

Om Svanenmärkta

Förpackningar för flytande livsmedel



Version 1.0

17 oktober 2017
Remissförslag

Innehåll

Vad är en Svanenmärkt förpackning för flytande livsmedel?	4
Varför välja Svanenmärkning?	4
Vad kan Svanenmärkas?	5
Hur ansöker man?	5
1 Översikt av kraven	7
2 Krav på primärförpackning	8
3 Krav på ingående material	12
3.1 Massa, papper och kartong	12
3.2 Polymerer	15
4 Krav på kemiska produkter och ämnen vid konvertering	17
5 Kvalitets- och myndighetskrav	20
Regler för Svanenmärkning av produkter	22
Efterkontroll	22
Ordförklaringar och definitioner	23

Bilaga 1 Miljömärke för användning på Svanenmärkta förpackningar för flytande livsmedel

Bilaga 2 Information om livsmedlet och dess förpackning

Bilaga 3 Information om primärförpackning

Bilaga 4 Deklaration av träråvara i massa

Bilaga 5 Deklaration av kemiska produkter

Bilaga 6 Riktlinjer för vegetabiliska råvaror

Bilaga 7 Deklaration av plast

Bilaga 8 Analyslaboratorier

103 Förpackningar för flytande livsmedel , version 1.0, 17 oktober 2017

Adresser

Nordiska Ministerrådet beslutade 1989 att införa en frivillig officiell miljömärkning, Svanen. Nedanstående organisationer/företag har ansvaret för det officiella miljömärket Svanen på uppdrag av respektive lands regering. För mer information se webbplatserna:

Danmark

Miljömärkning Danmark
Fonden Dansk Standard
Göteborgs plads 1
DK-2150 Nordhavn
Tel: +45 72 300 450
info@ecolabel.dk
www.ecolabel.dk

Island

Norræn Umhverfismerking á Íslandi
Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavík
Tel: +354 591 20 00
ust@ust.is
www.svanurinn.is

Detta dokument får kopieras endast i sin helhet och utan någon form av ändring. Citat får göras om upphovsmannen Nordisk Miljömärkning omnämns.

Norge

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

Finland

Miljömärkning Finland
Box 489
FI-00101 Helsingfors
Tel: +358 9 61 22 50 00
joutsen@ecolabel.fi
www.ecolabel.fi

Sverige

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

Vad är en Svanenmärkt förpackning för flytande livsmedel?

Nordisk Miljömärknings kriterier för förpackningar för flytande livsmedel syftar till att stimulera utvecklingen av förnybara material. Minskad miljöbelastning uppnås då förnybara material ersätter produkter som är sprungna ur fossil källa. På så sätt sparar man fossila resurser och utsläppen av växthusgaser minskar. Kriterierna fokuserar därför på hållbart producerade råvaror, kemikalier och avfall och på att säkerställa att miljövinster inte uppnås på bekostnad av emballagets primära funktion som är att skydda och bevara livsmedlet. Fokus i kriterierna är således där det finns relevans, potential och styrbarhet för att göra miljönytta.

En Svanenmärkt förpackning för flytande livsmedel

- består av en hög andel förnybara material för att spara på jordens resurser
- lever upp till krav på spårbarhet av trävaror samt krav på certifiering av råvaror
- lever upp till höga krav på ingående kemikalier, vilket gagnar såväl hälsoaspekter som möjlighet till återanvändning
- får inte innehålla återvunnen plast eller papper för att säkra att skadliga ämnen inte migrerar till produkten
- kan återvinnas, vilket främjar cirkulär ekonomi

Förpackningar för flytande livsmedel är inte en traditionell Svanenmärkt produkt eftersom det i detta fall endast är själva förpackningen som är Svanenmärkt och inte produkten som finns inne i förpackningen. För att göra detta tydligt för konsumenter, ska ett speciellt Svanenmärke användas på förpackningar för flytande livsmedel. Riktlinjer för användning och placering av märket har också utvecklats. I bilaga 1 finns regler för användning av miljömärket på Svanenmärkta förpackningar för flytande livsmedel.

Varför välja Svanenmärkning?

