KOMMISSIONENS BESLUT (EU) 2020/1803

av den 27 november 2020

om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar

(delgiver med nr C(2020) 8155)

(Text av betydelse för EES)

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 att ha hört 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) I förordning (EG) nr 66/2010 föreskrivs även att specifika kriterier för EU-miljömärket ska fastställas för varje produktgrupp.

(3) I kommissionens beslut 2012/481/EU ([2]) fastställs kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav för produktgruppen ”trycksaker”. Giltighetstiden för dessa kriterier och krav förlängdes till och med den 31 december 2020 genom kommissionens beslut (EU) 2018/1590 ([3]).

(4) I kommissionens beslut 2014/256/EU ([4]) fastställs kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav för produktgruppen ”konverterade pappersprodukter”. Giltighetstiden för dessa kriterier och krav förlängdes till och med den 31 december 2020 genom kommissionens beslut (EU) 2017/1525 ([5]).

(5) För att bättre återspegla bästa praxis på marknaden för dessa produktgrupper och ta hänsyn till de innovationer som tillkommit under mellantiden är det lämpligt att fastställa en ny uppsättning kriterier för trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar.

(6) Vid kontrollen av EU-miljömärkets ändamålsenlighet (Refit) ([6]) den 30 juni 2017, som innebar en översyn av genomförandet av förordning (EG) nr 66/2010, drogs slutsatsen att EU-miljömärket var i behov av en mer strategisk metod som bland annat innebär gruppering av relaterade produktgrupper där så är lämpligt.

(7) I linje med dessa slutsatser är det lämpligt att, efter att ha hört EU:s miljömärkningsnämnd, se över kriterierna för produktgrupperna trycksaker och konverterade pappersprodukter, med beaktande av de framgångar som hittills nåtts, de berörda aktörernas intressen i produkten och eventuella framtida möjligheter för ökad spridning och marknadsefterfrågan på hållbara produkter.

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

([2]) Kommissionens beslut 2012/481/EU av den 16 augusti 2012 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till trycksaker (EUT L 223, 21.8.2012, s. 55).

([3]) Kommissionens beslut (EU) 2018/1590 av den 19 oktober 2018 om ändring av besluten 2012/481/EU, 2014/391/EU, 2014/763/EU och 2014/893/EU vad gäller giltighetstiden för ekologiska kriterier för tilldelning av EU:s miljömärke till vissa produkter och av tillhörande bedömnings- och kontrollkrav (EUT L 264, 23.10.2018, s. 24)

([4]) Kommissionens beslut 2014/256/EU av den 2 maj 2014 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU-miljömärket till konverterade pappersprodukter (EUT L 135, 8.5.2014, s. 24).

([5]) Kommissionens beslut (EU) 2017/1525 av den 4 september 2017 om ändring av beslut 2014/256/EU i syfte att förlänga giltigheten för de ekologiska kriterierna för tilldelning av EU-miljömärket till konverterade pappersprodukter (EUT L 230, 6.9.2017, s. 28).

([6]) Rapport från kommissionen till Europaparlamentet och rådet om översynen av genomförandet av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1221/2009 av den 25 november 2009 om frivilligt deltagande för organisationer i gemenskapens miljölednings- och miljörevisionsordning (Emas) och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke (COM(2017) 355 final).

(8) Eftersom de två produktgrupperna ”trycksaker” och ”konverterade pappersprodukter” är nära relaterade till varandra och deras kriterier kommer att överlappa varandra är det lämpligt att anta ett enda beslut med en bilaga för båda produktgrupperna.

(9) Produktgruppens namn bör ändras till ”trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar” för att på ett bättre sätt spegla produkternas funktion och säkerställa tydligheten om vilka produkter som ingår i produktgruppen. Detta ökar också systemens synlighet för marknadsaktörerna och minskar den administrativa bördan för de nationella myndigheterna.

(10) I linje med denna översyn bör dessutom definitionen av produktgruppen ”trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar” i viss mån ändras för att göra en tydligare åtskillnad mellan olika typer av produkter.

(11) Enligt den nya handlingsplanen för cirkulär ekonomi för ett renare och mer konkurrenskraftigt Europa ([7]) som antogs den 11 mars 2020 ska krav på hållbarhet, materialåtervinningsbarhet och innehåll av återvunnet material mer systematiskt inkluderas i EU:s miljömärkeskriterier.

(12) De reviderade kriterierna för EU-miljömärket för trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar bör i synnerhet syfta till ökad användning av pappersbaserade produkter som tillverkats på ett mer hållbart sätt och som kommer från hållbart brukade skogar eller återvunnet material. De nya kriterierna bör utgå från en livscykelanalys och ha som mål att främja energieffektiva tillverkningsprocesser och att minska utsläppen av flyktiga organiska föreningar som bidrar till fotokemisk oxidation, humantoxicitet, abiotisk nedbrytning, eutrofiering, försurning och klimatförändringar. De reviderade kriterierna bör begränsa användningen av farliga ämnen, motverka de utsläpp som uppstår under tryckningsprocessen, minska mängden pappersavfall som genereras i processen och öka produktens materialåtervinningsbarhet, vilket bidrar till att underlätta omställningen till en mer cirkulär ekonomi.

(13) Med tanke på innovationscykeln för de båda produktgrupperna bör de nya kriterierna och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav för respektive produktgrupp gälla till och med den 31 december 2028.

(14) För att skapa rättslig säkerhet bör besluten 2012/481/EU och 2014/256/EU upphävas.

(15) En övergångsperiod bör medges för tillverkare vars produkter har tilldelats EU-miljömärket för trycksaker eller konverterade pappersprodukter baserat på kriterierna i besluten 2012/481/EU respektive 2014/256/EU, för att ge dem tillräckligt med tid att anpassa sina produkter till de nya kriterierna och kraven. Under en begränsad tidsperiod efter antagandet av detta beslut bör tillverkare också tillåtas lämna in ansökningar som grundas antingen på de kriterier som fastställs i de besluten eller de nya kriterier som fastställs i det här beslutet. Licenser för EU-miljömärket som tilldelats enligt kriterierna i något av de gamla besluten bör vara tillåtna att användas i 18 månader från och med den dag då det här beslutet antas.

(16) De åtgärder som föreskrivs 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

1. Produktgruppen ”trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar” ska omfatta följande produkter:

a) Produkter av tryckt papper som består av minst 90 viktprocent papper, kartong eller pappersbaserade substrat, med undantag av böcker, kataloger, häften eller blanketter som ska bestå av minst 80 viktprocent papper eller kartong eller pappersbaserade substrat. Bilagor, omslag och alla tryckta pappersdelar av slutprodukten ska anses utgöra en del av produkten med undantag av lösa bilagor (t.ex. reklamblad, borttagbara etiketter) som säljs eller tillhandahålls med trycksaker. Om EU-miljömärket är avsett att placeras på lösa bilagor, ska de uppfylla kraven i bilagan till detta beslut. Fasta bilagor till trycksaken, som ej är tänkta att avlägsnas, ska uppfylla kraven i bilagan till detta beslut.

([7]) Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén *En ny handlingsplan för den cirkulära ekonomin – För ett renare och mer konkurrenskraftigt Europa* (COM(2020)98 final).

b) Kuvert som består av minst 90 viktprocent papper, kartong- eller pappersbaserade substrat.

c) Pappersbärkassar, inklusive omslagspapper, som består av 100 viktprocent papper, kartong eller pappersbaserade substrat.

d) Kontorsmateriel, inklusive arkiveringsprodukter, som består av minst 70 viktprocent papper, kartong eller pappersbaserade substrat, med undantag av hängmappar och mappar med fästanordningar av metall för vilka tröskelvärdet inte gäller.

2. För produkter som avses i punkt 1 a som ska bestå av minst 80 viktprocent papper eller kartong eller pappersbaserade substrat och för produkter som avses i punkt 1 d, får plastkomponenten inte får överstiga 10 viktprocent, med undantag av ringpärmar, övningsböcker, anteckningsböcker, dagböcker och pärmar med LA-ring där plastens vikt inte får överstiga 13 %.

3. Metallvikten får inte överstiga 30 g per produkt med undantag av hängmappar, mappar med fästanordningar av metall, ringpärmar och pärmar med LA-ring som har en arkiveringskapacitet på upp till 225 blad, för vilka den får vara upp till 75 g, och med undantag av pärmar med LA-ring som har en arkiveringskapacitet på mer än 225 blad, för vilka den får vara upp till 170 g.

4. Produktgruppen ”trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar” ska inte omfatta följande produkter:

a) Förpackningar och delar som fästs på förpackningar som t.ex. etiketter (med undantag av pappersbärkassar och omslagspapper).

b) Wellpapp.

c) Material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel och som omfattas av artikel 1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1935/2004 ([8]).

d) Produkter som ingår i produktgruppen ”mjukpapper och mjukpappersprodukter” såsom den definieras i artikel 2 i kommissionens beslut (EU) 2019/70 ([9]).

e) Parfymerade trycksaker, parfymerat kontorsmateriel och parfymerade pappersbärkassar.

f) Polyvinylklorid (PVC).

Artikel 2

I detta beslut gäller följande definitioner:

1. *pärmar*: pappersbaserade produkter som används för förvaring av dokument eller tidskrifter och som består av ett omslag, vanligen tillverkat av kartong, med ringar för att hålla samman lösa blad, inklusive ringpärmar och pärmar med LA-ring.

2. *böcker*: trådbundna eller limmade tryckta pappersprodukter med hårt eller mjukt omslag, utom årsrapporter, tidningar, broschyrer, tidskrifter och kataloger som publiceras regelbundet.

3. *arkiveringsprodukter*: produkter som är avsedda för sortering, förvaring och skydd av pappersdokument, även hängmappar och pärmar med LA-ring.

4. *mapp*: ett vikbart fodral eller omslag som används för arkivering av lösa blad, även produkter som innehåller pärmregister och avskiljare, dokumentportföljer, aktomslag, hängmappar, kartonglådor och treklaffsmappar.

5. *bilaga*: ett extra blad eller en extra del som är tryckt oberoende av trycksaken och som antingen placeras mellan sidorna i en trycksak och som kan tas bort (lös bilaga) eller binds till sidorna i trycksaken och därmed blir en integrerad del av den (fast bilaga) inklusive flersidiga reklamblad, häften, broschyrer, svarskort och annat reklammaterial.

([8]) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1935/2004 av den 27 oktober 2004 om material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel och om upphävande av direktiven 80/590/EEG och 89/109/EEG (EUT L 338, 13.11.2004, s. 4).

([9]) Kommissionens beslut (EU) 2019/70 av den 11 januari 2019 om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för grafiskt papper och kriterier för EU-miljömärket för mjukpapper och mjukpappersprodukter (EUT L 15 17.1.2019, s. 27)

6. *förpackning*: alla produkter oavsett typ och material som är avsedda att innehålla, skydda, hantera, leverera eller presentera varor, från råvaror till slutlig produkt och från producent till användare eller konsument.

7. *pappersbärkassar*: pappersbaserade produkter som används för hantering eller transport av varor.

8. *trycksak*: produkt med en tryckt bild som är resultatet av bearbetning av tryckmaterial där tryck sker på papper och även omfattar efterbehandling.

9. *kontorsmateriel*: skriv- och arkiveringsmateriel av papper, även kuvert och annat kontorsmaterial.

10. *omslagspapper*: papper i blad eller på rulle som används för omslag för t.ex. gåvor och paket.

Artikel 3

För att en produkt ska tilldelas EU-miljömärket i enlighet med förordning (EG) nr 66/2010 för produktgruppen ”trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar” ska den omfattas av definitionen av denna produktgrupp i artikel 1 i detta beslut samt uppfylla de kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav som anges i bilagan till detta beslut.

Artikel 4

Kriterierna för EU-miljömärket för produktgruppen ”trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar” samt tillhörande bedömnings- och kontrollkrav ska gälla till och med den 31 december 2028.

Artikel 5

För administrativa ändamål ska produktgruppen ”trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar” ha kodnummer ”053”.

Artikel 6

Besluten 2012/481/EU och 2014/256/EU ska upphöra att gälla.

Artikel 7

1. Utan hinder av artikel 6 ska ansökningar om EU-miljömärket som har lämnats in före dagen för antagande av detta beslut avseende produktgruppen ”trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar” såsom den definieras i beslut 2012/481/EU, utvärderas i enlighet med villkoren i beslut 2012/481/EU.

2. Utan hinder av artikel 6 ska ansökningar om EU-miljömärket som har lämnats in före dagen för antagande av detta beslut avseende produktgruppen ”konverterade pappersprodukter” såsom den definieras i beslut 2014/256/EU, utvärderas i enlighet med villkoren i beslut 2014/256/EU.

3. Ansökningar om EU-miljömärket för produkter som ingår i produktgruppen ”trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar” som lämnats in på dagen för antagande av detta beslut, eller inom två månader efter dagen för detta beslut, får baseras på antingen de kriterier som anges i detta beslut eller på de kriterier som anges i beslut 2012/481/EU för produktgruppen ”trycksaker” eller i beslut 2014/256/EU för produktgruppen ”konverterade pappersprodukter”, beroende på vad som är tillämpligt. Dessa ansökningar ska utvärderas i enlighet med de kriterier som de baseras på.

4. Licenser för EU-miljömärket som tilldelats enligt de kriterier som anges i beslut 2012/481/EU eller beslut 2014/256/EU får användas i 18 månader från och med den dag då det här beslutet antas.

Artikel 8

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 27 november 2020.

På kommissionens vägnar
Virginijus SINKEVIČIUS
Ledamot av kommissionen

BILAGA

Miljömärkeskriterier för tilldelning av EU-miljömärket till trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar

BAKGRUND

Kriteriernas syfte

Kriterierna för EU-miljömärket är baserade på de trycksaker, den kontorsmateriel och de pappersbärkassar på marknaden som har bäst miljöprestanda. Kriterierna är inriktade på de viktigaste miljöeffekterna som är förknippade med livscykeln för dessa produkter och på att främja olika aspekter av den cirkulära ekonomin.

I synnerhet syftar kriterierna till att främja produkter som har ett högt innehåll av hållbara eller återvunna fibrer, är möjliga att materialåtervinna, ger upphov till låga utsläpp och som endast får innehålla en begränsad mängd farliga ämnen.

För att uppnå detta anger kriterierna

— krav på att papperssubstratet, även kartong, har EU-miljömärkning,

— strikta gränser för användningen av farliga ämnen,

— krav för att garantera produkternas materialåtervinningsbarhet och ett korrekt avfallshanteringssystem, inklusive gränsvärden för den maximala mängd pappersavfall som produceras,

— utsläppskrav, särskilt när det gäller minskade utsläpp av flyktiga organiska föreningar, för att trygga arbetstagarnas hälsa och minska de lokala och regionala luftföroreningarna,

— krav på energiförbrukningen i produktionsanläggningen.

