

## RECTIFICATIES

**Rectificatie van Uitvoeringsbesluit 2014/687/EU van de Commissie van 26 september 2014 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 pulp, papier en karton***(Publicatieblad van de Europese Unie L 284 van 30 september 2014)*

Bladzijde 78, bijlage, inhoudsopgave, titel 1.2:

*in plaats van:* „1.2. BBT-conclusies voor kraftcelstofproductie (kraftcelstofproces)”,*lezen:* „1.2. BBT-conclusies voor het kraftpulpproductieproces”.

Bladzijde 78, bijlage, inhoudsopgave, titel 1.3:

*in plaats van:* „1.3. BBT-conclusies voor het pulpproces op basis van sulfiet (sulfietcelstofproces)”,*lezen:* „1.3. BBT-conclusies voor het sulfietpulpproductieproces”.

Bladzijde 81, bijlage, onder „REFERENTIEOMSTANDIGHEDEN VOOR EMISSIES IN DE LUCHT”:

*in plaats van:* „**Omrekening naar referentiezuurstofgehalte**

De formule voor de berekening van de emissieconcentratie met een referentiezuurstofgehalte wordt hieronder weergegeven.

$$E_R = 21 - O_R 21 - O_M \times E_M$$

waarbij:

 $E_R$  (mg/Nm<sup>3</sup>): emissieconcentratie getoetst aan referentiezuurstofgehalte  $O_R$  $O_R$  (vol %): referentiezuurstofconcentratie $E_M$  (mg/Nm<sup>3</sup>): emissieconcentratie getoetst aan het gemeten zuurstofgehalte  $O_M$  $O_M$  (vol %): gemeten zuurstofconcentratie.”,*lezen:* „**Omrekening naar referentiezuurstofconcentratie**

De formule voor de berekening van de emissieconcentratie met een referentiezuurstofgehalte wordt hieronder weergegeven.

$$E_R = 21 - O_R 21 - O_M \times E_M$$

waarbij:

 $E_R$  (mg/Nm<sup>3</sup>): emissieconcentratie getoetst aan referentiezuurstofgehalte  $O_R$  $O_R$  (vol %): referentiezuurstofgehalte $E_M$  (mg/Nm<sup>3</sup>): emissieconcentratie getoetst aan het gemeten zuurstofgehalte  $O_M$  $O_M$  (vol %): gemeten zuurstofgehalte”.

Bladzijde 81, bijlage, tabel onder DEFINITIES, zevende rij, tweede kolom (definitie van niet-condenseerbare, geurende gassen (NCG)):

*in plaats van:* „Niet-condenseerbare geurende gassen, met betrekking tot onwelriekende gassen van kraftcelstofproductie.”,*lezen:* „Niet-condenseerbare geurende gassen, met betrekking tot onwelriekende gassen van kraftpulpproductie.”.

Bladzijde 82, bijlage, tabel onder DEFINITIES, tiende rij, tweede kolom (definitie van nettoproductie), punt v), laatste zin:

*in plaats van:* „Nettoproductie van papier: zelfde als i)”,

*lezen:* „Nettoproductie van papier: zelfde als i).”.

Bladzijde 87, bijlage, punt 1.1.3, tabel m.b.t. de BBT-gerelateerde afvalwaterstroom, tweede rij, eerste kolom:

*in plaats van:* „Gebleekte kraft”,

*lezen:* „Gebleekte kraftpulp”.

Bladzijde 87, bijlage, punt 1.1.3, tabel m.b.t. de BBT-gerelateerde afvalwaterstroom, derde rij, eerste kolom:

*in plaats van:* „Ongebleekte sulfaatcellulose”,

*lezen:* „Ongebleekte kraftpulp”.

Bladzijde 88, bijlage, punt 1.1.5, eerste alinea:

*in plaats van:* „Met betrekking tot de uitstoot van onwelriekende zwavelhoudende gassen uit kraft- en sulfietcelstoffabrieken, zie de processpecifieke BBT vermeld in de paragrafen 1.2.2 en 1.3.2.”,

*lezen:* „Met betrekking tot de uitstoot van onwelriekende zwavelhoudende gassen uit kraft- en sulfietpulpfabrieken, zie de processpecifieke BBT vermeld in de paragrafen 1.2.2 en 1.3.2.”.

Bladzijde 90, bijlage, punt 1.1.6, tabel voor BBT 9, rij a, vierde kolom:

*in plaats van:* „Speciale NCG-brander”,

*lezen:* „Speciale TRS-brander”.

Bladzijde 90, bijlage, punt 1.1.6, tabel voor BBT 9, rij b, vierde kolom (boven):

*in plaats van:* „Terugwinningsinstallatie (kraft) en kalkoven”,

*lezen:* „Terugwinningsinstallatie (kraftproces) en kalkoven”.

