Detta dokument är endast avsett som dokumentationshjälpmedel och institutionerna ansvarar inte för innehållet

►**B**

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 16 augusti 2012

om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till trycksaker

[delgivet med nr C(2012) 5364]

(Text av betydelse för EES)

(2012/481/EU)

(EUT L 223, 21.8.2012, s. 55)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►**M1**	Kommissionens beslut 2014/345/EU av den 6 juni 2014	L 170	64	11.6.2014

Rättad genom:

►**C1** Rättelse, EUT L 125, 7.5.2013, s. 35 (2012/481/EU)

▼B

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 16 augusti 2012

om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till trycksaker

[delgivet med nr C(2012) 5364]

(Text av betydelse för EES)

(2012/481/EU)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

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

efter samråd med Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

(1) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 får EU:s miljömärke tilldelas produkter som har reducerad miljöpåverkan under hela sin livscykel.

(2) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska särskilda miljömärkningskriterier fastställas för varje produktgrupp.

(3) Kemikalier som används i trycksaker kan utgöra hinder för återvinning och vara skadliga för miljön och människors hälsa, därför bör kriterier för EU-miljömärket fastställas för produktgruppen ”trycksaker”.

(4) Åtgärderna i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 16 i förordning (EG) nr 66/2010.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

▼M1

1. Produktgruppen ”trycksaker” ska omfatta alla tryckta pappersprodukter som består av minst 90 viktprocent papper, kartong- eller pappersbaserade substrat; dock omfattas även böcker, kataloger, häften och blanketter som består av minst 80 viktprocent papper eller kartong- eller pappersbaserade substrat. Bilagor, omslag och allt tryckt papper som ingår i slutprodukten ska anses vara en del av trycksaken.

▼B

2. Fasta bilagor till trycksaken, som ej är tänkta att avlägsnas, ska uppfylla kraven i bilagan till detta beslut. Bilagor som inte är fästa i trycksaken (till exempel flygblad och borttagbara etiketter) utan säljs eller ges bort tillsammans med produkten, ska uppfylla kraven i bilagan till detta beslut endast om de ska bära EU-miljömärket.

([1]) EUT L 27, 30.1.2010, s. 1.

▼B

3. Produktgruppen ”trycksaker” inkluderar inte följande produkter:

a) tryckta mjukpappersprodukter,

b) tryckta pappersprodukter som används till emballage och förpackning,

▼M1

c) foldrar, kuvert, ringpärmar och pappersvaror.

▼B

Artikel 2

I detta beslut avses med

▼M1

1. *böcker*: tråd- eller limbundna trycksaker med mjuka eller hårda pärmar, såsom skolböcker, skön- eller facklitterära böcker, rapporter, handböcker och pocketböcker. Som böcker räknas inte tidskrifter, broschyrer, tidningar eller kataloger som ges ut regelbundet och inte heller årsrapporter,

▼B

2. *förbrukningsvaror*: kemiska produkter som används under tryck-, beläggnings- och efterbehandlingsprocesser och som kan förbrukas, förstöras, förflyktigas, förfaras eller slitas ut; som förbrukningsvaror räknas tryckbläck och tryckfärger, toner, övertryckslacker, lacker, lim, vaskmedel och fuktningsmedel,

3. *mapp*: ett hopvikbart fodral eller omslag för lösa papper; som mappar räknas bland annat pärmregister, dokumentportföljer, aktomslag, hängmappar, kartonglådor och treklaffsmappar.

4. *halogenerat organiskt lösningsmedel*: ett organiskt lösningsmedel som innehåller minst en brom-, klor-, fluor- eller jodatom per molekyl,

5. *bilaga*: ett extra blad eller avsnitt som tryckts separat från trycksaken och placeras antingen bland sidorna i trycksaken och kan tas ut (lös bilaga) eller binds med sidorna i trycksaken och bildar en enhet med denna (fast bilaga); som bilagor räknas flersidiga annonser, häften, broschyrer, svarskort samt annat marknadsföringsmaterial,

6. *dagstidningar*: publikationer som ges ut dagligen eller veckovis och som är tryckta på tidningspapper tillverkat av pappersmassa och/eller returpapper med en vikt på mellan 40 och 65 g/m^2,