Kriterierna för tilldelning av EU-miljömärket till ”trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar” är följande:

1. Substrat

2. Ämnen som omfattas av begränsningar:

2.1 Begränsningar för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen).

2.2 Begränsningar för ämnen som är klassificerade enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 ([1]).

2.3 Biocidprodukter och verksamma biocidämnen.

2.4 Rengöringsmedel.

2.5 Alkylfenoletoxilater, halogenerade lösningsmedel och ftalater.

2.6 Ytterligare begränsningar avseende tryckfärger, toner och lacker.

2.7 Återvinning av toluen vid rotogravyrtryckning.

3. Materialåtervinningsbarhet:

3.1 Möjlighet att avlägsna delar av annat material än papper.

3.2 Återvinningsbarhet (returfiber).

3.3 Möjlighet att avlägsna lim.

3.4 Möjlighet att avlägsna tryckfärg.

([1]) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

4. Utsläpp:

4.1 Utsläpp till vatten vid rotogravyrtryckning.

4.2 Utsläpp från installationer som omfattas av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU ([2]) eller likvärdiga installationer.

4.3 Utsläpp av flyktiga organiska ämnen (VOC) från tryckprocesser som inte omfattas av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU.

5. Avfall:

5.1 Avfallshanteringssystem.

5.2 Returpapper från tryckerianläggningar.

5.3 Returpapper från produktionsanläggningar för kontorsmateriel och pappersbärkassar.

6. Energianvändning.

7. Utbildning.

8. Användbarhet.

9. Information på produkten.

10. Information på EU-miljömärket.

De ekologiska kriterierna omfattar tillverkningen av trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar, inklusive alla delprocesser för de ingående beståndsdelarna, från papperstillverkningen till de anläggningar och särskilda produktionslinjer där trycksakerna, kontorsmaterielen och pappersbärkassarna trycks och/eller konverteras. De ekologiska kriterierna omfattar inte transport och förpackning.

Alla tryck- och konverteringsförfaranden som används för trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar ska uppfylla de tillhörande kraven. Därför ska även delar av produkten som trycks eller konverteras av underleverantörer uppfylla de tillhörande kraven. Ansökan ska innehålla en förteckning över alla tryckerier och underleverantörer som deltar i tillverkningen av produkten samt deras geografiska läge.

En ansökan kan lämnas in för en produktlinje av en viss typ, som t.ex. limbunden broschyr på 2–30 sidor. I detta fall måste den provprodukt som representerar produktlinjen uppfylla kriterierna. Provprodukten måste undersökas med avseende på allt material och alla kemikalier som används, typerna av papper, maximalt antal sidor, maximalt format och alla möjliga bindningstyper. EU-miljömärket får användas på alla efterföljande produkter som uppfyller de kriterier som anges för provprodukten.

Förändringar avseende leverantörer, produktionsanläggningar och produktionsprocess för produkter som tilldelats EU-miljömärket ska anmälas till de behöriga organen tillsammans med kompletterande information som gör det möjligt att kontrollera att kriterierna fortfarande uppfylls. För en produkttyp som tillverkas återkommande eller en produkttyp som endast kommer att tillverkas en gång ska ansökan avse den särskilda produkten.

Bedömning och kontroll: *De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.*

När sökanden ska tillhandahålla intyg, dokumentation, undersökningar, testrapporter, eller på annat sätt styrka att kriterierna uppfylls, kan dessa dokument komma antingen från sökanden själv eller från dennes leverantör(er) eller underleverantör(er) etc.

Behöriga organ ska företrädesvis erkänna intyg som utfärdas av organ som är ackrediterade enligt den relevanta harmoniserade standarden för test- och kalibreringslaboratorier samt kontroller som genomförs av organ som är ackrediterade enligt en relevant harmoniserad standard för organ som certifierar produkter, processer och tjänster.

När så är lämpligt får andra testmetoder än de som anges för varje kriterium användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

I förekommande fall får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och även utföra oberoende kontroller eller inspektioner på plats för att kontrollera att kriterierna är uppfyllda.

([2]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), (EUT L 334, 17.12.2010, s. 17).

Förändringar avseende leverantörer eller produktionsanläggningar för produkter som tilldelats EU-miljömärket ska anmälas till de behöriga organen tillsammans med kompletterande information som gör det möjligt att kontrollera att kriterierna fortfarande uppfylls.

Det är en förutsättning att trycksakerna, kontorsmaterielen och pappersbärkassarna uppfyller alla tillämpliga rättsliga krav i det land eller de länder där produkten släpps ut på marknaden. Sökanden ska intyga att produkten uppfyller dessa krav.

I bilagan gäller följande definitioner:

1. *vidhäftande material*: bearbetat lim som används på färdiga pappersprodukter (vanligen i form av en film).

2. *rengöringsmedel*: 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 och tryckmaskiner som t.ex. borttagningsmedel för lim- och lackrester, c) borttagningsmedel som används för att tvätta bort torkad tryckfärg, utom rengöringsmedel för rengöring av andra delar av tryckmaskinen eller andra maskiner än tryckmaskiner och efterbehandlingsmaskiner.

3. *konverteringsprocess*: process genom vilken ett material bearbetas till en konverterad pappersprodukt, inklusive ibland en tryckprocess (förbearbetning, bearbetning och efterbearbetning).

4. *konverterad pappersprodukt*: produkt av papper, kartong eller pappersbaserade substrat, tryckta eller otryckta, vanligen använda för att skydda, hantera eller lagra föremål eller anteckningar, för vilka konverteringsprocessen är en väsentlig del av produktionsprocessen, omfattande tre huvudsakliga produktkategorier: kuvert, pappersbärkassar och kontorsmateriel.

5. *flexografi*: en tryckverksamhet i vilken det används en bildbärare av gummi eller elastiska polymerer på vilken tryckområdena på bildbäraren är upphöjda, varvid används flytande tryckfärger som torkar genom avdunstning.

6. *flyktiga utsläpp*: alla utsläpp, annat än i avgaser, av flyktiga organiska föreningar till luft, mark och vatten samt lösningsmedel som finns i någon produkt, om inte annat anges i del 2 i bilaga VII till direktiv 2010/75/EU.

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

8. *rulloffset med heatsetfärg*: rulltryckverksamhet i vilken det används en bildbärare där tryckområdena och icke-tryckområdena är på samma nivå, och rulltryckning innebär att materialet som ska tryckas matas in i maskinen från en rulle och inte som separata ark.

9. *laminering*: sammanfogning med lim av två eller flera flexibla material för framställning av laminat.

10. *returpapper*: pappersavfall som genereras under produktionen av den färdiga produkten.

11. *tryckkänsliga limbeläggningar*: lim med ännu rörliga molekyler på ytan som även efter härdning kan ge tillräcklig vidhäftning genom att den vidhäftande filmen (beläggningen) trycks mot den yta som den ska binda till.

12. *djuptryck av publikationer*: rotogravyrtryckverksamhet för tryckning av tidskrifter, broschyrer, kataloger och liknande produkter med hjälp av toluenbaserade tryckfärger.

13. *pappersåtervinning*: konvertering av papper tillbaka till pappersmassa (returfiber).

14. *rotationsscreentryck*: rulltryckverksamhet i vilken färgen överförs till tryckytan genom att den pressas genom en porös bildbärare, där tryckområdet är öppet och icke-tryckområdet är täckt, varvid används flytande färger som torkar endast genom avdunstning.

15. *rotogravyr*: tryckverksamhet i vilken det används en cylindrisk bildbärare där tryckområdet är nedsänkt under icke-tryckområdet, varvid används flytande tryckfärger som torkar genom avdunstning.

16. *TVOC*: totalt flyktigt organiskt kol (total volatile organic carbon), uttryckt som C (i luft).

17. *rulltryckning*: materialet som ska tryckas matas in i maskinen från en rulle och inte som separata ark.

18. *lackering*: verksamhet i vilken lack eller ett limskikt anbringas på ett flexibelt material för senare förslutning av förpackningsmaterialet.

