Bijlage 1. Lijst van GPBV-activiteiten

Bijlage 2. Maximale emissiegrenswaarden voor de individuele afwijkingen op de BBT-GEN voor GPBV-installaties als vermeld in artikel 1.4, conform de richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).

Artikelsgewijze bespreking

Deel 1. Algemene Bepalingen

Artikel 1.1. Dit artikel stelt dat de delen 4 en 5, respectievelijk "Algemene milieuvorwaarden" en "Sectorale milieuvorwaarden" van titel II van het VLAREM ook van toepassing zijn op GPBV-installaties en dat dit besluit in dat opzicht bijkomende algemene en sectorale milieuvorwaarden bevat voor GPBV-installaties. Er wordt duidelijk gemaakt dat als in titel II van het VLAREM en in titel III van het VLAREM een voorwaarde een zelfde problematiek zou regelen (bijvoorbeeld een normering voor een zelfde parameter), de strengste voorwaarde dan geldig is.

Artikel 1.2. Dit artikel stelt dat de bijlagen bij dit besluit met betrekking tot meet- en analysemethoden en codes van goede praktijk door de Vlaamse Minister, bevoegd voor het leefmilieu en het waterbeleid, kunnen gewijzigd worden, conform titel II van het VLAREM.

Artikel 1.3. Dit artikel voert een afwijkingprocedure in die in de milieuvergunning kan toegestaan worden. Deze afwijking moet dus niet aangevraagd worden bij de minister. Er kan via deze procedure afwijking gevraagd worden van een emissiegrenswaarde van titel III van het VLAREM tot aan de bovengrens van de BBT-GEN. Als er in titel II van het VLAREM een andere (hogere) norm zou staan voor de parameter waarvoor afwijking wordt gevraagd, mag er geen afwijking toegestaan worden boven deze norm, zoals bepaald in titel II van het VLAREM.

Artikel 1.4. Dit artikel betreft de afwijkingsprocedure zoals voorzien in afdeling 1.2.2*bis*, die werd ingevoegd met de VLAREM-trein 2012. Omdat deze afwijkingsprocedure alleen betrekking heeft op GPBV-installaties wordt deze verhuisd naar titel III van het VLAREM, teneinde niet-GPBV-installaties hiermee niet te belasten.

Lid 1 laat de Vlaamse Minister toe om bij gemotiveerd besluit in specifieke gevallen door middel van een individuele afwijking minder strenge emissiegrenswaarden vast te stellen dan deze vermeld titel III van het VLAREM. Via deze afwijkingsmogelijkheid kunnen emissiegrenswaarden worden vastgesteld die soepeler zijn dan de bovengrens BBT-GEN, in tegenstelling tot de afwijking van artikel 1.3 die de afwijkingsmogelijkheid omvat tot aan de bovengrens van de BBT-GEN. Deze afwijkingsmogelijkheid betreft de omzetting van artikel 15, lid 4, van de RIE. En geeft mee uitvoering aan de considerans 22 van de RIE dat stelt dat in specifieke gevallen waarin bij de toetsing en bijstelling van de vergunning blijkt dat een langere periode dan vier jaar na de bekendmaking van een besluit over de BBT-conclusies nodig kan zijn voor de invoering van nieuwe beste beschikbare technieken, de bevoegde autoriteiten in de vergunningsvoorwaarden een langere termijn kunnen vaststellen wanneer dat gerechtvaardigd is op basis van de criteria die in de RIE worden vastgelegd.

Lid 2 beschrijft de voorwaarden waaronder de afwijking kan worden toegestaan.

Lid 3 omschrijft hoe een dergelijke afwijkingsaanvraag moet gebeuren. Deze moet schriftelijk aangevraagd worden door de exploitant via een aangetekende zending bij de afdeling Milieuvergunningen. Deze paragraaf beschrijft tevens welke elementen dergelijke aanvraag moet bevatten.

Lid 4 beschrijft de gevallen tot wanneer de afwijking kan worden toegestaan.

Artikel 1.5. Dit artikel stelt dat de procedure voor de individuele afwijking, vermeld in artikel 1.4, conform afdeling 1.2.2*ter* van titel II van het VLAREM verloopt.

Artikel 1.6. Dit artikel stelt dat indien in de milieuvergunning emissiegrenswaarden worden vastgesteld die, wat betreft waarden, perioden en referentieomstandigheden, verschillen van de BBT-GEN uit de BBT-conclusies, conform artikel 30*bis*, §10, 2° van titel I van het VLAREM, de emissiegrenswaarden van titel III van het VLAREM dan niet van toepassing zijn.

Artikel 1.7. Dit artikel stelt dat in de milieuvergunning met toepassing van artikel 30*bis*, §8, van titel I van het VLAREM, andere gelijkwaardige beste beschikbare technieken kunnen opgenomen worden dan deze vermeld in de delen 2 en 3 van dit besluit. Dit betreft de omzetting van artikel 14, lid 5 van de RIE.

Deel 2. Algemene milieuvorwaarden

Hoofdstuk 2.1. Algemene voorschriften

Artikel 2.1.1. Dit artikel beschrijft hoe een GPBV-installatie moet geëxploiteerd worden in algemene voorschriften, zoals het nemen van alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging en het toepassen van BBT. Dit artikel betreft het met de VLAREM-trein 2012 vervangen artikel 43*ter* van titel I van het VLAREM en wordt verplaatst naar dit besluit omdat het alleen van toepassing is voor GPBV-installaties.

