

KOMMISJONSBESLUTNING

2017/EØS/29/50

av 16. august 2012

om fastsettelse av miljøkriterier for tildeling av EU-miljømerket til papir med trykk

[meddelt under nummer K(2012) 5364]

(2012/481/EU)(*)

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 66/2010 av 25. november 2009 om EU-miljømerket⁽¹⁾, særlig artikkel 8 nr. 2,

etter samråd med Komiteen for miljømerking i Den europeiske union og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) I henhold til forordning (EF) nr. 66/2010 kan EU-miljømerket tildeles produkter som har redusert miljøvirkning gjennom hele sin livssyklus.
- 2) I forordning (EF) nr. 66/2010 er det fastsatt at det skal utarbeides særlige kriterier for EU-miljømerket for hver produktgruppe.
- 3) Ettersom kjemikaliene som brukes i trykksaker, kan hindre resirkulering av slike produkter og være farlige for miljøet og menneskers helse, bør det fastsettes kriterier for tildeling av EU-miljømerket til produktgruppen «papir med trykk».
- 4) Tiltakene fastsatt i denne beslutning er i samsvar med uttalelse fra komiteen nedsatt ved artikkel 16 i forordning (EF) nr. 66/2010 —

TRUFFET DENNE BESLUTNING:

Artikkel 1

1. Produktgruppen «papir med trykk» skal omfatte enhver trykksak som består av minst 90 vektprosent papir, papp eller papirbaserte substrater, samt bøker, kataloger, blokker, hefter og skjemaer som består av minst 80 vektprosent papir, papp eller papirbaserte substrater. Bilag, omslag og ethvert produkt av papir med trykk som inngår i den endelige trykksaken, skal anses for å utgjøre en del av trykksaken.

2. Bilag som er fastgjort til trykksaken (og som ikke er beregnet på å tas ut), skal oppfylle kravene i vedlegget til denne beslutning. Bilag som ikke er fastgjort til trykksaken (f.eks. flygeblader og avtakbare klistremerker), men som selges eller leveres sammen med den, behøver bare å oppfylle kravene i vedlegget til denne beslutning dersom de skal bære EU-miljømerket.

3. Produktgruppen «papir med trykk» skal ikke omfatte følgende produkter:

- a) mykpapirprodukter med trykk,
- b) trykksaker som brukes til emballering og innpakning
- c) mapper, konvolutter og ringpermer.

Artikkel 2

I denne beslutning menes med

- 1) «bøker» garnheftede og/eller limbundne trykksaker med harde eller myke permer, f.eks. lærebøker, skjønnlitterære eller faglitterære bøker, notisbøker, øvingshefter, spiralbundne notisbøker, rapporter, innbundne kalendere, håndbøker og pocketbøker. Blader, brosjyrer, tidsskrifter, kataloger som utgis regelmessig, og årsrapporter omfattes ikke av denne definisjonen.
- 2) «forbruksvarer» kjemikalier som brukes under trykings-, overflatebehandlings- og ferdiggjøringsprosessene, og som kan forbrukes, ødelegges, spres, gå til spille eller brukes opp. Forbruksvarer omfatter produkter som blekk og trykkfarger, tonere, overtrykkslakk, lakk, lim, vaskemidler og fuktevannstilsetninger.
- 3) «mappe» et omslag til løse papirark. Mapper omfatter produkter som skilleark, samlemapper, aktomslag, hengemapper, pappesker og klaffmapper.
- 4) «halogenert organisk løsemiddel» et organisk løsemiddel som inneholder minst ett brom-, klor-, fluor- eller jodatom per molekyl.

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 223, 21.8.2012, s. 55, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 231/2012 av 7. desember 2012 om endring av EØS-avtalens vedlegg XX (Miljø), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 18 av 21.3.2013, s. 39.

⁽¹⁾ EUT L 27 av 30.1.2010, s. 1.

