

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 7 juni 2011

om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till kopieringspapper och grafiskt papper

[delgivet med nr K(2011) 3751]

(Text av betydelse för EES)

(2011/332/EU)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktions-sätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljö-märke ⁽¹⁾, särskilt artikel 8.2,

efter att ha hört Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

- (1) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 kan EU-miljömärket tilldelas produkter som har reducerad miljöpåverkan under hela sin livscykel.
- (2) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska specifika kriterier för EU-miljömärket fastställas för varje produktgrupp.
- (3) I kommissionens beslut 1999/554/EG ⁽²⁾ fastställdes de ekologiska kriterierna och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven för kopieringspapper och grafiskt papper. Efter en översyn av kriterierna i det beslutet fastställdes genom kommissionens beslut 2002/741/EG ⁽³⁾ reviderade kriterier som gäller till och med den 30 juni 2011.
- (4) Dessa kriterier har setts över på nytt mot bakgrund av den tekniska utvecklingen. Resultaten av översynen visar att det är lämpligt att ändra produktgruppens definition och fastställa nya ekologiska kriterier. De nya kriterierna och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven bör gälla i fyra år från dagen för antagandet av detta beslut.
- (5) För tydlighetens skull bör beslut 2002/741/EG ersättas.
- (6) En övergångsperiod bör medges för tillverkare vars produkter har tilldelats miljömärket för kopieringspapper

och grafiskt papper baserat på kriterierna i beslut 2002/741/EG, så att de har tillräckligt med tid för att anpassa sina produkter till att uppfylla de reviderade kriterierna och kraven. Vidare bör tillverkare ha rätt att lämna in ansökningar som grundar sig på kriterierna i beslut 2002/741/EG eller på kriterierna i det här beslutet, till dess att giltighetstiden för det beslutet löper ut.

- (7) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats enligt artikel 16 i förordning (EG) nr 66/2010.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

1. Med produktgruppen "kopieringspapper och grafiskt papper" avses ark eller rullar av okonverterat, otryckt, vitt papper och okonverterad kartong med en ytvikt på upp till 400 g/m².
2. Produktgruppen inkluderar inte tidningspapper, värme-känsligt papper, fotografiskt och självkopierande papper, förpacknings- och omslagspapper samt parfymrat papper.

Artikel 2

I detta beslut avses med

returfiber: fiber som avskilts från avfallsströmmen under en tillverkningsprocess, eller som genererats av hushåll eller av kommersiella, industriella och institutionella anläggningar i deras roll som slutanvändare av en produkt, och som inte längre kan användas för sitt avsedda ändamål. Det omfattar inte återanvändning av material som genererats i en process och som kan återvinnas inom samma process (utskottspapper – egenproducerat eller inköpt).

Artikel 3

För att tilldelas EU-miljömärket enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska kopieringspapperet eller det grafiska papperet ingå i produktgruppen "kopieringspapper och grafiskt papper" såsom den definieras i artikel 1 i detta beslut och det ska uppfylla kriterierna och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven i bilagan till detta beslut.

⁽¹⁾ EUT L 27, 30.1.2010, s. 1.

⁽²⁾ EGT L 210, 10.8.1999, s. 16.

⁽³⁾ EGT L 237, 5.9.2002, s. 6.

Artikel 4

Kriterierna för produktgruppen "kopieringspapper och grafiskt papper" och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven ska gälla i fyra år från och med den dag då detta beslut antas.

Artikel 5

För administrativa ändamål ska produktgruppen "kopieringspapper och grafiskt papper" ha kodnummer "011".

Artikel 6

Beslut 2002/741/EG ska upphöra att gälla.

Artikel 7

1. Med avvikelse från artikel 6 ska ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "kopieringspapper och grafiskt papper" som har lämnats in före den dag då detta beslut antas, utvärderas i enlighet med villkoren i beslut 2002/741/EG.

2. Ansökningar om EU-miljömärket för produkter i produktgruppen "kopieringspapper och grafiskt papper" som lämnas in från och med den dag då detta beslut antas till och med den

30 juni 2011 får basera sig antingen på kriterierna i beslut 2002/741/EG eller på kriterierna i det här beslutet.

Dessa ansökningar ska utvärderas enligt de kriterier som de baseras på.

3. Om miljömärket tilldelas på grundval av en ansökan som utvärderas enligt kriterierna i beslut 2002/741/EG får det miljömärket användas i tolv månader från och med den dag då det här beslutet antas.

Artikel 8

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 7 juni 2011.

