

## KOMMISJONSVEDTAK

2009/EØS/10/23

av 4. september 2002

**om fastsettelse av reviderte miljøkriterier for tildeling av fellesskapsmiljømerket til kopieringspapir og grafisk papir og om endring av vedtak 1999/554/EF(\*)***[meddelt under nummer K(2002) 3294]*

(2002/741/EF)

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESKAP  
HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap,

under henvisning til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1980/2000 av 17. juli 2000 om ei revidert fellesskapsordning for tildeling av miljømerke<sup>(1)</sup>, særlig artikkel 6 nr. 1 annet ledd, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) I henhold til forordning (EF) nr. 1980/2000 kan fellesskapsmiljømerket tildeles et produkt som har egenskaper som gjør at det bidrar til en betydelig forbedring av de viktigste miljøfaktorene.
- 2) I forordning (EF) nr. 1980/2000 er det fastsatt at det skal fastsettes særlige kriterier for tildeling av miljømerke for hver produktgruppe.
- 3) I nevnte forordning er det også fastsatt at kriteriene for tildeling av miljømerke og kravene med hensyn til vurdering og kontroll av kriteriene skal gjennomgås på nytt i god tid innen gyldighetstiden utløper for de kriteriene som er angitt for hver produktgruppe. Denne gjennomgåelsen skal føre til et forslag om forlengelse, tilbakekalling eller revisjon.
- 4) Miljøkriteriene som ble fastsatt ved kommisjonsvedtak 1999/554/EF av 19. juli 1999 om fastsettelse av miljøkriterier for tildeling av fellesskapsmiljømerket til kopieringspapir<sup>(2)</sup> bør revideres slik at det blir tatt hensyn til markedsutviklingen. Samtidig bør definisjonen av produktgruppen endres slik at den også omfatter grafisk papir.

5) Kommisjonen bør gjøre et nytt vedtak som fastsetter de særlige miljøkriteriene for denne produktgruppen, som skal gjelde i et tidsrom på fem år.

6) Både de nye kriteriene som er fastsatt ved dette vedtak, og kriteriene som er fastsatt ved vedtak 1999/54/EF, bør være gyldige samtidig i et begrenset tidsrom på inntil tolv måneder, slik at foretak som er tildelt eller har søkt om tildeling av miljømerket for sine produkter før den datoen dette vedtak får anvendelse, har tilstrekkelig tid til å kunne tilpasse disse produktene slik at de oppfyller de nye kriteriene.

7) Tiltakene fastsatt i dette vedtak bygger på utkastet til kriterier utarbeidet av Komiteen for miljømerking i Den europeiske union, nedsatt ved artikkel 13 i forordning (EF) nr. 1980/2000.

8) Tiltakene fastsatt i dette vedtak er i samsvar med uttalelse fra komiteen nedsatt ved artikkel 17 i forordning (EF) nr. 1980/2000 —

GJORT DETTE VEDTAK:

*Artikkel 1*

For å kunne få tildelt fellesskapsmiljømerket i henhold til forordning (EF) nr. 1980/2000, må papir tilhøre produktgruppen «kopieringspapir og grafisk papir» som definert i artikkel 2, og oppfylle miljøkriteriene angitt i vedlegget til dette vedtak.

(\*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EFT L 237 av 5.9.2002, s. 6, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 48/2006 av 28. april 2006 om endring av EØS-avtalens vedlegg XX (Miljø), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 34 av 29.6.2006, s. 10.

<sup>(1)</sup> EFT L 237 av 21.9.2000, s. 1.

<sup>(2)</sup> EFT L 210 av 10.8.1999, s. 16.

*Artikkel 2*

1. Produktgruppen «kopieringspapir og grafisk papir» skal omfatte ark eller ruller av papir uten trykk som brukes til utskrift, kopiering, skriving eller tegning.

2. Produktgruppen omfatter ikke avispapir, varmfølsomt papir og gjennomslagspapir.

*Artikkel 3*

For administrative formål tildeles produktgruppen «kopieringspapir og grafisk papir» kodennummeret «011».

*Artikkel 4*

Artikkel 3 i vedtak 1999/554/EF skal lyde:

*«Artikkel 3*

Definisjonen av og dei særskilde miljøkriteria for produktgruppa skal gjelde inntil 31. august 2003.»

*Artikkel 5*

Dette vedtak får anvendelse fra 1. september 2002 til 31. august 2007.

Produsenter av produkter som tilhører produktgruppen «kopieringspapir», og som alt har fått tildelt miljømerket før 1. september 2002, kan fortsatt bruke dette merket inntil 31. august 2003.

