

## VLAAMSE OVERHEID

[C – 2020/15334]

19 JUNI 2020. — Besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van titel II van het VLAREM van 1 juni 1995, titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor afvalbehandeling, en het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

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

## VERSLAG AAN DE VLAAMSE REGERING

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 II en III van het VLAREM de bijkomende sectorale milieuvorwaarden toegevoegd voor afvalbehandeling.

Artikelsgewijze bespreking

## Hoofdstuk 1. Wijzigingen van titel II van het VLAREM

## Artikel 1

Dit artikel vervangt artikel 5.16.2.2.7 van titel II van het VLAREM. De emissiegrenswaarden en de meetfrequentie voor ammoniak voor de geloosde afgassen afkomstig van inrichtingen voor de productie van biogas door vergisting worden afgestemd op de verplichtingen uit de BBT-conclusies voor afvalbehandeling. Dit betekent concreet dat de meetfrequentie wordt aangepast van driemaandelijks naar zesmaandelijks en dat er ook bij een massastroom van minder dan 150 g/h een emissiegrenswaarde wordt vastgelegd.

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

## Artikel 2

Dit artikel stelt dat dit besluit voorziet in de omzetting van het uitvoeringsbesluit (EU) 2018/1147 van de Commissie van 10 augustus 2018 tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor afvalbehandeling.

## Artikel 3

Dit artikel voegt een hoofdstuk toe aan deel 3 "Sectorale Milieuvorwaarden" van titel III van het VLAREM, namelijk:

- Hoofdstuk 3.14 Afvalbehandeling
- 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 afvalbehandeling, gepubliceerd op 17 augustus 2018, dienen nu geïmplementeerd te worden in titel III van het VLAREM.

Overeenkomstig artikel 5.4.6/1 van het DABM, gebeurt de omzetting van BBT-conclusies in eerste instantie door middel van algemene en sectorale milieuvorwaarden. 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 milieuvorwaarden.

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.

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>).

Overeenkomstig artikel 5.4.3, § 2 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (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.

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.

In dit besluit worden de BBT-conclusies niet ruimer of strenger omgezet dan strikt noodzakelijk, gelet op bovenstaande verplichtingen van het DABM en 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). Een voorbeeld hiervan is dat voor sommige bepalingen rekening moet worden gehouden met het actieplan dioxines en PCB's van de minister ten gevolge van de vastgestelde milieukwaliteit en risico's voor mens en milieu.

b) Toelichting toevoeging hoofdstuk 3.14. Afvalbehandeling

#### Opbouw

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

#### Hoofdstuk 3.14. Afvalbehandeling

Afdeling 3.14.1 Toepassingsgebied en definities

Afdeling 3.14.2 Algemene bepalingen

Afdeling 3.14.3 Mechanische behandeling van afval

Afdeling 3.14.4 Biologische behandeling van afval

Afdeling 3.14.5 Fysisch-chemische behandeling van afval

Afdeling 3.14.6 Behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstoffen

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 milieuvoorwaarden bijgesteld om een volledige omzetting van de BBT-conclusies te bekomen.

**Punten XIV en XV van BBT 1.** (nl. het geurbeheerplan (zie BBT 12) en het beheerplan voor geluid en trillingen (zie BBT 17) als onderdeel van het milieubeheersysteem). BBT 12 stelt dat de BBT om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een geurbeheerplan op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren. De toepasbaarheid is beperkt tot gevallen waarin geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of zich heeft voorgedaan. Wegens niet algemeen toepasbaar en afhankelijk van aftoetsing aan lokale omstandigheden wordt deze BBT niet opgenomen. Gezien het voorgaande wordt het punt XIV van het milieubeheersysteem met betrekking tot het geurbeheerplan dus ook niet opgenomen in VLAREM III.

Idem voor punt XV van het milieubeheersysteem met betrekking tot het beheerplan voor geluid en trillingen en de verwijzing naar BBT 17.

**BBT 10.** (nl. De BBT is om geuremissies periodiek te monitoren). De toepasbaarheid is beperkt tot gevallen waarin geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of zich heeft voorgedaan. Wegens niet algemeen toepasbaar en afhankelijk van aftoetsing aan lokale omstandigheden wordt deze BBT niet opgenomen.

**BBT 12.** (nl. De BBT om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een geurbeheerplan op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren). Zie het punt hiervoor.

**BBT 17.** (nl. De BBT om geluids- en trillingsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een beheerplan voor geluid en trillingen op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren). Zie het punt hiervoor.

Artikelsgewijze bespreking

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
Afdeling 3.14.1. Toepassingsgebied en definities		
3.14.1.1	Toepassingsgebied	<p>De activiteiten waarop de BBT-conclusies al dan niet betrekking hebben worden opgenomen.</p> <p>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 van rubriek 2.4.1.a) tot en met j), 2.4.3 en 2.4.5 van de indelingslijst vallen. De "Belangrijkste vuilvracht" wordt gezien als de belasting die meer dan 50 % uitmaakt van het geheel.</p> <p>In § 2 van dit artikel worden de activiteiten vermeld die niet onder het hoofdstuk 3.14 vallen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In de BBT-conclusies voor afvalbehandeling wordt de verwerking van mest op landbouwbedrijven die onder het toepassingsgebied van de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij (IRPP) vallen, uitgesloten. Om een gelijk speelveld te behouden, is het echter noodzakelijk dat de landbouwbedrijven die de GPBV-drempel voor dieren overschrijden én bijkomend mestverwerkingsactiviteiten uitvoeren boven de GPBV-drempel voor afvalverwerking, voor het deel mestverwerking ook vallen onder het toepassingsgebied van de BBT-conclusies voor afvalbehandeling;</li> <li>- In punt 3.a) wordt de directe terugwinning van lood, zink- of aluminiumzouten of terugwinning van de metalen uit katalysatoren vermeld. Deze activiteit valt mogelijk onder hoofdstuk 3.10 'Non-ferrometaalindustrie' van VLAREM III;</li> <li>- In punt 3.b) wordt de verwerking van papier met het oog op recycling vermeld. Deze activiteit valt mogelijk onder hoofdstuk 3.6 'Productie van pulp, papier en karton' van VLAREM III;</li> <li>- In punt 3.c) wordt het gebruik van afval als brandstof/grondstof in cementovens vermeld. Deze activiteit valt mogelijk onder hoofdstuk 3.4 'productie van cement, kalk en magnesiumoxide' van VLAREM III;</li> <li>- In punt 4° wordt afval(mee)verbranding, pyrolyse en vergassing vermeld. Deze activiteiten vallen mogelijk onder het referencedocument on Best Available Techniques for Waste incineration of onder hoofdstuk 3.12 'grote stookinstallaties' van VLAREM III;</li> <li>- In punt 7° wordt de behandeling van slakken en bodemas vermeld. Deze activiteiten vallen mogelijk onder het referencedocument on Best Available Techniques for Waste incineration en/of onder hoofdstuk 3.12 'grote stookinstallaties' van VLAREM III;</li> <li>- In punt 8° wordt het smelten van schroot en metaalhoudende materialen vermeld. Deze activiteit valt mogelijk onder de hoofdstukken 3.1 'ijzer- en staalproductie' en/of 3.10 'Non-ferrometaalindustrie' van VLAREM III en/of onder het referencedocument on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry;</li> <li>- In punt 10° wordt verbranding van brandstoffen wanneer hierbij geen hete gassen worden geproduceerd die rechtstreeks met het afval in contact komen, vermeld. Deze activiteit valt mogelijk onder hoofdstuk 3.12 'grote stookinstallaties' van VLAREM III of onder hoofdstuk 5.43 van VLAREM II.</li> </ul>
3.14.1.2	Afkortingen en definities	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.
Afdeling 3.14.2. Algemene bepalingen Onderafdeling 3.14.2.1 Toepasbaarheid		

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.14.2.1.1	Toepasbaarheid: - BBT 15.a - BBT 16.a - BBT 27.c - BBT 35.a - BBT 39 - BBT 48.b	De toepasbaarheid van de technieken vermeld in BBT 15.a, BBT 16.a, BBT 27.c, BBT 35.a, BBT 39 en BBT 48.b 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.
Onderafdeling 3.14.2.2. Totale milieuprestaties		
3.14.2.2.1	1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De elementen van het milieubeheersysteem die steeds van toepassing zijn, worden opgenomen. Het geurbeheerplan en het beheerplan voor geluid en trillingen worden niet opgenomen, gezien de toepasbaarheid hierbij beperkt is.</li> <li>- Met betrekking tot punt 9° ("op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren") kan er bijvoorbeeld verwezen worden naar een benchmark uitgevoerd door sectororganisaties, in het kader van BBT-studies,...</li> <li>- De toepasbaarheid wordt opgenomen in het tweede lid.</li> </ul>
3.14.2.2.2	2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijvingen, gezien de beschrijvingen bijkomende, essentiële informatie bevatten.</li> <li>- Voorbeelden van de in punt 1° bedoelde informatie die wordt verzameld over de afvalinput in het kader van procedures voor de karakterisering en preacceptatie van afval zijn:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o de datum van aankomst in de installatie en het unieke referentienummer van het afval;</li> <li>o informatie over de vorige houders van het afval;</li> <li>o de analysesresultaten;</li> <li>o het voorgenomen behandelingstraject;</li> <li>o de aard en de hoeveelheid van het afval dat op het bedrijfsterrein is opgeslagen, met inbegrip van alle vastgestelde gevaren;</li> </ul> </li> <li>- Er wordt opgenomen dat de preacceptatie van afval, de acceptatie van afval, het traceersysteem voor afval, het gebruik van een materiaalstroomanalyse en de compatibiliteitstesten, op risico's gebaseerd zijn, rekening houdend met een aantal criteria. Dit houdt in dat voor bepaalde stromen en activiteiten een andere en/of beperktere invulling kan worden gegeven aan deze technieken dan voor andere stromen en activiteiten.</li> <li>- Voor een aantal stromen en activiteiten kan er voor de invulling van deze technieken verwezen worden naar reeds bestaande instrumenten. Voor mestverwerking kan er bijvoorbeeld worden verwezen naar de mestwetgeving, waarvoor reeds een register voor input en output van meststromen en de nutriëntenstromen bijgehouden moet worden, met oog op de opmaak van een mestbalans. Voor de biologische verwerking van organisch-biologisch afval tot grondstof (meststof of bodemverbeterend middel) kan er bijvoorbeeld worden verwezen naar het Algemeen Reglement van de certificering voor de biologische verwerking van organisch-biologisch afval tot grondstof (meststof of bodemverbeterend middel), waarin de certificeringsvoorwaarden worden beschreven waaraan een vergunde installatie moet voldoen om te kunnen beschikken over een keuringsattest voor de productie van gft-compost, groencompost en het eindmateriaal van de biologische behandeling van organisch-biologische afvalstoffen voor het gebruik als meststof of bodemverbeterend middel, zoals omschreven in artikel 2.3.1.3. van het VLAREMA.</li> </ul>

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.14.2.2.3	3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III;</li> <li>- 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, middelingstijden overeenkomstig BBT-GEN, referentieomstandigheden overeenkomstig BBT-GEN (of de nodige achtergrondinformatie om de omrekening te kunnen doen).</li> <li>- Er wordt opgenomen dat dit overzicht ter beschikking moet worden gehouden van de toezichthouder en de Vlaamse Milieumaatschappij.</li> <li>- Er worden geen voorbeelden gegeven in de tekst om niet limitatief te zijn voor wat bedoeld wordt met: <ul style="list-style-type: none"> <li>o de gemiddelde concentraties, vuilvrachten en variabiliteit, waaronder minstens de minimale en maximale waarden, van de aanwezige verontreinigende stoffen naar water (zijnde o.a. CZV/TOC, stikstofverbindingen, fosfor, metalen, prioritaire stoffen/microverontreinigingen) en naar lucht (zijnde o.a. organische verbindingen en POP's zoals PCB's);</li> <li>o biologische verwijderbaarheid (zijnde oa. BZV, BZV/CZV-ratio, Zahn-Wellenstest, potentieel tot biologische inhibitie (bv. inhibitie van actief slib));</li> <li>o de aanwezigheid van andere stoffen die van invloed kunnen zijn op het afgasbehandelingssysteem of de veiligheid van de installatie (zijnde oa. zuurstof, stikstof, waterdamp);</li> </ul> </li> <li>- De toepasbaarheid wordt opgenomen in het tweede lid.</li> </ul>
3.14.2.2.4	4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijvingen, gezien de beschrijvingen bijkomende, essentiële informatie bevatten.</li> <li>- De toepasbaarheid van techniek a wordt opgenomen in het tweede lid.</li> </ul>
3.14.2.2.5	5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deze BBT is opgenomen, inclusief de beschrijving, gezien de beschrijving bijkomende, essentiële informatie bevatten.</li> <li>- Er wordt opgenomen dat de hanterings- en overbrengingsprocedures risicogebaseerd zijn, waarbij rekening wordt gehouden met de waarschijnlijkheid van ongevallen en incidenten en de milieueffecten daarvan. Dit houdt in dat voor bepaalde stromen en activiteiten met een laag risico op ongevallen en incidenten een beperktere invulling kan worden gegeven aan deze techniek dan voor bepaalde stromen en activiteiten met een hoog risico op ongevallen en incidenten. Het bestaande werkplan kan volstaan om hieraan tegemoet te komen.</li> </ul>
3.14.2.2.6	11.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deze BBT is opgenomen, inclusief de beschrijving, gezien de beschrijving bijkomende, essentiële informatie bevatten.</li> </ul>
Afdeling 3.14.2.3. Emissies naar water		
3.14.2.3.1	6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Met belangrijkste procesparameters wordt er bijvoorbeeld debiet, pH, temperatuur en geleidbaarheid bedoeld.</li> </ul>



VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.14.2.3.2 3.14.2.3.3	7. 20.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Er wordt vermeld dat de meting van de emissies moet gebeuren overeenkomstig de meetmethoden van VLAREM II.</li> <li>- De EGW (zowel voor directe als voor indirecte lozingen) en meetfrequenties worden gebundeld in één tabel.</li> <li>- Er wordt in dezelfde tabel een onderscheid gemaakt naar afvalverwerkingsproces.</li> <li>- BBT 20: Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in VLAREM III.</li> <li>- De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW in de tabel in VLAREM III, behalve in de volgende gevallen:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Voor een aantal parameters wordt een strengere waarde dan de bovengrens opgelegd voor de mechanische behandeling in shredders van metaalafval op basis van punt 48 van bijlage 5.3.2 van VLAREM II.</li> <li>o Voor een aantal parameters wordt een strengere waarde dan de bovengrens opgelegd voor behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen op basis van de aanbevelingen (BBT-GEN) uit de BBT-studie voor Verwerking externe bedrijfsafvalwaters &amp; vloeibare/slibachtige bedrijfsafvalstromen.</li> <li>o Voor de prioritair gevaarlijke stoffen Hg en Cd wordt een strengere waarde dan de bovengrens opgelegd voor alle afvalverwerkingsprocessen, gelet op het indelingscriterium gevaarlijke stoffen.</li> <li>o Voor CZV wordt een norm van 150 mg/l opgelegd voor alle afvalbehandelingen, behalve behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen en mechanische behandeling in shredders van metaalafval op basis van de reeds opgelegde bijzondere voorwaarde voor CZV bij deze bedrijven.</li> </ul> </li> <li>- Voetnoot (1) van BBT 7 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoot (2) van BBT 7 wordt opgenomen als tweede voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoot (3) van BBT 7 wordt opgenomen als vierde voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoot (4) van BBT 7 wordt opgenomen als vijfde voetnoot bij de tabel in VLAREM III. Deze voetnoot stelt dat in het geval van een indirecte lozing in een ontvangend waterlichaam de meetfrequentie kan worden verlaagd, indien de stroomafwaartse afvalwaterbehandelingsinstallatie de betrokken verontreinigende stoffen reduceert. Deze "stroomafwaartse afvalwaterbehandelingsinstallaties" duiden op gespecialiseerde afvalwaterzuiveringsinstallatie die specifiek ontworpen zijn om bepaalde stoffen (bv. zware metalen,...) te verwijderen. Hieronder vallen dus niet de RWZI's. Gezien de voorwaardelijke formulering van deze voetnoot wordt de mogelijkheid gegeven om via de omgevingsvergunning af te wijken van de meetfrequentie.</li> <li>- Voetnoot (5) van BBT 7 wordt opgenomen als zevende voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoot (6) van BBT 7 wordt opgenomen als achtste voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoot (1) van tabel 6.1 en van tabel 6.2 van BBT 20 wordt niet opgenomen bij de tabel in VLAREM III. Deze voetnoot geeft geen bijkomende, nieuwe info tov de bepalingen mbt de middelingstijden in de algemene overwegingen in de BBT-conclusies.</li> <li>- Voetnoot (2) van tabel 6.1 van BBT 20 wordt opgenomen als zevende voetnoot bij de tabel in VLAREM III. TOC is de voorkeursoptie omdat daarbij geen zeer toxische verbindingen hoeven te worden gebruikt.</li> <li>- Voetnoot (3) van tabel 6.1 van BBT 20 wordt niet opgenomen bij de tabel in VLAREM III, cfr. de split view die werd ingediend door België voor BBT-conclusies voor afvalbehandeling ("Waste waters with low bioeliminability should undergo physico-chemical treatments rather than biological treatments; footnote 3 seems to contradict this principle as the more refractory organic material in the input in the biological treatment, the higher the BAT-AEL for COD/TOC; this footnote undermines the level playing field.")</li> </ul>

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voetnoten (4), (5) en (6) van tabel 6.1 van BBT 20 worden opgenomen als negende, tiende en elfde voetnoot bij de tabel in VLAREM III. Deze voetnoten vermelden dat het BBT-GEN mogelijk niet van toepassing is in bepaalde omstandigheden. Gezien de voorwaardelijke formulering van deze voetnoot wordt de mogelijkheid gegeven om via de omgevingsvergunning te bepalen dat de emissiegrenswaarden niet van toepassing zijn. Met betrekking tot voetnoot (5): in de BBT-conclusies wordt een temperatuur onder 12 °C als voorbeeld gegeven voor een lage temperatuur. Met betrekking tot voetnoot (6): in de BBT-conclusies wordt een chlorideconcentratie van meer dan 10 g/l in de afvalinput als voorbeeld gegeven voor een hoge chlorideconcentratie.</li> <li>- Voetnoot (7) van tabel 6.1 van BBT 20 wordt opgenomen als twaalfde voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoot (8) van tabel 6.1 en voetnoot (3) van tabel 6.2 van BBT 20 wordt opgenomen als zesde voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoten (9) en (10) van tabel 6.1 van BBT 20 worden niet opgenomen in de tabel in VLAREM III. Voor deze parameters wordt een strengere voorwaarde dan de bovengrens opgelegd voor de mechanische behandeling in shredders van metaalafval op basis van punt 48 van bijlage 5.3.2 van VLAREM.</li> <li>- Voetnoot (2) van tabel 6.2 van BBT 20 wordt opgenomen als derde voetnoot in de tabel in VLAREM III. Deze voetnoot stelt dat de BBT-GEN's mogelijk niet van toepassing zijn indien de stroomafwaartse afvalwaterbehandelingsinstallatie de betrokken verontreinigende stoffen reduceert, op voorwaarde dat dit niet tot een hoger niveau van verontreiniging van het milieu leidt. Deze "stroomafwaartse afvalwaterbehandelingsinstallaties" duiden op gespecialiseerde afvalwaterzuiveringsinstallatie die specifiek ontworpen zijn om bepaalde stoffen (bv. zware metalen,...) te verwijderen. Hieronder vallen dus niet de RWZI's. Gezien de voorwaardelijke formulering van deze voetnoot wordt de mogelijkheid gegeven om via de omgevingsvergunning te bepalen dat de emissiegrenswaarde niet van toepassing is;</li> <li>- Voetnoten (4) en (5) van tabel 6.2 van BBT 20 worden niet opgenomen in de tabel in VLAREM III. Voor deze parameters wordt een strengere voorwaarde dan de bovengrens opgelegd voor de mechanische behandeling in shredders van metaalafval op basis van punt 48 van bijlage 5.3.2 van VLAREM.</li> <li>- Bijkomend wordt er voor indicator-PCB's een halfjaarlijkse meetfrequentie opgelegd voor de mechanische behandeling in shredders van metaalafval en voor de decontaminatie van PCB-houdende apparatuur en dit in uitvoering van actie 9 van het actieplan dioxines en PCB's, met name "Opname van algemeen toepasbare maatregelen voor de beheersing van dioxine- en PCB-emissies bij schrootverwerkende bedrijven in VLAREM".</li> </ul>
3.14.2.3.4	19.	- "een geschikte combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 19 uit de BBT-conclusies verwezen.
<b>Onderafdeling 3.14.2.4. Emissies naar lucht</b>		
3.14.2.4.1	Algemene overwegingen. Middelingstijden en referentieomstandigheden voor emissies naar lucht	- De definitie voor periodieke metingen uit de BBT-conclusies wordt, inclusief de eerste zin van voetnoot (1), opgenomen in VLAREM III aangezien deze afwijkt van deze van VLAREM II. De tweede zin van voetnoot (1) wordt enkel opgenomen bij de relevante BBT-conclusies (zie artikel 3.14.3.1.3)
3.14.2.4.2	Algemene overwegingen. Referentiezuurstofgehalte	- De bepaling dat de emissiegrenswaarden in dit hoofdstuk gelden zonder correctie voor het zuurstofgehalte wordt opgenomen, gezien deze afwijkt van de overeenkomstige bepalingen van VLAREM II.
3.14.2.4.3	8.	- Er wordt vermeld dat de meting van de emissies moet gebeuren overeenkomstig de meetmethoden van VLAREM II. De meetfrequenties worden steeds ondergebracht bij de BBT-conclusies waarmee ze geassocieerd zijn.

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.14.2.4.4	9.	- "één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 9 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.14.2.4.5	13.	- "één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 13 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.14.2.4.6	14.	- "een geschikte combinatie van technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, maar gezien er verder in de BBT-conclusies en in dit besluit verwezen wordt naar bepaalde technieken uit BBT 14, is het wel relevant om deze technieken expliciet op te nemen. - De beschrijvingen van de technieken vermelden bijkomende, essentiële informatie en worden daarom ook opgenomen - Met een geschikt ontwerp van de indeling van leidingen in punt 1°a) wordt bijvoorbeeld het volgende bedoeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>o de lengte van de leidingen minimaliseren,</li> <li>o het aantal flenzen en kleppen verminderen</li> <li>o gelaste fittingen en leidingen gebruiken</li> </ul> - De laatste techniek heeft betrekking op een Programma inzake lekdetectie en -reparatie (LDAR). Hiervoor wordt er verwezen naar afdeling 4.4.6 van titel II van het VLAREM. - De toepasbaarheid van de tweede en de vierde techniek is mogelijk beperkt. In het tweede lid wordt de mogelijkheid gegeven om in de vergunning hiervan een afwijking toe te staan.
3.14.2.4.7	15.	- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijvingen, gezien de beschrijvingen bijkomende, essentiële informatie bevatten. - De eerste techniek is algemeen toepasbaar voor nieuwe installaties. De toepasbaarheid voor bestaande installaties is mogelijk beperkt. In artikel 3.14.2.1.1. wordt de mogelijkheid gegeven om in de vergunning hiervan een afwijking toe te staan.
3.14.2.4.8	16.	- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijvingen, gezien de beschrijvingen bijkomende, essentiële informatie bevatten. - De eerste techniek is algemeen toepasbaar voor nieuwe installaties. De toepasbaarheid voor bestaande installaties is mogelijk beperkt. In artikel 3.14.2.1.1. wordt de mogelijkheid gegeven om in de vergunning hiervan een afwijking toe te staan.
Onderafdeling 3.14.2.5. Geluid en trillingen		
3.14.2.5.1	18.	- "één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 18 uit de BBT-conclusies verwezen.
Onderafdeling 3.14.2.6. Emissies als gevolg van ongevallen en incidenten		
3.14.2.6.1	21.	- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijvingen, gezien de beschrijvingen bijkomende, essentiële informatie bevatten.
Onderafdeling 3.14.2.7. Materiaalefficiëntie		
3.14.2.7.1	22.	- Ook de beperkingen mbt de toepasbaarheid worden mee opgenomen.



VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
Onderafdeling 3.14.2.8. Energie-efficiëntie		
3.14.2.8.1	23.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijvingen, gezien de beschrijvingen bijkomende, essentiële informatie bevatten.</li> <li>- Er wordt gesteld dat het energie-efficiëntieplan en verslag worden aangepast aan de specifieke kenmerken van de afvalverwerking, onder meer voor de uitgevoerde processen en de behandelde afvalstromen. Dit houdt in dat voor bepaalde stromen en activiteiten een andere en/of beperktere invulling kan worden gegeven aan deze techniek dan voor andere stromen en activiteiten. Bijvoorbeeld voor bedrijven met een energieverbruik van &lt; 0,1 PJ kan er geoordeeld worden dat, mits motivatie, een beperktere invulling kan gegeven worden van deze techniek.</li> </ul>
Onderafdeling 3.14.2.9. Hergebruik van verpakkingen		
3.14.2.9.1	24.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijvingen, gezien de beschrijvingen bijkomende, essentiële informatie bevatten.</li> <li>- De toepasbaarheid is mogelijk beperkt. Dit werd opgenomen in VLAREM III.</li> </ul>
Afdeling 3.14.3 Mechanische behandeling van afval		
Onderafdeling 3.14.3.1. Algemene bepalingen voor de mechanische behandeling van afval		
3.14.3.1.1	Algemene bepaling toepassingsgebied	
3.14.3.1.2	25.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien een BBT-conclusie een BBT-GEN bevat worden technieken in principe niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Echter, in de BBT-conclusies wordt expliciet gesteld dat BBT 14d (insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies) moet worden toegepast, hiervoor wordt verwezen naar artikel 3.14.2.4.6.</li> <li>- "één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 25 uit de BBT-conclusies verwezen</li> </ul>
3.14.3.1.3	25 (Tabel 6.3) 8 Algemene overwegingen. Middelingstijden en referentieomstandigheden voor emissies naar lucht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De EGW en meetfrequenties worden gebundeld in één tabel.</li> <li>- Er wordt in dezelfde tabel een onderscheid gemaakt naar afvalverwerkingsproces</li> <li>- De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.</li> <li>- De bestaande meetverplichtingen uit VLAREM II en de nieuwe meetverplichtingen uit de BBT-conclusies worden geïntegreerd</li> <li>- Voetnoot (1) van de tabel 6.3 wordt opgenomen als derde lid van dit artikel. Gezien de voorwaardelijke formulering van deze voetnoot wordt de mogelijkheid gegeven om in de omgevingsvergunning af te wijken van de emissiegrenswaarde tot een maximum van 10 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- De bepaling van de gemiddelden voor dioxinen en furanen uit de algemene overwegingen wordt opgenomen als tweede lid van dit artikel.</li> <li>- Voetnoot (2) van BBT 8 wordt opgenomen als derde voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> </ul>
Onderafdeling 3.14.3.2. Mechanische behandeling in shredders van metaalafval		
3.14.3.2.1	Algemene bepaling toepassingsgebied	

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.14.3.2.2	26.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III</li> <li>- Ook BBT 14g moet worden toegepast, hiervoor wordt verwezen naar artikel 3.14.2.4.6</li> <li>- Bijkomend wordt er opgenomen dat een lijst van acceptatiecriteria moet worden opgemaakt voor het aangevoerde afval en dit in uitvoering van actie 9 van het actieplan dioxines en PCB's, met name "Opname van algemeen toepasbare maatregelen voor de beheersing van dioxine- en PCB-emissies bij schrootverwerkende bedrijven in VLAREM".</li> </ul>
3.14.3.2.3		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ter voorkoming en vermindering van diffuse emissies naar lucht worden de bepalingen van de artikelen 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.8 van VLAREM II en de opmaak van een stofrapport, cfr. artikel 4.4.7.2.10 van VLAREM II met betrekking tot het beheersen van niet-geleide stofemissies expliciet van toepassing gesteld voor de mechanische behandeling in shredders van metaalafval.</li> <li>- Deze bepaling wordt toegevoegd in het kader van actie 9 van het actieplan dioxines en PCB's van de minister, met name "Opname van algemeen toepasbare maatregelen voor de beheersing van dioxine- en PCB-emissies bij schrootverwerkende bedrijven in VLAREM". Sinds 1985 geldt er een verbod op de productie van PCB's. Toch meet de VMM nog geregeld hoge PCB-waarden in depositiestalen nabij schrootverwerkende bedrijven. Hiertoe is het opportuun om bijkomende maatregelen voor de sector op te leggen om stofverspreiding naar de omgeving tegen te gaan. Deze toevoeging is in lijn met de split view die werd ingediend door België voor BBT-conclusies voor afvalbehandeling met betrekking tot de opname van een bijkomende techniek "BAT 26bis" voor de mechanische behandeling in shredders van metaalafval. Het voorstel voor "BAT 26bis" heeft betrekking op de opmaak en de implementatie van een reductieprogramma voor diffuse emissies. Gezien de inhoud van het voorgestelde reductieprogramma voor diffuse emissies overeen komt met de inhoud van het stofrapport van VLAREM II, is het opportuun om dit stofrapport verplicht te stellen voor de mechanische behandeling in shredders van metaalafval.</li> </ul>
3.14.3.2.4	27.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De zinsnede "één van of beide" impliceert dat niet beide technieken b. en c. moeten worden toegepast. De technieken moeten evenwel steeds gecombineerd worden met techniek a. Daarom wordt de BBT-conclusie in zijn geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijvingen, gezien de beschrijvingen bijkomende, essentiële informatie bevatten. De toepasbaarheid van techniek c. mogelijk beperkt. In artikel 3.14.2.1.1. wordt de mogelijkheid gegeven om in de vergunning hiervan een afwijking toe te staan</li> </ul>
3.14.3.2.5	28.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deze BBT wordt opgenomen inclusief de beschrijving, gezien de beschrijving bijkomende, essentiële informatie bevatten.</li> </ul>
Onderafdeling 3.14.3.3. Behandeling van afgedankte elektrische of elektronische apparatuur die VFK's en/of VKW's bevat		
3.14.3.3.1	Algemene bepaling toepasingsgebied	