Bladzijde 90, bijlage, punt 1.1.6, tabel voor BBT 9, rij b, vierde kolom (onder):

*in plaats van:* „Terugwinningsinstallatie (sulfiet)”,

*lezen:* „Terugwinningsinstallatie (sulfietproces)”.

Bladzijde 90, bijlage, punt 1.1.6, tabel voor BBT 9, rij c, tweede kolom:

*in plaats van:* „TRS (volledige gereduceerde zwavel, inclusief H<sub>2</sub>S)”,

*lezen:* „TRS (inclusief H<sub>2</sub>S)”.

Bladzijde 90, bijlage, punt 1.1.6, tabel voor BBT 9, rij c, vierde kolom:

*in plaats van:* „Kalkoven en speciale NCG-brander”,

*lezen:* „Kalkoven en speciale TRS-brander”.

Bladzijde 91, bijlage, punt 1.1.6, tabel voor BBT 10, rij g, vierde kolom:

*in plaats van:* „BBT 19: sulfaatcellulose”,

*lezen:* „BBT 19: gebleekte kraftpulp”.

Bladzijde 91, bijlage, punt 1.1.7, eerste alinea:

*in plaats van:* „BBT 12. De BBT om de hoeveelheid afval die wordt verwijderd te verminderen, is het instellen van een afvalevaluatie (met afvalinventarissen) en een afvalbeheersysteem dat het hergebruik van afval mogelijk maakt, dan wel bij ontbreken van de installatie van een systeem voor afvalrecycling of bij ontbreken van de installatie van „andere vormen van terugwinning”, door toepassing van een combinatie van de hieronder vermelde technieken.”

*lezen:* „BBT 12. De BBT ter vermindering van de hoeveelheid te verwijderen afval is het instellen van een systeem voor afvalevaluatie (met afvalinventarissen) en afvalbeheer, waardoor het hergebruik van afval wordt bevorderd of, waar dat niet mogelijk is, de recycling ervan of, waar ook dat niet mogelijk is, „andere terugwinning” ervan, met inbegrip van een combinatie van de hieronder vermelde technieken.”

Bladzijde 94, bijlage, punt 1.2:

*in plaats van:* „1.2. BBT-CONCLUSIES VOOR KRAFTCELSTOFPRODUCTIE (KRAFTCELSTOFPROCES)

Voor geïntegreerde pulp- en papierfabrieken die aan kraftcelstofproductie doen, zijn de processpecifieke BBT-conclusies voor papierproductie in hoofdstuk 1.6 van toepassing, in aanvulling op de BBT-conclusies van dit hoofdstuk.”

*lezen:* „1.2. BBT-CONCLUSIES VOOR HET KRAFTPULPPRODUCTIEPROCES

Voor geïntegreerde pulp- en papierfabrieken die kraftpulp produceren, zijn de processpecifieke BBT-conclusies voor papierproductie in hoofdstuk 1.6 van toepassing, in aanvulling op de BBT-conclusies van dit hoofdstuk.”

Bladzijde 95, bijlage, punt 1.2.1, onder „BBT-gerelateerde emissieniveaus”, tweede alinea:

*in plaats van:* „Het referentiedebiet voor kraftpulpfabrieken wordt besproken in BBT 5.”

*lezen:* „De referentieafvalwaterstroom voor kraftpulpfabrieken wordt vermeld in BBT 5.”

Bladzijde 96, bijlage, punt 1.2.2.1, tabel voor BBT 20, rij b, derde kolom, derde streepje:

*in plaats van:* „speciale brander voor niet-condenseerbare gassen die is uitgerust met een gaswasser voor het verwijderen van SO<sub>x</sub>, of een”,

*lezen:* „speciale TRS-branders voor niet-condenseerbare gassen die is uitgerust met een gaswasser voor het verwijderen van SO<sub>x</sub>, of een”.

Bladzijde 97, bijlage, punt 1.2.2.1, onder „Toepasbaarheid”, tweede alinea:

*in plaats van:* „**De BBT-gerelateerde emissieniveaus** van de totale gereduceerde zwavel (TRS) in restgassen van zwak geurende gassen bedragen 0,05 — 0,2 kg S/ADt.”

*lezen:* „**De BBT-gerelateerde emissieniveaus** van de totaal gereduceerde zwavel (TRS) in restgassen van zwak geurende gassen bedragen 0,05-0,2 kg S/ADt.”

Bladzijde 98, bijlage, punt 1.2.2.2, onder „Toepasbaarheid”:

*in plaats van:* „Techniek cis toepasbaar voor nieuwe terugwinningsinstallaties en na een grondige renovatie van terugwinningsinstallaties, aangezien voor deze techniek ingrijpende wijzigingen aan de luchttoevoer en de oven nodig zijn.”

