

## KOMMISJONSVEDTAK

2015/EØS/36/23

av 9. juli 2009

## om fastsettelse av miljøkriterier for tildeling av fellesskapsmiljømerket til mykpapir

[meddelt under nummer K(2009) 4596]

(2009/568/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,

etter samråd med Komiteen for miljømerking i Den europeiske union og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) I henhold til forordning (EF) nr. 1980/2000 kan fellesskapsmiljømerket tildeles til 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 på grunnlag av kriteriene fastsatt av Komiteen for miljømerking i Den europeiske union skal utarbeides særlige kriterier for tildeling av miljømerke for hver produktgruppe.
- 3) I nevnte forordning er det dessuten fastsatt at gjennomgåelsen av kriteriene for tildeling av miljømerker og av kravene til vurdering og kontroll knyttet til disse kriteriene skal finne sted i god tid før utløpet av kriterienes gyldighetstid som angitt for den aktuelle produktgruppen.
- 4) I samsvar med forordning (EF) nr. 1980/2000 er det i rett tid foretatt en gjennomgåelse av miljøkriteriene og av kravene til vurdering og kontroll fastsatt i kommisjonsvedtak 2001/405/EF av 4. mai 2001 om fastsettelse av miljøkriterier for tildeling av fellesskapsmiljømerket til mjukpapirprodukt<sup>(2)</sup>. Disse miljøkriteriene og de tilhørende krav til vurdering og kontroll gjelder til 4. januar 2010.
- 5) I lys av denne gjennomgåelsen og for å ta hensyn til den vitenskapelige utvikling og markedsutviklingen bør definisjonen av produktgruppen endres og nye miljøkriterier fastsettes.

- 6) Miljøkriteriene og kravene til vurdering og kontroll i forbindelse med kriteriene bør gjelde i fire år fra den dato dette vedtak er gjort.
- 7) For å gjøre det klart at produkter som omfattes av rådsdirektiv 76/768/EØF av 27. juli 1976 om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om kosmetiske produkter<sup>(3)</sup>, bør utelukes fra virkeområdet for den aktuelle produktgruppen, er det også nødvendig å endre definisjonen på produktgruppen fastsatt i vedtak 2001/405/EF.
- 8) Vedtak 2001/405/EF bør derfor erstattes.
- 9) Produsenter hvis produkter er tildelt miljømerket for mykpapir på grunnlag av kriteriene i vedtak 2001/405/EF, bør innrømmes en overgangsperiode som gir dem tilstrekkelig tid til å tilpasse produktene sine slik at de blir i samsvar med de endrede kriteriene og kravene. Produsentene bør også få anledning til å sende inn søknader i henhold til kriteriene fastsatt i vedtak 2001/405/EF eller i henhold til kriteriene fastsatt i dette vedtak fram til førstnevnte vedtak ikke lenger er gjeldende.
- 10) 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*

Produktgruppen «mykpapir» omfatter ark eller ruller av mykpapir egnet for bruk til personlig hygiene, oppsuging av væsker og/eller rengjøring av tilsmussede overflater. Mykpapirproduktet består av kreppt eller preget papir i ett eller flere lag. Fiberinnholdet i produktet skal være minst 90 %.

Produktgruppen omfatter ingen av følgende produkter:

- a) våtservietter og sanitærprodukter,
- b) mykpapirprodukter som er belagt med andre materialer enn mykpapir,
- c) produkter som det vises til i direktiv 76/768/EØF.

(\*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 197 av 29.7.2009, s. 87, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 93/2010 av 2. juli 2010 om endring av EØS-avtalens vedlegg XX (Miljø), se EØS-tillegget til Den europeiske unions tidende nr. 59 av 21.10.2010, s. 17.

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

<sup>(2)</sup> EFT L 142 av 29.5.2001, s. 10.

<sup>(3)</sup> EFT L 262 av 27.9.1976, s. 169.

*Artikkel 2*

For å tildeles fellesskapsmiljømerket for produkter som faller inn under produktgruppen mykpapir i henhold til forordning (EF) nr. 1980/2000, skal et mykpapir oppfylle kriteriene fastsatt i vedlegget til dette vedtak.

*Artikkel 3*

Miljøkriteriene for produktgruppen «mykpapir» og kravene til vurdering og kontroll i forbindelse med kriteriene er gyldige i fire år fra den dato dette vedtak er gjort.

*Artikkel 4*

For administrative formål tildeles produktgruppen «mykpapir» kodennummeret «04».

