

## Bilag 3 Erklæring fra producenten af papirmasse og papir

Anvendes i forbindelse med ansøgning om licens til svanemærkede plader og paneler til indendørs brug.

*Papirmasse og papir anvendes i flere typer af plader som kraft- og décorpapir anvendt i HPL/kompaktlaminat, yderlag i gipsplader og lydabsorberende materiale i akustikpaneler.*

Produktnavn (papirmasse):
Produktnavn (papir):
Producent (papirmasse og/eller papir):

O8 Miljømærket papir	Ja	Nej
Er papiret mærket med Svanemærket eller EU-blomsten?		
Hvis ja, angiv gyldigt licensnummer:		
O9 Træarter – restriktioner	Ja	Nej
Anvendes der nogen af de forbudte og begrænsede træarter (anført på listen over forbudte og begrænsede træarter) i papirmassen og papiret?		
Eukalyptus og akacietræ, der anvendes til fremstilling af papirmasse og papir, er undtaget fra listen.		
Listen over forbudte og begrænsede træarter findes på hjemmesiden: <a href="https://www.foreststewardship.org/forestry-requirements-2020">Forestry requirements 2020 (nordic-swan-ecolabel.org)</a>		
Hvis ja, angiv træart/handelsnavn/videnskabeligt navn:		
O10 Sporbarhed og certificering af træråvarer	Ja	Nej
Angiv navnet (artsnavn/videnskabeligt navn) på de fiberråvarer, der anvendes ved fremstillingen af papirmasse/papir:		
Papirmasse- og papirproducenten skal være Chain of Custody-certificeret i henhold til FSC eller PEFC. Alle fibre, der anvendes i papirmassen og papiret, skal være omfattet af et gyldigt sporbarhedscertifikat udstedt af FSC eller PEFC.		
Er papirmassen og papiret omfattet af et gyldigt sporbarhedscertifikat (Chain of Custody certificate) udstedt af FSC eller PEFC?		
Du bedes fremvise et gyldigt FSC/PEFC sporbarhedscertifikat (Chain of Custody certificate), der dækker alle fiberråvarer, der anvendes i papirmassen/papiret (fx via link til websted).		
Mindst 70 % af de fiberråvarer, der anvendes i papiret, skal stamme fra skovbrug, der er certificeret i henhold til FSC- eller PEFC-ordningerne, eller være mærket FSC eller PEFC recycled.		
Den resterende andel af fiberråvaren skal være omfattet af FSC/PEFC-kontrolordningerne (FSC-kontrolleret træ/PEFC-kontrollerede kilder).		
Vedlæg dokumentation for, at papiret er mærket med FSC/PEFC eller fx tredjepartskontrolleret balance fra CoC kreditkontosystem eller et rullende gennemsnit af certificeringsprocenten på en produktlinje, der viser, at mængden af certificeret fiberråvare i papiret er opfyldt.		
Bemærkninger:		