*lezen:* „Techniek c is toepasbaar voor nieuwe terugwinningsinstallaties en na een grondige renovatie van terugwinningsinstallaties, aangezien voor deze techniek ingrijpende wijzigingen aan de luchttoevoer en de oven nodig zijn.”

Bladzijde 104, bijlage, punt 1.3, titel:

*in plaats van:* „1.3.BBT-CONCLUSIES VOOR HET PULPPROCES OP BASIS VAN SULFIET (SULFIETCELSTOFPROCES)”,

*lezen:* „1.3.BBT-CONCLUSIES VOOR HET SULFIETPULPPRODUCTIEPROCES”.

Bladzijde 105, bijlage, punt 1.3.1, onder „BBT-gerelateerde emissieniveaus”, tweede alinea:

*in plaats van:* „Het referentiedebiet voor afvalwater in sulfietfabrieken wordt vermeld in BBT 5.”,

*lezen:* „De referentieafvalwaterstroom voor sulfietfabrieken wordt vermeld in BBT 5.”.

Bladzijde 107, bijlage, punt 1.3.2, onder „BBT 37”:

*in plaats van:* „BBT 37. De BBT om de emissies van stof en SO<sub>2</sub> uit een terugwinningsinstallatie te verminderen, is de toepassing van een van de hieronder vermelde technieken en het zoveel mogelijk beperken van de zure werking van de gaswassers teneinde hun goede werking te garanderen.”,

*lezen:* „BBT 37. De BBT ter vermindering van stof- en SO<sub>2</sub>-emissies uit een terugwinningsinstallatie is het gebruik van een van de hieronder vermelde technieken en het beperken van de „zure bedrijfsmodus” van de gaswassers tot het minimum dat is vereist om hun goede werking te garanderen.”.

Bladzijde 108, bijlage, punt 1.3.2, noot 5 van tabel 15, eerste zin:

*in plaats van:* „Niet toepasbaar tijdens „zuurwerking”, d.w.z. perioden waarin preventieve spoeling en reiniging plaatsvindt om aanzetting in de gaswassers te verwijderen.”,

*lezen:* „Niet toepasbaar tijdens „zure bedrijfsmodus”, d.w.z. in perioden van preventieve spoeling en verwijdering van aanzetting in de gaswassers.”.

Bladzijde 108, bijlage, punt 1.3.2, tekst onder tabel 15:

*in plaats van:* „Het **BBT-gerelateerde milieuprestatieniveau** is een zuurwerking van ongeveer 240 uur per jaar voor de gaswassers, en minder dan 24 uur per maand voor de laatste monosulfietgaswasser.”,

*lezen:* „Het **BBT-gerelateerde milieuprestatieniveau** is een „zure bedrijfsmodus” van ongeveer 240 uur per jaar voor de gaswassers, en minder dan 24 uur per maand voor de laatste monosulfietgaswasser.”.

Bladzijde 109, bijlage, punt 1.4.1, onder „BBT 40”:

*in plaats van:* „BBT 40. De BBT om het watergebruik, de hoeveelheid afvalwater en de verontreiniging ervan te verminderen, is de toepassing van een geschikte combinatie van de technieken die staan vermeld in BBT 13, BBT 14, BBT 15 en BBT 16, en de onderstaande technieken.”,

*lezen:* „BBT 40. De BBT om het watergebruik, de afvalwaterstroom en de verontreiniging van het afvalwater te verminderen, is de toepassing van een geschikte combinatie van de technieken die staan vermeld in BBT 13, BBT 14, BBT 15 en BBT 16, en de onderstaande technieken.”.

Bladzijde 110, bijlage, punt 1.4.1, onder „BBT-gerelateerde emissieniveaus”, eerste alinea:

*in plaats van:* „Zie **tabel 16**. Deze BBT-GEN's zijn niet toepasbaar voor mechanische pulpfabrieken. De referentiehoeveelheid van afvalwater voor geïntegreerde mechanische CTM- en CTMP-pulpfabrieken wordt vermeld in BBT 5.”,

*lezen:* „Zie **tabel 16**. Deze BBT-GEN's zijn ook toepasbaar voor mechanische pulpfabrieken. De referentieafvalwaterstroom voor geïntegreerde mechanische CTM- en CTMP-pulpfabrieken wordt vermeld in BBT 5.”.

Bladzijde 112, bijlage, punt 1.5.2, tabel bij BBT 43, rij c, derde kolom:

*in plaats van:* „Veel RCF-papierfabrieken gebruiken een deel van het biologisch behandeld afvalwater in het watercircuit opnieuw, met name fabrieken die golfpapier of Testliner produceren.”,

*lezen:* „Veel GRV-papierfabrieken gebruiken een deel van het biologisch behandeld afvalwater in het watercircuit opnieuw, met name fabrieken die golfpapier of Testliner produceren.”.