7. *icke-papperskomponenter*: alla beståndsdelar av en trycksak som inte består av papper, kartong eller pappersbaserade substrat,

8. *förpackning*: alla produkter oavsett typ och material som används för att innehålla, skydda, hantera, leverera och presentera varor, från råvaror till slutlig produkt och från producent till användare och konsument,

▼M1

9. *trycksak*: slutprodukten från bearbetning av tryckmaterial där tryck sker på papper; förutom tryckning kan bearbetningen omfatta efterbehandling, såsom falsning, prägling och skärning eller sammansättning genom limning, bindning eller trådbindning; som trycksaker räknas dagstidningar, marknadsföringsmaterial, informationsblad, tidskrifter, kataloger, böcker, reklamblad, affischer, visitkort och etiketter,

▼B

10. *tryckning* (eller tryckprocess): en process där ett tryckmaterial bearbetas till en trycksak; tryckning inkluderar alla arbetssteg i förbearbetnings-, bearbetnings- och efterbearbetningsstadiet,

11. *materialåtervinning*: varje form av återvinningsförfarande genom vilket avfallsmaterial upparbetas till produkter, material eller ämnen för användning för det ursprungliga ändamålet eller andra ändamål; det omfattar upparbetning av organiskt material men inte energiåtervinning eller upparbetning till material som ska användas som bränsle eller fyllmaterial,

12. *flyktig organisk förening*: en organisk förening och den fraktion av kreosot som vid 293,15 K har ett ångtryck av minst 0,01 kPa eller som har motsvarande flyktighet under de särskilda användningsförhållandena,

13. *vaskmedel*: a) flytande kemikalier som används för att rengöra tryckformar av både separata (off-press) och integrerade (in-press) modeller samt för att avlägsna färg, pappersdamm och dylikt från tryckpressar; b) rengöringsmedel för efterbehandlingsmaskiner såsom borttagningsmedel för lim- och lackrester; c) lackborttagningsmedel för rengöring av torkad tryckfärg; som vaskmedel räknas inte medel som används för rengöring av andra delar av tryckmaskinen eller andra maskiner än tryckmaskiner och efterbehandlingsmaskiner,

14. *pappersavfall*: papper som blir över under tryck- och efterbehandlingsprocesser, vid trimning eller skärning av papper eller under startomgångar i tryckeriet och binderiet och som inte är del av den slutgiltiga trycksaken.

Artikel 3

För att tilldelas ett EU-miljömärke enligt förordning (EG) nr 66/2010 ska en trycksak omfattas av produktgruppen ”trycksaker” i enlighet med definitionen i artikel 1 i detta beslut och uppfylla de kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav som anges i bilagan till detta beslut.

Artikel 4

Kriterierna för produktgruppen ”trycksaker” liksom för tillhörande bedömnings- och kontrollkrav ska gälla i tre år från och med den dag då detta beslut antas.

▼B

Artikel 5

För administrativa ändamål ska produktgruppen ”trycksaker” tilldelas koden 028.

Artikel 6

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

▼B

BILAGA

BAKGRUND

Kriteriernas syfte

Kriterierna syftar i första hand till att göra avsvärtningsbarheten och återvinningsbarheten för trycksaker mer miljöeffektiv, att sänka utsläppen av flyktiga organiska föreningar samt att minimera eller eliminera de risker för människor och miljön som användning av farliga ämnen medför. Kriterierna har fastställts till nivåer som främjar märkning av trycksaker med låg miljöpåverkan.

KRITERIER

Dessa kriterier fastställs för var och en av följande aspekter:

1. Substrat
2. Ämnen och blandningar som inte får ingå eller endast får ingå i begränsad omfattning
3. Återvinningsbarhet
4. Utsläpp
5. Avfall
6. Energi
7. Utbildning
8. Användbarhet
9. Information på produkten
10. Information på EU-miljömärket

Kriterierna 1, 3, 8, 9 och 10 gäller för den slutliga trycksaken.