O11 Kemikalie anvendt til fremstilling af papirmasse og papir		Ja	Nej																								
<p>Kemikalier, der anvendes til fremstilling af papirmasse og papir, skal opfylde kravene i Kemikaliemodulet for Nordisk Miljømærkning af papir, version 3 eller nyere.</p> <p>Kriterierne findes på hjemmesiden:  <a href="https://www.nordic-swan-ecolabel.org/criteria/copy-and-printing-paper-044/">https://www.nordic-swan-ecolabel.org/criteria/copy-and-printing-paper-044/</a></p> <p>Oversigt over kemiske krav til papirmasse og papir:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kemikalier</th> <th>Krav, kemikaliemodul, generation 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alle produktionskemikalier - Klassifikation (O1) Forbudte stoffer (O2)</td> <td>O1 og O2</td> </tr> <tr> <td>Rengørings- og dispergeringsmidler</td> <td>O3</td> </tr> <tr> <td>Afsvævningskemikalier</td> <td>O4</td> </tr> <tr> <td>Biocidholdige produkter og slimicider</td> <td>O5</td> </tr> <tr> <td>Bindemidler og flokkuleringsmidler</td> <td>O6</td> </tr> <tr> <td>Vådstyrkemidler</td> <td>O7</td> </tr> <tr> <td>Antiskummiddel og skumdæmpere</td> <td>O8</td> </tr> <tr> <td>Papirfarver - Metaller (O9) - Aminer og ftalater (O10)</td> <td>O9 og O10</td> </tr> <tr> <td>Limprodukter</td> <td>O11</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stivelse – GMO</td> <td>O12</td> </tr> </tbody> </table>				Kemikalier	Krav, kemikaliemodul, generation 3	Alle produktionskemikalier - Klassifikation (O1) Forbudte stoffer (O2)	O1 og O2	Rengørings- og dispergeringsmidler	O3	Afsvævningskemikalier	O4	Biocidholdige produkter og slimicider	O5	Bindemidler og flokkuleringsmidler	O6	Vådstyrkemidler	O7	Antiskummiddel og skumdæmpere	O8	Papirfarver - Metaller (O9) - Aminer og ftalater (O10)	O9 og O10	Limprodukter	O11			Stivelse – GMO	O12
Kemikalier	Krav, kemikaliemodul, generation 3																										
Alle produktionskemikalier - Klassifikation (O1) Forbudte stoffer (O2)	O1 og O2																										
Rengørings- og dispergeringsmidler	O3																										
Afsvævningskemikalier	O4																										
Biocidholdige produkter og slimicider	O5																										
Bindemidler og flokkuleringsmidler	O6																										
Vådstyrkemidler	O7																										
Antiskummiddel og skumdæmpere	O8																										
Papirfarver - Metaller (O9) - Aminer og ftalater (O10)	O9 og O10																										
Limprodukter	O11																										
Stivelse – GMO	O12																										
<p>Overholder papirmassen og papiret de kemiske krav?</p> <p>Bemærkninger:</p>																											
O12 COD-udledning fra produktion af papirmasse og papir		Ja	Nej																								
<p>COD-udledning (Chemical Oxygen Demand) til vand skal være mindre end den angivne COD-værdi i nedenstående tabel.</p> <p>COD beregnes ved at lægge COD-udledning fra både papirmasse og papir sammen:            COD-masse (kg/ADt) + COD-udledning fra papirmaskine (kg/ADt).</p> <p>For papir fremstillet af blandinger af kemiske, genanvendte fibre og mekaniske papirmasser beregnes en vægtet grænseværdi ud fra andelen af de forskellige papirmassetyper. I den vægtede beregning skal procentdelen af COD-udledning fra papirmaskinen sættes til 1 kg/ADT.</p> <p>Fx er beregningen for 60 % ubleget kemisk masse og 40 % genanvendt papirmasse: <math>(14 \cdot 1 \cdot 0,6) + (4 \cdot 1 \cdot 0,4) = 7,8 + 1,2 = 9,0</math> kg/ADT</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Papirmassetyper</th> <th>Samlet COD-udledning for både papirmasse og papir (kg/ADt)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ubleget kemisk papirmasse</td> <td>14.0</td> </tr> <tr> <td>CTMP-papirmasse</td> <td>19.0</td> </tr> <tr> <td>TMP/træmasse</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>Genanvendt fibermasse:</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table>				Papirmassetyper	Samlet COD-udledning for både papirmasse og papir (kg/ADt)	Ubleget kemisk papirmasse	14.0	CTMP-papirmasse	19.0	TMP/træmasse	7.0	Genanvendt fibermasse:	4.0														
Papirmassetyper	Samlet COD-udledning for både papirmasse og papir (kg/ADt)																										
Ubleget kemisk papirmasse	14.0																										
CTMP-papirmasse	19.0																										
TMP/træmasse	7.0																										
Genanvendt fibermasse:	4.0																										
<p>Overholder papirmassen og papiret COD-kravet?</p> <p>Vedlæg dokumentation/beregning, der viser, at den samlede COD-udledning ligger under de relevante grænseværdier, der er angivet i tabel a herunder.</p> <p>Bemærkninger:</p>																											

**Testmetode for COD-udledning**

COD-indholdet skal testes i overensstemmelse med ISO 6060 (Water quality — Determination of the chemical oxygen demand) eller tilsvarende. Hvis der anvendes en anden analysemetode, skal licenshaveren påvise, at den er ligeværdig. En analyse af PCOD eller BOD kan også anvendes som verifikation, hvis der kan påvises en korrelation med COD. Metoden til måling af TOC er ISO 8245-retningslinjerne for bestemmelse af totalt organisk kulstof (TOC) og opløst organisk kulstof (DOC).

**Prøvefrekvens:**

Udledning til vand beregnes som den årlige gennemsnitsværdi og er baseret på mindst én repræsentativ daglig prøve pr. uge. Alternativt kan der også godkendes en prøvetagningshyppighed, der fastsættes af myndighederne.

Prøveudtagning: Der skal udtages vandprøver, efter at processpildevandet er blevet behandlet i et eventuelt internt vandbehandlingsanlæg. Flowet ved prøveudtagningen skal angives. Hvis processpildevandet renses eksternt med andet spildevand, skal analyseresultatet reduceres med den dokumenterede effektivitet af COD i det eksterne vandbehandlingsanlæg. Analyserne skal udføres på ufiltrerede og usedimenterede prøver i overensstemmelse med standarden ISO 6060.

Vi erklærer, at kravene er opfyldt, og at de afgivne oplysninger er korrekte. Ved ændringer i produktets sammensætning, som påvirker produktets opfyldelse af kravene, skal der indsendes en ny erklæring om opfyldelse af kravene til Nordisk Miljømærkning.

**Papirmasse-/papirproducentens underskrift**

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarshavende:	Ansvarshavendes underskrift:
Telefon:	E-mail: