

VLAAMSE OVERHEID

[C – 2017/40881]

27 OKTOBER 2017. — 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 titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout

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 titel III van het VLAREM de bijkomende sectorale milieuvorwaarden toegevoegd voor de productie van platen en panelen van hout, dd. 24/11/2015.

Artikelsgewijze besprekingHOOFDSTUK 1. — *Wijzigingen van titel II van het VLAREM*

Naar aanleiding van de opname van de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout in titel III van het VLAREM, worden ook een aantal wijzigingen aangebracht in titel II van het VLAREM.

Artikel 1

Dit artikel wijzigt artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM.

Punten 1° en 2°

Punt 1° heft de volgende definities op in de definities voor afvalstoffenverwerking (Hoofdstuk 5.2), onder de tussentitel verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties voor biomassa-afval: “directe spaandroger”, “indirecte spaandroger”, “hybride droger”, “type-droger”, “bestaande droger” en “nieuwe droger”.

Punt 2° voegt een subtitel “Definities hout (Hoofdstuk 5.19)” toe aan artikel 1.1.2, met daarin de volgende definities: “direct verwarmde droger”, “indirect verwarmde droger”, “hybride verwarmde droger”, “type-droger”, “bestaande droger” en “nieuwe droger”.

De definities voor drogers worden ondergebracht onder deze nieuwe subtitel, omdat ze niet enkel van toepassing zijn op subafdeling 5.2.3bis.4 (verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties voor biomassa-afval), maar ook op hoofdstuk 5.19 van titel II van het VLAREM en op hoofdstuk 3.8 van titel III van het VLAREM. Het is daarom duidelijker de definities onder te brengen onder een subtitel “Definities hout (Hoofdstuk 5.19)”. De definities voor drogers worden daarnaast afgestemd met de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout. Meer bepaald wordt de term “spaandroger” verruimd tot “droger” en het woord “spanen” (gebruikt in de definitie voor hybride droger) verruimd tot de woorden “deeltjes, strengen of vezels”, omdat de definities niet enkel gelden voor drogers die ingezet worden bij de productie van spaanplaten, maar ook voor drogers die ingezet worden voor de productie van OSB- en houtvezelplaten.

Artikel 2

Punt 1°

Dit punt vervangt telkens de term “gestookte spaandroger” uit het VLAREM door de term “verwarmde droger”, welke beter is afgestemd op de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout. Meer bepaald wordt de term “spaandroger” verruimd tot “droger”, daar niet louter drogers beoogd worden die ingezet worden bij de productie van spaanplaten, maar ook drogers die ingezet worden voor de productie van OSB- en houtvezelplaten. Daarnaast is het correcter te spreken van “verwarmde droger” i.p.v. “gestookte droger”.

Punten 2° en 3°

Deze punten schrappen de bepalingen “in afwijking van alle algemene emissiegrenswaarden, vermeld in hoofdstuk 4.4”, en “in afwijking van alle algemene meetfrequenties, vermeld in hoofdstuk 4.4”. Voor de parameters waarvoor een sectorale emissiegrenswaarde/meetfrequentie bepaald is, primeert deze steeds op de algemene emissiegrenswaarde/meetfrequentie, onafhankelijk van het feit of de bepaling “in afwijking van...” al dan niet expliciet opgenomen is. De schrapping van een bepaling “in afwijking van de algemene emissiegrenswaarden, vermeld in hoofdstuk 4.4” of “in afwijking van de algemene meetfrequenties, vermeld in hoofdstuk 4.4” heeft geen gevolg voor het samenspel tussen de algemene en de sectorale emissiegrenswaarden. Indien de betreffende bepaling niet is opgenomen, geldt immers de rangorde op basis van het lex specialis beginsel. Dit impliceert dat de sectorale bepalingen dus steeds voorrang hebben op de algemene bepalingen, ook indien de bepaling “in afwijking van de algemene bepalingen...” ontbreekt. De schrapping van “in afwijking van de algemene bepalingen...” heeft bijgevolg geen inhoudelijke wijziging van de wetgeving tot gevolg.

Artikel 3

Punt 1°

Dit punt heft paragraaf 2 op. Enerzijds kunnen de emissiegrenswaarden die geldig waren tot 31 december 2014 geschrapt worden. Daar deze datum verstreken is, betreffen dit overbodige bepalingen. Sinds 1 januari 2015 moeten alle installaties voldoen aan de nieuwe emissiegrenswaarden. Anderzijds zijn de sectorale emissiegrenswaarden in paragraaf 2 bij een massastroom van ≤ 200 g/h gelijk aan de algemene emissiegrenswaarden. In overige afgassen bij een massastroom van > 200 g/h geldt momenteel een sectorale emissiegrenswaarde van 15 mg/Nm^3 , uitgedrukt in nat gas. Het is wenselijk deze emissiegrenswaarde uit te drukken in droog gas, zoals standaard wordt toegepast. Mits omrekening naar een emissiegrenswaarde uitgedrukt in droog gas, o.b.v. het vochtgehalte, verschilt deze sectorale emissiegrenswaarde weinig of niet van de algemene emissiegrenswaarde voor stof bij een massastroom van > 200 g/h. Daar paragraaf 2 weinig of geen meerwaarde biedt als sectorale bepaling voor alle geloosde afgassen met uitzondering voor de afgassen die afkomstig zijn van direct verwarmde spaan- en OSB-drogers, indirect verwarmde spaan- en OSB-drogers en hybride verwarmde spaan- en OSB-drogers, is het wenselijk de paragraaf te schrappen. Voor deze afgassen gelden dan de algemene emissiegrenswaarden.

Punt 2°

Dit punt vervangt paragraaf 3. Enerzijds wordt de bepaling “in afwijking van alle algemene emissiegrenswaarden, vermeld in hoofdstuk 4.4” geschrapt. Voor de parameters waarvoor een sectorale emissiegrenswaarde bepaald is, primeert deze steeds op de algemene emissiegrenswaarde, onafhankelijk van het feit of de bepaling “in afwijking van...” al dan niet expliciet opgenomen is. De schrapping van een bepaling “in afwijking van de algemene emissiegrenswaarden, vermeld in hoofdstuk 4.4” heeft geen gevolg voor het samenspel tussen de algemene en de sectorale emissiegrenswaarden. Indien de betreffende bepaling niet is opgenomen, geldt immers de rangorde op basis van het lex specialis beginsel. Dit impliceert dat de sectorale bepalingen dus steeds voorrang hebben op de algemene bepalingen, ook indien de bepaling “in afwijking van de algemene bepalingen...” ontbreekt. De schrapping van “in afwijking van de algemene bepalingen...” heeft bijgevolg geen inhoudelijke wijziging van de wetgeving tot gevolg.

Anderzijds wordt de bepaling “en tenzij anders vermeld in de milieuvergunning” geschrapt. Een versoepeling van deze emissiegrenswaarden via de milieuvergunning is niet wenselijk. Bovendien kan steeds afgeweken worden van emissiegrenswaarden in strengere zin.

Vervolgens worden alle emissiegrenswaarden omgerekend en uitgedrukt in een referentiezuurstofgehalte van 18%, wat beter is afgestemd op de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout. In deze BBT-conclusies, én dus ook in titel III van het VLAREM, worden alle emissies afkomstig van direct verwarmde drogers uitgedrukt in een referentiezuurstofgehalte van 18 %.

Daarnaast wordt de term “gestookte spaandrogers” vervangen door de term “verwarmde spaan- en OSB-drogers”, welke beter is afgestemd op de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout. Meer bepaald wordt de term “spaandroger” verruimd tot “spaan- en OSB-droger”, daar niet louter drogers beoogd worden die ingezet worden bij de productie van spaanplaten, maar ook drogers die ingezet worden voor de productie van OSB-platen. Daarnaast is het correcter te spreken van “verwarmde droger” i.p.v. “gestookte droger”.

Verder wordt in overleg met de sector het huidige onderscheid tussen bestaande en nieuwe drogers geschrapt. Overeenkomstig de definitie wordt iedere individuele drooginstallatie die op of na 28 december 2002 is vergund, beschouwd als een nieuwe droger. De individuele capaciteit is bepalend voor de capaciteitscategorie. Op het moment dat de voorgestelde wijziging van kracht wordt, dit is 24 november 2019, zullen er in Vlaanderen geen bestaande direct verwarmde spaan- of OSB-drogers, die vallen onder de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout, meer worden gebruikt.

Ten slotte wordt voor de parameters TOC en formaldehyde, welke momenteel worden uitgedrukt in nat gas, 17 % O₂, een emissiegrenswaarde uitgedrukt in droog gas, 18 % O₂, voorgesteld, zoals standaard wordt toegepast. Een loutere omrekening naar de aangepaste referentieomstandigheden kan hier niet worden toegepast, daar de omrekeningformule in artikel 4.4.3.3, § 4, van titel II van het VLAREM enkel kan worden toegepast bij droog gas. Op basis van data aangeleverd door de betrokken sector en de inschatting van de huidige van toepassing zijnde emissiegrenswaarden in titel II van het VLAREM, wordt voor TOC een emissiegrenswaarde van 400 mg/Nm³ (18 %, droog) en voor formaldehyde een emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm³ (18 %, droog) opgenomen.

Punt 3°

Dit punt vervangt paragraaf 4. Enerzijds wordt de bepaling “in afwijking van alle algemene emissiegrenswaarden, vermeld in hoofdstuk 4.4” geschrapt. Voor de parameters waarvoor een sectorale emissiegrenswaarde bepaald is, primeert deze steeds op de algemene emissiegrenswaarde, onafhankelijk van het feit of de bepaling “in afwijking van...” al dan niet expliciet opgenomen is. De schrapping van een bepaling “in afwijking van de algemene emissiegrenswaarden, vermeld in hoofdstuk 4.4” heeft geen gevolg voor het samenspel tussen de algemene en de sectorale emissiegrenswaarden. Indien de betreffende bepaling niet is opgenomen, geldt immers de rangorde op basis van het lex specialis beginsel. Dit impliceert dat de sectorale bepalingen dus steeds voorrang hebben op de algemene bepalingen, ook indien de bepaling “in afwijking van de algemene bepalingen...” ontbreekt. De schrapping van “in afwijking van de algemene bepalingen...” heeft bijgevolg geen inhoudelijke wijziging van de wetgeving tot gevolg.

Anderzijds wordt de bepaling “en tenzij anders vermeld in de milieuvergunning” geschrapt. Een versoepeling van deze emissiegrenswaarden via de milieuvergunning is niet wenselijk. Bovendien kan steeds afgeweken worden van emissiegrenswaarden in strengere zin.

Daarnaast wordt de term “gestookte spaandrogers” telkens vervangen door de term “verwarmde spaan- en OSB-drogers”, welke beter is afgestemd op de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout. Meer bepaald wordt de term “spaandroger” verruimd tot “spaan- en OSB-droger”, daar niet louter drogers beoogd worden die ingezet worden bij de productie van spaanplaten, maar ook drogers die ingezet worden voor de productie van OSB-platen. Daarnaast is het correcter te spreken van “verwarmde droger” i.p.v. “gestookte droger”.

Vervolgens wordt voor de parameters formaldehyde en TOC het huidige onderscheid tussen bestaande of nieuwe drogers geschrapt, aangezien er geen verschil is in emissiegrenswaarden.

Ten slotte wordt de laatste zin in de voetnoot, nl. “Voor hybride verwarmde spaan- en OSB-drogers waarbij gereinigde afgassen in de droger gebruikt worden, wordt er verwezen naar de normen van indirect verwarmde spaan- en OSB-drogers.” geschrapt, daar deze zin overbodig is. Paragraaf 4 is steeds van toepassing op indirect verwarmde spaan- en OSB-drogers en hybride verwarmde spaan- en OSB-drogers.

Punt 4°

Dit punt betreft een verduidelijking. Naast spaan- en houtvezelplaatdrogers is paragraaf 5 ook van toepassing op OSB-drogers. De vermelding van OSB-drogers wordt daarom toegevoegd.

Punt 5°

Dit punt vervangt paragraaf 6. Enerzijds wordt de bepaling “in afwijking van de algemene meetfrequentie, vermeld in hoofdstuk 4.4” geschrapt. De algemene meetfrequenties zijn steeds van toepassing als er voor de betreffende parameter geen sectorale meetfrequentie bestaat. Voor de parameters waarvoor wel een sectorale meetfrequentie bepaald is, primeert deze steeds op de algemene meetfrequentie, onafhankelijk van het feit of de bepaling “in afwijking van...” al dan niet expliciet opgenomen is. De schrapping van een bepaling “in afwijking van de algemene meetfrequentie, vermeld in hoofdstuk 4.4” heeft geen gevolg voor het samenspel tussen de algemene en de sectorale meetfrequenties. Indien de betreffende bepaling niet is opgenomen, geldt immers de rangorde op basis van het lex specialis beginsel. Dit impliceert dat de sectorale bepalingen dus steeds voorrang hebben op de algemene bepalingen, ook indien de bepaling “in afwijking van de algemene bepalingen...” ontbreekt. De schrapping van “in afwijking van de algemene meetfrequentie” heeft bijgevolg geen inhoudelijke wijziging van de wetgeving tot gevolg.

Anderzijds betreft dit punt een verduidelijking. Naast spaan- en houtvezelplaatdrogers is paragraaf 6 ook van toepassing op OSB-drogers. De vermelding van OSB-drogers wordt daarom toegevoegd.

Ten slotte wordt de meetfrequentie gewijzigd van een jaarlijkse meting naar een halfjaarlijkse meting, wat is afgestemd op de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout. In deze BBT-conclusies, én dus ook in titel III van het VLAREM, wordt een halfjaarlijkse meetfrequentie opgelegd voor organische stoffen afkomstig van de afgassen van de persen.

Punt 6°

Dit punt vervangt paragraaf 7. Enerzijds wordt de term “gestookte spaandrogers” telkens vervangen door de term “verwarmde spaan-, OSB- en houtvezelplaatdrogers”, welke beter is afgestemd op de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout. Meer bepaald wordt de term “spaandroger” verruimd tot “spaan-, OSB- en houtvezelplaatdroger”, daar niet louter drogers beoogd worden die ingezet worden bij de productie van spaanplaten, maar ook drogers die ingezet worden voor de productie van OSB-platen en houtvezelplaten. Daarnaast is het correcter te spreken van “verwarmde droger” i.p.v. “gestookte droger”.

Anderzijds wordt de bepaling “in afwijking van alle algemene meetfrequenties, vermeld in hoofdstuk 4.4” geschrapt. De algemene meetfrequenties zijn steeds van toepassing als er voor de betreffende parameter geen sectorale meetfrequentie bestaat. Voor de parameters waarvoor wel een sectorale meetfrequentie bepaald is, primeert deze steeds op de algemene meetfrequentie, onafhankelijk van het feit of de bepaling “in afwijking van...” al dan niet expliciet opgenomen is. De schrapping van een bepaling “in afwijking van alle algemene meetfrequenties, vermeld in hoofdstuk 4.4” heeft geen gevolg voor het samenspel tussen de algemene en de sectorale meetfrequenties. Indien de betreffende bepaling niet is opgenomen, geldt immers de rangorde op basis van het *lex specialis* beginsel. Dit impliceert dat de sectorale bepalingen dus steeds voorrang hebben op de algemene bepalingen, ook indien de bepaling “in afwijking van alle algemene meetfrequenties” ontbreekt. Deze schrapping heeft bijgevolg geen inhoudelijke wijziging van de wetgeving tot gevolg.

Vervolgens wordt voorgesteld de meetfrequenties voor direct verwarmde spaan-, OSB- en houtvezelplaatdrogers onder te verdelen in 2 categorieën, nl. drogers < 50 MW en drogers ≥ 50 MW. Door samenvoegen van de huidige categorie voor direct verwarmde drogers van ≤ 5 MW met de huidige categorie voor direct verwarmde drogers tussen 5 MW en 50 MW, wordt conformiteit met de BBT-conclusies van voor de productie van platen en panelen van hout verzekerd.

Daarnaast wordt een versoepeling voorgesteld voor het meten van zware metalen bij direct verwarmde spaan-, OSB- en houtvezelplaatdrogers van ≥ 50 MW die niet-verontreinigd behandeld houtafval gebruiken als brandstof. De huidige meetverplichting, welke om de drie maanden betreft, wordt gewijzigd naar om de zes maanden. Overeenkomstig artikel 5.2.3bis.1.26, § 1, punt 3, moeten zware metalen bij gebruik van verontreinigd behandeld houtafval als brandstof, ook slechts om de zes maanden worden gemeten.

Ten slotte wordt voorgesteld om voor alle indirect verwarmde spaan-, OSB- en houtvezelplaatdrogers en hybride verwarmde spaan-, OSB- en houtvezelplaatdrogers, een meetfrequentie om de zes maanden voor stof, TOC en formaldehyde op te leggen, ongeacht de massastroom.

HOOFDSTUK 2. — *Wijzigingen van titel III van het VLAREM*

Artikel 4

Dit artikel voegt een nieuwe algemene bepaling in voor titel III van het VLAREM ter verduidelijking: begrippen en definities welke zijn gegeven in titel I en titel II van het VLAREM gelden ook voor titel III van het VLAREM, tenzij in titel III van het VLAREM een ander begrip of definitie wordt vermeld.

Artikel 5 tot en met 7

Deze artikelen behoeven geen nadere uitleg.

Artikel 8

Dit artikel past de verwijzing van artikel “5.29.0.6, § 1, 3°” aan naar artikel “5.29.0.6, § 1”. Dit betreft een rechtzetting. Artikel 5.29.0.6 werd recent aangepast.

Artikel 9

Dit artikel past de verwijzing van artikel “5.29.0.6, § 1, 3°” aan naar artikel “5.29.0.6, § 1”. Dit betreft een rechtzetting. Artikel 5.29.0.6 werd recent aangepast.

Artikel 10 tot en met 20

Deze artikelen behoeven geen nadere uitleg.

Artikel 21

Dit artikel wijzigt artikel 3.7.10.2 van titel III van het VLAREM. De bepalingen uit BBT 4 van de BREF voor het raffineren van aardolie en gas en bijgevolg ook de bepalingen in artikel 3.7.10.2 van titel III van het VLAREM bleken niet volledig conform te zijn met bijlage V, deel 3 van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). De wijziging herstelt de conformiteit van artikel 3.7.10.2 van titel III van het VLAREM met de RIE.

Artikel 22 en 23

Deze artikelen behoeven geen nadere uitleg.

Artikel 24

Dit artikel voegt een hoofdstuk toe aan deel 3 “Sectorale Milieuvorwaarden” van titel III van het VLAREM, namelijk Hoofdstuk 3.8 voor de productie van platen en panelen van hout.

a) Algemeen

De BBT-conclusies die gepubliceerd werden in het Europees publicatieblad hebben een bindend karakter en vormen de referentie voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden. De BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout, gepubliceerd op 24 november 2015, dienen nu geïmplementeerd te worden in titel III van het VLAREM.

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. De BBT-conclusies die niet worden opgenomen in titel III van het VLAREM zullen worden bekeken bij de individuele evaluatie.

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

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

b) Toelichting toevoeging hoofdstuk 3.8. Productie van platen en panelen van hout

Opbouw

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

Hoofdstuk 3.8. — Productie van platen en panelen van hout

Afdeling 3.8.1. — Toepassingsgebied en definities

Afdeling 3.8.2. — Algemene bepalingen

Afdeling 3.8.3. — Geluidsemissies

Afdeling 3.8.4. — Emissies naar bodem en grondwater

Afdeling 3.8.5. — Energie

Afdeling 3.8.6. — Productieresiduen

Afdeling 3.8.7. — Emissies naar lucht

Afdeling 3.8.8. — Emissies naar water

De volgende BBT-conclusie wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Tijdens de individuele evaluaties zal worden geëvalueerd of deze BBT-conclusie van toepassing is op de installatie:

BBT 9 (nl. "Ter voorkoming of, wanneer dat niet mogelijk is, beperking van geuremissies afkomstig van de installatie, is het BBT om een geurbeheersplan, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), op te stellen, ten uitvoer te brengen en regelmatig te herzien, dat alle volgende elementen omvat: [...]. De toepasbaarheid is beperkt tot gevallen waarin geurhinder in woonwijken of andere gevoelige gebieden (bv. recreatiegebieden) kan worden verwacht en/of is gemeld.") wegens niet algemeen toepasbaar en afhankelijk van aftoetsing aan lokale omstandigheden.

Artikelsgewijze bespreking

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.8.1.1.	Toepassingsgebied.	De activiteiten waarop de BBT-conclusies al dan niet betrekking hebben worden opgenomen.
3.8.1.2.	Definities en acroniemen.	- Alleen definities die niet gelijk zijn aan definities reeds opgenomen in het VLAREM én die nodig zijn om de sectorale voorwaarden te kunnen begrijpen worden opgenomen. - Definitie voor verontreinigd hemelwater: water afkomstig van stapelplaatsen met uitsluitend onbehandeld houtafval waarvoor een grondstofverklaring is opgesteld, rondhout of slabben, dat niet geloosd wordt (bijvoorbeeld kan infiltreren in de bodem, hetzij op het terrein zelf, hetzij na afloop naar onverharde zones naast het terrein), wordt niet beschouwd als verontreinigd hemelwater. Water dat afkomstig is van stapelplaatsen waar ook ander hout wordt opgeslagen of water dat afkomstig is van stapelplaatsen met uitsluitend onbehandeld houtafval waarvoor een grondstoffenverklaring is opgesteld, rondhout of slabben, dat wel moet geloosd worden, wordt wel beschouwd onder verontreinigd hemelwater.
3.8.2.1.	1.	- Opgenomen. - De toepasbaarheid wordt niet mee opgenomen. Afhankelijk van de aard, schaal en complexiteit van de installatie zal de invulling van BBT 1 verschillen, maar de BBT is wel algemeen toepasbaar. - Het is geen verplichting om een milieubeheersysteem dat wordt opgelegd, extern te laten valideren. - Er moet voldaan worden aan alle elementen welke worden opgesomd, maar het is geen verplichting om deze te bundelen in één rapport.
3.8.2.2.	2.	- Opgenomen. - De voetnoot uit de BBT-conclusies wordt niet mee opgenomen, deze is niet prescriptief en biedt geen toegevoegde waarde.
3.8.2.3.	3.	- Opgenomen. - De beschrijving van de techniek wordt niet opgenomen, dit wordt geëvalueerd in de individuele evaluaties.
3.8.2.4.	15.	- Opgenomen. - De beschrijving van de techniek wordt niet opgenomen, de geschikte vervangende parameters worden geëvalueerd in de individuele evaluaties.
3.8.2.5.	16.	Opgenomen. Voor de meetfrequentie wordt verwezen naar artikel 4.2.5.2.1 en 4.2.5.3.1 van titel II van het VLAREM, welke reeds voorzien in het verplicht monitoren van debiet, temperatuur en zuurtegraad van het bedrijfsafvalwater indien een bepaald debiet wordt overschreden. Er wordt vanuit gegaan dat indien dit debiet niet wordt overschreden, het geen belangrijke procesparameters betreffen.

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.8.3.1.	4.	“één of een combinatie van de onderstaande technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 4 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.8.4.1.	5.	- Opgenomen. - Bij technieken I t/m III uit BBT 5 van de BBT-conclusies, welke zijn overgenomen in techniek 1° van artikel 3.8.4.1, wordt de verduidelijking toegevoegd dat hiermee stoffen van bijlage 2B bij titel II van het VLAREM en gevaarlijke producten volgens de CLP-verordening worden beoogd. - Bij technieken V uit BBT 5 van de BBT-conclusies, welke is overgenomen in techniek 3° van artikel 3.8.4.1, is het verplicht controleren van kleppen/flenzen gelinkt aan het voorkomen van emissies naar bodem en grondwater, zoals ook gesteld in het begin van het artikel. Een klep/flens aanwezig op een leiding voor stoffen die geen risico inhouden naar verontreiniging voor bodem en grondwater toe, wordt bijgevolg uitgesloten van deze verplichting.
3.8.5.1.	6.	Opgenomen.
3.8.5.2. § 1.	7.	Opgenomen. “één of een combinatie van de onderstaande technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 7 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.8.5.2. § 2.	14. Monitoring	- De in BBT 14 voorgeschreven monitoring voor emissies in rookgas afkomstig van het verbrandingsproces, vervolgens gebruikt voor direct verwarmde drogers, is gelinkt aan BBT 7. Voor de periodiciteit van monitoring van NO _x wordt de keuze gelaten tussen een meting om de drie maanden, analoog aan de meetverplichting voor stookinstallaties > 5 MW, of een continue meting. Ook voor CO wordt de keuze gelaten tussen een continue monitoring, analoog aan de meetverplichting voor stookinstallaties > 5 MW, of een meting om de drie maanden. - De voetnoot 1 uit BBT 14 van de BBT-conclusies wordt in het tweede en derde lid opgenomen.
3.8.5.3.	8.	“één of een combinatie van de onderstaande technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 8 uit de BBT-conclusies verwezen.
/	9.	Deze BBT is niet algemeen toepasbaar en afhankelijk van aftoetsing aan lokale omstandigheden, en wordt daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM maar wordt wel geëvalueerd tijdens de individuele evaluaties.
3.8.6.1.	11.	Opgenomen.
3.8.6.2.	12.	“één of een combinatie van de onderstaande technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 12 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.8.6.3.	13.	Opgenomen. De toepasbaarheid van techniek c geeft extra informatie maar het opnemen ervan wordt geacht niet nodig te zijn.
3.8.7.1.1.	Algemene overwegingen. Emissieniveaus zoals vastgesteld in de BBT (BBT-GEN's) voor emissies naar lucht	Alleen de bepalingen m.b.t. de referentieomstandigheden die niet gelijk zijn aan de bepalingen reeds opgenomen in het VLAREM én die nodig zijn om de sectorale voorwaarden te kunnen begrijpen worden opgenomen. Overeenkomstig artikel 4.4.3.3, § 1, van titel II van het VLAREM worden atmosferische emissies bijgevolg in de volgende omstandigheden uitgedrukt: temperatuur 273,15 K, druk 101,3 kPa, droog gas.
3.8.7.1..2		- De definitie voor gemiddelde over de gehele bemonsteringsperiode, inclusief voetnoot uit de BBT-conclusies, wordt opgenomen voor periodieke metingen van atmosferische emissies. - Wanneer titel II van het VLAREM dit reeds oplegt, worden continue i.p.v. periodieke metingen opgelegd. Voor continue metingen gelden de emissiegrenswaarden als uurgemiddelden.
3.8.7.1.3.	14. Monitoring	- 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. - De meetfrequenties voor emissies naar lucht worden opgenomen onder de processpecifieke bepalingen, daar waar de emissiegrenswaarden van de parameters opgenomen worden.