Kriterium 2 gäller både för icke-papperskomponenter i trycksaken och för tryck-, beläggnings- och efterbehandlingsprocesser för papperskomponenterna.

Kriterierna 4, 5, 6 och 7 gäller endast för tryck-, beläggnings- och efterbehandlingsprocesser för papperskomponenter.

Kriterierna gäller för alla processer som utförs på den anläggning eller de anläggningar där trycksaken tillverkas. Om anläggningen omfattar tryck-, beläggnings- och efterbehandlingsprocesser som används uteslutande för miljömärkta produkter, ska kriterierna 2, 4, 5, 6 och 7 gälla endast för dessa processer.

De ekologiska kriterierna omfattar inte transport av råvaror, förbrukningsvaror och slutprodukter.

Bedömnings- och kontrollkrav

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

All tryckning på trycksaken ska uppfylla kriterierna. Delar av produkten som är tryckta av underleverantörer måste därför också uppfylla kriterierna. Ansökan ska omfatta en förteckning över alla tryckerier och underleverantörer som är inblandade i tillverkningen av trycksaken samt deras geografiska läge.

▼B

Sökanden ska tillhandahålla en förteckning över de kemiska produkter som tryckeriet använder vid tillverkningen av trycksakerna. Detta gäller för alla förbrukningsvaror som används under tryck-, beläggnings- och efterbehandlingsprocesser. Förteckningen som sökanden lämnar in ska innehålla information om kvantitet, funktion och leverantör för alla kemiska produkter som används, tillsammans med ett säkerhetsdatablad utformat i enlighet med kommissionens direktiv 2001/58/EG ([1]).

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 leverantörer eller underleverantörer, beroende på omständigheterna.

I tillämpliga fall får andra testmetoder än de som anges för varje kriterium användas, om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

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

I förekommande fall får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och även genomföra oberoende kontroller.

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET

Kriterium 1 – Substrat

a) Trycksaken ska vara tryckt endast på papper som har tilldelats EU:s miljömärke enligt kommissionens beslut 2011/333/EU ([2]).

b) Om tidningspapper används ska trycksaken vara tryckt endast på papper som tilldelats EU:s miljömärke enligt kommissionens beslut 2012/448/EU ([3]).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in specifikationerna för trycksakerna i fråga, bland annat varunamn, kvantitet och vikt/m^2 på det använda pappret. Listan ska även omfatta namnen på leverantörerna av de papper som används. Sökanden ska lämna en kopia på giltigt EU-miljömärke för det papper som används.

Kriterium 2 – Förbjudna eller begränsade ämnen och blandningar

a) Farliga ämnen och blandningar

Förbrukningsvaror som kan hamna i den slutliga trycksaken och som innehåller ämnen och/eller blandningar som uppfyller klassificeringskriterierna med faroangivelserna eller riskfraserna nedan i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 ([4]) eller rådets direktiv 67/548/EEG ([5]) eller ämnen som anges i artikel 57 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 ([6]) ska inte användas för tryck-, beläggnings- och efterbehandlingsprocesser för den färdiga trycksaken.

Detta krav ska inte gälla för toluen som används för djuptryck med anordningar som är utrustade med ett slutet eller inkapslat installations- eller återvinningssystem eller likvärdigt system som kontrollerar och övervakar utsläppen av flyktiga ämnen och där återvinningseffektiviteten är minst 92 %. Detta krav gäller inte heller för UV-lacker och UV-färger i klass H412/R52-53.

Icke-papperskomponenter (upp till 20 viktprocent enligt villkoren i artikel 1) som är del av den slutliga pappersprodukten får inte innehålla ovan angivna ämnen.

([1]) EGT L 212, 7.8.2001, s. 24.
([2]) Beslut av den 7 juni 2011 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till kopieringspapper och grafiskt papper (EUT L 149, 8.6.2011, s. 12).
([3]) Beslut av den 12 juli 2012 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till tidningspapper (EUT L 202, 28.7.2012, s. 26).
([4]) EUT L 353, 31.12.2008, s. 1.
([5]) EGT 196, 16.8.1967, s. 1.
([6]) EUT L 396, 30.12.2006, s. 1.

▼B

Förteckning över faroangivelser och riskfraser:

Faroangivelse (1)	Riskfras (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
▼C1	
H330 Dödligt vid inandning	R23 eller R26
▼B	
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; R61; R60–61
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet	R60–R63
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten	R61–R62
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; R39/24; R39/25; R39/26; R39/27; R39/28
H371 Kan orsaka organskador	R68/20; R68/21; R68/22
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering	R48/25; R48/24; R48/23
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering	R48/20; R48/21; R48/22
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

▼B

Faroangivelse (1)	Riskfras (2)
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

(1) Enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
(2) Enligt direktiv 67/548/EEG.

Ämnen eller blandningar vars egenskaper förändras under tillverkningen (till exempel förlorad biotillgänglighet eller kemisk modifiering) så att den identifierade faran inte längre föreligger är undantagna från ovanstående krav.

Koncentrationsgränserna för ämnen och blandningar som kan komma att tilldelas eller har tilldelats de faroangivelser eller riskfraser som förtecknas ovan eller 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: För ämnen som inte redan är klassificerade i enlighet med förordning 1272/2008 ska sökanden visa att kriterierna är uppfyllda genom att tillhandahålla: i) ett intyg på att icke-papperskomponenter som är del av den slutliga produkten inte innehåller de ämnen som anges i dessa kriterier i koncentrationer som överstiger de tillåtna gränserna; ii) ett intyg på att förbrukningsvaror som kan hamna i den slutliga trycksaken och som används i tryck-, beläggnings- och efterbehandlingsprocesser inte innehåller de ämnen som anges i dessa kriterier i koncentrationer som överstiger de tillåtna gränserna; iii) en förteckning över alla förbrukningsvaror som används för tryckning, beläggning och efterbehandling av trycksaken. Denna förteckning ska innehålla uppgifter om kvantitet, funktion och leverantör för alla förbrukningsvaror som används i tillverkningsprocessen.

Sökanden ska visa att detta kriterium är uppfyllt genom att lämna ett intyg på att inget av ämnena är klassificerat i någon av faroklasserna förknippade med faroangivelserna i ovannämnda förteckning enligt förordning (EG) nr 1272/2008, såvida detta kan fastställas som ett minimum från den information som uppfyller kraven i bilaga VII till förordning (EG) nr 1907/2006. Detta intyg ska styrkas med sammanfattad information gällande relevanta egenskaper förknippade med faroangivelserna i förteckningen ovan, i den detaljeringsgrad som anges i avsnitt 10, 11 och 12 i bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (krav avseende sammanställningen av säkerhetsdatablad).

Information om ämnens inneboende egenskaper får tas fram på annat sätt än genom tester, till exempel genom tillämpning av alternativa metoder såsom in vitro-metoder, kvantitativa struktur-aktivitetsmodeller och gruppering eller jämförelser enligt bilaga XI till förordning (EG) nr 1907/2006. Utbyte av relevanta data uppmuntras starkt.

Informationen ska specifikt avse de former eller fysiska tillstånd av ämnen eller blandningar som används i den slutliga produkten.

▼B

Ämnen som förtecknas i bilaga IV och V till Reach och som är undantagna registreringskraven i artikel 2.7 a och b i förordning (EG) nr 1907/2006 Reach, kräver endast ett intyg om detta för att uppfylla ovannämnda krav.

Sökanden ska tillhandahålla lämpliga handlingar avseende återvinningseffektiviteten hos det slutna eller inkapslade installations- eller återvinningssystemet eller likvärdigt system som används för hantering av toluen i djuptrycksprocesser.

b) Ämnen förtecknade i enlighet med 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 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 som identifierats som särskilt farliga och som införts i kandidatförteckningen i enlighet med artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006 återfinns här:

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

Uppgifter ska hämtas ur förteckningen på ansökningsdagen.