19. *flyktiga organiska föreningar (VOC)*: alla organiska föreningar och den fraktion av kreosot som vid 293,15 K har ett ångtryck på minst 0,01 kPa eller som har motsvarande flyktighet under de särskilda användningsförhållandena.

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET

Kriterium 1 – Substrat

Papperssubstratet, inklusive kartong som används i en slutprodukt ska vara försett med EU-miljömärket för ”grafiskt papper” i enlighet med bilaga I till kommissionens beslut (EU) 2019/70 ([3]).

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla en kopia av ett giltigt EU-miljömärke i enlighet med bilaga I till kommissionens beslut (EU) 2019/70 för varje papperssubstrat som används i EU-miljömärkta trycksaker, kontorsmateriel eller pappersbärkassar.*

Sökanden ska tillhandahålla beskrivningen av det eller de EU-miljömärkta substratet eller substraten, inklusive handelsnamn och de mängder av papper som använts. Listan ska även omfatta namnen på leverantörerna av de papper som används.

Kriterium 2 – Ämnen som omfattas av begränsningar

Grunden för att visa att vart och ett av underkriterierna till kriterium 2 är uppfyllda ska vara att sökanden tillhandahåller en lista över alla relevanta kemikalier som använts och bifogar lämplig dokumentation (säkerhetsdatablad och/eller ett intyg från kemikalieleverantören). Som ett minimum måste alla processkemikalier som används av sökanden i de berörda tryck- eller konverteringsprocesserna kontrolleras.

2.1 Begränsningar för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen)

Alla tillförda kemikalier som används av sökanden i tillverkningsprocessen och alla levererade material som utgör en del av slutprodukten ska omfattas av leverantörsintyg som anger att de inte, i koncentrationer som överstiger 0,10 viktprocent, innehåller ämnen som uppfyller de kriterier som anges i artikel 57 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 ([4])och som har identifierats enligt det förfarande som beskrivs i artikel 59 i den förordningen och som ingår i kandidatförteckningen över SVHC-ämnen för godkännande. Inga undantag ska medges från detta krav.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om att produkten har framställts med hjälp av levererade kemikalier eller material som inte innehåller något SVHC-ämne i koncentrationer som överstiger 0,10 viktprocent. Intyget ska styrkas av säkerhetsdatablad för de processkemikalier som använts eller lämpliga intyg från kemikalie- eller materialleverantörer.*

Förteckningen över ämnen som identifierats som SVHC och som införts i kandidatförteckningen i enlighet med artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006 återfinns här:

https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table.

Uppgifter ska hämtas ur förteckningen på dagen för inlämnande av ansökan om EU-miljömärket.

([3]) Kommissionens beslut (EU) 2019/70 av den 11 januari 2019 om fastställande av kriterier för EU-miljömärket för grafiskt papper och kriterier för EU-miljömärket för mjukpapper och mjukpappersprodukter [delgivet med nr C(2019) 3] (EUT L 15 17.1.2019, s. 27).

([4]) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1).

2.2 **Begränsningar för ämnen som är klassificerade enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008** ([5])

Om det inte finns något undantag angivet i tabell 1 får varken produkten eller någon av dess delar innehålla mer än 0,10 viktprocent av ämnen eller blandningar som klassificerats med någon av följande faroangivelser och tillhörande faroangivelsekoder, i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008:

— Grupp 1-faror: Cancerogen, mutagen och/eller reproduktionstoxisk (CMR) i kategori 1A eller 1B: H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df.

— Grupp 2-faror: CMR i kategori 2: H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362, akvatisk toxicitet i kategori 1: H400, H410, akut toxicitet i kategori 1 och 2: H300, H310, H330, aspirationstoxicitet i kategori 1: H304, specifik organtoxicitet (STOT) i kategori 1: H370, H372, hudsensibiliserande i kategori 1: H317 ([6]).

— Grupp 3-faror: akvatisk toxicitet i kategori 2, 3 och 4: H411, H412, H413, akut toxicitet i kategori 3: H301, H311, H331, STOT i kategori 2: H371, H373.

Användning av ämnen eller blandningar som blir kemiskt modifierade under tillverkningsprocessen så att all fara för vilken ämnet eller blandningen har klassificerats enligt förordning (EG) nr 1272/2008 inte längre är tillämplig ska undantas från ovanstående krav.

Tabell 1

Undantag från begränsningar för ämnen som klassificerats i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och tillämpliga villkor

Typ av ämne/ blandning	Tillämpningsperiod	Faroklass, kategori och faroangivelsekod för vilken undantaget gäller	Undantag villkor
Mineraloljor och destillat	Heatset, coldset eller digitalt tryckta pappersprodukter	Aspirationstoxicitet i kategori 1, H304	Sökanden ska visa för det behöriga organet att alla relevanta instruktioner i säkerhetsdatabladet om säker hantering och förvaring samt lämpliga exponeringskontroller och personlig skyddsutrustning är på plats och att dessa följs.
Nickel	Metallkomponenter	Hudsensibiliserande, kategori 1, H317, cancerogen, kategori 2, H351, specifik organtoxicitet, upprepad exponering, kategori 1, H372	Sökanden måste lämna information till konsumenten om användningen av nickel för metallplätering, beläggning eller legering.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla en förteckning över alla relevanta kemikalier som har använts vid tillverkningsprocessen tillsammans med det relevanta säkerhetsdatabladet eller leverantörsintyget samt alla relevanta intyg från komponentleverantörer.*

Alla kemikalier som innehåller ämnen eller blandningar med begränsade klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 ska framhävas. För att uppskatta mängden begränsat ämne eller begränsad blandning i slutprodukten används kemikaliens ungefärliga doseringshastighet i kombination med koncentrationen av det begränsade ämnet eller den begränsade blandningen i kemikalien (enligt vad som anges i säkerhetsdatabladet eller leverantörsintyget) samt en antagen retentionsfaktor om 100 %.

([5]) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

([6]) Gäller endast färgberedningar, färgämnen, ytbehandlingsmedel och beläggningsmaterial som används.

Eftersom ett EU-miljömärke kan omfatta flera produkter eller potentiella produkter som tillverkats av samma processkemikalier behöver beräkningen endast göras för den produkt som bedöms vara den värsta (worst-case) (dvs. den trycksak som har mest tryck).

Eventuell avvikelse från en retentionsfaktor om 100 % (t.ex. avdunstning av lösningsmedel) eller kemisk modifiering av ett begränsat farligt ämne eller en begränsad farlig blandning måste motiveras skriftligt till det behöriga organet.

För alla begränsade ämnen eller blandningar som överstiger 0,10 viktprocent av den slutliga trycksaken, kontorsmaterielen eller pappersbärkassen, eller av någon komponent i produkten, måste ett relevant undantag finnas på plats och belägg för att alla tillhörande villkor för undantaget är uppfyllda måste tillhandahållas.

2.3 **Biocidprodukter och verksamma biocidämnen**

Trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar ska inte behandlas med några biocidprodukter, inklusive produkttyp 7 (konserveringsmedel för ytbeläggningar) och produkttyp 9 (konserveringsmedel för fibrer, läder, gummi och polymeriserade material).

Endast konserveringsmedel för burkförpackade produkter (dvs. biocider av produkttyp 6: konserveringsmedel för produkter under lagring) som förekommer i tryckfärg, fernissa, lacker och alla andra beredningar som används under produktionsprocesserna samt skyddsmedel för kylvattens- och processystem (dvs. biocider av produkttyp 11) ska vara tillåtna, förutsatt att de

— är godkända i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 ([7]) för användning som produkttyp 6 eller produkttyp 11, eller

— är under utredning och avvaktar ett beslut om godkännande i enlighet med förordning (EU) nr 528/2012 för användning som produkttyp 6 eller produkttyp 11, beroende på vad som är lämpligt.