Hoofdstuk 2.2. Bodem

Artikel 2.2.1. Dit artikel stelt dat de twee volgende artikelen vastgesteld zijn ter uitvoering van het Bodemdecreet en het VLAREBO. Dit artikel betreft het met de VLAREM-trein 2012 ingevoegde artikel 4.1.13.1 van titel II van het VLAREM en wordt verplaatst naar dit besluit omdat het alleen van toepassing is voor GPBV-installaties.

Artikel 2.2.2. In dit artikel wordt er gesteld dat installaties die in de VLAREBO-kolom van de indelingslijst van titel I van het VLAREM staan aangeduid met de letter "A" of "B" onderhevig zijn aan de periodieke bodemonderzoeksplicht, zoals vermeld in artikel 33 van het Bodemdecreet. Dit artikel betreft het met de VLAREM-trein 2012 ingevoegde artikel 4.1.13.2 van titel II van het VLAREM en wordt verplaatst naar dit besluit omdat het alleen van toepassing is voor GPBV-installaties.

Artikel 2.2.3. Dit artikel omschrijft welke verplichtingen er gelden als de activiteiten definitief worden stopgezet. Dit artikel betreft het met de VLAREM-trein 2012 ingevoegde artikel 4.1.13.3 van titel II van het VLAREM en wordt verplaatst naar dit besluit omdat het alleen van toepassing is voor GPBV-installaties.

Hoofdstuk 2.3. Monitoring en informatieplicht

Artikel 2.3.1. Dit artikel stelt dat monitoring, bemonstering en beoordeling van emissies, worden uitgevoerd conform deel 4 van titel II van het VLAREM, tenzij anders vermeld in deel 3 van dit besluit.

Artikel 2.3.2. Dit artikel stelt dat, als artikel 30*bis*, §10, 2°, van titel I van het VLAREM wordt toegepast (als emissiegrenswaarden zijn vastgesteld die, wat betreft waarden, perioden en referentieomstandigheden, verschillen van de BBT-GEN), de exploitant aan de vergunningverlenende overheid die in eerste aanleg bevoegd is ten minste jaarlijks en uiterlijk voor 15 maart van elk kalenderjaar, een overzicht van de resultaten bezorgt van de monitoring van emissies, met dezelfde periode en onder dezelfde referentieomstandigheden, zoals bepaald is voor de BBT-GEN, zodat een vergelijking mogelijk is met die BBT-GEN. Dit artikel betreft het met de VLAREM-trein 2012 ingevoegde artikel 4.1.13.4 van titel II van het VLAREM en wordt verplaatst naar dit besluit omdat het alleen van toepassing is voor GPBV-installaties.

Artikel 2.3.3. Dit artikel stelt dat de exploitant de toezichthouder regelmatig en ten minste jaarlijks op de hoogte moet houden van de informatie die wordt verkregen op basis van de resultaten van de monitoring van emissies, die door dit besluit of de milieuvergunning werd opgelegd, en van andere vereiste gegevens aan de hand waarvan de toezichthouder de naleving van de vergunningsvoorwaarden kan toetsen. Dit artikel betreft het met de VLAREM-trein 2012 ingevoegde artikel 4.1.13.5 van titel II van het VLAREM en wordt verplaatst naar dit besluit omdat het alleen van toepassing is voor GPBV-installaties.

Artikel 2.3.4. Dit artikel stelt dat de exploitant op verzoek van de afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen, alle gegevens moet bezorgen die voor de toetsing van de vergunningsvoorwaarden, vermeld in artikel 41*bis* van titel I van het VLAREM, noodzakelijk zijn, waaronder met name de resultaten van de monitoring van emissies en andere gegevens die een vergelijking mogelijk maken van de werking van de installatie met de BBT zoals beschreven in de toepasselijke BBT-conclusies en met de BBT-GEN. Dit verzoek kan geen betrekking hebben op gegevens die reeds beschikbaar zijn bij de overheid. Dit artikel betreft het met de VLAREM-trein 2012 ingevoegde artikel 43*quater* van titel I van het VLAREM en wordt verplaatst naar dit besluit omdat het alleen van toepassing is voor GPBV-installaties.

Deel 3. Sectorale milieuvorwaarden

Hoofdstuk 3.1. IJzer- en staalproductie

Artikel 3.1.1.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van hoofdstuk 3.1.

Artikel 3.1.1.2. Dit artikel omvat de definities van bestaande en nieuwe installaties, gebaseerd op de BBT-conclusies. Dit artikel geeft ook de verwijzing naar de BBT-conclusies voor ijzer- en staalproductie in het Europees Publicatieblad weer.

Artikel 3.1.2.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van de algemene bepalingen van afdeling 3.1.2.

Artikel 3.1.2.2. Dit artikel stelt dat er een milieubeheersysteem moet worden nageleefd en beschrijft tevens de elementen die dat systeem moet omvatten.

Artikel 3.1.2.3. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het beperken van het verbruik van thermische energie en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.2.4. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het verminderen van het primaire energieverbruik.

Artikel 3.1.2.5. Dit artikel omschrijft een BBT over overtollig cokesovengas, hoogovengas en oxystaalovengas dat gebruikt wordt om stoom, elektriciteit en/of warmte te produceren.

Artikel 3.1.2.6. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het beperken van het verbruik van elektriciteitsverbruik en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.2.7. Dit artikel omschrijft een algemeen toepasbare BBT over het beheer en de controle van interne materiaalstromen.