Sökanden ska visa att kriteriet är uppfyllt genom att redovisa mängden ämnen som använts för tryckning av de trycksakerna och lämna ett intyg som styrker att de ämnen som avses i detta kriterium inte finns i slutprodukten i halter som överstiger de angivna koncentrationsgränserna. Koncentrationen ska anges i säkerhetsdatabladen i enlighet med artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006.

c) Biocider

För att konservera produkten är det tillåtet att använda biocider, antingen som en del av beredningen eller som en del av en blandning som ingår i beredningen, som klassificerats enligt H410/R50-53 eller H411/R51-53 enligt direktiv 67/548/EEG, rådets direktiv 1999/45/EG [1] eller förordning (EG) nr 1272/2008, men endast om biocidernas bioackumuleringspotential kännetecknas av log Pow (fördelningskoefficient oktanol/vatten) < 3,0 eller BCF (experimentellt fastställd biokoncentrationsfaktor) ≤ 100.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla säkerhetsdatablad för alla biocider som använts i de olika produktionsleden tillsammans med uppgifter om biocidernas koncentration i slutprodukten.

d) Vaskmedel

Vaskmedel som används för rengöring i tryckprocesser och/eller underprocesser och som innehåller aromatiskt kolväte ska endast tillåtas om de uppfyller kraven i punkt 2 b och om ett av följande villkor är uppfyllt:

i) Halten av aromatiska kolväten i vaskmedlet överstiger inte 0,1 viktprocent.

[1] EGT L 200, 30.7.1999, s. 1.

▼B

ii) Den mängd vaskmedel som baseras på aromatiska kolväten som används under ett år överstiger inte 5 % av den totala mängden vaskmedel som används under ett år.

Kriteriet ska inte gälla för toluen som används som vaskmedel vid djuptryck.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla säkerhetsdatablad för varje vaskmedel som används i ett tryckeri under det år för vilket den årliga förbrukningen gäller. Leverantörerna av vaskmedlen ska tillhandahålla deklarationer där halterna av aromatiska kolväten i vaskmedlen framgår.

e) Alkylfenoletoxilater – halogenerade lösningsmedel – ftalater

Följande ämnen eller beredningar ska inte tillsättas till bläck, färger, toner, lim eller vaskmedel eller andra rengöringsmedel som används under tryckning av trycksaken.

— Alkylfenoletoxilater och deras derivat som kan bilda alkylfenoler under nedbrytning.

— Halogenerade lösningsmedel som vid tiden för ansökan är klassificerade i de faro- eller riskklasser som anges i punkt 2 a.

— Ftalater som vid tiden för ansökan har klassificerats med riskfraserna H360F, H360D, H361f i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008.

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

f) Bläck, toner, färger, lacker, folier och laminat

Ingredienser (ämnen eller preparat) som ingår i bläck, toners, färger, lacker, folier och laminat får inte innehålla följande tungmetaller eller tungmetallföreningar: kadmium, koppar (förutom kopparftalocyanin), bly, nickel, krom VI, kvicksilver, arsenik, lösligt barium, selen, antimon. Kobolthalten får inte överstiga 0,1 viktprocent.

Ingredienserna får emellertid innehålla spår av dessa metaller på upp till 0,01 viktprocent från orenheter i råvarorna.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in ett intyg om att detta kriterium är uppfyllt samt intyg från de parter som har levererat ingredienserna.

▼M1

Kriterium 3 – Återvinningsbarhet

Trycksaken ska vara återvinningsbar. Trycksaken ska kunna avsvärtas och icke-papperskomponenter som ingår i den ska vara enkla att avlägsna så att de inte utgör hinder för återvinning.

a) Våtstyrkemedel kan användas endast om den slutliga produktens återvinningsbarhet kan bevisas.

b) Lim får användas endast om det går att bevisa att det kan avlägsnas.