*Artikkel 5*

Vedtak 2001/405/EF oppheves.

*Artikkel 6*

1. Søknader om tildeling av miljømerket for produkter som faller inn under produktgruppen mykpapir, og som er inngitt før den dato dette vedtak gjøres, skal vurderes i samsvar med vilkårene fastsatt i vedtak 2001/405/EF.

2. Søknader om tildeling av miljømerket for produkter som faller inn under produktgruppen mykpapir, og som inngis fra og med dette vedtaks dato, men senest innen 4. januar 2010, kan bygge på kriteriene fastsatt i vedtak 2001/405/EF eller kriteriene fastsatt i dette vedtak.

Slike søknader skal vurderes i samsvar med de kriteriene de bygger på.

3. Dersom miljømerket tildeles på grunnlag av en søknad vurdert i samsvar med kriteriene fastsatt i vedtak 2001/405/EF, kan dette miljømerket benyttes i tolv måneder fra den dato dette vedtak er gjort.

*Artikkel 7*

Dette vedtak er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 9. juli 2009.

*For Kommisjonen*

Stavros DIMAS

*Medlem av Kommisjonen*

## VEGLEGG

## ALLMENT

**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, forsuring, nedbryting av ozonlaget, utarming av ikke-fornybare ressurser) ved å redusere energiforbruket og tilknyttede utslipp til luft,
- redusere miljøskade eller -risiko som følge av bruk av farlige kjemikalier,
- oppmuntre til bruk av bærekraftige fibre,
- fremme bruk av prinsipper for bærekraftig forvaltning for å verne skogene.

Kriteriene er fastsatt på et nivå som gjør at de fremmer merking av mykpapirprodukter som gir mindre belastninger på miljøet.

**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 som bekrefter at produktet er i samsvar med kriteriene, 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 akkrediterte 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 om det er innført anerkjente miljøstyringsordninger, f.eks. EMAS eller EN ISO 14001, når de vurderer søknader og kontrollerer at kriteriene er oppfylt. (*Merknad:* Det er ikke påkrevd å innføre slike styringsordninger.)

**MILJØKRITERIER**

Miljøkriteriene gjelder for produksjon av papirmasse, herunder alle de delprosesser produksjonen består av, fra det tidspunkt fiberråstoffet/det gjenvunne papiret kommer inn på anlegget, til det tidspunkt papirmassen forlater papirmassefabrikken. For papirproduksjonsprosessen gjelder kriteriene for alle delprosesser fra papirmassen bankes (det gjenvunne papiret løses opp), til papiret vikles på rull.

Transport, bearbeiding og pakking av papirmasse, papir og råstoffer er unntatt.

Gjenvunne fibre er definert som fibre framstilt ved gjenvinning av brukt papir og papp fra trykkerier og forbrukere. Innkjøpte fibre og overskuddsfibre fra egen produksjon av nye fibre inngår ikke i definisjonen.

**1. Utslipp til vann og luft****a) Kjemisk oksygenforbruk (KOF), fosfor (P), svovel (S), nitrogenoksider (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<sub>KOF</sub>, P<sub>p</sub>, P<sub>S</sub>, P<sub>NO<sub>x</sub></sub>) som angitt nedenfor.

Ingen av enkeltpoengene  $P_{KOF}$ ,  $P_p$ ,  $P_S$  eller  $P_{NOx}$  skal overstige 1,5.

Det samlede antall poeng ( $P_{total} = P_{KOF} + P_p + P_S + P_{NOx}$ ) skal ikke overstige 4,0.

$P_{KOF}$  skal beregnes som følger ( $P_p$ ,  $P_S$  og  $P_{NOx}$  beregnes på nøyaktig samme måte, med tilsvarende referanseverdier):

For hver anvendt papirmasse «i» skal tilhørende målte KOF-utslipp ( $KOF_{papirmasse,i}$  uttrykt i kg/lufttørket tonn — ADT), veies i forhold til sine relative andeler av hver mengde anvendt papirmasse ( $papirmasse_i$  når det gjelder lufttørket tonn mykpapir). Det veide KOF-utslippet for papirmassen legges deretter til det målte KOF-utslippet fra papirproduksjonen for å gi samlet KOF-utslipp,  $KOF_{total}$ .

Den veide KOF-referanseverdien for papirmasseproduksjonen beregnes på samme måte, som summen av de veide referanseverdiene for hver anvendt papirmasse, og legges til referanseverdien for papirproduksjonen for å gi en samlet KOF-referanseverdi,  $KOF_{reftotal}$ . Referanseverdiene for hver anvendt papirmasse og papirproduksjon er angitt i tabell 1.

