

## 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  $\leq 200$  g/h gelijk aan de algemene emissiegrenswaarden. In overige afgassen bij een massastroom van  $> 200$  g/h geldt momenteel een sectorale emissiegrenswaarde van  $15 \text{ mg/Nm}^3$ , 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 % O<sub>2</sub>, een emissiegrenswaarde uitgedrukt in droog gas, 18 % O<sub>2</sub>, 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/Nm<sup>3</sup> (18 %, droog) en voor formaldehyde een emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm<sup>3</sup> (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 <sub>x</sub> 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. Emissie-niveaus 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.	<p>10. Geuremissies</p> <hr/> <p>17. Emissies naar lucht</p>	<p>- 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.</p> <p>- Indien een BBT-conclusie een BBT-GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- 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.</p> <p>EGW voor stof:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Voor direct verwarmde drogers van <math>\geq 50</math> 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).</li> <li>o Voor overige direct verwarmde spaanplaat- en direct verwarmde OSB-drogers (dus <math>&lt; 50</math> 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.</li> <li>o Voor alle overige drogers wordt de bovengrens van de BBT-GEN opgenomen.</li> </ul> <p>EGW voor TOC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.</li> <li>o EGW voor formaldehyde:</li> <li>o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.</li> <li>o Relevante voetnoten uit BBT 17 van de BBT-conclusies:</li> <li>o Voetnoot 1 wordt als voetnoot opgenomen, mits toevoeging dat dan wordt teruggevallen op de huidige EGW uit titel II van het VLAREM.</li> <li>o Voetnoten 2 en 3 worden als voetnoot opgenomen.</li> </ul>
	14. Monitoring	<p>- 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. <math>SO_2</math>, 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 alleen meetfrequenties voor van hout afgeleide brandstoffen. De vangnetbepaling wordt voorzien voor het geval dat toch andere brandstoffen zouden worden gebruikt in de toekomst.</p> <p>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.)</p> <p>- Voor <math>SO_2</math> wordt de meetfrequentie uit de BBT-conclusies overgenomen in het vierde lid, inclusief voetnoot 2 uit BBT 14 van de BBT-conclusies.</p> <p>- Relevante voetnoten uit BBT 14 van de BBT-conclusies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>o Voetnoot 2 (<math>SO_2</math>) wordt in de tekst opgenomen.</li> <li>o Voetnoot 3 (metalen) wordt niet opgenomen.</li> <li>o Voetnoot 4 (metalen, HCl, HF, PCDD/F) wordt in rekenschap gebracht.</li> <li>o Voetnoot 6 (formaldehyde) is niet prescriptief en wordt daarom niet opgenomen.</li> </ul>
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<sub>x</sub>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>o Voor direct verwarmde spaanplaat- en OSB-drogers van &lt; 50 MW wordt de EGW uit titel II van het VLAREM overgenomen (mits omrekening naar de referentiecondities uit titel III van het VLAREM).</li> <li>o Voor houtvezelplaten wordt de bovengrens van de BBT-GEN opgenomen.</li> </ul>
	14. Monitoring	<p>- De in BBT 14 voorgeschreven monitoring van NO<sub>x</sub> 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<sub>x</sub> – 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"> <li>o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.- EGW voor TOC:</li> <li>o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.</li> </ul> <p>- EGW voor formaldehyde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.</li> </ul>
	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"> <li>o Voetnoot 2 (formaldehyde) is niet prescriptief en wordt daarom niet opgenomen.</li> </ul>
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"> <li>o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.</li> <li>o De voetnoot uit BBT 20 van de BBT-conclusies wordt opgenomen in het tweede lid.</li> </ul>

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
	14. Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- De voetnoot uit BBT 14 van de BBT-conclusies wordt in het derde lid opgenomen.</li> </ul>
3.8.7.2.6.	21.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indien een BBT-conclusie een BBT- GMPN bevat worden technieken niet opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- EGW voor TOC: <ul style="list-style-type: none"> <li>o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.</li> </ul> </li> <li>- EGW voor formaldehyde: <ul style="list-style-type: none"> <li>o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.</li> </ul> </li> </ul>
	14. Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Relevante voetnoten uit BBT 14 van de BBT-conclusies: <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>o Voetnoot 2 (formaldehyde) is niet prescriptief en wordt daarom niet opgenomen.</li> </ul> </li> </ul>
3.8.7.3.1.	22.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opgenomen.</li> <li>- 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.</li> </ul>
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"> <li>- Opgenomen.</li> <li>- De toepasbaarheid van techniek a wordt in het tweede lid opgenomen.</li> <li>- De voetnoot uit de BBT-conclusies (definitie voor “slabben”) wordt in het derde lid opgenomen.</li> </ul>
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"> <li>- De bepalingen m.b.t. de referentieomstandigheden worden niet opgenomen aangezien het VLAREM reeds voorziet in het voorschrijven van deze bepalingen.</li> <li>- De definitie voor gemiddelde van de monsters genomen gedurende één jaar wordt opgenomen.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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).</li> </ul>



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"> <li>o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.</li> </ul>
	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"> <li>o De voetnoot 1 wordt in § 2, tweede lid, opgenomen.</li> </ul>
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"> <li>o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.</li> </ul> <p>- EGW voor CZV:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen.</li> </ul>
	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"> <li>o De voetnoot 1 (CZV) wordt in het tweede lid opgenomen.</li> </ul>
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"> <li>o De voetnoot 2 wordt mee opgenomen in de tekst.</li> </ul>
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

ADVIES 62.169/1 VAN 18 OKTOBER 2017 VAN DE RAAD VAN STATE, AFDELING WETGEVING, OVER EEN ONTWERP VAN 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'

Op 19 september 2017 is de Raad van State, afdeling Wetgeving, door de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw verzocht binnen een termijn van dertig dagen een advies te verstrekken over een ontwerp van 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'.

Het ontwerp is door de eerste kamer onderzocht op 12 oktober 2017.

De kamer was samengesteld uit Marnix Van Damme, kamervoorzitter, Chantal Bamps en Wouter Pas, staatsraden, Michel Tison en Johan Put, assessoren, en Greet Verberckmoes, griffier.

Het verslag is uitgebracht door Kristine Bams, eerste auditeur.

Het advies, waarvan de tekst hierna volgt, is gegeven op 18 oktober 2017.

1. Met toepassing van artikel 84, § 3, eerste lid, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, heeft de afdeling Wetgeving zich toegespitst op het onderzoek van de bevoegdheid van de steller van de handeling, van de rechtsgrond, alsmede van de vraag of aan de te vervullen vormvereisten is voldaan.

STREKKING VAN HET ONTWERP

2. Het om advies voorgelegde ontwerp voegt aan titel II en titel III van het VLAREM de bijkomende sectorale milieuvorwaarden toe voor de productie van platen en panelen van hout ten gevolge van de publicatie van het uitvoeringsbesluit (EU) 2015/2119 van de Commissie van 20 november 2015 'tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor de productie van platen en panelen van hout'.

RECHTSGROND

3. De bepalingen van de artikelen 1 tot 23 en 25 tot 27 van het ontwerp vinden rechtsgrond in artikel 5.4.1 van het decreet van 5 april 1995 'houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid' dat luidt:

"De Vlaamse Regering stelt de algemene en sectorale milieuvorwaarden vast. De algemene en sectorale milieuvorwaarden beogen het voorkomen en beperken van onaanvaardbare hinder en risico's die de betrokken inrichtingen en activiteiten kunnen veroorzaken. In voorkomend geval beogen ze tevens het ongedaan maken van de schade die de exploitatie van de inrichting of activiteit heeft toegebracht aan het milieu.

De Vlaamse Regering kan voorwaarden vaststellen ter bescherming van de mens en het milieu tegen bepaalde vormen van hinder en risico's afkomstig van niet-ingedeelde inrichtingen of activiteiten."

De bepaling van artikel 24 van het ontwerp vindt rechtsgrond in artikel 5.4.3, § 1, van voornoemd decreet dat luidt:

"Bij de vaststelling van de algemene en sectorale milieuvorwaarden wordt voor een geïntegreerde aanpak gezorgd en wordt een hoog niveau van bescherming van de mens en het milieu gewaarborgd tegen de risico's en de hinder afkomstig van de exploitatie van ingedeelde inrichtingen en activiteiten.

De milieuvorwaarden, vermeld in het eerste lid, worden op de beste beschikbare technieken gebaseerd. De Vlaamse Regering bepaalt de wijze waarop de beste beschikbare technieken vastgesteld worden."

Op grond van wat voorafgaat, dient in het eerste lid van de aanhef niet enkel naar artikel 5.4.3, § 1, van het decreet van 5 april 1995 te worden verwezen doch ook naar artikel 5.4.1 van dit decreet.

ONDERZOEK VAN DE TEKSTAlgemene opmerkingen

4. In verscheidene bepalingen van het ontwerp wordt verwezen naar internationale normen en voorschriften.

De Raad van State, afdeling Wetgeving, heeft er in dat verband reeds bij herhaling op gewezen dat het knelpunt van de ontbrekende bekendmaking van technische normen waarnaar in Europese en Belgische rechtsregels wordt verwezen, op een horizontale manier zou moeten worden onderzocht en opgelost. Mochten er voor het oplossen hiervan bijzondere redenen zijn om bij bijzondere wet af te wijken van de gebruikelijke bekendmaking in het *Belgisch Staatsblad*, dan zal erop moeten worden toegezien dat deze bekendmaking beantwoordt aan de essentiële randvoorwaarden op het gebied van toegankelijkheid en kenbaarheid van een officiële bekendmaking. Essentieel hierbij is de beschikbaarheid van een Nederlandse en Franse versie van de betrokken normen. Daarnaast mag, indien voor het consulteren van de voornoemde normen een vergoeding wordt gevraagd, het bedrag ervan de toegankelijkheid van die normen niet op onevenredige wijze belemmeren.

Zolang er geen dergelijke wettelijke regeling is tot stand gekomen, wordt in de ontworpen regeling gerefereerd aan bepaalde normen die niet overeenkomstig artikel 190 van de Grondwet zijn bekendgemaakt en die bijgevolg niet tegenwerpbaar zijn aan iedereen. Onder die omstandigheden lijkt het onverenigbaar met artikel 190 van de Grondwet de betrokken normen en voorschriften niet kosteloos (of hoogstens tegen een redelijke kostprijs) ter beschikking te stellen van alle burgers in de Nederlandse en Franse taal op de daartoe geëigende manier, namelijk via bekendmaking in het *Belgisch Staatsblad*.

Bij wijze van voorbeeld kan worden gewezen op artikel 24:

- ontworpen artikel 3.8.7.2.1, voetnoot 1 EN ISO-normen;
- ontworpen artikel 3.8.7.2.6, tabel EN ISO-normen;
- ontworpen artikel 3.8.8.3.

#### Aanhef

5. Gelet op hetgeen in sub 3 is opgemerkt, passe men de redactie van het eerste lid van de aanhef van het ontwerp aan als volgt:

“Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, artikelen 5.4.1 en 5.4.3, § 1, ingevoegd bij het decreet van 25 april 2014;”.

6. Het verdient aanbeveling om in de ‘Overweging’ het uitvoeringsbesluit 2015/2119/EU van de Commissie van 20 november 2015 met zijn volledige opschrift te vermelden.

De griffier,  
G. Verberckmoes.

De voorzitter,  
M. Van Damme.

