



DE VLAAMSE MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

## VERSLAG AAN DE VLAAMSE REGERING

**Betreft: Besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne en van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor de ferrometaalverwerkende industrie**

### Algemene toelichting

#### BBT-conclusies voor de ferrometaalverwerkende industrie

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

Met dit wijzigingsbesluit worden aan titel II en III van het VLAREM de bijkomende sectorale milieuvoorwaarden toegevoegd voor de ferrometaalverwerkende industrie.

Deze toevoeging komt er naar aanleiding van de BBT-conclusies die op 4 november 2022 gepubliceerd werden in het Europees publicatieblad. Deze BBT-conclusies hebben een bindend karakter en vormen de referentie voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden. De BBT-conclusies voor de ferrometaalverwerkende industrie 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's uit 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's uit de BBT-conclusies in titel III van het VLAREM. Enkel die BBT's uit de BBT-conclusies die niet algemeen toepasbaar en handhaafbaar zijn, te voorwaardelijk zijn geformuleerd en sterk gekoppeld zijn aan een individuele toetsing aan de lokale omstandigheden, worden niet opgenomen in VLAREM III. Voor de BBT-conclusies voor de ferrometaalverwerkende industrie betreft het BBT 32 en punt xxvii van BBT 1 (zie ook duiding bij artikelsgewijze bespreking – artikel 4)

Conform de bepalingen van afdeling 1.4.1 van titel II van het VLAREM zullen deze BBT's van geval tot geval worden beoordeeld bij de algemene evaluatie van de betreffende GPBV-installaties die vallen onder het toepassingsgebied van de BBT-conclusies voor de ferrometaalverwerkende nijverheid, waarbij alle milieuvorwaarden die op de GPBV-installatie van toepassing zijn, worden geëvalueerd. Deze evaluaties kunnen aanleiding geven tot het bijstellen van de milieuvorwaarden. De planning en uitvoering van deze algemene evaluaties van de betreffende GPBV-installaties gebeurt volgens een voortschrijdend meerjarenprogramma, raadpleegbaar op de volgende website: <https://omgeving.vlaanderen.be/nl/gpbv-installaties>

#### Concrete omzetting van de BBT-conclusies

Overeenkomstig artikel 5.4.3, §2 van het DABM, moet er bij de omzetting van BBT-conclusies in titel III van het VLAREM rekening worden gehouden met:

- 1° de geldende milieukwaliteitsnormen, met inbegrip van de bijzondere milieukwaliteitsnormen;
- 2° de bestaande toestand van het milieu en van de gezondheid van de mens, voor zover die gezondheid wordt beïnvloed door de toestand van het milieu, telkens voor zover de betrokken inrichtingen en activiteiten hier risico's of hinder voor kunnen veroorzaken;
- 3° de ligging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten in of nabij gebieden die een bijzondere bescherming behoeven of hindergevoelige objecten;
- 4° het feit dat de hinder en de risico's afkomstig van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten moeten worden beperkt tot een aanvaardbaar niveau.

Er worden geen technieken weergegeven indien de betreffende BBT een milieuprestatieniveau (bijvoorbeeld een emissiegrenswaarde of een milieuprestatieniveau voor energieverbruik of waterverbruik) voorschrijft, deze worden via bindende emissiegrenswaarden of grenswaarden geïmplementeerd. 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.

Bij de omzetting van de BBT-conclusies in titel III van het VLAREM moet rekening worden gehouden met artikel 18 van de Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), waarbij er wordt bepaald dat er extra voorwaarden moeten worden gesteld indien met het oog op een milieukwaliteitsnorm strengere voorwaarden moeten gelden dan die welke door toepassing van de beste beschikbare technieken haalbaar zijn.

#### Mogelijkheid van een andere beste beschikbare techniek

Wanneer de exploitant verplicht wordt om één 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>).

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.

#### Plan-m.e.r-richtlijn 2001/42

Het Hof van Justitie heeft bij arrest van 25 juni 2020 in de zaak C-24/19 de plan-m.e.r.-plicht voor sectorale voorwaarden voor windturbines beoordeeld. Het Hof heeft daarbij de volgende zaken in overweging genomen. Artikel 3 van de plan-m.e.r.-richtlijn 2001/42 stelt de verplichting om een bepaald plan of programma te onderwerpen aan een milieubeoordeling afhankelijk van de voorwaarde dat het plan of programma aanzienlijke milieueffecten kan hebben. Meer in het bijzonder moet krachtens artikel 3, lid 2, onder a), van deze richtlijn een systematische milieubeoordeling worden verricht voor de plannen en programma's die voorbereid worden met betrekking tot bepaalde sectoren en die het kader vormen voor de toekenning van toekomstige vergunningen voor de projecten die worden genoemd in de bijlagen I en II bij de project-m.e.r.-richtlijn. Wat de vraag betreft of deze handelingen het kader vormen voor de toekenning van toekomstige vergunningen voor projecten, zij eraan herinnerd dat het begrip „plannen en programma's" betrekking heeft op elke handeling die, door vaststelling van op de betrokken sector toepasselijke regels en controleprocedures, een groot pakket criteria en modaliteiten vaststelt voor de goedkeuring en de uitvoering van één of meerdere projecten die aanzienlijke gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Deze uitlegging is erop gericht te waarborgen dat voorschriften die aanzienlijke gevolgen voor het milieu kunnen hebben, aan een milieubeoordeling worden onderworpen.

In zoverre moet aangenomen worden dat regelgeving onder de werkingssfeer van de plan-m.e.r.-regelgeving kan vallen, wordt voor dit besluit nagegaan of een milieueffectrapportage vereist is. Met dit besluit worden op Europees niveau vastgelegde BBT-conclusies opgenomen in de Vlaamse regelgeving. In overweging 13 van de Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake Industriële Emissies (afgekort RIE) worden de bedoeling en de wijze van vaststelling van BBT-conclusies toegelicht: *“Teneinde de „beste beschikbare technieken” te bepalen en ongelijkheid in de Unie inzake emissieniveaus van industriële activiteiten te beperken, dienen referentiedocumenten voor beste beschikbare technieken, hierna „BBT-referentiedocumenten” genoemd, te worden opgesteld, geëvalueerd en, waar nodig, bijgewerkt door de uitwisseling van informatie met de belanghebbende partijen, en dienen de belangrijkste bestanddelen van de BBT-referentiedocumenten (hierna „BBT-conclusies” genoemd), via de comitéprocedure te worden vastgesteld. In dit verband dient de Commissie, via de comitéprocedure, richtsnoeren vast te leggen voor het verzamelen van gegevens, het opstellen van BBT-referentiedocumenten en het waarborgen van de kwaliteit ervan. De BBT-conclusies dienen het ijkpunt te vormen voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden. Zij kunnen worden aangevuld met informatie uit andere bronnen. De Commissie moet ernaar streven de BBT-referentiedocumenten uiterlijk acht jaar na de publicatie van de vorige versie te hebben bijgewerkt.”* De BBT-conclusies worden opgesteld én vastgesteld op Europees niveau door de Europese Commissie via de comitéprocedure (artikel 13 RIE). Bij deze procedure worden zowel de lidstaten, de betrokken bedrijfstakingen als niet-gouvernementele organisaties die zich inzetten voor milieubescherming betrokken. Voor het bepalen van BBT en BBT-GEN (met BBT-geassocieerde emissieniveaus) worden specifieke (technische) informatie en milieueffecten eigen aan de lidstaten meegenomen in het Sevilla-proces. Door middel van Split views kunnen lidstaten ook in de eindfase van het Sevilla-proces kenbaar maken dat bepaalde informatie en milieueffecten meer aandacht verdienen.

De RIE moet vervolgens uitwerking vinden op projectniveau. De lidstaten hebben een verplichting om de nodige maatregelen te treffen opdat de betreffende installaties overeenkomstig deze BBT worden geëxploiteerd (artikel 11, b) RIE). De BBT-conclusies vormen daarbij de referentie voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden (artikel 14, lid 3 RIE). Voor bestaande installaties dienen de lidstaten binnen een termijn van vier jaar na de vaststelling van de betreffende BBT-conclusies de nodige maatregelen te nemen om ervoor te zorgen dat de vergunningsvoorwaarden van de betreffende industriële installaties worden getoetst en desgevallend worden bijgesteld om aan de toepasselijke BBT-conclusie te voldoen (artikel 21 RIE).