Til slutt divideres samlet KOF-utslipp med samlet KOF-referanseverdi på følgende måte:

$$P_{KOF} = \frac{KOF_{total}}{KOF_{reftotal}} = \frac{\sum_{i=1}^n [papirmasse_i * (KOF_{papirmasse,i})] + KOF_{papirmaskin}}{\sum_{i=1}^n [papirmasse_i * (KOF_{refpapirmasse,i})] + KOF_{refpapirmaskin}}$$

Tabell 1

#### Referanseverdier for utslipp fra forskjellige typer papirmasse og fra papirproduksjon

Type papirmasse/papir	Utslipp (kg/ADT) <sup>(1)</sup>			
	$KOF_{referanse}$	$P_{referanse}$	$S_{referanse}$	$NOx_{referanse}$
Kjemisk papirmasse (uten sulfitt)	18,0	0,045	0,6	1,6
Kjemisk papirmasse (sulfitt)	25,0	0,045	0,6	1,6
Ubleket kjemisk papirmasse	10,0	0,02	0,6	1,6
CTMP-masse	15,0	0,01	0,3	0,3
Papirmasse av gjenvunnet fiber	3,0	0,01	0,03	0,3
Mykpapir	2,0	0,01	0,03	0,5

(<sup>1</sup>) ADT = air dried tonne (tonn lufttørket papirmasse) betyr 90 % tørrstoffinnhold for papirmasse. Papirets egentlige tørrstoffinnhold ligger normalt på omkring 95 %. Ved beregningene justeres referanseverdiene så de tilsvarer papirets innhold av tørrfiber, som oftest ligger over 90 %.

Dersom det foregår kraftvarmeproduksjon på samme anlegg, skal utslippene av NOx og S fordeles og beregnes etter følgende formel:

$$\text{Andelen av utslippene fra kraftproduksjonen} = 2 \times (\text{MWh(elektrisitet)}) / [2 \times \text{MWh(elektrisitet)} + \text{MWh(varme)}]$$

Elektrisiteten i denne beregningen er netto elektrisitetmengde, der den delen av arbeidelektrisiteten som benyttes ved kraftverket til å produsere energi, ikke er medregnet, dvs. at netto elektrisitetmengde er den delen av elektrisiteten som kraftverket leverer til papirmasse-/papirproduksjonen.

Varmen i denne beregningen er nettovarme, der den delen av arbeidsvarmen som benyttes ved kraftverket til å produsere energi, ikke er medregnet, dvs. at nettovarmen er den delen av varmen som kraftverket leverer til papirmasse-/papirproduksjonen.

*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 de spesifikke prøvingsmetodene for hver parameter som vist nedenfor.

KOF: ISO 6060; DIN 38409 del 41, NFT 90101 ASTM D 125283, Dr Lange LCK 114, Hack eller WTW

P: EN ISO 6878, APAT IRSA CNR 4110 eller Dr Lange LCK 349

NO<sub>x</sub>: ISO 11564

S(oksid.): EPA nr.8

S(red.): EPA nr. 16A

S-innhold i olje: ISO 8754

S-innhold i kull: ISO 351.

Dokumentasjonen skal omfatte en angivelse av målehyppigheten og beregning av poengene for KOF, P, 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 tas i betraktning.

Det skal tas prøver av utslipp til vann av prøver som ikke er filtrert eller bunnfelt, enten etter behandling ved anlegget eller etter behandling ved et offentlig renseanlegg. Måleperioden skal bygge på tolv måneders produksjon. Dersom det dreier seg om et nytt eller ombygd produksjonsanlegg der utslippsmålinger ikke er tilgjengelige for en tolv månedersperiode, skal resultatene bygge på utslippsmålinger gjort én gang per dag i 45 påfølgende dager etter at anleggets utslippsverdier har stabilisert seg.

b) **AOX**

Den veide gjennomsnittsverdien for AOX frigitt i produksjonen av papirmasse som brukes i miljømerkede mykpapirprodukter, skal ikke overstige 0,12 kg/ADT papir. AOX-utslippet fra hver enkelt papirmasse som brukes i papiret, skal ikke overstige 0,25 kg/ADT papirmasse.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge prøvingsrapporter på grunnlag av følgende prøvingsmetode: AOX ISO 9562 (1989) fra leverandøren av papirmassen, ledsaget av nøyaktige beregninger som viser at kriteriene er oppfylt, samt underlagsdokumenter.

