

bron :

## Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB L 210 van 10/08/99

---

### BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 19 juli 1999

tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur voor kopieerpapier

#### Bijlage

---

Om voor een milieukeur in aanmerking te komen, moet het in artikel 1 gedefinieerde product voldoen aan de in deze bijlage uiteengezette criteria, waarbij de in de criteria aangegeven tests moeten worden uitgevoerd. Waar dienstig mogen andere beproevingsmethoden worden gebruikt, indien deze door de bevoegde instantie die de aanvraag beoordeelt als gelijkwaardig worden aanvaard. Waar geen tests worden genoemd, of waar deze worden genoemd met het oog op controle of toezicht, dienen de bevoegde instanties, afhankelijk van het geval, uit te gaan van de door de aanvrager verstrekte verklaringen en documentatie en/of van onafhankelijke verificaties.

De bevoegde instanties wordt aangeraden bij de beoordeling van aanvragen en het toezicht op de overeenstemming met de criteria van deze bijlage rekening te houden met de toepassing van erkende milieubeheersystemen, zoals EMAS of ISO 14001 (opmerking: dergelijke beheersystemen zijn niet verplicht). Deze criteria zijn met name gericht op:

- het terugdringen van lozingen van bepaalde toxische of anderszins verontreinigende stoffen in het water;
- het beperken van milieuschade of risico's verbonden aan het gebruik van energie (globale opwarming, verzuring, afbraak van de ozonlaag, uitputting van niet-hernieuwbare bronnen) door het verminderen van het energieverbruik en de hiermee samenhangende luchtmissies;
- het beperken van milieuschade of risico's verbonden aan het gebruik van gevaarlijke chemicaliën;
- de toepassing van duurzame beheersprincipes met het oog op de bescherming van de bossen.

De criteria worden vastgesteld op een niveau dat bevorderlijk is voor het verkrijgen van een milieukeur voor uit gerecycleerde vezels, nieuwe vezels of mengsels daarvan vervaardigde producten waarbij gebruik wordt gemaakt van op de beste milieunormen gebaseerde technologieën.

#### MILIEUCRITERIA

## 1. Emissies in het water

Het totaal van de lozingen in het water, na behandeling (op of buiten het bedrijfsterrein), met betrekking tot het papierproduct, wordt becijferd als de som van de lozingen van de pulpen papierproductiestadia waarbij de volgende bovengrenzen gelden:

- 30 kg chemisch zuurstofverbruik (COD) per ton geproduceerd papier.

De COD wordt gemeten in overeenstemming met ISO 6060 of gelijkwaardige normen.

- 0,30 kg absorbeerbare organische halogenen (AOX, als Cl) per ton geproduceerd papier; de hoeveelheid AOX (als Cl) die op iedere bedrijfslocatie waar pulp geproduceerd wordt, wordt geloosd, mag niet groter zijn dan 0,5 kg per luchtgedroogde ton pulp.

De AOX wordt gemeten in overeenstemming met ISO 9562 of hiermee gelijkwaardige normen. Waar geen gechloreerde bleekmiddelen worden gebruikt, is een meting niet vereist.

De gegevens over het waterverbruik per ton pulp en papier in de verschillende stadia van het productieproces moeten worden meegedeeld (opmerking: deze gegevens zijn nodig ter beoordeling van de berekening van de belasting van en de concentraties in het afvalwater).

## 2. Emissies in de lucht

De totale emissies in de atmosfeer gerelateerd met het papierproduct worden berekend als de som van de emissies van de pulpen papierproductiestadia en mogen niet meer bedragen dan:

- 1,5 kg zwavelverbindingen (als S) per ton geproduceerd papier; de uitstoot als gevolg van elektriciteitsproductie hoeft niet te worden meegerekend;
- 3,0 kg stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>, als NO<sub>2</sub> equivalent) per ton geproduceerd papier; de uitstoot als gevolg van elektriciteitsproductie hoeft niet te worden meegerekend;
- 1 500 kg koolstofdioxide van niet-hernieuwbare bronnen per ton geproduceerd papier, inclusief de uitstoot als gevolg van elektriciteitsproductie (op of buiten het bedrijfsterrein)

## 3. Energieverbruik

Het totale energieverbruik bij de papierproductie wordt becijferd als de som van de in het pulp- en papierproductiestadium gebruikte energie en mag niet meer bedragen dan:

- 26 Gigajoule warmte-energieverbruik per ton geproduceerd papier;
- 7 Gigajoule (1 940 kWh) elektriciteit per ton geproduceerd papier.