- 5) «bilag» et ekstra blad eller en ekstra del som er trykt uavhengig av trykksaken, og som enten er stukket inn i trykksaken og kan tas ut (løst bilag) eller fastgjort til trykksaken og dermed utgjør en integrerende del av denne (fast bilag). Bilag omfatter annonser over flere sider, hefter, brosjyrer, svarkort og annet reklamemateriell.
- 6) «avis» en publikasjon som utgis daglig eller ukentlig, som inneholder nyheter, og som er trykt på avisepapir framstilt av papirmasse og/eller gjenvunnet papir med en vekt på 40-65 g/m².
- 7) «bestanddel» som ikke er av papir» alle deler av en trykksak som ikke består av papir, papp eller papirbaserte substrater.
- 8) «emballasje» ethvert produkt som består av materialer av en hvilken som helst art brukt til innpakning, beskyttelse, håndtering, levering fra produsent til bruker eller forbruker og presentasjon av varer, som kan omfatte alt fra råvarer til ferdigprodukter.
- 9) «trykksak» det produktet som oppstår ved bearbeiding av et trykkemateriale. Bearbeidingen består av trykking på papir. Foruten trykking kan bearbeidingen omfatte ferdiggjøring, f.eks. falsing, stansing og tilskjæring eller montering ved limbinding, syng eller gambinding. Trykksaker omfatter aviser, reklamemateriell, nyhetsbrev, tidsskrifter, kataloger, bøker, brosjyrer, blokker, plakater, lølblader, visittkort og etiketter.
- 10) «trykking» (eller trykkeprosess) en prosess der et trykkemateriale bearbeides til en trykksak. Trykking omfatter førtrykk, trykking og ferdiggjøring.
- 11) «resirkulering» all gjenvinning der avfallsmaterialer blir bearbeidet på nytt til produkter, materialer eller stoffer til enten det opprinnelige formålet eller til andre formål. Dette omfatter bearbeiding på nytt av organisk materiale, men omfatter ikke energigjenvinning og ny bearbeiding til materialer som skal benyttes som brennstoff eller fyllmateriale.
- 12) «flyktig organisk forbindelse» («VOC») enhver organisk forbindelse samt den fraksjonen av kreosot som har et damptrykk på minst 0,01 kPa ved 293,15 K, eller som har en tilsvarende flyktighet under de særlige bruksforholdene.
- 13) «vaskemidler» (også kalt rengjøringsmidler eller rensedmidler) a) flytende kjemikalier til vasking av separate (off-press) og integrerte (in-press) trykkformer og trykkpresser for å fjerne trykkfarge, papirstøv og lignende, b) rensedmidler til fjerning av lim- og lakkrester fra ferdiggjøringsmaskiner og trykkmaskiner, c) rensedmidler til fjerning av tørket trykkfarge. Vaskemidler omfatter ikke midler til rengjøring av andre deler av trykkmaskinen eller til rengjøring av andre maskiner enn trykkmaskiner og ferdiggjøringsmaskiner.
- 14) «papiravfall» avfall av papir fra trykking og ferdiggjøring, fra trimming eller skjæring av papir eller i form av oppstartsmakulatur fra trykkeriet og binderiet, som ikke inngår i den ferdige trykksaken.

Artikkel 3

For å kunne få tildelt EU-miljømerket i henhold til forordning (EF) nr. 66/2010 skal en trykksak tilhøre produktgruppen «papir med trykk» som definert i artikkel 1 i denne beslutning, og oppfylle kriteriene og de tilhørende kravene til vurdering og kontroll fastsatt i vedlegget til denne beslutning.

Artikkel 4

Kriteriene for produktgruppen «papir med trykk», og de tilhørende kravene til vurdering og kontroll, skal gjelde i tre år fra den datoen denne beslutning er truffet.

Artikkel 5

For administrative formål tildeles produktgruppen kodennummeret «028».

Artikkel 6

Denne beslutning er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 16. august 2012.

For Kommisjonen

Janez POTOČNIK

Medlem av Kommisjonen

*VEDLEGG***MÅLSETTING****Formålet med kriteriene**

Kriteriene har til formål særlig å oppnå en mer miljøeffektiv avsvirting og resirkulering av trykksaker, å redusere utslipp av flyktige organiske forbindelser og å redusere eller forebygge risikoen for miljøet og for menneskers helse i forbindelse med bruk av farlige stoffer. Kriteriene er fastsatt på nivåer som fremmer merking av trykksaker som har liten miljøvirkning.

KRITERIER

Det fastsettes kriterier for:

1. Substrat
2. Stoffer og stoffblandinger som er forbudt å bruke er skal begrenses
3. Resirkuleringsevne
4. Utslipp
5. Avfall
6. Energi
7. Opplæring
8. Bruksegnethet
9. Opplysninger på produktet
10. Opplysninger på EU-miljømerket

Kriterium 1, 3, 8, 9 og 10 gjelder for den ferdige trykksaken.

Kriterium 2 gjelder både for de bestanddelene av trykksaken som ikke er av papir, og for trykking, overflatebehandling og ferdiggjøring av papirbestanddelene.

Kriterium 4, 5, 6 og 7 gjelder bare for trykking, overflatebehandling og ferdiggjøring av papirbestanddelene.

Disse kriteriene gjelder for alle prosesser som gjennomføres ved det anlegget eller de anleggene der trykksaken framstilles. Dersom visse trykkings-, overflatebehandlings- og ferdiggjøringsprosesser brukes utelukkende til miljømerkede produkter, gjelder kriterium 2, 4, 5, 6 og 7 bare for disse prosessene.