Produsenter av produkter som tilhører produktgruppen «kopieringspapir», og som alt har søkt om å få tildelt miljømerket før 1. september 2002, kan tildeles miljømerket i henhold til vilkårene fastsatt i vedtak 1999/554/EF. I slike tilfeller kan merket brukes fram til 31. august 2003.

*Artikkel 6*

Dette vedtak er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 4. september 2002.

*For Kommisjonen*

Margot WALLSTRÖM

*Medlem av Kommisjonen*

VEDELEGG

**MÅLSETTING**

**Formålet med kriteriene**

Kriteriene skal særlig bidra til å:

- redusere utslipp av giftige eller eutrofe stoffer i vann,
- redusere miljøskade eller -risiko som følge av bruk av energi (global oppvarming, forsurening, nedbrytning av ozonlaget, utarming av ressurser som ikke kan fornyes) ved å redusere energiforbruket og tilknyttede utslipp til luft,
- redusere miljøskade eller -risiko som følge av bruk av farlige kjemiske stoffer,
- fremme bruk av prinsipper for bærekraftig forvaltning for å verne skogene.

Kriteriene er fastsatt på et nivå som gjør at de fremmer merking av kopieringspapir og grafisk papir som har lavere miljøvirkning.

**Krav til vurdering og kontroll**

De særlige kravene til vurdering og kontroll skal angis for hvert kriterium.

Når søkeren skal framlegge erklæringer, dokumentasjon, analyser, prøvingsrapporter eller annet grunnlag for at kriteriene er oppfylt, kan dette komme fra søkeren selv og/eller eventuelt fra dennes leverandør(er) og/eller deres leverandør(er) osv.

Ved behov kan det benyttes andre prøvingsmetoder enn dem som er angitt for det enkelte kriterium, forutsatt at metodene godtas som likeverdige av vedkommende organ som vurderer søknaden.

Når det er mulig, skal prøvingen utføres av ett eller flere behørig godkjente laboratorier som oppfyller de alminnelige kravene i standarden EN ISO 17025.

Ved behov kan vedkommende organer kreve ytterligere dokumentasjon og foreta uavhengige kontroller.

Det anbefales at vedkommende organer tar hensyn til gjennomføringen av anerkjente miljøstyringsordninger, for eksempel EMAS eller ISO 14001, når de vurderer søknader og kontrollerer om kriteriene er oppfylt. Det er ikke påkrevd å gjennomføre slike styringsordninger).

**KRITERIER**

**1. Utslipp til vann og luft**

- a) **KOF, svovel (S), NO<sub>x</sub>**: For hver av disse parametrene skal utslipp til luft og/eller vann fra produksjonen av papirmasse og papir uttrykkes som poeng ( $P_{KOF}$ ,  $P_S$ ,  $P_{NOx}$ ) som angitt nedenfor.

Ingen av de enkelte poengene  $P_{KOF}$ ,  $P_S$  eller  $P_{NOx}$  skal overstige 1,5.

Det samlede antallet poeng ( $P_{total} = P_{KOF} + P_S + P_{NOx}$ ) skal ikke overstige 3,0.

$P_{KOF}$  skal beregnes på følgende måte ( $P_S$  og  $P_{NOx}$  skal beregnes på nøyaktig samme måte).

Beregning for produksjon av papirmasse: For hver anvendte papirmasse,  $i$ , skal tilknyttede KOF-utslipp ( $KOF_{papirmasse, i}$  uttrykt i kg/lufttørr ton — ADT) divideres med referanseverdien for den typen papirmasse ( $KOF_{referanse, papirmasse}$ ) som er angitt i tabellen nedenfor. Disse kvotientene skal veies etter andelen av hver anvendte papirmasse ( $p_i$  når det gjelder fuktig papir), og summeres for å få antall poeng for produksjonen av papirmasse ( $P_{KOF, papirmasse}$ ). Derfor er:

$$P_{KOF, papirmasse} = \sum (p_i \times KOF_{papirmasse, i} / KOF_{referanse, papirmasse})$$

Beregning for produksjon av papir: Antall poeng for produksjonen av papir ( $P_{KOF, papir}$ ) skal beregnes ved å dividere tilknyttede KOF-utslipp ( $KOF_{papir}$ ) med referanseverdien for papir ( $KOF_{referanse, papir}$ ) angitt i tabellen nedenfor. Derfor er:

$$P_{KOF, papir} = KOF_{papir} / KOF_{referanse, papir}$$

Beregning av det samlede antallet poeng  $P_{KOF}$ : En overordnet referanseverdi for papirmasse veid i forhold til de forskjellige anvendte typene papirmasse ( $KOF_{veid referanse, papirmasse}$ ), skal beregnes på følgende måte:

$$KOF_{veid referanse, papirmasse} = \sum (p_i \times KOF_{referanse, papirmasse})$$

