

Svanemerking av  
**Digital fotofremkalling**



**Versjon 3.2 • 23. oktober 2013 - 31. mars 2021**

# Innhold

<b>Hva er en Svanemerket digital fotofremkalling?</b>	<b>4</b>
<b>Hvorfor velge Svanemerking?</b>	<b>4</b>
<b>Hva kan Svanemerkes?</b>	<b>4</b>
<b>Hvordan søker man?</b>	<b>5</b>
1 <b>Miljøkrav</b>	<b>6</b>
2 <b>Miljøledelse inklusive myndighetskrav</b>	<b>10</b>
<b>Regler for Svanemerking av tjenester</b>	<b>13</b>
<b>Etterkontroll</b>	<b>13</b>
<b>Kriterienes versjonshistorikk</b>	<b>13</b>
<b>Nye kriterier</b>	<b>13</b>
<b>Ordforklaringer og definisjoner</b>	<b>14</b>

Bilag 1	CLP-forordning
Bilag 2	Beskrivelse av organisasjonen (O1 og O17)
Bilag 3	Oversikt over kjemiske produkter til fotoproduksjonen (O2)
Bilag 4	Anvendte kjemiske produkter og rengjøringsmidler til renhold av maskiner (O3)
Bilag 5	Klassifisering av kjemiske produkter (O4)
Bilag 6	Klassifisering av kjemiske produkter (O5) og særskilt problematiske stoffer (O6)
Bilag 7	Elforbruk ved bildefremkalling (O7)
Bilag 8	Bestrykningskjemikalier (O9)
Bilag 9	Markedsføring av Svanemerket digital fotofremkalling (O26)

081 Digital fotofremkalling, versjon 3.2, 19. juni 2018

---

---

## Adresser

Nordisk Ministerråd besluttet i 1989 å innføre en frivillig offisiell miljømerking, Svanemerket. Nedenstående organisasjoner/foretak driver Svanemerkingen på oppdrag av respektive lands regjering. For mer informasjon se nettsidene:

**Danmark**

Miljømærkning Danmark  
Fonden Dansk Standard  
Göteborg Plads 1  
DK-2150 Nordhavn  
Tel. +45 72 300 450  
info@ecolabel.dk  
www.ecolabel.dk

**Finland**

Miljömärkning Finland  
Urho Kekkonens gata 4-6 E  
FI-00100 Helsingfors  
Tel. +358 9 61 22 50 00  
joutsen@ecolabel.fi  
www.ecolabel.fi

**Island**

Norræn Umhverfismerking á Íslandi  
Umhverfisstofnun  
Suðurlandsbraut 24  
IS-108 Reykjavík  
Tel. +354 5 91 20 00  
ust@ust.is  
www.svanurinn.is

**Norge**

Miljømerking Norge  
Henrik Ibsens gate 20  
NO-0255 Oslo  
Tel. +47 24 14 46 00  
info@svanemerket.no  
www.svanemerket.no

**Sverige**

Miljömärkning Sverige AB  
Box 38114  
SE-100 64 Stockholm  
Tel. +46 8 55 55 24 00  
info@svanen.se  
www.svanen.se

Dette dokument kan bare kopieres i sin helhet og uten noen form for endring.

Sitat kan benyttes hvis opphavsmannen Nordisk Miljømerking nevnes.

## Hva er en Svanemerket digital fotofremkalling?

Svanemerket digital fotofremkalling skjer med lavt energiforbruk og med begrenset bruk av kjemikalier. Kjemikaliene oppfyller strenge miljø- og helsekrav. Det stilles høye miljøkrav til håndtering av avfall og skyllevann. Godt arbeidsmiljø fremmes ved at all kjemikaliehåndtering skjer i lukkede system.

## Hvorfor velge Svanemerking?

- Svanemerket fotofremkalling kan bruke varemerket Svanemerket i sin markedsføring. Svanemerket har troverdighet og er meget godt kjent i Norden.
- Svanemerket er en kostnadseffektivt og enkelt måte for produsenten å kommunisere sitt miljøarbeid og miljøengasjement til kunder og leverandører.
- En miljøtilpasset virksomhet har oftere lavere kostnader pga for eksempel redusert energiforbruk og mindre emballasje og avfall.
- En mer miljøtilpasset drift forbereder digital fotofremkalling på fremtidige miljøkrav.
- Miljøspørsmål er komplekse og det kan ta lang tid å sette seg inn i spesifikke problemstillinger. Svanemerkingen kan ses som en guide til dette arbeide.
- Svanemerking omfatter ikke bare miljøkrav, men også kvalitetskrav fordi miljø og kvalitet ofte går hånd i hånd. Det betyr at en svanelisens også kan ses som et kvalitetsstempel.

## Hva kan Svanemerkes?

Digital fotofremkalling (teknologi uten bruk av film eller trykkform) med dry lab teknikk eller tilsvarende teknikk på fotopapir kan Svanemerkes. Andre fotofremkallingsteknikker på andre materialer enn fotopapir (for eksempel tekstiler (klær), kaffekopper og musematter) kan ikke miljømerkes.

Dersom et fotoforetak, en fotobutikk eller lignende som søker lisens også fremkaller bilder med annen type fotofremkallingsteknikk som ikke omfattes av kriteriene, skal det tydelig fremgå for lisensinnehaverens kunder hvilken fotofremkalling som er Svanemerket.

Foretak som tilbyr skolefotoproduksjon, barnehagefotoproduksjon og lignende, kan Svanemerke sin skolefotoproduksjon og lignende fotofremkalling med digital wet lab teknikk. Annen produksjon med digital wet lab teknikk kan ikke Svanemerkes.

Foretak som ikke selv fremkaller bildene, men benytter seg av underleverandører (foretak) som har lisens for Svanemerket fotofremkalling, kan ikke selv bli Svanemerket, men kan markedsføre at de benytter Svanemerket fotofremkalling i sin produksjon av bilder til sine kunder dersom det skjer med en tydelig henvisning til lisensnummer.

Bildeproduksjon med digital trykk teknikk kan Svanemerkes etter kriterier for «Svanemærkning af Trykkerier, tryksager, kuverter og andre forædlede papirprodukter», versjon 5.

Lisens kan tildeles et produksjonssted (en produksjonsenhet). Dersom en kjede/konsern har flere produksjonssteder, vil lisens tildeles hvert produksjonssted forutsatt at kravene til de produksjonslinjer som skal inngå i lisensen oppfyller kravene.

## Hvordan søker man?

### Søknad og kostnader

For informasjon om søknadsprosessen og avgifter for denne produktgruppen henviser vi til respektive lands nettside. For adresser se side 3.