Miljøkriteriene omfatter ikke transport av råstoffer, forbruksvarer og sluttprodukter.

Krav til vurdering og kontroll

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

Alt som er trykket på trykksaken, skal oppfylle kriteriene. Deler av produktet som trykkes av en underleverandør, må derfor også oppfylle de kravene som gjelder for trykking. Søknaden skal inneholde en liste over alle trykkerier og underleverandører som deltar i produksjonen av papiret med trykk, med angivelse av deres geografiske plassering.

Søkeren skal framlegge en liste over kjemikalier som brukes i trykkeriet til produksjon av trykksakene. Dette kravet gjelder for alle forbruksvarer som brukes under trykking, overflatebehandling og ferdiggjøring. Listen som søkeren framlegger, skal inneholde opplysninger om mengde, funksjon og leverandør for alle kjemikalier som brukes, samt sikkerhetsdatabladet, som skal være utformet i samsvar med kommisjonsdirektiv 2001/58/EF⁽¹⁾.

Når det kreves at søkeren skal framlegge erklæringer, dokumentasjon, analyser, prøvingsrapporter eller annet som viser at kriteriene er oppfylt, kan dette komme fra søkeren selv og/eller fra søkerens leverandør(er) og/eller fra dennes/deres leverandør(er), alt etter som.

⁽¹⁾ EFT L 212 av 7.8.2001, s. 24.

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

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

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

KRITERIER FOR EU-MILJØMERKET

Kriterium 1 — Substrat

- Trykksaken skal være trykt utelukkende på papir som er tildelt EU-miljømerket i henhold til kommisjonsbeslutning 2011/333/EU⁽¹⁾.
- Dersom det er brukt avispapir, skal trykksaken være trykt utelukkende på papir som er tildelt EU-miljømerket i henhold til kommisjonsbeslutning 2012/448/EU⁽²⁾.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge spesifikasjonene for de aktuelle trykksakene, herunder handelsnavn, mengder og vekt/m² for papiret som brukes. Listen skal også inneholde navnene på leverandørene av papiret som brukes. Søkeren skal framlegge en kopi av et gyldig sertifikat på at papiret som brukes, er tildelt EU-miljømerket.

Kriterium 2 – Stoffer og stoffblandinger som er forbudt å bruke eller skal begrenses

- Farlige stoffer og stoffblandinger

Forbruksvarer som vil kunne forekomme i den endelige trykksaken, og som inneholder stoffer og/eller stoffblandinger som i henhold til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008⁽³⁾ eller rådsdirektiv 67/548/EØF⁽⁴⁾ oppfyller kriteriene for å bli tildelt en eller flere av faresetningene eller risikosetningene angitt nedenfor, eller stoffer nevnt i artikkel 57 i europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006⁽⁵⁾, skal ikke brukes til trykking, overflatebehandling og ferdiggjøring av den endelige trykksaken.

Dette kravet gjelder ikke for toluen til bruk ved dyptrykk der det benyttes et lukket eller innkapslet anlegg eller et gjenvinningsystem eller tilsvarende system for begrensnings og overvåking av diffuse utslipp, og der gjenvinningsgraden er minst 92 %. UV-lakk og UV-blekk som er tildelt faresetning/risikosetning H412/R52-53, er også unntatt fra dette kravet.

De bestanddelene av den endelige trykksaken som ikke er av papir (opptil 20 vektprosent i samsvar med artikkel 1), skal ikke inneholde stoffene nevnt ovenfor.

Liste over faresetninger og risikosetninger:

Faresetning ⁽¹⁾	Risikosetning ⁽²⁾
H300 Dødelig ved svelging	R28
H301 Giftig ved svelging	R25
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene	R65
H310 Dødelig ved hudkontakt	R27
H311 Giftig ved hudkontakt	R24
H330 Dødelig ved innånding	R23 eller R26
H331 Giftig ved innånding	R23
H340 Kan forårsake genetiske skader	R46

⁽¹⁾ Beslutning av 7. juni 2011 om fastsettelse av miljøkriterier for tildeling av EU-miljømerket til kopieringspapir og grafisk papir (EUT L 149 av 8.6.2011, s. 12).

⁽²⁾ Beslutning av 12. juli 2012 om fastsettelse av miljøkriterier for tildeling av EU-miljømerket til avispapir (EUT L 202 av 28.7.2012, s. 26).

⁽³⁾ EUT L 353 av 13.8.2008, s. 1.

⁽⁴⁾ EFT 196 av 16.8.1967, s. 1.

⁽⁵⁾ EUT L 396 av 30.12.2006, s. 1.

Faresetning ⁽¹⁾	Risikosetning ⁽²⁾
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader	R68
H350 Kan forårsake kreft	R45
H350i Kan forårsake kreft ved innånding	R49
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft	R40
H360F Kan skade forplantningsevnen	R60
H360D Kan gi fosterskader	R61
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader	R60, R61, R60-61
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader	R60-R63
H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen	R61-R62
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen	R62
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader	R63
H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader	R62-63
H362 Kan skade barn som ammes	R64
H370 Forårsaker organskader	R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28
H371 Kan forårsake organskader	R68/20, R68/21, R68/22
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	R48/25, R48/24, R48/23
H372 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	R48/20, R48/21, R48/22
H400 Meget giftig for liv i vann	R50
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann	R50-53
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann	R51-53
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann	R52-53
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann	R53
EUH059 Farlig for ozonlaget	R59
EUH029 Ved kontakt med vann utvikles giftig gass	R29
EUH031 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass	R31
EUH032 Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass	R32
EUH070 Giftig ved øyekontakt	R39-41

⁽¹⁾ Som fastsatt i forordning (EF) nr. 1272/2008.

⁽²⁾ Som fastsatt i direktiv 67/548/EØF.

Stoffer eller stoffblandinger som endrer egenskaper ved bearbeiding (f.eks. som ikke lenger er biotilgjengelige, eller som endres kjemisk), slik at den angitte faren ikke lenger foreligger, er unntatt fra ovenstående krav.

Konsentrasjonsgrensene for stoffer og stoffblandinger som kan tildeles eller er tildelt ovennevnte faresetninger eller risikosestninger, eller som oppfyller kriteriene for klassifisering i fareklassene eller -kategoriene, og konsentrasjonsgrensene for stoffer som oppfyller kriteriene i artikkel 57 bokstav a), b) eller c) i forordning (EF) nr. 1907/2006, skal ikke overstige de generiske eller spesifikke konsentrasjonsgrensene som er fastsatt i samsvar med artikkel 10 i forordning (EF) nr. 1272/2008. Når det er fastsatt spesifikke konsentrasjonsgrens, skal de gå foran de generiske grensene.

Konsentrasjonsgrensene for stoffer som oppfyller kriteriene i artikkel 57 bokstav d), e) eller f) i forordning (EF) nr. 1907/2006, skal ikke overstige 0,1 vektprosent.

Vurdering og kontroll: For stoffer som ikke allerede er klassifisert i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008, skal søkeren dokumentere at disse kriteriene er oppfylt ved å framlegge: i) en erklæring om at de bestanddelene av sluttproduktet som ikke er av papir, ikke inneholder stoffene nevnt i disse kriteriene i konsentrasjoner over de tillatte grensene, ii) en erklæring om at forbruksvarer som vil kunne forekomme i den endelige trykksaken, og som brukes til trykking, overflatebehandling og ferdiggjøring, ikke inneholder stoffene nevnt i disse kriteriene i konsentrasjoner over de tillatte grensene, iii) en liste over alle forbruksvarer som brukes til trykking, ferdiggjøring og overflatebehandling av trykksakene. Listen skal inneholde opplysninger om mengde, funksjon og leverandører for alle forbruksvarer som brukes i produksjonsprosessen.

Søkeren skal dokumentere at dette kriteriet er oppfylt ved å framlegge en erklæring om at ingen av stoffene er klassifisert i noen av de fareklassene som er forbundet med faresetningene oppført på listen ovenfor i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008, så langt dette som et minimum kan fastslås på grunnlag av de opplysningene som kreves i henhold til vedlegg VII til forordning (EF) nr. 1907/2006. Denne erklæringen skal underbygges av sammenfattede opplysninger om de relevante egenskapene forbundet med faresetningene på listen ovenfor, med det detaljnivået som er angitt i nr. 10, 11 og 12 i vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006 («Retningslinjer for utarbeiding av sikkerhetsdatablader»).

Opplysninger om stoffers iboende egenskaper kan framskaffes på andre måter enn ved prøving, f.eks. ved hjelp av alternative metoder som *in vitro*-metoder, kvantitative strukturaktivitetsmodeller eller gruppering eller sammenligning med stoffer med samme struktur, i samsvar med vedlegg XI til forordning (EF) nr. 1907/2006. Det oppfordres på det sterkeste til å utveksle relevante opplysninger.

Opplysningene som framlegges, skal dreie seg om de formene eller fysiske tilstandene av stoffene eller stoffblandingene som brukes i sluttproduktet.

For stoffer som er oppført i vedlegg IV og V til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som er unntatt fra registreringsplikten i henhold til artikkel 2 nr. 7 bokstav a) og b) i samme forordning, er det tilstrekkelig å framlegge en erklæring om at det forholder seg slik, for å oppfylle ovennevnte krav.

Søkeren skal framlegge egnet dokumentasjon på gjenvinningsgraden for toulen i det lukkede/innkapslede anlegget/gjenvinningssystemet eller et eventuelt tilsvarende system som brukes ved dystrykk.

b) Stoffer angitt i samsvar med artikkel 59 nr. 1 i forordning (EF) nr. 1907/2006

Det skal ikke gis unntak fra forbudet fastsatt i artikkel 6 nr. 6 bokstav a) i forordning (EF) nr. 66/2010 for stoffer som er identifisert som stoffer som gir grunn til svært alvorlig bekymring og er oppført på listen omhandlet i artikkel 59 i forordning (EF) nr. 1907/2006, når disse inngår i stoffblandinger i konsentrasjoner på over 0,1 %. Spesifikke konsentrasjonsgrens som er fastsatt i samsvar med artikkel 10 i forordning (EF) nr. 1272/2008, skal gjelde når konsentrasjonen er under 0,1 %.

Vurdering og kontroll: Listen over stoffer som er identifisert som stoffer som gir grunn til svært alvorlig bekymring og er oppført på listen omhandlet i artikkel 59 i forordning (EF) nr. 1907/2006, finnes på følgende adresse:

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

Det skal vises til denne listen på søknadsdatoen.

Søkeren skal dokumentere at kriteriet er oppfylt ved å framlegge data om mengden av stoffer som brukes til trykking av trykksakene, og skal framlegge en erklæring om at stoffene nevnt i dette kriteriet ikke finnes i sluttproduktet i konsentrasjoner over de angitte grensene. Konsentrasjonen av stoffer og stoffblandinger skal være angitt i sikkerhetsdatabladene i samsvar med artikkel 31 i forordning (EF) nr. 1907/2006.

c) Biocider

Biocider, enten som en del av sammensetningen eller som en del av eventuelle stoffblandinger som inngår i sammensetningen, som brukes til å konservere produktet og er klassifisert med H410/R50-53 eller H411/R51-53 i samsvar med direktiv 67/548/EØF, europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF⁽¹⁾ eller forordning (EF) nr. 1272/2008, er tillatt, men bare dersom bioakkumuleringspotensialet påvises med en log Pow-verdi (fordelingskoeffisient oktanol/vann) på < 3,0 eller en bioakkumuleringsfaktor fastsatt ved forsøk (BCF) på ≤ 100.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge kopier av sikkerhetsdatabladene for alle biocider som er brukt i de forskjellige produksjonsleddene, sammen med dokumentasjon på konsentrasjonene av biocider i sluttproduktet.

d) Vaskemidler

Vaskemidler som brukes til rengjøring i forbindelse med trykkeprosesser og/eller delprosesser, og som inneholder aromatiske hydrokarboner, er tillatt bare dersom de oppfyller kravene i kriterium 2 bokstav b), og dersom et av følgende vilkår er oppfylt:

- i) Innholdet av aromatiske hydrokarboner i vaskemiddelet som brukes, er høyst 0,1 vektprosent.
- ii) Den årlige brukte mengden av vaskemidler som er basert på aromatiske hydrokarboner, er høyst 5 % av den samlede mengden av vaskemidler som brukes per kalenderår.

Dette kriteriet gjelder ikke for toulen brukt som vaskemiddel i forbindelse med dyptrykk.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge sikkerhetsdatabladet for hvert av vaskemidlene som brukes i et trykkeri i løpet av det året som det angitte årlige forbruket viser til. Vaskemiddelleverandørene skal framlegge erklæringer om innholdet av aromatiske hydrokarboner i vaskemidlene.

e) Alkylfenoletoksylder — halogenerte løsemidler — ftalater

Følgende stoffer og preparater skal ikke tilsettes til blekk, trykkfarger, tonere, lim eller vaskemidler eller andre kjemiske rengjøringsmidler som brukes i forbindelse med trykking av trykksaken:

- Alkylfenoletoksylder og derivater av disse som kan produsere alkylfenoler ved nedbryting.
- Halogenerte løsemidler som på søknadstidspunktet er klassifisert i fare- eller risikokategoriene oppført i kriterium 2 bokstav a).
- Ftalater som på søknadstidspunktet er tildelt risikosegning H360F, H360D eller H361f i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008.

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

f) Trykkfarger, tonere, blekk, lakk, folie og laminat

Følgende tungmetaller og deres bestanddeler skal ikke brukes i trykkfarger, tonere, blekk, lakk, folie og laminat (verken som et stoff eller som en del av et preparat): kadmium, kobber (unntatt kobberftalocyanin), bly, nikkel, krom VI, kvikksølv, arsen, løselig barium, selen, antimon. Kobolt kan bare brukes i en mengde på opptil 0,1 vektprosent

Det tillates at ingrediensene inneholder spor av disse metallene som stammer fra urenheter i råstoffene, i en mengde på opptil 0,01 vektprosent.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt, samt erklæringer fra leverandørene av bestanddelene.