Til slutt skal poengene for produksjon av papirmasse og papir summeres på følgende måte for å få den samlede poengsummen ( $P_{KOF}$ ):

$$P_{KOF} = \frac{P_{KOF, \text{ papirmasse}} \times KOF_{\text{veid referanse, papirmasse}}}{\text{papir} \times KOF_{\text{referanse, papir}}} \div (KOF_{\text{veid referanse, papirmasse}} + KOF_{\text{referanse, papir}}) + P_{KOF}$$

Tabell over referanseverdier for utslipp fra forskjellige typer papirmasse og fra papirproduksjon

Type papirmasse/papir	Utslipp (kg/ADT)		
	KOF <sub>referanse</sub>	S <sub>referanse</sub>	NO <sub>x</sub> referanse
Kjemisk papirmasse (Kraft og alle andre unntatt sulfitt)	18,0	0,6	1,6
Kjemisk papirmasse (sulfitt)	25,0	0,6	1,6
CTMP	15,0	0,2	0,3
TMP/slipmasse	3,0	0,2	0,3
Papirmasse av resirkulert fiber	2,0	0,2	0,3
Papir (ikke-integrerte møller der all papirmasse kjøpes på markedet)	1,0	0,3	0,8
Papir (andre møller)	1,0	0,3	0,7

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge utførlige beregninger som dokumenterer at dette kriteriet er oppfylt, sammen med tilhørende dokumentasjon som skal omfatte prøvingsrapporter på grunnlag av følgende prøvingsmetoder: KOF: ISO 6060, NO<sub>x</sub>: ISO 11564, S(oksid.): EPA nr. 8, S(red.): EPA nr. 16A, svovelinnhold i olje: ISO 8754:1995, svovelinnhold i kull: ISO 351.

Dokumentasjonen skal omfatte en angivelse av målehyppigheten og en beregning av poengene for KOF, S og NO<sub>x</sub>. Den skal omfatte alle utslipp av S og NO<sub>x</sub> som forekommer under produksjonen av papirmasse og papir, herunder damp som genereres utenfor produksjonsstedet, unntatt utslipp i forbindelse med produksjonen av elektrisk kraft. Målingene skal omfatte gjenvinningskjeler, kalkovner, dampkjeler og destruksjonsovner for gasser med sterk lukt. Det skal redegjøres for diffuse utslipp. Rapporterte utslippsverdier for svovel til luft skal omfatte både oksiderte og reduserte svovelutslipp (dimetylsulfid, metylmerkaptan, hydrogensulfid og lignende). Svovelutslipp i forbindelse med produksjon av varmeenergi fra olje, kull og andre eksterne brenseltyper der svovelinnholdet er kjent, kan beregnes i stedet for å måles, og skal inkluderes.

Det skal tas målinger av utslipp til vann av prøver som ikke er filtrert eller bunnfelt, enten etter behandling ved anlegget eller etter behandling ved et offentlig renseanlegg. Tidsrommet for målingene skal være basert på produksjonen i tolv måneder. Dersom det dreier seg om et nytt eller ombygd produksjonsanlegg, skal målingene ta utgangspunkt i minst 45 etterfølgende dager med stabil drift av anlegget. Målingene skal være representative for det aktuelle tidsrommet.

- b) **AOX:** AOX-utslippene fra produksjonen av hver enkelt type papirmasse skal ikke overstige 0,25 kg/ADT.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge prøvingsrapporter på grunnlag av følgende prøvingsmetode: AOX ISO 9562 (1989). Dokumentasjonen skal omfatte en angivelse av målehyppigheten. AOX skal måles bare i prosesser der det brukes klorforbindelser til bleking av papirmassen. Det er ikke nødvendig å måle AOX i spillvannet fra ikke-integrert papirproduksjon eller i spillvannet fra papirmasseproduksjon uten bleking, eller der blekingen utføres med klorfrie stoffer.

Det skal tas målinger av prøver som ikke er filtrert eller bunnfelt, enten etter behandling ved anlegget eller etter behandling ved et offentlig renseanlegg. Tidsrommet for målingene skal være basert på produksjonen i tolv måneder. Dersom det dreier seg om et nytt eller ombygd produksjonsanlegg, skal målingene ta utgangspunkt i minst 45 etterfølgende dager med stabil drift av anlegget. Målingene skal være representative for det aktuelle tidsrommet.

- c) **CO<sub>2</sub>:** Utslippene av karbondioksid fra kilder som ikke kan fornyes, skal ikke overstige 1 000 kg per tonn produsert papir, herunder utslipp i forbindelse med produksjonen av elektrisk kraft (i eller utenfor anlegget). Når det gjelder ikke-integrerte møller (der all papirmassen som brukes, er kjøpt på markedet), skal utslippene ikke overstige 1 100 kg per tonn. Utslippene skal beregnes som summen av utslippene fra produksjonen av papirmasse og papir.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge utførlige beregninger som dokumenterer at dette kriteriet er oppfylt, sammen med tilhørende dokumentasjon.

Søkeren skal framlegge opplysninger om utslipp av karbondioksid til luft. Disse skal omfatte alle former for brensel som ikke kan fornyes, og som brukes i produksjonen av papirmasse og papir, herunder utslipp i forbindelse med produksjonen av elektrisk kraft (i eller utenfor anlegget).

Følgende utslippsfaktorer skal brukes i beregningen av CO<sub>2</sub>-utslipp fra brensel:

Brensel	Fossilt CO <sub>2</sub> -utslipp	Enhet
Kull	95	g fossilt CO <sub>2</sub> /MJ
Råolje	73	g fossilt CO <sub>2</sub> /MJ
Brennolje 1	74	g fossilt CO <sub>2</sub> /MJ
Brennolje 2 — 5	77	g fossilt CO <sub>2</sub> /MJ
LPG (flytende petroleumsgass)	69	g fossilt CO <sub>2</sub> /MJ
Naturgass	56	g fossilt CO <sub>2</sub> /MJ
Elektrisitet fra nettet	400	g fossilt CO <sub>2</sub> /KWh

For elektrisitet fra nettet skal verdien i tabellen ovenfor (europeisk gjennomsnitt) brukes, med mindre søkeren framlegger dokumentasjon som viser gjennomsnittsverdien for elektrisitetsleverandøren eller -leverandørene. I slike tilfeller kan søkeren bruke denne gjennomsnittsverdien i stedet for verdien som er oppført i tabellen.

Tidsrommet for beregningene eller massebalansene skal være basert på produksjonen i tolv måneder. Dersom det dreier seg om et nytt eller ombygd produksjonsanlegg, skal beregningene ta utgangspunkt i minst 45 etterfølgende dager med stabil drift av anlegget. Målingene skal være representative for det aktuelle tidsrommet.

## 2. *Energiforbruk*

- a) **Elektrisitet:** Elektrisitetsforbruket i forbindelse med produksjonen av papirmasse og papir skal uttrykkes i poeng ( $P_E$ ) som nærmere beskrevet nedenfor.

Antall poeng,  $P_E$ , skal være lik eller mindre enn 1,5.

$P_E$  beregnes på følgende måte:

Beregning for produksjon av papirmasse: For hver anvendte mengde papirmasse,  $i$ , skal det tilvarende elektrisitetsforbruket ( $E_{\text{papirmasse}, i}$  uttrykt i kWh/ADT) beregnes på følgende måte:

$$E_{\text{papirmasse}, i} = \text{Egen elektrisitetsproduksjon} + \text{innkjøpt elektrisitet} - \text{solgt elektrisitet}$$

Denne verdien skal divideres med referanseverdien for den typen papirmasse ( $E_{\text{referanse, papirmasse}}$ ) som er angitt i tabellen nedenfor. Disse kvotientene skal veies etter andelen av hver anvendte papirmasse ( $p_i$  når det gjelder fuktig papir), og summeres for å få antall poeng for elektrisitetsforbruket i produksjonen av papirmasse ( $P_{E, \text{papirmasse}}$ ). Derfor er:

$$P_{E, \text{papirmasse}} = \sum (p_i \times E_{\text{papirmasse}, i} / E_{\text{referanse, papirmasse}})$$

Beregning for produksjon av papir: Tilsvarende skal elektrisitetsforbruket i forbindelse med produksjonen av papir ( $E_{\text{papir}}$ ) beregnes og divideres med referanseverdien for den papirtypen ( $E_{\text{referanse, papir}}$ ) som er angitt i tabellen nedenfor, på følgende måte:

$$E_{\text{papir}} = \text{Egen elektrisitetsproduksjon} + \text{innkjøpt elektrisitet} - \text{solgt elektrisitet}$$

$$P_{E, \text{papir}} = E_{\text{papir}} / E_{\text{referanse, papir}}$$

Beregning av det samlede antallet poeng  $P_E$ : En overordnet veid referanseverdi for papirmasse ( $E_{\text{veid referanse, papirmasse}}$ ) skal beregnes på følgende måte:

$$E_{\text{veid referanse, papirmasse}} = \sum (p_i \times E_{\text{referanse, papirmasse}})$$

Til slutt skal poengene for produksjon av papirmasse og papir summeres på følgende måte for å få den samlede poengsummen ( $P_E$ ):

$$P_E = P_{E, \text{papirmasse}} \times E_{\text{veid referanse, papirmasse}} / (E_{\text{veid referanse, papirmasse}} + E_{\text{referanse, papir}}) + P_{E, \text{papir}} \times E_{\text{referanse, papir}} / (E_{\text{veid referanse, papirmasse}} + E_{\text{referanse, papir}})$$

- b) **Brensel (varme):** Brenselforbruket i forbindelse med produksjonen av papirmasse og papir skal uttrykkes i poeng ( $P_F$ ) slik det er beskrevet nedenfor.