- Förpackning för flytande livsmedel får använda varumärket Svanen i sin marknadsföring. Svanenmärket har mycket hög kännedom och trovärdighet inom Norden.
- Svanenmärket är ett enkelt sätt att kommunicera miljöarbete och miljöengagemang till kunderna.
- Svanenmärket klargör vilka miljöbelastningar som är viktigast och visar därmed hur man som företag kan minska utsläpp, resursförbrukning och avfallsbelastning.
- En miljöanpassad produktion ger ett bättre utgångsläge inför framtida miljökrav från myndigheterna.
- Svanenmärkning kan betraktas som en vägledning för arbetet med miljöförbättringar inom verksamheten.
- Svanenmärkningen innehåller inte bara miljökrav utan även kvalitetskrav, eftersom miljö och kvalitet ofta går hand i hand. Det betyder att en Svanlicens också kan ses som en kvalitetsstämpel.

Vad kan Svanenmärkas?

Produktgruppen består av primära förpackningar* för flytande färdigförpackade livsmedel**. Självva innehållet, d.v.s. det flytande livsmedlet i förpackningen, ingår inte i produktgruppen. Om det finns något tvivel om vilka förpackningar som ingår i produktgruppen så är det Nordisk Miljömärkning som fattar beslut om det.

Förpackningar som är avsedda att vara i kontakt med flytande livsmedel under endast en kort tid som t.ex. take-away kaffemuggar, kan inte Svanenmärkas enligt dessa kriterier. Dessa produkter kan Svanenmärkas enligt Nordisk Miljömärknings kriterier för Engångsartiklar i kontakt med mat.

** Termen "primär förpackning" definieras enligt EU-direktivet om förpackningar och förpackningsavfall, 94/62/EG1: Med primära förpackningar menas konsumentförpackningar, d.v.s. förpackningar som är utformade på ett sådant sätt att de på försäljningsstället utgör en säljhet för den slutliga användaren eller konsumenten.*

*** Termen "färdigförpackat livsmedel" definieras enligt EUs förordning 1169/2011: en enskild vara som i oförändrat skick är avsedd att tillhandahållas slutkonsumenter och storhushåll och som består av ett livsmedel och den förpackning i vilken det placeras innan det erbjuds till försäljning, oavsett om förpackningen omsluter livsmedlet helt eller endast delvis, men i varje fall så att förpackningen omsluter livsmedlet på ett sådant sätt att innehållet inte kan ändras utan att förpackningen öppnas eller ändras; livsmedel som förpackas på försäljningsstället på konsumentens begäran eller är färdigförpackade för direkt försäljning ska inte anses vara färdigförpackade livsmedel.*

Hur ansöker man?

Ansökning och kostnader


För information om ansökningsprocessen och avgifter för denna produktgrupp hänvisar vi till respektive lands hemsida. För adresser se sidan 3.

Vad krävs?

Ansökan ska bestå av en ansökningsblankett/webbformulär samt dokumentation som visar att kraven är uppfyllda.

Varje krav är markerat med bokstaven O (för obligatoriskt krav) samt ett nummer. Alla krav ska uppfyllas för att en licens ska erhållas.

För varje krav är det beskrivet hur kravet ska dokumenteras. Det finns också symboler som används för att underlätta arbetet. Symbolerna är:

- Skicka med
-  Kravet kontrolleras på plats.

All information som sänds till Nordisk Miljömärkning blir konfidentiellt behandlat. Underleverantörer kan skicka dokumentationen direkt till Nordisk Miljömärkning som också behandlas konfidentiellt.

¹ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:01994L0062-20150526&from=EN> hämtat 2016-12-20

Licensens giltighetstid

Miljömärkningslicensen gäller så länge kriterierna uppfylls och tills dess kriterierna slutar gälla. Kriterierna kan förlängas eller justeras, i sådana fall förlängs licensen automatiskt och licensinnehavaren meddelas.

Senast 1 år innan kriterierna slutar gälla meddelas vilka kriterier som ska gälla efter kriteriernas sista giltighetsdatum. Licensinnehavaren erbjuds då möjlighet att förnya licensen. Kontroll på plats. I samband med ansökan kontrollerar Nordisk Miljömärkning vanligen på plats att kraven uppfylls. Vid kontrollen ska underlag för beräkningar, original till inskickade intyg, mätprotokoll, inköpsstatistik och liknande som styrker att kraven uppfylls kunna uppvisas.