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. Måleperioden skal bygge på tolv måneders produksjon. Dersom det dreier seg om et nytt eller ombygd produksjonsanlegg der utslippsmålinger ikke er tilgjengelige for en tolv månedersperiode, skal resultatene bygge på utslippsmålinger gjort én gang per dag i 45 påfølgende dager etter at anleggets utslippsverdier har stabilisert seg.

c) **CO<sub>2</sub>**

Utslippene av karbondioksid fra ikke-fornybare kilder skal ikke overstige 1 500 kg per ADT produsert papir, herunder utslipp i forbindelse med produksjonen av elektrisk kraft (i eller utenfor anlegget).

Brensel som benyttes til å bearbeide mykpapiret til et produkt, og til transport i distribusjonen av dette produktet, papirmasse eller annet råstoff, skal ikke medtas i beregningene.

*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 ikke-fornybar brensel 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 til å beregne CO<sub>2</sub>-utslipp fra brensel:

Tabell 2

Brensel	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)	62,40	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

Når det gjelder elektrisitet fra nettet, skal verdien som er angitt i tabellen over (europeisk gjennomsnitt), benyttes, med mindre søkeren framlegger dokumentasjon som fastslår at det er benyttet elektrisitet fra fornybare kilder i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2001/77/EF<sup>(1)</sup>; i så fall kan søkeren utelate den fornybare elektrisiteten fra beregningen.

## 2. Energiforbruk

Samlet elektrisitetsforbruk ved produksjon av mykpapirproduktet beregnes som summen av den elektrisiteten som benyttes i de ulike trinnene i produksjonen av papirmasse og papir, og skal ikke overstige 2200 kWh elektrisitet per ADT papir som produseres.

Søkeren skal beregne hele elektrisitetsforbruket i forbindelse med produksjonen av papirmasse og papir, herunder elektrisiteten som brukes ved fjerning av trykksverte fra papiravfall med sikte på produksjon av gjenvunnet papir.

Beregningen av elektrisiteten skal ikke omfatte energi som er brukt i transport av råstoff eller til bearbeiding og emballering.

Med elektrisitet menes netto elektrisitetsmengde fra nettet og internt produsert elektrisitet, uttrykt som elektrisk kraft. Det er ikke nødvendig å medta elektrisitet som brukes til behandling av avfallsvann og rensing av luft.

*Vurdering og kontroll:* 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.

## 3. Fibrer — bærekraftig skogsforvaltning

- a) Papirmasse- og papirproducent(er) skal ha retningslinjer for innkjøp av bærekraftig trevirke og bærekraftige fibrer og et system for å spore og fastslå trevirkets opprinnelse, slik at det kan spores fra skogen til første mottakspunkt.

Opprinnelsen til alle nye fibrer skal dokumenteres. Papirmasse- og papirproduzenten skal sikre at alt trevirke og alle fibrer stammer fra lovlige kilder. Trevirke og fibrer skal ikke komme fra vernede områder eller områder som er under utredning for eventuelt å utpekes til vernede områder, gammelskoger eller verneverdige skoger som definert i nasjonale programmer, med mindre innkjøpene klart er i tråd med nasjonale verneforskrifter.

- b) Fiberråstoffet i papiret kan være gjenvunne eller nye fibrer. 50 % av alle nye fibrer skal imidlertid stamme fra bærekraftig forvaltede skoger sertifisert av uavhengige tredjepartsordninger som oppfyller kriteriene angitt i nr. 15 i rådsresolusjon av 15. desember 1998 om en skogstrategi for EU og videreutviklingen av denne.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge relevant dokumentasjon fra papirleverandøren med angivelse av type, mengde og nøyaktig opprinnelse av de fibrer som er brukt i papirmasse- og papirproduksjonen. Dersom det brukes nye fibrer fra skoger, skal søkeren framlegge relevant(e) sertifikat(er) fra papirmasse-/papirleverandøren som viser at sertifiseringsordningen fullt ut oppfyller kravene fastsatt i nr. 15 i rådsresolusjon av 15. desember 1998 om en skogstrategi for EU.

<sup>(1)</sup> EFT L 283 av 27.10.2001, s. 33.

#### 4. Farlige kjemikalier

##### 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 gjenvunne fibrer, godtas det at fibre kan ha blitt bleket med klorgass i den forrige livssyklusen.

