

DE VLAAMSE MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

VERSLAG AAN DE VLAAMSE REGERING

Betreft: Besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van titel II van het VLAREM van 1 juni 1995 en titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor de gemeenschappelijke behandeling en beheer van afvalwaterstromen, en afgasstromen in de chemiesector, voor de non-ferrometaalindustrie en voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij

Algemene toelichting

Titel III van het VLAREM (besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvorwaarden voor GPBV-installaties) bevat de algemene en sectorale voorwaarden die enkel van toepassing zijn voor GPBV-installaties.

Met dit wijzigingsbesluit worden aan titel III van het VLAREM de bijkomende sectorale milieuvorwaarden toegevoegd voor de volgende GPBV-installaties:

- a. gemeenschappelijke behandeling en beheer van afvalwaterstromen, en afgasstromen in de chemiesector, d.d. 9/06/2016;
- b. non-ferrometaalindustrie, d.d. 30/06/2016;
- c. intensieve pluimvee- of varkenshouderij d.d. 21/02/2017.

Artikelsgewijze bespreking

Hoofdstuk 1. Wijzigingen van de bijlagen van titel III van het VLAREM

Artikel 1

Dit artikel wijzigt de sectorale norm voor de lozing in oppervlaktewater van de non-ferrometalen (productie en bewerking van) (inrichtingen, vermeld in rubriek 20.2.4, 20.2.5 en 29.3.1, en bepaalde inrichtingen, vermeld in rubriek 29).

Hoofdstuk 2. Wijzigingen van titel III van het VLAREM

Artikel 2 t/m 7

Een milieubeheersysteem wordt voorgeschreven in alle BBT-conclusies die gepubliceerd worden in het Europees publicatieblad, als gevolg van de richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (RIE), alsook in de conclusies over de beste praktijken afkomstig van BBT-referentiedocumenten die dateren van vóór de RIE. Beide conclusies hebben sinds de RIE een bindend karakter en vormen de referentie voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden. Tot nu toe werd het milieubeheersysteem per sector opgelegd in deel 3 van titel III van het VLAREM. De basiselementen waaruit dit milieubeheersysteem moet bestaan, zijn voor al deze

sectoren hetzelfde. Artikel 2 voegt daarom het milieubeheersysteem, bestaande uit de basiselementen die voor alle sectoren gelden, in als algemene milieuvoorwaarde in deel 2 van titel III van het VLAREM. Artikelen 3 t/m 7 schrappen deze basiselementen in deel 3 van titel III van het VLAREM, en houden enkel de eventuele sectorspecifieke elementen van het milieubeheersysteem over.

De toepasbaarheid die steeds wordt vermeld bij het milieubeheersysteem wordt mee opgenomen. Afhankelijk van de aard, schaal en complexiteit van de installatie en de milieueffecten ervan zal het toepassingsgebied (bv. mate van gedetailleerdheid) en de aard (bv. gestandaardiseerd of niet-gestandaardiseerd) van het milieubeheersysteem verschillen, maar de BBT is wel algemeen toepasbaar.

Het is geen verplichting om het milieubeheersysteem dat wordt opgelegd, extern te laten valideren. Maar er wordt wel opgenomen dat indien de installatie beschikt over een EMAS-geregistreerd of ISO 14001-gecertificeerd milieuzorgsysteem, de installatie dan voldoet aan de bepalingen van dit artikel. Inrichtingen ingedeeld volgens rubriek 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6, 3.7, 3.9 of 3.10 die die beschikken over een ISO14001 certificaat aangevuld met de punten 3° en 9°, voldoen eveneens aan de bepalingen van dit artikel.”.

Artikel 8

Dit artikel voegt drie hoofdstukken toe aan deel 3 “Sectorale Milieuvoorwaarden” van titel III van het VLAREM, namelijk:

- Hoofdstuk 3.9 voor gemeenschappelijke behandeling en beheer van afvalwaterstromen, en afgasstromen in de chemiesector;
- Hoofdstuk 3.10. Non-ferrometaalindustrie;
- Hoofdstuk 3.11 voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij.

a) Algemeen

De BBT-conclusies die gepubliceerd werden in het Europees publicatieblad hebben een bindend karakter en vormen de referentie voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden. De BBT-conclusies voor de gemeenschappelijke behandeling en beheer van afvalwaterstromen, en afgasstromen in de chemiesector, gepubliceerd op 9 juni 2016, voor de non-ferrometaalindustrie, gepubliceerd op 30 juni 2016, en voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij, gepubliceerd op 21 februari 2017, dienen nu geïmplementeerd te worden in titel III van het VLAREM.

Overeenkomstig artikel 5.4.6/1 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), gebeurt de omzetting van BBT-conclusies in eerste instantie door middel van algemene en sectorale milieuvoorwaarden. Er werd voor geopteerd om zoveel mogelijk van de BBT-conclusies in te voegen in titel III van het VLAREM. In de praktijk komt dit neer op de opname van bijna alle BBT-conclusies in titel III van het VLAREM. Conform de bepalingen van afdeling 1.4.1 van titel II van het VLAREM worden alle BBT-conclusies, met bijzondere aandacht voor de BBT-conclusies die niet worden opgenomen in titel III van het VLAREM, geëvalueerd bij de algemene evaluatie. Deze evaluaties kunnen aanleiding geven tot het bijstellen van de milieuvoorwaarden.

Dit verslag aan de Vlaamse Regering geldt als richtlijn zoals vermeld in artikel 5.4.6/1 van het DABM.

Er worden geen technieken weergegeven indien de betreffende BBT een milieuprestatieniveau (bijvoorbeeld een emissiegrenswaarde) voorschrijft. Op die manier worden geen technieken opgelegd en is de exploitant in principe vrij om te kiezen hoe dat milieuprestatieniveau wordt behaald. Er wordt naar gestreefd dat doelvoorschriften primeren op middelvoorschriften.

Wanneer geen milieuprestatieniveau wordt voorgeschreven in de BBT-conclusies wordt ervoor gekozen om enkel de technieken over te nemen indien de exploitant verplicht wordt "alle" technieken toe te passen. De exploitant heeft via artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wel steeds de mogelijkheid om een andere beste beschikbare techniek toe te passen om het beoogde van de betreffende BBT te kunnen halen. Wanneer de exploitant verplicht wordt om een of meerdere (of een combinatie van) technieken toe te passen wordt er rechtstreeks naar de BBT-conclusies verwezen waar alle technieken staan opgesomd. De verschillende BBT-conclusies kunnen onder andere geraadpleegd worden op de websites van het Europese IPPC Bureau (<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>) en het BBT-kenniscentrum (<http://emis.vito.be/bbt-conclusies>).

- b) Toelichting toevoeging hoofdstuk 3.9. Gemeenschappelijke behandeling en beheer van afvalwaterstromen, en afgasstromen in de chemiesector

Opbouw

De titel III van het VLAREM volgt grotendeels de opbouw van de BBT-conclusies. Dit resulteert in volgende structuur:

Hoofdstuk 3.9. Gemeenschappelijke behandeling en beheer van afvalwater- en afgas in de chemiesector

Afdeling 3.9.1	Toepassingsgebied en definities
Afdeling 3.9.2	Algemene bepalingen
Afdeling 3.9.3	Afvalwater
Afdeling 3.9.4	Luchtemissies
Afdeling 3.9.5	Geur
Afdeling 3.9.6	Geluid
Afdeling 3.9.7	Afval

De volgende BBT-conclusies worden niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Tijdens de algemene evaluaties zal worden geëvalueerd of deze BBT-conclusies van toepassing zijn op de installatie. Indien nodig worden de milieuvorwaarden bijgesteld om een volledige omzetting van de BBT-conclusies te bekomen.

BBT 6. (nl. "BBT is het periodiek monitoren van geuremissies afkomstig van relevante bronnen overeenkomstig de EN- normen. De monitoring van emissies kan plaatsvinden door dynamische olfactometrie overeenkomstig EN 13725. De monitoring van emissies kan worden aangevuld met de meting/raming van de blootstelling aan geur of de raming van de geuroverlast. De toepasbaarheid is beperkt tot gevallen waarbij geurhinder kan worden verwacht of is bewezen.") wegens niet algemeen toepasbaar en afhankelijk van aftoetsing aan lokale omstandigheden.

BBT 20. (nl. om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT het opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren van een geurbeheerplan, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), dat de volgende elementen omvat: [...] De toepasbaarheid is beperkt tot gevallen waarbij geurhinder kan worden verwacht of is bewezen.") wegens niet algemeen toepasbaar en afhankelijk van aftoetsing aan lokale omstandigheden.

BBT 22. (nl. om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT het opzetten en uitvoeren van een geluidsbeheerplan, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), dat de volgende elementen omvat: [...] De toepasbaarheid is beperkt tot gevallen waarbij geluidshinder kan worden verwacht of is bewezen.

Artikelsgewijze bespreking

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.9.1.1.	Toepassingsgebied	<ul style="list-style-type: none">- De activiteiten waarop de BBT-conclusies al dan niet betrekking hebben worden opgenomen.- de term "belangrijkste verontreinigings-belasting" wordt gezien als de belasting die meer dan 50% uitmaakt van het geheel.
3.9.1.2.	Definities	<ul style="list-style-type: none">- Alleen definities die niet gelijk zijn aan definities reeds opgenomen in het VLAREM én welke nodig zijn om de sectorale voorwaarden te kunnen begrijpen worden opgenomen.
3.9.2.1.	1.	<ul style="list-style-type: none">- De elementen van het milieubeheersysteem die voor alle sectoren gelijklopen, worden opgenomen in artikel 2.1.2 van titel III van het VLAREM. De sectorspecifieke elementen worden in artikel 3.9.2.1 opgenomen;
3.9.2.2.	2., 11.	<ul style="list-style-type: none">- Opgenomen;- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III;- Het overzicht heeft onder meer tot doel om een vergelijking mogelijk te maken met de voor die installatie van toepassing zijnde BBT-GEN uit een of meer BBT-conclusies. De format van de gegevens moet overeenkomstig de BBT-GEN zijn: concentraties als BBT-GEN concentraties zijn vrachten als BBT-GEN vrachten zijn, middelingstijden overeenkomstig BBT-GEN (jaargemiddelde, daggemiddelde, ...), referentieomstandigheden overeenkomstig BBT-GEN (of de nodige achtergrondinformatie om de omrekening te kunnen doen).- hoe dit overzicht opgesteld en actueel gehouden wordt, wordt bepaald via de omgevingsvergunning; er worden geen voorbeelden gegeven in de tekst om niet limitatief te zijn voor wat bedoeld wordt met: aanwezige verontreinigende stoffen (zijnde oa. COD en TOC), biologische verwijderbaarheid (zijnde oa. de verhouding BZV/CZV, Zahn-Wellens), de gemiddelde concentraties, vuilvrachten en variabiliteit, waaronder minstens de minimale en maximale waarden, van de aanwezige verontreinigende stoffen (zijnde CZV/TOC, stikstofverbindingen, fosfor, metalen, zouten, specifieke organische verbindingen) en de aanwezigheid van andere stoffen die van invloed kunnen zijn op het afgasbehandelingssysteem of de veiligheid van de installatie (zijnde oa. zuurstof, stikstof, waterdamp);-
3.9.3.1.	3.	<ul style="list-style-type: none">- Opgenomen;

3.9.3.2.	4.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - er wordt vermeld dat de monitoring van de emissies moet gebeuren overeenkomstig de meetmethoden van VLAREM II; - De stof, het monsternamepunt (voetnoot 1) en de minimale monitoringsfrequentie werden opgenomen; - het eerste lid, betreffende de meetmethoden, betreft een formulering die ook elders in het VLAREM werd ingeschreven; - Voetnoot 1 uit BBT-4 werd niet opgenomen in het voorstel; - Voetnoot 2 uit BBT-4 wordt opgenomen als voetnoot 1 in het voorstel; - Voetnoot 3 uit BBT-4 wordt opgenomen als voetnoot 2 in het voorstel. - Voetnoot 4 wordt niet opgenomen, aangezien alleen de parameter totaal stikstof wordt opgenomen, en anorganisch stikstof niet; - Voetnoot 5 uit BBT-4 wordt opgenomen als voetnoot 3 in het voorstel. Er wordt bij vermeld dat de geschikte combinatie van de vermelde biologische paraeters moet gebruikt worden.
3.9.3.3.	7.	- Opgenomen.
3.9.3.4.	8.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen, inclusief toepasbaarheid; - Volgens Artikel 4.2.1.3. §4 van VLAREM II is een volledige scheiding tussen het afvalwater en het hemelwater, afkomstig van dakvlakken en grondvlakken, verplicht op het ogenblik dat een gescheiden riolering wordt aangelegd of heraangelegd, tenzij het anders is bepaald in de milieuvergunning of in het uitvoeringsplan. BBT 8 gaat niet alleen over de scheiding van afvalwater en hemelwater, maar ook ruimer, i.e. scheiding tussen 'niet-verontreinigd water' en 'andere afvalwaterstromen'. BBT 8 gaat dus ruimer dan artikel 4.2.1.3.6, §4. Een verwijzing naar dit artikel was dus niet voldoende als omzetting. - Bij nieuwe inrichtingen is de toepassing verplicht. - Bij bestaande inrichtingen is dit mogelijk niet toepasbaar. Indien een bestaande inrichting dit niet toepast wordt er in Vlaanderen door de VMM een haalbaarheidsstudie opgelegd.
3.9.3.5.	9.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - De toepasbaarheid wordt tevens opgenomen omdat deze deel uitmaakt van de BBT-conclusie.
3.9.3.6.	10. 11. 12.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - De technieken worden eveneens mee opgenomen, ook al zijn er eveneens BBT-GEN opgenomen in deze BBT-conclusie. Dit omwille van het belang van de prioriteitsvolgorde van de technieken en de geïntegreerde verwijzingen naar BBT 12; - BBT 11 is geïntegreerd in dit artikel, maar de beschrijvingen werden niet opgenomen. Deze zullen bekeken worden tijdens de algemene evaluaties; - Onder 'doeltreffendheid van de emissiebeperking' staat vermeld dat de berekening van de gemiddelde doeltreffendheid van de emissiebeperking van totaal organische koolstof, het chemisch zuurstofverbruik,

		<p>totaal stikstof, en totaal anorganisch stikstof, is gebaseerd op belastingen en omvat zowel de voorbehandeling als de eindbehandeling van afvalwater. Hierbij wordt verwezen naar BBT 10. Dit wordt niet opgenomen, maar is wel belangrijke informatie voor de adviesverleners.</p>
3.9.3.7.	Algemene overwegingen	<p>- opname van de definitie van het begrip jaargemiddelde, hier opgenomen omdat dit begrip enkel onder BBT 10 vermeld wordt, en de omzetting van BBT 10 in de hieropvolgende rubrieken staat.</p>
3.9.3.8.	4. 10.	<p>- de voetnoten uit tabellen 1, 2 en 3 van BBT-10 werden opgenomen onder de tabel met emissiegrenswaarden in het voorstel. Een aantal voetnoten werden niet opgenomen, meerbepaald:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>voetnoten 3 en 7 uit tabel 1, voetnoot 4 uit tabel 2 en voetnoten 1 en 3 uit tabel 3</u>: deze voetnoten vermelden voorwaarden voor het behalen van de ondergrens van de BBT-GEN, maar aangezien de ondergrens niet wordt opgenomen in het voorstel zijn deze voetnoten zonder voorwerp; - <u>voetnoot 1 uit tabel 1</u>: niet opgenomen omdat de hierin vermelde waarde slechts indicatief is; - <u>voetnoot 1 uit tabel 2</u>: niet opgenomen, aangezien er geen EGW voor anorganisch stikstof in het voorstel wordt opgenomen; - <u>voetnoot 2 uit tabel 2 (deels)</u>: de tweede zin wordt niet opgenomen omdat deze gaat over het behalen van de ondergrens, die niet in het voorstel wordt opgenomen; - de overige voetnoten worden wel opgenomen. <p>- in het 2^{de} lid wordt het toepassingsgebied van de BBT-GEN verduidelijkt. Dit is niet van toepassing voor de meetfrequenties, die wel van toepassing zijn op alle lozingen in oppervlaktewater;</p> <p>- In het 3^e lid wordt de mogelijkheid gegeven om via de milieuvergunning af te wijken van de emissiegrenswaarden, overeenkomstig artikel 1.3 van titel III van het VLAREM;</p> <p>- Indien van toepassing, wordt de berekening van de gemiddelde doeltreffendheid van de emissiebeperking voor TOC, CZV, totaal stikstof (en totaal anorganisch stikstof), gebaseerd op de verontreinigingsbelastingen en omvat dit zowel de voorbehandeling als de nabehandeling van afvalwater.</p> <p>- verschillende voetnoten in de BBT-conclusies vermelden dat de bovengrens van het bereik "mogelijk" niet van toepassing is bij bepaalde belangrijke verontreinigingsbelastingen. Dit wordt in het voorstel opgevangen door het al dan niet geldig zijn van de emissiegrenswaarden te bepalen in de omgevingsvergunning.</p>
3.9.4.1.	5.	<p>- Opgenomen;</p> <p>- De technieken vermeld in BBT 5 worden opgenomen, met waar toepasselijk verwijzingen naar VLAREM II. De verwoording van de technieken wordt aangepast om overeen te komen met de verwoording zoals in VLAREM II;</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Volgens de BBT-conclusies dienen alle technieken te worden toegepast indien het om grote hoeveelheden diffuse VOS-emissies gaat. Er wordt geopteerd voor een drempel van 20 ton/jaar. Dit is overeenkomstig de drempelwaarde voor totale NMVOS-emissies uit het IMJV. - De toepasbaarheid van technieken 1° en 2° dient te gebeuren volgens VLAREM II.
3.9.4.2.	19.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 19 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.9.4.3.	15.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - De toepasbaarheid wordt mee opgenomen aangezien deze van geval tot geval dient beoordeeld te worden.
3.9.4.4.	16.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - De beschrijving is onderdeel van de BBT-conclusie en wordt bijgevolg mee opgenomen.
3.9.4.5.	17.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 17 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.9.4.6.	18.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 18 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.9.5.1.	21.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 21 uit de BBT-conclusies verwezen; - Voor makkelijk biologisch verwijderbare verbindingen zoals vermeld in de toepasbaarheid van techniek e) kan verduidelijkt worden via de door VITO opgemaakte WAC voor Zahn-Wellens: https://esites.vito.be/sites/reflabos/2012/Online%20documenten/WAC_V_B_005.pdf.
3.9.6.1.	23.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 23 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.9.7.1.	13.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen.
3.9.7.2.	14.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 14 uit de BBT-conclusies verwezen.

c) Toelichting toevoeging hoofdstuk 3.10. Non-ferrometaalindustrie

Opbouw

De titel III van het VLAREM volgt grotendeels de opbouw van de BBT-conclusies. Alle bepalingen rond 'andere non-ferro metalen' worden gebundeld in een extra afdeling. Dit resulteert in volgende structuur:

Hoofdstuk 3.10. Non-ferrometaalindustrie

Afdeling 3.10.1. Toepassingsgebied en definities

Afdeling 3.10.2. Algemene bepalingen

Subafdeling 3.10.2.1. Toepasbaarheid

Subafdeling 3.10.2.2. Milieubeheersysteem

Subafdeling 3.10.2.3. Energiebeheer

Subafdeling 3.10.2.4. Processturing

Subafdeling 3.10.2.5. Luchtemissies

Subafdeling 3.10.2.6. Water en afvalwater

Subafdeling 3.10.2.7. Geluid & geuremissies

Afdeling 3.10.3. Koperproductie

Subafdeling 3.10.3.1. Secundaire materialen

Subafdeling 3.10.3.2. Energie

Subafdeling 3.10.3.3. Luchtemissies

Subafdeling 3.10.3.4. Bodem & grondwater

Subafdeling 3.10.3.5. Water en afvalwater

Subafdeling 3.10.3.6. Afval

Afdeling 3.10.4. Productie van aluminium, met inbegrip van de productie van aluminiumoxide en anoden

Subafdeling 3.10.4.1. Productie van aluminiumoxide

Subafdeling 3.10.4.2. Productie van anoden

Subafdeling 3.10.4.3. Productie van primair aluminium

Subafdeling 3.10.4.4. Productie van secundair aluminium

Subafdeling 3.10.4.5. Recyclageproces voor zoutslakken

Afdeling 3.10.5. Lood- of tinproductie

Subafdeling 3.10.5.1. Luchtemissies

Subafdeling 3.10.5.2. Bodem & grondwater

Subafdeling 3.10.5.3. Water en afvalwater

Subafdeling 3.10.5.4. Afval

Afdeling 3.10.6. Productie van zink of cadmium

Subafdeling 3.10.6.1. Productie van primair zink: hydrometallurgische zinkproductie

Subafdeling 3.10.6.2. Productie van primair zink: pyrometallurgische zinkproductie

Subafdeling 3.10.6.3. Productie van secundair zink

Subafdeling 3.10.6.4. Smelten, legeren en gieten van zinkstaven en productie van zinkpoeder

Subafdeling 3.10.6.5. Cadmiumproductie

Afdeling 3.10.7. Edelmetalen

Subafdeling 3.10.7.1. Luchtemissies

Subafdeling 3.10.7.2. Bodem & grondwater

Subafdeling 3.10.7.3. Water en afvalwater

Subafdeling 3.10.7.4. Afval

Afdeling 3.10.8. IJzerlegeringen

Subafdeling 3.10.8.1. Energie

Subafdeling 3.10.8.2. Luchtemissies

Subafdeling 3.10.8.3. Water en afvalwater

Subafdeling 3.10.8.4. Afval

Afdeling 3.10.9. Productie van nikkel of kobalt

Subafdeling 3.10.9.1. Energie

Subafdeling 3.10.9.2. Luchtemissies

Subafdeling 3.10.9.3. Water en afvalwater

- Subafdeling 3.10.9.4. Afval
- Afdeling 3.10.10. Productie van koolstof of grafiet
 - Subafdeling 3.10.10.1. Luchtemissies
 - Subafdeling 3.10.10.2. Afval
- Afdeling 3.10.11. Productie van andere non-ferro metalen
 - Subafdeling 3.10.11.1. Luchtemissies
 - Subafdeling 3.10.11.2. Water en afvalwater

Alle BBT-conclusies worden opgenomen in titel III van het VLAREM.

Artikelsgewijze bespreking

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.10.1.1.	Toepassings-gebied.	De activiteiten waarop de BBT-conclusies al dan niet betrekking hebben worden opgenomen. Het 'referencedocument on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry' gepubliceerd door de Europese Commissie in mei 2005 is onder andere terug te vinden op http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/ of op http://emis.vito.be/nl/brefs
3.10.1.2.	Definities en acroniemen. 10. opmerking bij voetnoten 16.(voetnoot 1)	Enkel definities die niet gelijk zijn aan definities reeds opgenomen in het VLAREM én welke nodig zijn om de sectorale voorwaarden te kunnen begrijpen worden opgenomen.
3.10.2.1.1.	Inleiding algemene BBT-conclusies	Opgenomen
3.10.2.1.2.	10. (voetnoot 7) 15. Toepasbaarheid 24. Toepasbaarheid 62. Toepasbaarheid 63. Toepasbaarheid 70. Toepasbaarheid 72. Toepasbaarheid 76. Toepasbaarheid 105. Toepasbaarheid 152. Toepasbaarheid	De toepasbaarheid van de technieken vermeld in BBT 10, 15, 24, 62, 63, 70, 72, 76, 105 en 152 is mogelijk beperkt. Via dit artikel wordt de mogelijkheid gegeven om in de vergunning een afwijking toe te staan op deze technieken.
3.10.2.2.1.	1.	De elementen van het milieubeheersysteem die voor alle sectoren gelijklopen, worden opgenomen in artikel 2.1.2 van titel III van het VLAREM. De sectorspecifieke elementen worden in artikel 3.10.2.2.1 opgenomen;

3.10.2.3.1.	2.	- Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 2 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.2.4.1.	3.	- Opgenomen. - een procesbesturingssysteem moet worden toegepast en wordt opgenomen in VLAREM III. - het procesbesturingssysteem moet samen met "een combinatie van de volgende technieken" toegepast worden, dit impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt bijkomend rechtstreeks naar BBT 3 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.2.4.2.	4.	Opgenomen.
3.10.2.5.1.	5.	Opgenomen.
3.10.2.5.2.	6.	- Opgenomen. - Aangezien alle maatregelen moeten worden gebruikt, worden ze opgenomen in VLAREM III. De identificatie vermeld in 1 ^o kan gebeuren door middel van bijvoorbeeld EN 15445.
3.10.2.5.3.	7.	- Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 7 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.2.5.4.	8.	- Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 8 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.2.5.5.	9.	- Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 9 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.2.5.6.	Algemene overwegingen. Emissieniveaus zoals vastgesteld in de BBT (BBT-GEN's) voor emissies naar lucht	- Enkel de bepalingen m.b.t. de referentieomstandigheden die niet gelijk zijn aan de bepalingen reeds opgenomen in het VLAREM én welke nodig zijn om de sectorale voorwaarden te kunnen begrijpen worden opgenomen. Overeenkomstig artikel 4.4.3.3, §1, van titel II van het VLAREM worden atmosferische emissies bijgevolg in de volgende omstandigheden uitgedrukt: temperatuur 273,15 K, druk 101,3 kPa, droog gas. - De definities uit de BBT-conclusies van de middelingstijden voor emissies naar lucht worden, inclusief voetnoot, opgenomen in titel III van het VLAREM aangezien deze afwijken van deze uit titel II van het VLAREM.
3.10.2.5.7	10.inleidende zin	Verwijzing CEN-, ISO- en andere normen voor emissies naar lucht wordt opgenomen.

3.10.2.5.8.	10. 10.(voetnoot 1)	<ul style="list-style-type: none"> - Voor de parameters waarvoor in dit hoofdstuk geen specifieke bepalingen opgenomen worden, gelden overeenkomstig artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM de meetfrequenties overeenkomstig hoofdstuk 4.4 van titel II van het VLAREM. In titel II van het VLAREM gelden deze pas vanaf een bepaalde massastroom, om een volledige omzetting van de BBT-conclusies te bekomen wordt in dit artikel een bijkomende bepaling opgenomen die een jaarlijkse meetfrequentie oplegt voor emissies waarvan de massastroom die drempel van bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM niet overschrijdt. - Voor specifieke parameters wordt verwezen naar de overeenkomstige omzettingen van de BBT-conclusies. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM.
3.10.2.5.9.	10.(voetnoot 2)	Opgenomen. Een voorbeeld van een vervangende parameter is de drukdaling.
3.10.2.5.10.	10. 11.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voetnoot 2 wordt opgenomen. Voorbeelden van adsorptiemiddelen zijn actieve kool of seleen. - De tekst 'andere dan die welke naar de zwavelzuurinstallatie worden geleid' uit de BBT-conclusies wordt niet opgenomen aangezien dit al uitgezonderd werd in artikel 3.10.1.1, §3, 2°.
3.10.2.5.11.	10. 13.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 13 uit de BBT-conclusies verwezen. - De meetverplichting wordt opgenomen in het tweede lid.
3.10.2.6.1.	14.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 14 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.2.6.2.	15.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - BBT 15 heeft een ruimer toepassingsgebied, namelijk afvalwater scheiden van alle niet-verontreinigde stromen, dan artikel 4.2.1.3.6, §4. Een verwijzing naar dit artikel is niet voldoende als omzetting, daarom wordt gekozen om de BBT-conclusie algemeen op te nemen in VLAREM III.

		- de toepasbaarheid wordt niet opgenomen, op basis van de toepasbaarheid kan in de vergunning afgeweken worden van dit artikel (zie artikel 3.10.2.1.2.)
3.10.2.6.3.	16.	- In het compendium voor analyse van water (WAC, http://emis.vito.be/wac-2015) wordt er verwezen naar de ISO 5667 norm voor de monstername van water, een verwijzing opnemen naar ISO 5667 in titel III van het VLAREM is niet nodig. - De inleidende zin „de emissies naar water te monitoren op het punt waar de emissie de installatie verlaat “ wordt opgevangen door de definitie van emissiegrenswaarde in artikel 1, 70° van VLAREM I, hierin wordt bepaald dat de emissiegrenswaarden voor de emissies van stoffen gelden op het punt waar de emissies de installatie verlaten en worden bepaald zonder rekening te houden met een eventuele verdunning. Dit is ook overeenkomstig artikel 15 (1) van de RIE.
3.10.2.6.4.	17.	Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Echter, daar er geen BBT-GMPN zijn opgenomen voor bepaalde subsectoren (vb. productie van aluminium) en voor bepaalde parameters (vb. sulfaat) worden de technieken in dit geval bijkomend aan de emissiegrenswaarden opgenomen. “een combinatie van de volgende technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 17 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.2.7.1.	18.	- Opgenomen. - “één of een combinatie van de volgende technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 18 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.2.7.2.	19.	- Opgenomen. - “één of een combinatie van de volgende technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 19 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.1.1.	20.	- Opgenomen. - “één of een combinatie van de volgende technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 20 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.2.1.	21.	- Opgenomen. - “één of een combinatie van de volgende technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 21 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.2.2.	22.	- Opgenomen. - “één of een combinatie van de volgende technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 22 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.2.3.	23.	- Opgenomen. - “een combinatie van de volgende technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden

		toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 23 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.3.1.	12.	- Opgenomen. - De toepasbaarheid bevat extra informatie die opgenomen wordt door deze bepaling enkel op te nemen bij de subsector waar van toepassing. Voor een hoog SO ₂ -gehalte geldt een richtwaarde van > 1% v/v SO ₂ .
3.10.3.3.2.	24.	- Opgenomen. - De extra informatie in de beschrijving wordt opgenomen in het tweede lid. De toepasbaarheid wordt niet opgenomen, op basis van de toepasbaarheid kan in de vergunning afgeweken worden van dit artikel (zie artikel 3.10.2.1.2.) - Secundaire emissies worden enkel in dit artikel vermeld, de definitie van secundaire emissies wordt opgenomen in het derde lid.
3.10.3.3.3.	25.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 25 uit de BBT-conclusies verwezen. - Voorbeelden van voorbehandeling zijn samenvoegen, drogen, mengen, homogeniseren, screenen en pelletiseren.
3.10.3.3.4.	26.	- Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 26 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.3.5.	27.	- Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 27 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.3.6.	28.	- Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 28 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.3.7.	29.	- Opgenomen. - De toepasbaarheid wordt mee opgenomen.
3.10.3.3.8.	30.	- Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 30 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.3.9.	31.	- Opgenomen. - Aangezien alle technieken moeten worden gebruikt, worden ze opgenomen in VLAREM III. - Een voorbeeld van een stofbestrijdingstechniek, vermeld in 1 ^o , is een watersproeier, een voorbeeld van een stofbestrijdingsmiddel in 4 ^o , is kalkmelk.
3.10.3.3.10.	32.	- Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden

		toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 32 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.3.11.	33.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 33 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.3.12.	34.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 34 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.3.13.	35.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 35 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.3.14.	36.	- Opgenomen. - "een van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 36 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.3.15.	10. 10.(voetnoot 3) 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen, met uitzondering van de BBT-GEN van BBT 44, aangezien de waarde uit titel II van het VLAREM lager is dan de bovengrens van de BBT-GEN, wordt de waarde uit titel II van het VLAREM overgenomen in titel III van het VLAREM. - De voetnoten 1 en 2 worden niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. Voetnoot 3 horende bij de BBT-GEN van BBT 39 en BBT 10 stellen dat deze emissie continu moet gemeten worden, dit is strenger dan titel II van het VLAREM, deze bepaling wordt opgenomen in titel III van het VLAREM. - Voetnoten 4, 6, en 8 worden opgenomen in VLAREM III. Voetnoot 7 wordt niet opgenomen aangezien reeds een emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm ³ uit de range van <5-15 mg/Nm ³ werd opgenomen. - Voetnoot 5 wordt opgenomen in het tweede lid. - voor verschillende metalen werd er geen BBT-GEN opgenomen, maar wel een meetverplichting in BBT 10, deze werden opgenomen in het vierde lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt voor BBT 37 opgenomen in het vijfde

		lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.3.3.16.	10. 46.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Doordat er geen bepalingen rond TVOC zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het tweede lid, dit is de omzetting van voetnoot 1. - Voetnoot 2 wordt opgenomen.
3.10.3.3.17.	47.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - Aangezien alle technieken moeten worden gebruikt, worden ze opgenomen in VLAREM III. - de VOS-emissies bepalen kan bijvoorbeeld door middel van een massabalans. - Voorbeelden van gesloten apparatuur, vermeld in 2° zijn gesloten tanks, gesloten bezinkers en gesloten opslagtanks.
3.10.3.3.18.	10. 48.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien er reeds bestaande bepalingen de omzetting omvatten. Voor de duidelijkheid wordt verwezen naar de reeds bestaande sectorale voorwaarden in titel II van het VLAREM.
3.10.3.3.19.	10. 49.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voetnoot 2 wordt opgenomen. - De tekst 'andere dan die welke naar de zwavelzuurinstallatie worden geleid' uit de BBT-

		conclusies wordt niet opgenomen aangezien dit al uitgezonderd werd in artikel 3.10.1.1, §3, 2°.
3.10.3.20.	10. 50.	- Opgenomen. - "of" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 50 uit de BBT-conclusies verwezen. - de meetverplichting overeenkomstig BBT 10 wordt opgenomen in het tweede lid. Doordat er geen bepalingen rond H ₂ SO ₄ zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt ook de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het tweede lid.
3.10.3.4.1.	51.	- Opgenomen. - Aangezien alle technieken moeten worden gebruikt, worden ze opgenomen in VLAREM III.
3.10.3.4.2.	52.	- Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 52 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.5.1.	16.	- de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Niet alle parameters waarvoor een meetverplichting wordt opgenomen hebben ook een overeenkomstige emissiegrenswaarde, voor deze parameters wordt de meetverplichting opgenomen in het tweede lid. - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
	17.	- zie artikel 3.10.2.5.4 in verband met de technieken - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen, behalve voor de parameters cadmium, kwik, nikkel en lood. Voor deze parameters werd een EGW opgenomen die is aangepast aan de situatie in Vlaanderen op basis van de split view die België heeft ingediend en de metingen van de VMM. - Voetnoot 1 is enkel van toepassing op de kopersector. Deze voetnoot wordt opgenomen in het tweede lid.
3.10.3.5.2.	53.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 53 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.3.6.1.	54.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 54 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.4.1.1.	55.	- Opgenomen.

		- "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 55 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.4.1.2.	10. 56.	- Opgenomen. - "of" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 56 uit de BBT-conclusies verwezen. - de meetverplichting overeenkomstig BBT 10 wordt opgenomen in het tweede lid.
3.10.4.1.3.	16.	- de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Voor deze sector zijn er geen emissiegrenswaarden opgenomen, enkel een meetverplichting voor enkele parameters, voetnoot 2 behorende bij de tabel wordt geïntegreerd in de tekst. - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
3.10.4.1.4.	57.	- Opgenomen. - "één van de of beide technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 57 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.4.2.1.	10. 58. 10. 59.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - De voetnoten worden niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het tweede lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.- BaP-emissie wordt gebruikt als indicator voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen-emissie
3.10.4.2.2.	10. 60.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Echter, daar er geen BBT-GMPN zijn opgenomen voor SO ₂ en technieken (vb. techniek a) specifiek de verwijdering van SO ₂ beoogt, worden de technieken in dit geval bijkomend aan de emissiegrenswaarden wel opgenomen. Er wordt verwezen naar alle technieken aangezien enkel techniek a vermelden een verstrenging zou zijn aangezien de BBT-conclusie "één of een combinatie van technieken" stelt. "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten

		<p>worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 60 uit de BBT-conclusies verwezen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - De voetnoten worden niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies voor SO₂, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het derde lid. - BaP-emissie wordt gebruikt als indicator voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen-emissie
3.10.4.2.3.	10. 61.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen voor stof en totaal fluoriden. De bovengrens van de BBT-GEN voor HF is hoger dan de emissiegrenswaarde in titel II van het VLAREM, de emissiegrenswaarde van titel II van het VLAREM wordt overgenomen. - Qua meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 en voetnoot 1 voor stof en HF laten de BBT-conclusies alleen een continue meetfrequentie toe. Aangezien dit strenger is dan de bepalingen in titel II van het VLAREM, wordt dit opgenomen in het tweede lid. - Voetnoot 2 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - BaP-emissie wordt gebruikt als indicator voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen-emissie
3.10.4.2.4.	16.	<ul style="list-style-type: none"> - de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Voor deze sector zijn er geen emissiegrenswaarden opgenomen, enkel een meetverplichting voor enkele parameters, voetnoot 2 behorende bij de tabel wordt geïntegreerd in de tekst. - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
3.10.4.2.5.	62.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - het eerste deel van de toepasbaarheid is handhaafbaar en wordt mee opgenomen, het tweede deel wordt niet opgenomen, op basis van het tweede deel van de toepasbaarheid kan in de vergunning afgeweken worden van dit artikel (zie artikel 3.10.2.1.2.)
3.10.4.2.6.	63.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen.

		- de toepasbaarheid wordt niet opgenomen, op basis van de toepasbaarheid kan in de vergunning afgeweken worden van dit artikel (zie artikel 3.10.2.1.2.)
3.10.4.3.1.	10. 66.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het tweede lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.4.3.2.	10. 67.(tabel 11)	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof-, metaal- en fluoride-emissies, terwijl de BBT-GEN enkel stof- en fluoride-emissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemisies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Voetnoten 1 en 2 worden niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM.
3.10.4.3.3.	64. 65. 67.(tabel 12)	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als voortschrijdend jaargemiddelde. Aangezien er in Vlaanderen geen bestaande installaties zijn voor de productie van primaire aluminium, worden enkel de emissiegrenswaarden voor nieuwe installaties opgenomen in titel III van het VLAREM. Voetnoot 2 bevat een restrictie van de toepasbaarheid voor bestaande installaties, deze wordt ook niet opgenomen. - Voetnoot 1 bevat de informatie met betrekking tot de monitoring voor het toetsen aan de EGW. Deze informatie wordt opgenomen in het tweede lid.
3.10.4.3.4.	10. 68.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemisies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemisies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN is hoger dan de emissiegrenswaarde in titel II van het VLAREM, de emissiegrenswaarde van titel II van het VLAREM wordt overgenomen.

		<ul style="list-style-type: none"> - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voetnoot 2 wordt niet opgenomen, aangezien de bovengrens niet werd opgenomen ten gevolge van de emissiegrenswaarden in titel II van het VLAREM.
3.10.4.3.5.	10. 10.(voetnoot 4) 69.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als voortschrijdend jaargemiddelde. - Voetnoot 1 bevat de informatie met betrekking tot de monitoring voor het toetsen aan de EGW. Deze informatie wordt opgenomen in het tweede lid. - Voetnoot 2 wordt opgenomen. - Voetnoot 4 van BBT 10 wordt opgenomen als derde lid.
3.10.4.3.6.	70.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - Aangezien alle technieken moeten worden gebruikt, worden ze opgenomen in VLAREM III. - De toepasbaarheid van techniek 3° wordt niet opgenomen, op basis van deze toepasbaarheid kan in de vergunning afgeweken worden van dit artikel (zie artikel 3.10.2.1.2.)
3.10.4.3.7.	71.	Opgenomen.
3.10.4.3.8.	16.	<ul style="list-style-type: none"> - de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Voor deze sector zijn er geen emissiegrenswaarden opgenomen, enkel een meetverplichting voor enkele parameters, voetnoot 2 behorende bij de tabel wordt geïntegreerd in de tekst. - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
3.10.4.3.9.	72.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - Aangezien er in Vlaanderen geen bestaande installaties zijn voor de productie van primaire aluminium, wordt het eerste deel van de toepasbaarheid niet opgenomen. De tweede deel van de toepasbaarheid wordt niet opgenomen, op basis van deze toepasbaarheid kan in de vergunning afgeweken worden van dit artikel (zie artikel 3.10.2.1.2.). Het derde deel van de toepasbaarheid bevat extra informatie en wordt opgenomen in het tweede lid.
3.10.4.3.10.	73.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - Voorbeelden van dit artikel zijn bij cementvervaardiging bij de terugwinning van zoutlakken, als een carbonerend middel in de staal- of

		ijzerlegeringsindustrie of als een secundaire grondstof (bv. steenwol)
3.10.4.4.1.	74.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 74 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.4.4.2.	75.	- Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 75 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.4.4.3.	76.	- Opgenomen. - De eerste deel van de toepasbaarheid wordt opgenomen, het tweede deel wordt niet opgenomen, op basis van deze toepasbaarheid kan in de vergunning afgeweken worden van dit artikel (zie artikel 3.10.2.1.2.).
3.10.4.4.4.	77.	- Opgenomen. - "één van de of beide technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 77 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.4.4.5.	78.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 78 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.4.4.6.	79.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 79 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.4.4.7	10. 80.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het tweede lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.4.4.8.	10. 81.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en