Artikel 3.1.2.8. Dit artikel omschrijft een BBT om een laag emissieniveau voor relevante verontreinigende stoffen te bereiken, en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.2.9. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het beperken van afval.

Artikel 3.1.2.10. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het extern gebruik en recyclage van vaste residuen en over het beheren van afval.

Artikel 3.1.2.11. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over de toepassing van de beste bedrijfs- en onderhoudspraktijken.

Artikel 3.1.2.12. Dit artikel omschrijft een algemene BBT om diffuse stofemissies van de opslag, de hantering en het transport van materiaal te voorkomen of verminderen, en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.2.13. Dit artikel omschrijft een algemene BBT om afvalwater te voorkomen en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.2.14. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het meten van alle relevante parameters.

Artikel 3.1.2.15. Dit artikel beschrijft de verschillende methoden om de orde van grootte van diffuse luchtmissies te bepalen.

Artikel 3.1.2.16. Dit artikel omvat BBT-technieken om verontreiniging bij ontmanteling te voorkomen.

Artikel 3.1.2.17. Dit artikel omschrijft een algemene BBT om geluidsemissies te verminderen en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.3.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van de bepalingen over sinterfabrieken van afdeling 3.1.3.

Artikel 3.1.3.1.1. Dit artikel omschrijft een BBT om stofverspreiding te voorkomen bij het samenvoegen of mengen van materialen.

Artikel 3.1.3.1.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden voor luchtmissies van de sinterband (lid 1) en van stofemissies van de afvoer van de sinterband, het malen, het koelen en het zeven van sinters en de overslagpunten op transportbanden (lid 2). De emissiegrenswaarden komen steeds overeen met de bovenste waarde van de BBT-GEN range, behalve voor de parameter NO_x waarbij de huidige geldende emissiegrenswaarde van titel II van het VLAREM van 400 mg/Nm^3 wordt overgenomen. De BBT-GEN bedraagt hier 500 mg/Nm^3 bij gebruik van procesgeïntegreerde maatregelen, 250 mg/Nm^3 bij gebruik van RAC en 120 mg/Nm^3 bij gebruik van SCR.

Artikel 3.1.3.1.3. Dit artikel omschrijft een BBT om voor sinterbanden de primaire emissies van dioxinen en furanen en polychloorbifenylen te voorkomen of te verminderen en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.3.2.1. Dit artikel omschrijft een BBT om waterverbruik te minimaliseren.

Artikel 3.1.3.2.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de lozing van het bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater. Deze komen overeen met de BBT-GEN.

Artikel 3.1.3.3.1. Dit artikel omschrijft een BBT om voor sinterbanden het ontstaan van afval te voorkomen en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast. Dit artikel beschrijft ook de BBT om procesresiduen die vermeden noch gerecycleerd kunnen worden te beheren.

Artikel 3.1.3.3.2. Dit artikel omschrijft de BBT omtrent de recyclage van residuen van de sinterband e.d.

Artikel 3.1.3.3.3. Dit artikel omschrijft de BBT omtrent het koolwaterstofgehalte van het sintermengsel.

Artikel 3.1.3.4.1. Dit artikel omschrijft de BBT om het verbruik van thermische energie in sinterfabrieken te verminderen en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.4.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van de bepalingen over pelletiseerfabrieken van afdeling 3.1.4. Momenteel bestaan er geen pelletiseerfabrieken in Vlaanderen.

Artikel 3.1.4.1.1. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden voor luchtmissies van o.a. de verhardingslijn. De emissiegrenswaarden komen steeds overeen met de bovenste waarde van de BBT-GEN range.

Artikel 3.1.4.1.2. Dit artikel omschrijft de BBT omtrent NO_x -emissies.

Artikel 3.1.4.2.1. Dit artikel omschrijft de BBT om het waterverbruik en de afvoer van was-, spoel- en koelwater te beperken en zoveel mogelijk te hergebruiken.

Artikel 3.1.4.2.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de lozing van het bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater. Deze komen overeen met de BBT-GEN.

Artikel 3.1.4.3.1. Dit artikel omschrijft de BBT om het ontstaan van afval in pelletiseerfabrieken te voorkomen en procesresiduen die vermeden noch gerecycleerd kunnen worden te beheren.

Artikel 3.1.4.4.1. Dit artikel omschrijft de BBT over het beperken van het verbruik van thermische energie in pelletiseerfabrieken en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.5.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van de bepalingen over cokesfabrieken van afdeling 3.1.5.

Artikel 3.1.5.1.1. Dit artikel omvat een emissiegrenswaarde voor stof voor de kolenmaalininstallaties.

Artikel 3.1.5.1.2. Dit artikel omschrijft de BBT om voor de opslag en behandeling van poederkool de diffuse stofemissies te voorkomen of te verminderen en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.5.1.3. Dit artikel omvat een emissiegrenswaarde voor stof voor het vullen van de cokesovenkamers. Hier is de huidige geldende emissiegrenswaarde van titel II van het VLAREM van 25 mg/Nm^3 overgenomen in plaats van de bovengrens van de BBT-GEN van 50 mg/Nm^3 .

Artikel 3.1.5.1.4. Dit artikel omvat BBT om diffuse emissies uit de cokesovens te beperken.

Artikel 3.1.5.1.5. Dit artikel omvat lekemissiegrenswaarden uit de cokesovens.

Artikel 3.1.5.1.6. Dit artikel omvat emissiegrenswaarden voor de afgassen van het stookstelsel van de cokesovens. Voor bestaande installaties zonder geïntegreerde lage NO_x technieken werd geen BBT-GEN voorzien in de BBT-conclusies. Gelet op de NO_x-problematiek in Vlaanderen is het aangewezen om wel een norm op te leggen, in samenspraak met de sector. Op vraag van de sector werd ook een emissiegrenswaarde voor CO (evenmin aanwezig in de BBT-conclusies) opgesteld.

Artikel 3.1.5.1.7. Dit artikel omvat een BBT omtrent het cokesovengas.

Artikel 3.1.5.1.8. Dit artikel omvat een emissiegrenswaarde voor de residuele waterstofsulfideconcentratie in het cokesovengas. De huidige geldende emissiegrenswaarde van titel II van het VLAREM van 800 mg/Nm³ wordt overgenomen. De BBT-GEN range bedraagt hier 300-1000 mg/Nm³. Titel III van het VLAREM legt een extra richtwaarde voor stof op bij stilstand van de ontzwavelingsinstallatie voor onderhoud en herstel, nl. 2 g/Nm³. Deze uitzondering werd aangevraagd door de sector.

Artikel 3.1.5.1.9. Dit artikel beschrijft enkele BBT omtrent fugatieve gasemissies.

Artikel 3.1.5.1.10. Dit artikel omvat emissiegrenswaarden voor de afgassen bij het uitdrukken van de cokes.

Artikel 3.1.5.1.11. Dit artikel omvat emissiegrenswaarden voor de afgassen bij het blussen van de cokes.

Artikel 3.1.5.1.12. Dit artikel omvat emissiegrenswaarden voor de emissies van het sorteren en verwerken van cokes.

Artikel 3.1.5.2.1. Dit artikel beschrijft een BBT omtrent het gebruik van bluswater.

Artikel 3.1.5.2.2. Dit artikel beschrijft een BBT omtrent het hergebruik van proceswater.

Artikel 3.1.5.2.3. Dit artikel omschrijft de BBT om afvalwater van het vercooken en van het reinigen van cokesovengas te behandelen en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.5.2.4. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de lozing van het bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater. Deze komen overeen met de BBT-GEN.

Artikel 3.1.5.3.1. Dit artikel beschrijft een BBT omtrent recyclage van teer en andere productieresiduen.

Artikel 3.1.5.4.1. Dit artikel beschrijft een BBT omtrent het gebruik van cokesovengas.

Artikel 3.1.6.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van de bepalingen over hoogovens van afdeling 3.1.6.

Artikel 3.1.6.1.1. Dit artikel omvat emissiegrenswaarden voor de emissies tijdens het laden uit de opslagbunkers van de koolinjectie-eenheid.

Artikel 3.1.6.1.2. Dit artikel beschrijft een BBT om bij de aanvoer en lading stofemissies te beperken.

Artikel 3.1.6.1.3. Dit artikel beschrijft een BBT omtrent de gootbekledingen.

Artikel 3.1.6.1.4. Dit artikel omschrijft de BBT om het vrijkomen van hoogovengas tijdens het laden te beperken en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.6.1.5. Dit artikel omschrijft de BBT om stofemissies van hoogovengas te beperken en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.6.1.6. Dit artikel omvat emissiegrenswaarden voor de emissies uit het ovenhuis.

Artikel 3.1.6.1.7. Dit artikel omvat emissiegrenswaarden voor de emissies van de windverhitters en een BBT omtrent CO-emissies. Deze laatste werd opgesteld op vraag van de sector aangezien geen BBT-GEN voor CO aanwezig is in de BBT-conclusies.

Artikel 3.1.6.2.1. Dit artikel beschrijft een BBT omtrent waswater.

Artikel 3.1.6.2.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de lozing van het bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater. Deze komen overeen met de BBT-GEN, behalve voor totaal ijzer waar de huidige geldende emissiegrenswaarde van titel II van het VLAREM van 3 mg/l wordt overgenomen in plaats van de bovengrens van de BBT-GEN van 5 mg/l.

Artikel 3.1.6.3.1. Dit artikel beschrijft een BBT om het ontstaan van afval in hoogovens te voorkomen en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast. Dit artikel beschrijft ook de BBT om procesresiduen die vermeden noch gerecycleerd kunnen worden te beheren.

Artikel 3.1.6.4.1. Dit artikel beschrijft een BBT om het cokesverbruik in hoogovens te verminderen.

Artikel 3.1.6.5.1. Dit artikel beschrijft een BBT omtrent de algemene werking van de hoogoven.

Artikel 3.1.6.5.2. Dit artikel beschrijft een BBT omtrent het gebruik van het hoogovengas.

Artikel 3.1.6.5.3. Dit artikel beschrijft een BBT omtrent de optimalisering van de energie-efficiëntie van de windverhitter en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.7.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van de bepalingen over installaties voor oxystaalproductie en -gieten van afdeling 3.1.7.

Artikel 3.1.7.1.1. Dit artikel beschrijft enkele BBT omtrent de terugwinning van oxystaalovengas en emissiegrenswaarden voor stof voor verschillende secundaire processen.

De emissiegrenswaarden voor stof bij de terugwinning van oxystaalovengas door onderdrukte verbranding komen overeen met de BBT-GEN.

Bij de terugwinning van oxystaalovengas tijdens het zuurstofblazen door volledige verbranding wordt voor stof de huidige geldende emissiegrenswaarde van titel II van het VLAREM van 20 mg/Nm³ overgenomen in plaats van de bovengrenzen van de BBT-GEN voor BBT I en BBT II die respectievelijk 30 mg/Nm³ en 50 mg/Nm³ bedragen.