### **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**

#### DE VLAAMSE REGERING,

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, artikel 5.4.1 en 5.4.3, § 1, ingevoegd bij het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne;

Gelet op titel III van het VLAREM van 16 mei 2014;

Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën, gegeven op 19 mei 2016;

Gelet op advies 62.169/1 van de Raad van State, gegeven op 18 oktober 2017, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Overwegende dat dit besluit een aanpassing inhoudt van het VLAREM ten gevolge van het uitvoeringsbesluit (EU) 2015/2119 van de Commissie van 20 november 2015 tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, voor de productie van platen en panelen op basis van hout;

Op voorstel van de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw;

Na beraadslaging,

Besluit :

#### HOOFDSTUK 1. — *Wijzigingen van titel II van het VLAREM*

**Artikel 1.** In artikel 1.1.2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 18 maart 2016, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in definities afvalstoffenverwerking (Hoofdstuk 5.2) onder de tussentitel verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties voor biomassa-afval worden de definities “directe spaandroger”, “indirecte spaandroger”, “hybride droger”, “type-droger”, “bestaande droger” en “nieuwe droger” opgeheven;

2° er wordt een subtitel “Definities hout (Hoofdstuk 5.19)” toegevoegd, die luidt als volgt:

“DEFINITIES HOUT (Hoofdstuk 5.19)

1° direct verwarmde droger: een droger waarbij hete gassen, afkomstig van een stookinstallatie of enige andere bron, in rechtstreeks contact staan met de te drogen deeltjes, strengen of vezels. Het drogen gebeurt door convectie;

2° indirect verwarmde droger: een droger waarbij het drogen uitsluitend wordt bereikt door stralings- en geleidingswarmte;

3° hybride verwarmde droger: indirect verwarmde droger waarbij een beperkt deel warme gassen van de verbrandingsinstallatie rechtstreeks over de deeltjes, strengen of vezels gevoerd wordt om de waterdamp af te voeren;

4° type droger: ofwel direct verwarmde, ofwel indirect verwarmde, ofwel hybride verwarmde droger;

5° bestaande droger: de som van alle types drogers van de inrichting die vóór 28 december 2002 zijn vergund en waarbij de som van de individuele capaciteiten bepalend is voor de capaciteitscategorie;

6° nieuwe droger: de individuele drooginstallatie die op of na 28 december 2002 is vergund en waarbij de individuele capaciteit bepalend is voor de capaciteitscategorie.”.

**Art. 2.** In artikel 5.2.3bis.4.11 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 7 juni 2013 en 18 maart 2016, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

- 1° de woorden “gestookte spaandroger” worden telkens vervangen door de woorden “verwarmde droger”;
- 2° in paragraaf 1 worden de woorden “in afwijking en” opgeheven;
- 3° in paragraaf 2 worden de woorden “in afwijking en” opgeheven.

**Art. 3.** In artikel 5.19.1.4 van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 18 maart 2016, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

- 1° paragraaf 2 wordt opgeheven;
- 2° paragraaf 3 wordt vervangen door wat volgt:

“§ 3. Met uitsluiting van alle algemene emissiegrenswaarden, vermeld in hoofdstuk 4.4, zijn de volgende emissiegrenswaarden, die betrekking hebben op een referentiezuurstofgehalte van 18 %, van toepassing op de geloosde afgassen van direct verwarmde spaan- en OSB-drogers:

parameter	emissiegrenswaarde (mg/Nm <sup>3</sup> , tenzij anders is vermeld)			
	≤ 5 MW	5 tot 20 MW	20 tot 50 MW	≥ 50 MW
totaal stof	110	35	22	15
NO <sub>x</sub> , uitgedrukt als NO <sub>2</sub>	240	240	240	150
CO (1)	75	60	60	30
TOC	400	400	400	400
dioxinen en furanen (ng TEQ/Nm <sup>3</sup> ) (2)	0,15	0,07	0,07	0,07
formaldehyde	50	50	50	50
gasvormige anorganische chloriden, uitgedrukt als HCl	15	15	15	3
gasvormige anorganische fluoriden, uitgedrukt als HF	0,60	0,60	0,60	0,30
SO <sub>2</sub>	90	90	90	15
zware metalen				
Som (3)	0,45	0,45	0,45	0,15
Hg	0,03	0,03	0,03	0,01
Cd + Tl	0,03	0,03	0,03	0,01

(1) uurgemiddelde na verbranding

(2) gemiddelden, bepaald over een bemonsteringsperiode van minimaal zes uur en maximaal acht uur. De emissiegrenswaarde heeft betrekking op de totale concentratie van dioxinen en furanen, berekend aan de hand van het begrip ‘toxische equivalentie’.

(3) som = Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Sn, Ni, V, Mn

Bij toepassing van vaste of vloeibare brandstoffen in direct verwarmde spaan- en OSB-drogers mag het massagehalte aan zwavel 1 %, bij vaste brandstoffen ten opzichte van een onderste stookwaarde van 29,3 MJ/kg, niet overschrijden of de afgassen worden gelijkwaardig gereinigd.

De normen voor HCl, HF en de zware metalen (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Sn + Ni + V + Mn, Hg en Cd + Tl) zijn alleen van toepassing als niet-verontreinigd behandeld houtafval wordt gestookt of als brandstof wordt meegestookt.”;

3° paragraaf 4 wordt vervangen door wat volgt:

“§ 4. Met uitsluiting van alle algemene emissiegrenswaarden, vermeld in hoofdstuk 4.4, zijn de volgende emissiegrenswaarden van toepassing op de geloosde afgassen van indirect verwarmde spaan- en OSB-drogers en hybride verwarmde spaan- en OSB-drogers:

parameter	emissiegrenswaarde (mg/Nm <sup>3</sup> )		
	≤ 500 g/h	500 t/m 5000 g/h	> 5000 g/h
totaal stof	150	20	20
- nieuw	150	50 (1)	20
- bestaand			
formaldehyde (nat gas)	50	50	20
TOC (nat gas)	300	300	300

(1) Voor hybride verwarmde spaan- en OSB-drogers waarbij de gebruikte gassen niet vooraf gereinigd zijn, wordt dat 20 mg/Nm<sup>3</sup>.

In afwijking van artikel 4.4.3.1, § 1, hebben de emissiegrenswaarden, vermeld in het eerste lid, betrekking op nat gas als dat expliciet vermeld wordt.”;

4° in paragraaf 5 wordt tussen de woorden “de productie van houtvezelplaten” en de woorden “of spaanplaten” de zinsnede “, OSB-platen ” ingevoegd;

5° paragraaf 6 wordt vervangen door wat volgt:

“§ 6. Voor de organische stoffen, vermeld in paragraaf 5, geldt in de afgassen van de persen voor de productie van houtvezelplaten, OSB-platen of spaanplaten een halfjaarlijkse meetfrequentie.”;

6° paragraaf 7 wordt vervangen door wat volgt:

“§ 7. Voor de afgassen die afkomstig zijn van direct verwarmde spaan-, OSB- en houtvezelplaatdrogers, indirect verwarmde spaan-, OSB- en houtvezelplaatdrogers en hybride verwarmde spaan-, OSB- en houtvezelplaatdrogers, gelden de volgende meetfrequenties:

	stof	CO	dioxinen en furanen	TOC	formal- dehyde	NO <sub>x</sub>	HCl	HF	zware metalen: som (1) Hg Cd + Tl
meetfrequenties voor direct verwarmde spaan-, OSB- en houtvezelplaatdrogers									
< 50 MW - onbehandeld hout en onbehandeld houtafval - niet-verontreinigd behan- deld houtafval	3-mdl	3-mdl	jaarlijks	6-mdl	6-mdl	3-mdl	-	-	-
	3-mdl	3-mdl	jaarlijks	6-mdl	6-mdl	3-mdl	6-mdl	6-mdl	6-mdl
≥ 50 MW - onbehandeld hout en onbehandeld houtafval - niet-verontreinigd behan- deld houtafval	3-mdl	3-mdl	6-mdl	3-mdl	3-mdl	continu	-	-	-
	3-mdl	3-mdl	6-mdl	3-mdl	3-mdl	continu	3-mdl	3-mdl	6-mdl
meetfrequenties voor indirect verwarmde spaan-, OSB- en houtvezelplaatdrogers en hybride verwarmde spaan-, OSB- en houtvezelplaatdrogers									
	6-mdl	-	-	6-mdl	6-mdl	-	-	-	-

(1) som = Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Sn, Ni, V, Mn”.

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

**Art. 4.** In deel 1 van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt een artikel 1.11 toegevoegd, dat luidt als volgt:

“Art. 1.11. Tenzij het in dit besluit anders is bepaald, zijn de definities, vermeld in artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM, ook van toepassing in dit besluit.”.

**Art. 5.** In artikel 2.2.2 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015, wordt de zinsnede “de indelingslijst van titel II van het VLAREM” vervangen door de woorden “de indelingslijst”.

**Art. 6.** In artikel 2.2.3 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015, wordt de zinsnede “de indelingslijst van titel II van het VLAREM” vervangen door de woorden “de indelingslijst”.

**Art. 7.** In artikel 3.1.1.1, § 1, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015, wordt de zinsnede “de indelingslijst van titel II van het VLAREM” vervangen door de woorden “de indelingslijst”.

**Art. 8.** In artikel 3.1.3.1.2, 1° van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt in het vierde lid de zinsnede “artikel 5.29.0.6, § 1, 3°”, vervangen door de zinsnede “artikel 5.29.0.6, § 1”.

**Art. 9.** In artikel 3.1.8.1.2 van hetzelfde besluit, wordt in het zesde lid de zinsnede “artikel 5.29.0.6, § 1, 3°”, vervangen door de zinsnede “artikel 5.29.0.6, § 1”.

**Art. 10.** In artikel 3.2.1.1, § 1, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015, wordt de zinsnede “de indelingslijst van titel II van het VLAREM” vervangen door de woorden “de indelingslijst”.

**Art. 11.** In artikel 3.3.1.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt de zinsnede “de indelingslijst van titel I van het VLAREM” vervangen door de woorden “de indelingslijst”.

**Art. 12.** In artikel 3.3.6.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt de zinsnede “de indelingslijst van titel I van het VLAREM” vervangen door de woorden “de indelingslijst”.

**Art. 13.** In artikel 3.4.1.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt de zinsnede “de indelingslijst van titel I van het VLAREM” telkens vervangen door de woorden “de indelingslijst”.

**Art. 14.** In artikel 3.5.1.1, § 1, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt de zinsnede “de indelingslijst van titel I van het VLAREM” vervangen door de woorden “de indelingslijst”.

**Art. 15.** In artikel 3.6.1.1, § 1, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt de zinsnede “de indelingslijst van titel I van het VLAREM” vervangen door de woorden “de indelingslijst”.



**Art. 16.** In artikel 3.6.3.3 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt het woord “milieuvergunning” vervangen door de woorden “omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit”.

**Art. 17.** In artikel 3.7.1.2, § 1, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt de zinsnede “de indelingslijst van titel I van het VLAREM” vervangen door de woorden “de indelingslijst”.

**Art. 18.** In artikel 3.7.2.2 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt het woord “milieuvergunning” vervangen door de woorden “omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit”.

**Art. 19.** In artikel 3.7.6.3 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt in voetnoot (1) het woord “milieuvergunning” vervangen door de woorden “omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit”.

**Art. 20.** In artikel 3.7.8.4 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt het woord “milieuvergunning” vervangen door de woorden “omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit”.

**Art. 21.** In artikel 3.7.10.2 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in de tabel wordt in de zesde rij de bepaling “(1)” opgeheven;

2° in voetnoot (1) wordt de bepaling “50 MW” vervangen door de bepaling “100 MW” en wordt tussen de woorden “of meer” en de woorden “kan de continue meting van SO<sub>2</sub>” de zinsnede “die gestookt worden met olie waarvan het zwavelgehalte bekend is, als er geen ontzwavelingsuitrusting is,” ingevoegd;

3° in voetnoot (3) wordt het woord “milieuvergunning” vervangen door de woorden “omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit”;

4° voetnoot (4) wordt vervangen door wat volgt:

“(4) Voor verbrandingseenheden met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer tot 100 MW, kan de continue meting van NO<sub>x</sub> en stof vervangen worden door indirecte continue monitoring en kan de continue meting van SO<sub>2</sub> vervangen worden door berekeningen op basis van metingen van het zwavelgehalte van de brandstof of de toevoer, als kan worden aangetoond dat het in een gelijkwaardige nauwkeurigheid resulteert, of door een andere vorm van indirecte continue monitoring. Voor stof worden in dit geval ten minste om de zes maanden emissiemetingen uitgevoerd.”.

**Art. 22.** In artikel 3.7.16.4 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1 wordt het woord “milieuvergunning” vervangen door de woorden “omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit”;

2° in paragraaf 3 wordt de zinsnede “afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen” vervangen door de zinsnede “afdeling Milieu, bevoegd voor de omgevingsvergunning”.

**Art. 23.** In artikel 3.7.19.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in het eerste lid, tweede zin, wordt het woord “milieuvergunning” vervangen door de woorden “omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit”;

2° de zinsnede “afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen” wordt telkens vervangen door de zinsnede “afdeling Milieu, bevoegd voor de omgevingsvergunning”.

**Art. 24.** Aan deel 3 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt een hoofdstuk 3.8, dat bestaat uit artikel 3.8.1.1 tot en met 3.8.8.7, toegevoegd, dat luidt als volgt:

“Hoofdstuk 3.8. — Productie van platen en panelen van hout

Afdeling 3.8.1. — Toepassingsgebied en definities

Art. 3.8.1.1. § 1. Dit hoofdstuk is van toepassing op de inrichtingen, vermeld in rubriek 19.9 van de indelingslijst. Bestaande installaties, als vermeld in artikel 3.8.1.2, 2°, voldoen uiterlijk op 24 november 2019 aan dit hoofdstuk.

De overeenkomstige GPBV-activiteiten zijn de activiteiten, vermeld in punt 6.1, c), van bijlage 1, die bij dit besluit is gevoegd.

§ 2. Het toepassingsgebied van dit hoofdstuk omvat de volgende processen:

1° de fabricage van platen en panelen van hout;

2° stookinstallaties, inclusief motoren, gesitueerd op het bedrijfsterrein die hete gassen produceren voor direct verwarmde drogers;

3° de fabricage van met harsen geïmpregneerd papier.

§ 3. De bepalingen, vermeld in paragraaf 1, hebben geen betrekking op de volgende activiteiten en processen:

1° stookinstallaties, inclusief motoren, gesitueerd op het bedrijfsterrein die geen hete gassen produceren voor direct verwarmde drogers;

2° het lamineren, het lakken of het schilderen van onbewerkte platen.

Art. 3.8.1.2. In dit hoofdstuk wordt verstaan onder:

1° nieuwe installatie: een installatie die voor het eerst wordt vergund op het terrein van de installatie na 24 november 2015 of een installatie die volledig wordt vervangen na 24 november 2015;

2° bestaande installatie: een andere installatie dan een nieuwe installatie;

3° vezel: lignocellulosehoudende componenten van hout of andere plantaardige stoffen, verkregen door mechanische of thermomechanische pulpproductie met behulp van een refiner. Vezels worden gebruikt als uitgangsmateriaal voor de productie van houtvezelplaten;

4° houtvezelplaat: plaatmateriaal met een nominale dikte van ten minste 1,5 mm, vervaardigd van lignocellulosevezels met toepassing van warmte of druk. Houtvezelplaten omvatten door een nat proces vervaardigde platen, inclusief harde platen, halfharde platen en zachte platen, en door een droogproces vervaardigde houtvezelplaten, inclusief MDF;

5° matvorming: een proces van het rangschikken van deeltjes, strengen of vezels om een plaat te creëren, die naar de pers wordt geleid;

6° oriented strand board, afgekort OSB: een meerlagige plaat, voornamelijk gemaakt van houtstrengen, gebonden met een bindmiddel. De strengen in de deklaag zijn uitgelijnd en liggen parallel aan de lengte of de breedte van de plaat. De strengen in de binnenste laag of lagen kunnen willekeurig liggen of uitgelijnd zijn, in het algemeen loodrecht op de strengen in de deklagen;

7° spaanplaat: plaatmateriaal van houtdeeltjes, inclusief houtvlokken, spanen, krullen en zaagsel, of ander lignocellulosisch materiaal in de vorm van deeltjes, inclusief vlaslemen, henneplemen en fragmenten van bagasse, vervaardigd onder druk en warmte, met toevoeging van een bindmiddel;

8° verontreinigd hemelwater: het afvalwater, afkomstig van afvloeiende neerslag en afvoer, opgevangen in gebieden met stapelplaatsen voor hout in open lucht, inclusief verwerkingsgebieden in open lucht. Water dat afkomstig is van stapelplaatsen met uitsluitend rondhout, slabben of onbehandeld houtafval waarvoor een grondstoffenverklaring is opgesteld, dat niet geloosd wordt, wordt hiervan uitgesloten;

9° stroomopwaartse en stroomafwaartse houthandelingen: alle actieve hantering en manipulatie, opslag of vervoer van houtdeeltjes, spanen, strengen of vezels en van geperste platen:

a) stroomopwaartse houthandelingen: alle houtverwerking vanaf het ogenblik waarop de houtgrondstof de opslagplaats verlaat;

b) stroomafwaartse houthandelingen: alle processen vanaf het ogenblik waarop de plaat de pers verlaat tot en met het ogenblik waarop de onbewerkte plaat of het plaatproduct met toegevoegde waarde naar de opslagplaats vertrekt.

Het drogen of het persen van platen maakt geen deel uit van de stroomopwaartse en stroomafwaartse houthandelingen;

10° de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout: het uitvoeringsbesluit 2015/2119/EU van de Commissie van 20 november 2015 tot vaststelling van de BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor de productie van platen en panelen van hout.

#### Afdeling 3.8.2. — Algemene bepalingen

Art. 3.8.2.1. Voor het verbeteren van de totale milieuprestatie wordt een milieubeheersysteem ingevoerd en nageleefd dat alle volgende elementen omvat:

1° de betrokkenheid van het kader, met inbegrip van het hogere kader;

2° de vaststelling van een milieubeleid dat de continue verbetering van de installatie door het kader omvat;

3° de planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met een financiële planning en investeringen;

4° de toepassing van procedures, met bijzondere aandacht voor:

a) bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid;

b) aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid;

c) communicatie;

d) betrokkenheid van de werknemers;

e) documentatie;

f) efficiënte procescontrole;

g) onderhoudsprogramma's;

h) noodplan en rampenbestrijding;

i) waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;

5° de controle van de uitvoering en het nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor:

a) monitoring en meting;

b) corrigerende en preventieve maatregelen;

c) bijhouden van gegevens;

d) interne en externe, voor zover mogelijk, onafhankelijke audits om te bepalen of het milieubeheersysteem voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;

6° de evaluatie van het milieubeheersysteem en de continue controle van de geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan door het hogere kader;

7° het volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;

8° de aandacht voor de milieueffecten van de uiteindelijke ontmanteling van de installatie bij de ontwerpfasen van een nieuwe installatie, en gedurende de volledige levensduur;

9° de toepassing van benchmarkonderzoek in de bedrijfstak op regelmatige basis.

De volgende elementen maken deel uit van het milieubeheersysteem:

1° het kwaliteitscontroleprogramma voor houtafval van recyclage dat als grondstof voor platen en panelen, en als brandstof wordt gebruikt als vermeld in artikel 3.8.2.2, 2°;

2° het geluidsbeheersplan als vermeld in artikel 3.8.3.1;

3° het afvalbeheersplan als vermeld in artikel 3.8.6.1;

4° het stofbeheersplan als vermeld in artikel 3.8.7.3.2.

Art. 3.8.2.2. Het milieueffect van het productieproces wordt tot een minimum beperkt door de toepassing van de beginselen van goede bedrijfspraktijk waarbij gebruik wordt gemaakt van alle volgende technieken:

- 1° de zorgvuldige selectie en controle van de chemicaliën en additieven;
- 2° de toepassing van een kwaliteitscontroleprogramma voor houtafval van recyclage dat als grondstof of als brandstof wordt gebruikt, namelijk voor de bestrijding van verontreinigende stoffen, waaronder As, Pb, Cd, Cr, Cu, Hg, Zn, chloor, fluor en PAK;
- 3° de zorgvuldige behandeling en opslag van de grond- en afvalstoffen;
- 4° het regelmatige onderhoud en de regelmatige reiniging van de apparatuur, transportroutes en opslagplaatsen voor grondstoffen;
- 5° de beoordeling van de mogelijkheden voor het hergebruik van proceswater en het gebruik van secundaire waterbronnen.

Art. 3.8.2.3. De emissies naar lucht worden beperkt door de afgasbehandelingssystemen onder normale bedrijfsomstandigheden te laten werken met een hoge beschikbaarheid en optimale capaciteit.

Art. 3.8.2.4. De stabiliteit en de efficiëntie van de gebruikte technieken ter voorkoming en beperking van de emissies naar lucht worden gewaarborgd door geschikte parameters te monitoren.

Art. 3.8.2.5. De belangrijkste procesparameters die relevant zijn voor de emissies naar water, afkomstig van het productieproces, inclusief debiet, pH en temperatuur van afvalwater, worden gemonitord overeenkomstig artikel 4.2.5.2.1 en 4.2.5.3.1 van titel II van het VLAREM.

#### Afdeling 3.8.3. — Geluidsemissies

Art. 3.8.3.1. De geluidshinder en trillingen worden voorkomen of, als dat niet mogelijk is, beperkt door gebruik te maken van één of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 4 van de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout.

#### Afdeling 3.8.4. — Emissies naar bodem en grondwater

Art. 3.8.4.1. De emissies naar bodem en grondwater worden voorkomen door gebruik te maken van de volgende technieken:

1° voor stoffen, opgenomen in bijlage 2B bij titel II van het VLAREM, en gevaarlijke producten volgens de CLP-verordening geldt dat:

- a) de harsen en andere hulpstoffen alleen worden geladen en gelost in de daarvoor bestemde plaatsen die beschermd zijn tegen afvloeiing van gelekte stoffen;
- b) alle stoffen, in afwachting van verwijdering, worden verzameld en opgeslagen in de daarvoor bestemde plaatsen die beschermd zijn tegen afvloeiing van gelekte stoffen;
- c) alle pompputten of andere tussentijdse opslagvoorzieningen die kunnen overlopen, worden uitgerust met een alarm dat door een hoog vloeistofniveau wordt geactiveerd;

2° er wordt een programma opgesteld en uitgevoerd voor het testen en controleren van vaste houders en leidingen die harsen, additieven en harsmengsels vervoeren;

3° alle flenzen en kleppen van leidingen die worden gebruikt om andere stoffen dan water en hout te vervoeren, worden gecontroleerd op lekken. Van die controles wordt een logboek bijgehouden;

4° er wordt voor een opvangsysteem gezorgd om lekkende vloeistoffen op te vangen uit flenzen en kleppen van leidingen die worden gebruikt om andere stoffen dan water en hout te vervoeren, behalve als de constructie van de flenzen en kleppen technisch dicht is;

5° er wordt gezorgd voor een toereikende hoeveelheid afdammingen en geschikt absorberend materiaal;

6° ondergrondse leidingen voor het vervoer van andere stoffen dan water en hout worden vermeden;

7° al het water van brandbestrijding wordt verzameld en veilig verwijderd;

8° de opvangbekkens voor verontreinigd hemelwater, afkomstig van buiten gelegen opslagplaatsen voor hout, worden uitgerust met een ondoordringbare bodem.

#### Afdeling 3.8.5. — Energie

Art. 3.8.5.1. Om het energieverbruik te verminderen wordt een energiebeheersplan vastgesteld met daarin alle volgende technieken:

- 1° het gebruik van een systeem om het energieverbruik en de energiekosten op te volgen;
- 2° het uitvoeren van energie-efficiëntie audits van belangrijke werkzaamheden;
- 3° het toepassen van een systematische benadering om de apparatuur voortdurend te verbeteren en zo de energie-efficiëntie te verhogen;
- 4° de verbetering van de controle op het energieverbruik;
- 5° het aanbieden aan de medewerkers van interne opleidingen over energiebeheer.