### Hva kreves?

Søknaden skal bestå av et søknadsskjema/web skjema samt dokumentasjon som viser at kravene er oppfylt.

Hvert krav er markert med bokstaven O (for obligatoriske krav) samt ett nummer. Alle krav skal oppfylles for at en lisens skal oppnås.

For hvert krav er det beskrevet hvordan kravet skal dokumenteres. Det finns også ulike symboler som brukes for å lette arbeidet. Symbolene er:

☒ Send inn

📍 Kravet kontrolleres på stedet

For å dokumentere kravene på masse som anvendes i produksjonen av fotopapir, anbefales det at produsenter/leverandører anvender Nordisk Miljømerkings elektroniske søknadsverktøy My Swan Account. Tilgang til My Swan Account fås ved å kontakte Nordisk Miljømerking.

All informasjon som sendes til Nordisk Miljømerking blir konfidensielt behandlet. Underleverandører kan sende dokumentasjon direkte til Nordisk Miljømerking og denne informasjonen behandles også konfidensielt.

### Lisensens gyldighetstid

Miljømerkingslisensen gjelder så lenge kriteriene oppfylles og så lenge kriteriene er gyldige. Kriteriene kan forlenges eller justeres, i slike tilfeller forlenges lisensen automatisk og lisensinnhaveren meddeles dette.

Senest ett år før kriteriene utløper, skal det meddeles hvilke kriterier som deretter skal gjelde. Lisensinnhaveren tilbys da muligheten til å fornye lisensen.

### Kontroll på stedet

Før lisens bevilges kontrollerer Nordisk Miljømerking normalt på stedet at kravene oppfylles. Ved kontrollen skal underlag for beregninger, original til innsendt dokumentasjon, måleprotokoll, innkjøpsstatistikk og lignende som bekrefter at kravene oppfylles kunne fremvises.

## Spørsmål

Ved spørsmål, kontakt gjerne Nordisk Miljømerking, se adresser på side 3. Mer informasjon og hjelp ved søknad kan være tilgjengelig. Besøk respektive lands nettsider for ytterligere informasjon.

# 1 Miljøkrav

## 01 Beskrivelse av organisasjonen

Foretaket som skal Svanemerke sin digitale fotofremkalling skal beskrives og redegjøre for følgende:

- Om foretaket er en del av en kjede med egne fotoforretninger
- Har foretaket flere produksjonssteder
- Hvilke fotofremkallingsteknikker benytter foretaket, og hvilke inngår i søknaden og hvilke fremkallingsmaskiner
- Er foretaket virksom innen skolefoto eller lignende?

Redegjørelse av bedriften/organisasjonen i henhold til bilag 2.

## 02 Oversikt over kjemiske produkter til fotoproduksjon

Alle kjemiske produkter (toner, blekk og øvrige kjemiske produkter som brukes i forbindelse med fotofremkalling og rengjøringsmidler til renhold av fotofremkallingsmaskiner) skal redegjøres for med produktnavn, navn på produsent, bruksområde og mengde.

*Kjemiske produkter er blandinger eller kjemiske stoffer som anvendes i forbindelse med fotofremkalling og rengjøringsmidler til renhold av maskiner.*

En liste over alle kjemiske produkter (produktnavn, navn på kjemikalieleverandør, funksjon og mengde f. eks. liter/kg per år). Bilag 3 kan benyttes.

Sikkerhetsdatablad/produktdatablad i henhold til gjeldende lovgivning i søknadslandet, bilag II i REACH (forordning 1907/2006/EC) for hvert produkt.

## 03 Anvendte kjemiske produkter og rengjøringsmidler til renhold av maskiner

Følgende stoffer får ikke inngå i kjemiske produkter til fotofremkallingen og rengjøringsmidler til rengjøring av fotofremkallingsmaskinene

- kromater (for eksempel natriumdikromat, CAS 10588-01-9, og kaliumdikromat, CAS 7778-50-9)
- metylglykol (CAS 109-86-4) og dens acetater
- etylglykol (CAS 110-80-5) og dens acetater
- tiourea (CAS 62-56-6).

Formaldehyd (CAS 50-00-0) må maksimalt inngå med 0,1 vekt-prosent i tankoppløsningen (engelsk: working solution).

*Som inngående stoff regnes alle stoffer i produktet, også tilsatte additiver i råvarene (f.eks. konserveringsmiddel eller stabilisatorer), men ikke forurensninger fra råvareproduksjonen. Som forurensninger regnes rester fra råvareproduksjonen, som inngår i sluttproduktet i konsentrasjoner under 0,010 % (100 ppm), men ikke stoffer som tilsettes en råvare eller produkt bevisst og med et formål - uansett mengde.*

Erklæring fra kjemikalieleverandøren om at ovennevnte stoffer ikke inngår i kjemiske produkter til fotofremkallingen og rengjøringsmidler til rengjøring av fotofremkallingsmaskinene. Bilag 4 kan benyttes.

## 04 Klassifisering av kjemiske produkter

Kjemiske produkter som brukes i forbindelse med wet lab teknikk skal ikke være klassifisert som angitt i tabell 1 i henhold til EUs Preparatsdirektiv 1999/45/EC med senere endringer og tilpasninger og/eller CLP-forordning 1272/2008 med senere endringer.

**Tabell 1 – Klassifisering av kjemiske produkter**

Klassifisering	CLP-forordning 1272/2008		EUs preparatsdirektiv 1999/45/EC
Miljøfarlig	Akutt 1, Kronisk 1, 2 Ozon Kronisk 3, 4	H400, H410, H411 H420 H412, H413	Med N: R50, R50/53, R51/53, R59 R53, R52/53
Kreftfremkallende	Carc 1A, 1B Carc 2	H350* H351*	carc.cat 1,2 R45, R49 carc. cat 3 R40
Mutagent	Muta 1A/1B Muta 2	H340* H341*	muta cat 2 R46 muta cat 3 R68
Reproduksjonsskadelig	Rep 1A/1B Rep 2	H360* H361*	repr. cat 1,2 R60, R61 repr. cat 3 R62, R63

*\*) Hvis det er definitivt bevist at faren ikke kan årsakes av andre eksponeringsveier kan eksponeringsveien angis som en del av fareangivelsen. For reproduksjonstoksisitet skal denne angis, hvis den er kjent (effekt på fertilitet eller fosterutvikling). En eller to bokstaver indikerer eksponeringsvei (f.eks. H350i – Kan årsake kreft ved innånding) og/eller type av effekt. Alle tilleggskoder er omfattet av kravet.*



Erklæring fra produsent eller leverandør i henhold til bilag 5 samt sikkerhetsdatablader/produkt datablader i henhold til gjeldende europeisk lovgivning.