På kommissionens vägnar

Janez POTOČNIK

Ledamot av kommissionen

BILAGA

ALLMÄNT

Kriteriernas syfte

Syftet med dessa kriterier är framför allt att minska utsläppen av giftiga eller eutrofierande ämnen till vattendrag, att minska miljöskador eller miljörisker i samband med energianvändning (global uppvärmning, försurning, uttunning av ozonskiktet, förbrukning av icke-förnybara resurser) genom att minska energiförbrukningen och därmed förknippade utsläpp till luften, att minska miljöskador och miljörisker i samband med användning av farliga kemikalier, att skydda skogarna genom att tillämpa principer för hållbart skogsbruk.

KRITERIER

Dessa kriterier fastställs för var och en av följande aspekter:

1. Utsläpp till vatten och luft
2. Energianvändning
3. Fiber: hållbart skogsbruk
4. Farliga kemiska ämnen
5. Avfallshantering
6. Användbarhet
7. Information på förpackningen
8. Information på miljömärket

De ekologiska kriterierna omfattar massatillverkningen inklusive alla underprocesser för de ingående beståndsdelarna, från den punkt där nyfiber-/returfiberråvaran passerar fabriksgrindarna till den punkt där massan lämnar massafabriken. För papperstillverkningsprocesserna omfattar de ekologiska kriterierna alla underprocesser, från malning av pappersmassan (upplösning av returpapperet) till upprullning av papperet på rullar.

De ekologiska kriterierna omfattar inte transport, konvertering och förpackning av massa, papper eller råvaror.

Bedömnings- och kontrollkrav

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

När det krävs att sökanden ska tillhandahålla intyg, dokumentation, analyser eller testrapporter, eller på annat sätt styrka att kriterierna är uppfyllda, kan dessa dokument komma antingen från sökanden själv eller från dennes leverantör(er) eller underleverantör(er), beroende på omständigheterna.

I tillämpliga fall får andra testmetoder än dem som anges för varje kriterium användas, om de bedöms vara likvärdiga av det behöriga organ som tar ställning till ansökan.

Där så är möjligt bör analyserna genomföras av laboratorier som uppfyller de allmänna kraven i EN ISO 17025 eller motsvarande.

Ett behörigt organ ska utföra inspektioner på plats för att kontrollera att dessa kriterier är uppfyllda.

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET**Kriterium 1 – Utsläpp till vatten och luft**

a) Kemisk syreförbrukning (COD), svavel (S), NO_x, fosfor (P)

För var och en av dessa parametrar ska utsläppen till luft och/eller vatten från massa- och papperstillverkningen uttryckas som belastningspoäng (P_{COD}, P_S, P_{NO_x}, P_P) enligt nedan.

Ingen av de enskilda belastningspoängen P_{COD}, P_S, P_{NO_x}, P_P får överskrida 1,5.

Summan av belastningspoängen (P_{total} = P_{COD} + P_S + P_{NO_x} + P_P) får inte överskrida 4,0.

P_{COD} ska beräknas enligt följande (P_S, P_{NO_x}, P_P ska beräknas på samma sätt).

För varje använd pappersmassa "i" ska de tillhörande uppmätta utsläppen av kemiskt syreförbrukande ämnen (COD_{massa,i} uttryckt i kg/ton lufttorkad massa – ADT) vägas proportionellt mot respektive använd massa (massa "i" uttryckt i ton lufttorkad massa) och summeras. Summan av de vägda utsläppsvärdena för kemiskt syreförbrukande ämnen för massorna adderas därefter till det uppmätta utsläppet av kemiskt syreförbrukande ämnen från papperstillverkningen för att erhålla ett totalt utsläppsvärde, COD_{total}.

Det vägda COD-referensvärdet för massatillverkningen beräknas på samma sätt, som summan av de vägda referensvärdena för varje använd massa, och adderas till referensvärdet för papperstillverkningen för att erhålla ett totalt COD-referensvärde, $COD_{ref,total}$. Referensvärdena för varje använd massatyp och för papperstillverkningen anges i tabell 1.

Slutligen divideras det totala utsläppet av COD med det totala COD-referensvärdet enligt följande:

$$P_{COD} = \frac{COD_{total}}{COD_{ref,total}} = \frac{\sum_{i=1}^n [massa, i \times (COD_{massa,i})] + COD_{pappersmaskin}}{\sum_{i=1}^n [massa, i \times (COD_{ref, massa,i})] + COD_{ref, pappersmaskin}}$$

Tabell 1

Referensvärden för utsläpp från olika massatyper och från papperstillverkning

Massatyp/papper	Utsläpp (kg/ADT) (*)			
	$COD_{referens}$	$S_{referens}$	$NOx_{referens}$	$P_{referens}$
Blekt kemisk massa (utom sulfitmassa)	18,0	0,6	1,6	0,045 (*)
Blekt kemisk massa (sulfitmassa)	25,0	0,6	1,6	0,045
Oblekt kemisk massa	10,0	0,6	1,6	0,04
CTMP-massa	15,0	0,2	0,3	0,01
TMP-/slipmassa	3,0	0,2	0,3	0,01
Returfibermassa	2,0	0,2	0,3	0,01
Papper (icke-integrerade fabriker där all massa köps på marknaden)	1	0,3	0,8	0,01
Papper (andra fabriker)	1	0,3	0,7	0,01

(*) Avvikelse från denna nivå, till högst 0,1, ska medges om det kan visas att det högre P-värdet beror på naturlig förekomst av P i vedmassan.

Vid kraftvärmeproduktion vid samma fabrik kan utsläppen av S och NOx från elproduktionen subtraheras från den totala mängden. Följande ekvation kan användas för att beräkna andelen utsläpp från elproduktionen:

$$2 \times (MWh(el)) / [2 \times MWh(el) + MWh(värme)]$$

Elen i denna beräkning är den el som produceras i kraftvärmeverket.

Värmen i denna beräkning är den nettovärme som levereras från kraftverket till massa-/papperstillverkningen.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna detaljerade beräkningar som visar att detta kriterium är uppfyllt och bifoga kompletterande dokumentation och testrapporter där följande analysmetoder använts: Kemisk syreförbrukning: ISO 6060; NOx: ISO 11564; S(oxid.): EPA nr 8; S(red.): EPA nr 16A. S-innehåll i olja: ISO 8754; S-innehåll i kol: ISO 351; P: EN ISO 6878, APAT IRSA CNR 4110 eller Dr Lange LCK 349.

Den kompletterande dokumentationen ska innehålla uppgifter om mätfrekvensen och om beräkningen av belastningspoäng för COD, S och NOx. Den ska omfatta alla utsläpp av S och NOx som uppstår vid tillverkningen av massa och papper, och ånga som genereras utanför produktionsanläggningen, utom sådana utsläpp som uppstår vid elproduktion. Mätningarna ska omfatta sodapannor, mesaugnar, ångpannor och destruktionsugnar för starkt luktande gaser. Även diffusa utsläpp ska beaktas. Rapporterade utsläppsvärden för S till luften ska omfatta både oxiderade och reducerade S-utsläpp (dimetylsulfid, metylmerkaptan, svavelväte och liknande). S-utsläpp som härrör från produktionen av värmeenergi från olja, kol eller andra externa bränslen med känt S-innehåll ska beaktas men får beräknas i stället för mätas.

Vid mätning av utsläpp till vatten ska proverna vara ofiltrerade och osedimenterade och tas efter rening vid produktionsanläggningen eller efter rening i ett kommunalt reningsverk. Perioden för mätningarna ska baseras på tolv månaders produktion. Om det rör sig om en ny eller ombyggd produktionsanläggning ska mätningarna baseras på minst 45 på varandra följande dagar med stabil produktion. Mätningarna ska vara representativa för respektive kampanjkörning.

För integrerade massa- och pappersfabriker kan det vara svårt att få separata utsläppsvärden för massa och papper, och om det bara finns ett samlat värde för massa- och papperstillverkning, ska utsläppsvärdet för massa/massor sättas till noll, och värdet för pappersfabriken ska inkludera både massa- och papperstillverkning.

b) AOX

— Till och med den 31 mars 2013 får AOX-utsläppen från tillverkningen av en enskild massa inte överskrida 0,20 kg/ADT.

— Från och med den 1 april 2013 fram till dess att kriterierna i detta beslut upphör att gälla får AOX-utsläppen från tillverkningen av varje massa inte överskrida 0,17 kg/ADT.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna en testrapport där följande analysmetod använts: AOX ISO 9562 åtföljd av detaljerade beräkningar som visar att detta kriterium är uppfyllt samt kompletterande dokumentation.

Den kompletterande dokumentationen ska innehålla uppgifter om mätfrekvensen. AOX ska endast mätas i processer där klorföreningar används för blekning av pappersmassan. AOX behöver inte mätas i spillvatten från icke-integrerade pappersfabriker, i spillvatten från massatillverkning utan blekning eller där blekningen utförs med klorfria ämnen.

Vid mätning av utsläpp ska proverna vara ofiltrerade och osedimenterade och tas efter rening vid produktionsanläggningen eller efter rening i ett kommunalt reningsverk. Perioden för mätningarna ska baseras på tolv månaders produktion. Om det rör sig om en ny eller ombyggd tillverkningsanläggning ska mätningarna baseras på minst 45 på varandra följande dagar med stabil produktion. Mätningarna ska vara representativa för respektive kampanjkörning.

c) CO₂

Koldioxidutsläppen från icke förnybara källor får inte överskrida 1 000 kg per ton tillverkat papper, inklusive utsläpp från elproduktion (oavsett om den sker inom produktionsanläggningen eller inte). För icke-integrerade fabriker (där all massa köps på marknaden) får utsläppen inte överskrida 1 100 kg per ton. Utsläppen ska beräknas som summan av utsläppen från massa- och papperstillverkningen.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna detaljerade beräkningar som visar att detta kriterium är uppfyllt och bifoga kompletterande dokumentation.