Art. 3.8.5.2. § 1. De energie-efficiëntie wordt verhoogd door de werking van de stookinstallatie te optimaliseren door belangrijke verbrandingsparameters, inclusief O<sub>2</sub>, CO en NO<sub>x</sub>, te monitoren en te controleren, alsook door gebruik te maken van één of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 7 van de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout.

§ 2. De concentratie van de parameters in de rookgassen die afkomstig zijn van het verbrandingsproces van de stookinstallatie en die vervolgens gebruikt worden voor direct verwarmde drogers, wordt gemeten met de volgende frequentie:

parameter	meetfrequentie
NO <sub>x</sub>	om de drie maanden of continu
CO	om de drie maanden of continu

De metingen worden uitgevoerd vóór het mengen van het rookgas met andere luchtstromen.

In afwijking van het eerste lid kan er in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit vrijstelling verleend worden van de metingen als die technisch niet haalbaar zijn.

Art. 3.8.5.3. Energie wordt efficiënt gebruikt tijdens de voorbereiding van natte vezels voor de vervaardiging van houtvezelplaten door de toepassing van één of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 8 van de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout.

#### Afdeling 3.8.6. — Productieresiduen

Art. 3.8.6.1. De hoeveelheid afval, bestemd voor verwijdering, wordt voorkomen of, als dat niet mogelijk is, beperkt door een afvalbeheersplan op te stellen en uit te voeren als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.8.2.1, dat, in volgorde van prioriteit, garandeert dat afval wordt voorkomen, behandeld met het oog op hergebruik, gerecycleerd of op een andere wijze wordt teruggewonnen.

Art. 3.8.6.2. De hoeveelheid vast afval, bestemd voor verwijdering, wordt beperkt door gebruik te maken van één of een combinatie van technieken, vermeld in BBT 12 van de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout.

Art. 3.8.6.3. Het veilige beheer en hergebruik van bodemas en slakken, afkomstig van het stoken van biomassa, wordt gewaarborgd door gebruik te maken van alle volgende technieken:

- 1° de voortdurende evaluatie van de mogelijkheden voor extern en intern hergebruik van bodemas en slakken;
- 2° een efficiënt verbrandingsproces dat de hoeveelheid residuele koolstof vermindert;
- 3° de behandeling en het vervoer van bodemas en slakken in gesloten transportsystemen of containers, of door bevochtiging;
- 4° de opslag van bodemas en slakken in een daarvoor bestemde ondoordringbare plaats, met opvang van percolaat.

#### Afdeling 3.8.7. — Emissies naar lucht

##### Subafdeling 3.8.7.1. — Meetstrategie en toetsing meetwaarden

Art. 3.8.7.1.1. Voor atmosferische emissies gelden de volgende referentiezuurstofgehalten:

emissiebron	referentiezuurstofgehalten
direct verwarmde spaanplaat- of direct verwarmde OSB-drogers	zuurstofgehalte van 18 volumepercent
alle andere bronnen	geen correctie voor zuurstof

Art. 3.8.7.1.2. Voor periodieke metingen van atmosferische emissies wordt de meetwaarde bepaald als de gemiddelde waarde van drie opeenvolgende metingen van elk minstens dertig minuten.

Voor parameters waarvoor, door beperkingen op het vlak van bemonstering of analyse, een meting van dertig minuten niet geschikt is, kan er in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit een meer geschikte meetperiode worden vastgelegd.

Voor continue metingen van atmosferische emissies gelden de emissiegrenswaarden als uurgemiddelden.

Art. 3.8.7.1.3. De monitoring van emissies naar lucht wordt verricht overeenkomstig de meetmethoden, vermeld in bijlage 4.4.2 bij titel II van het VLAREM. Als er geen meetmethoden worden vermeld, worden de CEN-normen gevolgd. Als er geen CEN-normen bestaan, worden de ISO-normen, de nationale normen of andere internationale normen toegepast die gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit opleveren.

##### Subafdeling 3.8.7.2. — Geleide emissies

Art. 3.8.7.2.1. Op de geloosde afgassen van de droger zijn de volgende emissiegrenswaarden van toepassing:

parameter	product	type droger	nominaal thermisch ingangs-vermogen	emissiegrenswaarde (mg/Nm <sup>3</sup> )
stof	spaanplaat of OSB	direct verwarmde droger	< 50 MW	20
			≥ 50 MW	15
	indirect verwarmde droger		10	
	houtvezelplaat	alle typen		20
TOC (1)	spaanplaat	alle typen		200 (2) (3)
	OSB			400 (3)
	houtvezelplaat			120
formaldehyde	spaanplaat	alle typen		10 (4)
	OSB			20
	houtvezelplaat			15

parameter	product	type droger	nominaal thermisch ingangs-vermogen	emissiegrenswaarde (mg/Nm <sup>3</sup> )
<p>(1) Methaan, gemonitord in overeenstemming met EN ISO 25140 of EN ISO 25139, wordt van het resultaat afgetrokken als aardgas, lpg enzovoort als brandstof worden gebruikt.</p> <p>(2) In afwijking van bovenvermelde emissiegrenswaarde van 200 mg/Nm<sup>3</sup> voor TOC, geldt de emissiegrenswaarde, vermeld in artikel 5.19.1.4, § 3, van titel II van het VLAREM, als dennenhout als belangrijkste grondstof wordt gebruikt.</p> <p>(3) Bij gebruik van een UTWS-droger geldt voor spaanplaten en OSB een emissiegrenswaarde van 30 mg/Nm<sup>3</sup> voor TOC. Onder UTWS-droger wordt verstaan: een combinatie van een droogtrommel met een warmtewisselaar en een stookinstallatie met volledige recirculatie van afgas van de droger.</p> <p>(4) Als nagenoeg uitsluitend houtafval van recyclage wordt gebruikt, kan er in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit worden afgeweken van bovenvermelde emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm<sup>3</sup> voor formaldehyde, met een maximum van 15 mg/Nm<sup>3</sup>.</p>				

Bij gebruik van onbehandeld hout, onbehandeld houtafval of niet-verontreinigd behandeld houtafval als brandstof, wordt de concentratie van de parameters in de afgasen van de droger, vermeld in het eerste lid, en van de parameters metalen, HCl, HF, dioxinen en furanen, gemeten met de frequentie, vermeld in artikel 5.19.1.4, § 7, van titel II van het VLAREM.

Met behoud van de toepassing van artikel 5.19.1.4, § 7, van titel II van het VLAREM, en in afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, van dit besluit, worden de concentraties van de parameters stof, TOC en formaldehyde, alsook HCl en HF in geval niet-verontreinigd behandeld houtafval als brandstof wordt gebruikt, in de afgasen van de droger, ten minste om de zes maanden gemeten.

De concentratie van SO<sub>2</sub> in de afgasen van de droger wordt jaarlijks gemeten, tenzij voornamelijk onbehandeld hout, onbehandeld houtafval, niet-verontreinigd behandeld houtafval, aardgas, lpg of andere vergelijkbare brandstoffen als brandstof worden gebruikt.

Art. 3.8.7.2.2. Bij toepassing van selectieve niet-katalytische reductie wordt de concentratie ammoniak in de afgasen van de droger jaarlijks gemeten.

Art. 3.8.7.2.3. Op de geloosde afgasen van een direct verwarmde droger zijn de volgende emissiegrenswaarden van toepassing:

parameter	product	type droger	emissiegrenswaarde (mg/Nm <sup>3</sup> )
NO <sub>x</sub>	spaanplaat of OSB	≥ 50 MW	150
		< 50 MW	240
	houtvezelplaat	alle typen	250

Bij gebruik van onbehandeld hout, onbehandeld houtafval of niet-verontreinigd behandeld houtafval als brandstof, wordt de concentratie NO<sub>x</sub> in de afgasen van een direct verwarmde droger gemeten met de frequentie, vermeld in artikel 5.19.1.4, § 7, van titel II van het VLAREM.

Met behoud van de toepassing van artikel 5.19.1.4, § 7, van titel II van het VLAREM, en in afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, van dit besluit, wordt de concentratie NO<sub>x</sub> in de afgasen van een direct verwarmde droger ten minste om de zes maanden gemeten.

Art. 3.8.7.2.4. Op de geloosde afgasen van de pers zijn de volgende emissiegrenswaarden en, in afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, de volgende meetfrequenties van toepassing:

parameter	emissiegrenswaarde (mg/Nm <sup>3</sup> )	meetfrequentie
stof	15	om de zes maanden
TOC	100	om de zes maanden
formaldehyde	15	om de zes maanden

Art. 3.8.7.2.5. Op de geleide stofemissies naar lucht, afkomstig van de stroomopwaartse en stroomafwaartse houthandelingen, het transport van houtmaterialen en de matvorming zijn de volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties van toepassing:

parameter	emissiegrenswaarde (mg/Nm <sup>3</sup> )	meetfrequentie
stof	5	jaarlijks

Met toepassing van de bepalingen inzake toepasbaarheid, vermeld in BBT 20 van de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout, kan er in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit worden afgeweken van de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm<sup>3</sup>, met een maximum van 10 mg/Nm<sup>3</sup>.

In afwijking van de meetfrequentie, vermeld in het eerste lid, kunnen stofemissiemetingen op afgasen die via een doekenfilter of cyclofilter geloosd worden, vervangen worden door continue monitoring van de drukval in de filter.

Art. 3.8.7.2.6. Op de geloosde afgasen van een droogoven voor de impregnatie van papier zijn de volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties van toepassing:

parameter	emissiegrenswaarde (mg/Nm <sup>3</sup> )	meetfrequentie
TOC (1)	30	jaarlijks
formaldehyde	10	jaarlijks
<p>(1) Methaan, gemonitord in overeenstemming met EN ISO 25140 of EN ISO 25139, wordt van het resultaat afgetrokken als aardgas, lpg enzovoort als brandstof worden gebruikt.</p>		



Art. 3.8.7.3.1. Diffuse emissies naar lucht, afkomstig van de pers, worden voorkomen of, als dat niet mogelijk is, beperkt door de efficiëntie van de afgasopvang te optimaliseren en de afgassen te kanaliseren voor behandeling.

Art. 3.8.7.3.2. Diffuse stofemissies naar lucht, afkomstig van het transport, de hantering en de opslag van houtmaterialen, worden beperkt door een stofbeheersplan op te stellen en uit te voeren als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.8.2.1, en door gebruik te maken van één of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 23 van de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout.

Afdeling 3.8.8. — Emissies naar water

Art. 3.8.8.1. De vervuilingsbelasting van het opgevangen afvalwater wordt beperkt door gebruik te maken van beide volgende technieken:

1° het verontreinigde hemelwater en het procesafvalwater worden afzonderlijk opgevangen en afzonderlijk behandeld;

2° alle hout wordt opgeslagen op een verharde zone, met uitzondering van rondhout, slabben of onbehandeld houtafval waarvoor een grondstoffenverklaring is opgesteld.

Met toepassing van de bepalingen inzake het ontwerp van bestaande afvoerinfrastructuur, vermeld in BBT 24 van de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout, kan er in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit worden afgeweken van de techniek 1°.

In het eerste lid wordt verstaan onder slabben: een van de buitenzijde afkomstig stuk hout, al dan niet met verwijderde schors, van de eerste sneden in het zaagproces waarbij rondhout in zaaghout wordt omgezet.

Art. 3.8.8.2. De emissiegrenswaarden voor emissies naar water hebben betrekking op het voortschrijdend gemiddelde van de monsters, genomen gedurende één jaar: het voortschrijdend debietgewogen gemiddelde van alle debietproportionele 24 uur-mengmonsters, genomen gedurende één jaar met de minimale meetfrequentie, vastgesteld voor de relevante parameter, en onder normale bedrijfsomstandigheden.

Art. 3.8.8.3. De monitoring van emissies naar water wordt verricht overeenkomstig de meetmethoden, vermeld in artikel 4, § 1, van bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Als er geen meetmethoden worden vermeld, worden de CEN-normen gevolgd. Als er geen CEN-normen bestaan, worden de ISO-normen, de nationale normen of andere internationale normen toegepast die gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit opleveren.

Art. 3.8.8.4. § 1. Emissies naar water, afkomstig van verontreinigd hemelwater, worden beperkt door gebruik te maken van een combinatie van de volgende technieken:

1° het mechanisch scheiden van grove materialen met roosters en zeven als voorbehandeling;

2° het scheiden van olie en water;

3° het verwijderen van vaste deeltjes door sedimentatie in opvangbekkens of bezinkingstanks.

§ 2. Op de lozing van verontreinigd hemelwater in oppervlaktewater zijn de volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties van toepassing:

parameter	emissiegrenswaarde (mg/l)	Meetfrequentie
zwevende stoffen	40	maandelijks (1)
(1) In afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, wordt ten minste om de drie maanden gemeten.		

Als het debiet ontoereikend is voor een representatieve bemonstering, kan debietproportionele bemonstering worden vervangen door een schepmonster.

Art. 3.8.8.5. Het procesafvalwater, afkomstig van de productie van houtvezels, wordt voorkomen en beperkt door de recyclage van proceswater te maximaliseren.

Art. 3.8.8.6. § 1. Op de lozing van procesafvalwater, afkomstig van de productie van houtvezels in oppervlaktewater, zijn de volgende emissiegrenswaarden van toepassing:

parameter	emissiegrenswaarde (mg/l)
zwevende stoffen	35
CZV	200

De parameter CZV kan worden vervangen door TOC. Er wordt dan door een MER-deskundige, erkend in de discipline water, deeldomein oppervlakte- en afvalwater als vermeld in artikel 6, 1°, d), 4), van het VLAREL van 19 november 2010, een site-specifieke correlatie tussen de twee parameters vastgesteld.

De concentratie van de parameters zwevende stoffen en CZV of TOC in procesafvalwater, afkomstig van de productie van houtvezels, wordt, in afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, wekelijks gemeten.

§ 2. De concentraties van relevante metalen zoals As, Cr, Cu, Ni, Pb en Zn in procesafvalwater, afkomstig van de productie van houtvezels, worden om de drie maanden gemeten.

Art. 3.8.8.7. De productie van afvalwater, afkomstig van natte luchtzuiveringssystemen, dat vóór afvoer moet worden behandeld, wordt voorkomen of beperkt door gebruik te maken van één of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 28 van de BBT-conclusies voor de productie van platen en panelen van hout.”.

**Art. 25.** In bijlage 2 bij hetzelfde besluit wordt in het opschrift van punt 4 de zinsnede “rubriek 43.3”, vervangen door de zinsnede “rubriek 43.3.2”.

**Art. 26.** In bijlage 5, punt 4, bij hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2015, wordt het woord “milieuvergunning” vervangen door de woorden “omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit”.

### HOOFDSTUK 3. — Slotbepalingen

**Art. 27.** Artikel 1 tot en met 3 treden in werking op 24 november 2019.

**Art. 28.** De Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu en het waterbeleid, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 27 oktober 2017.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
G. BOURGEOIS

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

## TRADUCTION

## AUTORITE FLAMANDE

[C – 2017/40881]

**27 OCTOBRE 2017. — Arrêté du Gouvernement flamand modifiant l'arrêté du Gouvernement flamand du 1<sup>er</sup> juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement et modifiant le titre III du VLAREM du 16 mai 2014, en ce qui concerne la transposition des conclusions pour la production de panneaux à base de bois**

LE GOUVERNEMENT FLAMAND,

Vu le décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement, les articles 5.4.1 et 5.4.3, § 1<sup>er</sup>, insérés par le décret du 25 avril 2014 relatif au permis d'environnement ;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 1<sup>er</sup> juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement ;

Vu le titre III du VLAREM du 16 mai 2014 ;

Vu l'avis de l'Inspection des Finances, donné le 19 mai 2016;

Vu l'avis 62.169/1 du Conseil d'État, donné le 18 octobre 2017, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa premier, point 2<sup>o</sup>, des lois sur le Conseil d'État, coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Considérant que le présent arrêté entraîne un ajustement du VLAREM découlant de la décision d'exécution (UE) 2015/2119 de la Commission du 20 novembre 2015 établissant les conclusions sur les meilleures techniques disponibles (MTD) pour la fabrication de panneaux à base de bois, au titre de la directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) ;

Sur proposition de la ministre flamande de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire, de la Nature et de l'Agriculture ;

Après délibération,

Arrête :

CHAPITRE 1<sup>er</sup>. — *Modifications du titre II du VLAREM*

**Article 1<sup>er</sup>.** Dans l'article 1.1.2 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 1<sup>er</sup> juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement, modifié en dernier lieu par l'arrêté du Gouvernement flamand du 18 mars 2016, les modifications suivantes sont apportées :

1<sup>o</sup> dans les définitions traitement des déchets (chapitre 5.2), sous le sous-titre "installations d'incinération et de coïncinération de déchets de biomasse, les définitions "séchoir à copeaux à chauffage direct", "séchoir à copeaux à chauffage indirect", "séchoir à copeaux hybride", "séchoir à copeaux type", "séchoir existant" et "séchoir nouveau" sont abrogées ;

il est ajouté un sous-titre « Définitions bois (Chapitre 5.19) », rédigé comme suit :

" DEFINITIONS BOIS (Chapitre 5.19)

1<sup>o</sup> séchoir direct : séchoir dans lequel les gaz chauds provenant d'une installation de combustion ou de toute autre source sont en contact direct avec les particules, lamelles ou fibres à sécher. Le séchage est réalisé par convection ;

2<sup>o</sup> séchoir indirect : séchoir dans lequel le séchage est exclusivement réalisé par rayonnement et conduction de la chaleur ;

3<sup>o</sup> séchoir hybride : séchoir indirect dans lequel une partie limitée des gaz chauds provenant de l'installation de combustion est directement acheminée sur les particules, lamelles ou fibres en vue d'évacuer la vapeur d'eau.

4<sup>o</sup> type de séchoir : soit un séchoir direct, soit un séchoir indirect, soit un séchoir hybride ;

5<sup>o</sup> séchoir existant : la somme de tous les types de séchoirs de l'installation qui ont reçu une autorisation avant le 28 décembre 2002, la somme des capacités individuelles étant déterminant pour la catégorie de capacité ;

6<sup>o</sup> nouveau séchoir : l'installation individuelle de séchage qui a été autorisée au ou après le 28 décembre 2002, la capacité individuelle étant déterminante pour la catégorie de capacité. "

**Art. 2.** À l'article 5.2.3bis.4.11 du même arrêté, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand des 7 juin 2013 et 18 mars 2016, les modifications suivantes sont apportées :

1<sup>o</sup> les mots « séchoirs de lamelles de bois directement brûlés » sont chaque fois remplacés par les mots « séchoirs directs » ;

2<sup>o</sup> dans le paragraphe 1, les mots « par dérogation et » sont abrogés ;

3<sup>o</sup> dans le paragraphe 2, les mots « par dérogation et » sont abrogés.

**Art. 3.** À l'article 5.19.1.4 du même arrêté, modifié en dernier lieu par l'arrêté du Gouvernement flamand du 18 mars 2016, les modifications suivantes sont apportées :

1<sup>o</sup> le paragraphe 2 est abrogé ;

2<sup>o</sup> le paragraphe 3 est remplacé par la disposition suivante :

« § 3. A l'exclusion de toutes les valeurs limites d'émission générales visées au chapitre 4.4, les valeurs limites d'émission suivantes, qui se rapportent à un taux d'oxygène de référence de 18 %, sont d'application aux gaz résiduels rejetés de séchoirs directs pour panneaux de particules et d'OSB :

paramètre	valeur limite d'émission (mg/Nm <sup>3</sup> , sauf mention contraire)			
	≤ 5 MW	5 à 20 MW	20 à 50 MW	≥ 50 MW
poussière totale	110	35	22	15
NO <sub>x</sub> , exprimé en tant que NO <sub>2</sub>	240	240	240	150
CO (1)	75	60	60	30
COT	400	400	400	400

paramètre	valeur limite d'émission (mg/Nm <sup>3</sup> , sauf mention contraire)			
dioxines et furanes (ng TEQ/Nm <sup>3</sup> )(2)	0,15	0,07	0,07	0,07
formaldéhyde	50	50	50	50
chlorures anorganiques gazeux exprimés en HCl	15	15	15	3
fluorures anorganiques gazeux exprimés en HF	0,60	0,60	0,60	0,30
SO <sub>2</sub>	90	90	90	15
métaux lourds				
Somme (3)	0,45	0,45	0,45	0,15
Hg	0,03	0,03	0,03	0,01
Cd + Tl	0,03	0,03	0,03	0,01

(1) moyenne horaire après incinération

(2) valeurs moyennes, déterminées sur une période d'échantillonnage de six heures au minimum et de huit heures au maximum. La valeur limite d'émission renvoie à la concentration totale en dioxines et en furanes, calculée au moyen du concept d'« équivalence toxique ».

(3) somme = Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Sn, Ni, V, Mn

En cas d'application de combustibles solides ou liquides dans des séchoirs directs pour panneaux de particules ou panneaux à lamelles orientées (OSB), la teneur massique en soufre ne peut dépasser 1 % en cas de combustibles solides par rapport au pouvoir calorifique inférieur de 29,3 MJ/kg, ou les gaz résiduels sont nettoyés de manière équivalente.

Les normes pour HCl, HF et les métaux lourds (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Sn + Ni + V + Mn, Hg et Cd + Tl) sont d'application uniquement si des déchets de bois traités non pollués sont brûlés ou s'ils sont co-brûlés comme combustibles. ” ;

3° le paragraphe 4 est remplacé par ce qui suit :

« § 4. A l'exclusion de toutes les valeurs limites d'émission générales visées au chapitre 4.4, les valeurs limites d'émission suivantes sont d'application aux gaz résiduels rejetés de séchoirs indirects pour panneaux de particules ou panneaux à lamelles orientées (OSB) :

paramètre	valeur limite d'émission (mg/Nm <sup>3</sup> )		
Flux massique de poussières	≤ 500 g/h	500 à 5000 g/h	> 5000 g/h
poussière totale	150	20	20
- nouveau	150	50 (1)	20
- existant			
formaldéhyde (gaz humide)	50	50	20
COT (gaz humide)	300	300	300

(1) Pour les séchoirs hybrides pour panneaux de particules ou panneaux à lamelles orientées (OSB), dans lesquels les gaz utilisés ne sont pas préalablement lavés, ce taux est de 20 mg/Nm<sup>3</sup>.