Het is aldus de bedoeling van de RIE dat op Europees niveau BBT-conclusies opgesteld worden die voor alle betrokken installaties het ijkpunt vormen voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden, waarmee de Europese regelgever ongelijkheid in de Unie inzake emissieniveaus van industriële activiteiten wil beperken. Het is niet de bedoeling dat de lidstaten op planniveau voor de installaties op hun grondgebied een ander ijkpunt invoeren. Omzettingsregelgeving kan enkel de bedoeling hebben de Europees vastgestelde BBT-conclusies op te nemen in de regelgeving van de lidstaten. Het invoeren van eigen ijkpunten door de lidstaten zou de beoogde doelstelling van het beperken van ongelijkheid in de Unie inzake emissieniveaus van industriële activiteiten ondermijnen.

In uitvoering van artikel 5.4.6/1 Decreet algemene bepalingen milieubeleid (DABM) worden in de Vlaamse regelgeving nieuwe of bijgewerkte BBT-conclusies waar mogelijk en bij voorrang omgezet door middel van algemene of sectorale milieuvorwaarden of andere sectorale regelgeving. Het kan daarbij niet de bedoeling zijn om het vaststellingsproces op Europees niveau over te doen in de Vlaamse context. De omzetting betreft geen opstelling en vaststelling van een eigen plan van de Vlaamse Regering maar een omzetting van de Europees vastgestelde BBT-conclusies. Het betreft louter het omzetten van de Europese verplichtingen in het interne recht teneinde deze in de Vlaamse situatie rechtstreeks te kunnen toepassen in een concreet geval. De omzetting van de BBT-conclusies in intern recht en de opname van de bovengrens van BBT-GEN's in een algemeen bindend voorschrift zoals titel II of III van het VLAREM getuigt dus niet van het "opstellen" of "vaststellen" van een plan of programma in de zin van artikel 2, a), eerste streepje van de plan-m.e.r.-richtlijn. In de omgevingsvergunning kan overeenkomstig artikel 1.3 titel III van het VLAREM steeds afgeweken worden van die emissiegrenswaarde zolang de emissiegrenswaarde voldoet aan de BBT-GEN bepaald in de BBT-conclusies die de Europese Commissie heeft aangenomen. Het is dus met de vaststelling van de Europese BBT-conclusies dat het toetsingskader voor de vergunningen wordt bepaald.

Dit besluit waarmee de Europees vastgestelde BBT-conclusies worden opgenomen in de Vlaamse regelgeving is aldus geen plan of programma in de zin van de plan-m.e.r.-richtlijn waardoor voor de vaststelling van dit besluit geen plan-MER of plan-m.e.r.-screening vereist is. De bepalingen van de Plan-m.e.r.-richtlijn 2001/42, omgezet in internrechtelijke regelgeving via titel IV van het DABM (meer specifiek artikel 4.1.1 en de artikelen 4.2.1 tot en met 4.2.11.), zijn bijgevolg niet van toepassing op dit besluit.

### **Opbouw van het nieuwe hoofdstuk 3.18. De ferrometaalverwerkende industrie**

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

#### Hoofdstuk 3.18. De ferrometaalverwerkende industrie

##### Afdeling 3.18.1. Toepassingsgebied en definities

##### Afdeling 3.18.2. Algemene bepalingen

###### Onderafdeling 3.18.2.1. Toepasbaarheid

###### Onderafdeling 3.18.2.2. Algemene overwegingen

###### Onderafdeling 3.18.2.3. Totale milieuprestatie

###### Onderafdeling 3.18.2.4. Monitoring

###### Onderafdeling 3.18.2.5. Gevaarlijke stoffen

###### Onderafdeling 3.18.2.6. Energie-efficiëntie

###### Onderafdeling 3.18.2.7. Materiaalefficiëntie

###### Onderafdeling 3.18.2.8. Watergebruik en de productie van afvalwater

###### Onderafdeling 3.18.2.9. Luchtemissies

###### Onderafdeling 3.18.2.10. Emissies naar water

###### Onderafdeling 3.18.2.11. Geluid en trillingen

###### Onderafdeling 3.18.2.12. Residuen

- Afdeling 3.18.3. Warmwalsen
  - Onderafdeling 3.18.3.1. Energie-efficiëntie
  - Onderafdeling 3.18.3.2. Materiaalefficiëntie
  - Onderafdeling 3.18.3.3. Luchtemissies
- Afdeling 3.18.4. Koudwalsen
  - Onderafdeling 3.18.4.1. Energie-efficiëntie
  - Onderafdeling 3.18.4.2. Materiaalefficiëntie
  - Onderafdeling 3.18.4.3. Luchtemissies
- Afdeling 3.18.5. Draadtrekken
  - Onderafdeling 3.18.5.1. Energie-efficiëntie
  - Onderafdeling 3.18.5.2. Materiaalefficiëntie
  - Onderafdeling 3.18.5.3. Luchtemissies
  - Onderafdeling 3.18.5.4. Residuen
- Afdeling 3.18.6. Continue dompelverzinken van platen en draden
  - Onderafdeling 3.18.6.1. Materiaalefficiëntie
- Afdeling 3.18.7. Discontinu verzinken
  - Onderafdeling 3.18.7.1. Residuen
  - Onderafdeling 3.18.7.2. Materiaalefficiëntie
  - Onderafdeling 3.18.7.3. Luchtemissies
  - Onderafdeling 3.18.7.4. Lozing van afvalwater

## **Artikelsgewijze bespreking**

### Hoofdstuk 1. Inleidende bepalingen

#### Artikel 1

Dit artikel stelt dat dit besluit voorziet in de omzetting van het uitvoeringsbesluit (EU) 2022/2110 van de Commissie van 11 oktober 2022 tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor de ferrometaalverwerkende industrie.

### Hoofdstuk 2. Wijzigingen van titel II van het VLAREM

#### Artikel 2.

De sectorale voorwaarden in artikel 5.29.0.6, §3 worden in lijn gebracht met de nieuwe sectorale bepalingen in titel III van het VLAREM. Zo worden punt a), b) en c) in punt 9° opgeheven aangezien dit volledig opgevangen wordt door nieuwe artikelen. In punt b) van punt 11° wordt de overgangsregeling geschrapt gezien deze niet meer relevant is. Voor de implementatie van BBT 26 voor discontinu verzinken wordt verwezen naar het nieuwe artikel 3.18.5.3.1. in titel III van het VLAREM, voor de bijhorende tabel 1.17 en de bijhorende monitoring in BBT 7 wordt ervoor gekozen om deze te integreren in het bestaande VLAREM II-artikel om dubbele bepalingen te vermijden.

Deze wijzigingen treden in werking vanaf 4 november 2026 (zie slotbepaling in artikel 5), op hetzelfde moment dat de nieuwe sectorale voorwaarden in titel III van het VLAREM van toepassing worden op bestaande GPBV-installaties.

### Hoofdstuk 3. Wijzigingen van titel III van het VLAREM

#### Artikel 3

Dit artikel bevatte een verwijzing naar de oude BREF in the Ferrous Metals Processing Industry. Deze verwijzing wordt in lijn gebracht met de implementatie van de nieuwe BBT-conclusies in titel III van het VLAREM.

## Artikel 4

Dit artikel voegt een hoofdstuk toe aan deel 3 "Sectorale Milieuvorwaarden" van titel III van het VLAREM, namelijk Hoofdstuk 3.18 De ferrometaalverwerkende industrie.

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 1, punt xxvii.** Hier wordt verwezen naar het geluidsbeheersplan van BBT 32, welke niet wordt opgenomen in titel III van het VLAREM. Gezien het onderstaande wordt dit punt van het milieubeheersysteem met betrekking tot het geluidsbeheerplan dus ook niet opgenomen in titel III van het VLAREM.

**BBT 32.** (nl. de BBT om **geluids- en trillingsemissies** te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen), is het invoeren en naleven van een beheersplan voor geluid en trillingen dat ook regelmatig wordt herzien. De toepasbaarheid is beperkt tot gevallen waarin geluidshinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of is aangetoond. Deze BBT-conclusie wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Deze bepaling is niet algemeen toepasbaar en handhaafbaar, is te voorwaardelijk geformuleerd, en sterk gekoppeld aan een individuele toetsing aan de lokale omstandigheden. Daarom wordt deze BBT van geval tot geval beoordeeld.