## 05 Klassifisering av kjemiske produkter

Kjemiske produkter (toner, blekk og øvrige kjemiske produkter som brukes i forbindelse med dry lab teknikk eller tilsvarende teknikk) skal ikke ha klassifisering som angitt i tabell 2 i henhold til EUs Preparatsdirektiv 1999/45/EC med senere endringer og tilpasninger og/eller CLP-forordning 1272/2008 med senere endringer.

**Tabell 2 – Klassifisering av kjemiske produkter**

Klassifisering	CLP-forordning 1272/2008		EUs preparatsdirektiv 1999/45/EC
Miljøfarlig	Akutt 1, Kronisk 1, 2 Ozon Kronisk 3, 4	H400, H410, H411 H420 H412, H413	Med N: R50, R50/53, R51/53, R59 R53, R52/53
Meget giftig	Akutt 1, 2 STOT SE 1	H330, H310, H300 H370	Tx med R26, R27, R28 Tx med R39 i kombinasjon med R26, R27, R28
Giftig	Akutt 2, 3 STOT SE 1  STOT RE 1	H331, H330, H311, H301 H370*  H372*	T med R23, R24, R25 T med R39 i kombinasjon med R23, R24, R25 T med R48 i kombinasjon med R23, R24, R25
Helseskadelig	STOT SE 2  STOT RE 2  Asp. Tox 1	H371*  H373*  H304	Xn med R68 i kombinasjon med R20, R21, R22 Xn med R48 i kombinasjon med R20, R21, R22 Xn med R65
Kreftfremkallende	Carc 1A, 1B Carc 2	H350* H351*	carc.cat 1,2 R45, R49 carc. cat 3 R40
Mutagent	Muta 1A/1B	H340*	muta cat 2 R46

	Muta 2	H341*	muta cat 3 R68
Reproduksjons-skadelig	Rep 1A/1B Rep 2	H360* H361*	repr. cat 1,2 R60, R61 repr. cat 3 R62, R63
Allergifremkallende	Resp.Sens. 1 Skin.Sens. 1	H334 H317	R42 R43
Andre farer	Lact. Stot. RE 2	H362 H373* EUH070 EUH029 EUH031 EUH032	R64 R33 R39-41 R29 R31 R32

*\*) Hvis det er definitivt bevist at faren ikke kan årsakes av andre eksponeringsveier kan eksponeringsveien angis som en del av fareangivelsen. For reproduksjonstoksisitet skal denne angis, hvis den er kjent (effekt på fertilitet eller fosterutvikling). En eller to bokstaver indikerer eksponeringsvei (f.eks. H350i – Kan årsake kreft ved innånding) og/ eller type av effekt. Alle tilleggskoder er omfattet av kravet.*

Stråleherdende, toner og blekk (f.eks. UV-toner og UV-blekk) er unntatt fra kravet om miljøfareklassifisering og kravet om klassifisering for allergifremkallende egenskaper (R42/H334 og R43/H317).

- ☒ Erklæring fra produsent eller leverandør i henhold til bilag 6 samt sikkerhetsdatablader/produkt datablader i henhold til gjeldende europeisk lovgivning.

## 06 Særskilt problematiske stoffer

Følgende stoffer får ikke inngå i kjemiske produkter (toner og blekk og øvrige kjemiske produkter som brukes i forbindelse med dry lab teknikk eller tilsvarende teknikk):

- EDTA og salter
- natrium- eller kalsiumhypokloritt
- Poly- eller perfluorerte forbindelser
- alkylfenoler, alkylfenoletoksilater eller andre alkylfenolderivater
- stoffer som vurderes å være særlig problematiske SVHC, ”Substances of very high concern” i henhold til REACH article 57, XIV  
([http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp))
- stoffer som oppfyller kriteriene for PBT (persistente, bioakkumulerbare og toksiske stoffer) og vPvB-stoffer (veldig persistente og veldig bioakkumulerbare stoffer) i henhold til kriteriene i bilag XIII av REACH (forordning 1907/2006/EG)
- kreftfremkallende-, mutagene- og reproduksjonsskadelige forbindelser (kategori 1 og 2 /1A og 1B i CLP)
- stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende eller potensielt hormonforstyrrende (EDC), kategori I eller II, iht EUs rapporter om hormonforstyrrende stoffer  
([http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final\\_report\\_2007.pdf](http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf))
- tungmetallene bly, tinn, kadmium, krom VI og kvikksølv og deres forbindelser får sammenlagt ikke overstige 100 ppm (milligram per kilo) i toner og blekk.
- Innhold av ikke-sulfonerte primære aromatiske aminer løselige i 1M saltsyre og uttrykt som anilin må ikke overstige 500 mg/kg, og det må ikke være mere enn 10 mg/kg Benzidin, β-naftylamin og 4-aminobifenyl samlet i toner og blekk.

- ☒ Erklæring fra råvareprodusent eller leverandør i henhold til bilag 6.



## 07 Elforbruk ved bildefremkalling

Det standardiserte elforbruket ved bildefremkalling i watt-timer (Wh) per kvadratmeter (m<sup>2</sup>) papir skal ikke være større enn 120 Wh/m<sup>2</sup> for hver enkelt fremkallingsmaskin inkludert tilhørende utstyr.

- Redegjørelse for måling av elforbruk i henhold til bilag 7 der følgende parametere er angitt:
- hvor lenge (antall minutter eller timer) er el-forbruket målt. Skal være minst 30 minutter under bildefremkallingen.
  - elforbruk i oppgitt måleperiode
  - antall bilder fremkalt under måleperioden
  - størrelsen på bildene i cm
  - resultatet av målingen i watt-timer (Wh) per kvadratmeter (m<sup>2</sup>) bilde

## 08 Fotopapir

Fotopapir som brukes i forbindelse med den miljømerkede fotofremkallingen må ikke inneholde sølv (Ag) eller være laget av eller inneholde klorbasert plastmateriale (PVC).

Unntak til dette er fotopapir som anvendes til wet lab teknikk i forbindelse med skolefotoproduksjon som får inneholde sølv.

Minst 50 % av massen som anvendes i produksjonen av fotopapir skal være kontrollert av Nordisk Miljømerking.

Samtlige typer fotopapir som benyttes til Svanemerket digital fotofremkalling skal redegjøres for med produktnavn og produsent/leverandør, samt sammensetning.