Kriterium 3 — Resirkuleringsevne

Trykksaken skal kunne resirkuleres. Papiret skal kunne avsettes, og de bestanddelene av trykksaken som ikke er av papir, skal være lette å fjerne, slik at de ikke hindrer resirkulering.

- a) Fuktbestandighetsmidler kan bare brukes dersom det kan bevises at sluttproduktet kan resirkuleres.

⁽¹⁾ EFT L 200 av 30.7.1999, s. 1.

- b) Lim kan bare brukes dersom det kan bevises at det kan fjernes.
- c) Lakk og folie som inneholder polyetylen og/eller polyetylen/polypropylen, kan bare brukes til omslag til bøker, blokker, tidsskrifter, kataloger og øvingshefter.
- d) Det skal bevises at trykksaken kan avsvertes.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge prøvingsresultater som viser at fuktbestandighetsmidler kan resirkuleres og lim kan fjernes. Referanseprøvmeterne er PTS-RH 021/97 for fuktbestandighetsmidler og INGEDE-metode 12 for fjerning av uløselig lim, eller tilsvarende metoder. Muligheten for avsverting skal bevises ved hjelp av poengkortet for avsverting («Deinking Scorecard»⁽¹⁾) fra Det europeiske råd for gjenvunnet papir, eller tilsvarende prøvingsmetoder. Prøvingen skal utføres med tre typer papir: ubestrøket, bestrøket og overflatelimit papir. Dersom en type trykkfarge selges bare for en eller to bestemte papirtyper, er det tilstrekkelig å gjennomføre prøving med den eller de aktuelle papirtypene. Søkeren skal framlegge en erklæring om at lakkerte og laminerte trykksaker oppfyller kravene i kriterium 3 bokstav c). Dersom en del av en trykksak er lett å fjerne (f.eks. et plastomslag eller et ombrukbart omslag til et øvingshefte), kan prøvingen av resirkuleringsevnen gjennomføres uten denne delen. Bevis på at de delene av trykksaken som ikke er av papir, lett kan fjernes, skal framlegges i form av en erklæring fra papirinnstillingsforetaket, resirkuleringsforetaket eller en tilsvarende organisasjon. Prøvmeterne som av en kompetent og uavhengig tredjemand er påvist å gi likeverdige resultater, kan også brukes.

Kriterium 4 — Utslipp

- a) Utslipp til vann

Skyllvann som inneholder sølv fra framkalling av film og produksjon av trykkplater, samt fotokjemikalier, skal ikke slippes ut til et renseanlegg.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt, sammen med en beskrivelse av hvordan fotokjemikalier og sølvholdig skyllevann håndteres ved anlegget. Dersom filmframkallingen og/eller plateproduksjonen settes ut, skal underleverandøren framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt, sammen med en beskrivelse av hvordan fotokjemikalier og sølvholdig skyllevann håndteres hos underleverandøren.

Mengden av Cr og Cu som slippes ut til et renseanlegg, skal være henholdsvis høyst 45 mg per m² og høyst 400 mg per m² trykksylinderoverflate som brukes i pressen.

Vurdering og kontroll: I trykkerier som utfører dytrykk, skal utslippene av Cr og Cu til avløpsnett kontrolleres etter at avløpsvannet er renset og før det ledes ut. Det skal tas en representativ prøve av Cr- og Cu-utslippene hver måned. Minst en gang per år skal et godkjent laboratorium foreta en analysekontroll for å bestemme innholdet av Cr og Cu i en representativ delprøve av disse prøvene. Oppfyllelsen av dette kriteriet skal vurderes ved å dividere innholdet av Cr og Cu som er bestemt ved den årlige analysekontrollen, med sylinderoverflaten som er brukt i pressen under trykking. Sylinderoverflaten som er brukt i pressen under trykking, beregnes ved å multiplisere sylinderoverflaten ($= 2\pi rL$, der r er radien og L er sylinderens lengde) med antall trykkeproduksjoner i løpet av et år (= antall forskjellige trykkeoppdrag).

- b) Utslipp til luft

Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Følgende kriterium skal være oppfylt:

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

der:

P_{VOC} = samlet årlig mengde VOC i de innkjøpte kjemikaliene som brukes til den samlede årlige trykksakproduksjonen, angitt i kilo

R_{VOC} = samlet årlig mengde VOC som destrueres ved rensing, gjenvinnes fra trykkeprosesser og selges, eller ombrukes, angitt i kilo

P_{papir} = samlet årlig mengde papir som kjøpes inn og brukes til trykksakproduksjon, angitt i tonn.