##### b) APEO

Alkylfenoletoksyler eller andre alkylfenolderivater må ikke tilsettes i kjemiske rengjøringsmidler, kjemiske stoffer for å fjerne trykksverte, antiskummidler, dispergeringsmidler eller overflatebehandlingsmidler. Alkylfenolderivater defineres som stoffer som produserer alkylfenoler ved nedbryting.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren eller kjemikalieleverandøren(e) skal framlegge én eller flere erklæringer om at kjemikalierne ikke er tilsatt alkylfenoletoksyler eller andre alkylfenolderivater.

##### c) 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 returfibrer), skal hvert overflateaktivt stoff være lett biologisk nedbrytbart. Dersom slike overflateaktive stoffer brukes i mengder på under 100 g/ADT, skal hvert enkelt overflateaktivt stoff være enten lett biologisk nedbrytbart eller biologisk nedbrytbart på lang sikt (se prøvingsmetoder og terskelverdier nedenfor).

*Vurdering og kontroll:* Søkeren eller kjemikalieleverandøren(e) skal framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt, sammen med relevante sikkerhetsdatablader eller prøvingsrapporter for hvert enkelt overflateaktivt stoff; dokumentasjonen skal inneholde opplysninger om prøvingsmetode, terskelverdi og konklusjon på grunnlag av følgende prøvingsmetoder og terskelverdier: For god biologisk nedbrytbarhet 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 nedbrytbarhet brukes OECD 302 A-C (eller tilsvarende ISO-standarder<sup>(1)</sup>), med en nedbrytingsprosent (herunder adsorpsjon) i løpet av 28 dager på minst 70 % for 302 A og B, og minst 60 % for 302 C.

##### d) 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 eller kjemikalieleverandøren(s) 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.

##### e) Fuktbestandighetsmidler

Fuktbestandighetsmidler må ikke inneholde mer enn 0,7 % av det klorerte organiske stoffet epiklorhydrin (ECH), 1,3-diklor-2-propanol (DCP) og 3-monoklor-1,2-propandiol (MCPD), beregnet som summen av de tre komponentene og relatert til tørrinnholdet i fuktbestandighetsmiddelet.

Fuktbestandighetsmidler som inneholder glyksal, må ikke brukes i produksjonen av miljømerket mykappapir.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren eller kjemikalieleverandøren(e) skal framlegge erklæring(er) om at innholdet av epiklorhydrin (ECH), 1,3-diklor-2-propanol (DCP) og 3-monoklor-1,2-propandiol (MCPD), beregnet som summen av de tre komponentene og relatert til tørrinnholdet i fuktbestandighetsmiddelet, ikke er høyere enn 0,7 %.

<sup>(1)</sup> F.eks. EN ISO Standard 14593:1999 — Vannundersøkelse – Bestemmelse av fullstendig aerob biologisk nedbrytbarhet av organiske stoffer i akvatisk medium – Metode ved analyse av uorganisk karbon i lukket beholder (CO<sub>2</sub> "headspace"-prøving). Det skal ikke foretas forbehandling. Prinsippet om tidagersvindu (referansem metode) i henhold til kommisjonsforordning (EF) nr. 907/2006 av 20. juni 2006 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler for å tilpasse vedlegg III og VII (EUT L 168 av 21.6.2006, s. 5) kommer ikke til anvendelse.

f) **Mykningsmidler, lotioner, duftstoffer og tilsetningsstoffer av naturlig opprinnelse**

Ingen av stoffene eller preparatene/stoffblandingene som inngår i mykningsmidlene, lotionene, duftstoffene eller tilsetningsstoffene av naturlig opprinnelse, må være klassifisert som farlige for miljøet, sensibiliserende, kreftframkallende eller arvestoffskadelige med risikoseksetningene R42, R43, R45, R46, R50, R51, R52 eller R53 (eller en kombinasjon av disse) i samsvar med rådsdirektiv 67/548/EØF<sup>(1)</sup> eller europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF<sup>(2)</sup> med påfølgende endringer.

Ingen stoffer/duftstoffer som i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2003/15/EF<sup>(3)</sup> (sjuende endring av direktiv 76/768/EØF, vedlegg III, del I) skal merkes på et produkt/emballasje, skal brukes i det miljømerkede produktet (konsentrasjonsgrense 0,01 %).

Enhver bestanddel som tilsettes som duftstoff i produktet, skal være produsert, behandlet og brukt i samsvar med International Fragrance Associations regler for god praksis.