De aanvrager dient het gehele energieverbruik (onderverdeeld in warmte/brandstof en elektriciteit) voor

de productie van pulp en papier te berekenen, met inbegrip van de energie die wordt gebruikt bij het ontinkten van afvalpapier voor de productie van kringlooppapier. De totale warmte-energie omvat alle aangekochte brandstoffen, behalve die welke voor de interne opwekking van elektriciteit worden gebruikt. Tevens omvat zij de warmte-energie die wordt teruggewonnen bij de verbranding van afvalloog en afval van processen op het bedrijfsterrein (bij voorbeeld houtafval, zaagsel, afvalloog, afvalpapier en papieruitval), alsmede de warmte die wordt teruggewonnen bij de interne opwekking van elektriciteit -bij de berekening van de totale warmte-energie behoeft de aanvrager evenwel slechts 80 %van de warmte-energie uit dergelijke bronnen mee te rekenen.

Met elektrische energie bedoelt men netto ingevoerde energie, afkomstig van het elektriciteitsnet en de interne opwekking van elektriciteit, gemeten als elektrisch vermogen. De voor de behandeling van afvalwater gebruikte elektriciteit behoeft niet te worden meegerekend.

#### **4. Vezels - duurzaam bosbeheer**

Bij vezels kan het om houtvezel, gerecycleerde vezels of vezels van andere materialen gaan.

In het geval van uit bossen afkomstige nieuwe houtvezels dienen de exploitanten van de bronnen waaruit de vezels afkomstig zijn, beginselen en maatregelen te hanteren die erop gericht zijn een duurzaam bosbeheer te verzekeren. Er moet een verklaring, handvest, gedragscode, certificaat of hiertoe strekkende verklaring van deze exploitanten en/of van de pulpfabrieken worden ingediend.

In Europa moeten de hierboven genoemde beginselen en maatregelen overeenstemmen met die van de pan-Europese operationele richtsnoeren voor duurzaam bosbeheer, als onderschreven door de ministeriële conferentie van Lissabon over de bescherming van de bossen in Europa (2-4 juni 1998). Buiten Europa moeten deze beginselen en maatregelen beantwoorden aan de UNCED-bosprincipes (Rio de Janeiro, juni 1992) alsook, waar van toepassing, aan de criteria of richtsnoeren voor duurzaam bosbeheer die zijn vastgesteld als onderdeel van diverse internationale en regionale initiatieven (ITTO, Montreal Process, Tarapoto Process, UNEP/FAO-initiatief voor droogtegebieden in Afrika).

#### **5. Gevaarlijke chemicaliën**

Chloorgas mag niet als bleekmiddel worden gebruikt. Deze vereiste geldt niet voor chloorgas gerelateerd aan de productie en het gebruik van chloordioxide (opmerking: hoewel deze vereiste ook van toepassing is op het bleken van gerecycleerde vezels, wordt aanvaard dat de vezels in hun vorige levenscyclus met chloorgas zijn gebleekt).

Toevoegingen bij de papierproductie van chemicaliën die als gevaarlijk voor het milieu te boek staan en waarop overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG van de Raad (1), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 98/98/EG van de Commissie (2) de waarschuwingszinnen R50 en R53 van toepassing zijn, mogen niet meer bedragen dan 0,1 gewichtsprocent van het papier.

#### **6. Afvalbeheer**

Alle producenten van pulp en kopieerpapier moeten beschikken over een systeem voor de behandeling van afvalstoffen (3) en restproducten die afkomstig zijn van de productie-installaties. In de aanvraag moet dit systeem worden gedocumenteerd of uitgelegd met ten minste informatie betreffende de volgende aspecten:

- procedures voor het scheiden en gebruiken van recycleerbare materialen afkomstig van de afvalstroom;
- procedures voor de terugwinning van materialen voor andere toepassingen, zoals verbranding voor processtoomopwekking of voor agrarische toepassingen;
- procedures voor de behandeling van gevaarlijk afval (3).

## GESCHIKTHEID VOOR GEBRUIK

Het product moet geschikt voor gebruik zijn.

## CONSUMENTENINFORMATIE

Op de primaire en secundaire verpakking van het product moet de volgende informatie staan:

"Dit product verkreeg de milieukeur van de EU, aangezien het voldoet aan vereisten die, onder andere, de emissies in het water (COD, AOX), in de lucht (S, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>), het energieverbruik en het gebruik van fossiele brandstoffen beperken.

Gelieve oud papier met het oog op hergebruik in te zamelen."

Bovendien kan de fabrikant ook een verklaring met het minimumpercentage gerecycleerde vezels verstrekken.

---

### Voetnoten

(1) PB L 196 van 16. 8. 1967, blz. 1.

(2) PB L 355 van 30. 12. 1998, blz. 1.

(3) Zoals omschreven door de betreffende regelgevende instanties die bevoegd zijn voor de pulp- en papierproductie-installaties in kwestie.

---

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar [emis@vito.be](mailto:emis@vito.be)

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 11/08/1999

Ontwerp [EMIS](http://www.emis.vito.be).