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.8.7.2.1.	10. Geuremissies	- BBT 10 en 17 worden geïntegreerd in art. 3.8.7.2.1. De maatregelen gelden zowel ter voorkoming en beperking van luchtmissies als van geuremissies.
	17. Emissies naar lucht	- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - Als emissiegrenswaarde (EGW) wordt de bovengrens van de BBT-GEN opgenomen, tenzij titel II van het VLAREM strenger is. Dan wordt de waarde uit titel II van het VLAREM overgenomen. EGW voor stof: o Voor direct verwarmde drogers van ≥ 50 MW bij de productie van spaanplaat- en OSB-plaat wordt de EGW uit titel II van het VLAREM overgenomen (mits omrekening naar de referentiecondities uit titel III van het VLAREM). o Voor overige direct verwarmde spaanplaat- en direct verwarmde OSB-drogers (dus < 50 MW) wordt een EGW opgenomen die is aangepast aan de situatie in Vlaanderen, gebaseerd op de split view die België samen met Duitsland en Oostenrijk indient ten tijde van de finalisatie van de BREF voor de productie van platen en panelen van hout. o Voor alle overige drogers wordt de bovengrens van de BBT-GEN opgenomen. EGW voor TOC: o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. o EGW voor formaldehyde: o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. o Relevante voetnoten uit BBT 17 van de BBT-conclusies: o Voetnoot 1 wordt als voetnoot opgenomen, mits toevoeging dat dan wordt teruggevallen op de huidige EGW uit titel II van het VLAREM. o Voetnoten 2 en 3 worden als voetnoot opgenomen.
	14. Monitoring	- De in BBT 14 voorgeschreven monitoring voor drogers is onder andere gelinkt aan BBT 17. De opgelegde meetfrequenties uit de BBT-conclusies bij gebruik van onbehandeld hout, onbehandeld houtafval of niet-verontreinigd behandeld houtafval als brandstof worden reeds grotendeels opgevangen door het huidige VLAREM. Voor de meetfrequenties van alle parameters m.u.v. SO_2 , wordt daarom verwezen naar de meetfrequenties in artikel 5.19.1.4, § 7, van titel II van het VLAREM. - Het derde lid betreft een vangnetbepaling. Enerzijds kan o.b.v. art. 2.3.1 van titel III van het VLAREM, en dus bijlage 4.4.4 bij titel II van het VLAREM, de meetfrequentie dalen. Anderzijds bevat artikel 5.19.1.4, § 7, van titel II van het VLAREM alleen meetfrequenties voor van hout afgeleide brandstoffen. De vangnetbepaling wordt voorzien voor het geval dat toch andere brandstoffen zouden worden gebruikt in de toekomst. Volgens BBT-conclusies moeten de vermelde parameters – ongeacht of het VLAREM toelaat de meetfrequentie af te bouwen en ongeacht het type brandstof – minimum om de zes maanden worden gemeten, wat wordt gewaarborgd met deze bepaling. (Mits de uitzondering dat HCl en HF volgens de BBT-conclusies alleen moeten gemeten worden bij gebruik van verontreinigd gerecycleerd houtafval.) - Voor SO_2 wordt de meetfrequentie uit de BBT-conclusies overgenomen in het vierde lid, inclusief voetnoot 2 uit BBT 14 van de BBT-conclusies. - Relevante voetnoten uit BBT 14 van de BBT-conclusies: o Voetnoot 1 (TOC) wordt als voetnoot opgenomen. In de voetnoot wordt verwezen naar normen EN ISO 25140 en EN ISO 25139. 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. o Voetnoot 2 (SO_2) wordt in de tekst opgenomen. o Voetnoot 3 (metalen) wordt niet opgenomen. o Voetnoot 4 (metalen, HCl, HF, PCDD/F) wordt in rekenschap gebracht. o Voetnoot 6 (formaldehyde) is niet prescriptief en wordt daarom niet opgenomen.
3.8.7.2.2.	14. Monitoring	De meetfrequentie voor NH_3 in de afgassen van drogers uit de BBT-conclusies, inclusief voetnoot uit de BBT-conclusies, wordt overgenomen.

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.8.7.2.3.	18.	<p>- Indien een BBT-conclusie een BBT- GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- Als EGW wordt de bovengrens van de BBT-GEN opgenomen, tenzij titel II van het VLAREM strenger is. Dan wordt de waarde uit titel II van het VLAREM overgenomen.</p> <p>EGW voor NO_x:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Voor direct verwarmde drogers van ≥ 50 MW bij de productie van spaanplaat- en OSB-plaat wordt de EGW uit titel II van het VLAREM overgenomen (mits omrekening naar de referentiecondities uit titel III van het VLAREM). o Voor direct verwarmde spaanplaat- en OSB-drogers van < 50 MW wordt de EGW uit titel II van het VLAREM overgenomen (mits omrekening naar de referentiecondities uit titel III van het VLAREM). o Voor houtvezelplaten wordt de bovengrens van de BBT-GEN opgenomen.
	14. Monitoring	<p>- De in BBT 14 voorgeschreven monitoring van NO_x voor drogers is gelinkt aan BBT 18. De opgelegde meetfrequentie uit de BBT-conclusies worden bij gebruik van onbehandeld hout, onbehandeld houtafval of niet-verontreinigd behandeld houtafval als brandstof reeds opgevangen door het huidige VLAREM. Voor deze meetfrequenties wordt daarom verwezen naar de meetfrequenties in artikel 5.19.1.4, § 7, van titel II van het VLAREM.</p> <p>- Het derde lid betreft een vangnetbepaling. Enerzijds kan o.b.v. art. 2.3.1 van titel III van het VLAREM, en dus bijlage 4.4.4. bij titel II van het VLAREM, de meetfrequentie dalen. Anderzijds bevat artikel 5.19.1.4, § 7, van titel II van het VLAREM enkel meetfrequenties voor van hout afgeleide brandstoffen. De vangnetbepaling wordt voorzien voor het geval dat toch andere brandstoffen zouden worden gebruikt in de toekomst. Volgens BBT-conclusies moet NO_x – ongeacht of het VLAREM toelaat de meetfrequentie af te bouwen en ongeacht het type brandstof – minimum om de zes maanden worden gemeten, wat wordt gewaarborgd met deze bepaling.</p>
3.8.7.2.4.	10. Geuremissies	- BBT 10 en 19 worden geïntegreerd in art. 3.8.7.2.4. De maatregelen gelden zowel ter voorkoming en beperking van luchtmissies als van geuremissies.
	19. Emissies naar lucht	<p>- Indien een BBT-conclusie een BBT- GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM.-</p> <p>EGW voor stof:</p> <ul style="list-style-type: none"> o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.- EGW voor TOC: o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. <p>- EGW voor formaldehyde:</p> <ul style="list-style-type: none"> o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.
	14. Monitoring	<p>- De in BBT 14 voorgeschreven monitoring voor persen is gelinkt aan BBT 19. De meetfrequenties in titel II van het VLAREM zijn enkel strenger dan de BBT-conclusies indien een bepaalde massastroom van de beschouwde stof wordt overschreden, wat volgens de sector niet het geval is bij de persen. Daarom worden de meetfrequenties uit de BBT-conclusies overgenomen.</p> <p>- Relevante voetnoot uit BBT 14 van de BBT-conclusies:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Voetnoot 2 (formaldehyde) is niet prescriptief en wordt daarom niet opgenomen.
3.8.7.2.5.	20.	<p>- Indien een BBT-conclusie een BBT- GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- EGW voor stof:</p> <ul style="list-style-type: none"> o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. o De voetnoot uit BBT 20 van de BBT-conclusies wordt opgenomen in het tweede lid.

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
	14. Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> - De in BBT 14 voorgeschreven monitoring voor stroomopwaartse en stroomafwaartse houthandelingen is gelinkt aan BBT 20. De meetfrequentie voor stof in titel II van het VLAREM is enkel strenger dan de BBT-conclusies indien een bepaalde massastroom wordt overschreden, wat volgens de sector niet het geval is bij stroomopwaartse en stroomafwaartse houthandelingen. Daarom worden de meetfrequentie uit de BBT-conclusies overgenomen. - De voetnoot uit BBT 14 van de BBT-conclusies wordt in het derde lid opgenomen.
3.8.7.2.6.	21.	<ul style="list-style-type: none"> - Indien een BBT-conclusie een BBT- GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - EGW voor TOC: <ul style="list-style-type: none"> o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. - EGW voor formaldehyde: <ul style="list-style-type: none"> o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.
	14. Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> - De in BBT 14 voorgeschreven monitoring voor droogovens voor impregnatie van papier is gelinkt aan BBT 21. De meetfrequenties in titel II van het VLAREM zijn enkel strenger dan de BBT-conclusies indien een bepaalde massastroom van de beschouwde stof wordt overschreden, wat volgens de sector niet het geval is bij de droogovens voor impregnatie van papier. Daarom worden de meetfrequenties uit de BBT-conclusies overgenomen. - Relevante voetnoten uit BBT 14 van de BBT-conclusies: <ul style="list-style-type: none"> o Voetnoot 1 (TOC) wordt als voetnoot opgenomen. In de voetnoot wordt verwezen naar normen EN ISO 25140 en EN ISO 25139. 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. o Voetnoot 2 (formaldehyde) is niet prescriptief en wordt daarom niet opgenomen.
3.8.7.3.1.	22.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - De beschrijving van de techniek wordt niet opgenomen, dit wordt geëvalueerd in de individuele evaluaties. Bovendien zijn er in Vlaanderen (anno 2015) geen etagepersen in gebruik. De toepasbaarheidsbeperking voor bestaande etagepersen moet dus niet worden opgenomen in titel III van het VLAREM.
3.8.7.3.2.	23.	<p>“één of een combinatie van de onderstaande technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 23 uit de BBT-conclusies verwezen.</p>
3.8.8.1.	24.	<ul style="list-style-type: none"> - Opgenomen. - De toepasbaarheid van techniek a wordt in het tweede lid opgenomen. - De voetnoot uit de BBT-conclusies (definitie voor “slabben”) wordt in het derde lid opgenomen.
3.8.8.2.	Algemene overwegingen. Emissieniveaus zoals vastgesteld in de BBT (BBT-GEN's) voor emissies naar water	<ul style="list-style-type: none"> - De bepalingen m.b.t. de referentieomstandigheden worden niet opgenomen aangezien het VLAREM reeds voorziet in het voorschrijven van deze bepalingen. - De definitie voor gemiddelde van de monsters genomen gedurende één jaar wordt opgenomen. - De mogelijkheid om, in geval van stabiel debiet, tijdproportionele staalname i.p.v. debietproportionele staalname te gebruiken, wordt niet opgenomen omdat dit beperkingen biedt naar controle door de toezichthoudende overheid. - De vermelding dat de emissiegrenswaarden gelden op het punt waar de emissies de installatie verlaten, wordt niet opgenomen, daar dit reeds opgenomen is in de definitie van het begrip “emissiegrenswaarde” in titel I van het VLAREM (art. 1).