Par dérogation à l'article 4.4.3.1, § 1<sup>er</sup>, les valeurs limites d'émission, visées à l'alinéa premier, se rapportent à des gaz humides si c'est expressément indiqué. ” ;

4° dans le paragraphe 5, le membre de phrase « , panneaux à lamelles orientées (OSB) » est inséré entre les mots « la production de panneaux agglomérés de fibres de bois » et les mots « ou de particules » ;

5° le paragraphe 6 est remplacé par ce qui suit :

« § 6. Pour les substances organiques, visées au paragraphe 5, une fréquence de mesure semestrielle est de rigueur dans les gaz résiduels en provenance des presses pour la production de panneaux de fibres de bois, de panneaux à lamelles orientées (OSB) ou panneaux de particules. ” ;

6° le paragraphe 7 est remplacé par les dispositions suivantes :

« § 7. Pour les gaz résiduels qui proviennent de séchoirs directs pour panneaux de particules ou pour panneaux à lamelles orientées (OSB) et panneaux de fibres de bois, qui proviennent de séchoirs indirects pour panneaux de particules ou pour panneaux à lamelles orientées (OSB) et panneaux de fibres de bois et qui proviennent de séchoirs hybrides pour panneaux de particules ou pour panneaux à lamelles orientées (OSB) et panneaux de fibres de bois, les fréquences de mesure suivantes sont d'application :

	poussières	CO :	dioxines et furanes	COT	formaldéhyde	NO <sub>x</sub>	HCl	HF	métaux lourds : somme (1) Hg Cd + Tl
fréquences de mesure pour les séchoirs directs pour panneaux de particules, de panneaux à lamelles orientées (OSB) et de panneaux de fibres de bois									
< 50 MW - bois non traité et déchets de bois non traités	trimestr.	trimestr.	annuellement	semestr.	semestr.	trimestr.	-	-	-

	poussières	CO :	dioxines et furanes	COT	formaldé- hyde	NO <sub>x</sub>	HCl	HF	métaux lourds : somme (1) Hg Cd + Tl
- déchets de bois traités non pollués	trimestr.	trimestr.	annuelle- ment	semestr.	semestr.	trimestr.	semestr.	semestr.	semestr.
≥ 50 MW									
- bois non traité et déchets de bois non traités	trimestr.	trimestr.	semestr.	trimestr.	trimestr.	e n continu	-	-	-
- déchets de bois traités non pollués	trimestr.	trimestr.	semestr.	trimestr.	trimestr.	e n continu	trimestr.	trimestr.	semestr.
fréquences de mesure pour les séchoirs indirects pour panneaux de particules, de panneaux à lamelles orientées (OSB) et de panneaux de fibres de bois et pour les séchoirs hybrides pour panneaux de particules, de panneaux à lamelles orientées (OSB) et de panneaux de fibres de bois									
	semestr.	-	-	semestr.	semestr.	-	-	-	-

(1) somme = Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Sn, Ni, V, Mn ».

## CHAPITRE 2. — Modifications au titre III du VLAREM

**Art. 4.** A la partie 1<sup>re</sup> du titre III du VLAREM du 16 mai 2014, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, il est ajouté un article 1.11, rédigé comme suit :

“Art. 1.11. Sauf disposition contraire dans le présent arrêté, les définitions, visées à l'article 1.1.2 du titre II du VLAREM, s'appliquent également au présent arrêté.”.

**Art. 5.** À l'article 2.2.2 du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 27 novembre 2015, le membre de phrase « la liste de classification du titre II du VLAREM » est remplacé par les mots « la liste de classification ».

**Art. 6.** À l'article 2.2.3 du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 27 novembre 2015, le membre de phrase « la liste de classification du titre II du VLAREM » est remplacé par les mots « la liste de classification ».

**Art. 7.** À l'article 3.1.1.1, § 1<sup>er</sup> du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 27 novembre 2015, le membre de phrase « la liste de classification du titre II du VLAREM » est remplacé par les mots « la liste de classification ».

**Art. 8.** A l'article 3.1.3.1.2, 1<sup>o</sup>, à l'alinéa quatre, du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, le membre de phrase « article 5.29.0.6, § 1<sup>er</sup>, 3<sup>o</sup> » est remplacé par le membre de phrase « article 5.29.0.6, § 1<sup>er</sup> ».

**Art. 9.** A l'article 3.1.8.1.2 du même arrêté, à l'alinéa six, le membre de phrase « l'article 5.29.0.6, § 1<sup>er</sup>, 3<sup>o</sup> » est remplacé par le membre de phrase « l'article 5.29.0.6, § 1<sup>er</sup> ».

**Art. 10.** À l'article 3.2.1.1, § 1<sup>er</sup> du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 27 novembre 2015, le membre de phrase « la liste de classification du titre II du VLAREM » est remplacé par les mots « la liste de classification ».

**Art. 11.** À l'article 3.3.1.1 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, le membre de phrase « la liste de classification du titre I<sup>er</sup> du VLAREM » est remplacé par les mots « la liste de classification ».

**Art. 12.** À l'article 3.3.6.1 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, le membre de phrase « la liste de classification du titre I<sup>er</sup> du VLAREM » est remplacé par les mots « la liste de classification ».

**Art. 13.** À l'article 3.4.1.1 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, le membre de phrase « la liste de classification du titre I<sup>er</sup> du VLAREM » est chaque fois remplacé par les mots « la liste de classification ».

**Art. 14.** À l'article 3.5.1.1, § 1<sup>er</sup>, du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, le membre de phrase « la liste de classification du titre I<sup>er</sup> du VLAREM » est remplacé par les mots « la liste de classification ».

**Art. 15.** À l'article 3.6.1.1, § 1<sup>er</sup>, du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, le membre de phrase « la liste de classification du titre I<sup>er</sup> du VLAREM » est remplacé par les mots « la liste de classification ».

**Art. 16.** À l'article 3.6.3.3 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, les mots « le permis d'environnement » sont remplacés par les mots « le permis d'environnement pour l'exploitation de l'établissement classé ou de l'activité classée ».

**Art. 17.** À l'article 3.7.1.2, § 1<sup>er</sup>, du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, le membre de phrase « la liste de classification du titre I<sup>er</sup> du VLAREM » est remplacé par les mots « la liste de classification ».

**Art. 18.** À l'article 3.7.2.2 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, les mots « le permis d'environnement » sont remplacés par les mots « le permis d'environnement pour l'exploitation de l'établissement classé ou de l'activité classée ».

**Art. 19.** À l'article 3.7.6.3 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, les mots « le permis d'environnement » dans le bas de page (1) sont remplacés par les mots « le permis d'environnement pour l'exploitation de l'établissement classé ou de l'activité classée ».

**Art. 20.** À l'article 3.7.8.4 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, les mots « le permis d'environnement » sont remplacés par les mots « le permis d'environnement pour l'exploitation de l'établissement classé ou de l'activité classée ».

**Art. 21.** À l'article 3.7.10.2 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, les modifications suivantes sont apportées :

1° dans le tableau, dans la sixième rangée, la disposition " (1) " est abrogée ;

2° dans le bas de page (1), la disposition " 50 MW " est remplacée par la disposition " 100 MW " et le membre de phrase " qui sont brûlées à l'huile dont la teneur en soufre est connue, à défaut d'équipement de désulfuration, " est inséré entre les mots " ou plus, " et les mots " la surveillance en continu " ;

3° au bas de page(3), les mots « permis d'environnement » sont remplacés par les mots « le permis d'environnement pour l'exploitation de l'établissement classé ou de l'activité classée » ;

4° le bas de page (4) est remplacé par ce qui suit :

" (4) Pour les unités de combustion d'une puissance d'entrée thermique nominale de 50 MW ou plus jusqu'à 100 MW, la mesure en continu de NO<sub>x</sub> et de poussière peut être remplacée par une surveillance continue indirecte et la mesure continue de SO<sub>2</sub> peut être remplacée par des calculs sur la base de mesures de la teneur en soufre du combustible ou de l'alimentation, s'il peut être démontré que ceux-ci produisent une exactitude équivalente, ou par une autre forme de surveillance continue indirecte. En ce qui concerne la poussière, les émissions sont dans ce cas mesurées au moins tous les six mois. "

**Art. 22.** A l'article 3.7.16.4 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, les modifications suivantes sont apportées :

1° au paragraphe 1<sup>er</sup>, les mots « l'autorisation écologique » sont remplacés par les mots « le permis d'environnement pour l'exploitation de l'établissement classé ou de l'activité classée » ;

2° au paragraphe 3, le membre de phrase « division compétente pour les autorisations écologiques » est remplacé par le membre de phrase « division Environnement, compétente pour le permis d'environnement ».

**Art. 23.** A l'article 3.7.19.1 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, les modifications suivantes sont apportées :

1° au premier alinéa, dans la deuxième phrase, les mots « permis d'environnement » sont remplacés par les mots « permis d'environnement pour l'exploitation de l'établissement classé ou de l'activité classée » ;

2° le membre de phrase « la division en charge des permis d'environnement » est chaque fois remplacé par le membre de phrase « la division Environnement, compétente pour les permis d'environnement ».

**Art. 24.** A la partie 3 du même arrêté, modifiée par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, il est ajouté un chapitre 3.8, comprenant les articles 3.8.1.1 à 3.8.8.7 inclus, rédigé comme suit :

« Chapitre 3.8. — Production de panneaux à base de bois

Section 3.8.1. — Champ d'application et définitions

Art. 3.8.1.1. § 1<sup>er</sup>. Le présent chapitre s'applique aux établissements visés à la rubrique 19.9 de la liste de classification. Les installations existantes, telles que visées à l'article 3.8.1.2, 2°, seront conformes au présent chapitre le 24 novembre 2019 au plus tard.

Les activités IPPC correspondantes sont les activités visées au point 6.1, c) de l'annexe 1<sup>re</sup>, jointe au présent arrêté.

§ 2. Le champ d'application du présent chapitre comprend les processus suivants :

1° la production de panneaux à base de bois ;

2° les installations de combustion, y compris moteurs, qui se trouvent au terrain industriel et qui produisent des gaz chauds pour séchoirs directs ;

3° la fabrication de papier imprégné de résines.

§ 3. Les dispositions visées au paragraphe 1<sup>er</sup> ne concernent pas les activités et processus suivants :

1° les installations de combustion, y compris moteurs, qui se trouvent au terrain industriel et qui ne produisent pas de gaz chauds pour séchoirs directs ;

2° le revêtement, le laquage ou la peinture de panneaux bruts.

Art. 3.8.1.2. Dans le présent chapitre, on entend par :

1° nouvelle installation : une unité autorisée pour la première fois sur le site de l'installation après le 24 novembre 2015 ou une installation qui est complètement remplacée après le 24 novembre 2015 ;

2° installation existante : une installation qui n'est pas une nouvelle installation ;

3° fibres : constituants lignocellulosiques du bois ou d'autres matières végétales, obtenus par un procédé de fabrication de pâte mécanique ou thermomécanique à l'aide d'un raffineur. Les fibres sont utilisés comme matières entrantes pour la production de panneaux de fibres de bois ;

4° panneau de fibres de bois : matériau en plaque d'une épaisseur nominale égale ou supérieure à 1,5 mm obtenu à partir de fibres lignocellulosiques avec application de chaleur et/ou de pression. Les panneaux de fibres de bois comprennent les panneaux obtenus par procédé humide (durs, mi-durs, isolants) et les panneaux de fibres de bois obtenus par procédé à sec (MDF) ;

5° conformation du mat : procédé consistant à étaler les particules, lamelles ou fibres destinées à la création du mat, qui est dirigé vers la presse ;

6° panneau OSB : panneau à plusieurs couches principalement constituées de lamelles de bois et liées ensemble avec un liant. Les lamelles des couches extérieures sont alignées et disposées parallèlement à la longueur ou à la largeur du panneau. Les lamelles de la ou des couches intérieures peuvent être orientées aléatoirement ou alignées, généralement perpendiculairement à la direction des lamelles des couches extérieures ;



7° panneau de particules : matériau en plaque fabriqué sous pression et chaleur à partir de particules de bois (grands copeaux, particules "copeaux de rabotage", sciure et similaire) et/ou autre matériau lignocellulosique en forme de particules (anas de chanvre, anas de lin, fragments de bagasse) avec addition d'un liant ;

8° eaux de ruissellement polluées : eaux usées provenant de l'écoulement et du drainage des eaux de pluie collectées à partir des parcs à bois en plein air, y compris les zones de procédés extérieures. Les eaux provenant de parcs à bois stockant exclusivement du bois rond, des dosses ou des déchets de bois non traités pour lesquels une déclaration des matières premières a été établie, qui ne sont pas déversées, n'y sont pas comprises ;

9° transformation du bois en amont et en aval : ensemble des activités de manipulation et de manutention, de stockage ou de transport de particules, copeaux, lamelles ou fibres de bois et de panneaux agglomérés :

a) transformation en amont : toute transformation du bois à partir du moment où la matière première ligneuse quitte le parc à bois ;

b) transformation en aval : tous les procédés intervenant après que le panneau a quitté la presse et jusqu'au moment où le panneau brut ou le produit à valeur ajoutée est acheminé vers les installations de stockage.