Bladzijde 112, bijlage, punt 1.5.2, BBT 45, tweede alinea:

*in plaats van:* „Voor geïntegreerde RCF-papierfabrieken omvatten de BBT-GEN's de emissies uit papierproductie, aangezien de witwatercircuits van de papiermachine nauw verbonden zijn met die van de voorraadvoorbereiding.”,

*lezen:* „Voor geïntegreerde GRV-papierfabrieken omvatten de BBT-GEN's de emissies uit papierproductie, aangezien de witwatercircuits van de papiermachine nauw verbonden zijn met die van de voorraadvoorbereiding.”.

Bladzijde 112, bijlage, punt 1.5.2, onder „BBT-gerelateerde emissieniveaus”, derde alinea:

*in plaats van:* „De referentiehoeveelheid afvalwater voor GRV-fabrieken wordt vermeld in BBT 5.”,

*lezen:* „De referentieafvalwaterstroom voor GRV-fabrieken wordt vermeld in BBT 5.”.

Bladzijde 113, bijlage, punt 1.5.2, tabel 18, voetnoot 3:

*in plaats van:* „Voor fabrieken met een hoeveelheid afvalwater van 5 en 10 m<sup>3</sup>/t bedraagt het maximale bereik 0,008 kg/t.”,

*lezen:* „Voor fabrieken met een afvalwaterstroom tussen 5 en 10 m<sup>3</sup>/t bedraagt het maximale bereik 0,008 kg/t.”.

Bladzijde 114, bijlage, punt 1.6, eerste alinea:

*in plaats van:* „De BBT-conclusies in dit hoofdstuk zijn van toepassing op alle niet-geïntegreerde papierfabrieken en kartonfabrieken, en op de papier- en kartonproductie van geïntegreerde kraft-, sulfiet-, CTMP- en CMP-fabrieken.”,

*lezen:* „De BBT-conclusies in dit hoofdstuk zijn van toepassing op alle niet-geïntegreerde papierfabrieken en kartonfabrieken, en op de papier- en kartonproductie van geïntegreerde kraftpulp-, sulfietpulp-, CTMP- en CMP-fabrieken.”.

Bladzijde 114, bijlage, punt 1.6, derde alinea:

*in plaats van:* „Voor geïntegreerde kraft-, sulfiet-, CTMP- en CMP-fabrieken is de processpecifieke BBT voor het verpulpen ook van toepassing, in aanvulling op de BBT-conclusies in dit hoofdstuk.”,

*lezen:* „Voor geïntegreerde pulp- en papierfabrieken die kraftpulp, sulfietpulp, CTMP en CMP produceren is de processpecifieke BBT voor het verpulpen ook van toepassing, in aanvulling op de BBT-conclusies in dit hoofdstuk.”.

Bladzijde 116, bijlage, punt 1.6.1, onder „BBT-gerelateerde emissieniveaus”, tweede alinea:

*in plaats van:* „De BBT-GEN's in tabel 20 en tabel 21 zijn ook van toepassing op het productieproces voor papier en karton van geïntegreerde kraft-, sulfiet-, CTMP- en CMP-pulp- en papierfabrieken.”,

*lezen:* „De BBT-GEN's in tabel 20 en tabel 21 zijn ook van toepassing op het productieproces voor papier en karton van geïntegreerde pulp- en papierfabrieken die kraftpulp, sulfietpulp, CTMP en CMP produceren.”.

Bladzijde 116, punt 1.6.1, tabel 20, zesde rij, tweede kolom:

*in plaats van:* „0,05 voor decoratie- en natsterktepapier”,

*lezen:* „0,05 voor decorpapier en natsterk papier”.

Bladzijde 116, punt 1.6.1, tabel 21, zesde rij, tweede kolom:

*in plaats van:* „0,05 voor decoratie- en natsterktepapier”,

*lezen:* „0,05 voor decorpapier en natsterk papier”.

Bladzijde 122, punt 1.7.2.1, in tabel „Procesgeïntegreerde technieken”, tweede rij, tweede kolom (beschrijving van „Gedeeltelijk hergebruik van het proceswater in de bleekinstallatie”), laatste zin:

*in plaats van:* „In efficiënte bleekinstallaties (kraft) wordt een afvalwatervolume bereikt van 12 — 25 m<sup>3</sup>/ADt.”,

*lezen:* „In efficiënte fabrieken (kraftproces) wordt een afvalwatervolume bereikt van 12-25 m<sup>3</sup>/ADt.”.

---