		<p>de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken.</p> <ul style="list-style-type: none"> - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voorbeelden van ovenprocessen zijn laden, smelten, aftappen en de behandeling van gesmolten metaal.
3.10.4.4.9.	10. 82.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voetnoot 2 wordt opgenomen in het tweede lid. De maximale waarde bedraagt 10 mg/Nm³ overeenkomstig de huidige emissiegrenswaarde in titel II van het VLAREM.
3.10.4.4.10.	10. 83.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Doordat er geen bepalingen rond TVOC zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het derde lid, dit is de omzetting van voetnoot 1. - Voetnoot 2 wordt niet opgenomen, aangezien er reeds bestaande bepalingen de omzetting omvatten. Voor de duidelijkheid wordt verwezen naar de reeds bestaande sectorale voorwaarden in titel II van het VLAREM. - Voorbeeld van verontreinigde secundaire stoffen zijn spanen.
3.10.4.4.11.	10. 84.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Deel 1 van de voetnoten 1 en 2 en voetnoot 4 worden niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Deel 2 van voetnoten 1 en 2 worden wel opgenomen in het tweede lid, net als voetnoot 3 in het derde lid.
3.10.4.4.12.	16.	<ul style="list-style-type: none"> - de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Voor deze sector zijn er geen emissiegrenswaarden opgenomen, enkel een

		<p>meetverplichting voor enkele parameters, voetnoot 2 behorende bij de tabel wordt geïntegreerd in de tekst.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
3.10.4.4.13.	85.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 85 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.4.4.14.	86.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 86 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.4.5.1.	87.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één van de of beide technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 87 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.4.5.2.	10. 88.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM.
3.10.4.5.3.	10. 89.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. Voor NH₃ zijn er geen bepalingen opgenomen in titel II van het VLAREM, de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 wordt opgenomen in het tweede lid. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het derde lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.

3.10.4.5.4.	16.	<ul style="list-style-type: none"> - de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Voor deze sector zijn er geen emissiegrenswaarden opgenomen, enkel een meetverplichting voor enkele parameters, voetnoot 2 behorende bij de tabel wordt geïntegreerd in de tekst. - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
3.10.5.1.1.	12.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - De toepasbaarheid bevat extra informatie die opgenomen wordt door deze bepaling enkel op te nemen bij de subsector waar van toepassing. Voor een hoog SO₂-gehalte geldt een richtwaarde van > 1% v/v SO₂.
3.10.5.1.2.	90.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 90 uit de BBT-conclusies verwezen. - Voorbeelden van voorbereiding zijn doseren, mengen, samenvoegen, breken, versnijden, screenen.
3.10.5.1.3.	91.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één van de of beide van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 91 uit de BBT-conclusies verwezen. - Voorbeelden van de voorbehandeling van materiaal zijn dorgen, ontmantelen, sinteren, briketteren, pelletiseren en breken van batterijen, screening en classificeren.
3.10.5.1.4.	92.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één passende combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 92 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.5.1.5.	93.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 93 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.5.1.6.	10. 10.(voetnoot 3) 94.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.

		<ul style="list-style-type: none"> - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies voor metalen, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10 voor de parameters cadmium, lood en andere metalen, deze wordt opgenomen in het tweede lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het derde lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.5.1.7.	10. 10.(voetnoot 3) 95.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies voor metalen, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10 voor de parameters cadmium, lood en andere metalen, deze wordt opgenomen in het tweede lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd. - Voorbeelden van de voorbereiding van batterijen zijn breken, screenen en classificeren. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het derde lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.5.1.8.	10. 10.(voetnoot 3) 96.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoten 1 en 3 worden niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voetnoot 2 wordt opgenomen. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies voor metalen, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10 voor de parameters antimoon, arseen, cadmium, koper en andere metalen, deze wordt opgenomen in het tweede lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd.

		- De tekst 'andere dan die welke naar de zwavelzuurinstallatie worden geleid' uit de BBT-conclusies wordt niet opgenomen aangezien dit al uitgezonderd werd in artikel 3.10.1.1, §3, 2°.
3.10.5.1.9.	10. 10.(voetnoot 3) 97.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoten 1 en 3 worden niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voetnoot 2 wordt opgenomen. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies voor metalen, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10 voor de parameters antimoon, arseen, cadmium, koper en andere metalen, deze wordt opgenomen in het tweede lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd.
3.10.5.1.10.	10. 98.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Doordat er geen bepalingen rond TVOC zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het tweede lid, dit is de omzetting van voetnoot 1.
3.10.5.1.11.	10. 99.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien er reeds bestaande bepalingen de omzetting omvatten. Voor de duidelijkheid wordt verwezen naar de reeds bestaande sectorale voorwaarden in titel II van het VLAREM.
3.10.5.1.12.	10. 100.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voetnoot 2 wordt opgenomen in het tweede lid. - De tekst 'andere dan die welke naar de zwavelzuurinstallatie worden geleid' uit de BBT-conclusies wordt niet opgenomen aangezien dit al uitgezonderd werd in artikel 3.10.1.1, §3, 2°.
3.10.5.2.1.	101.	Opgenomen.
3.10.5.3.1.	16.	- de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Niet alle parameters waarvoor een meetverplichting wordt opgenomen hebben ook een overeenkomstige emissiegrenswaarde,

		<p>voor deze parameters wordt de meetverplichting opgenomen in het tweede lid.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
	17.	<ul style="list-style-type: none"> - zie artikel 3.10.2.5.4. in verband met de technieken - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen, behalve voor de parameters cadmium, kwik, nikkel en lood. Voor deze parameters werd een EGW opgenomen die is aangepast aan de situatie in Vlaanderen op basis van de split view die België heeft ingediend en de metingen van de VMM.
3.10.5.3.2.	102.	Opgenomen.
3.10.5.3.3.	103.	Opgenomen.
3.10.5.4.1.	104.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 104 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.5.4.2.	105.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - De toepasbaarheid wordt niet opgenomen, op basis van deze toepasbaarheid kan in de vergunning afgeweken worden van dit artikel (zie artikel 3.10.2.1.2.).
3.10.5.4.3.	106.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 106 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.5.4.4.	107.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 107 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.6.1.1.	108.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 108 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.6.1.2.	12.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - De toepasbaarheid bevat extra informatie die opgenomen wordt door deze bepaling enkel op te nemen bij de subsector waar van toepassing. Voor een hoog SO₂-gehalte geldt een richtwaarde van > 1% v/v SO₂.
3.10.6.1.3.	109.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één van de of beide van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden

		toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 109 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.6.1.4.	110.	- Opgenomen. - "één van de of beide van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 110 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.6.1.5.	111.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 111 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.6.1.6.	112.	- Opgenomen.
3.10.6.1.7.	10. 10.(voetnoot 3) 113.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies van zink en andere metalen, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het tweede en derde lid. Doordat er geen bepalingen rond zink zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt ook de meetfrequentie opgenomen in het tweede lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt voor BBT 113 opgenomen in het vierde lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.6.1.8.	10. 114.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Doordat er geen bepalingen rond Zn, H ₂ SO ₄ , "som van AsH ₃ en SbH ₃ " zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, worden de meetfrequenties overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het tweede lid, dit is de omzetting van voetnoot 1.
3.10.6.1.9.	115.	- Opgenomen.
3.10.6.1.10.	16.	- de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Niet alle parameters waarvoor een meetverplichting wordt opgenomen hebben ook een overeenkomstige emissiegrenswaarde, voor deze parameters wordt de meetverplichting opgenomen in het tweede lid.

		<ul style="list-style-type: none"> - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
	17.	<ul style="list-style-type: none"> - zie artikel 3.10.2.5.4. in verband met de technieken - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen, behalve voor de parameters cadmium en kwik. Voor deze parameters werd een EGW opgenomen die is aangepast aan de situatie in Vlaanderen op basis van de split view die België heeft ingediend en de metingen van de VMM.
3.10.6.1.11.	116.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 116 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.6.1.12.	117.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 117 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.6.1.13.	118.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "een van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 118 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.6.2.1.	12.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - De toepasbaarheid bevat extra informatie die opgenomen wordt door deze bepaling enkel op te nemen bij de subsector waar van toepassing. Voor een hoog SO₂-gehalte geldt een richtwaarde van > 1% v/v SO₂.
3.10.6.2.2.	10. 10.(voetnoot 3) 119.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voetnoot 2 wordt opgenomen in het tweede lid. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies van zink en andere metalen, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het

		derde en vierde lid. Doordat er geen bepalingen rond zink zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt ook de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het derde lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd.
3.10.6.2.3.	10. 120.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Qua meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 en voetnoot 1 laten de BBT-conclusies enkele een continue meetfrequentie toe. Aangezien dit strenger is dan de bepalingen in titel II van het VLAREM wordt dit opgenomen in het tweede lid. - De tekst 'andere dan die welke naar de zwavelzuurinstallatie worden geleid' uit de BBT-conclusies wordt niet opgenomen aangezien dit al uitgezonderd werd in artikel 3.10.1.1, §3, 2°.
3.10.6.2.4.	16.	<ul style="list-style-type: none"> - de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Niet alle parameters waarvoor een meetverplichting wordt opgenomen hebben ook een overeenkomstige emissiegrenswaarde, voor deze parameters wordt de meetverplichting opgenomen in het tweede lid. - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
	17.	<ul style="list-style-type: none"> - zie artikel 3.10.2.6.4. in verband met de technieken - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen, behalve voor de parameters cadmium en kwik. Voor deze parameters werd een EGW opgenomen die is aangepast aan de situatie in Vlaanderen op basis van de split view die België heeft ingediend en de metingen van de VMM.
3.10.6.3.1.	10. 10.(voetnoot 3) 121.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM.