Sökanden ska redovisa uppgifter om koldioxidutsläppen till luft. Denna redovisning ska omfatta alla icke förnybara bränslen som används vid massa- och papperstillverkningen, dvs. även utsläpp i samband med elproduktion (oavsett om den sker inom produktionsanläggningen eller inte).

Följande utsläppsfaktorer ska användas vid beräkningen av koldioxidutsläppen från bränslen:

Tabell 2

Bränsle	Koldioxidutsläpp från fossila bränslen	Enhet
Kol	95	g CO ₂ fossil/MJ
Råolja	73	g CO ₂ fossil/MJ
Eldningsolja 1	74	g CO ₂ fossil/MJ
Eldningsolja 2–5	77	g CO ₂ fossil/MJ
LPG (gasol)	69	g CO ₂ fossil/MJ
Naturgas	56	g CO ₂ fossil/MJ
El från nätet	400	g CO ₂ fossil/kWh

Perioden för beräkningarna och massbalansen ska baseras på tolv månaders produktion. Om det rör sig om en ny eller ombyggd produktionsanläggning ska beräkningarna baseras på minst 45 på varandra följande dagar med stabil produktion. Beräkningarna ska vara representativa för respektive kampanjkörning.

Energi från förnybara energikällor ⁽¹⁾ som köps in och används för produktionsprocesserna ska inte tas med i beräkningen av koldioxidutsläppen. Sökanden ska lämna lämplig dokumentation på att denna typ av energi används i fabriken eller köps in utifrån.

⁽¹⁾ Enligt definitionen i Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/28/EG (EUT L 140, 5.6.2009, s. 16).

Kriterium 2 – Energianvändning

a) Elektricitet

Elförbrukningen vid massa- och papperstillverkning ska uttryckas i form av belastningspoäng (P_E) enligt nedan.

Antalet belastningspoäng (P_E) ska vara mindre än eller lika med 1,5.

P_E ska beräknas på följande sätt:

Beräkning för massatillverkning: För varje använd massa "i" ska elförbrukningen ($E_{massa, i}$ uttryckt i kWh/ADT) beräknas enligt följande:

$$E_{massa, i} = \text{internt producerad elektricitet} + \text{inköpt elektricitet} - \text{såld elektricitet}$$

Beräkning för papperstillverkning: På samma sätt ska elförbrukningen vid papperstillverkning (E_{papper}) beräknas enligt följande:

$$E_{papper} = \text{internt producerad elektricitet} + \text{inköpt elektricitet} - \text{såld elektricitet}$$

Slutligen beräknas det totala antalet belastningspoäng (P_E) för massa- och papperstillverkning enligt följande:

$$P_E = \frac{\sum_{i=1}^n [massa, i \times E_{massa, i}] + E_{papper}}{\sum_{i=1}^n [massa, i \times E_{ref\ massa, i}] + E_{ref\ papper}}$$

För integrerade massa- och pappersfabriker kan det vara svårt att få separata uppgifter om elförbrukningen för massa och papper, och om det bara finns uppgift om den samlade elförbrukningen för massa- och papperstillverkning, ska elförbrukningen för massa/massor sättas till noll, och elförbrukningen för pappersfabriken ska inkludera både massa- och papperstillverkning.

b) Bränsle (värmeenergi)

Bränsleförbrukningen vid massa- och papperstillverkning ska uttryckas i form av belastningspoäng (P_F) enligt nedan.

Antalet belastningspoäng (P_F) ska vara mindre än eller lika med 1,5.

P_F ska beräknas på följande sätt:

Beräkning för massatillverkning: För varje använd massa "i" ska förbrukningen av bränsle ($F_{massa, i}$ uttryckt i kWh/ADT) beräknas enligt följande:

$$F_{massa, i} = \text{internt producerat bränsle} + \text{inköpt bränsle} - \text{sålt bränsle} - 1,25 \times \text{internt producerad elektricitet}$$

Anm.:

$F_{massa, i}$ (och dess bidrag till $P_F, massa$) behöver endast beräknas för mekanisk massa om det rör sig om lufttorkad mekanisk massa från marknaden som innehåller minst 90 % torrsbstans.

Den mängd bränsle som används för att producera såld värme ska adderas till "sålt bränsle" i ovanstående ekvation.

