

# MILJØVEJLEDNING FOR TRYKSAGER ARK-OFFSETTRYK

---

## SMÅINDKØB

### **Få fremstillet tryksager, som er mærket med Svanen**

Miljømærket Svanen er garanti for, at produktet er blandt de mindst belastende for miljøet, uden at kvalitet eller funktion af den grund er forringet. Der er en del trykkerier, der fremstiller svanemærkede tryksager. Se mere på [www.ecolabel.dk](http://www.ecolabel.dk).

### **Vælg papir, som er mærket med Blomsten eller Svanen**

Miljømærkerne Blomsten og Svanen er garanti for, at produktet er blandt de mindst belastende for miljøet, uden at kvalitet eller funktion af den grund er forringet. Der er en del blomst- og svanemærket kopi- og trykpapir på det danske marked. Se mere på [www.ecolabel.dk](http://www.ecolabel.dk).

---

### STORINDKØB

Hvis du skal købe stort ind og måske gennemføre et udbud, kan du stille ekstra krav til miljøvenligheden af produkterne. Herunder er en liste med spørgsmål, som du kan bede leverandøren om at besvare.

#### FÅ OPLYSNINGER OM TRYKSAGEN

##### **Er tryksagen mærket med Svanen, eller opfylder den kriterierne for mærket?**

Miljømærket Svanen er garanti for, at produktet er blandt de mindst belastende for miljøet, uden at kvalitet eller funktion af den grund er forringet. Der er en del trykkerier, der fremstiller svanemærkede tryksager. Se mere på [www.ecolabel.dk](http://www.ecolabel.dk). Alternativt kan du efterspørge tryksager, som opfylder svanekriterierne for tryksager.

#### FÅ OPLYSNINGER OM PAPIRET

##### **Er papiret mærket med Blomsten eller Svanen, eller opfylder det kriterierne for mærkerne?**

Miljømærkerne Blomsten og Svanen er garanti for, at produktet er blandt de mindst belastende for miljøet, uden at kvalitet eller funktion af den grund er forringet. Der er en del blomst- og svanemærket kopi- og trykpapir på det danske marked. Se mere på [www.ecolabel.dk](http://www.ecolabel.dk). Alternativt kan du efterspørge papir, som opfylder blomst- eller svanekriterierne for kopi- og trykpapir.

##### **Hvor meget vejer papiret?**

Overvej hvilken papirtykkelse (gramvægt), der er nødvendig. Jo lavere gramvægt, jo bedre rent miljømæssigt.

##### **Hvor stor er andelen af genbrugsfibre i papiret?**

Vælg papir med højst muligt indhold af genbrugsfibre. Produktion af papir ud fra genbrugsfibre sparer store mængder energi, fordi nogle procestrin bliver overflødige.

##### **Hvor stor er andelen af fibre fra certificeret bæredygtigt skovbrug?**

Vælg papir med højst muligt indhold af fibre fra certificeret bæredygtigt skovbrug - for eksempel FSC. I kriterierne til EU's miljømærke Blomsten og Svanen stilles der krav om, at en vis procentdel af anvendte jomfruelige fibre skal stamme fra certificeret bæredygtigt skovbrug. Du kan downloade kriterierne på [www.ecolabel.dk](http://www.ecolabel.dk)

##### **Er papiret ubleget?**

Fremstillingen af ubleget papir er mindre belastende for miljøet end fremstillingen af bleget papir.

### **Er papiret bleget uden brug af klor?**

Hvis papiret skal være bleget, bør man undgå klorholdige blegemidler og vælge TCF-blegning (Total Chlorine Free). Hvis man ikke kan undgå klorholdige blegemidler, bør klorordioxid (såkaldt ECF-blegning) foretrækkes frem for klorgas. Herved begrænser man dannelsen af især de meget giftige klorerede organiske forbindelser.

### **FÅ OPLYSNINGER OM GENBRUG OG AFFALDSBEHANDLING**

#### **I hvilket omfang indsamles sølvholdig film, papir og fikser, så sølvet kan genbruges?**

Film, fotografisk papir og fikser indeholder sølv, som bør genbruges.

#### **I hvilket omfang indsamles papir og aluminium (offsetplader), så materialerne kan genanvendes?**

Genanvendelse sparer ressourcer og giver lavere miljøbelastning

### **FÅ OPLYSNINGER OM TRYKKERIET**

#### **Har trykkeriet indført certificeret miljøledelse?**

Hvis trykkeriet har indført certificeret miljøledelse (ISO 14001 eller EMAS), kan man forvente, at der bliver arbejdet seriøst med at nedbringe miljøbelastningen i virksomheden.

#### **Er arbejdsmiljøet inddraget i trykkeriets eventuelle miljøledelsessystem?**

ISO 14001 og EMAS omfatter ikke arbejdsmiljø, men virksomheden kan vælge at indarbejde det i systemerne. Virksomheden kan vælge at indføre arbejdsmiljøledelse efter standarderne OHSAS 18001/OHSAS 18002.

#### **Har trykkeriet en miljøpolitik?**

Hvis trykkeriet har en miljøpolitik med klare indsatsområder og mål, kan man forvente, at der bliver arbejdet aktivt med virksomhedens miljøforhold.

#### **Arbejder trykkeriet på at reducere spildet af farve og papir?**

Fremstillingen af pigmenter til farver kan være miljøbelastende. Derfor bør farvespildet på trykkeriet være så lille som muligt. Også papirfremstilling er miljøbelastende, hvorfor trykkeriet bør sende mest muligt papiraffald til genanvendelse.

#### **Anvender trykkeriet vegetabiliske afvaskere?**

Trykkeriet bør benytte vegetabiliske olier som f.eks. sojaolie eller rapsolie til manuel rensning af valser og trykfarvekasser. Tidligere brugte trykkerierne udelukkende organiske opløsningsmidler.

#### **Anvender trykkeriet vegetabiliske trykfarver?**

Tryksager med metallic og fluorescerende farver kan gøre det svært at genanvende tryksagen, hvis farverne forekommer i meget store mængder. Almindelige arkoffset-farver baseret på vegetabiliske olier giver ikke problemer ved genanvendelse.

---

**Har trykkeriet en skriftlig arbejdspladsvurdering (APV)?**

Hvis der er udarbejdet en skriftlig arbejdspladsvurdering, kan man forvente, at der bliver arbejdet seriøst med sikkerhed og sundhed i trykkeriet.