Antall poeng,  $P_F$ , skal være lik eller mindre enn 1,5.

$P_F$  beregnes på følgende måte:

Beregning for produksjon av papirmasse: For hver anvendte mengde papirmasse,  $i$ , skal det tilvarende brenselforbruket ( $F_{\text{papirmasse}, i}$  uttrykt i kWh/ADT) beregnes på følgende måte:

$$F_{\text{papirmasse}, i} = \text{Egen brenselproduksjon} + \text{innkjøpt brensel} - \text{solgt brensel} - 1,25 \times \text{egen elektrisitetsproduksjon}$$

*Merk:*  $F_{\text{papirmasse}, i}$  (og dennes bidrag til  $P_{F, \text{papirmasse}}$ ) trenger ikke beregnes for mekanisk papirmasse, med mindre det dreier seg om markedsført, lufttørket mekanisk papirmasse som inneholder minst 90 % tørrstoff.

$F_{\text{papirmasse}, i}$  skal divideres med referanseverdien for den aktuelle typen papirmasse ( $F_{\text{referanse, papirmasse}}$ ), som er angitt i tabellen nedenfor. Disse kvotientene skal veies etter andelen av hver anvendte papirmasse ( $p_i$  når det gjelder fuktig papir), og summeres for å få antall poeng for brenselet i produksjonen av papirmasse ( $P_{F, \text{papirmasse}}$ ). Derfor er:

$$P_{F, \text{papirmasse}} = \sum (p_i \times F_{\text{papirmasse}, i} / F_{\text{referanse, papirmasse}})$$

Beregning for produksjon av papir: Tilsvarende skal brenselforbruket i forbindelse med produksjonen av papir ( $F_{\text{papir}}$ , uttrykt i kWh/ADT) beregnes på følgende måte:

$$F_{\text{papir}} = \text{Egen brenselproduksjon} + \text{innkjøpt brensel} - \text{solgt brensel} - 1,25 \times \text{egen elektrisitetsproduksjon}$$

$$P_{F, \text{papir}} = F_{\text{papir}} / F_{\text{referanse, papir}}$$

Beregning av det samlede antallet poeng  $P_F$ : En overordnet veid referanseverdi for papirmasse ( $F_{\text{veid referanse, papirmasse}}$ ) skal beregnes på følgende måte:

$$F_{\text{veid referanse, papirmasse}} = \sum (p_i \times F_{\text{referanse, papirmasse}})$$

Til slutt skal poengene for produksjonen av papirmasse og papir summeres på følgende måte for å få den samlede poengsummen ( $P_F$ ):

$$P_F = P_{F, \text{papirmasse}} \times F_{\text{veid referanse, papirmasse}} / (F_{\text{veid referanse, papirmasse}} + F_{\text{referanse, papir}}) + P_{F, \text{papir}} \times F_{\text{referanse, papir}} / (F_{\text{veid referanse, papirmasse}} + F_{\text{referanse, papir}})$$

Tabell over referanseverdier for elektrisitet og brensel

Type papirmasse	Brensel kWh/ADT $F_{\text{referanse}}$	Elektrisitet kWh/ADT $E_{\text{referanse}}$
Kjemisk papirmasse	4 000 <i>(Merk: for lufttørket, markedsført papirmasse som inneholder minst 90 % tørrstoff (admp), kan denne verdien oppskrives med 25 % pga. energiforbruket til tørking)</i>	800
Mekanisk papirmasse	900 <i>(Merk: denne verdien gjelder bare for admp)</i>	2500
Papirmasse av resirkulert fiber	1 800 <i>(Merk: for admp kan denne verdien oppskrives med 25 % pga. energiforbruket til tørking)</i>	800
Papirtype	Brensel kWh/tonn	Elektrisitet kWh/tonn
Ubestrøket trefritt finpapir Magasinpapir (SC)	1800	600
Bestrøket trefritt finpapir Bestrøket magasinpapir (LWC, MWC)	1800	800

*Vurdering og kontroll (for både a) og b):* Søkeren skal framlegge utførlige beregninger som dokumenterer at dette kriteriet er oppfylt, sammen med all tilhørende dokumentasjon. De angitte opplysningene bør derfor omfatte det samlede forbruket av elektrisitet og brensel.