La transformation du bois en amont et en aval ne comprend pas le séchage ni le pressage des panneaux.

10° les conclusions sur les MTD pour la production de panneaux à base de bois : la décision d'exécution 2015/2119/UE de la Commission du 20 novembre 2015 établissant les conclusions sur les meilleures techniques disponibles (MTD) pour la fabrication de panneaux à base de bois, au titre de la directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil.

#### Section 3.8.2. — Dispositions générales

Art. 3.8.2.1. Afin d'améliorer les performances environnementales globales, un système de management environnemental est mis en place et appliqué, présentant les caractéristiques suivantes :

1° l'engagement des cadres, y compris des cadres supérieurs ;

2° la définition d'une politique environnementale intégrant le principe d'amélioration continue de l'installation par les cadres ;

3° la planification et l'établissement des procédures nécessaires, objectifs et chiffres à atteindre, ensemble avec une planification financière et les investissements envisagés ;

4° l'application de procédures, axée sur les aspects suivants :

a) organisation de l'entreprise et responsabilité ;

b) recrutement, formation, sensibilisation et compétence ;

c) communication ;

d) participation du personnel ;

e) documentation ;

f) contrôle efficace des procédés ;

g) programmes de maintenance ;

h) plan d'urgence et lutte contre les catastrophes ;

i) garantie du respect de la législation en matière d'environnement ;

5° le contrôle de la mise en oeuvre et de la prise de mesures correctrices, dont les aspects suivants sont particulièrement importants :

a) surveillance et mesurage ;

b) mesures correctrices et préventives ;

c) tenue de données ;

d) audits internes et externes, indépendants (si possible) pour déterminer si le système de management environnemental respecte les modalités prévues et a été correctement mis en oeuvre et maintenu ;

6° l'évaluation du système de management environnemental et le contrôle continu de sa pertinence, de son adéquation et de son efficacité, par les cadres supérieurs ;

7° le suivi des évolutions en matière de technologies plus propres ;

8° la prise en compte de l'impact sur l'environnement du démantèlement définitif de l'installation lors du stade de conception d'une nouvelle installation et pendant toute la durée de son exploitation ;

9° la réalisation régulière d'une analyse comparative des performances dans le secteur.

Les éléments suivants font partie du système de management environnemental :

1° le programme de contrôle de qualité pour les déchets de bois provenant du recyclage, qui servent de matière première pour des panneaux et comme combustibles, tel que visé à l'article 3.8.2.2, 2° ;

2° le plan de gestion des nuisances sonores, tel que visé à l'article 3.8.3.1 ;

3° le plan de gestion des déchets, tel que visé à l'article 3.8.6.1 ;

4° le plan de gestion des poussières, tel que visé à l'article 3.8.7.3.2. ;

Art. 3.8.2.2. Les incidences environnementales du processus de production sont réduites au minimum grâce à l'application des principes de bonne organisation interne à l'aide des techniques énumérées ci-dessous :

1° une sélection et un contrôle rigoureux des substances chimiques et additifs ;

2° l'application d'un programme de contrôle de qualité pour des déchets de bois provenant du recyclage, qui sont utilisés comme matières premières ou comme combustibles, et plus particulièrement dans la lutte contre des substances polluantes telles les As, Pb, Cd, Cr, Cu, Hg, Zn, chlore, fluor et HAP ;

3° le traitement et le stockage rigoureux des matières premières et des déchets ;

4° l'entretien régulier et le nettoyage régulier de l'appareillage, des routes de transport et des dépôts pour matières premières ;

5° l'examen des possibilités de réutilisation des eaux de procédé et d'utilisation de sources d'eau secondaires.

Art. 3.8.2.3. Afin de réduire les émissions dans l'air, la MTD consiste à garantir un taux de disponibilité élevé des systèmes de traitement des effluents gazeux, qui doivent fonctionner à leur capacité optimale dans les conditions normales d'exploitation.

Art. 3.8.2.4. Afin de garantir la stabilité et l'efficacité des techniques utilisées pour éviter et réduire les émissions dans l'air, la MTD consiste à surveiller des paramètres appropriés.

Art. 3.8.2.5. Les principaux paramètres de procédé pertinents pour les émissions dans l'eau résultant du processus de fabrication, y inclus le débit, le pH et la température des effluents aqueux, sont surveillés conformément aux articles 4.2.5.2.1 et 4.2.5.3.1 du titre II du VLAREM.

#### Section 3.8.3. — Bruit

Art. 3.8.3.1. Le bruit et les vibrations sont évités ou, si cela n'est pas possible, réduits par l'application d'une ou d'une combinaison des techniques, visées dans la MTD 4 des conclusions sur les MTD pour la production de panneaux de bois.

#### Section 3.8.4. — Emissions dans le sol et les eaux souterraines

Art. 3.8.4.1. Les émissions dans le sol et les eaux souterraines sont évitées par l'application des techniques suivantes :

1° pour les substances reprises à l'annexe 2B au titre II du VLAREM et pour les produits dangereux aux termes du règlement CLP, il a été défini que :

a) les résines et autres matières auxiliaires sont uniquement chargées et déchargées dans des zones prévues à cet effet et protégées contre les écoulements en cas de fuites ;

b) toutes les matières destinées à être éliminées sont collectées et entreposées dans des zones prévues à cet effet et protégées contre les écoulements en cas de fuites ;

c) tous les postes de relevage ou autres installations de stockage intermédiaire, susceptibles d'être à l'origine de débordements sont équipés d'une alarme qui est activée par un niveau élevé des liquides ;

2° un programme de test et d'inspection des réservoirs et des conduites d'acheminement fixes des résines, des additifs et des mélanges à base de résine est établi et mis en oeuvre ;

3° toutes les brides et vannes des canalisations servant au transport des matières autres que l'eau et le bois sont inspectées sur la présence de fuites. Ces contrôles sont notés dans un livre de bord ;

4° un système de confinement est prévu afin de recueillir les écoulements dus à d'éventuelles fuites au niveau des brides et des vannes des canalisations servant au transport des matières autres que l'eau et le bois, sauf lorsque les brides et vannes sont techniquement étanches par conception ;

5° des boudins de rétention et une réserve suffisante de matériau absorbant approprié sont prévus ;

6° les canalisations souterraines pour le transport des substances autres que l'eau et le bois sont évitées ;

7° toutes les eaux d'extinction sont collectées et éliminées en toute sécurité ;

8° les bassins de rétention pour l'eau de ruissellement polluée provenant des zones de stockage du bois en plein air, sont équipés d'un fond imperméable.

#### Section 3.8.5. — Energie

Art. 3.8.5.1. Afin de réduire la consommation d'énergie, un plan de gestion de l'énergie incluant toutes les techniques énumérées ci-dessous est établi :

1° l'utilisation d'un système permettant de suivre la consommation et les coûts d'énergie ;

2° la mise en oeuvre d'audits de l'efficacité énergétique des principales activités ;

3° l'adoption d'une approche systématique pour mettre constamment à niveau les équipements de façon à améliorer l'efficacité énergétique ;

4° le renforcement de la maîtrise de l'utilisation de l'énergie ;

5° la mise en place d'une formation interne relative à la gestion de l'énergie pour les collaborateurs.

Art. 3.8.5.2. § 1<sup>er</sup>. L'efficacité énergétique est accrue par l'optimisation du fonctionnement de l'installation de combustion en surveillant et en maîtrisant les paramètres clés de combustion (par exemple O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>) et en appliquant une ou plusieurs des techniques, visées dans la MTD 7 des conclusions MTD pour la production de panneaux de bois.

§ 2. La concentration des paramètres dans les fumées de combustion provenant du processus de combustion de l'installation de combustion et qui sont ensuite utilisés pour les séchoirs directs, est mesurée à la fréquence suivante :

paramètre	fréquence de mesure
NO <sub>x</sub>	tous les trois mois ou en continu
CO	tous les trois mois ou en continu

Les mesures sont effectuées avant que les fumées de combustion ne soient mélangées à d'autres flux d'air.

Par dérogation à l'alinéa premier, une dispense des mesures peut être accordée dans le permis d'environnement pour l'exploitation de l'installation ou de l'activité classée, si celles-ci ne sont pas faisables.

Art. 3.8.5.3. L'énergie est utilisée efficacement pendant la préparation de fibres humides destinées à la fabrication des panneaux de fibres de bois par l'application d'une ou d'une combinaison des techniques, visées dans la MTD 8 des conclusions sur les MTD pour la production de panneaux de bois.

#### Section 3.8.6. — Gestion des déchets et des résidus

Art. 3.8.6.1. La quantité de déchets à éliminer est évitée ou si cela n'est pas possible, est réduite par la rédaction et la mise en oeuvre d'un plan de gestion des déchets dans le cadre du système de management environnemental, visé à l'article 3.8.2.1, qui garantit, par ordre de priorité, la prévention des déchets, leur préparation en vue du réemploi, leur recyclage ou leur valorisation d'une autre manière.

Art. 3.8.6.2. La quantité de déchets solides à éliminer est réduite par l'application d'une ou d'une combinaison des techniques, visées dans la MTD 12 des conclusions sur les MTD pour la production de panneaux de bois.

Art. 3.8.6.3. La gestion en toute sécurité et la réutilisation des cendres sous foyer et des mâchefers résultant de la combustion de biomasse sont garanties par l'application de toutes les techniques suivantes :

1° l'évaluation permanente des possibilités de réutilisation interne et externe des cendres sous foyer et des mâchefers ;

2° un procédé de combustion efficace, qui réduit la teneur en carbone résiduel ;

3° la manutention et le transport des cendres sous foyer et des mâchefers dans des convoyeurs et des conteneurs fermés, ou par humidification ;

4° le stockage des cendres sous foyer et des mâchefers sur une zone imperméable prévue à cet effet, avec récupération des lixiviats.

Section 3.8.7. — Emissions dans l'air

Sous-section 3.8.7.1. — Stratégie de mesurage et évaluation des valeurs mesurées

Art. 3.8.7.1.1. Les taux d'oxygène de référence suivants s'appliquent pour les émissions atmosphériques :

source d'émission	taux d'oxygène de référence
séchoirs directs pour panneaux de particules ou panneaux à lamelles orientées (OSB)	18 % d'oxygène en volume
Toutes autres sources	Pas de correction pour l'oxygène

Art. 3.8.7.1.2. Pour les mesures périodiques d'émissions atmosphériques, la valeur mesurée est égale à la valeur moyenne de trois mesures consécutives d'au moins 30 minutes chacune.

Pour les paramètres auxquels une mesure de trente minutes ne peut pas être appliquée à cause des contraintes en matière de l'échantillonnage ou de l'analyse, une période de mesure plus appropriée peut être définie dans le permis d'environnement pour l'exploitation de l'installation ou de l'activité classées.

Pour les mesures continues d'émissions atmosphériques, les valeurs limites d'émissions doivent être interprétées comme des moyennes horaires.

Art. 3.8.7.1.3. La surveillance des émissions dans l'air est mise en oeuvre conformément aux méthodes de mesurage visées à l'annexe 4.4.2 au titre II du VLAREM. Lorsqu'aucune méthode de mesure n'est spécifiée, les normes CEN sont observées. En l'absence de normes CEN, les normes ISO, les normes nationales ou d'autres normes internationales garantissant l'obtention de données de qualité scientifique équivalente sont applicables.

Sous-section 3.8.7.2. — Emissions canalisées

Art. 3.8.7.2.1. Les valeurs limites d'émissions suivantes s'appliquent aux effluents gazeux déversés du séchoir :

paramètre	produit	type de séchoir	puissance d'entrée thermique nominale	valeur limite d'émission mg/Nm <sup>3</sup>
poussières	panneaux de particules ou OSB	séchoir direct	< 50 MW	20
			≥ 50 MW	15
		séchoir indirect		10
	panneau de fibre de bois	tous types		20
COT (1)	panneau de particules	tous types		200 (2) (3)
				400 (3)
	panneau de fibre de bois			120
formaldéhyde	panneau de particules	tous types		10 (4)
				20
	panneau de fibre de bois			15

(1) Les émissions de méthane, surveillées conformément à la norme EN ISO 25140 ou EN ISO 25139, sont déduites du résultat en cas d'utilisation de gaz naturel, de GPL, etc., comme combustible.

(2) Par dérogation à la valeur limite d'émission susvisée de 200 mg/Nm<sup>3</sup> pour le COT, la valeur limite d'émission, visée à l'article 5.19.1.4, § 3, du titre II du VLAREM s'applique si le bois de sapin est utilisé comme matière première principale.

(3) En cas d'utilisation d'un séchoir UTWS, une valeur limite d'émission de 30 mg/Nm<sup>3</sup> pour le COT s'applique aux panneaux de particules et d'OSB. Un séchoir UTWS combine un séchoir rotatif avec un échangeur de chaleur et une installation de combustion avec recirculation des gaz résiduels du séchoir.

(4) Si des déchets de bois du recyclage sont utilisés à la quasi-exclusivité, le permis d'environnement pour l'exploitation de l'installation ou de l'activité classées peut déroger à la valeur limite d'émission susvisée de 10 mg/Nm<sup>3</sup> pour le formaldéhyde, avec un maximum de 15 mg/Nm<sup>3</sup>.

En cas d'utilisation de bois non traité, de déchets de bois non traités ou des déchets de bois traités non pollués comme combustibles, la concentration des paramètres dans les gaz résiduels du séchoir, visée à l'alinéa premier, et des paramètres métaux, Cl, HF, dioxines et furanes, est mesurée avec la fréquence, visée à l'article 5.19.1.4, § 7, du titre II du VLAREM.

Sans préjudice de l'application de l'article 5.19.1.4, § 7, du titre II du VLAREM et par dérogation à l'article 2.3.1, alinéa premier, du présent arrêté, les concentrations dans les gaz résiduels du séchoir des paramètres poussière, COT et formaldéhyde, ainsi que HCl et HF au cas où des déchets de bois traités non pollués seraient utilisés comme combustibles, sont mesurées au moins tous les six mois.

La concentration de SO<sub>2</sub> dans les gaz résiduaux du séchoir est mesurée annuellement, à moins que du bois non traité, des déchets de bois non traités, des déchets de bois traités non pollués, du gaz naturel, du GPL ou d'autres combustibles similaires sont principalement utilisés comme combustibles.

Art. 3.8.7.2.2. En cas d'application de réduction non catalytique sélective, la concentration d'ammoniacque dans les gaz résiduaux du séchoir, est mesurée annuellement.

Art. 3.8.7.2.3. Les valeurs limites d'émissions suivantes s'appliquent aux effluents gazeux déversés d'un séchoir direct :

paramètre	produit	type de séchoir	valeur limite d'émission (mg/Nm <sup>3</sup> )
NO <sub>x</sub>	panneaux de particules ou OSB	≥ 50 MW	150
		< 50 MW	240
	panneau de fibre de bois	tous types	250

En cas d'utilisation comme combustibles de bois non traité, de déchets de bois non traités ou de déchets de bois traités non pollués, la concentration de NO<sub>x</sub> dans les gaz résiduaux d'un séchoir direct est mesurée avec la fréquence, visée à l'article 5.19.1.4, § 7, du titre II du VLAREM.

Sans préjudice de l'application de l'article 5.19.1.4, § 7, du titre II du VLAREM et par dérogation à l'article 2.3.1, alinéa premier, du présent arrêté, la concentration de NO<sub>x</sub> dans les gaz résiduaux d'un séchoir direct est mesurée au moins tous les six mois.

Art. 3.8.7.2.4. Aux gaz résiduaux déversés de la presse, les valeurs limites d'émissions suivantes et, par dérogation à l'article 2.3.1, alinéa premier, les fréquences de mesure suivantes s'appliquent :

paramètre	valeur limite d'émission (mg/Nm <sup>3</sup> )	fréquence de mesurage
poussières	15	tous les six mois
COT	100	tous les six mois
formaldéhyde	15	tous les six mois

Art. 3.8.7.2.5. Aux émissions canalisées de poussière dans l'air, provenant des transformations du bois en amont et en aval, au transport de matériaux de bois et à la conformation du mat, les valeurs limites d'émission et les fréquences de mesure suivantes s'appliquent :

paramètre	valeur limite d'émission (mg/Nm <sup>3</sup> )	fréquence de mesurage
poussières	5	annuellement

Par application des dispositions en matière d'applicabilité, visées dans la MTD 20 des conclusions MTD pour la production de panneaux à base de bois, le permis d'environnement pour l'exploitation de l'installation ou de l'activité classées peut déroger à la valeur limite d'émission de 5 mg/Nm<sup>3</sup>, avec un maximum de 10 mg/Nm<sup>3</sup>.

Par dérogation à la fréquence de mesure, visée à l'alinéa premier, les mesures d'émissions de poussière effectués sur des gaz résiduaux qui sont déversés via un filtre à manche ou un cyclofiltre, sont remplacées par une surveillance en continu de la chute de pression dans le filtre.

Art. 3.8.7.2.6. Les valeurs limites d'émissions et fréquences de mesure suivantes s'appliquent aux gaz résiduaux des séchoirs d'imprégnation du papier :

paramètre	valeur limite d'émission (mg/Nm <sup>3</sup> )	fréquence de mesure
COT (1)	30	annuellement
formaldéhyde	10	annuellement

(1) Les émissions de méthane, mesurées conformément à la norme EN ISO 25140 ou EN ISO 25139, sont déduites du résultat en cas d'utilisation de gaz naturel, de GPL, etc., comme combustible.

#### Sous-section 3.8.7.3. — Emissions diffuses

Art. 3.8.7.3.1. Les émissions atmosphériques diffuses de la presse sont évitées ou, si cela n'est pas possible, sont réduites par l'optimisation de l'efficacité de la collecte des effluents gazeux et par la canalisation des effluents gazeux en vue d'un traitement.

Art. 3.8.7.3.2. Les émissions atmosphériques diffuses de poussières résultant du transport, de la manutention et du stockage du bois, sont réduites par l'établissement et la mise en oeuvre d'un plan de gestion de poussières dans le cadre du système de management environnemental, visé à l'article 3.8.2.1 et par l'utilisation d'une ou d'une combinaison des techniques, visées dans la MTD 23 des conclusions sur la MTD pour la production de panneaux de bois.

#### Section 3.8.8. — Emissions dans l'eau

Art. 3.8.8.1. La charge polluante des effluents aqueux collectés est limitée par l'application des techniques suivantes :

- 1° les eaux de ruissellement polluées et les effluents aqueux des procédés sont recueillis et traités séparément ;
- 2° tout le bois est entreposé sur une aire imperméabilisée, à l'exception du bois rond, des dosses et des déchets de bois non traités pour lesquels une déclaration des matières premières a été établie.

Par application des dispositions en matière de la configuration de l'infrastructure de drainage existante, visées dans la MTD 24 des conclusions MTD pour la production de panneaux à base de bois, le permis d'environnement pour l'exploitation de l'installation ou de l'activité classées peut déroger à la technique 1°.

Dans l'alinéa premier, on entend par dosses : première ou dernière planche sciée dans un tronc d'arbre (bois d'œuvre) et dont la face bombée peut être recouverte d'écorce.

Art. 3.8.8.2. Les valeurs limites d'émission pour les émissions dans l'eau se rapportent à la moyenne mobile des échantillons, prélevés au cours d'un an, c'est-à-dire la moyenne pondérée en fonction du débit de tous les échantillons moyens proportionnels au débit prélevés sur 24 heures, obtenus pendant une année, à la fréquence de mesure minimale fixée pour le paramètre considéré et dans des conditions normales d'exploitation.

Art. 3.8.8.3. La surveillance des émissions dans l'eau est mise en oeuvre conformément aux méthodes de mesure visées à l'article 4, § 1<sup>er</sup>, de l'annexe 4.2.5.2 au titre II du VLAREM. Lorsqu'aucune méthode de mesure n'est spécifiée, les normes CEN sont observées. En l'absence de normes CEN, les normes ISO, les normes nationales ou d'autres normes internationales garantissant l'obtention de données de qualité scientifique équivalente sont applicables.

Art. 3.8.8.4. § 1<sup>er</sup>. Les émissions dans l'eau provenant des eaux de ruissellement, sont réduites par l'application d'une combinaison des techniques suivantes :

- 1° séparation mécanique des matières grossières au moyen de cribles et de tamis en tant que prétraitement ;
- 2° déshuileur ;
- 3° élimination des particules solides par sédimentation dans des bassins de rétention ou de décantation.

§ 2. Les valeurs limites d'émission et les fréquences de mesure suivantes s'appliquent au rejet d'eaux de ruissellement polluées dans les eaux de surface :

paramètre	valeur limite d'émission (en mg/l)	Fréquence de mesure
substances en suspension	40	mensuelle (1)
(1) Par dérogation à l'article 2.3.1, alinéa premier, les mesures sont effectuées au moins tous les trois mois.		

Si le débit ne suffit pas pour un échantillonnage représentatif, les échantillonnages proportionnels au débit peuvent être remplacés par un échantillon puisé.

Art. 3.8.8.5. Les effluents aqueux des procédés résultant de la fabrication de fibres de bois sont évités et réduits par l'optimisation du recyclage des eaux de procédé.

Art. 3.8.8.6. § 1<sup>er</sup>. Les valeurs limites d'émission suivantes s'appliquent au rejet d'effluents aqueux des procédés résultant de la fabrication de fibres de bois, dans les eaux de surface :

paramètre	valeur limite d'émission (en mg/l)
substances en suspension	35
DCO	200

Le paramètre DCO peut être remplacé par COT. Un expert MER, agréé dans la discipline des eaux, dans le sous-domaine des eaux de surface et des eaux usées, tel que visé à l'article 6, 1<sup>o</sup>, d), 4) du VLAREL du 19 novembre 2010, établit alors une corrélation spécifique pour le site entre les deux paramètres.

Par dérogation à l'article 2.3.1, alinéa premier, la concentration des paramètres de substances en suspension et des DCO ou CTO dans les effluents aqueux des procédés, provenant de la production de fibres de bois, est mesurée hebdomadairement.

§ 2. Les concentrations de métaux pertinents tels As, Cr, Cu, Ni, Pb et Zn dans les effluents aqueux des procédés, provenant de la production de fibres de bois, sont mesurées trimestriellement.

Art. 3.8.8.7. La production d'effluents aqueux par les systèmes d'épuration d'air par voie humide, lesquels devront être traités avant rejet, est évitée ou limitée par l'application d'une ou d'une combinaison des techniques visées à la MTD 28 des conclusions sur les MTD pour la production de panneaux à base de bois.

**Art. 25.** A l'annexe 2 au même arrêté, le membre de phrase " rubrique 43.3 " dans le libellé du point 4, est remplacé par le membre de phrase " rubrique 43.3.2 ".

**Art. 26.** A l'annexe 5, point 4, du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2015, les mots « une autorisation environnementale » sont remplacés par les mots « un permis d'environnement pour l'exploitation de l'établissement classé ou de l'activité classée ».

### CHAPITRE 3. — Dispositions finales

**Art. 27.** Les articles 1 à 3 inclus entrent en vigueur le 24 novembre 2019.

**Art. 28.** Le Ministre flamand ayant l'Environnement et la Politique de l'eau dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 27 octobre 2017.

Le Ministre président du Gouvernement flamand,  
G. BOURGEOIS

La Ministre flamande de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire, de la Nature et de l'Agriculture,  
J. SCHAUVLIEGE