Bij het overschenken van ruwijzer vanuit de rijdende menger of ruwijzermenging naar de staalpan, bij voorbehandeling van ruwijzer, bij processen met betrekking tot de oxystaalproductie, bij secundaire metallurgie en bij continugieten bedraagt voor stof de bovengrens van de BBT-GEN 15 mg/Nm³ bij gebruik van doekfilters en 20 mg/Nm³ bij gebruik van elektrostatische stofvangers. Wanneer de emissies van de voorbehandeling van ruwijzer en de secundaire metallurgie afzonderlijk behandeld worden, bedraagt voor stof de bovengrens van de BBT-GEN 10 mg/Nm³ bij gebruik van zakfilters en 20 mg/Nm³ bij gebruik van elektrostatische stofvangers.

Aangezien een zakfilter een soort van doekenfilter is worden in VLAREM III beide voorwaarden samen uitgedrukt en geldt er een emissiegrenswaarde voor stof van 10 mg/Nm³ bij het gebruik van een doekenfilter, en van 20 mg/Nm³ bij het gebruik van een andere stofverwijderingsinstallatie.

Artikel 3.1.7.1.2. Dit artikel beschrijft een BBT om stofemissies uit het zuurstoflansgat te beperken en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.7.1.3. Dit artikel beschrijft een BBT om voor slakkenverwerking stofemissies te beperken en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.7.2.1. Dit artikel beschrijft een BBT om waterverbruik en de afvalwateremissies van de primaire ontstopping van oxystaalovengas te voorkomen of te verminderen en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.7.2.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de lozing van het bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater. Deze komen overeen met de BBT-GEN, behalve voor totaal ijzer waar de huidige geldende emissiegrenswaarde van titel II van het VLAREM van 3 mg/l wordt overgenomen in plaats van de bovengrens van de BBT-GEN van 5 mg/l.

Artikel 3.1.7.3.1. Dit artikel beschrijft een BBT om het ontstaan van afval te voorkomen of te verminderen en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast. Dit artikel beschrijft ook de BBT om procesresiduen die vermeden noch gerecycleerd kunnen worden te beheren.

Artikel 3.1.7.4.1. Dit artikel beschrijft BBT's omtrent de onderdrukte verbranding en volledige verbranding van oxystaalovengas

Artikel 3.1.7.4.2. Dit artikel beschrijft een BBT om het energieverbruik te verminderen door pandekselsystemen te gebruiken.

Artikel 3.1.7.4.3. Dit artikel beschrijft een BBT om het proces van oxystaalproductie en -gieten te optimaliseren en het energieverbruik te verminderen.

Artikel 3.1.7.4.4. Dit artikel beschrijft een BBT om het energieverbruik te verminderen door continugieten van "near-net-shape"-strippen.

Artikel 3.1.8.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van de bepalingen over installaties voor elektrostaalproductie en -gieten van afdeling 3.1.8.

Artikel 3.1.8.1.1. Dit artikel omschrijft een BBT om voor de processen van vlamboogovens (elektro-ovens) de emissies van kwik te voorkomen.

Artikel 3.1.8.1.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden van de afgassen van vlamboogovens. Deze komen overeen met de BBT-GEN. Aangezien er voor de afgassen van het continugieten geen BBT-GEN is opgesteld voor stof en gelet op de problematiek van fijn stof in Vlaanderen, werd hiervoor, in samenspraak met de sector, een emissiegrenswaarde voor stof van 10 mg/Nm³ voorgesteld.

Artikel 3.1.8.1.3. Dit artikel beschrijft een BBT om voor slakkenverwerking stofemissies te beperken en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.1.8.2.1. Dit artikel beschrijft een BBT omtrent het waterverbruik van vlamboogovens.

Artikel 3.1.8.2.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de lozing van het bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater. Deze komen overeen met de BBT-GEN, behalve voor totaal ijzer waar de huidige geldende emissiegrenswaarde van titel II van het VLAREM van 3 mg/l wordt overgenomen in plaats van de bovengrens van de BBT-GEN van 5 mg/l.

Artikel 3.1.8.3.1. Dit artikel beschrijft een BBT om het ontstaan van afval te voorkomen of te verminderen en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast. Dit artikel beschrijft ook de BBT om procesresiduen die vermeden noch gerecycleerd kunnen worden te beheren.

Artikel 3.1.8.4.1. Dit artikel beschrijft een BBT om het energieverbruik te verminderen door continugieten van "near-net-shape"-strippen.

Artikel 3.1.8.5.1. Dit artikel beschrijft een BBT om geluidsemissies van vlamboogoveninstallaties en -processen te verminderen en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Hoofdstuk 3.2. Productie van glas

Artikel 3.2.1.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van hoofdstuk 3.2.

Artikel 3.2.1.2. Dit artikel bevat een aantal definities die letterlijk overgenomen werden van de BBT-conclusies. Dit artikel geeft ook de verwijzing naar de BBT-conclusies voor productie van glas in het Europees Publicatieblad weer.

Artikel 3.2.1.3. Dit artikel bevat de berekeningsprocedure van de conversie van concentraties naar specifieke massa-emissies en een tabel met indicatieve conversiefactoren. Deze werden letterlijk overgenomen van de BBT-conclusies.

Artikel 3.2.2.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van de algemene bepalingen van afdeling 3.2.2.

Artikel 3.2.2.2. Dit artikel stelt dat er een milieubeheersysteem moet worden nageleefd en beschrijft tevens de elementen die dat systeem moet omvatten.

Artikel 3.2.2.3. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het beperken van het specifieke energieverbruik en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.2.2.4. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het voorkomen en beperken van diffuse stofemissies en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.2.2.5. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het voorkomen en beperken van diffuse gasemissies en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.2.2.6. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het beperken van het energieverbruik en atmosferische emissies en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.2.2.7. Dit artikel omschrijft een algemene BBT om door zorgvuldige selectie en controle atmosferische emissies te voorkomen of te beperken en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.2.2.8. Dit artikel omschrijft een algemeen toepasbare BBT voor monitoring van kritieke procesparameters.

Artikel 3.2.2.9. Dit artikel beschrijft een algemene BBT omtrent de capaciteit en beschikbaarheid van de afgasbehandelingsinstallaties.

Artikel 3.2.2.10. Dit artikel bevat een bepaling die betrekking heeft op emissiegrenswaarden voor metalen in afgassen. In de BBT-conclusies van de verschillende deelsectoren kwam deze bepaling steeds terug als opmerking bij de metaalemissies en daarom werd ze in de algemene bepalingen opgenomen.

Artikel 3.2.2.11. Dit artikel omvat algemene bepalingen betreffende meetperiodes van atmosferische emissies.

Artikel 3.2.2.12. Dit artikel omschrijft de referentieomstandigheden met betrekking tot de atmosferische emissies. Deze werden letterlijk overgenomen van de BBT-conclusies.

Artikel 3.2.2.13. Dit artikel omvat meetfrequenties voor bepaalde parameters in de afgassen van de smeltovens.

Artikel 3.2.2.14. Dit artikel omschrijft een BBT over het beperken van booremisies afkomstig van de smeltoven en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast. Dit artikel omschrijft ook een BBT omtrent de monitoring van booremisies.

Artikel 3.2.2.15. Dit artikel omvat de meetfrequentie voor de te meten parameters in de afgassen van de nabewerkingsprocessen.

Artikel 3.2.2.16. Dit artikel omvat emissiegrenswaarden voor CO en ammoniak voor alle deelsectoren.

Artikel 3.2.2.17. Dit artikel bepaalt de maandelijkse meting en registratie van de NH₃-emissies bij toepassing van bepaalde afgasbehandelingsinstallaties.

Artikel 3.2.2.18. Dit artikel bepaalt de maandelijks meting en registratie van de CO-emissies bij toepassing van bepaalde afgasbehandelingsinstallaties.

Art. 3.2.2.19. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het beperken van het waterverbruik en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.2.2.20. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de lozing van het bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater voor alle deelsectoren. De emissiegrenswaarden in dit artikel zijn strenger dan de BBT-conclusies voor de parameters CZV, nikkel, ammoniak en fenolen, overeenkomstig de strengere bepalingen voor lozen in oppervlaktewater in bijlage 5.3.2 van VLAREM II (Sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater, 15. Glas (bedrijven die glas en derivaten produceren en gebruiken) (inrichtingen, vermeld in rubriek 20.3.4 van de indelingslijst)).

Art. 3.2.2.21. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het beperken van de productie van vast afval en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Art. 3.2.2.22. Dit artikel omschrijft een algemene BBT over het beperken van geluidsemissies en verwijst naar de verschillende technieken die hiervoor kunnen worden toegepast.

Artikel 3.2.3.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van afdeling 3.2.3., nl. de fabricage van verpakkingsglas.

Artikel 3.2.3.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van smeltovens voor de fabricage van verpakkingsglas. Hierbij werden de tabellen uit de BBT-conclusies samengevoegd en werden de opmerkingen (voetnoten) geïntegreerd in de tabel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden. Enkel voetnoot 5 werd niet geïntegreerd in de tabel gezien deze gaat over een zeer specifieke toepassing en ook afhankelijk is van de gebruikte grondstof. Dit is dus niet algemeen toepasbaar. Indien een exploitant het proces beschreven in voetnoot 5 toepast, kan deze via een individuele afwijking een hogere emissiegrenswaarde vragen, met als maximum de waarde beschreven in voetnoot 5.

Artikel 3.2.3.3. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van nabewerkingsprocessen van de fabricage van verpakkingsglas. Hierbij werden de tabellen uit de BBT-conclusies samengevoegd en werden de opmerkingen (voetnoten) geïntegreerd in de tabel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.4.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van afdeling 3.2.4., nl. de fabricage van vlakglas.

Artikel 3.2.4.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van smeltovens voor de fabricage van vlakglas. Hierbij werden de tabellen uit de BBT-conclusies samengevoegd en werden de opmerkingen (voetnoten) geïntegreerd in de tabel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.4.3. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van nabewerkingsprocessen van de fabricage van vlakglas. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.5.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van afdeling 3.2.5, namelijk de fabricage van continuglasvezel.

Artikel 3.2.5.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van smeltovens voor de fabricage van continuglasvezel. Hierbij werden de tabellen uit de BBT-conclusies samengevoegd en werden de opmerkingen (voetnoten) geïntegreerd in de tabel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.5.3. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van nabewerkingsprocessen van de fabricage van continuglasvezel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.6.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van afdeling 3.2.6, namelijk de fabricage van tafelglas.

Artikel 3.2.6.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van smeltovens voor de fabricage van tafelglas. Hierbij werden de tabellen uit de BBT-conclusies samengevoegd en werden de opmerkingen (voetnoten) geïntegreerd in de tabel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.6.3. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van nabewerkingsprocessen van de fabricage van tafelglas. Hierbij werden de tabellen uit de BBT-conclusies samengevoegd en werden de opmerkingen (voetnoten) geïntegreerd in de tabel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.7.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van afdeling 3.2.7., nl. de fabricage van speciaalglas.

Artikel 3.2.7.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van smeltovens voor de fabricage van speciaalglas. Hierbij werden de tabellen uit de BBT-conclusies samengevoegd en werden de opmerkingen (voetnoten) geïntegreerd in de tabel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.7.3. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van nabewerkingsprocessen van de fabricage van speciaalglas. Hierbij werden de tabellen uit de BBT-conclusies samengevoegd en werden de opmerkingen (voetnoten) geïntegreerd in de tabel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.8.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van afdeling 3.2.8, namelijk de fabricage van minerale wol.

Artikel 3.2.8.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van smeltovens voor de fabricage van minerale wol. Hierbij werden de tabellen uit de BBT-conclusies samengevoegd en werden de opmerkingen (voetnoten) geïntegreerd in de tabel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.8.3. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van de vormingszone voor de fabricage van minerale wol. Hierbij werd de tabel uit de BBT-conclusies gesplitst. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.8.4. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van de uithardingsovens voor de fabricage van minerale wol. Hierbij werd de tabel uit de BBT-conclusies gesplitst. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.9.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van afdeling 3.2.9, namelijk de fabricage van hittebestendige isolatiewol.

Artikel 3.2.9.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van smeltovens voor de fabricage van hittebestendige isolatiewol. Hierbij werden de tabellen uit de BBT-conclusies samengevoegd of gesplitst en werden de opmerkingen (voetnoten) geïntegreerd in de tabel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrens van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.9.3. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van nabewerkingsprocessen van de fabricage van hittebestendige isolatiewol. Hierbij werden de tabellen uit de BBT-conclusies samengevoegd of gesplitst en werden de opmerkingen (voetnoten) geïntegreerd in de tabel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrenzen van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.10.1. Dit artikel omschrijft het toepassingsgebied van afdeling 3.2.10, namelijk de fabricage van fritte.

Artikel 3.2.10.2. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van smeltovens voor de fabricage van fritte. Hierbij werden de tabellen uit de BBT-conclusies samengevoegd en werden de opmerkingen (voetnoten) geïntegreerd in de tabel. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrenzen van de ranges weerhouden.

Artikel 3.2.10.3. Dit artikel omvat de emissiegrenswaarden die van toepassing zijn op de geloosde afgassen van nabewerkingsprocessen van de fabricage van fritte. Voor de BBT-GEN's werden de bovengrenzen van de ranges weerhouden.

Deel 4. Wijzigings- en slotbepalingen

Hoofdstuk 4.1. Wijzigingsbepalingen

Artikel 4.1.1.1. Dit artikel wijzigt artikel 1, 13°, c), van titel I van het VLAREM.

De verwijzing naar artikel 4.1.13.3, 2°, van titel II van het VLAREM wordt opgeheven. Deze wijziging zet een materiële vergissing recht..

Artikel 4.1.1.2. Dit artikel wijzigt artikel 5, §7, 1°, h) van titel I van het VLAREM. De verwijzing naar artikel 43ter van titel I van het VLAREM wordt gewijzigd naar artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM, daar het eerst vermelde artikel wordt verplaatst naar het tweede vermelde artikel.

Artikel 4.1.1.3. Dit artikel wijzigt artikel 30, §1, vijfde lid, 3°, van titel I van het VLAREM.

1° De verwijzing naar artikel 1.2.2bis.4 van titel II van het VLAREM wordt gewijzigd naar artikel 1.4 van titel III van het VLAREM, daar het eerst vermelde artikel wordt verplaatst naar het tweede vermelde artikel.

2° De verwijzing naar artikel 1.2.2bis.3, 1°, van titel II van het VLAREM wordt gewijzigd naar artikel 1.4, derde lid, van titel III van het VLAREM, daar het eerst vermelde artikel wordt verplaatst naar het tweede vermelde artikel.

Artikel 4.1.1.4. Dit artikel wijzigt artikel 30bis, van titel I van het VLAREM.

1° In §2, punt 13° wordt de verwijzing naar artikel 43ter van titel I van het VLAREM gewijzigd naar artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM, daar het eerst vermelde artikel wordt verplaatst naar het tweede vermelde artikel.

2° en 3° In §§ 6 en 8 wordt de verwijzing naar afdeling 1.2.2bis van titel II van het VLAREM gewijzigd naar artikel 1.4 van titel III van het VLAREM, daar de vermelde afdeling wordt verplaatst naar het vermelde artikel.

4° in §11 wordt de verwijzing naar artikel 43ter, 1° en 1°bis van titel I van het VLAREM gewijzigd naar artikel 2.1.1, 1° en 2° van titel III van het VLAREM, daar het eerst vermelde artikel wordt verplaatst naar het tweede vermelde artikel.

Artikel 4.1.1.5. Dit artikel wijzigt artikel 41bis van titel I van het VLAREM.

De verwijzingen naar afdeling 1.2.2bis van titel II van het VLAREM worden gewijzigd naar artikel 1.4 van titel III van het VLAREM, daar de vermelde afdeling wordt verplaatst naar het vermelde artikel.

De verwijzing naar artikel 1.2.2bis.3 van titel II van het VLAREM wordt gewijzigd naar artikel 1.4, derde lid, van titel III van het VLAREM, daar het eerst vermelde artikel wordt verplaatst naar het tweede vermelde artikel.

Artikel 4.1.1.6. Dit artikel heft artikel 43ter van titel I van het VLAREM op, daar dit artikel wordt verplaatst naar titel III van het VLAREM omdat het alleen betrekking heeft op GPBV-installaties (zie eerder).

Artikel 4.1.1.7. Dit artikel heft artikel 43quater van titel I van het VLAREM op, daar dit artikel wordt verplaatst naar titel III van het VLAREM omdat het alleen betrekking heeft op GPBV-installaties (zie eerder).

Artikel 4.1.1.8. Dit artikel wijzigt bijlage 4 B, 1, h) van titel I van het VLAREM. De verwijzing naar artikel 43ter van titel I van het VLAREM wordt gewijzigd naar artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM, daar het eerst vermelde artikel wordt verplaatst naar het tweede vermelde artikel.

Artikel 4.1.2.1. Dit artikel heft afdeling 1.2.2bis van titel II van het VLAREM op, daar deze afdeling wordt verplaatst naar titel III van het VLAREM omdat het alleen betrekking heeft op GPBV-installaties (zie eerder).

Artikel 4.1.2.2. Dit artikel wijzigt afdeling 1.2.2ter van titel II van het VLAREM. De verwijzing naar artikel 1.2.2bis.4 van titel II van het VLAREM wordt gewijzigd naar artikel 1.4, vierde lid van titel III van het VLAREM, daar het eerst vermelde artikel wordt verplaatst naar het tweede vermelde artikel.

Artikel 4.1.2.3. Dit artikel heft afdeling 4.1.13 op van titel II van het VLAREM, daar deze afdeling wordt verplaatst naar titel III van het VLAREM omdat het alleen betrekking heeft op GPBV-installaties (zie eerder).

Artikel 4.1.2.4. Dit artikel voegt een artikel 4.4.7.2bis in in titel II van het VLAREM met betrekking tot de opslag van stuwende stoffen van stufcategorie SC1 en SC2. Die opslag moet uitgerust worden met een stofverwijderingsinstallatie en er geldt een stofnorm van 10 mg/Nm³. Voor bestaande inrichtingen wordt er een overgangstermijn voorzien van drie jaar.

Momenteel zijn voor de opslag van stuwende stoffen in gesloten systemen horende bij een GPBV-installatie gelijkaardige bepalingen opgenomen in artikels 5.29.0.4, §3, en 5.30.0.4, §4, van titel II van het VLAREM voor de sectoren metalen en minerale industrie. Met de invoering van een titel III van het VLAREM, waarin alle voorwaarden voor GPBV-installaties gecentraliseerd zullen worden, werd herbekeken waar deze bepalingen best geplaatst worden.

Bovenvermelde bepalingen zijn gebaseerd op de BBT uit de BREF Emissions from Storage, waaruit blijkt dat stoffilters BBT zijn voor silo's. Dit is een BBT-maatregel die uitgebreid kan worden naar niet GPBV-installaties. Bijgevolg werd geopteerd om een nieuwe bepaling in te voeren in afdeling 4.4.7 van titel II van het VLAREM (Beheersing van niet-geleide stofemissies). Gelet op de overgangstermijn die voorzien wordt voor vergunde installaties in artikel 4.4.7.2bis, blijven de bepalingen in artikels 5.29.0.4, §3, en 5.30.0.4, §4, van titel II van het VLAREM gelden tot 1 juli 2017.

Artikel 4.1.2.5. Dit artikel heft afdeling 5.20.3 van titel II van het VLAREM op.

Artikel 4.1.2.6. Dit artikel wijzigt artikel 5.29.0.4, §3, van titel II van het VLAREM. Er wordt een overgangsbepaling ingeschreven tot 1 juli 2017. Vanaf 1 juli 2017 geldt immers de nieuwe bepaling van artikel 4.4.7.2bis dat met dit besluit wordt ingevoegd (zie eerder).

Artikel 4.1.2.7. 1° Dit artikel heft het laatste lid op van artikel 5.29.0.6, §1, van titel II van het VLAREM.

2° Dit artikel heft punt 1° op van artikel 5.29.0.6, §2, van titel II van het VLAREM.

Artikel 4.1.2.8. Dit artikel wijzigt artikel 5.30.0.4, §4, van titel II van het VLAREM. Er wordt een overgangsbepaling ingeschreven tot 1 juli 2017. Vanaf 1 juli 2017 geldt immers de nieuwe bepaling van artikel 4.4.7.2bis dat met dit besluit wordt ingevoegd (zie eerder).

Artikel 4.1.2.9. Dit artikel heft bijlage 1.2.2bis van titel II van het VLAREM op. Deze bijlage wordt immers verplaatst naar titel III van het VLAREM omdat het alleen betrekking heeft op GPBV-installaties.

Artikel 4.1.3.1. Dit artikel voegt een bijlage XXXIV toe aan het milieuhandhavingsbesluit.
Hoofdstuk 4.2. Slotbepalingen

Artikel 4.2.1. Dit artikel stelt dat dit besluit wordt gebundeld als titel III van het VLAREM.

Artikel 4.2.2. Dit artikel stelt de klassieke slotbepaling vast.

Brussel, 16 mei 2014.

De minister-president van de Vlaamse Regering,
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,
J. SCHAUVLIEGE