▼M1

c) Täcklacker och laminering, inklusive polyeten och/eller polyeten/polypropylen får användas endast i omslag för böcker, tidskrifter och kataloger.

d) Produkternas avsvärtningsbarhet ska bevisas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla testresultat som visar att våtstyrkemedel kan återvinnas och lim avlägsnas. Referenstestmetoderna är PTS-metoden PTS-RH 021/97 (för våtstyrkemedel), INGEDE-metod 12 (för hur lätt icke vattenlösliga lim kan avlägsnas) eller likvärdiga testmetoder. Avsvärtningsbarheten ska bevisas med hjälp av ”Deinking Scorecard” ([1]) från European Recovered Paper Council. Tester ska utföras på tre olika typer av papper, nämligen obestruket, bestruket och ytlimmat papper. Om en sorts tryckfärg endast säljs för en eller två av papperstyperna räcker det att man utför testerna på papperstyperna i fråga. Sökanden ska tillhandahålla intyg om att belagda och laminerade trycksaker uppfyller kraven i punkt 3 c. Om en del av en trycksak lätt kan avlägsnas (t.ex. ett plastfodral), får testet rörande produktens återvinningsbarhet göras utan denna del. Beviset på att delar som inte består av papper är enkla att avlägsna ska tillhandahållas i form av ett intyg från ett företag som samlar in pappersavfall, ett avfallshanteringsbolag eller likvärdig organisation. Testmetoder som enligt en kompetent och oberoende tredje part ger likvärdiga resultat kan också användas.

▼B

Kriterium 4 – Utsläpp

a) Utsläpp till vatten

Sköljvatten som innehåller silver från filmbearbetning och produktion av plåtar samt fotokemikalier ska inte släppas ut i ett avloppsreningsverk.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att detta kriterium är uppfyllt och tillhandahålla en beskrivning av hanteringen av fotokemikalier och silverhaltigt sköljvatten på anläggningen. Om filmbearbetningen och/eller tillverkningen av plåtar har lagts ut på entreprenad, ska underleverantören intyga att detta kriterium är uppfyllt och tillhandahålla en beskrivning av hanteringen av fotokemikalier och silverhaltigt sköljvatten hos underleverantörernas anläggningar.

Halterna av Cr och Cu som släpps ut i ett avloppsreningsverk får inte överstiga 45 mg per m^2 respektive 400 mg per m^2 yta på den tryckcylinder som används i pressen.

Bedömning och kontroll: På djuptrycksanläggningar ska utsläppen av Cr och Cu i avloppsvattnet kontrolleras efter behandling och innan de släpps ut. Ett representativt prov på Cr- och Cu-utsläppen ska tas varje månad. Varje år ska minst ett analytiskt test genomföras av ett auktoriserat laboratorium för att fastställa halterna av Cr och Cu i en representativt delmängd av dessa prov. Huruvida detta kriterium är uppfyllt ska bedömas genom att man dividerar halten av Cr och Cu som mätts upp under det årliga analytiska testet med ytan på den cylinder som används i tryckpressen under tryckning. Cylinderytan på den tryckpress som användas under tryckning beräknas genom att man multiplicerar cylinderytan (= $2\pi rL$, där r är cylinderns radie och L cylinderns längd) med antalet tryckproduktioner per år (= antalet olika tryckuppdrag).

([1]) *Assessment of Print Product Recyclability – Deinkability Score – User's Manual* finns på www.paperrecovery.org, under Publications.

▼B

b) Utsläpp till luft

Flyktiga organiska föreningar

Följande kriterium ska uppfyllas:

$$(P_{VOC} - R_{VOC})/P_{papper} < 5 \text{ [kg/ton]}$$

där

P_{VOC} = den totala mängden flyktiga organiska föreningar i de inköpta kemiska produkterna som ska användas för den totala årliga produktionen av tryckprodukter, angett i kilo,

R_{VOC} = den totala mängden flyktiga organiska föreningar per år som destruerats genom rening, återvunnits från tryckprocesser och sålts eller återanvänts, angett i kilo,

P_{papper} = den totala mängden papper per år som köpts och använts för produktion av tryckprodukter, angett i ton.

Om ett tryckeri använder olika tryckningstekniker ska var och en uppfylla detta kriterium separat.

P_{VOC} ska beräknas med hjälp av information från säkerhetsdatabladet gällande halten av flyktiga organiska föreningar eller liknande handlingar som tillhandahålls av leverantören till de kemiska produkterna.

R_{VOC} ska beräknas med hjälp av information från deklarationen av halterna av flyktiga organiska föreningar i de sålda kemiska produkterna eller från det interna nummerregistret (eller annan likvärdig handling) där den mängd flyktiga organiska föreningar som återvinns och återanvänds på anläggningen varje år framgår.

Specifika villkor för heatsettryckning:

i) För heatsettryckning med en integrerad efterbränningsenhet för torkenheten gäller följande beräkningsmetod:

P_{VOC} = 90 % av den totala mängden flyktiga organiska föroreningar som ingår i fuktningsmedel som används för den årliga produktionen av tryckprodukter, angett i kilo + 85 % att den totala mängden flyktiga organiska föroreningar som ingår i vaskmedel som används i den årliga produktionen av tryckprodukter, angett i kilo.

ii) För heatsettryckning utan en integrerad efterbränningsenhet för torkenheten gäller följande beräkningsmetod:

P_{VOC} = 90 % av den totala mängden flyktiga organiska föroreningar som ingår i fuktningsmedel som används för den årliga produktionen av tryckprodukter, angett i kilo + 85 % att den totala mängden flyktiga organiska föroreningar som ingår i vaskmedel som används i den årliga produktionen av tryckprodukter, angett i kilo + 10 % av den totala mängden flyktiga organiska föroreningar som ingår i tryckfärger som används i den årliga produktionen av tryckprodukter, angett i kilo.

För i och ii kan proportionerligt lägre procenttal än 90 %och 85 % användas i denna beräkning om det visas att mer än 10 % respektive 15 % av den totala mängden (i kg) av de flyktiga organiska föreningar som ingår i fukt- eller vaskmedel som används för den årliga produktionen av tryckprodukter renas i behandlingssystemet för förbränning av gaser från torkprocessen.

▼B

Bedömning och kontroll: Leverantören av de kemiska produkterna ska tillhandahålla ett intyg på innehållet av flyktiga organiska föreningar i alkoholer, vaskmedel, fuktmedel eller andra liknade kemiska produkter. Sökanden ska tillhandahålla bevis på beräkningen i enlighet med kriterierna ovan. Perioden för beräkningarna ska baseras på tolv månaders produktion. Om det rör sig om en ny eller ombyggd produktionsanläggning ska beräkningarna baseras på minst 3 månaders representativ drift av anläggningen.

c) Utsläpp från djuptryck av publikationer

i) Utsläpp av flyktiga organiska föreningar till luften från djuptryck av publikationer får inte överstiga 50 mg C/Nm^3.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla relevant dokumentation som visar att följande kriterier är uppfyllda.

ii) Utrustning för minskning av utsläppen av Cr^{6+} till luften ska installeras.

iii) Utsläppen av Cr^{6+} till luften får inte överstiga 15 mg per ton papper.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beskrivning av systemet i fråga tillsammans med dokumentation gällande kontroll och övervakning av utsläppen av Cr^{6+}. Dokumentationen ska omfatta resultat från tester gällande minskade utsläpp av Cr^{6+} till luften.

d) Tryckprocesser som inte regleras av lagstiftning

Flyktiga lösningsmedel från torkningsprocessen vid heatsettryckning och flexotryckning ska hanteras genom återvinning, förbränning eller annan likvärdig process. I de fall som inte regleras av lagstiftning ska utsläppen av flyktiga organiska föreningar till luften inte överstiga 20 mg C/Nm^3.

Detta krav gäller inte för screentryck och digitaltryck. Det gäller inte heller för heatset- och flexografianläggningar där lösningsmedelsförbrukningen är mindre än 15 ton per år.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beskrivning av systemet i fråga tillsammans med dokumentation och testresultat gällande kontroll och övervakning av utsläppen av till luften.

Kriterium 5 – Avfall

a) Avfallshantering

Den anläggning där trycksakerna tillverkas ska ha ett system för hantering av avfall, inklusive restprodukter från produktionen av trycksakerna, som uppfyller de specifika kraven från ansvariga lokala och nationella kontrollmyndigheter.