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
3.8.8.3.	14. Monitoring	<p>- 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.</p> <p>- De meetfrequenties voor emissies naar water worden opgenomen onder de processpecifieke bepalingen, daar waar de emissiegrenswaarden van de parameters opgenomen worden.</p>
3.8.8.4.	25.	<p>- Enkel indien de technieken in een BBT-conclusie gekoppeld worden aan een BBT-GMPN (in dit geval voor zwevende stoffen), worden de technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. In dit geval beogen niet alle opgesomde technieken de verwijdering van zwevende stoffen. Om geen verwarring en geen verstrenging te creëren, worden daarom alle technieken opgenomen, en wordt toegelaten gebruik te maken van een combinatie van deze technieken. Het is dus geen verplichting alle opgesomde technieken toe te passen.</p> <p>- EGW voor zwevende stoffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.
	14. Monitoring	<p>- De in BBT 14 voorgeschreven monitoring voor verontreinigd hemelwater is gelinkt aan BBT 25. De meetfrequentie voor zwevende stoffen uit titel II van het VLAREM wordt overgenomen aangezien deze strenger is dan de meetfrequentie uit de BBT-conclusies.</p> <p>- De voetnoot betreft een vangnetbepaling. O.b.v. artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM, en dus artikel 3 van bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM, kan de meetfrequentie dalen. Volgens BBT-C moeten zwevende stoffen minimum om de drie maanden worden gemeten.</p> <p>- Relevante voetnoot uit BBT 14 van de BBT-conclusies:</p> <ul style="list-style-type: none"> o De voetnoot 1 wordt in § 2, tweede lid, opgenomen.
3.8.8.5.	26.	<p>- Opgenomen.</p> <p>- De beschrijving van de techniek wordt niet opgenomen, dit wordt geëvalueerd in de individuele evaluaties.</p>
3.8.8.6. § 1.	27.	<p>- Indien een BBT-conclusie een BBT- GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- EGW voor zwevende stoffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen. <p>- EGW voor CZV:</p> <ul style="list-style-type: none"> o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.
	14. Monitoring	<p>- De in BBT 14 voorgeschreven monitoring voor de productie van houtvezels is gelinkt aan BBT 27. De meetfrequentie voor zwevende stoffen en CZV of TOC uit de BBT-conclusies worden opgenomen in het derde lid.</p> <p>- Relevante voetnoot uit BBT 14 van de BBT-conclusies:</p> <ul style="list-style-type: none"> o De voetnoot 1 (CZV) wordt in het tweede lid opgenomen.
3.8.8.6. § 2.	14. Monitoring	<p>- De meetfrequentie voor metalen uit titel II van het VLAREM wordt overgenomen aangezien deze strenger is dan de meetfrequentie uit BBT 14 van de BBT-conclusies.</p> <p>- Relevante voetnoot uit de BBT-conclusies:</p> <ul style="list-style-type: none"> o De voetnoot 2 wordt mee opgenomen in de tekst.
3.8.8.7.	28.	<p>“één of een combinatie van de onderstaande technieken” impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 28 uit de BBT-conclusies verwezen.</p>
/	Beschrijving van technieken.	De beschrijving van technieken is extra informatie maar het opnemen ervan wordt geacht niet nodig te zijn.

Artikel 25

Dit artikel wijzigt de verwijzing van de rubriek "43.3" naar de rubriek "43.3.2". Dit betreft een rechtzetting. De rubriek 43.3 werd recent opgesplitst in een rubriek 43.3.1 (20-50 MW) en een rubriek 43.3.2 (50 MW of meer).

Artikel 26

Dit artikel behoeft geen nadere uitleg.

HOOFDSTUK 3. — *Slotbepalingen.*

Artikel 27

Dit artikel voorziet in een overgangsbepaling voor de wijzigingen aan titel II van het VLAREM die gelinkt zijn aan de omzetting van de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout.

Artikel 28

Dit artikel stelt de klassieke slotbepaling vast.

De Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw,
J. SCHAUVLIEGE