Om något verksamt biocidämne som uppfyller ovanstående villkor tilldelas faroangivelsekod H410 eller H411 (farligt för vattenmiljön, kroniska risker, i kategori 1 eller 2), ska dess användning endast vara tillåten om bioackumuleringsförmågan (log Pow/fördelningskoefficienten oktanol/vatten) är < 3,0 eller om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är ≤ 100.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska ange vilka biocidprodukter som har använts i produktionsprocessen, typen av användning av biocidprodukten (dvs. produkttyp 6 eller 11) samt tillhandahålla säkerhetsdatablad och alla relevanta intyg eller testrapporter från tillverkaren av biocidprodukterna.*

2.4 **Rengöringsmedel**

Rengöringsmedel som används vid rutinrengöring i tryckprocesser och/eller delprocesser ska:

— Inte innehålla lösningsmedel med en flampunkt < 60 °C vid koncentrationer > 0,10 viktprocent.

— Inte innehålla bensen i koncentrationer > 0,10 viktprocent.

— Inte innehålla toluen eller xylen i koncentrationer > 1,0 viktprocent.

— Inte innehålla aromatiska kolväten (≥ C9) i koncentrationer > 0,10 viktprocent.

— Inte innehålla några ingredienser som är baserade på halogenerade kolväten, terpener, n-hexan, nonylfenoler, N-metyl-2-pyrrolidon eller 2-butoxietanol i koncentrationer > 0,10 viktprocent.

Dessa begränsningar gäller inte rengöringsmedel som används i specialberedningar som endast används tillfälligt, som t.ex. borttagningsmedel för torkad tryckfärg och vaskmedel för tryckdukar.

Begränsningen av toluen gäller inte rengöringsmedel som används i rotogravyrtryckprocesser.

Bedömning och kontroll*: Sökanden ska ange de olika rengöringsmedel som används och huruvida de används för rutinrengöring eller för särskilda förfaranden såsom avlägsnande av torkad tryckfärg eller vaskmedel för tryckduk. Ett säkerhetsdatablad ska tillhandahållas för varje rengöringsmedel som används. För rengöringsmedel som används rutinmässigt ska säkerhetsdatabladen åtföljas av ett intyg från leverantören av rengöringsmedlet om att de relevanta begränsningar som anges ovan är uppfyllda.*

([7]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter (EUT L 167, 27.6.2012, s. 1).

2.5 **Alkylfenoletoxilater, halogenerade lösningsmedel och ftalater**

Följande ämnen och preparat ska inte förekomma i koncentrationer som överstiger 0,10 viktprocent i några tryckfärger, färgämnen, toner, lim eller rengöringsmedel som används i tryckprocessen eller tillhörande delprocesser för att framställa trycksaker, kontorsmateriel eller pappersbärkassar:

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

— Halogenerade lösningsmedel som vid tiden för ansökan är klassificerade i någon av de faroklasser som anges i punkt 2.2.

— Ftalater som vid tiden för ansökan har klassificerats i någon av faroklasserna för reproduktionstoxicitet (kategori 1A, 1B eller 2) samt en eller flera av följande faroangivelsekoder: H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361, H361f, H361d, H361fd eller H362 i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla säkerhetsdatablad och intyg från kemikalieleverantören som visar att APEO eller andra alkylfenolderivat, halogenerade lösningsmedel eller relevanta ftalater inte förekommer i dessa kemikalier i mängder som överstiger 0,10 viktprocent.*

2.6 **Ytterligare begränsningar avseende tryckfärger, toner och lacker**

Anmärkning: såvida inte annat anges gäller för detta kriterium att begränsningarna innebär att det farliga ämnet eller den farliga blandningen inte förekommer i koncentrationer som överstiger 0,10 viktprocent i tryckfärg, toner eller lackberedningar.

Följande begränsningar ska gälla för alla ämnen eller blandningar som används i tryckfärger, toner och lacker avsedda att användas i de tryckprocesser eller tillhörande delprocesser som används för att framställa EU-miljömärkta trycksaker, kontorsmateriel eller pappersbärkassar:

— Inga ämnen eller blandningar som har klassificerats i någon av faroklasserna cancerogen, mutagen och/eller reproduktionstoxisk (kategori 1A, 1B eller 2) samt en eller flera av följande faroangivelsekoder: H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df får användas .

— Inga ämnen eller blandningar som har klassificerats i någon av faroklasserna akut toxiskt (oral, dermal, inhalation) (kategori 1 eller 2) samt en eller flera av följande faroangivelsekoder: H300, H310, H330 ska användas.

— Inga ämnen eller blandningar som har klassificerats i någon av faroklasserna akut toxiskt (oral, dermal, inhalation) (kategori 3) samt en eller flera av följande faroangivelsekoder: H301, H311 får användas.

— Inga ämnen eller blandningar som har klassificerats i någon av faroklasserna specifik organtoxiskt (enstaka eller upprepad exponering) (kategori 1) samt en eller flera av följande faroangivelsekoder: H370, H372 får användas.

— Inga pigment eller tillsatser baserade på antimon, arsenik, kadmium, krom(VI), bly, kvicksilver, selen, kobolt eller några föreningar av dessa får användas och endast spår av dessa metaller, upp till 0,010 viktprocent, i form av föroreningar ska vara tillåtna.

— Inga azofärgämnen som genom reduktiv avspjälkning av en eller flera azogrupper kan avge en eller flera av de aromatiska aminer som förtecknas i tillägg 8 till post 43 i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 får användas (se den vägledande förteckningen i tillägg I till den bilagan).

— Följande lösningsmedel: 2-metoxietanol, 2-etoxietanol, 2-metoxietylacetat, 2-etoxietylacetat, 2-nitropropan och metanol får inte användas.

— Följande mjukningsmedel: klorerade naftalener, klorerade paraffiner, monokresylfosfat, trikresylfosfat och monokresyldifenylfosfat får inte användas.

— Diaminostilben och dess derivat, 2,4-dimetyl-6-tertbutylfenol, 4,4'-bis(dimetylamino)bensofenon (Michlers keton) och hexaklorcyklohexan får inte användas.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla en förteckning över alla tryckfärger och tillhörande produkter som används vid tillverkningen av EU-miljömärkta trycksaker, kontorsmateriel eller pappersbärkassar tillsammans med ett säkerhetsdatablad och intyg om att detta kriterium är uppfyllt för varje tryckfärg, toner och lack från leverantören/tillverkaren av varje produkt.*

2.7 **Återvinning av toluen vid rotogravyrtryckning**

Alla rotogravyrtryckprocesser som används för att framställa EU-miljömärkta trycksaker, kontorsmateriel eller pappersbärkassar måste ha ett återvinningssystem för lösningsmedel och kunna visa att återvinningseffektiviteten för toluen är minst 97 %.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om att detta kriterium är uppfyllt, styrkt av en beskrivning av återvinningssystemet för lösningsmedel och en massbalans för toluen som visar att minst 97 % har återvunnits under det senaste avslutade kalenderåret. Om det rör sig om en ny eller ombyggd produktionsanläggning ska beräkningarna baseras på minst tre månaders representativ drift av anläggningen.*

Kriterium 3 – Materialåtervinningsbarhet

3.1 **Möjlighet att avlägsna delar av annat material än papper**

Delar av kontorsmateriel som består av annat material än papper, som t.ex. metallstänger eller plastpärmar, ska lätt kunna avlägsnas för att säkerställa att dessa delar inte utgör ett hinder för återvinningsprocessen. Små delar av annat material än papper, som t.ex. häftklamrar eller fönster på kuvert, är undantagna från detta krav.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om att kriteriet är uppfyllt, styrkt av minst ett av följande dokument: Ett intyg som utfärdats av en tillverkare eller konstruktör av produkten, ett pappersinsamlingsföretag, återvinningsföretag eller annan likvärdig organisation. Intyget ska styrkas med en förteckning över de andra material än papper som används i produkten.*

3.2 **Återvinningsbarhet (returfiber)**

Produkten ska vara lämplig för pappersåtervinning (returfiber).