Ansökan ska innehålla en dokumentation eller en beskrivning av systemet, samt åtminstone information om följande:

i) hantering, uppsamling, separation och användning av återanvändbara material från avfallsflödet,

ii) återvinning av material till annan användning, till exempel förbränning för att generera ånga eller värme för tillverkningen, eller för användning inom jordbruket,

▼B

iii) hantering, uppsamling, separation och bortskaffande av farligt avfall i enlighet med specifikationer från ansvariga lokala och nationella kontrollmyndigheter.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att detta kriterium är uppfyllt och redovisa rutinerna tillsammans med en beskrivning av de förfaranden som tillämpas för avfallshantering. I förekommande fall ska sökanden varje år tillhandahålla motsvarande intyg till den lokala myndigheten. Om avfallshanteringen har lagts ut på entreprenad ska även underleverantören intyga att detta kriterium är uppfyllt.

▼C1

b) Pappersavfall

Den producerade mängden pappersavfall ”X” ska vara:

Tryckmetod	Högsta mängd pappersavfall i %
Arkoffset	23
Coldset, dagstidningar	10
Coldset, formulärtryck	18
Coldset-rotation (förutom dagstidningar och formulär)	19
Heatset-rotation	21
Gravyrtryck	15
Flexografi (förutom wellpapp)	11
Digitaltryck	10
Flexografi, wellpapp	17
Screentryck	23

▼B

Där

X = ton pappersavfall som årligen produceras vid tryckning (inklusive efterbehandling) av den miljömärkta trycksaken, dividerat med den mängd papper i ton som köps in och används för produktion av miljömärkta trycksaker.

I de fall då tryckeriet utför efterbehandling på uppdrag av ett annat tryckeri ska mängden pappersavfall som produceras under dessa processer inte tas med i beräkningen av ”X”.

Om efterbehandlingen har lagts ut på entreprenad ska den mängd pappersavfall som produceras under det utlokaliserade arbetet tas med i beräkningarna och redovisas i beräkningen av ”X”.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en beskrivning av hur beräkning av mängden pappersavfall sker tillsammans med ett intyg från den avtalspart som samlar in pappersavfall från tryckeriet. Ansökan ska innehålla villkoren för utkontraktering samt beräkningar av mängden pappersavfall som produceras under efterbehandlingsprocesserna. Perioden för beräkningarna ska baseras på 12 månaders produktion. Om det rör sig om en ny eller ombyggd produktionsanläggning ska beräkningarna baseras på minst 3 månaders representativ drift av anläggningen.

▼B

Kriterium 6 – Energianvändning

Tryckeriet ska upprätta en förteckning över alla energianvändande enheter (bland annat maskiner, belysning, luftkonditionering och kylning) samt ett åtgärdsprogram för att förbättra energieffektiviteten.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla förteckningen över energianvändande enheter tillsammans med åtgärdsprogrammet.

Kriterium 7 – Utbildning

All personal som är inblandad i den dagliga verksamheten ska få de kunskaper som krävs för att säkerställa att villkoren för miljömärket är uppfyllda och förbättras kontinuerligt.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att detta kriterium är uppfyllt och bifoga en beskrivning av utbildningsprogrammet och dess innehåll samt ange vilka anställda som erhållit vilken utbildning vid vilken tidpunkt. Sökanden ska även tillhandahålla ett utdrag ur utbildningsmaterialet till det ansvariga organet.

Kriterium 8 – Användbarhet

Produkten ska vara ändamålsenlig.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla relevant dokumentation som visar att detta kriterium är uppfyllt. Sökanden kan använda relevanta nationella standarder eller industristandarder för att visa trycksakernas ändamålsenlighet.

▼C1

Kriterium 9 – Information på produkten

Följande information ska finnas på produkten:

”Använt papper bör samlas in och återvinnas.”

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett prov på produkten försett med den information som krävs.

▼B

Kriterium 10 – Information på EU-miljömärket

Märket får innehålla den frivilliga tilläggstexten:

— Denna trycksak kan återvinnas

— Den är tryckt på papper med låg miljöpåverkan

— Kemikalieutsläppen till luften och vattnet under pappersproduktion och tryckprocess har begränsats

Riktlinjerna för användningen av märket med tilläggstext finns i *Guidelines for the use of the EU Ecolabel logo* på

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

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in ett prov på trycksaken som visar märkningen, samt ett intyg om att detta kriterium är uppfyllt.