- Redegjørelse hvor det fremgår produktnavn, produsent/leverandør og fotopapirets sammensetning.
- Erklæring fra produsenter/leverandører av fotopapir som benyttes til fotofremkallingen at papiret ikke inneholder sølv (Ag) eller klorbasert plastmateriale (PVC).
- Erklæring fra produsenter/leverandører av fotopapir som anvendes til wet lab teknikk i forbindelse med skolefotoproduksjon at papiret ikke inneholder klorbasert plastmateriale (PVC).
- Masseprodusenten skal anvende det elektroniske søknadsverktøyet for produsenter i My Swan Account (MSA) for å få sine masser kontrollert.

## 09 Bestrykningskemikalier

Alle bestrykningskemikalier skal redegjøres for med fullstendig navn, sikkerhetsdatablad, funksjon, klassifisering samt hvor mye det anvendes i produksjonen av kg/tonn ferdige fotopapiret.

*Bestrykningskemikalier omfatter kjemikalier som påføres basispapiret etter presspartiet i en papirmaskin.*

- Erklæring i henhold til bilag 8.
- Sikkerhetsdatablad/produktdatablad for samtlige bestrykningskemikalier i henhold til gjeldende lovgivning i søknadslandet, for eksempel bilag II i REACH (Forordning 1907/2006/EC) for hvert produkt.

**O10 Bestilling av bilder**

Kravet gjelder kun foretak som driver skolefotoproduksjon eller tilsvarende.

Minst 70 % av bestillingene, målt i antall leveranseadresser, omsetning i kroner eller m<sup>2</sup> foto, skal gjøres uten at bildene blir sendt hjem i papirform til kunden for gjennomsyn.

Dersom en bildepakke består av flere bilder/ark, skal kunden ha mulighet til å bestille maksimalt ett ark.

- Detaljert beskrivelse/redegjørelse for hvordan bestillingsprosedyrene for kundene er, inkludert web-bestilling, bestillingsblankett eller lignende informasjon som viser hvordan bildene bestilles.
- Rutiner for hvordan foretaket løpende kan kontrollere at minst 70 % av bestillingene gjøres uten at bildene blir sendt hjem til kunden for gjennomsyn.

**O11 Avfall**

Farlig avfall og elektronisk avfall skal samles opp og sendes til kontrollert bortskaffelse.

- Beskriv hvordan håndteringen av farlig avfall og elektronikkavfall foregår. Legg ved en avtale som viser hvem som håndterer avfallsfraksjonene, alternativ faktura som viser hvem som håndterer avfallet.

**O12 Sølvholdig avfall og skyllevann**

All avfallskjemi (inkludert skyllevann) som kommer fra samtlige fremkallingsprosesser\*, skal oppsamles og sendes til kontrollert bortskaffelse. Alt sølvholdig fotopapir skal sorteres ut og sendes til kontrollert bortskaffelse.

Sølvholdige fraksjoner skal sendes til sølvgjenvinning.

*\* Kravet gjelder avfallskjemi fra samtlige produksjonslinjer på produksjonsstedet, også de som ikke omfattes av lisensen.*

- Beskrivelse av hvordan avfallskjemien og sølvholdig avfall tas hånd om, samt en avtale eller faktura som viser hvilket foretak som tar i mot avfallsfraksjonene.

**O13 Arbeidsmiljøforhold**

All kjemi til fotoproduksjon skal doseres i lukkede systemer.

- Redegjørelse for hvordan kravet oppfylles.

**2 Miljøledelse inklusive myndighetskrav****O14 Miljøpolicy**

Foretaket skal formulere en miljøpolicy der foretakets ambisjonsnivå og målsetning for miljøarbeid beskrives. Miljøpolicyen skal være undertegnet av direktør/VD.

- Beskrivelse av miljøpolicy, som er undertegnet av direktør/VD.

**O15 Kvalitet**

Foretaket skal ha rutiner for å opprettholde en høy kvalitet på bildeproduksjonen og håndtere klager/reklamasjoner fra kunder.

- Rutiner som viser hvordan høy kvalitet på bildeproduksjonen opprettholdes samt rutiner for hvordan reklamasjoner håndteres.

**016 Retursystem**

Den nordiske kriteriegruppen besluttet den 9. oktober 2017 å ta bort dette kravet.

**017 Organisasjon og ansvar**

Foretakets organisasjon skal beskrives, så det tydelig fremgår hvem som er ansvarlig for følgende:

- Svanelisens (hvem som er ansvarlig for at alle Svanemerlingskravene overholdes)
- Markedsføring (hvem som er ansvarlig for at markedsføring av Svanemerket skjer i henhold til «Regler for nordisk miljømerking av produkter»)
- Internkommunikasjon og opplæring (hvem som er ansvarlig for at alle i bedriften, som har en arbeidsoppgave som påvirker overholdelse av Svanemerlingskravene, mottar rett informasjon.)
- Innkjøp (hvem eller hvilke som har ansvar for følgende innkjøp: kjemikalier inkludert blekk, avfallstjenester, fotopapir og fotofremkallingsutstyr)
- Kontaktperson mot Nordisk Miljømerking (hvem som Nordisk Miljømerking skal ha hovedkontakt med)

Redegjørelse som viser at kravet er oppfylt. Bilag 2 kan benyttes.

**018 Endringer og avvik**

Planlagte produkt- og markedsmessige forandringer som påvirker Nordisk Miljømerkings krav skal meddeles og godkjennes av Nordisk Miljømerking i forkant av endringen. Uforutsette avvik som påvirker Nordisk Miljømerkings krav skal rapporteres til Nordisk Miljømerking.

Planlagte endringer kan for eksempel være endret fokus til virksomheten, kjøp/bytte av fremkallingsmaskiner eller bytte av kjemikalier.

Avvik som skal rapporteres kan for eksempel være større lekkasjer av kjemikalier, personskader, kundereklamasjoner i større omfatning.

Rutine for hvordan planlagte endringer av virksomheten gjennomføres. Av rutinen skal det fremgå når og hvem som skal kontakte Nordisk Miljømerking.

Rutiner som angir når og hvem som skal kontakte Nordisk Miljømerking ved avvik som påvirker Svanelisensen.

**019 Sporbarhet**

Lisensinnehaverne skal ha sporbarhet på den Svanemerkede fotoproduksjonen.

Beskrivelse/rutiner over hvordan kravet oppfylles.

**020 Utdanning/opplæring**

Alle ansatte som deltar i den daglige virksomheten skal ha nødvendig kunnskap for å kunne sikre at Nordisk Miljømerkings krav oppfylles.

Rutine for hvordan foretaket sikrer at ansatte har nødvendig kunnskap for å kunne opprettholde Nordisk Miljømerkings krav.

**021 Innkjøp**

Foretaket skal ha rutiner for å sikre at innkjøp av produkter og tjenester, som påvirker opprettholdelsen av Svanelisensen, innen minst følgende områder: kjemikalier, inkludert blekk, fotopapir, avfallstjenester og fotofremkallingsutstyr.

Rutiner der det tydelig fremgår at innkjøpene opprettholdes i henhold til kravene til Svanelisensen.

**022 Teknisk service**

Det skal finnes rutiner for service og vedlikehold av fotofremkallingsutstyret. De interne rutinene skal inneholde beskrivelse av hvordan service gjennomføres eller avtale med eksternt foretak som utfører servicen. Service skal utføres minst 1 gang per år. Et miljøledelsessystem eller serviceavtale skal vise hvordan kontrollen skjer.

- Rutiner for service eller kopi av avtale med eksternt foretak som utfører servicen.

**023 Kundeinformasjon**

Kundene skal informeres om at de har handlet hos et Svanemerket foretak og hva det innebærer.

Dersom foretaket også selger eller markedsfører andre produkter der bilder påføres materiale, skal kundeinformasjonen være så tydelig at det ikke kan misforstås at det kun er fotoproduksjonen som er Svanemerket.

Dersom foretaket har fotofremkallingsutstyr som ikke omfattes av Svanelisensen, skal informasjonen være så tydelig at det uten misforståelse fremgår hvilken produksjon som er Svanemerket.

Foretak som tilbyr skolefoto med sølvholdig papir får kun markedsføre skolefotoproduksjon, barnehageproduksjon og lignende som Svanemerket. Annen produksjon på de godkjente prosesslinjene med sølvholdig papir kan ikke markedsføres som Svanemerket.

- Kopi av kundeinformasjon.

**024 Dokumentasjon av søknaden**

Kopi av søknaden inkludert sikkerhetsdatablader og beregningsunderlag og lignende for dokumentasjon i forbindelse med søknad om Svanemerket skal finnes lett tilgjengelig.

- Beskrivelse av hvordan dokumentasjonen vil bli arkivert.

**025 Lover og forordninger**

Foretaket skal sikre at relevante gjeldende lover og bestemmelser følges på samtlige produksjonssteder for den Svanemerkede tjenesten. For eksempel for sikkerhet, arbeidsmiljø, miljølovstiftning og anleggsspesifikke vilkår/konsesjoner.

Dersom ikke kravet oppfylles kan Nordisk Miljømerking inndra lisensen.

- Signert og innsendt søknadsskjema.

**026 Markedsføring**

Foreningens styre besluttet den 17. november 2014 å ta bort dette kravet.

## Regler for Svanemerking av tjenester

For enkelt å kunne identifisere Svanemerkede tjenester, må lisensnummeret og en beskrivende undertekst stå sammen med Svanemerket.

Den beskrivende underteksten for 081 Digital fotofremkalling er: **Digital fotofremkalling**

Mer informasjon om regler, avgifter og grafiske retningslinjer finnes på [www.svanemerket.no/regelverk/](http://www.svanemerket.no/regelverk/)

## Etterkontroll

Nordisk Miljømerking kan kontrollere at den digitale fotofremkallingen og foretaket oppfyller Nordisk Miljømerkings krav også etter at lisens er bevilget. Det kan f.eks. skje gjennom besøk på stedet eller ved stikkprøvekontroll.

Viser det seg at den digitale fotofremkallingen og foretaket ikke oppfyller kravene kan lisensen inndras.

## Kriterienes versjonshistorikk

Nordisk Miljømerking fastsatte versjon 3.0 av kriteriene for den digitale fotofremkallingen den 23. oktober 2013 og de gjelder til og med 31. desember 2017.

Den 17. november 2014 besluttet Foreningens styre å ta bort krav O26 Markedsføring. Nordisk kriteriegruppe besluttet per capsulam den 21. desember 2016 å forlenge kriterienes gyldighetstid med 18 måneder. Den nye versjonen heter 3.1 og er gyldig til og med 30. juni 2019.

Den 9. oktober 2017 besluttet den nordiske kriteriegruppen å ta bort O16 Retursystem. Den nordiske kriteriegruppen besluttet den 19. juni 2018 å forlenge kriteriene til 31. mars 2021. Den nye versjonen heter 3.2.

## Nye kriterier

Ved revisjon til versjon 3 er det gjort et forsøk på å tilnærme kriteriene for digital fotofremkalling til kriteriene for trykkeri. Fotofremkallingsprosesser nærmer seg stadig trykkeriprosesser med hensyn til kjemikalier, utstyr, papirvalg med mere. Det er derfor naturlig å vurdere å inkludere kriteriene for digital fotofremkalling i kriteriene for trykkerier neste gang trykkerikriteriene skal revideres. Fokus vil være på å utvikle enhetlige krav til alle kjemikalier.

# Ordforklaringer og definisjoner

<b>Ord</b>	<b>Forklaring eller definisjon</b>
Analoge bilder	Bilder som er eksponert med et tradisjonelt kamera på film.
Bestrykningskjemikalier	Bestrykningskjemikalier omfatter kjemikalier som påføres basispapiret etter presspartiet i en papirmaskin.
Blekk	Alle kjemikalier, utenom toner, som blir brukt til å overføre et bilde til materialet ved digital fremkalling.
Inkjet teknikk	En "tørr" fremkallingsteknikk hvor blekk dryppes ned på fotopapiret. Kan sammenliknes med en avansert inkjetskriver.
Avfall i form av sølvholdig fotopapir og film	Alt sølvholdig fotopapir og film og rester av dette som inneholder sølv og som utøveren ikke skal bruke i produksjonen eller ikke selv skal behandle med tanke på gjenvinning av sølv eller lignende.
CLP	Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures. Et harmonisert system for klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger innenfor EØS-området. Systemet baserer seg på GHS (Globally Harmonised System of classification and labelling of chemicals) som er utarbeidet av FN.
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction.
Digitale bilder	Bilder fra et digitalt medium: digitalkamera, minnekort, CD, bilder via e-post, internett osv.
Dry lab	Et samlingsbegrep for fremkallingsteknikker uten bruk av flytende fremkallingskjemikalier. Først og fremst inkjeteknikk, men også sublimeringsteknikk.
Fotopapir	Det materiale som bærer de ferdige bildene. For wet lab teknikk er fotopapiret sølvholdig, mens det for dry lab teknikk benyttes sølvfritt papir. Fotopapir består av flere lag med papir og plast.
Kjemiske produkter	Kjemiske produkter er blandinger eller kjemiske stoffer som benyttes i forbindelse med fotofremkalling og rengjøringsmidler til renhold av maskiner.
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
R-setninger	Beskrivelse av R-setninger i henhold til EUs Preparatsdirektiv 1999/45/EEC og EUs Stoffdirektiv 67/548/EEC.
Skolefoto	Skolefoto er en betegnelse for den tjenesten noen foretak tilbyr skoler, barnehager, idrettslag og lignende. Foretaket tar bilder av barna (portretter og gruppefoto), og tilbyr kundene bildene i etterkant.

Toner	Alle kjemikalier, utenom blekk, som blir brukt til å overføre et bilde til materialet ved digital fotofremkalling. Det finnes både tørr toner (pulver) og fuktig (flytende) toner. Fikseringsvæske og fremkallingsmiddel som anvendes med tørr toner samt trykkolje og andre kjemikalier som anvendes med fuktig toner inngår også i tonerkategorien.
SVHC	Substances of Very High Concern are defined in Article 57 of Regulation (EC) No 190/2006 ("the REACH Regulation") and include substances which are CMR, PBT or vPvB and/or identified from scientific evidence as causing probable serious effect to human health or the environment of an equivalent level of concern as those above.
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative.
Wet lab	Den tradisjonelle teknikken for all fotofremkalling, den våte teknikken (wet lab), fremkaller bildene til sølvholdig fotopapir ved hjelp av en rekke kjemikalier som fremkallingsvæske og fikseringsvæske.

## Bilag 1 CLP-forordning

Klassifiseringen gjelder i henhold til EUs stoffdirektiv 67/548/EEC og preparatsdirektiv 1999/45/EC med senere endringer og tilpasninger og/eller CLP-forordning 1272/2008 med senere endringer. I overgangsperioden, dvs. frem til 1. juni 2015, kan klassifisering i henhold til EUs stoffdirektiv eller CLP-forordningen brukes. Etter overgangsperioden gjelder kun klassifiseringen i henhold til CLP-forordningen.

Faresymbol og R-setninger iht 67/548/*EEC og 1999/45/EC		CLP-forordning 1272/2008	
<b>Miljøfarlig</b>			
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.	H400	Meget giftig for liv i vann.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet	H400/H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R52	Skadelig for vannlevende organismer.	No direct translation.	
R53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet	H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
R59	Farlig for ozonlaget	EUH 059	Farlig for ozonlaget.

<b>Meget giftig, giftig</b>			
R23	Meget giftig for vannlevende organismer. Giftig ved innånding	H331	Giftig ved innånding
R24	Giftig ved hudkontakt	H311	Giftig ved hudkontakt
R25	Giftig ved svelging	H301	Giftig ved svelging
R26	Meget giftig ved innånding	H330	Dødelig ved innånding.
R27	Meget giftig ved hudkontakt	H310	Dødelig ved hudkontakt
R28	Meget giftig ved svelging	H300	Dødelig ved svelging
R39	Fare for alvorlig varig helseskade.	No direct translation possible.	
R48	Alvorlig helseskade ved lengre tids påvirkning	No direct translation possible.	
R39/23-25	Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging	H370	Forårsaker organskader
R39/26-28	Meget giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging	H370	Forårsaker organskader
R48/23-25	Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging	H372	Kan forårsake organskader
R42	Kan gi allergi ved innånding	H334	Kan gi allergi eller astma-symptomer eller pustevansker ved innånding
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon



<b>Kreft, fosterskader</b>			
R40	Mulig fare for kreft.	H350	Kan forårsake kreft.
R45	Kan forårsake kreft.	H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
R49	Kan forårsake kreft ved innånding.	H334 No direct translation possible	
R46	Kan forårsake arvelige skader.	H340	Kan gi genetiske skader.
R60	Kan skade forplantningsevnen.	H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
R61	Kan gi fosterskader.		
R62	Mulig fare for skade på forplantningsevnen.	H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader
R63	Mulig fare for fosterskader.		
R64	Kan skade barn som får morsmelk	H362	Kan skade barn som ammes.
R68	Mulig fare for varig helseskade.	H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader

## Bilag 2 Beskrivelse av organisasjonen (O1 og O17)

**Foretaksnavn:**

Er foretaket som søker lisens en del av en kjede?

Ja  Nei

Dersom Ja – legg ved en generell beskrivelse inkludert eierforhold mellom foretaket og kjeden.

---



---



---

Skjer all bildeproduksjon som omfattes av søknaden på samme geografiske sted (adresse)?

Ja  Nei

*Lisens tildeles hvert produksjonssted.*

Dersom Nei – beskriv hvordan virksomheten er inndelt.

---



---



---

Hvilke eller hvilken fremkallingsteknikk omfattes av søknaden?

Dry lab

Wet lab

Annen  (Angi hvilken teknikk):

---

**Søknaden omfatter følgende maskiner:**

Leverandør	Produktnavn

Har foretaket ytterligere maskiner for bildeproduksjon som ikke omfattes av søknaden?

Ja  Nei

Dersom Ja – angi hvilke maskiner i rubrikken nedenfor.

Leverandør	Produktnavn

**Hvem er ansvarlig for følgende\*?**

Svanelisens: \_\_\_\_\_

Innkjøp av kjemikalier: \_\_\_\_\_

Innkjøp av fotopapir: \_\_\_\_\_

Innkjøp av fremkallingsutstyr: \_\_\_\_\_

Internkommunikasjon og opplæring: \_\_\_\_\_

Markedsføring: \_\_\_\_\_

Kontaktperson: \_\_\_\_\_

*\* Se også krav O17*

Er foretaket virksom innen skolefoto eller lignende?

Ja  Nei 

Dato:	Firmanavn:
Telefon:	Signatur:
E-post:	Navn (store bokstaver):

## Bilag 3      Oversikt over kjemiske produkter til fotoproduksjonen (O2)

Kun følgende kjemiske produkter anvendes ved fremkalling i de maskinene som omfattes av søknaden om Svanelisens. Dersom et produkt skiftes ut eller innholdet i et produkt endres må lisensinnehaveren kontakte Miljømerking og få endringen godkjent før det nye produktet tas i bruk.