⁽¹⁾ Assessment of Print Product Recyclability — Deinkability Score — User's Manual, www.paperrecovery.org, «Publications».

Dersom et trykkeri bruker flere forskjellige trykkteteknikker, skal dette kriteriet være oppfylt for hver enkelt teknikk.

P_{VOC} skal beregnes på grunnlag av de opplysningene om VOC-innhold som er gitt i sikkerhetsdatabladet, eller i en tilsvarende erklæring fra leverandøren av kjemikaliene.

R_{VOC} skal beregnes på grunnlag av erklæringen om VOC-innholdet i de solgte kjemikaliene eller på grunnlag av det interne registeret (eller et tilsvarende dokument) over den årlige mengden VOC som gjenvinnes og ombrukes ved anlegget.

Særlige vilkår for heatset-trykking:

- i) Følgende beregningsmetode skal brukes for heatset-offset-trykking dersom tørkeren er utstyrt med en integrert etterbrenner:

$$P_{VOC} = 90\% \text{ av samlet årlig mengde VOC, angitt i kilo, i fuktevannstilsetninger som brukes til den årlige trykksakproduksjonen} + 85\% \text{ av samlet årlig mengde VOC, angitt i kilo, i vaskemidler som brukes til den årlige trykksakproduksjonen.}$$

- ii) Følgende beregningsmetode skal brukes for heatset-offset-trykking dersom tørkeren ikke er utstyrt med en integrert etterbrenner:

$$P_{VOC} = 90\% \text{ av samlet årlig mengde VOC, angitt i kilo, i fuktevannstilsetninger som brukes til den årlige trykksakproduksjonen} + 85\% \text{ av samlet årlig mengde VOC, angitt i kilo, i vaskemidler som brukes til den årlige trykksakproduksjonen} + 10\% \text{ av samlet årlig mengde VOC, angitt i kilo, i trykkfarger som brukes til den årlige trykksakproduksjonen.}$$

For i) og ii) kan det brukes proporsjonalt lavere prosentseter enn 90 % og 85 % i denne beregningen dersom henholdsvis over 10 % eller over 15 % av samlet årlig mengde VOC, angitt i kilo, i fuktevannstilsetningene eller vaskemidlene som brukes til den årlige trykksakproduksjonen, fjernes i systemet for rensing av forbrenningsgass fra tørkeprosessen.

Vurdering og kontroll: Kjemikalieleverandøren skal framlegge en erklæring om VOC-innholdet i alkoholer, vaskemidler, trykkfarger, fuktevannstilsetninger og andre aktuelle kjemikalier. Søkeren skal dokumentere at beregningen er utført i samsvar med kriteriene nevnt ovenfor. Tidsrommet for beregningene skal være basert på produksjonen i tolv måneder. Dersom det dreier seg om et nytt eller ombygd produksjonsanlegg, skal beregningene ta utgangspunkt i minst tre måneder med representativ drift av anlegget.

- c) Utslipp fra publikasjonsdyptrykk

- i) Utslipp til luft av VOC fra publikasjonsdyptrykk skal ikke overstige 50 mg C/Nm³.

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

- ii) Det skal være installert utstyr til reduksjon av utslipp av Cr⁶⁺ til luft.

- iii) Utslipp av Cr⁶⁺ til luft skal ikke overstige 15 mg/tonn papir.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en beskrivelse av systemet som brukes, sammen med dokumentasjon vedrørende begrensning og overvåking av utslipp av Cr⁶⁺. Dokumentasjonen skal inneholde prøvingsresultater for reduksjon av utslipp av Cr⁶⁺ til luft.

- d) Trykkeprosesser som ikke er omfattet av noen lovgivningsmessige tiltak

Flyktige løsemidler fra tørkeprosessen i heatset-offset-trykking og fleksografi skal håndteres ved hjelp av et system for gjenvinning eller forbrenning eller et tilsvarende system. I alle tilfeller som ikke omfattes av noen lovgivningsmessige tiltak, skal utslippene av VOC til luft være høyst 20 mg C/Nm³.

Dette kravet gjelder ikke for serigrافي og digitaltrykk. Det gjelder heller ikke for heatset- og fleksografi-anlegg med et løsemiddelforbruk på mindre enn 15 tonn per år.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en beskrivelse av systemet som brukes, sammen med dokumentasjon og prøvingsresultater vedrørende begrensning og overvåking av utslipp til luft.

Kriterium 5 — Avfall

a) Avfallshåndtering

Anlegget der trykksakene produseres, skal ha et system for håndtering av avfall, herunder restprodukter fra trykksakproduksjonen, som definert av vedkommende lokale og nasjonale reguleringsmyndigheter.