Hoofdstuk 3.18 bestaat uit volgende elementen:

titel III van het VLAREM	BBT-conclusies	Toelichting
Afdeling 3.18.1. Toepassingsgebied en definities		
3.18.1.1.	Toepassingsgebied	<ul style="list-style-type: none"><li>- De activiteiten waarop de BBT-conclusies al dan niet betrekking hebben worden opgenomen. Zowel de rubrieken van de indelingslijst worden vermeld, als de overeenkomstige GPBV-activiteiten die zijn opgenomen in bijlage 1 bij titel III van het VLAREM. In deze bijlage worden de GPBV-activiteiten van bijlage I bij de Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) letterlijk opgenomen. Deze bijlage heeft betrekking op het toepassingsgebied van hoofdstuk 2 van deze richtlijn. Gezien het belang van dit toepassingsgebied werd ervoor geopteerd om deze integraal over te nemen als bijlage 1 bij titel III van het VLAREM III met het oog op eenvoud en transparantie van de omzetting van het toepassingsgebied van de BBT-conclusies.</li><li>- De indelingslijst, vermeld in §1, 1°, van dit artikel, wordt gedefinieerd in het Decreet algemene bepalingen milieubeleid (DABM), met name als de lijst, vastgesteld door de Vlaamse Regering bestaande uit rubrieken die een omschrijving omvatten van de inrichtingen en activiteiten die ernstige risico's of hinder voor de mens en het milieu kunnen inhouden. In het omgevingsvergunningbesluit wordt verder gedefinieerd dat de indelingslijst de lijst is, opgenomen als bijlage 1 bij titel II van het VLAREM.</li><li>- Punt 2° beschrijft dat enkel een subset van de installaties vergund onder rubriek 29.5.5,4° onder het toepassingsgebied van dit hoofdstuk vallen.</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installaties zoals bijvoorbeeld discontinue verzinkers kunnen onder het toepassingsgebied van dit hoofdstuk vallen wegens het overschrijden van de drempel van rubriek 29.5.5,4° (30 m<sup>3</sup>) of het overschrijden van de drempel van rubriek 29.5.6.a) (2 t/h).</li> <li>- Dit hoofdstuk is ook van toepassing bij een gecombineerde behandeling van afvalwater van verschillende herkomst als de belangrijkste vuilvracht afkomstig is van een of meer activiteiten die onder de toepassing de BBT-conclusies vallen, als die afwaterbehandeling niet onder het toepassingsgebied van Richtlijn 91/271/EEG valt (stedelijk afvalwater).</li> <li>- Een voorbeeld van een gas, vermeld in punt 8°, b, 2) is H<sub>2</sub></li> <li>- Deze BBT-conclusies gelden onverminderd andere toepasselijke wetgeving, bijvoorbeeld inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach) en inzake de indeling, etikettering en verpakking (CLP).</li> <li>- In §2 van dit artikel, worden de activiteiten vermeld die niet onder het hoofdstuk 3.18 vallen, waaronder onder meer het elektrolytisch en stroomloos bekleden, dit kan vallen onder de BBT-conclusies voor de Surface Treatment of Metals and Plastics (STM) (bij het schrijven van dit hoofdstuk nog geen gepubliceerde BBT-conclusies voor de STM-industrie, dus nog geen omzetting naar titel III van het VLAREM);</li> </ul>
3.18.1.2.	Afkortingen en definities	<p>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.</p> <p>Enkele verduidelijkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- met rond warmwalsen in de definitie van warmwalsen wordt "hot ring rolling" bedoeld.</li> </ul>
<b>Afdeling 3.18.2. Algemene bepalingen</b>		
<b>Onderafdeling 3.18.2.1. Toepasbaarheid</b>		
3.18.2.1.1.	Toepasbaarheid	<p>De toepasbaarheid van de technieken vermeld in BBT 9, BBT 15, a, BBT 18, BBT 19, b, BBT 20, b, BBT 35, a, BBT 42, b, BBT 45, c, BBT 46, a), BBT 58 van de BBT-conclusies (omgezet in artikel 3.18.2.5.1, artikel 3.18.2.7.5, 1°, artikel 3.18.2.7.8, artikel 3.18.2.8.1, §1, 2°, artikel 3.18.2.9.1, §1, artikel 3.18.2.12.2, 1°, artikel 3.18.3.3.1, §1, eerste lid, 2°, artikel 3.18.4.2.1, 3°, artikel 3.18.4.3.1, eerste lid, artikel 3.18.7.1.1) is mogelijk beperkt. Gezien de voorwaardelijke formulering in de BBT-conclusies, is een beoordeling nodig. Door dit te verankeren in de omgevingsvergunning kan deze beoordeling gebeuren via de evaluatie- of vergunningsprocedures. Dit biedt de bedrijven rechtszekerheid. Via dit artikel wordt dus de mogelijkheid gegeven om in de vergunning een afwijking toe te staan op deze technieken.</p>
3.18.2.1.2.	Proces-specifieke bepalingen vs. algemene bepalingen	<p>Dit artikel wordt, conform andere omzettingen van BBT-conclusies, opgenomen om onduidelijkheid te vermijden tussen algemene en (sub)sectorale bepalingen in de BBT-conclusies. Beiden zijn van toepassing. Door dit eenmalig op te nemen in een artikel, wordt vermeden dat dit telkens herhaald moet worden bij proces-specifieke bepalingen.</p>
<b>Onderafdeling 3.18.2.2. Algemene overwegingen</b>		
3.18.2.2.1.	Algemene overwegingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bepaling met betrekking tot het referentiezuurstofgehalte van de emissiegrenswaarden in dit hoofdstuk wijkt af van deze in VLAREM II en wordt opgenomen.</li> <li>- De bepalingen rond de overige standaardomstandigheden en de omrekeningsformule zijn identiek aan deze die reeds opgenomen zijn in VLAREM (vb artikel 4.4.3.3, §4 van VLAREM II), waardoor opname in</li> </ul>

		VLAREM III niet nodig is. Voor de gevallen dat de omrekeningsformule niet van toepassing is, wordt het alternatief opgenomen in titel III van het VLAREM. Deze berekening moet worden uitgevoerd door een erkend MER-deskundige of een erkend laboratorium.
3.18.2.2.2.	Algemene overwegingen	<p>- De definitie voor periodieke metingen uit de BBT-conclusies wordt, inclusief voetnoot (1), opgenomen in titel III van het VLAREM aangezien deze afwijkt van de algemene bepalingen hieromtrent in titel II van het VLAREM (meer bepaald artikel 4.4.3.3 van titel II van het VLAREM).</p> <p>- Naast een bemonstering van 3x30 min wordt ook een continue bemonstering van 1x90 min toegelaten. Bedrijven uit verschillende sectoren zijn hiervoor vragende partij, en het betreft een vereenvoudiging voor de labo's, aangezien er anders een onderscheid is tussen titel II en III van het VLAREM-meetpunten (o.a. één versus drie metingen + verschillende monsternemingsduur). 1x90 min meten is aanvaardbaar, mits rekening gehouden wordt met doorbraak. In dit laatste geval, moeten bij een totale bemonsteringsduur van 90 min toch meerdere opeenvolgende metingen uitgevoerd worden. Dit wordt ondervangen door artikel 4.4.4.3, tweede lid, van titel II van het VLAREM, welke stelt dat de monsternemingsduur of frequentie zo nodig wordt verhoogd als men met de aangegeven monsternemingsduur of frequentie niet tot een betrouwbaar eindresultaat komt.</p> <p>Bovenstaande wordt extra verduidelijkt door in het tweede lid te stellen dat de uitvoerder van de metingen verifieert dat de gekozen monsternemingsduur en meetfrequentie een representatieve meetwaarde oplevert voor de voorgeschreven referentiemethode.</p> <p>De huidige periode van titel II van het VLAREM (60 minuten bemonsteren) opnemen in titel III van het VLAREM is geen optie, daar deze te afwijkend is van wat de BBT-conclusies voorschrijven.</p> <p>- De bepalingen rond continue metingen/daggemiddelde zijn al op dezelfde manier opgenomen in VLAREM II.</p>
3.18.2.2.3.	Algemene overwegingen	De bepalingen met betrekking tot gecombineerde afvoer via de schoorsteen of het vermijden dat stromen worden opgesplitst om een kleinere massastroom te bekomen worden opgenomen in VLAREM III. Eén type bron kan bijvoorbeeld de ovens zijn.
-	Algemene overwegingen	De manier van uitmiddeling voor emissies naar water wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Daarvoor wordt teruggevallen op de reeds bestaande algemene bepalingen uit titel II van het VLAREM, die ook binnen titel III van het VLAREM van toepassing zijn. Ook wordt niet toegelaten om tijdsproportioneel te werken voor bemonsteringen, aangezien dit beperkingen inhoudt naar controle door de toezichthouder.
3.18.2.2.4.	Algemene overwegingen: specifiek energieverbruik	De formule voor de berekening van de milieuprestatieniveaus voor specifiek energieverbruik wordt opgenomen in VLAREM III.
<b>Onderafdeling 3.18.2.3. Totale milieuprestatie</b>		
3.18.2.3.1.	BBT 1.	<p>- De elementen van het milieubeheersysteem die steeds van toepassing zijn, worden opgenomen. Het beheerplan voor geluid en trillingen wordt niet opgenomen als onderdeel van het milieubeheersysteem in VLAREM, gezien de overeenkomstige BBT 32 niet wordt omgezet in titel III van het VLAREM wegens beperkte toepasbaarheid. Deze BBT en dit onderdeel van het milieubeheersysteem wordt wel bekeken in de individuele evaluaties.</p> <p>- Bij Verordening (EG) nr. 1221/2009 van het Europees Parlement en de Raad is het milieubeheer- en milieuauditsysteem van de Unie (EMAS)</p>



		<p>vastgesteld, een voorbeeld van een milieubeheersysteem dat in overeenstemming is met deze BBT.</p> <p>Er is geen verplichting tot een gecertificeerd milieuzorgsysteem, dit wordt bevestigd door de toepasbaarheid in de overeenkomstige BBT-conclusies, met name dat het toepassingsgebied (bv. de mate van gedetailleerdheid) en de aard (bv. gestandaardiseerd of niet-gestandaardiseerd) van het milieubeheersysteem over het algemeen te maken heeft met de aard, omvang en complexiteit van de installatie en de milieueffecten ervan.</p> <p>- De toepasbaarheid wordt opgenomen in het derde lid.</p>
3.18.2.3.2.	BBT 2.	<p>- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- Het overzicht is algemeen toepasbaar, maar de mate van gedetailleerdheid is in het algemeen gerelateerd aan de aard, omvang en complexiteit van de installatie en alle mogelijke milieueffecten ervan. Het overzicht wordt bijgehouden en regelmatig herzien (ook wanneer er zich een belangrijke wijziging voordoet).</p> <p>- Er wordt in het derde lid gespecificeerd dat het overzicht ter beschikking worden gesteld van de toezichthouder en de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), indien zij daarom vragen.</p>
3.18.2.3.3	BBT 3.	<p>- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- Het beheersysteem voor chemische stoffen is algemeen toepasbaar, maar de mate van gedetailleerdheid en de aard ervan is in het algemeen gerelateerd aan de aard, omvang en complexiteit van de installatie.</p> <p>- Voorbeelden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1°, c): het gebruik van andere proceschemicaliën die geen of lagere milieueffecten hebben, zoals vermeld in 3.18.2.5.1 (BBT 9)</li> <li>- 3°: 3.18.2.3.4. (BBT 4)</li> </ul> <p>- Er wordt in het derde lid gespecificeerd dat het overzicht ter beschikking worden gesteld van de toezichthouder en de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), indien zij daarom vragen.</p>
3.18.2.3.4	BBT 4.	<p>- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM. Ook de beschrijvingen van de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM om bijkomende, essentiële informatie over wat er juist wordt bedoeld met de technieken te verduidelijken.</p> <p>- Het plan voor het voorkomen en onder controle houden van lekken en morsen is algemeen toepasbaar, maar de mate van gedetailleerdheid en de aard ervan zijn in het algemeen gerelateerd aan de aard, omvang en complexiteit van de installatie, en van de soorten en hoeveelheden gebruikte vloeistoffen.</p>
3.18.2.3.5	BBT 5.	<p>Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</p>
<b>Onderafdeling 3.18.2.4. Monitoring</b>		
3.18.2.4.1.	BBT 6.	<p>Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</p>
3.18.2.4.2.	BBT 7.	<p>- Verwijzing CEN-, ISO- en andere normen voor emissies naar lucht wordt opgenomen. De EN-normen zijn beschikbaar in het Frans, Engels en Duits en zijn net zoals andere Europese of Belgische normen niet gratis beschikbaar. De norm kan o.m. aangekocht worden via het NBN, het Bureau voor Normalisatie, verantwoordelijk voor het ontwikkelen en verkopen van normen in België.</p>

		- De referentiemeetmethodes zijn beschreven in het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht (LUC, zie <a href="https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/lucht-gop/compendium-luc">https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/lucht-gop/compendium-luc</a> ) en worden daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM.
-	BBT 7.	- De meetfrequenties voor emissies naar lucht worden opgenomen bij de implementaties van de overeenkomstige BBT-conclusies (zie verder in deze tabel). - Voetnoten 3 en 4 van BBT 7 worden niet opgenomen in VLAREM III, deze gaan over de EN-normen die van toepassing zijn bij continue metingen. Opname is overbodig aangezien in artikel 4.4.4.2, §4 al voor geautomatiseerde meetsystemen geldt "Vanaf 1 juli 2017 wordt de kwaliteitsborging uitgevoerd volgens de CEN-normen en de bijkomende bepalingen uit de code van goede praktijk."
3.18.2.4.3.	BBT 8.	- Verwijzing CEN-, ISO- en andere normen voor emissies naar water wordt opgenomen. De EN-normen zijn beschikbaar in het Frans, Engels en Duits en zijn net zoals andere Europese of Belgische normen niet gratis beschikbaar. De norm kan o.m. aangekocht worden via het NBN, het Bureau voor Normalisatie, verantwoordelijk voor het ontwikkelen en verkopen van normen in België. - De monitoringvoorwaarden (minimum frequenties) worden via 3.18.2.10.3 in titel III van het VLAREM ondergebracht bij de BBT-conclusie (met emissiegrenswaarden) waarmee ze geassocieerd zijn, met name BBT 31. - De referentiemeetmethodes zijn beschreven in het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC, zie <a href="https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac">https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac</a> ) en worden daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM.
<b>Onderafdeling 3.18.2.5. Gevaarlijke stoffen</b>		
3.18.2.5.1.	BBT 9.	- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM. - De toepasbaarheid wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.18.2.1.1 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.
<b>Onderafdeling 3.18.2.6. Energie-efficiëntie</b>		
3.18.2.6.1.	BBT 10.	- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM. - Het energie-efficiëntieplan en het rapport van de energiebalans kunnen ook betrekking hebben op een grotere installatie dan enkel de FMP-activiteit, onder voorwaarde dat de grotere installatie de FMP-activiteit afdoende omvat. - Het energie-efficiëntieplan, van de energie-audits en van het verslag over de energiebalans zijn algemeen toepasbaar, maar de mate van gedetailleerdheid en de aard ervan zijn in het algemeen gerelateerd aan de aard, omvang en complexiteit van de installatie en van de soorten energiebronnen die worden gebruikt. - Er wordt in de vierde paragraaf gespecificeerd dat een energie-efficiëntieplan, de energie-audits en het verslag over de energiebalans ter beschikking worden gesteld voor de toezichthouder en het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA). - Er bestaan reeds verschillende instrumenten rond energie-efficiëntie in hoofdstuk V van Titel VI van het Energiebesluit, zoals een energieplan opstellen voor energie-intensieve inrichtingen (artikelen 6.5.1 tot en met 6.5.8. van het energiebesluit), of de verplichte energieaudit voor niet energie-intensieve ondernemingen (artikelen 6.5.9. tot en met 6.5.15 van het energiebesluit) of de energiebalans onderneming

		(artikelen 6.5.16 tot en met 6.5.22 van het energiebesluit). Relevante gegevens kunnen mogelijks aangewend worden voor (delen van) het energie-efficiëntieplan of het verslag van de energiebalans zoals bepaald in titel III van het VLAREM.
3.18.2.6.2.	BBT 11.	De BBT bevat BBT-GMPN's, echter niet voor alle subsectoren. De technieken worden enkel opgenomen door verwijzing naar de technieken in BBT 11.
3.18.2.6.3.	BBT 11. Tabel 1.1. BBT 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovengrenzen van de BBT-GMPN voor energieverbruik worden opgenomen.</li> <li>- De voetnoten worden opgenomen in titel III van het VLAREM, via de vergunning kan afwijking verleend worden van de grenswaarden voor specifiek energieverbruik.</li> <li>- Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.</li> </ul>
3.18.2.6.4.	BBT 11. Tabel 1.2. BBT 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovengrens van de BBT-GMPN voor energieverbruik wordt opgenomen.</li> <li>- voetnoot 1 van de BBT-conclusies "Bij stapelgloeien kan de ondergrens van het BBT-GMPN-bereik worden behaald door BBT 11, punt g), te gebruiken." wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM aangezien dit info over de ondergrens betreft.</li> <li>- Voetnoot 2 van de BBT-conclusies wordt opgenomen in titel III van het VLAREM, via de vergunning kan afwijking verleend worden van de grenswaarden voor specifiek energieverbruik.</li> <li>- Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.</li> </ul>
3.18.2.6.5.	BBT 11. Tabel 1.3. BBT 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovengrens van de BBT-GMPN voor energieverbruik wordt opgenomen.</li> <li>- De voetnoot wordt opgenomen in titel III van het VLAREM, via de vergunning kan afwijking verleend worden van de grenswaarden voor specifiek energieverbruik.</li> <li>- Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.</li> </ul>
3.18.2.6.6.	BBT 11. Tabel 1.4. BBT 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovengrens van de BBT-GMPN voor energieverbruik wordt opgenomen.</li> <li>- De voetnoten worden opgenomen in titel III van het VLAREM, via de vergunning kan afwijking verleend worden van de grenswaarden voor specifiek energieverbruik. In de BBT-conclusies wordt bij dunne producten "&lt; 1,5 mm" als voorbeeld gegeven.</li> <li>- Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.18.2.7. Materiaalefficiëntie</b>		
3.18.2.7.1.	BBT 12.	"een combinatie van de technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 12 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.18.2.7.2.	BBT 13.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- Directe stoominjectie mag niet gebruikt worden, dit wordt ook opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> </ul>

3.18.2.7.3.	BBT 14.	De BBT bevat BBT-GMPN's enkel voor beitszuur bij discontinu verzinken, aangezien de technieken ruimer gaan, worden de technieken opgenomen in titel III van het VLAREM. "een geschikte combinatie van de technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 14 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.18.2.7.4.	BBT 14. Tabel 1.5  Algemene overwegingen: specifiek materiaalverbruik  BBT 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovengrens van de BBT-GMPN voor specifiek beitszuurverbruik wordt opgenomen.</li> <li>- De voetnoot wordt opgenomen in titel III van het VLAREM, via de vergunning kan afwijking verleend worden van de grenswaarde voor specifiek beitszuurverbruik. In de BBT-conclusies wordt bij werkstukken met een hoog specifiek oppervlak "dunne producten &lt; 1,5 mm of buizen met een wanddikte &lt; 3 mm" als voorbeelden gegeven.</li> <li>- Dit artikel is de enige plaats waar de term "herverzinking" gebruikt wordt in dit hoofdstuk, daarom wordt de definitie ervan hier opgenomen in VLAREM III.</li> <li>- Specifiek beitszuurverbruik is de enige BBT-GMPN waarvoor de definitie van specifiek materiaalverbruik relevant is, daarom wordt de formule voor de berekening van de milieuprestatieniveaus voor specifiek materiaalverbruik hier opgenomen in VLAREM III.</li> <li>- Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.</li> </ul>
3.18.2.7.5.	BBT 15.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De technieken die moeten worden toegepast, worden opgenomen in titel III van het VLAREM. Bij keuze wordt rechtstreeks naar BBT 15 uit de BBT-conclusies verwezen.</li> <li>- De toepasbaarheid van techniek a) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.18.2.1.1 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.</li> </ul>
3.18.2.7.6.	BBT 16.	Alle technieken moeten worden toegepast, dus de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM.
3.18.2.7.7.	BBT 17.	De techniek die moet worden toegepast, worden opgenomen in titel III van het VLAREM. Bij keuze wordt rechtstreeks naar BBT 17 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.18.2.7.8.	BBT 18.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De techniek die moet worden toegepast, worden opgenomen in titel III van het VLAREM. Enkele voorbeelden van nuttige toepassing van afgewerkte beitszuren, ter plekke of elders, staan opgesomd in de beschrijving <ul style="list-style-type: none"> <li>i. spray roasting of het gebruik van wervelbedreactoren voor de nuttige toepassing van afgewerkt zoutzuur;</li> <li>ii. kristallisatie van ijzersulfaat voor de nuttige toepassing van afgewerkt zwavelzuur;</li> <li>iii. spray roasting, verdamping, ionenuitwisseling of diffusiedialyse voor de nuttige toepassing van afgewerkt gemengd zuur;</li> <li>iv. gebruik van afgewerkt beitszuur als secundaire grondstof (bv. voor de productie van ijzerchloride of pigmenten).</li> </ul> </li> <li>- De neutralisatie van afgewerkte beitszuren of het gebruik van afgewerkte beitszuren voor emulsiesplitsing is geen BBT, dit wordt opgenomen in titel III van het VLAREM. In uitzonderlijke gevallen kan dit toch toegepast worden voor discontinue verzinkers, deze toepasbaarheid wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.18.2.1.1 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.</li> </ul>

Onderafdeling 3.18.2.8. Watergebruik en productie van afvalwater

3.18.2.8.1	BBT 19.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De BBT bevat BBT-GMPN's, echter niet voor alle subsectoren. De technieken die steeds moet worden toegepast, techniek a en b, wordt opgenomen in titel III van het VLAREM, inclusief de beschrijving. Alle andere technieken worden enkel opgenomen door verwijzing naar de technieken in BBT 19.</li> <li>- Het waterbeheersplan en wateraudits kan ook betrekking hebben op een grotere installatie dan enkel de FMP-activiteit, onder voorwaarde dat de grotere installatie de FMP-activiteit afdoende omvat.</li> <li>- Het waterbeheersplan en wateraudits is algemeen toepasbaar, maar de mate van gedetailleerdheid en de formalisering ervan zijn in het algemeen gerelateerd aan de aard, omvang en complexiteit van de installatie.</li> <li>- De toepasbaarheid van techniek b) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.18.2.1.1 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.</li> <li>- Er wordt in de tweede paragraaf gespecificeerd dat het waterbeheersplan en de wateraudits ter beschikking worden gesteld van de toezichthouder en de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), indien zij daarom vragen.</li> </ul>
3.18.2.8.2.	BBT 19. Tabel 1.6.  Algemene overwegingen: specifiek waterverbruik  BBT 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovengrenzen van de BBT-GMPN's voor specifiek waterverbruik worden opgenomen.</li> <li>- Tabel 1.6 zijn de enige BBT-GMPN's waarvoor de definitie van specifiek waterverbruik relevant is, daarom wordt de formule voor de berekening van de milieuprestatieniveaus voor specifiek waterverbruik hier opgenomen in VLAREM III.</li> <li>- Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.18.2.9. Luchtemissies</b>		
3.18.2.9.1.§1.	BBT 20.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aangezien de technieken ook het discontinu verzinken omvatten, is dit ruimer dan het toepassingsgebied van de BBT-GEN. Daarom worden de technieken opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- De beschrijving omvat voorbeelden van brandstoffen met laag stof- en asgehalte zoals aardgas, vloeibaar petroleumgas, ontstoft hoogovengas en ontstoft oxystaalovengas.</li> <li>- De toepasbaarheid van techniek b) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.18.2.1.1 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.</li> </ul>
3.18.2.9.1.§2.	BBT 21.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aangezien de technieken ook het discontinu verzinken omvatten, is dit ruimer dan het toepassingsgebied van de BBT-GEN. Daarom worden de technieken opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- De beschrijving omvat voorbeelden van brandstoffen met een laag zwavelgehalte zoals aardgas, vloeibaar petroleumgas, hoogovengas, oxystaalovengas en CO-rijk gas uit de ferrochroomproductie.</li> </ul>
3.18.2.9.1.§3.	BBT 22.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aangezien de technieken ook de parameters NH<sub>3</sub> en CO omvatten, terwijl er enkel BBT-GEN van NO<sub>x</sub> zijn opgenomen worden de technieken opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> </ul>
3.18.2.9.1.§4.	Tabel 1.7 Tabel 1.8 Tabel 1.9 Tabel 1.10 Tabel 1.11 Tabel 1.12 Tabel 1.13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovengrenzen van de BBT-GEN's worden opgenomen. De voetnoten wordt mee opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- De bovengrenzen van de indicatieve emissiewaarden voor CO worden niet opgenomen in VLAREM III maar kunnen wel als richtwaarde gebruikt worden bij de individuele evaluaties.</li> <li>- op basis van het toepassingsgebied van dit hoofdstuk 3.18, en meer specifiek artikel 3.18.1.1. §1, 8° zijn er mogelijks enkele processen die ook moeten voldoen aan hoofdstuk 5.43 van titel II van het VLAREM.</li> </ul>