*Kjemiske produkter er blandinger eller kjemiske stoffer som benyttes i forbindelse med fotofremkalling og rengjøringsmidler til renbold av maskiner.*

Det fullstendige produktnavn*	Navn på produsent*	Bruksområde**	Mengde per år (angi enhet f. eks. liter/kg)	Klassifisering i henhold til preparatdirektiv 1999/45/EC eller CLP-forordning 1272/2008

\* Navn på foretaket som ferdigstilte kjemikalet i dets endelige blanding.

\*\* Angi f.eks. rengjøring, fiksiseringsmiddel, blekk

### Underskrift

Dato:	Firmanavn:
Telefon:	Kontaktperson (signatur):
E-post:	Kontaktperson (store bokstaver):

Ved endringer i produktets sammensetning skal en ny erklæring sendes til Nordisk Miljømerking.

## Bilag 4      Anvendte kjemiske produkter og rengjøringsmidler til renhold av maskiner (O3)

Denne erklæringen skal fylles ut av produsent eller leverandør av kjemiske produkter, og kan brukes av søker ved søknad om lisens til Svanemerket digital fotofremkalling, versjon 3.

Erklæringen gjelder produktet med følgende navn:

<b>Produkt:</b>
<b>Produsent/leverandør:</b>

### Inngår i produktet følgende stoffer:

Kromater (for eksempel natriumdikromat, CAS 10588-01-9, og kaliumdikromat, CAS 7778-50-9)	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
Metylglykol (CAS 109-86-4) og dens acetater	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
Etylglykol (CAS 110-80-5) og dens acetater	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
Tiourea (CAS 62-56-6)	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
Formaldehyd (CAS 50-00-0) (kan maksimalt inngå med 0,1 vektprosent i tankoppløsningen)	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>

*Som inngående stoff regnes alle stoffer i produktet, også tilsatte additiver i råvarene (f.eks. konserveringsmiddel eller stabilisatorer), men ikke forurensninger fra råvareproduksjonen. Som forurensninger regnes rester fra råvareproduksjonen, som inngår i sluttproduktet i konsentrasjoner under 0,010 % (100 ppm), men ikke stoffer som tilsettes en råvare eller produkt bevisst og med et formål - uansett mengde.*

### Produsentens eller leverandørens underskrift:

Dato:	Firmanavn:
Telefon:	Ansvarlig saksbehandler (signatur):
E-post:	Ansvarlig saksbehandler (store bokstaver):

Ved endringer i produktets sammensetning skal en ny erklæring sendes til Nordisk Miljømerking.

## Bilag 5      Klassifisering av kjemiske produkter (O4)

Denne erklæringen skal fylles ut av produsent eller leverandør av kjemiske produkter som brukes i forbindelse med wet lab teknikk, og kan brukes av søker ved søknad om lisens til Svanemerket digital fotofremkalling, versjon 3.

Erklæringen gjelder produktet med følgende navn:

<b>Produkt:</b>
<b>Produsent/leverandør:</b>

Kjemisk produkt skal ikke være klassifisert eller oppfylle kriteriene for klassifisering i noen av følgende fareklasser og kategorier med tilhørende risiko og faresetninger:

Klassifisering	CLP-forordning 1272/2008		EUs preparatsdirektiv 1999/45/EC
Miljøfarlig	Akutt 1, Kronisk 1, 2 Ozon Kronisk 3, 4	H400, H410, H411 H420 H412, H413	Med N: R50, R50/53, R51/53, R59 R53, R52/53
Kreftfremkallende	Carc 1A, 1B Carc 2	H350* H351*	carc.cat 1,2 R45, R49 carc. cat 3 R40
Mutagent	Muta 1A/1B Muta 2	H340* H341*	muta cat 2 R46 muta cat 3 R68
Reproduksjons-skadelig	Rep 1A/1B Rep 2	H360* H361*	repr. cat 1,2 R60, R61 repr. cat 3 R62, R63

*\*) Hvis det er definitivt bevist at faren ikke kan årsakes av andre eksponeringsveier kan eksponeringsveien angis som en del av fareangivelsen. For reproduksjonstoksitet skal denne angis, hvis den er kjent (effekt på fertilitet eller fosterutvikling). En eller to bokstaver indikerer eksponeringsvei (f.eks. H350i – Kan årsake kreft ved innånding) og/ eller type av effekt. Alle tilleggs-koder er omfattet av kravet.*

Er produktet klassifisert eller oppfyller produktet kriteriene for klassifisering i noen av fareklasser og kategorier med tilhørende risiko og faresetninger som anges i tabellen over?

Ja  Nei

### Produsentens eller leverandørens underskrift

Dato:	Firmanavn:
Telefon:	Ansvarlig saksbehandler (signatur):
E-post:	Ansvarlig saksbehandler (store bokstaver):

Ved endringer i produktets sammensetning skal en ny erklæring sendes til Nordisk Miljømerking.

## Bilag 6      **Klassifisering av kjemiske produkter (O5) og særskilt problematiske stoffer (O6)**

Denne erklæringen skal fylles ut av produsent eller leverandør av kjemiske produkter (toner, blekk og øvrige kjemiske produkter som brukes i forbindelse med dry lab teknikk eller tilsvarende teknikk), og kan brukes av søker ved søknad om lisens til Svanemerket digital fotofremkalling, versjon 3.

Erklæringen gjelder produktet med følgende navn:

<b>Produkt:</b>
<b>Produsent/leverandør:</b>

Kjemiske produkter skal ikke være klassifisert eller oppfylle kriteriene for klassifisering i noen av følgende fareklasser og kategorier med tilhørende risiko og faresetninger:

<b>Klassifisering</b>	<b>CLP-forordning 1272/2008</b>	<b>EUs preparatsdirektiv 1999/45/EC</b>
Miljøfarlig	Akutt 1, Kronisk 1, 2 Ozon Kronisk 3, 4	H400, H410, H411 H420 H412, H413 Med N: R50, R50/53, R51/53, R59 R53, R52/53
Meget giftig	Akutt 1, 2 STOT SE 1	H330, H310, H300 H370 Tx med R26, R27, R28 Tx med R39 i kombinasjon med R26, R27, R28
Giftig	Akutt 2, 3 STOT SE 1 STOT RE 1	H331, H330, H311, H301 H370* H372* T med R23, R24, R25 T med R39 i kombinasjon med R23, R24, R25 T med R48 i kombinasjon med R23, R24, R25
Helseskadelig	STOT SE 2 STOT RE 2 Asp. Tox 1	H371* H373* H304 Xn med R68 i kombinasjon med R20, R21, R22 Xn med R48 i kombinasjon med R20, R21, R22 Xn med R65
Kreftfremkallende	Carc 1A, 1B Carc 2	H350* H351* carc.cat 1,2 R45, R49 carc. cat 3 R40
Mutagent	Muta 1A/1B Muta 2	H340* H341* muta cat 2 R46 muta cat 3 R68
Reproduksjons-skadelig	Rep 1A/1B Rep 2	H360* H361* repr. cat 1,2 R60, R61 repr. cat 3 R62, R63
Allergi-fremkallende	Resp.Sens. 1 Skin.Sens. 1	H334 H317 R42 R43
Andre farer	Lact. Stot. RE 2	H362 H373* EUH070 EUH029 EUH031 EUH032 R64 R33 R39-41 R29 R31 R32