*Vurdering og kontroll:* Søkeren skal framlegge en liste over mykningsmidler, lotioner og tilsetningsstoffer av naturlig opprinnelse som er tilsatt i mykpapirproduktet, sammen med en erklæring for hver enkelt tilsatt stoffblanding om at kriteriet er oppfylt.

Produsenten av duftstoffet skal for hver enkelt del av dette kriteriet framlegge en erklæring for vedkommende organ om at dette kriteriet er oppfylt.

5. **Produktsikkerhet**

Produkter som er laget av gjenvunne fibrer eller blandinger av gjenvunne og nye fibrer, skal oppfylle følgende hygienekrav:

Mykpapiret skal høyst inneholde følgende mengder av følgende stoffer:

Formaldehyd: 1 mg/dm<sup>2</sup> i samsvar med prøvingsmetoden EN 1541

Glyoksal: 1,5 mg/dm<sup>2</sup> i samsvar med prøvingsmetoden DIN 54603

PCP: 2 mg/kg i henhold til prøvingsmetoden EN ISO 15320.

Alle mykpapirprodukter skal oppfylle følgende krav:

Slimmidler og antimikrobiotiske stoffer: Ingen veksthemming av mikroorganismer i samsvar med prøvingsmetoden EN 1104

Fargestoffer og optiske hvitgjøringsmidler: Ingen avfarging i samsvar med prøvingsmetoden EN 646/648 (nivå 4 kreves)

Fargestoffer og trykkfarger:

- Fargestoffer og trykkfarger som brukes i produksjonen av mykpapir, skal ikke inneholde azostoffer som kan spaltes til noen av aminene oppført i tabell 3.
- Fargestoffer og trykkfarger som brukes i produksjonen av mykpapir, skal ikke være basert på Cd eller Mn.

Tabell 3

**Fargestoffer skal ikke avgi følgende aminer i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2002/61/EF<sup>(4)</sup>**

Amin	CAS-nummer
4-aminobifenyl	92-67-1
Benzidin	92-87-5
4-klortoluidin	95-69-2
2-naftylamin	91-59-8
o-aminoazotoluen	97-56-3
2-amino-4-nitrotoluen	99-55-8

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

<sup>(2)</sup> EFT L 200 av 30.7.1999, s. 1.

<sup>(3)</sup> EUT L 66 av 11.3.2003, s. 26.

<sup>(4)</sup> EFT L 243 av 11.9.2002, s. 15.



Amin	CAS-nummer
p-kloranilin	106-47-8
2,4-diaminoanisol	615-05-4
2,4'-diaminodifenylnmetan	101-77-9
3,3'-diklorbenzidin	91-94-1
3,3'-dimetoksybenzidin	119-90-4
3,3'-dimetylbenzidin	119-93-7
3,3'-dimetyl-4,4'-diaminodifenylnmetan	838-88-0
p-kresidin	120-71-8
4,4'-metylenbis-(2-kloranilin)	101-14-4
4,4'-oksydianilin	101-80-4
4,4'-tiodianilin	139-65-1
o-toluidin	95-53-4
2,4-toluilendiamin	95-80-7
2,4,5-trimetylanilin	137-17-7
0-anisidindimetoksyanilin	90-04-0
2,4-xylidin	95-68-1
4,6-xylidin	87-62-7
4-aminoazobenzen	60-09-3

*Vurdering og kontroll:* Søkeren eller kjemikalieleverandøren(e) skal framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt.

#### 6. Avfallshåndtering

Alle produsenter av papirmasse, papir og bearbejdede mykpapirprodukter skal ha et system for håndtering av avfall og restprodukter fra produksjonsanleggene. Søknaden skal være vedlagt dokumentasjon på systemet eller skal redegjøre for det, og skal minst inneholde opplysninger om følgende punkter:

- metoder for utskilling og gjenvinning av materialer fra avfallsstrømmen,
- metoder for gjenvinning av materialer for andre formål, f.eks. forbrenning for å generere damp, eller til landbruksformål,
- metoder for håndtering av farlig avfall.

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

#### 7. Bruksegnethet

Produktet skal være egnet til bruk.

#### 8. Forbrukeropplysning

Følgende opplysninger skal angis i felt 2 av miljømerket:

- bruker bærekraftige fibrer,
- lav vann- og luftforrensning,
- lavt utslipp av klimagasser og lavt forbruk av elektrisitet.

Produsenten skal dessuten i tillegg til miljømerket enten angi minste prosentandel av gjenvunne fibrer og/eller opplyse om prosentandelen av sertifiserte fibrer.