Våtstyrkemedel får inte användas med undantag för pappersbärkassar och omslagspapper i vilka de får användas endast om produktens återvinningsbarhet (returfiber) kan påvisas.

Laminering, även med polyeten och/eller polypropen, får endast användas för att öka produkternas livslängd med minst ett år. Detta omfattar även böcker, pärmar, mappar, skrivböcker, kalendrar, anteckningsböcker och dagböcker. Laminering får inte användas i tidskrifter, pappersbärkassar eller omslagspapper. Dubbellaminering får inte användas i någon produkt.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om att kriteriet är uppfyllt, styrkt av följande dokumentation.*

För trycksaker och kontorsmateriel ska sökanden intyga att våtstyrkemedel inte använts.

För pappersbärkassar och omslagspapper ska sökanden tillhandahålla ett intyg som visar att våtstyrkemedel inte använts. Annars ska sökanden visa produktens återvinningsbarhet (returfiber) genom en eller flera testrapporter med resultat enligt PTS-metoden PTS-RH 021, utvärderingssystemet ATICELCA 501 eller likvärdiga standardmetoder som enligt det behöriga organet tillhandahåller uppgifter av likvärdig vetenskaplig kvalitet.

Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om att laminering inte använts för tidningar, tidskrifter, pappersbärkassar, omslagspapper och kontorsmateriel. Annars ska sökanden tillhandahålla en eller flera testrapporter med resultat som påvisar produktens återvinningsbarhet (returfiber) enligt PTS-metoden PTS-RH 021 eller utvärderingssystemet ATICELCA 501 eller likvärdiga standardmetoder som godtas av det behöriga organet.

För laminerade produkter ska sökanden tillhandahålla ett intyg om att dubbellaminering inte använts.

Om en del av pappersprodukten är lätt att avlägsna (till exempel en metallstång i en hängmapp, en tidskriftsbilaga eller ett plastomslag eller omslaget på en återvinningsbar skrivbok) får testet av produktens återvinningsbarhet (returfiber) göras utan denna komponent.

3.3 **Möjlighet att avlägsna lim**

Detta kriterium gäller för trycksaker, kontorsmateriel och pappersbärkassar.

För självhäftande etiketter som utgör 0,50 viktprocent eller mer av slutprodukten ska överensstämmelse med detta kriterium påvisas. Etiketter som inte är självhäftande är undantagna från kravet på att uppfylla kriterierna.

Såvida inte annat anges får lim användas endast om det går att visa att det kan avlägsnas med ett resultat på minst 71 på resultatkortet för avlägsnande av lim (EPRC Adhesive Removal Scorecard).

Tryckkänsliga limbeläggningar får användas endast om det kan visas att de går att avlägsna, genom ett åtminstone positivt resultat enligt resultatkortet för avlägsnande av lim (EPRC Adhesive Removal Scorecard).

Vattenbaserade lim är undantagna från att uppfylla detta krav.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om att kraven för resultatkortet för avlägsnande av lim (EPRC Adhesive Removal Scorecard) i enlighet med riktlinjerna från EPRC (European Paper Recycling Council) är uppfyllda. Intyget ska styrkas med testresultat enligt INGEDE-metod 12 eller likvärdiga standardmetoder som enligt det behöriga organet tillhandahåller uppgifter av likvärdig vetenskaplig kvalitet.*

För vattenbaserade lim ska ett intyg om att limmet är vattenbaserat tillhandahållas av limtillverkaren. Säkerhetsdatablad för lim ska godtas som bevis för överensstämmelse endast om det visar att det lim som används är vattenbaserat.

Vidhäftande material som förtecknas i bilagan till "Assessment of Printed Product Recyclability, Scorecard for the Removability of Adhesive Applications" anses vara förenliga med kravet.

3.4 **Möjlighet att avlägsna tryckfärg**

Detta kriterium gäller trycksaker och kuvert baserade på vitt papper.

Möjligheten att avlägsna tryckfärg ska bevisas.

En trycksak anses uppfylla kravet om alla enskilda undersökta parametrar har ett positivt resultat och slutresultatet är minst 51 på resultatkortet för avlägsnande av tryckfärg (EPRC Deinkability Scorecard), eller motsvarande. Kuvert ska vara undantagna från kravet om test av möjligheten att avlägsna tryckfärg.

För kuvert ska inre tryck endast användas av sekretesskäl och i kuvert som består av papper med en ytvikt på mindre än 135 g/m^2 eller en opacitet under 98 %. Den inre tryckta ytan ska utgöra mindre än 80 % av den totala inre ytan minus det limmade området och ska tryckas i ljusa färgnyanser.

Bedömning och kontroll: *Sökanden eller tryckfärgstillverkaren ska tillhandahålla ett intyg om att minimiresultatet för avlägsnande av tryckfärg i enlighet med riktlinjerna från EPRC (European Paper Recycling Council) är uppfyllt. Intyget ska styrkas med testresultat enligt INGEDE-metod 11 eller likvärdiga standardmetoder som enligt det behöriga organet tillhandahåller uppgifter av likvärdig vetenskaplig kvalitet.*

För kuvert ska sökanden tillhandahålla ett intyg om att kravet är uppfyllt, styrkt med specifikationer om vikt per kvadratmeter för det papper som används i enlighet med UNE-EN ISO 536 eller opacitet enligt ISO 2471, färg på tryckfärgen samt procentandel täckt yta av inre tryckmönster.

Trycktekniker och materialkombinationer som förtecknas i bilagan till "Assessment of Printed Product Recyclability, Deinkability Score" ska anses vara förenliga med kraven.

Testning av trycktekniker eller tryckfärger måste utföras på den eller de papperstyper som används i produkten. Testintyget kan användas för tryck med samma tryckfärg på samma typ av substrat om tryckfärgens täckning är densamma eller mindre än på den testade produkten.

Kriterium 4 – Utsläpp

4.1 **Utsläpp till vatten vid rotogravyrtryckning**

De specifika mängderna Cr och Cu vid utsläppspunkten får inte överstiga 20 mg/m² respektive 200 mg/m² av ytan på den tryckcylinder som används i pressen.

Bedömning och kontroll: *Utsläpp av Cr och Cu ska kontrolleras vid tryckanläggningar för rotogravyrtryckning efter behandling och omedelbart före utsläppet. Ett representativt sammansatt prov av Cr- och Cu-utsläpp ska samlas in minst var tredje månad. Minst ett årligt analytiskt test ska utföras av ett ackrediterat laboratorium för att fastställa innehållet av Cr och Cu i det sammansatta provet i enlighet med EN ISO 11885 eller motsvarande likvärdiga standardmetoder som enligt det behöriga organet tillhandahåller uppgifter av likvärdig vetenskaplig kvalitet.*

Huruvida detta kriterium är uppfyllt ska bedömas genom att halten av Cr och Cu som mätts upp under det årliga analytiska testet divideras med ytan på den cylinder som används i tryckpressen under tryckning. Cylinderytan på den tryckpress som användas under tryckning beräknas genom att cylinderytan (= 2πrL, där r är cylinderns radie och L cylinderns längd) multipliceras med antalet tryckproduktioner per år (= antalet olika tryckuppdrag).