		<ul style="list-style-type: none"> - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies van zink en andere metalen, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het tweede en derde lid. Doordat er geen bepalingen rond zink zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt ook de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het tweede lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het vierde lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.6.3.2.	10. 10.(voetnoot 3) 122.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voetnoot 2 wordt opgenomen in het tweede lid. De maximale waarde bedraagt 10 mg/Nm³ overeenkomstig de huidige emissiegrenswaarde in titel II van het VLAREM. - Voetnoot 3 wordt opgenomen in VLAREM III. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies van arseen, cadmium, zink en andere metalen, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het derde en vierde lid. Doordat er geen bepalingen rond zink zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt ook de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het derde lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd.
3.10.6.3.3.	10. 123.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Doordat er geen bepalingen rond TVOC zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het derde lid, dit is de omzetting van voetnoot 1. - Voetnoot 2 wordt niet opgenomen, aangezien er reeds bestaande bepalingen de omzetting omvatten. Voor de duidelijkheid wordt verwezen naar de reeds bestaande sectorale voorwaarden in titel II van het VLAREM.
3.10.6.3.4.	10. 124.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.

		- voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM.
3.10.6.3.5.	16.	- de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijks meetverplichting in titel III van het VLAREM. Niet alle parameters waarvoor een meetverplichting wordt opgenomen hebben ook een overeenkomstige emissiegrenswaarde, voor deze parameters wordt de meetverplichting opgenomen in het tweede lid. - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
	17.	- zie artikel 3.10.2.6.4. in verband met de technieken - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen, behalve voor de parameters cadmium en kwik. Voor deze parameters werd een EGW opgenomen die is aangepast aan de situatie in Vlaanderen op basis van de split view die België heeft ingediend en de metingen van de VMM.
3.10.6.3.6.	125.	- Opgenomen.
3.10.6.3.7.	126.	- Opgenomen.
3.10.6.4.1.	127.	- Opgenomen.
3.10.6.4.2.	10. 10.(voetnoot 3) 128.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies van zink en andere metalen, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het tweede en derde lid. Doordat er geen bepalingen rond zink zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt ook de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het tweede lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd.
3.10.6.4.3.	16.	- de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijks meetverplichting in titel III van het VLAREM. Niet alle parameters waarvoor een meetverplichting wordt opgenomen hebben ook een overeenkomstige emissiegrenswaarde, voor deze parameters wordt de meetverplichting opgenomen in het tweede lid.

		<ul style="list-style-type: none"> - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
	17.	<ul style="list-style-type: none"> - zie artikel 3.10.2.6.4. in verband met de technieken - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen, behalve voor de parameters cadmium en kwik. Voor deze parameters werd een EGW opgenomen die is aangepast aan de situatie in Vlaanderen op basis van de split view die België heeft ingediend en de metingen van de VMM.
3.10.6.4.4.	129.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen.
3.10.6.4.5.	130.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één van de volgende technieken of beide" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 130 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.6.5.1.	131.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één van de volgende technieken of beide" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 131 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.6.5.2.	10. 10.(voetnoot 3) 132.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies van zink en andere metalen, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het tweede en derde lid. Doordat er geen bepalingen rond zink zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt ook de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het tweede lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd.
3.10.6.5.3.	16.	<ul style="list-style-type: none"> - de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Niet alle parameters waarvoor een meetverplichting wordt opgenomen hebben ook een overeenkomstige emissiegrenswaarde, voor deze parameters wordt de meetverplichting opgenomen in het tweede lid. - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het

		<p>controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
	17.	<ul style="list-style-type: none"> - zie artikel 3.10.2.6.4. in verband met de technieken - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen, behalve voor de parameters cadmium en kwik, nikkel en lood. Voor deze parameters werd een EGW opgenomen die is aangepast aan de situatie in Vlaanderen op basis van de split view die België heeft ingediend en de metingen van de VMM.
3.10.6.5.4	133.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 133 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.7.1.1	12.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - De toepasbaarheid bevat extra informatie die opgenomen wordt door deze bepaling enkel op te nemen bij de subsector waar van toepassing. Voor een hoog SO₂-gehalte geldt een richtwaarde van > 1% v/v SO₂.
3.10.7.1.2.	134.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 134 uit de BBT-conclusies verwezen. - Voorbeelden van voorbehandeling zijn breken, zeven en mengen.
3.10.7.1.3.	135.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - Aangezien alle technieken moeten worden gebruikt, worden ze opgenomen in VLAREM III.
3.10.7.1.4.	136.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 136 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.7.1.5.	137.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - Aangezien alle technieken moeten worden gebruikt, worden ze opgenomen in VLAREM III. - Voorbeelden van beheersingsmaatregelen zijn afgedichte of afgesloten reactievaten, opslagtanks, apparatuur en filters voor de extractie met oplosmiddelen, vaten en tanks uitgerust met niveauregeling, gesloten pijpleidingen, afgedichte drainagesystemen en geplande onderhoudsprogramma's
3.10.7.1.6.	138.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - Aangezien alle technieken moeten worden gebruikt, worden ze opgenomen in VLAREM III.
3.10.7.1.7.	139.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - Aangezien alle technieken moeten worden gebruikt, worden ze opgenomen in VLAREM III.

3.10.7.1.8.	10. 10.(voetnoot 3) 140.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies voor andere metalen, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het tweede lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd. - Voorbeelden van stoffige werkzaamheden zijn breken, zeven, mengen, smelten, verbranden, calcineren, drogen en raffineren.
3.10.7.1.9.	10. 141.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM.
3.10.7.1.10.	10. 142.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - De tekst 'andere dan die welke naar de zwavelzuurinstallatie worden geleid' uit de BBT-conclusies wordt niet opgenomen aangezien dit al uitgezonderd werd in artikel 3.10.1.1, §3, 2°.
3.10.7.1.11.	10. 143.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM.
3.10.7.1.12.	10. 144.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM.

		<ul style="list-style-type: none"> - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM.
3.10.7.1.13.	10. 145.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Doordat er geen bepalingen rond NH₃ zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het tweede lid, dit is de omzetting van voetnoot 1.
3.10.7.1.14.	10. 146.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien er reeds bestaande bepalingen de omzetting omvatten. Voor de duidelijkheid wordt verwezen naar de reeds bestaande sectorale voorwaarden in titel II van het VLAREM.
3.10.7.2.1.	147.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 147 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.7.3.1.	16.	<ul style="list-style-type: none"> - de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Niet alle parameters waarvoor een meetverplichting wordt opgenomen hebben ook een overeenkomstige emissiegrenswaarde, voor deze parameters wordt de meetverplichting opgenomen in het tweede lid. - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
	17.	<ul style="list-style-type: none"> - zie artikel 3.10.2.6.4. in verband met de technieken - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen, behalve voor de parameters zilver, cadmium, kwik, nikkel en lood. Voor zilver is de waarde in VLAREM II strenger dan de bovengrens, de waarde van VLAREM II wordt overgenomen. Voor de parameters cadmium, kwik, nikkel en lood werd een EGW opgenomen die is aangepast aan de situatie in Vlaanderen op basis van de split view die België heeft ingediend en de metingen van de VMM.
3.10.7.3.2.	148.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden

		toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 148 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.7.4.1.	149.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 149 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.8.1.1.	150.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 150 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.8.1.2.	151.	- Opgenomen. - "één van de of beide van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 151 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.8.1.3.	152.	- Opgenomen. - De toepasbaarheid wordt niet opgenomen, op basis van deze toepasbaarheid kan in de vergunning afgeweken worden van dit artikel (zie artikel 3.10.2.1.2.).
3.10.8.2.1.	12.	- Opgenomen. - De toepasbaarheid bevat extra informatie die opgenomen wordt door deze bepaling enkel op te nemen bij de subsector waar van toepassing. Voor een hoog SO ₂ -gehalte geldt een richtwaarde van > 1% v/v SO ₂ .
3.10.8.2.2.	153.	- Opgenomen. - "één van de of beide van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 153 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.8.2.3.	10. 10.(voetnoot 3) 154. 155. 156. 157. 158.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - De voetnoten 1 en 2 worden niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voetnoten 3 en 4 worden opgenomen in het tweede en derde lid. De klevigheid van het stof kan veroorzaakt worden door bijvoorbeeld de hygroscopische capaciteit of chemische kenmerken ervan. - Voetnoot 5 wordt opgenomen in VLAREM III. - voor verschillende metalen werd er geen BBT-GEN opgenomen, maar wel een meetverplichting in BBT 10, deze werden opgenomen in het vierde en vijfde lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd. - Voorbeelden van voorbehandelingswerkzaamheden zijn doseren, mengen, samenvoegen en ontvetten.
3.10.8.2.4.	10. 159.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM.

		<ul style="list-style-type: none"> - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien er reeds bestaande bepalingen de omzetting omvatten. Voor de duidelijkheid wordt verwezen naar de reeds bestaande sectorale voorwaarden in titel II van het VLAREM.
3.10.8.2.5.	10. 160.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - Deze BBT-conclusie omvat de emissies van TVOC en BaP, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het tweede en derde lid. Doordat er geen bepalingen rond TVOC zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt ook de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het tweede lid.
3.10.8.3.1.	16.	<ul style="list-style-type: none"> - de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Niet alle parameters waarvoor een meetverplichting wordt opgenomen hebben ook een overeenkomstige emissiegrenswaarde, voor deze parameters wordt de meetverplichting opgenomen in het tweede lid, voetnoot 2 behorende bij de tabel wordt geïntegreerd in de tekst. - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
	17.	<ul style="list-style-type: none"> - zie artikel 3.10.2.6.4. in verband met de technieken - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen, behalve voor de parameters cadmium, kwik en nikkel. Voor deze parameters werd een EGW opgenomen die is aangepast aan de situatie in Vlaanderen op basis van de split view die België heeft ingediend en de metingen van de VMM.
3.10.8.4.1.	161.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 161 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.8.4.2.	162.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 162 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.9.1.1.	163.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 163 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.9.2.1.	12.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - De toepasbaarheid bevat extra informatie die opgenomen wordt door deze bepaling enkel op te nemen bij de subsector waar van toepassing. Voor een

		hoog SO ₂ -gehalte geldt een richtwaarde van > 1% v/v SO ₂ .
3.10.9.2.2.	164.	- Opgenomen.
3.10.9.2.3.	165.	- Opgenomen.
3.10.9.2.4.	166.	- Opgenomen.
3.10.9.2.5.	167.	- Opgenomen. - Aangezien alle technieken moeten worden gebruikt, worden ze opgenomen in VLAREM III.
3.10.9.2.6.	168.	- Opgenomen. - "een van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 168 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.9.2.7.	169.	- Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 169 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.9.2.8.	170.	- Opgenomen.
3.10.9.2.9.	10. 10.(voetnoot 3) 171.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De technieken gelden ter beperking van de stof- en metaalemissies, terwijl de BBT-GEN enkel stofemissies omvatten. Er wordt verondersteld dat de BBT-GEN en de daar uit volgende EGW in titel III van het VLAREM voldoende zijn om ook de metaalemissies te beperken. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies andere metalen, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het tweede lid, voetnoot 3 van BBT 10 wordt in de tekst geïntegreerd. - Voorbeelden van de voorbehandeling van materiaal zijn de voorbereiding van erts en droging van erts/concentraten). - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het derde lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.9.2.10.	10. 172.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het tweede lid dat

		deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.9.2.11.	10. 173.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM.
3.10.9.2.12.	10. 174.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 174 uit de BBT-conclusies verwezen. - Deze BBT-conclusie omvat de emissies van SO₂, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het tweede lid. - De tekst 'andere dan die welke naar de zwavelzuurinstallatie worden geleid' uit de BBT-conclusies wordt niet opgenomen aangezien dit al uitgezonderd werd in artikel 3.10.1.1, §3, 2°.
3.10.9.2.13.	10. 175.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - Deze BBT-conclusie omvat de emissies van NH₃, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het tweede lid. Doordat er geen bepalingen rond NH₃ zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt ook de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het tweede lid.
3.10.9.3.1.	16.	<ul style="list-style-type: none"> - de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Niet alle parameters waarvoor een meetverplichting wordt opgenomen hebben ook een overeenkomstige emissiegrenswaarde, voor deze parameters wordt de meetverplichting opgenomen in het tweede lid. - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
	17.	<ul style="list-style-type: none"> - zie artikel 3.10.2.6.4. in verband met de technieken - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen, behalve voor de parameters cadmium, kwik, nikkel en lood. Voor deze parameters werd een EGW opgenomen die is aangepast aan de situatie in Vlaanderen op basis van de split view die België heeft ingediend en de metingen van de VMM.
3.10.9.4.1.	176.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen.

		- "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 176 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.10.1.1.	177.	- Opgenomen. - "één of een combinatie van de volgende technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 177 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.10.10.1.2.	10. 178.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - voetnoot 2 is een beperking van de toepasbaarheid en wordt opgenomen als tweede lid. - BaP-emissie wordt gebruikt als indicator voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen-emissie - Een voorbeeld van een mechanisch proces is malen. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het derde lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.10.1.3.	10. 179.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voetnoot 2 wordt opgenomen. - BaP-emissie wordt gebruikt als indicator voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen-emissie. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het tweede lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.10.1.4.	10. 180.	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - Voetnoten 2, 3 en 4 worden opgenomen. - BaP-emissie wordt gebruikt als indicator voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen-emissie. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het tweede lid dat

		deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.10.1.5	10. 181.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien de keuze tussen continue of periodieke monitoring wordt gemaakt afhankelijk per parameter door de overeenkomstige bepalingen in titel II en titel III van het VLAREM. - BaP-emissie wordt gebruikt als indicator voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen-emissie. - Bijkomend bij reeds bestaande bepalingen (5.29.0.4, 5.29.0.6, ...) wordt opgenomen in het tweede lid dat deze emissies opgevangen en gezuiverd moeten worden.
3.10.10.1.6.	10. 182.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - "en/of" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 182 uit de BBT-conclusies verwezen. - de meetverplichting overeenkomstig BBT 10 wordt opgenomen in het tweede lid.
3.10.10.1.7.	10. 183.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. De technieken gelden ter beperking van de organische verbindingen, met inbegrip van fenol en formaldehyde. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - Doordat er geen bepalingen rond TVOC zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het tweede lid, dit is de omzetting van voetnoot 1. - Voetnoot 2 wordt opgenomen. - Deze BBT-conclusie omvat ook de emissies voor fenol en formaldehyde, er is echter geen BBT-GEN aan gekoppeld, maar wel een meetverplichting overeenkomstig BBT 10, deze wordt opgenomen in het tweede lid.
3.10.10.2.1.	184.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen.
3.10.11.1.1.	10. 10.(voetnoot 3) 10.(voetnoot 5) 10.(voetnoot 6) 10.(voetnoot 8)	<p>De monitoringsvereisten voor de productie van andere non-ferrometalen werden gebundeld. De relevante voetnoten (3, 5, 6, en 8) van BBT 10 werden hierin verwerkt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doordat er geen bepalingen rond TVOC zijn opgenomen in titel II van het VLAREM, wordt de meetfrequentie overeenkomstig BBT 10 opgenomen in het zesde lid. - Voetnoot 1 wordt niet opgenomen, aangezien er reeds bestaande bepalingen de omzetting omvatten. Voor de duidelijkheid wordt verwezen naar de reeds bestaande sectorale voorwaarden in titel II van het VLAREM. - Voetnoot 7 bevat een beperking van de toepasbaarheid voor de monitoring van SO₂, NO_x, dioxinen en furanen voor hydrometallurgische processen. Voetnoot 7 wordt niet opgenomen, op basis

		van deze voetnoot kan in de vergunning afgeweken worden van dit artikel (zie artikel 3.10.2.1.2.)
3.10.11.2.1.	16.	<ul style="list-style-type: none"> - de meetfrequentie minstens één keer per maand wordt omgezet naar een maandelijkse meetverplichting in titel III van het VLAREM. Voor deze sector zijn er geen emissiegrenswaarden opgenomen, enkel een meetverplichting voor enkele parameters, voetnoot 2 behorende bij de tabel wordt geïntegreerd in de tekst. - Voetnoot 1 behorende bij de tekst wordt niet opgenomen, dit wordt al opgevangen door het controlemeetprogramma in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Het gebruik van het controlemeetprogramma in titel III van het VLAREM wordt verder bepaald in artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM. - de definitie in voetnoot 1 bij de tabel werd opgenomen bij de definities in artikel 3.10.1.2. - zelfcontroles in titel II van het VLAREM zijn slechts verplicht vanaf bepaalde debieten. In het voorstel van titel III van het VLAREM gelden deze debieten niet.
/	Beschrijving van technieken.	De beschrijving van technieken is extra informatie maar het opnemen ervan wordt geacht niet nodig te zijn.

d) Toelichting toevoeging hoofdstuk 3.11 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij

Opbouw

De titel III van het VLAREM volgt grotendeels de opbouw van de BBT-conclusies. Dit resulteert in volgende structuur:

Hoofdstuk 3.11. Intensieve pluimvee- of varkenshouderij

- Afdeling 3.11.1 Toepassingsgebied en definities
- Afdeling 3.11.2 Algemene bepalingen
- Afdeling 3.11.3 Nutritioneel management
- Afdeling 3.11.4 Water en afvalwater
- Afdeling 3.11.5 Energie
- Afdeling 3.11.6 Geluid
- Afdeling 3.11.7 Stof, geur en luchtmissies
- Afdeling 3.11.8 Emissies naar bodem en (grond)water

De volgende BBT-conclusie wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Tijdens de algemene evaluaties zal worden geëvalueerd of deze BBT-conclusie van toepassing is op de installatie. Indien nodig worden de milieuvorwaarden bijgesteld om een volledige omzetting van de BBT-conclusies te bekomen.

BBT 9. (nl.: "Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT het opzetten en uitvoeren van een geluidsbeheersplan, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), dat de volgende elementen omvat:: [...]") wegens niet algemeen toepasbaar en afhankelijk van aftoetsing aan lokale omstandigheden. Er kan wel verwezen worden naar deze BBT in het verslag indien er klachten omtrent geluid zijn.

BBT 12. (nl.: "Om geuremissies van een boerderij te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een geurbeheersplan op te zetten, uit te voeren en regelmatig te evalueren met daarin de volgende elementen [...]") wegens niet algemeen toepasbaar en afhankelijk van aftoetsing aan lokale omstandigheden. Er

kan wel verwezen worden naar deze BBT in het verslag indien er klachten omtrent geur zijn.

BBT 17. (nl. "Om ammoniakemissies in de lucht uit een drijfmestlagune te verminderen, is de BBT om een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken [...]"). Drijfmestlagunes worden niet toegestaan in Vlaanderen. Bijgevolg wordt deze BBT-conclusie niet omgezet.

BBT 20. (nl.: "Om stikstof- en fosforemissies alsmede emissies van microbiële ziekteverwekkers in de bodem en het water als gevolg van het uitrijden van mest te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT om alle onderstaande technieken te gebruiken.: [...]") wegens reeds volledig gereguleerd via het Mestdecreet.

BBT 21. (nl.: "Om ammoniakemissies in de lucht als gevolg van het uitrijden van drijfmest te verminderen, is de BBT om een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken: [...]") wegens reeds volledig gereguleerd via het Mestdecreet.

BBT 22. (nl.: "Om de ammoniakemissies in de lucht als gevolg van het uitrijden van mest te verminderen, is de BBT om de mest zo snel mogelijk in de bodem te werken: [...]") wegens reeds volledig gereguleerd via het Mestdecreet.

BBT 26. (nl.: "De BBT is om geuremissies in de lucht periodiek te monitoren.: [...].BBT 26 is alleen toepasbaar in gevallen waar geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is bevestigd") wegens niet algemeen toepasbaar en afhankelijk van aftoetsing aan lokale omstandigheden.

Artikelsgewijze bespreking

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.11.1.1.	Toepassingsgebied	<ul style="list-style-type: none"> - De activiteiten waarop de BBT-conclusies al dan niet betrekking hebben worden opgenomen; - het uitrijden van mest, dat onder de toepasbaarheid van de BBT-conclusies vermeld wordt, wordt niet opgenomen in het tekstvoorstel, aangezien dit nergens in het tekstvoorstel is opgenomen. Bepalingen inzake in het uitrijden van mest zijn reeds opgenomen in het Mestdecreet.
3.11.1.2.	Definities	<ul style="list-style-type: none"> - Enkel definities die niet gelijk zijn aan definities reeds opgenomen in het VLAREM én welke nodig zijn om de sectorale voorwaarden te kunnen begrijpen worden opgenomen; - de definities voor boerderijen worden niet opgenomen, aangezien deze tot verwarring kunnen leiden. Er wordt geopteerd om, zoals elders in VLAREM III, de definities voor installatie en inrichting te gebruiken. - Reeds bestaande installaties die nieuw (voor het eerst) GPBV worden sinds de publicatie van de BBT-conclusies op 21 februari 2017 worden onder de Richtlijn Industriële Emissies beschouwd als nieuwe GPBV-installaties. Bijgevolg dienen zij onmiddellijk te voldoen aan de bepalingen uit de BBT-conclusies. Een inrichting, bijvoorbeeld een stal, op deze nieuwe GPBV-installaties, waarvoor de eerste vergunning wordt afgegeven na 21 februari 2017, of een volledige

		<p>vervanging van deze inrichting op bestaande funderingen na 21 februari 2017, wordt beschouwd als een nieuwe inrichting voor de toepassing van dit hoofdstuk. De andere inrichtingen worden beschouwd als bestaande inrichtingen voor de toepassing van dit hoofdstuk, waardoor voor deze inrichtingen beroep kan gedaan worden op een aantal uitzonderingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - De inwerkingtreding van de definitie van "gedekte jonge zeug" in VLAREM II op 23 februari 2017 zorgt er niet voor dat GPBV-installaties met deze zeugen moeten worden beschouwd als nieuwe GPBV-installaties. Zij moeten als bestaande GPBV-installaties uiterlijk op 21 februari 2021 voldoen aan dit hoofdstuk.
3.11.2.1.	2.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - Alle elementen dienen te worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III; - 1° uit de BBT-conclusies, handelend over de situering, wordt niet opgenomen. De situering maakt sowieso deel uit van de aanvraag, en dient hierin beoordeeld te worden.
3.11.2.2.	19.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 19 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.11.2.3.	29.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - Onder 2° wordt vermeld dat het elektriciteitsverbruik van nieuwe stallen afzonderlijk dient gemonitord te worden. Op bestaande stallen is dit niet verplicht van toepassing, conform de toepasbaarheid vermeld in de BBT-conclusies.
3.11.3.1.	3.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - De GMPN's uit de BBT-conclusie worden overgenomen als milieuprestatieniveaus; - De toepassingsvoorwaarden worden eveneens opgenomen; - De beschrijving van de technieken wordt, doordat er milieuprestatieniveaus worden opgenomen, niet opgenomen; - De voetnoot waarin staat dat "de ondergrens van het bereik kan worden gehaald door technieken te combineren" wordt niet opgenomen, omdat "het combineren van technieken" niet duidelijk gespecificeerd is, en dit tot onduidelijkheid kan leiden.
3.11.3.2.	4.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - De GMPN's uit de BBT-conclusie worden overgenomen als milieuprestatieniveaus; - De toepassingsvoorwaarden worden eveneens opgenomen; - De beschrijving van de technieken wordt, doordat er milieuprestatieniveaus worden opgenomen, niet opgenomen; - De voetnoot waarin staat dat "de ondergrens van het bereik kan worden gehaald door technieken te combineren" wordt niet opgenomen, omdat "het combineren van technieken" niet duidelijk gespecificeerd is, en dit tot onduidelijkheid kan leiden.

3.11.3.3.	24.	- Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 24 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.4.1.	5.	- Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 5 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.4.2.	6.	- Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 6 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.4.3.	7.	- Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 7 uit de BBT-conclusies verwezen;. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.5.1.	8.	- Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 8 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.6.1.	10.	- Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 10 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.7.1.	11.	- Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 11 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.7.2.	27.	- Opgenomen; - "één van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 27 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.7.3.	13.	- Opgenomen;

		- "een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 13 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.7.4.	14.	- Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 14 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.7.5.	16.	- Opgenomen; - "een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 16 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.7.6.	23.	- Opgenomen; - De term 'gehele productieproces wordt verduidelijkt: hiermee worden de ammoniakemissies van stallen, mestopslag en on-site mestverwerking bedoeld. Land spreading maakt geen deel uit van het productieproces op de boerderij; - Met emissies uit het productieproces wordt bedoeld: emissies uit de stallen, de mestopslag en de on-site mestverwerking. Emissies van land spreading worden besproken in het Mestdecreet, en worden geacht geen deel te zijn van deze BBTC; - Er wordt benadrukt dat met 'de varkenshouderij' alle varkens bedoeld worden, ook zeugen en biggen.
3.11.7.7.	28.	- Opgenomen; - De uitdrukking "door gebruik te maken van door gebruik te maken van alle onderstaande technieken" impliceert dat alle technieken moeten worden toegepast, daarom worden alle technieken uit BBT 28 opgenomen in VLAREM III; - De toepasbaarheid van techniek a wordt verwerkt in het artikel. De toepasbaarheid van techniek b niet wegens algemeen toepasbaar. - de overheid dient te controleren of het luchtzuiveringssysteem correct gebruikt wordt door de landbouwer. De overheid kan controleren of de validatie van het systeem correct werd uitgevoerd.
3.11.7.8.	30.	- Opgenomen; - De BBT-GEN's uit de BBT-conclusie worden overgenomen als emissiegrenswaarden; - De beschrijving van de technieken wordt, doordat er emissiegrenswaarden worden opgenomen, niet opgenomen; - Sommige BBT-GEN zijn minder streng dan de ammoniakemissiewaarden uit de Vlaamse lijst, of juist strenger. In deze gevallen wordt de strengste waarde telkens opgenomen als emissiegrenswaarde;

		<ul style="list-style-type: none"> - De voetnoten 2, 3, 4 en 5 betreffen uitzonderingen op de emissiegrenswaarden voor bestaande stallen; - Mits toepassen van de maatregel vermeld in de voetnoot 1, wordt geacht dat bestaande varkensstallen met een mestkelder kunnen voldoen aan de emissiegrenswaarden. Voedingsbeheertechnieken (twee- of meerfasenvoeding) zijn gangbaar in de sector. - De bepaling dat bio-landbouwbedrijven mogelijk niet moeten voldoen aan de emissiegrenswaarden wordt overgenomen. Het al dan niet moeten voldoen wordt bepaald in de omgevingsvergunning.
3.11.7.9.	31.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - "een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 31 uit de BBT-conclusies verwezen. De toepasbaarheid werd niet mee opgenomen, aangezien er rechtstreeks vermeld wordt naar de technieken in BBT-31; - Normaal wordt er niet verwezen naar de technieken van een BBT-conclusie als er in die BBT-conclusie BBT-GEN gedefinieerd worden. De BBT-GEN zijn echter alleen van toepassing op legkippen, en de technieken zijn naast legkippen ook van toepassing op vleeskuikenouderdieren en poeljen. Bijgevolg wordt er voor gekozen om in dit geval wel naar de technieken te verwijzen; - De bepaling dat bio-landbouwbedrijven mogelijk niet moeten voldoen aan de emissiegrenswaarden wordt overgenomen. Het al dan niet moeten voldoen wordt bepaald in de omgevingsvergunning.
3.11.7.10.	31.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - De BBT-GEN's uit de BBT-conclusie worden overgenomen als emissiegrenswaarden; - De beschrijving van de technieken wordt, doordat er emissiegrenswaarden worden opgenomen, niet opgenomen; - Sommige BBT-GEN zijn minder streng dan de ammoniakemissiewaarden uit de Vlaamse lijst, of juist strenger. In deze gevallen wordt de strengste waarde telkens opgenomen als emissiegrenswaarde; - de voetnoot onder de tabel in de BBT-conclusie betreft een uitzondering op de emissiegrenswaarden voor bestaande stallen. Deze worden opgenomen als emissiegrenswaarde voor bestaande stallen in het voorstel; - De bepaling dat bio-landbouwbedrijven mogelijk niet moeten voldoen aan de emissiegrenswaarden wordt overgenomen. Het al dan niet moeten voldoen wordt bepaald in de omgevingsvergunning.
3.11.7.11.	32.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen; - De BBT-GEN's uit de BBT-conclusie worden overgenomen als emissiegrenswaarden; - De beschrijving van de technieken wordt, doordat er emissiegrenswaarden worden opgenomen, niet opgenomen;

		- De bepaling dat bio-landbouwbedrijven mogelijk niet moeten voldoen aan de emissiegrenswaarden wordt overgenomen. Het al dan niet moeten voldoen wordt bepaald in de omgevingsvergunning.
3.11.7.12.	25.	- Opgenomen; - Er wordt verwezen naar de artikels 3.11.8.8, 9. en 10., aangezien in dit artikel de monitoring is opgenomen die verband houdt met de ammoniakemissiegrenswaarden opgenomen in vermelde artikels; - Er wordt expliciet verwezen naar de meetfrequenties; - De toepasbaarheid wordt niet mee opgenomen, aangezien er rechtstreeks verwezen wordt naar BBT 25.
3.11.7.13.	33.	- Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 33 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen..
3.11.7.14.	34.	- Opgenomen; - "één of een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 34 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.8.1.	15.	- Opgenomen; - "een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 15 uit de BBT-conclusies verwezen. Bijgevolg wordt de toepasbaarheid ook niet mee opgenomen.
3.11.8.2.	18.	- Opgenomen; - "een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 18 uit de BBT-conclusies verwezen; - De toepasbaarheid wordt niet mee opgenomen. - de vermelding naar een drijfmestlagune, zoals vermeld in de BBT-conclusie, wordt niet overgenomen in het artikel aangezien het gebruik van drijfmestlagunes niet is toegestaan in VLAREM. Techniek d uit de BBT-conclusies is om diezelfde reden niet toepasbaar.

Artikel 9

In bijlage I van hetzelfde besluit, worden in punt 6.11 de woorden "een onder hoofdstuk II vallende installatie" vervangen door de woorden "een GPBV-installatie". Dit betreft een rechtzetting van een verkeerde vertaling gebeurd tijdens de omzetting van de Richtlijn Industriële Emissies.

Hoofdstuk 3. Slotbepalingen.

Artikel 10

Dit artikel stelt de klassieke slotbepaling vast.

De Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw,

Joke SCHAUVLIEGE