Beräkning för papperstillverkning: På samma sätt ska bränsleförbrukningen vid papperstillverkning (F_{papper} uttryckt i kWh/ADT) beräknas enligt följande:

$$F_{papper} = \text{internt producerat bränsle} + \text{inköpt bränsle} - \text{sålt bränsle} - 1,25 \times \text{internt producerad elektricitet}$$

Slutligen beräknas det totala antalet belastningspoäng (P_F) för massa- och papperstillverkning enligt följande:

$$P_F = \frac{\sum_{i=1}^n [massa, i \times F_{massa, i}] + F_{papper}}{\sum_{i=1}^n [massa, i \times F_{ref\ massa, i}] + F_{ref\ papper}}$$

Tabell 3

Referensvärden för elektricitet och bränsle

Massatyp	Bränsle kWh/ADT	Elektricitet kWh/ADT
	F_{referens}	E_{referens}
Kemisk massa	4 000 <i>(Anm.: för lufttorkad massa från marknaden som innehåller minst 90 % torrsustans kan värdet höjas med 25 % för energin som går åt vid torkningen.)</i>	800
Mekanisk massa	900 <i>(Anm.: värdet gäller endast lufttorkad massa från marknaden.)</i>	1 900
CTMP-massa	1 000	2 000
Returfibermassa	1 800 <i>(Anm.: för lufttorkad massa från marknaden som innehåller minst 90 % torrsustans kan värdet höjas med 25 % för energin som går åt vid torkningen.)</i>	800
Papperstyp	Bränsle kWh/ton	Elektricitet kWh/ton
Obestruket träfritt finpapper Journalpapper (SC)	1 800	600
Bestruket träfritt finpapper Bestruket journalpapper (LWC, MWC)	1 800	800

Bedömning och kontroll (för både a och b): Sökanden ska lämna detaljerade beräkningar som visar att detta kriterium är uppfyllt och bifoga all kompletterande dokumentation. De rapporterade uppgifterna ska därför omfatta den totala förbrukningen av elektricitet och bränsle.

Sökanden ska beräkna den totala energitillförseln, uppdelat på värme/bränsle och elektricitet som används vid tillverkning av pappersmassa och papper, inklusive energi som används för avsvärtning av returpapper för tillverkning av returfiber. Energi som används för transport av råvaror, samt för konvertering och förpackning ingår inte i beräkningarna av energiförbrukningen.

Den totala värmeenergin omfattar alla inköpta bränslen. Den omfattar även värmeenergi som återvunnits genom förbränning av lut och avfall från processer inom produktionsanläggningen (t.ex. träavfall, sågspån, lut, pappersavfall, utskottspapper), samt värme som återvunnits vid intern elproduktion. Sökanden behöver emellertid endast räkna 80 % av värmeenergin från sådana källor när den totala värmeenergin beräknas.

Med elektrisk energi avses nettomängden tillförd el från nätet och intern elproduktion mätt som elkraft. Elektricitet som används för behandling av avloppsvatten behöver inte beaktas.

Där elektricitet används för att generera ånga ska ångans värmevärde beräknas, därefter divideras med 0,8 och adderas till den totala bränsleförbrukningen.

För integrerade massa- och pappersfabriker kan det vara svårt att få separata uppgifter om bränsle (värme) för massa och papper, och om det bara finns en samlad uppgift för massa- och papperstillverkning, ska värdet för bränsle (värme) för massa/massor sättas till noll, och värdet för pappersfabriken ska inkludera både massa- och papperstillverkning.

Kriterium 3 – Fiber: hållbart skogsbruk

Fiberråvaran i papperet kan vara returfiber eller nyfiber.

Nyfiber ska omfattas av giltiga certifikat för hållbart skogsbruk och spårbarhet utfärdade enligt ett oberoende system för tredjepartscertifiering som FSC, PEFC eller motsvarande.

Om certifieringssystemen tillåter blandning av certifierad och ocertifierad råvara i en produkt eller produktserie, får andelen ocertifierad råvara inte överskrida 50 %. Sådan ocertifierad råvara ska omfattas av ett kontrollsystem som säkerställer att den har ett godkänt ursprung och uppfyller certifieringssystemets alla övriga krav på ocertifierad råvara.

De certifieringsorgan som utfärdar skogsbruks- och/eller spårbarhetscertifikat ska vara ackrediterade/erkända enligt det certifieringssystemet.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna lämplig dokumentation som anger typ, kvantitet och ursprung för fiber som använts i massa- och papperstillverkningen.

Om nyfiber använts ska produkten omfattas av giltiga certifikat för hållbart skogsbruk och spårbarhet utfärdade enligt ett oberoende system för tredjepartscertifiering som PEFC, FSC eller motsvarande. Om produkten eller produktserien innehåller ocertifierad råvara, bör det styrkas att andelen ocertifierad råvara är mindre än 50 % och att råvaran omfattas av ett kontrollsystem som säkerställer att den har ett godkänt ursprung och uppfyller certifieringssystemets alla övriga krav på ocertifierad råvara.