Søkeren skal beregne alt energiforbruk, inndelt i varme/brensel og elektrisitet, som brukes i forbindelse med produksjonen av papirmasse og papir, herunder energien som brukes ved fjerning av trykksverte fra papiravfall med sikte på produksjon av resirkulert papir. Energien som brukes til transport av råstoffer og til omdanning og emballering, skal ikke medregnes i beregningen av energiforbruket.

Den samlede varmeenergien omfatter alt innkjøpt brensel. Den omfatter også varmeenergi som er gjenvunnet ved forbrenning av avlut og avfall fra produksjonen i anlegget (f.eks. treavfall, sagflis, avlut, papiravfall, vrakpapir), og varmeenergi som er gjenvunnet fra egen produksjon av elektrisitet. Når den samlede varmeenergien skal beregnes, trenger søkeren imidlertid bare medregne 80 % av varmeenergien fra slike kilder.

Med elektrisk kraft menes netto elektrisitetsmengde fra nettet og egen produksjon av elektrisitet, uttrykt som elektrisk kraft. Elektrisitet som brukes for å behandle spillvann, trenger ikke medregnes.

Når det genereres damp med elektrisitet som varmekilde, skal varmeverdien av dampen beregnes, deretter divideres med 0,8 og legges til det samlede brenselforbruket.

### 3. *Fibrer — bærekraftig skogsforvaltning*

Fibrer kan være trefibrer, resirkulerte fibrer fra gjenvunnet papir eller andre cellulosefibrer. Fibrer fra vrakpapir skal ikke anses som resirkulerte fibrer.

Minst 10 % av fibrer fra nytt trevirke skal komme fra sertifisert skog som forvaltes i henhold til prinsipper og tiltak som tar sikte på å oppnå en bærekraftig skogsforvaltning.

Resten av fibre fra nytt trevirke skal komme fra skog som forvaltes i henhold til prinsipper og tiltak som tar sikte på å oppnå en bærekraftig skogsforvaltning.

Opprinnelsen til alle anvendte fibrer av nytt trevirke skal angis.

I Europa skal prinsippene og tiltakene nevnt ovenfor, minst tilsvare de felleseuropeiske retningslinjene for bærekraftig skogsforvaltning som ble vedtatt under ministerkonferansen i Lisboa om vern av skogene i Europa (2.-4. juni 1998). Utenfor Europa skal de tilsvare prinsippene for skogsforvaltning som ble vedtatt under De forente nasjoners konferanse om miljø og utvikling (UNCED) (Rio de Janeiro, juni 1992), og eventuelt kriteriene eller retningslinjene for bærekraftig skogsforvaltning som er vedtatt innenfor rammen av internasjonale og regionale initiativ (Den internasjonale organisasjonen for tropisk tømmer (ITTO), Montreal-prosessen, Tarapoto-prosessen, UNEP-/FAO-initiativet for tørre områder i Afrika).

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal angi type, mengde og opprinnelse for fibrer som er brukt i produksjonen av papirmasse og papir. Opprinnelsen til ny fiber skal angis tilstrekkelig nøyaktig til at det eventuelt er mulig å kontrollere at nye fibrer kommer fra bærekraftig forvaltet skog. Når det brukes nye fibrer fra skog, skal søkeren framlegge relevante sertifikater og dokumentasjon på at sertifiseringsordningen vurderer de ovennevnte prinsippene og tiltakene for bærekraftig skogsforvaltning på riktig måte. Når det gjelder fibrer fra nytt trevirke fra skog som ikke er sertifisert for bærekraftig forvaltning, skal søkeren framlegge relevante erklæringer, dokumenter eller atferdsregler som bekrefter at kravene ovenfor er oppfylt.

### 4. *Farlige kjemiske stoffer*

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en liste over kjemiske stoffer som er brukt i produksjonen av papirmasse og papir, sammen med relevant dokumentasjon (f.eks. sikkerhetsdatablader). Listen skal omfatte mengde, funksjon og leverandører av alle kjemiske stoffer som brukes i prosessen.

- a) **Klor:** Klorgass skal ikke brukes som blekemiddel. Dette kravet gjelder ikke for klorgass som brukes i forbindelse med produksjon og bruk av klordioksid.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en erklæring fra papirmasseprodusent(e) om at klorgass ikke er brukt som blekemiddel. *Merk:* Selv om dette kravet også gjelder for bleking av resirkulerte fibrer, blir det godtatt at fibre kan ha blitt bleket med klorgass i den forrige livssyklusen.

- b) **APEO:** Alkylfenoletoksylder eller andre alkylfenolederivater må ikke tilsettes kjemiske rengjøringsmidler, kjemiske stoffer for å fjerne trykksverte, antiskum-midler, dispergeringsmidler eller overflatebehandlingsmidler. Alkylfenolederivater defineres som stoffer som produserer alkylfenoler ved nedbryting.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en eller flere erklæringer fra leverandøren(e) av kjemiske stoffer om at disse stoffene ikke er tilsatt alkylfenoletoksylder eller andre alkylfenolederivater.