		- Dit artikel is de enige plaats waar de term "ferrochroom" gebruikt wordt in dit hoofdstuk, daarom wordt de definitie ervan hier opgenomen in VLAREM III.
3.18.2.9.1.§5.	BBT 7. BBT 20. BBT 21. BBT 22.	- De bijhorende monitoring wordt opgenomen in het laatste lid. Waar nodig, wordt de huidige monitoring in de algemene voorwaarden van VLAREM II, mee geïntegreerd. Voetnoten worden mee opgenomen. - op basis van het toepassingsgebied van dit hoofdstuk 3.18, en meer specifiek artikel 3.18.1.1. §1, 8° zijn er mogelijks enkele processen die ook moeten voldoen aan hoofdstuk 5.43 van titel II van het VLAREM.
3.18.2.9.2.	BBT 23. BBT 7.	- Techniek a) moet toegepast worden en wordt opgenomen in titel III van het VLAREM. - Er is de keuze tussen techniek b) en/of c), daarom wordt rechtstreeks naar BBT 23 uit de BBT-conclusies verwezen. - De monitoring van deze emissies wordt opgenomen in het tweede lid, voor de emissies wordt er geen BBT-GEN opgenomen in de BBT-conclusies, dit zal wel geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie. Voetnoot 5 horende bij de monitoring wordt niet geïmplementeerd aangezien een jaarlijkse meetfrequentie het minimum is in titel III van het VLAREM.
3.18.2.9.3.	BBT 24. Tabel 1.14 Tabel 1.15 BBT 7.	- De BBT-GEN beoordelen enkel de goede werking van de afgasbehandeling. Voor het aspect opvang van emissies, worden de technieken wel opgenomen. - De bovengrenzen van de BBT-GEN's worden opgenomen. De voetnoten wordt mee opgenomen in titel III van het VLAREM als kolom in de tabellen. - De bijhorende monitoring wordt opgenomen in het laatste lid. Deze monitoringfrequenties zijn de minimale frequenties volgens de BBT-conclusies en zullen geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie (vb rekening houdend met de huidige algemene voorwaarden).
3.18.2.9.4.	BBT 25. Tabel 1.16 BBT 7.	- De technieken in BBT 25 zijn ruimer dan het toepassingsgebied van de BBT-GEN (oa emissies NH <sub>3</sub> ), daarom wordt rechtstreeks naar BBT 25 uit de BBT-conclusies verwezen. - De bovengrens van de BBT-GEN voor NO <sub>x</sub> wordt opgenomen. Voor de NH <sub>3</sub> -emissies wordt er geen BBT-GEN opgenomen in de BBT-conclusies, dit zal wel geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie. - De monitoring uit BBT 7 wordt mee opgenomen in het tweede lid. Deze monitoringfrequenties zijn de minimale frequenties volgens de BBT-conclusies en zullen geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie (vb rekening houdend met de huidige algemene voorwaarden).
3.18.2.9.5.	BBT 27.	"één van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 27 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.18.2.9.6.	BBT 28.	Zowel voor het opvangen als het behandelen van het afgas is er een keuze, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 28 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.18.2.9.7.	BBT 29. Tabel 1.18 Tabel 1.19 BBT 7.	- De technieken in BBT 29 zijn ruimer dan het toepassingsgebied van de BBT-GEN (oa emissies NH <sub>3</sub> , CO), daarom wordt rechtstreeks naar BBT 29 uit de BBT-conclusies verwezen. - De bovengrenzen van de BBT-GEN worden opgenomen, inclusief de voetnoot van tabel 1.19. De huidige, strenger dan de bovengrens, emissiegrenswaarde voor stof in artikel 5.29.0.6, §2 wordt geïntegreerd. Voor de CO- en NH <sub>3</sub> -emissies wordt er geen BBT-GEN

		<p>opgenomen in de BBT-conclusies, dit zal wel geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie.</p> <p>- De monitoring uit BBT 7 wordt opgenomen in het vierde lid. Deze monitoringfrequenties zijn de minimale frequenties volgens de BBT-conclusies en zullen geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie (vb rekening houdend met de huidige algemene voorwaarden). Voetnoot 5 horende bij de monitoring wordt niet geïmplementeerd aangezien een jaarlijkse meetfrequentie het minimum is in titel III van het VLAREM.</p>
3.18.2.9.8.	BBT 7. BBT 22. BBT 25. BBT 29.	<p>De monitoring van NH<sub>3</sub> is gelinkt aan het gebruik van SCR of SNCR. Onafhankelijk voor welk proces deze techniek is ingezet blijft de monitoring dezelfde. De technieken om de NH<sub>3</sub>-emissies te reduceren zijn opgenomen in BBT 22 (omgezet in 3.18.2.9.1. §3), BBT 25 (omgezet in 3.18.2.9.4, eerste lid) en BBT 29 (omgezet in 3.18.2.9.7, eerste lid). Voor de NH<sub>3</sub>-emissies worden er geen BBT-GEN opgenomen in de BBT-conclusies, dit zal wel geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie.</p>
<b>Onderafdeling 3.18.2.10. Emissies naar water</b>		
3.18.2.10.1.	BBT 30.	De BBT-conclusie wordt opgenomen in titel III van het VLAREM.
3.18.2.10.2.	BBT 31. Tabel 1.20 Tabel 1.21	<p>- De BBT-GEN gelden voor alle processen, de technieken worden niet opgenomen.</p> <p>- De emissiegrenswaarden voor directe (in oppervlaktewater) en indirecte (in riolering) lozing worden opgenomen in één tabel in titel III van het VLAREM. Er wordt uitgegaan van de bovengrens van de BBT-GENs, tenzij er strengere geldende emissiegrenswaarden zijn in titel II van het VLAREM of bijzondere voorwaarden en dit dus haalbaar is voor de sector. In die gevallen worden de reeds geldende strengere waarden overgenomen in titel III van het VLAREM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor de parameters cadmium (Cd) en kwik (Hg) wordt niet de bovengrens opgenomen, maar v.g.t.g., aangezien voor deze PGS het indelingscriterium als startpunt moet gebruikt worden en het opnemen van de bovengrens een ongewilde versoepeling hiervan zou betekenen.</li> <li>• IJzer (Fe) voor warmwalsen en koudwalsen.</li> <li>• Van de huidige sectorale voorwaarde in titel II van het VLAREM voor zink wordt het maximum beperkt tot de bovengrens van de BBT-GEN.</li> </ul> <p>- Voetnoten (1), (3) tot en met (7) zijn identiek voor directe lozing (in oppervlaktewater) of indirecte lozing (in riolering) en worden op dezelfde manier geïmplementeerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voetnoot (1) wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM, want geen bijkomende, nieuwe informatie.</li> <li>• Voetnoot (3) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>• De voetnoten (4) tot en met (7) worden opgenomen in titel III van het VLAREM, via de vergunning kan afwijking verleend worden van de emissiegrenswaarde voor chroom (Cr), respectievelijk nikkel (Ni) of lood (Pb) in specifieke gevallen.</li> </ul> <p>- Voetnoot (2) van de Tabel directe lozing (in oppervlaktewater) wordt opgenomen om de keuze te laten tussen parameter CZV of TOC.</p> <p>- Voetnoot (2) van de tabel indirecte lozing (in riolering) wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM, want er wordt aangenomen dat de RWZI's in Vlaanderen niet voldoende uitgerust zijn om dergelijke parameters (vb: cadmium, chroom, chroom VI, fluoride) voldoende te zuiveren, daarom is het nodig om de emissiegrenswaarden van toepassing te laten voor de FMP-waterzuiveringsinstallatie en is de voetnoot overbodig.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor de parameters zwevende stoffen, CZV of TOC en totaal fosfor bij lozing in riolering, die geen emissiegrenswaarde hebben in dit artikel 3.18.2.10.2, blijven de overeenkomstige algemene voorwaarden van toepassing.</li> <li>- Dit artikel is de enige plaats waar de term "loodhoudend staal" gebruikt wordt in dit hoofdstuk, daarom wordt de definitie ervan hier opgenomen in VLAREM III.</li> </ul>
3.18.2.10.3	BBT 8.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De minimale meetfrequenties worden overgenomen uit de BBT-conclusies. Deze is voor alle parameters en in alle situaties maandelijks, wat even streng of strenger is dan de huidige voorwaarden uit titel II van het VLAREM. De meetfrequenties zijn enkel van toepassing indien de emissiegrenswaarde van toepassing is.</li> <li>- Bijkomend is er ook een meetverplichting opgenomen voor boor in het tweede lid, deze heeft geen emissiegrenswaarde in de BBT-conclusies en dus titel III van het VLAREM, dit zal wel geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie.</li> <li>- Voetnoot (1) betreffende discontinue afvalwaterlozingen (=batchlozingen) wordt opgenomen als vierde lid.</li> <li>- Voetnoot (2) wordt geïmplementeerd via artikel 3.18.2.10.2, aangezien de meetfrequentie in titel III van het VLAREM enkel geldt als ook de overeenkomstige emissiegrenswaarde geldt. Let wel, voor de parameters zwevende stoffen, CZV of TOC en totaal fosfor bij lozing in riolering, die geen emissiegrenswaarde hebben in artikel 3.18.2.10.2, blijven de meetfrequentie gelden, vermeld in artikel 4.2.5.2.1 van titel II van het VLAREM, als het bedrijfsafvalwater geen gevaarlijke stoffen bevat, of de meetfrequentie, vermeld in artikel 4.2.5.3.1 van het voormelde besluit, als het bedrijfsafvalwater een of meer gevaarlijke stoffen bevat.</li> <li>- Voetnoot (3) wordt opgenomen als derde lid.</li> <li>- De voetnoot (4) wordt opgenomen als vijfde lid om de keuze te laten tussen parameter CZV of TOC.</li> <li>- Voetnoot (5) wordt niet opgenomen, want er wordt aangenomen dat de RWZI's in Vlaanderen niet voldoende uitgerust zijn om dergelijke parameters (vb: cadmium, chroom, chroom VI, fluoride) voldoende te zuiveren. Daarom is het nodig om de meetfrequenties van toepassing te laten voor de FMP-waterzuiveringsinstallatie en is de voetnoot overbodig.</li> <li>- Voetnoot (6) is dezelfde als voor de emissiegrenswaarden, en worden opgenomen in artikel 3.18.2.10.2.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.18.2.11. Geluid en trillingen</b>		
3.18.2.11.1.	BBT 33.	"één van de onderstaande technieken of een combinatie daarvan" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 33 uit de BBT-conclusies verwezen.
<b>Onderafdeling 3.18.2.12. Residuen</b>		
3.18.2.12.1.	BBT 34.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het residuenbeheersplan moet worden toegepast, deze techniek wordt inclusief beschrijving opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- Het residuenbeheersplan kan ook betrekking hebben op een grotere installatie dan enkel de FMP-activiteit, onder voorwaarde dat de grotere installatie de FMP-activiteit afdoende omvat.</li> <li>- Het residuenbeheersplan is algemeen toepasbaar, maar de mate van gedetailleerdheid en de formalisering ervan zijn in het algemeen gerelateerd aan de aard, omvang en complexiteit van de installatie.</li> <li>"een geschikte combinatie van de technieken b) tot en met h) impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt voor deze technieken rechtstreeks naar BBT 34 uit de BBT-conclusies verwezen.</li> </ul>