Om returfiber använts, ska sökanden lämna ett intyg om den genomsnittliga mängden av returpapper som använts för produkten i överensstämmelse med standarden EN 643 eller en likvärdig standard. Sökanden ska lämna ett intyg om att inget utskottspapper (eget eller inköpt) har använts.

Kriterium 4 – Förbjudna eller begränsade ämnen och blandningar

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna en förteckning över de kemiska produkter som använts vid massa- och papperstillverkningen och bifoga lämplig dokumentation, exempelvis säkerhetsdatablad. Denna förteckning ska innehålla uppgifter om kvantitet, funktion och leverantör för alla kemikalier som används i tillverkningsprocessen.

a) Farliga ämnen och blandningar

Enligt artikel 6.6 i förordning (EG) nr 66/2010 får produkten inte innehålla ämnen som avses i artikel 57 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 ⁽¹⁾, ämnen och blandningar som uppfyller kriterierna för att klassificeras i de faroklasser eller farokategorier som anges nedan.

Faroangivelser och riskfraser:

Faroangivelse enligt GHS ⁽¹⁾	Riskfras i EU ⁽²⁾
H300 Dödligt vid förtäring	R28
H301 Giftigt vid förtäring	R25
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	R65
H310 Dödligt vid hudkontakt	R27
H311 Giftigt vid hudkontakt	R24
H330 Dödligt vid inandning	R23/26
H331 Giftigt vid inandning	R23
H340 Kan orsaka genetiska defekter	R46
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter	R68
H350 Kan orsaka cancer	R45
H350i Kan orsaka cancer vid inandning	R49
H351 Misstänks kunna orsaka cancer	R40
H360F Kan skada fertiliteten	R60
H360D Kan skada det ofödda barnet	R61
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.	R60/61/60–61
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.	R60/63

⁽¹⁾ EUT L 396, 30.12.2006, s. 1.

Faroangivelse enligt GHS ⁽¹⁾	Riskfras i EU ⁽²⁾
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.	R61/62
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten	R62
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet	R63
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.	R62–63
H362 Kan skada spädbarn som ammas	R64
H370 Orsakar organskador	R39/23/24/25/26/27/28
H371 Kan orsaka organskador	R68/20/21/22
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering	R48/25/24/23
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering	R48/20/21/22
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer	R50
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	R50–53
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	R51–53
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer	R52–53
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer	R53
EUH059 Farligt för ozonskiktet	R59
EUH029 Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten	R29
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra	R31
EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra	R32
EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen	R39–41
Inga kommersiella färgberedningar, färgämnen, ytbehandlingsmedel, hjälpkemikalier och bstrykningsmedel får användas på massa eller papper om de vid ansökningsstillfället har tilldelats eller kan komma att tilldelas faroangivelse H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	R43

⁽¹⁾ Enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

⁽²⁾ Enligt rådets direktiv 67/548/EEG (EGT 196, 16.8.1967, s. 1).

Det ovanstående kravet omfattar inte användning av ämnen eller blandningar som ändrar sina egenskaper under processen (t.ex. som inte längre är biotillgängliga eller som genomgår kemisk förändring) så att den angivna faran inte längre föreligger.

Koncentrationsgränserna för ämnen eller blandningar som kan komma att tilldelas eller har tilldelats de faroangivelser eller riskfraser som förtecknas ovan och som uppfyller kriterierna för klassificering i faroklasserna eller farokategorierna, samt för ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 a, b eller c i förordning (EG) nr 1907/2006, får inte överskrida de allmänna eller särskilda koncentrationsgränser som fastställts i enlighet med artikel 10 i förordning (EG) nr 1272/2008. Om särskilda koncentrationsgränser fastställts ska de gälla framför de allmänna koncentrationsgränserna.

Koncentrationsgränserna för ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 d, e eller f i förordning (EG) nr 1907/2006 får inte överskrida 0,1 viktprocent.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska visa att kriteriet är uppfyllt genom att redovisa mängden (kg/ADT tillverkat papper) ämnen som använts i processen och lämna uppgifter som styrker att de ämnen som avses i detta kriterium inte finns i slutprodukten i halter som överstiger de angivna koncentrationsgränserna. Koncentrationen för ämnen och blandningar ska anges i säkerhetsdatabladet i enlighet med artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006.

b) Ämnen förtecknade enligt artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006

Inga undantag från det förbud som anges i artikel 6.6 a i förordning (EG) nr 66/2010 ska medges för ämnen identifierade som ämnen som inger mycket stora betänkligheter och som ingår i den förteckning som avses i artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006, för förekomst i blandningar, i en vara eller i en homogen del av en sammansatt vara i koncentrationer högre än 0,1 %. Särskilda koncentrationsgränser fastställda enligt artikel 10 i förordning (EG) nr 1272/2008 ska gälla om koncentrationen är lägre än 0,1 %.