4.2 **Utsläpp från installationer som omfattas av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU** ([8]) **eller likvärdiga installationer**

Följande krav ska gälla för tryckprocesser som omfattas av bilagorna I och VII till direktiv 2010/75/EU eller likvärdiga tryckprocesser utanför EU som uppfyller kraven i bilagorna I och VII till direktiv 2010/75/EU.

4.2 a *Utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC) och utsläpp av krom(VI) från rotogravyrtryck för publikationer*

Utsläppen av VOC, beräknade genom massbalansen för lösningsmedel, ska vara lägre än eller lika med 2,0 % av tillförda lösningsmedel och TVOC ([9]) i avgaser ska vara lägre än eller lika med 16,0 mg C/Nm3.

Utsläppen av Cr(VI) till luft får inte överstiga 15,0 mg/ton papper. Utrustning för minskning av utsläppen till luft ska installeras.

4.2 b *Utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC) från rulloffset med heatsetfärg*

Totala utsläpp av VOC, beräknade genom massbalansen för lösningsmedel, ska vara lägre än eller lika med 0,03 kg VOC per kg tillförd tryckfärg. Alternativt ska utsläppen av VOC, beräknade genom massbalansen för lösningsmedel, vara lägre än eller lika med 8 % av tillförda lösningsmedel och TVOC-utsläppen i avgaserna ska vara lägre än eller lika med 12,0 mg C/Nm³.

4.2 c *Utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC) från flexografi och rotogravyrtryck för annat än publikationer*

Totala utsläpp av VOC, beräknade genom massbalansen för lösningsmedel, ska vara lägre än eller lika med 0,24 kg VOC per kg tillförd tryckfärg. Alternativt ska utsläppen av VOC, beräknade genom massbalansen för lösningsmedel, vara lägre än eller lika med 9,6 % av tillförda lösningsmedel och TVOC-utsläppen i avgaserna ska vara lägre än eller lika med 16,0 mg C/Nm³.

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

För totala eller flyktiga VOC-utsläpp, beroende på vad som är tillämpligt, ska beräkningen av massbalansen för lösningsmedel baseras på produktionen under tolv månaders drift. Massbalansen för lösningsmedel ska vara i enlighet med definitionen i del 7.2 i bilaga VII till direktiv 2010/75/EU. Om det rör sig om en ny eller ombyggd produktionsanläggning ska beräkningarna baseras på minst tre månaders representativ drift av anläggningen.

Sökanden eller kemikalieleverantören ska tillhandahålla ett intyg om VOC-innehållet i tryckfärger, vaskmedel, fuktningsmedel och andra liknade kemiska produkter.

([8]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), (EUT L 334, 17.12.2010, s. 17).

([9]) Totalt flyktigt organiskt kol (Total volatile organic carbon), utryckt som C (i luft).

Massbalansen för lösningsmedel ska utföras på årsbasis. En skriftlig utvärdering ska göras av en ansvarig anställd i personalen. Beräkningen ska på förfrågan tillhandahållas det behöriga organet.

För att övervaka de totala TVOC-utsläppen till luft i avgaser ska alla skorstenar med en TVOC-mängd som är mindre än 10 kg C/h kontrolleras minst en gång per år i enlighet med EN 12619 eller motsvarande. Vid en TVOC-mängd som är mindre än 0,1 kg C/h, eller vid en orenad och stabil TVOC-mängd som är mindre än 0,3 kg C/h, kan kontrollfrekvensen minskas till en gång vart tredje år eller mätningarna ersättas av en beräkning, förutsatt att denna beräkning tillhandahåller data av likvärdig vetenskaplig kvalitet.

För en skorsten med en TVOC-mängd som är högre än eller lika med 10 kg C/h ska övervakningen vara kontinuerlig, i enlighet med EN 15267-1, EN 15267-2, EN 15267-3 och EN 14181. Vid kontinuerlig mätning ska mätdata representera ett medelvärde under en tidsperiod på ett dygn, baserat på giltiga heltimmes- och halvtimmesmedelvärden.

Destruktionen av VOC i reningssystemet (t.ex. termisk oxidation, adsorption på aktivt kol) ska fastställas med en frekvens på minst vart tredje år genom kombinerade mätningar av VOC-koncentrationen i rå gas och ren gas.

Mätdata för avgaserna ska registreras och på förfrågan göras tillgängliga för det behöriga organet.

Sökanden ska tillhandahålla en beskrivning av systemet i fråga tillsammans med dokumentation gällande kontroll och övervakning av utsläppen av Cr(VI). Dokumentationen ska omfatta resultat från tester gällande minskade utsläpp av Cr(VI) till luften.

4.3 **Utsläpp av flyktiga organiska ämnen (VOC) från tryckprocesser som inte omfattas av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU**

Följande krav ska gälla för tryckprocesser som inte omfattas av bilaga I eller bilaga VII del 2 till direktiv 2010/75/EU, eller likvärdiga tryckprocesser utanför EU som inte uppfyller kraven i bilagorna I och VII till direktiv 2010/75/EU.

Totala utsläpp av VOC, beräknade genom massbalansen för lösningsmedel, ska vara lägre än eller lika med:

— 4,5 kg VOC/ton papper för offsettryck med arkmatning.

— 1,0 kg VOC/ton papper för digitaltryck.

— 2,0 kg VOC/ton papper för rulloffset med heatsetfärg.

— 2,5 kg VOC/ton papper för rulloffset med coldsetfärg.

— 3,0 kg VOC/ton papper för annan rotogravyr, flexografi, rotationsscreentryck, laminering eller lackning.

Alternativt, vid tillämpning av avgasbehandling ska utsläppen av VOC, beräknade genom massbalansen för lösningsmedel, vara lägre än eller lika med 10 % av tillförda lösningsmedel och TVOC-utsläppen i avgaserna ska vara lägre än eller lika med 20 mg C/Nm^3.

Flyktiga lösningsmedel från torkningen vid rulloffset med heatsetfärg, rotogravyr och flexografitryck ska hanteras med lösningsmedelsåtervinning eller värmebehandling eller något annat likvärdigt system, dvs. byte till användning av vattenbaserade färger.

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

För totala eller flyktiga VOC-utsläpp, beroende på vad som är tillämpligt, ska beräkningen av massbalansen för lösningsmedel baseras på produktionen under tolv månaders drift. Massbalansen för lösningsmedel ska vara i enlighet med definitionen i del 7.2 i bilaga VII till direktiv 2010/75/EU. För beräkningen av VOC-utsläpp per mängd papper ska alla tryckta ytor tas med. Om det rör sig om en ny eller ombyggd produktionsanläggning ska beräkningarna baseras på minst tre månaders representativ drift av anläggningen.

För att övervaka de totala TVOC-utsläppen till luft i avgaser ska alla skorstenar med en TVOC-mängd som är mindre än 10 kg C/h kontrolleras minst en gång per år i enlighet med EN 12619 eller motsvarande. Vid en TVOC-mängd som är mindre än 0,1 kg C/h, eller vid en orenad och stabil TVOC-mängd som är mindre än 0,3 kg C/h, kan kontrollfrekvensen minskas till en gång vart tredje år eller mätningarna ersättas av en beräkning, förutsatt att denna beräkning tillhandahåller data av likvärdig vetenskaplig kvalitet.

Sökanden eller kemikalieleverantören ska tillhandahålla ett intyg om VOC-innehållet i tryckfärger, vaskmedel, fuktningsmedel och andra liknade kemiska produkter.

Kriterium 5 – Avfall

5.1 **Avfallshanteringssystem**

Anläggningen där produkten tillverkas ska ha ett system för avfallshantering som genomför och dokumenterar de åtgärder som vidtagits för att minska mängden fast och flytande avfall, inklusive pappersavfall, färgavfall, avfall av rengöringsmedel och fuktningsmedel, i enlighet med bestämmelser av lokala eller nationella tillsynsmyndigheter.