3.18.2.12.2.	BBT 35.	- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM. - De toepasbaarheid van techniek a) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.18.2.1.1 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.
3.18.2.12.3.	BBT 36.	Alle technieken moeten worden toegepast, dus de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM.
3.18.2.12.4.	BBT 37.	Alle technieken moeten worden toegepast, dus de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM. Ook de beschrijving van techniek b) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM aangezien "behandeling" te vaag is.
<b>Afdeling 3.18.3. Warmwalsen</b>		
<b>Onderafdeling 3.18.3.1. Energie-efficiëntie</b>		
3.18.3.1.1.	BBT 38.	"een geschikte combinatie van de technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar artikel 3.18.2.6.2 (implementatie BBT 11) en BBT 38 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.18.3.1.2.	BBT 39. Tabel 1.22. BBT 6.	- De bovengrenzen van de BBT-GMPN voor energieverbruik worden opgenomen. - De voetnoot wordt opgenomen in titel III van het VLAREM, via de vergunning kan afwijking verleend worden van de grenswaarden voor specifiek energieverbruik. - er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.
<b>Onderafdeling 3.18.3.2. Materiaalefficiëntie</b>		
3.18.3.2.1.	BBT 40.	"één van de onderstaande technieken of een combinatie daarvan" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 40 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.18.3.2.2.	BBT 41.	Alle technieken moeten worden toegepast, dus de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM. Ook de beschrijvingen van de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM. De technieken zijn vaag geformuleerd.
<b>Onderafdeling 3.18.3.3. Luchtemissies</b>		
3.18.3.3.1.	BBT 42. BBT 43. Tabel 1.23 BBT 7.	- De BBT-GEN beoordelen enkel de goede werking van de afgasbehandeling. Voor het aspect opvang van emissies, worden de technieken wel opgenomen - De technieken van BBT 42 zijn de voorkeursoptie. De technieken van BBT 42 en BBT 43 sluiten elkaar uit, voor specifieke processen bij lage stofontwikkelingsniveaus (vb minder dan 100 g/h) kunnen de emissies verminderd worden door waterstralen ipv afzuiging. Dit wordt opgenomen als tweede lid in paragraaf 1 als afwijkingsartikel aangezien hiervoor een evaluatie nodig is. - De toepasbaarheid van techniek b) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.18.2.1.1 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is. - De bovengrenzen van de BBT-GEN's worden opgenomen. De voetnoten worden mee opgenomen, voetnoot 2 bij tabel 1.23 komt overeen met voetnoot 7 van BBT 7, dit geldt dus zowel voor de emssiegrenswaarde als de monitoring. - De monitoring uit BBT 7 wordt opgenomen in de paragraaf 3. Deze monitoringfrequenties zijn de minimale frequenties volgens de BBT-conclusies en zullen geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie (vb rekening houdend met de huidige algemene voorwaarden).
<b>Afdeling 3.18.4. Koudwalsen</b>		

<b>Onderafdeling 3.18.4.1. Energie-efficiëntie</b>		
3.18.4.1.1.	BBT 44. BBT 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovengrenzen van de BBT-GMPN voor energieverbruik worden opgenomen.</li> <li>- De voetnoot wordt opgenomen in titel III van het VLAREM, via de vergunning kan afwijking verleend worden van de grenswaarden voor specifiek energieverbruik.</li> <li>- er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.18.4.2. Materiaalefficiëntie</b>		
3.18.4.2.1.	BBT 45.	<p>Alle technieken moeten worden toegepast, dus de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM. Ook de beschrijvingen van de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM. De technieken zijn vaag geformuleerd. De beschrijving bevat bijkomende, essentiële informatie over wat er juist wordt bedoeld met de technieken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De toepasbaarheid van techniek c) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.18.2.1.1 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.18.4.3. Luchtemissies</b>		
3.18.4.3.1.	BBT 46. Tabel 1.25 BBT 7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De BBT-GEN beoordelen enkel de goede werking van de afgasbehandeling. Voor het aspect opvang van emissies, worden de technieken wel opgenomen.</li> <li>- De toepasbaarheid van techniek a) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.18.2.1.1 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.</li> <li>- De bovengrenzen van de BBT-GEN's worden opgenomen. De voetnoten worden mee opgenomen, voetnoot 2 bij tabel 1.23 komt overeen met voetnoot 7 van BBT 7, dit geldt dus zowel voor de emissiegrenswaarde als de monitoring.</li> <li>- De monitoring uit BBT 7 wordt opgenomen in het derde lid. Deze monitoringfrequenties zijn de minimale frequenties volgens de BBT-conclusies en zullen geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie (vb rekening houdend met de huidige algemene voorwaarden).</li> </ul>
3.18.4.3.2.	BBT 47.	"één van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 47 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.18.4.3.3.	BBT 48. Tabel 1.26 BBT 7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De BBT-GEN beoordelen enkel de goede werking van de afgasbehandeling. Voor het aspect opvang van emissies, worden de technieken wel opgenomen</li> <li>- De bovengrenzen van de BBT-GEN's worden opgenomen. Voetnoot 5 horende bij de monitoring wordt niet geïmplementeerd aangezien een jaarlijkse meetfrequentie het minimum is in titel III van het VLAREM</li> </ul>
<b>Afdeling 3.18.5. Draadtrekken</b>		
<b>Onderafdeling 3.18.5.1. Energie-efficiëntie</b>		
3.18.5.1.1.	BBT 49.	De techniek moet worden toegepast, dus wordt opgenomen in titel III van het VLAREM.
<b>Onderafdeling 3.18.5.2. Materiaalefficiëntie</b>		
3.18.5.2.1.	BBT 50.	De techniek moet worden toegepast, dus wordt opgenomen in titel III van het VLAREM.
<b>Onderafdeling 3.18.5.3. Luchtemissies</b>		
3.18.5.3.1.	BBT 26. Tabel 1.17 BBT 7.	- De BBT-GEN beoordelen enkel de goede werking van de afgasbehandeling. Voor de aspecten vermindering emissievorming en opvang van emissies, worden de technieken wel opgenomen. Techniek