Bedömning och kontroll: Förteckningen över ämnen identifierade som ämnen som inger mycket stora betänkligheter och som förts upp på kandidatlistan i enlighet med artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006 finns här:

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

Hänvisning till listan ska göras samma dag som ansökan görs.

Sökanden ska visa att kriteriet är uppfyllt genom att redovisa mängden (kg/ADT tillverkat papper) ämnen som används i processen och lämna uppgifter som styrker att de ämnen som avses i detta kriterium inte finns kvar i slutprodukten i halter som överstiger de angivna koncentrationsgränserna. Koncentrationen ska anges i säkerhetsdatabladet i enlighet med artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006.

c) Klor

Klorgas får inte användas som blekmedel. Detta krav gäller inte för klorgas relaterad till tillverkning och användning av klordioxid.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna intyg från massatillverkaren om att klorgas inte har använts som blekmedel. *Anm.:* Detta krav gäller även blekning av returfiber. Det accepteras emellertid att fibrerna under sin tidigare livscykel kan ha blekts med klorgas.

d) APEO

Alkylfenoletoxilater eller andra alkylfenolderivat får inte tillsättas till rengöringskemikalier, kemikalier för avsvärtning, skumdämpare, dispergeringsmedel eller bstrykningsmedel. Alkylfenolderivat definieras som ämnen som bildar alkylfenoler under nedbrytning.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna intyg från kemikalieleverantören om att alkylfenoletoxilater eller andra alkylfenolderivat inte har tillsatts dessa produkter.

e) Restmonomerer

Den totala halten restmonomerer (utom akrylamid) som kan komma att tilldelas eller redan har tilldelats någon av följande riskfraser (eller kombinationer av riskfraser) och som förekommer i bstrykningsmedel, retentionsmedel, styrkemedel, hydrofoberingsmedel eller kemikalier som används i interna eller externa vattenreningsanläggningar får inte överskrida 100 ppm (beräknat på torrsubstansinnehållet):

Faroangivelse (1)	Riskfras (2)
H340 Kan orsaka genetiska defekter	R46
H350 Kan orsaka cancer	R45
H350i Kan orsaka cancer vid inandning	R49
H351 Misstänks kunna orsaka cancer	R40
H360F Kan skada fertiliteten	R60
H360D Kan skada det ofödda barnet	R61
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.	R60/61/60–61
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.	R60/63
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.	R61/62
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer	R50/50–53
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	R50–53
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter	R51–53

Faroangivelse ⁽¹⁾	Riskfras ⁽²⁾
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer	R52-53
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer	R53

⁽¹⁾ Enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

⁽²⁾ Enligt direktiv 67/548/EEG.

Akrylamid får inte finnas i halter som överstiger 700 ppm (beräknat på torrsubstansinnehållet) i bstrykningsmedel, retentionsmedel, styrkemedel, hydrofoberingsmedel eller kemikalier som används i interna eller externa vattenreningsanläggningar.

Det behöriga organet kan bevilja sökanden undantag från dessa krav när det gäller kemikalier som används i externa vattenreningsanläggningar.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att detta kriterium är uppfyllt och bifoga lämplig dokumentation, exempelvis säkerhetsdatablad.

f) Tensider för avsvärtning

Alla tensider som används för avsvärtning ska vara fullständigt biologiskt nedbrytbara (se analysmetoder och tröskelvärden nedan).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att detta kriterium är uppfyllt och bifoga relevanta säkerhetsdatablad eller testrapporter för varje tensid där analysmetod, tröskelvärde och slutsats framgår. Någon av följande analysmetoder och tröskelvärden ska användas: OECD 302 A-C (eller motsvarande ISO-standarder), som visar att ämnet brutits ned (inbegripet adsorption) med minst 70 % inom 28 dagar för 302 A och B, och med minst 60 % för 302 C.

g) Biocider

De verksamma ämnena i biocider eller biostatiska produkter som används för bekämpning av slembildande organismer i fiberinnehållande cirkulationsvattensystem får inte vara potentiellt bioackumulerbara. Biocidernas bioackumuleringspotential ska kännetecknas av $\log Pow$ (\log fördelningskoefficient oktanol/vatten) $< 3,0$ eller en experimentellt bestämd biokoncentrationsfaktor (BCF) ≤ 100 .