- c) **Restmonomerer:** Den samlede mengden restmonomerer (unntatt akrylamid) som har fått eller kan få tildelt en eller flere av følgende risikosekninger (eller kombinasjoner av disse):

R45 (kan forårsake kreft),  
 R46 (kan forårsake arvelige skader),  
 R49 (kan forårsake kreft ved innånding),  
 R50/53 (meget giftig for vannorganismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet),  
 R51/53 (giftig for vannorganismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet),  
 R52/53 (skadelig for vannorganismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet),  
 R60 (kan skade forplantningsevnen),  
 R61 (kan gi fosterskader),

som definert i rådsdirektiv 67/548/EØF av 27. juni 1967 om tilnærming av lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer<sup>(1)</sup>, med senere endringer, i overflatebehandlingsmidler, retensjonsmidler, forsterkningsmidler, vannavstøtende stoffer eller kjemiske stoffer som brukes i intern eller eksternt vannrensing, skal ikke overstige 100 ppm (beregnet på grunnlag av faststoffinnholdet).

Akrylamid skal ikke forekomme i overflatebehandlingsmidler, retensjonsmidler, forsterkningsmidler, vannavstøtende stoffer eller kjemiske stoffer som brukes i intern eller eksternt vannrensing, i konsentrasjoner på over 1 000 ppm (beregnet på grunnlag av faststoffinnholdet).

Vedkommende organ kan unnta søkeren fra disse kravene i forbindelse med kjemiske stoffer som brukes i eksternt vannrensing.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt, sammen med relevant dokumentasjon (f.eks. sikkerhetsdatablader).

- d) **Overflateaktive stoffer i løsninger for fjerning av trykksverte i gjenvunne fibrer:** Dersom overflateaktive stoffer brukes i mengder på minst 100 g/ADT (summen av alle de anvendte overflateaktive stoffene i alle de ulike løsningene som brukes til fjerning av trykksverte i gjenvunne fibrer), skal hvert overflateaktive stoff være lett biologisk nedbrytbart. Dersom slike overflateaktive stoffer brukes i mengder på under 100 g/ADT, skal hvert enkelt overflateaktive stoff være enten lett biologisk nedbrytbart eller biologisk nedbrytbart på lang sikt (se prøvingsmetoder og terskelverdier nedenfor).

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt, sammen med relevante sikkerhetsdatablader eller prøvingsrapporter for hvert enkelt overflateaktive stoff; dokumentasjonen skal inneholde opplysninger om prøvingsmetode, terskelverdi og konklusjon på grunnlag av følgende prøvingsmetoder og terskelverdier: for god biologisk nedbryting brukes OECD 301 A-F (eller tilsvarende ISO-standarder), med en nedbrytingsprosent i løpet av 28 dager på minst 70 % for 301 A og E, og minst 60 % for 301 B, C, D og F, for fullstendig biologisk nedbryting brukes OECD 302 A-C (eller tilsvarende ISO-standarder), med en nedbrytingsprosent (herunder adsorpsjon) i løpet av 28 dager på minst 70 % for 302 A og B, og minst 60 % for 302 C.

- e) **Biocider:** De aktive bestanddelene i biocider eller biostatisk stoffer som brukes til å bekjempe slimdannende organismer i systemer for resirkulering av vann som inneholder fibrer, skal ikke kunne være bioakkumulerende.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt, sammen med relevante sikkerhetsdatablader eller prøvingsrapporter; dokumentasjonen skal inneholde opplysninger om prøvingsmetode, terskelverdi og konklusjon på grunnlag av følgende prøvingsmetoder: OECD 107, 117 eller 305 A-E.

- f) **Azofargestoffer:** Det skal ikke brukes azofargestoffer som kan spaltes til noen av følgende aromatiske aminer:

4-aminobifenyl	(92-67-1)
benzidin	(92-87-5)
4-klor-o-toluidin	(95-69-2)
2-naftylamin	(91-59-8)
o-aminoazotoluen	(97-56-3)
2-amino-4-nitrotoluen	(99-55-8)
4-kloranilin	(106-47-8)
2,4-diaminoanisol	(615-05-4)
4,4'-diaminodifenylmetan	(101-77-9)
3,3'-diklorbenzidin	(91-94-1)

<sup>(1)</sup> EFT 196 av 16.8.1967, s. 1.