Søkeren skal framlegge dokumentasjon på eller forklaringer om dette systemet som minst omfatter opplysninger om følgende framgangsmåter:

- i) håndtering, innsamling, utskilling og bruk av materialer fra avfallsstrømmen som kan resirkuleres,
- ii) gjenvinning av materialer for andre formål, for eksempel forbrenning for å generere damp eller varme, eller for landbruksformål,
- iii) håndtering, innsamling, utskilling og sluttbehandling av farlig avfall, som definert av vedkommende lokale og nasjonale reguleringsmyndigheter.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt, sammen med en beskrivelse av de benyttede framgangsmåtene for avfallshåndtering. Dersom det er relevant, skal søkeren hvert år framlegge en tilsvarende erklæring for den lokale myndigheten. Dersom avfallshåndteringen settes ut, skal også underleverandøren framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt.

b) Papiravfall

Mengden av produsert papiravfall («X») skal være innenfor følgende grenser:

Trykkemetode	Høyeste mengde papiravfall (%)
Ark-offset	23
Coldset, avistrykk	10
Coldset, blanketrykk	18
Coldset-rotasjon (unntatt avis- og blanketrykk)	19
Heatset-rotasjon	21
Dypptrykk	15
Fleksografi (unntatt bølgepapp)	11
Digitaltrykk	10
Fleksografi (bølgepapp)	17
Serigrafi	23

der:

X = årlig mengde papiravfall som produseres ved trykking (herunder ferdiggjøringsprosesser) av den miljømerkede trykksaken, angitt i tonn, dividert med den årlige mengden av papir som kjøpes inn og brukes til produksjon av den miljømerkede trykksaken, angitt i tonn.

Dersom trykkeriet utfører ferdiggjøringsprosesser på oppdrag fra et annet trykkeri, skal den mengden papiravfall som produseres i disse prosessene, ikke tas med i beregningen av «X».

Dersom ferdiggjøringsprosessene settes ut til en annet foretak, skal mengden av papiravfall fra disse prosessene bestemmes og tas med i beregningen av «X».

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en beskrivelse av den metoden som brukes for å beregne mengden av papiravfall, sammen med en erklæring fra den virksomheten som samler inn papiravfall fra trykkeriet. Søkeren

skal framlegge vilkårene for utsettingen og opplysninger om de beregningene som er brukt for å bestemme mengden av papiravfall fra ferdiggjøringsprosessene. Tidsrommet for beregningene skal være basert på produksjonen i tolv måneder. Dersom det dreier seg om et nytt eller ombygd produksjonsanlegg, skal beregningene ta utgangspunkt i minst tre måneder med representativ drift av anlegget.

Kriterium 6 — Energibruk

Trykkeriet skal utarbeide et register over alle innretninger som bruker energi (maskiner, belysning, klimaanlegg, kjøleanlegg osv.) og en tiltaksplan for å bedre energieffektiviteten.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge registeret over energibrukende innretninger samt tiltaksplanen.

Kriterium 7 — Opplæring

Det skal sørges for at alle medarbeidere som deltar i den daglige driften, har de nødvendige kunnskapene for å sikre at kravene forbundet med miljømerket oppfylles, og at det skjer en kontinuerlig forbedring.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt, sammen med nærmere opplysninger om opplæringsprogrammet og dets innhold samt hvilke medarbeidere som har fått hvilken type opplæring, og på hvilket tidspunkt. Søkeren skal også framlegge en prøve av det opplæringsmaterialet som er brukt, for vedkommende organ.

Kriterium 8 — Bruksegnethet

Produktet skal være egnet til sitt formål.

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt. Dersom det er relevant, kan søkeren bruke nasjonale eller kommersielle standarder for å dokumentere trykksakenes bruksegnethet.

Kriterium 9 — Opplysninger på produktet

Produktemballasjen skal være påført følgende opplysning:

«Brukt papir bør leveres til resirkulering.»

Vurdering og kontroll: Søkeren skal framlegge en prøve på produktet med de foreskrevne opplysningene.

Kriterium 10 — Opplysninger på EU-miljømerket

Det valgfrie merket med tekstfelt skal ha følgende tekst:

- Denne trykksaken kan resirkuleres
- Den er trykt på papir med liten miljøvirkning
- Utslipp av kjemikalier til luft og vann i forbindelse med papirproduksjon og trykking har vært begrenset

Retningslinjene for bruk av det valgfrie merket med tekstfelt finnes i dokumentet «Guidelines for the use of the EU Ecolabel logo» på følgende adresse:

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

Vurdering og kontroll: Søkeren skal legge fram en prøve på trykksaken som viser merket, samt en erklæring om at dette kriteriet er oppfylt.
