

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

#### Technische bijlage

#### DEFINITIES, BEPROEVINGSEISEN EN DOCUMENTATIE

---

##### Alle emissieparameters

De periode voor de metingen of de massabalansen moet gebaseerd zijn op de productie gedurende twaalf maanden. In het geval van een nieuwe of herbouwde productie-installatie is de grondslag voor de metingen een periode van ten minste 45 opeenvolgende dagen waarin de installatie stabiel heeft gefunctioneerd. De metingen moeten representatief zijn voor de desbetreffende productieperiode.

Indien een product vervaardigd wordt uit verschillende kwaliteiten pulp, moeten de emissiewaarden voor de pulpproductie worden berekend als gewogen gemiddelden van alle gebruikte pulpsoorten. De totale emissies moeten worden becijferd door de bij de pulpproductie ontstane emissies op te tellen bij de emissies die worden veroorzaakt door de productie van kopieerpapier.

De metingen worden verricht door geaccrediteerde laboratoria of onafhankelijke testinstellingen die de norm EN 45001 volgen. Het laboratorium van de pulp- of papierfabrikant mag evenwel voor het analyseren van de emissies bevoegd worden bevonden indien aan onderstaande voorwaarden wordt voldaan:

- de betreffende regelgevende instanties aanvaarden de betreffende bemonstering en metingen verricht in dat laboratorium of
- de fabrikant beschikt over een kwaliteitssysteem met toezicht op bemonstering en analysewerk en is gecertificeerd uit hoofde van de normen ISO 9001 of ISO 9002, of
- het betreft een laboratorium met officiële GLP-erkenning (GLP =Goede laboratoriumpraktijken)

Metingen van waterlozingen dienen te worden verricht op ongefilterde monsters waarin nog geen bezinking is opgetreden, hetzij na behandeling in de fabriek, hetzij na behandeling in een openbare zuiveringsinstallatie.

**AOX**

De concentraties AOX worden gemeten bij processen waarbij chloorverbindingen worden gebruikt voor het bleken van de pulp. Dit betekent dat een AOX-meting niet nodig is

- in het effluent van niet-geïntegreerde papierproductie of
- in de effluenten van pulpproductie zonder bleken of
- in die gevallen waarin het bleken met behulp van chloorvrije stoffen geschiedt.

### Zwavel en stikstofoxiden

De aanvrager moet een balans verstrekken van de uitstoot van zwavel en stikstofoxiden in de atmosfeer. Deze balans moet alle emissies bevatten die plaatsvinden bij de productie van pulp en papier, met uitzondering van die welke ontstaan bij de productie van elektriciteit. De metingen moeten omvatten: terugwinningsinstallaties, kalkovens, stoomketels en verbrandingsovens voor sterk riekende gassen, als die beschikbaar zijn. Ook met diffuse emissies moet rekening worden gehouden.

### Kooldioxide

De aanvrager moet een balans verstrekken van de uitstoot van kooldioxide in de atmosfeer. Deze moet alle bronnen van niet-hernieuwbare brandstoffen bij de productie van pulp en papier omvatten, met inbegrip van de uitstoot bij de productie van elektriciteit (zowel op als buiten de bedrijfslocatie).

Bij de berekening van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van brandstoffen moeten de in tabel 1 gegeven emissiefactoren worden gebruikt.

Tabel 1  
**CO<sub>2</sub>-equivalenten van niet-hernieuwbare brandstoffen**

Brandstof	CO <sub>2</sub> -uitstoot	Eenheid
Steenkool	95	g CO <sub>2</sub> /MJ
Ruwe aardolie	73	g CO <sub>2</sub> /MJ
Stookolie 1	74	g CO <sub>2</sub> /MJ
Stookolie 2-5	77	g CO <sub>2</sub> /MJ
Benzine	69	g CO <sub>2</sub> /MJ
Aardgas	56	g CO <sub>2</sub> /MJ
Elektriciteit van het net (1)	400	g CO <sub>2</sub> /kWh
(1) Europees gemiddelde.		

Voor elektriciteit van het net moet de in de tabel gegeven waarde voor alle bedrijfslocaties binnen de Europese Unie worden gebruikt. Voor locaties buiten de Europese Unie kan de aanvrager documentatie overleggen

waarin de gemiddelde waarde voor zijn elektriciteitsleverancier(s) wordt gegeven, en kan hij deze gemiddelde waarde in plaats van de in de tabel genoemde waarde gebruiken.

### **Gevaarlijke chemische verbindingen**

De aanvrager moet een verklaring van iedere pulpleverancier overleggen dat er aan het bleken van de pulp geen chloorgas te pas is gekomen.

De aanvrager moet een lijst verstrekken van de bij de papierproductie gebruikte chemische producten. Op deze lijst moeten de merknaam van het product, de gebruiksdoeleinden en de naam van de leverancier worden vermeld. Naast deze lijst moet een verklaring met de volgende inhoud worden verschaft: "Geen van de stoffen die als gevaarlijk voor het milieu worden aangemerkt en waarop de waarschuwingszinnen R50 en R53 van toepassing zijn, dit uit hoofde van Richtlijn 67/548/EEG van de Raad (1), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 98/98/EG van de Commissie (2), zijn toegevoegd bij het papierproductieproces voor meer dan 0, 1 gewichtsprocent van het papier ". Deze vereiste geldt niet voor de pulpproductie.

### **Afvalbeheer**

De aanvrager moet een document overleggen waarin wordt beschreven hoe afval en restmateriaal uit de verschillende stadia van de pulpen papierproductie met inachtneming van bovenstaande eisen worden behandeld.

### **Geschiktheid voorgebruik**

De aanvrager moet aantonen dat het product gebruiksgeschikt is. De daartoe gebruikte gegevens mogen gegevens omvatten van geschikte ISO- of CEN-testmethoden, maar mogen eveneens op nationale of in de fabriek uitgevoerde proeven zijn gebaseerd. Bij de aanvraag moeten de gebruikte testprocedures nader worden omschreven.

---

### **Voetnoten:**

- (1) PB L 196 van 16. 8. 1967, blz. 1.
- (2) PB L 355 van 30. 12. 1998, blz. 1.

---

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).