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.14.3.3.2	29	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien een BBT-conclusie een BBT-GEN bevat worden technieken in principe niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Echter, de technieken hebben niet louter betrekking op vermindering van geleide emissies. Dit is het geval voor BBT 14d en BBT 14h waarnaar wordt verwezen in de hoofding en techniek a uit BBT 29. Deze technieken worden niet afgedekt door de BBT-GEN voor gekanaliseerde emissies. Daarom worden deze technieken opgenomen in VLAREM III. Hiervoor wordt verwezen naar artikel 3.14.2.4.6</li> <li>- De zinsnede "één van of beide" impliceert dat niet beide technieken b. en c. moeten worden toegepast. De technieken moeten evenwel steeds gecombineerd worden met techniek a. Daarom wordt de BBT-conclusie in zijn geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijving van techniek a., gezien de beschrijvingen bijkomende, essentiële informatie bevatten.</li> </ul>
3.14.3.3.3	29 (Tabel 6.4) 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De EGW en meetfrequenties worden gebundeld in één tabel.</li> <li>- De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.</li> <li>- Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> </ul>
3.14.3.3.4	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "een van de technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 30 uit de BBT-conclusies verwezen.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.14.3.4. Mechanische behandeling van afval met calorische waarde</b>		
3.14.3.4.1	Algemene bepaling toepassingsgebied	
3.14.3.4.2	31	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien een BBT-conclusie een BBT-GEN bevat worden technieken in principe niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Echter, in de BBT-conclusies wordt expliciet gesteld dat BBT 14d (insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies) moet worden toegepast, hiervoor wordt verwezen naar artikel 3.14.2.4.6.</li> <li>- "één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 31 uit de BBT-conclusies verwezen</li> </ul>
3.14.3.4.3	31 (tabel 6.5) 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De EGW en meetfrequenties worden gebundeld in één tabel.</li> <li>- De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.</li> <li>- Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoot (2) van BBT 8 en voetnoot (1) van de tabel 6.5 van BBT 31 worden opgenomen als tweedevoetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.14.3.5. Mechanische behandeling van kwikhoudende afgedankte elektrische of elektronische apparatuur</b>		
3.14.3.5.1	Algemene bepaling toepassingsgebied	
3.14.3.5.2	32	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deze BBT is opgenomen inclusief de beschrijving, gezien deze bijkomende, essentiële informatie bevat.</li> <li>- Indien een BBT-conclusie een BBT-GEN bevat worden technieken in principe niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Echter, deze BBT-conclusie bevatten bijkomende verplichtingen inzake afzuiging en monitoring</li> </ul>
3.14.3.5.3	32 (tabel 6.6) 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De EGW en meetfrequenties worden gebundeld in één tabel.</li> <li>- De bestaande meetverplichtingen uit VLAREM II en de nieuwe meetverplichtingen uit de BBT-conclusies worden geïntegreerd.</li> <li>- De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW</li> <li>- Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> </ul>

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
Afdeling 3.14.4. Biologische behandeling van afval		
Onderafdeling 3.14.4.1. Algemene bepalingen voor de biologische behandeling van afval		
3.14.4.1.1	Algemene bepaling toepassingsgebied	
3.14.4.1.2	33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deze BBT wordt opgenomen inclusief de beschrijving, gezien deze bijkomende, essentiële informatie bevat.</li> <li>- De preacceptatie, de acceptatie en de sortering van de afvalinput, wordt zodanig uitgevoerd dat de afvalinput geschikt is voor de afvalverwerking, bijvoorbeeld voor wat de nutriëntenbalans, het vochtgehalte of de toxische verbindingen die de biologische activiteit kunnen verminderen, betreft.</li> </ul>
3.14.4.1.3	34 (tabel 6.7) 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien een BBT-conclusie een BBT-GEN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- De EGW en meetfrequenties worden gebundeld in één tabel. Er wordt in dezelfde tabel een onderscheid gemaakt naar afvalverwerkingsproces</li> <li>- De bestaande meetverplichtingen uit VLAREM II en de nieuwe meetverplichtingen uit de BBT-conclusies worden geïntegreerd.</li> <li>- De bestaande EGW uit VLAREM II en de nieuwe EGW uit de BBT-conclusies worden geïntegreerd.</li> <li>- De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW, behalve in het geval van NH<sub>3</sub> bij vergisting: De BBT-GEN voor NH<sub>3</sub> is 0,3 - 20 mg/Nm<sup>3</sup>. In VLAREM III wordt een EGW van 10 mg/Nm<sup>3</sup> opgenomen rekening houdend met de EGW voor NH<sub>3</sub> voor vergisting in VLAREM II</li> <li>- De parameter "geurconcentratie" wordt niet opgenomen in VLAREM III, rekening houdende met voetnoot (1) van tabel 6.7 van BBT 34: "Of het BBT-GEN voor NH<sub>3</sub>, of het BBT-GEN voor geurconcentratie is van toepassing". Om deze reden worden voetnoot (4) en (5) van BBT 8 ook niet opgenomen. Indien relevant kan er, rekening houdende met BBT 10, geurmonitoring en een geurconcentratie opgelegd worden bij specifieke bedrijven in de vergunning.</li> <li>- Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoot (2) van tabel 6.7 van BBT 34 wordt opgenomen als tweede voetnoot bij de tabel in VLAREM III. Voor de duidelijkheid wordt er expliciet opgenomen dat niet enkel de emissiegrenswaarden voor NH<sub>3</sub>, maar ook de meting van NH<sub>3</sub> en H<sub>2</sub>S niet van toepassing zijn. Deze voetnoot is van toepassing op de behandeling van afval dat hoofdzakelijk uit mest bestaat. Dit is het geval indien op jaarbasis de inputstromen voor meer dan de helft uit dierlijke mest bestaan.</li> <li>- Voetnoot (3) van tabel 6.7 van BBT 34 wordt opgenomen in de tabel in VLAREM III. Deze voetnoot stelt dat de ondergrens van het bereik kan worden behaald door middel van thermische oxidatie. Op basis van de dataset van het EIPPCB voor het bepalen van BBT-GEN kan voor de parameter 'totaal organische koolstof' bij gebruik van thermische oxidatie een emissiegrenswaarde van 15 mg/Nm<sup>3</sup> worden opgenomen in VLAREM III.</li> </ul>
3.14.4.1.4	35	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijvingen, gezien de beschrijvingen bijkomende, essentiële informatie bevatten.</li> <li>- Proceswaterstromen worden gerecirculeerd door bijvoorbeeld vloeibaar digestaat in anaerobe processen te ontwateren. Er wordt zo veel mogelijk gebruik gemaakt van andere waterstromen, zoals bijvoorbeeld watercondensaat, spoelwater en niet-verontreinigd hemelwater.</li> <li>- De toepasbaarheid van techniek a. is mogelijk beperkt. In artikel 3.14.2.1.1. wordt de mogelijkheid gegeven om in de vergunning hiervan een afwijking toe te staan.</li> </ul>
Onderafdeling 3.14.4.2. Aerobe behandeling van afval		
3.14.4.2.1	Algemene bepaling toepassingsgebied	

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.14.4.2.2	36	- Deze BBT wordt opgenomen inclusief de beschrijving, gezien deze bijkomende, essentiële informatie bevat.
3.14.4.2.3	37	- "een van of beide" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 37 uit de BBT-conclusies verwezen
Onderafdeling 3.14.4.3. Anaerobe behandeling van afval		
3.14.4.3.1	Algemene bepaling toepassingsgebied	- Opgenomen
3.14.4.3.2	38	- Opgenomen, inclusief de beschrijving, gezien deze bijkomende, essentiële informatie bevat.
Onderafdeling 3.14.4.4. Mechanische biologische behandeling van afval		
3.14.4.4.1	Algemene bepaling toepassingsgebied	
3.14.4.4.2	39	- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijvingen, gezien de beschrijvingen bijkomende, essentiële informatie bevatten (met uitzondering het laatste deel van de beschrijving van punt b. gezien te voorwaardelijk geformuleerd). - De toepasbaarheid is mogelijk beperkt. In artikel 3.14.2.1.1. wordt de mogelijkheid gegeven om in de vergunning hiervan een afwijking toe te staan.
Afdeling 3.14.5. Fysisch-chemische behandeling van afval		
Onderafdeling 3.14.5.1. Algemene bepalingen voor de fysisch-chemische behandeling van afval		
3.14.5.1.1	Algemene bepaling toepassingsgebied	
Onderafdeling 3.14.5.2. Fysisch-chemische behandeling van vast afval en/of pasteus slib		
3.14.5.2.1	40	- Deze BBT wordt opgenomen inclusief de beschrijving, gezien deze bijkomende, essentiële informatie bevat.
3.14.5.2.2	41	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GEN bevat worden technieken in principe niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Echter, in de BBT-conclusies wordt expliciet gesteld dat BBT 14d (insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies) moet worden toegepast, hiervoor wordt verwezen naar artikel 3.14.2.4.6. - "één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 41 uit de BBT-conclusies verwezen
3.14.5.2.3	41 (tabel 6.8) 8	- De EGW en meetfrequenties worden gebundeld in één tabel. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW. - De bestaande meetverplichtingen uit VLAREM II en de nieuwe meetverplichtingen uit de BBT-conclusies worden geïntegreerd - Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III. Voetnoot (2) van BBT 8 wordt opgenomen als tweede voetnoot bij de tabel in VLAREM III.
Onderafdeling 3.14.5.3. Herraffinage van afgewerkte olie		
3.14.5.3.1	42	- Deze BBT wordt opgenomen inclusief de beschrijving, gezien deze bijkomende, essentiële informatie bevat.
3.14.5.3.2	43	- "één van of beide" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 43 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.14.5.3.3	44	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GEN bevat worden technieken in principe niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Echter, in de BBT-conclusies wordt expliciet gesteld dat BBT 14d (insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies) moet worden toegepast, hiervoor wordt verwezen naar artikel 3.14.2.4.6. - "één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 44 uit de BBT-conclusies verwezen



VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.14.5.3.4	Tabel 6.9 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De EGW en meetfrequenties worden gebundeld in één tabel.</li> <li>- De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.</li> <li>- Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoot (1) van de tabel 6.9 wordt opgenomen als tweede voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.14.5.4. Fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde</b>		
3.14.5.4.1	45	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien een BBT-conclusie een BBT-GEN bevat worden technieken in principe niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Echter, in de BBT-conclusies wordt expliciet gesteld dat BBT 14d (insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies) moet worden toegepast, hiervoor wordt verwezen naar artikel 3.14.2.4.6.</li> <li>- "één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 45 uit de BBT-conclusies verwezen</li> </ul>
3.14.5.4.2	Tabel 6.9 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De EGW en meetfrequenties worden gebundeld in één tabel.</li> <li>- De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.</li> <li>- Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoot (1) van de tabel 6.9 wordt opgenomen als tweede voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.14.5.5. Regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen</b>		
3.14.5.5.1	46	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "één van of beide" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 46 uit de BBT-conclusies verwezen.</li> </ul>
3.14.5.5.2	47	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien een BBT-conclusie een BBT-GEN bevat worden technieken in principe niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Echter, in de BBT-conclusies wordt expliciet gesteld dat BBT 14d (insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies) moet worden toegepast, hiervoor wordt verwezen naar artikel 3.14.2.4.6.</li> <li>- "een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 47 uit de BBT-conclusies verwezen</li> </ul>
3.14.5.5.3	Tabel 6.9 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De EGW en meetfrequenties worden gebundeld in één tabel.</li> <li>- De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.</li> <li>- Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoot (1) van de tabel 6.9 wordt opgenomen als tweede voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.14.5.6. Thermische behandeling van afgewerkte actieve kool, gebruikte katalysatoren en uitgegraven verontreinigde bodem</b>		
3.14.5.6.1	48	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijving van punt c, gezien deze beschrijving bijkomende, essentiële informatie bevat.</li> <li>- De toepasbaarheid van techniek b. is mogelijks beperkt. In artikel 3.14.2.1.1. wordt de mogelijkheid gegeven om in de vergunning hiervan een afwijking toe te staan.</li> </ul>
3.14.5.6.2	49	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BBT 14d moet worden toegepast, hiervoor wordt verwezen naar artikel 3.14.2.4.6</li> <li>- "één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 49 uit de BBT-conclusies verwezen</li> </ul>
3.14.5.6.3	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bestaande meetverplichtingen uit VLAREM II en de nieuwe meetverplichtingen uit de BBT-conclusies worden geïntegreerd</li> <li>- Er wordt in dezelfde tabel een onderscheid gemaakt naar afvalverwerkingsproces</li> <li>- Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> <li>- Voetnoot (2) van BBT 8 wordt opgenomen als tweede voetnoot bij de tabel in VLAREM III.</li> </ul>

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
Onderafdeling 3.14.5.7. Reiniging van uitgegraven verontreinigde bodem met water		
3.14.5.7.1	50	- BBT 14d moet worden toegepast, hiervoor wordt verwezen naar artikel 3.14.2.4.6 - "één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 50 uit de BBT-conclusies verwezen
3.14.5.7.2	8	- De bestaande meetverplichtingen uit VLAREM II en de nieuwe meetverplichtingen uit de BBT-conclusies worden geïntegreerd - Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III.
Onderafdeling 3.14.5.8. Decontaminatie van PCB-houdende apparatuur		
3.14.5.8.1	51	- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III, inclusief de beschrijvingen, gezien de beschrijvingen bijkomende, essentiële informatie bevatten.
3.14.5.8.2	8	- Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III. - Voetnoot (6) van BBT 8 wordt opgenomen als tweede voetnoot bij de tabel in VLAREM III.
Afdeling 3.14.6. Behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstoffen		
3.14.6.1	Algemene bepaling toepassingsgebied	
3.14.6.2	52	- Opgenomen, inclusief de beschrijving, gezien deze bijkomende, essentiële informatie bevat. Voor de monitoring van de afvalinput voor wat de biologische verwijderbaarheid betreft kan o.a. worden verwezen naar BZV, BZV/CZV-ratio, Zahn-Wellenstest, potentieel tot biologische inhibitie (bv. inhibitie van actief slib).
3.14.6.3	53	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GEN bevat worden technieken in principe niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Echter, in de BBT-conclusies wordt expliciet gesteld dat BBT 14d (insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies) moet worden toegepast, hiervoor wordt verwezen naar artikel 3.14.2.4.6. - "één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 53 uit de BBT-conclusies verwezen
3.14.6.4	53 (tabel 6.10) 8	- De bestaande meetverplichtingen uit VLAREM II en de nieuwe meetverplichtingen uit de BBT-conclusies worden geïntegreerd. - De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW. - Voetnoot (1) van BBT 8 wordt opgenomen als eerste voetnoot bij de tabel in VLAREM III. - Voetnoot (2) van BBT 8 wordt opgenomen als tweede voetnoot bij de tabel in VLAREM III. - Voetnoot (1) van tabel 6.10 wordt opgenomen als derde voetnoot bij de tabel in VLAREM III - Voetnoot (2) van tabel 6.10 wordt opgenomen in de tabel.

Hoofdstuk 3. Wijzigingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

#### Artikel 4

Dit artikel wijzigt het addendum E4 van bijlage 2 bij het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning. Met deze toevoeging wordt er verankerd dat er ook een stofrapport bij de aanvraag moet worden toegevoegd als de aanvraag betrekking heeft op een inrichting die valt onder de rubriek 2.4.3.a)5° of 2.4.3.b)4° van de indelingslijst, met name de mechanische behandeling in shredders van metaalafval met een capaciteit die de GPBV-drempel overschrijdt. Deze toevoeging komt tot stand in het kader van actie 9 van het actieplan dioxines en PCB's van de minister, met name "Opname van algemeen toepasbare maatregelen voor de beheersing van dioxine- en PCB-emissies bij schrootverwerkende bedrijven in VLAREM". Sinds 1985 geldt er een verbod op de productie van PCB's. Toch meet de VMM nog geregeld hoge PCB-waarden in depositiestalen nabij schrootverwerkende bedrijven. Hiertoe is het opportuun om bijkomende maatregelen voor de sector op te leggen om stofverspreiding naar de omgeving tegen te gaan. Deze toevoeging is in lijn met de split view die werd ingediend door België voor BBT-conclusies voor afvalbehandeling met betrekking tot de opname van een bijkomende techniek "BAT 26bis" voor de mechanische behandeling in shredders van metaalafval. Het voorstel voor "BAT 26bis" heeft betrekking op de opmaak en de implementatie van een reductieprogramma voor diffuse emissies. Gezien de inhoud van het voorgestelde reductieprogramma voor diffuse emissies overeen komt met de inhoud van het stofrapport van VLAREM II, is het opportuun om dit stofrapport verplicht te stellen voor de inrichtingen die vallen onder de rubriek 2.4.3.a)5° of 2.4.3.b)4° van de indelingslijst.

## Hoofdstuk 4. Slotbepalingen

## Artikel 5

Dit artikel voorziet een overgangsregeling die verzekert dat procedures betreffende een omgevingsvergunning of melding die gestart zijn voor de inwerkingtreding van dit besluit behandeld en beslist worden op basis van de formulieren die als bijlage bij het Omgevingsvergunningenbesluit zijn gevoegd zoals ze van toepassing waren op het moment van de start van de procedures.

## Artikel 6

Dit artikel bepaalt dat de datum van inwerkingtreding van de bepaling van dit besluit die het aanvraagformulier wijzigt, zal ingaan op 3 november 2020, gelet op de koppeling met het Omgevingsloket.

## Artikel 7

Dit artikel stelt de klassieke slotbepaling vast.

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,  
Z. Demir

---