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att detta kriterium är uppfyllt och bifoga relevanta säkerhetsdatablad eller testrapport där analysmetod, tröskelvärde och slutsats framgår. Följande analysmetoder ska användas: OECD 107, 117 eller 305 A-E.

h) Azofärgämnen

Azofärgämnen som kan spjälkas till någon av följande aromatiska aminer får inte användas, i enlighet med bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006:

1. 4-aminobifenyl	(92-67-1)
2. bensidin	(92-87-5)
3. 4-klor-o-toluidin	(95-69-2)
4. 2-naftylamin	(91-59-8)
5. o-aminoazotoluen	(97-56-3)
6. 2-amino-4-nitrotoluen	(99-55-8)
7. p-kloranilin	(106-47-8)
8. 2,4-diaminoanisol	(615-05-4)
9. 4,4'-diaminodifenylmetan	(101-77-9)
10. 3,3'-diklorbenzidin	(91-94-1)
11. 3,3'-dimetoxibenzidin	(119-90-4)
12. 3,3'-dimetylbenzidin	(119-93-7)
13. 3,3'-dimetyl-4,4'-diaminodifenylmetan	(838-88-0)
14. p-kresidin	(120-71-8)

15. 4,4'-metylen-bis-(2-kloranilin)	(101-14-4)
16. 4,4'-oxidianilin	(101-80-4)
17. 4,4'-tiodianilin	(139-65-1)
18. o-toluidin	(95-53-4)
19. 2,4-diaminotoluen	(95-80-7)
20. 2,4,5-trimetylanilin	(137-17-7)
21. 4-aminoazobensen	(60-09-3)
22. o-anisidin	(90-04-0)

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att detta kriterium är uppfyllt.

i) Metallkomplexfärgämnen eller pigment

Färgämnen eller pigment baserade på bly, koppar, krom, nickel eller aluminium får inte användas. Färgämnen och pigment med kopparfärgämnen får emellertid användas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att detta kriterium är uppfyllt.

j) Jonformiga föroreningar i färgämnen

Halten av jonformiga föroreningar i färgämnen får högst vara följande: 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.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att detta kriterium är uppfyllt.

Kriterium 5 – Avfallshantering

Alla produktionsanläggningar för massa och papper ska ha ett system för hantering av avfall (såsom detta definieras av de myndigheter som utövar tillsyn över de berörda produktionsanläggningarna för massa och papper) och restprodukter som uppstår vid tillverkningen av miljömärkta produkter. Ansökan ska innehålla en dokumentation eller en beskrivning av systemet, samt åtminstone information om följande:

- Rutiner för separering och användning av återanvändbara material från avfallsflödet.
- Rutiner för återvinning av material till annan användning, till exempel förbränning för att generera ånga eller värme för tillverkningen, eller användning inom jordbruket.
- Rutiner för hantering av farligt avfall (såsom detta definieras av de myndigheter som utövar tillsyn över de berörda produktionsanläggningarna för massa och papper).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna en ingående beskrivning av rutinerna för avfallshantering för var och en av anläggningarna i fråga och intyga att kriteriet är uppfyllt.

Kriterium 6 – Användbarhet

Produkten ska vara ändamålsenlig.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna lämplig dokumentation som visar att kriterierna är uppfyllda. Analysmetoderna ska överensstämma med någon av följande standarder:

- Kopieringspapper: EN 12281 – Papper – Skrivar- och kontorspapper – Krav på papper för torrtonerskrivare och kopiatorer
- Papper i löpande bana: EN 12858 – Papper – Skrivar- och kontorspapper – Krav på papper för kedjebanketter

Produkten ska uppfylla kraven på beständighet enligt tillämpliga standarder. Bruksanvisningen ska innehålla en förteckning över normer och standarder som ska användas för bedömningen av beständighet.

Som alternativ till användningen av ovannämnda metoder ska tillverkarna garantera sina produkters användbarhet genom att lämna lämplig dokumentation som visar papperets kvalitet i enlighet med standarden EN ISO/IEC 17050-1:2004 som anger allmänna krav för leverantörers försäkran om överensstämmelse med normgivande dokument.

Kriterium 7 – Information på förpackningen

Följande information ska finnas på produktförpackningen:

”Använt papper bör samlas in och återvinnas.”

Om returfiber används ska tillverkaren också ange minsta procentandel returfiber bredvid EU-miljömärket.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett prov på produktens förpackning försedd med den information som krävs.

Kriterium 8 – Information på miljömärket

Det frivilliga märket med textruta ska innehålla följande text:

- ”— Låga utsläpp till luft och vatten.
- Tillverkat av certifierade fiber OCH/ELLER tillverkat av returfiber [beroende på omständigheterna].
- Begränsad användning av farliga ämnen.”

Riktlinjerna för användning av det frivilliga märket med textrutan finns i *Guidelines for use of the Ecolabel logo* på webbadressen

<http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/promo/pdf/logo%20guidelines.pdf>

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att produkten uppfyller detta kriterium och lämna ett prov på produktens förpackning där märket förekommer.