\*) Hvis det er definitivt bevist at faren ikke kan årsakes av andre eksponeringsveier kan eksponeringsveien angis som en del av fareangivelsen. For reproduksjonstoksisitet skal denne angis, hvis den er kjent (effekt på fertilitet eller fosterutvikling). En eller to bokstaver indikerer eksponeringsvei (f.eks. H350i – Kan årsake kreft ved innånding) og/eller type av effekt. Alle tilleggs-koder er omfattet av kravet.

Stråleherdende, toner og blekk (f.eks. UV-toner og UV-blekk) er unntatt fra kravet om miljøfareklassifisering og kravet om klassifisering for allergifremkallende egenskaper (R42/H334 og R43/H317).

Er produktet klassifisert eller oppfyller produktet kriteriene for klassifisering i noen av fareklasser og kategorier med tilhørende risiko og faresetninger som anges i tabellen over? Ja  Nei

#### Inneholder produktet ett av følgende stoffer (krav O6)?

Som inngående stoff regnes alle stoffer i produktet, også tilsatte additiver i råvarene (f.eks. konserveringsmiddel eller stabilisatorer), men ikke forurensninger fra råvareproduksjonen. Som forurensninger regnes rester fra råvareproduksjonen, som inngår i sluttproduktet i konsentrasjoner under 0,010 % (100 ppm), men ikke stoffer som tilsettes en råvare eller produkt bevisst og med et formål - uansett mengde.

EDTA og salter av EDTA? Ja  Nei

Natrium- eller kalsiumhypokloritt Ja  Nei

Poly- eller perfluorerte forbindelser Ja  Nei

Alkylfenoler, alkylfenoletoksilater eller andre alkylfenolderivater Ja  Nei

Stoffer som vurderes å være særlig problematiske SVHC, "Substances of very high concern" i henhold til REACH article 57, XIV

([http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp))

Stoffer som oppfyller kriteriene for PBT (persistente, bioakkumulerbare og toksiske stoffer) og vPvB-stoffer (veldig persistente og veldig bioakkumulerbare stoffer) (i henhold til kriteriene i bilag XIII av REACH) Ja  Nei

Kreftfremkallende-, mutagene- og reproduksjonsskadelige forbindelser (kategori 1 og 2/1A og 1B i CLP) Ja  Nei

Stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende eller potensielt hormonforstyrrende (EDC), kategori I eller II, iht EUs rapporter om hormonforstyrrende stoffer

([http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final\\_report\\_2007.pdf](http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf))

#### Vi erklærer herved at:

Tungmetallene bly, tinn, kadmium, krom VI og kvikksølv og deres forbindelser sammenlagt ikke overstiger 100 ppm i toner og blekk Ja  Nei

Nivået av ikke-sulfonerte primære aromatiske aminer løselige i 1M saltsyre og uttrykt som anilin ikke overstiger 500 mg/kg og at det ikke finnes mer enn totalt 10 mg/kg benzidin, β-naftylamin och 4-aminobifenyl i toner og blekk. Ja  Nei

#### Produsentens eller leverandørens underskrift

Dato:	Firmanavn:
Telefon:	Ansvarlig saksbehandler (signatur):
E-post:	Ansvarlig saksbehandler (store bokstaver):

Ved endringer i produktets sammensetning skal en ny erklæring sendes til Nordisk Miljømerking.



## Bilag 7 Elforbruk ved bildefremkalling (07)

Alla enheter som må være i bruk for at bildefremkallingen skal vara mulig skal inngå i målingen. Nøyaktig hvilke enheter som inngår varierer beroende på leverandør av fremkallingsmaskin. Normalt sett inngår følgende: datamaskin, skjerm og fremkallingsmaskin. Angi under hvilke enheter som inngår i målingen.

- Datamaskin                       Skjerm       Fotofremkallingsmaskin
- Ytterligere enhet. Angi hvilken: \_\_\_\_\_
- Ytterligere enhet. Angi hvilken: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Strømforbruk i Wh / \_\_\_\_\_ minutter som testen pågikk: = \_\_\_\_\_ Wh\min



\_\_\_\_\_ Wh\min \* 60 min = \_\_\_\_\_ Wh \ h

\_\_\_\_\_ lengde på bilde i m \* \_\_\_\_\_ bredde på bilde i m = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> per bilde



\_\_\_\_\_ overflate per bilde \* \_\_\_\_\_ antall produserte bilder = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> fremkalt



\_\_\_\_\_ Wh/h / \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> fremkalt = \_\_\_\_\_ Wh/m<sup>2</sup>

Dato:	Firmanavn:
Telefon:	Kontaktperson (store bokstaver):
E-post:	Signatur:

## Bilag 8 Bestrykningskjemikalier (O9)

**Papirprodusent:**

Alle bestrykningskjemikalier skal redegjøres for med fullstendig navn, sikkerhetsdatablad, funksjon, klassifisering samt hvor mye som anvendes i produksjonen (kg/tonn ferdig fotopapir).

*Bestrykningskjemikalier omfatter kjemikalier som påføres basispapiret etter presspartiet i en papirmaskin.*

**Liste over bestrykningskjemikalier:**

Bestryknings- kjemikalets navn	Produsent / leverandør	Mengde (kg/tonn)	Sikkerhets- datablader	Klassifisering

Herved erklærer vi å ha kontrollert at klassifiseringen til produktene/kjemikaliene i listen over er korrekt i henhold til innsendt sikkerhetsdatablad (klassifiseringen gjelder ved dato for underskriften).

**Papirprodusentens underskrift:**

Foretak:	Dato:
Navn (signatur):	Tittel/befatning:
Navn (store bokstaver):	Telefon/e-post:

## **Bilag 9            Markedsføring av Svanemerket digital fotofremkalling (O26)**

Foreningens styre besluttet den 17. november 2014 å ta bort dette bilaget.