3,3'-dimetoksybenzidin	(119-90-4)
3,3'-dimetylbenzidin	(119-93-7)
3,3'-dimetyl-4,4'-diaminodifenylmetan	(838-88-0)
p-kresidin	(120-71-8)
4,4'-metylen-bis-(2-kloranilin)	(101-14-4)
4,4'-oksydianilin	(101-80-4)
4,4'-tiodianilin	(139-65-1)
o-toluidin	(95-53-4)
2,4-diaminotoluen	(95-80-7)
2,4,5-trimetylanilin	(137-17-7)
o-anisidin	(90-04-0)
4-aminoazobenzen	(60-09-3)

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt.

- g) **Fargestoffer:** Ingen kommersielle fargestoffpreparater skal brukes verken på papirmasse eller papir som på anvendelsestidspunktet har fått eller kan få tildelt en eller flere av følgende risikosekninger (eller kombinasjoner av disse):

R50 (meget giftig for vannorganismer),

R51 (giftig for vannorganismer),

R52 (skadelig for vannorganismer),

R53 (kan forårsake skadelige langtidsvirkninger i vannmiljøet),

i samsvar med europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF av 31. mai 1999 om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffblandinger<sup>(1)</sup>, med senere endringer.

Ingen kommersielle fargestoffpreparater skal brukes verken på papirmasse eller papir som inneholder mer enn i alt 2 vektprosent av stoffer som på anvendelsestidspunktet har fått eller kan få tildelt en eller flere av ovennevnte risikosekninger (eller kombinasjoner av disse) i samsvar med direktiv 67/548/EØF med senere endringer.

Dette kriteriet gjelder ikke for preparater der klassifiseringen utelukkende skyldes at preparatet inneholder fargekomponenter med en fikseringsgrad på minst 98 %. Fikseringsgraden er fibrenes samlede fargestoffretensjon i prosessen.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt, sammen med relevant dokumentasjon, for eksempel relevante sikkerhetsdatablader.

- h) **Metallkompleksfargestoffer eller -pigmenter:** Fargestoffer eller pigmenter som er basert på bly, kopper, krom, nikkel eller aluminium, skal ikke brukes. Fargestoffer eller pigmenter av kopperftalocyanin kan imidlertid brukes.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en samsvarserklæring.

- i) **Ioniske urenheter i fargestoffer:** Nivået for ioniske urenheter i fargestoffer som blir brukt, skal ikke overstige følgende verdier: Ag 100 ppm, As 50 ppm, Ba 100 ppm, Cd 20 ppm, Co 500 ppm, Cr 100 ppm, Cu 250 ppm, Fe 2 500 ppm, Hg 4 ppm, Mn 1 000 ppm, Ni 200 ppm, Pb 100 ppm, Se 20 ppm, Sb 50 ppm, Sn 250 ppm, Zn 1 500 ppm.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en samsvarserklæring.

##### 5. **Avfallshåndtering**

Alle anlegg for produksjon av papirmasse og papir skal ha et system for avfallshåndtering (som definert av den relevante reguleringsmyndigheten for det aktuelle anlegget for produksjon av papirmasse og papir) og restprodukter fra produksjonen av det miljømerkede produktet. Søknaden skal være vedlagt dokumenter eller forklaringer med hensyn til et slikt system og skal minst inneholde opplysninger om følgende punkter:

- metoder for utskilling og bruk av resirkulerbare materialer fra avfallsstrømmen,
- metoder for gjenvinning av materialer for andre formål, for eksempel forbrenning for å generere damp eller varme, eller til landbruksformål,
- metoder for behandling av farlig avfall (som definert av den relevante reguleringsmyndigheten for det aktuelle anlegget for produksjon av papirmasse og papir).

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en beskrivelse av avfallshåndteringen for de aktuelle anleggene, og en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt.

<sup>(1)</sup> EFT L 200 av 31.5.1999, s. 1.

**6. Bruksegenskaper**

Produktet skal være egnet til bruk.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge relevant dokumentasjon og/eller relevante prøvingsresultater.

**7. Opplysninger på emballasjen**

Produktets primær- og sekundæremballasje skal være påført følgende opplysninger:

«Dette produktet er tildelt Blomsten fordi det oppfyller krav som blant annet begrenser utslipp til vann (KOF, AOX), til luft (S, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>) og bruken av energi, fossilt brensel og farlige stoffer.»

«Flere opplysninger om Blomsten finnes på nettstedet: <http://europa.eu.int/ecolabel>».

«Brukt papir bør leveres til resirkulering.»

Produsenten kan dessuten opplyse om minste prosentsats av resirkulerte fibrer.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en prøve av produktemballasjen og opplysningene som gis sammen med produktet, samt en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt.

**8. Opplysninger på miljømerket**

Følgende opplysninger skal angis i felt 2 av miljømerket:

«Redusert vann- og luftforurensning

Lavt energiforbruk

Restriksjoner for bruk av skadelige stoffer».

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en prøve av produktemballasjen som viser merket, samt en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt.

---