		<p>a) rookarm fluxen wordt niet toegepast in Vlaanderen en wordt niet mee opgenomen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovengrens van de BBT-GEN voor stof wordt opgenomen, voor de zinkemissies wordt er geen BBT-GEN opgenomen in de BBT-conclusies, dit zal wel geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie.</li> <li>- De monitoring uit BBT 7 voor stof en zink wordt opgenomen in het tweede lid. Deze monitoringfrequenties zijn de minimale frequenties volgens de BBT-conclusies en zullen geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie (vb rekening houdend met de huidige algemene voorwaarden). Voetnoot 5 horende bij de monitoring wordt niet geïmplementeerd aangezien een jaarlijkse meetfrequentie het minimum is in titel III van het VLAREM.</li> </ul>
3.18.5.3.2.	BBT 51. Tabel 1.27 BBT 7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De BBT-GEN beoordelen enkel de goede werking van de afgasbehandeling. Voor de aspecten vermindering van emissievorming en de opvang van emissies, worden de technieken wel opgenomen</li> <li>- De bovengrenzen van de BBT-GEN's worden opgenomen, voor de TVOC-emissies wordt er geen BBT-GEN opgenomen in de BBT-conclusies, dit zal wel geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie.</li> <li>- De monitoring uit BBT 7 wordt opgenomen. Deze monitoringfrequenties zijn de minimale frequenties volgens de BBT-conclusies en zullen geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie (vb rekening houdend met de huidige algemene voorwaarden). Voetnoot 5 horende bij de monitoring wordt niet geïmplementeerd aangezien een jaarlijkse meetfrequentie het minimum is in titel III van het VLAREM.</li> </ul>
3.18.5.3.3.	BBT 52. Tabel 1.28 BBT 7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De BBT-GEN beoordelen enkel de goede werking van de afgasbehandeling. Voor het aspect opvang van emissies, worden de technieken wel opgenomen</li> <li>- De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.</li> <li>- De monitoring uit BBT 7 wordt opgenomen. Deze monitoringfrequenties zijn de minimale frequenties volgens de BBT-conclusies en zullen geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie (vb rekening houdend met de huidige algemene voorwaarden).</li> </ul>
3.18.5.3.4.	BBT 53.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM. De beschrijving bevat geen bijkomende informatie en wordt niet mee opgenomen.</li> <li>- De monitoring uit BBT 7 wordt opgenomen, voor de TVOC-emissies wordt er geen BBT-GEN opgenomen in de BBT-conclusies, dit zal wel geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie.</li> <li>- Voetnoot 5 horende bij de monitoring wordt niet geïmplementeerd aangezien een jaarlijkse meetfrequentie het minimum is in titel III van het VLAREM.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.18.5.4. Residuen</b>		
3.18.5.4.1.	BBT 54.	De techniek moet worden toegepast, dus wordt opgenomen in titel III van het VLAREM. Een voorbeeld van het recyclen van loodhoudende residuen is in de non-ferrometaalindustrie voor de productie van lood.
3.18.5.4.2.	BBT 55.	De techniek moet worden toegepast, dus wordt opgenomen in titel III van het VLAREM. Voorbeelden van loodhoudende residuen van loodbaden zijn beschermlaagmaterialen en loodoxiden.
<b>Afdeling 3.18.6. Continue dompelverzinken van platen en draden</b>		
<b>Onderafdeling 3.18.6.1. Materiaalefficiëntie</b>		
3.18.6.1.1	BBT 56.	Alle technieken moeten worden toegepast, dus de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM.

3.18.6.1.2	BBT 57.	"één van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 57 uit de BBT-conclusies verwezen.
Afdeling 3.18.7. Discontinu verzinken		
Onderafdeling 3.18.7.1. Residuen		
3.18.7.1.1.	BBT 58.	- De techniek moet worden toegepast, dus wordt opgenomen in titel III van het VLAREM. De beschrijving bevat geen bijkomende informatie en wordt niet mee opgenomen. - De toepasbaarheid wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.18.2.1.1 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.
3.18.7.1.2.	BBT 59.	- De techniek moet worden toegepast, dus wordt opgenomen in titel III van het VLAREM. De beschrijving bevat enkele voorbeelden van technieken (vb verwijdering van zink door ionenuitwisseling, verwijdering van zink door oplosmiddelenextractie) en wordt niet mee opgenomen.
Onderafdeling 3.18.7.2. Materiaalefficiëntie		
3.18.7.2.1.	BBT 60.	Alle technieken moeten worden toegepast, dus de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM. De beschrijving bevat geen bijkomende informatie en wordt niet mee opgenomen.
3.18.7.2.2.	BBT 61.	De BBT-conclusie wordt opgenomen in titel III van het VLAREM.
Onderafdeling 3.18.7.3. Luchtemissies		
3.18.7.3.1.	BBT 26. Tabel 1.17 BBT 7.	- De BBT-GEN beoordelen enkel de goede werking van de afgasbehandeling. Voor de aspecten vermindering emissievorming en opvang van emissies, worden de technieken wel opgenomen. Techniek a) rookarm fluxen wordt niet toegepast in Vlaanderen en wordt niet mee opgenomen. - De omzetting van de BBT-GEN en de monitoring (incl deze voor zinkemissies) voor het zinkbad bij discontinu verzinken wordt geïntegreerd in de bestaande sectorale voorwaarden in artikel 5.29.0.6, §3, 11° van titel II van het VLAREM. Dit overeenkomstig het algemeen principe van artikel 1.1 van VLAREM III dat VLAREM III bijkomende algemene en sectorale voorwaarden bevat voor GPBV-installaties. Voor de zinkemissies wordt er geen BBT-GEN opgenomen in de BBT-conclusies, dit zal wel geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie. Voetnoot 5 horende bij de monitoring wordt niet geïmplementeerd aangezien een jaarlijkse meetfrequentie het minimum is in titel III van het VLAREM.
3.18.7.3.2.	BBT 62. Tabel 1.29 BBT 7.	- In de BBT-conclusie is een duidelijke volgorde van prioriteit opgenomen. Hierbij is een omsloten voorbehandelingsfase met afzuiging en afgasbehandeling de voorkeursoptie, en zeker voor nieuwe installaties en belangrijke wijzigingen aan de installatie. Als tweede optie is een afzuiging via zijkap of randafzuiging ook nog een relevante optie voor bestaande installaties. Deze technieken worden opgenomen in paragraaf 1 en geven aanleiding tot een geleide emissies. Hiervoor wordt een emissiegrenswaarde en bijhorende monitoring voor geleide emissies opgenomen in paragraaf 2. De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen - Voor bestaande installaties kan in de omgevingsvergunning afgeweken worden van de voorkeursituatie met geleide emissie en kunnen open beitsbaden gebruikt worden als aangetoond wordt dat een niveau van milieubescherming gewaarborgd wordt dat ten minste gelijkwaardig is aan de paragrafen 1 en 2. In dat geval moet de exploitant de emissies van de open baden monitoren, net als een striktere opvolging van de temperatuur en concentratie in deze open

		baden. De voetnoot 6 van BBT 7 wordt mee geïntegreerd in paragraaf 3. Een jaarlijkse meting om equivalentie aan te tonen heeft weinig zin als de temperatuur of concentratie op het moment van de meting laag is of op een moment dat er niet gedompeld wordt. Daarom wordt "Deze metingen worden uitgevoerd bij de hoogst verwachte emissietoestand onder normale bedrijfsomstandigheden." expliciet toegevoegd.
3.18.7.3.3.	BBT 7.	De monitoring van deze emissie wordt opgenomen, voor de emissies wordt er geen BBT-GEN opgenomen in de BBT-conclusies, dit zal wel geëvalueerd worden tijdens de individuele evaluatie.
Onderafdeling 3.18.7.4. Lozing van afvalwater		
3.18.7.4.1.	BBT 63.	De BBT-conclusie wordt opgenomen in titel III van het VLAREM.

#### Hoofdstuk 4. Slotbepalingen

##### Artikel 5

Overgangsbepaling voor artikel 2.

##### Artikel 6

Dit artikel stelt de klassieke slotbepaling vast.

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,

Zuhal Demir