Avfallshanteringssystemet ska dokumenteras eller förklaras på ett sätt som omfattar minst information om följande:

— Hantering, uppsamling, separation och användning av återvinningsbara material från avfallsflödet.

— Återvinning av material till annan användning, till exempel förbränning för att generera ånga eller värme för tillverkningen, eller för användning inom jordbruket.

— Hantering, uppsamling, separation och bortskaffande av farligt avfall i enlighet med specifikationer från ansvariga lokala och nationella tillsynsmyndigheter.

— Övergripande mål och detaljerade mål för ständig förbättring i fråga om minskad avfallsgenerering samt ökad andel återanvändning och återvinning.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om att detta kriterium är uppfyllt och bifoga en beskrivning av de förfaranden som tillämpas för avfallshantering. Sökanden ska tillhandahålla en avfallshanteringsplan för varje berörd anläggning. Om avfallshanteringen har lagts ut på entreprenad ska även underleverantören tillhandahålla ett intyg om att detta kriterium är uppfyllt.*

Sökande som är registrerade inom EU:s miljölednings- och miljörevisionsordning (Emas) och/eller certifierade enligt ISO 14001 ska anses uppfylla kriteriet om

1) *avfallshanteringen inkluderas enligt vad som dokumenteras i företagets miljöredovisning enligt Emas för respektive produktionsställe, eller om*

2) *avfallshanteringen inkluderas i tillräcklig utsträckning genom ISO 14001-certifieringen för respektive produktionsställe.*

5.2 **Returpapper från tryckerianläggningar**

Detta kriterium gäller trycksaker. Mängden pappersavfall ”X” som produceras får inte överskrida de värden som anges i följande tabell.

Tryckmetod	Största mängd pappersavfall (%)
Arkoffset	23
Coldset, dagstidningar	10
Coldset, formulärtryck	18
Coldset, rotationstryck (utom tidningspapper)	19
Heatset, rotationstryck	21
Rotogravyrtryck	15
Flexografitryck	17
Digitaltryck	10
Screentryck	23

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 utkontrakterade arbetet tas med i beräkningarna och redovisas i beräkningen av ”X”.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla en beskrivning av hur beräkningen 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 produktionen under tolv månaders drift. Om det rör sig om en ny eller ombyggd produktionsanläggning ska beräkningarna baseras på minst 45 på varandra följande dagar med stabil produktion.

Om beräkningen av det årliga antalet ton pappersavfall som produceras under tryckning av miljömärkta trycksaker inte är tekniskt möjlig får sökanden tillhandahålla beräkningar av den totala mängden returpapper som produceras årligen i tryckeriet.

5.3 **Returpapper från produktionsanläggningar för kontorsmateriel och pappersbärkassar**

Detta kriterium gäller för kontorsmateriel och pappersbärkassar. Den producerade mängden pappersavfall X får inte överstiga

— 19 % för kuvert,

— 15 % för skrivmateriel av papper, utom dagböcker,

— 20 % för dagböcker och arkiveringsmateriel med tryck på en sida,

— 30 % för arkiveringsmateriel med tryck på båda sidor,

— 11 % för pappersbärkassar och omslagspapper,

där

X = ton pappersavfall som årligen produceras vid tillverkning (inklusive efterbehandling) av miljömärkt kontorsmateriel och pappersbärkassar dividerat med den mängd papper i ton som köps in och används för produktion av miljömärkt kontorsmateriel och pappersbärkassar.

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 utkontrakterade arbetet tas med i beräkningarna och redovisas i beräkningen av ”X”.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla en beskrivning av hur beräkningen 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 produktionen under tolv månaders drift. Om det rör sig om en ny eller ombyggd produktionsanläggning ska beräkningarna baseras på minst 45 på varandra följande dagar med stabil produktion.

Om beräkningen av det årliga antalet ton pappersavfall som produceras under tillverkning av miljömärkt kontorsmateriel och pappersbärkassar inte är tekniskt möjlig får sökanden tillhandahålla beräkningar av den totala mängden returpapper som produceras årligen i anläggningen.

Kriterium 6 – Energianvändning

Anläggningen där den EU-miljömärkta produkten tillverkas ska ha installerat ett energistyrningssystem som hanterar alla energiförbrukande enheter (inklusive maskiner, belysning, luftkonditionering, kylning). Energistyrningssystemet ska omfatta åtgärder för förbättringar av energieffektiviteten och ta med information om åtminstone följande:

— Fastställande och genomförande av en plan för insamling av energidata i syfte att identifiera viktiga energiposter.

— Analys av energiförbrukningen som omfattar en förteckning över energikonsumerande system, processer och anläggningar.

— Identifiering av åtgärder för effektivare energianvändning.

— Mål för att kontinuerligt minska energiförbrukningen.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om att produktionsanläggningen uppfyller kriteriet, styrkt av en beskrivning av energistyrningssystemet.*

Sökande som är certifierade enligt ISO 50001, EN 16247 eller en likvärdig standard ska anses uppfylla kriteriet.

Sökande som är registrerade inom Emas ska anses uppfylla kriteriet om energistyrningen inkluderas enligt vad som dokumenteras i miljöredovisningen enligt Emas för respektive produktionsställe.

Sökande som är certifierade enligt ISO 14001 ska anses uppfylla kriteriet om energistyrningsplanen är tillräckligt inkluderad genom ISO 14001-certifieringen för respektive produktionsställe.

Målen för att kontinuerligt minska energiförbrukningen ska verkställas på årsbasis. En skriftlig utvärdering ska göras av en ansvarig anställd i personalen. Beräkningen ska på förfrågan tillhandahållas det behöriga organet.

Kriterium 7 – Utbildning

All relevant personal som deltar i den dagliga driften av produktionsanläggningen ska få den kunskap som krävs för att säkerställa att kraven för miljömärkningen uppfylls och kontinuerligt förbättras.

Bedömning och kontroll*: Sökanden ska intyga att detta kriterium är uppfyllt och lämna 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 ett intyg om att kriteriet är uppfyllt, styrkt av minst ett av följande dokument:*

— *Brev/dokument/uttalanden från kunder om en viss produkt vari kunderna försäkrar att produkten uppfyller deras krav och fungerar bra vid avsedd användning.*

— *Detaljerad beskrivning av förfarandet för hantering av konsumentklagomål.*

— *Dokumentation som visar kvalitetscertifieringen, i enlighet med standarden ISO 9001 eller motsvarande.*

— Dokumentation som visar papperskvaliteten i enlighet med standarden EN ISO/IEC 17050-1, som innehåller allmänna kriterier för leverantörsintyg om överensstämmelse med standarder.

Kriterium 9 – Information på produkten

Följande information ska finnas på pappersbärkassarna:

”Återanvänd gärna kassen”

Följande information ska finnas på trycksakerna:

”Använt papper bör samlas in och återvinnas.”

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om att kriteriet är uppfyllt, styrkt av en bild av produkten där den nödvändiga informationen anges.*

Kriterium 10 – Information på EU-miljömärket

Om det alternativa märket med textruta används ska det innehålla följande tre uppgifter:

— Låga processutsläpp till luft och vatten.

— Denna produkt kan återvinnas.

— Papper med liten miljöpåverkan.

Sökanden ska följa de instruktioner om EU-miljömärkets korrekta användning som återfinns i EU Ecolabel Logo Guidelines:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf.

Bedömning och kontroll: *Sökanden ska tillhandahålla ett intyg om att kriteriet är uppfyllt, styrkt av en högupplöst bild av produktförpackningen som tydligt visar märket, registrerings-/licensnumret och, där så är tillämpligt, de uppgifter som kan anges tillsammans med märket.*