Kontroll på plats

I samband med ansökan kontrollerar Nordisk Miljömärkning vanligen på plats att kraven uppfylls. Vid kontrollen ska underlag för beräkningar, original till inskickade intyg, mätprotokoll, inköpsstatistik och liknande som styrker att kraven uppfylls kunna uppvisas.

Frågor

Vid frågor, kontakta gärna Nordisk Miljömärkning, se adresser på sidan 3. Mer information och hjälp vid ansökan kan finnas. Besök respektive lands hemsida för ytterligare information.

1 Översikt av kraven

Nedanför anges en översikt av de krav som ställs i kriterierna. Översikten är uppdelad för att klargöra vem som främst har ansvaret för att dokumentera vilka krav i kriterierna. Begrepp och definitioner anges också närmare i avsnitt Ordförklaringar och definitioner.

Tabell 1. Översikt över de krav som ställs i kriterierna.

Kravnr	Namn på kravet	Vem dokumenterar?	Använd intyg
Krav på primärförpackning (Svanenmärkt förpackning - förpackning i vilket livsmedlet förpackas)			
O1	Information om livsmedlet och dess förpackning	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	2 3
O2	Materialsammansättning	Förpackningstillverkaren	3
O3	Material i kontakt med livsmedel	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	
O4	Migrationstest	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	
O5	Förpackningens design	Förpackningstillverkaren	
O6	Återvinning av primärförpackning	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	3
O7	Plastförpackningar - återvinningsdesign	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	
O8	Information till konsument	Livsmedelsproducenten	
Krav på ingående material (t.ex. polymerer, kartong)			
Massa, papper och kartong			
O9	Massa	Massatillverkaren	MSA*
O10	Papper och kartong	Papperstillverkaren	MSA
O11	Träråvara	Papperstillverkaren	MSA
O12	Optiska vitmedel och antibakteriella medel	Papperstillverkaren	MSA
O13	Beläggning och impregnering	Kemikalietillverkaren massa- och papperstillverkaren	5 MSA
* MSA, My Swan Account, är Nordisk Miljömärknings webbaserade ansökningshjälp för massa- och papperstillverkaren.			
Polymerer			
O14	Lantbruksråvaror, inkl. palmolja, soya och sockerrör	Polymertillverkaren	
O15	GMO	Polymertillverkaren	
O16	Energi - biobaserade polymerer	Polymertillverkaren	
O17	Tillsatser i plast	Polymertillverkaren	7
O18	Restmonomerer i plast	Polymertillverkaren	7

Krav på kemiska produkter och ämnen vid konvertering/färdigställning			
O19	Klassificering av kemiska produkter	Kemikalietillverkare/-leverantör	5
O20	Kemiska ämnen, CMR	Kemikalietillverkare/-leverantör	5
O21	Övriga exkluderade ämnen	Kemikalietillverkare/-leverantör	5
O22	Färger till tryck och infärgning	Kemikalietillverkare/-leverantör	5
O23	Lim	Kemikalietillverkare/-leverantör	5
Kvalitets- och myndighetskrav			
O24	Ansvarig och organisation	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	
O25	Dokumentation	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	
O26	Förpackningskvalitet	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	
O27	Planerade ändringar	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	
O28	Oförutsedda avvikelser	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	
O29	Spårbarhet	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	
O30	Retursystem	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	
O31	Lagar och förordningar	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	
O32	Underleverantörer	Livsmedelsproducenten/ förpackningstillverkaren	

2 Krav på primärförpackning

Krav i detta avsnitt gäller Svanenmärkta förpackningar, d.v.s. primärförpackningar där livsmedlet förpackas. Det är främst förpackningstillverkaren och livsmedelsproducenten som ska dokumentera kraven i dett avsnitt.

01 Information om livsmedlet och dess förpackning

Livsmedelsproducenten och förpackningstillverkaren ska för respektive delområde uppgge följande information om

- **livsmedlet** som packas i Svanenmärkt förpackning. Redovisa samtliga produktnamn och varumärken, volymenheter samt hur länge livsmedlet är avsett att bevaras i förpackningen. Ange information om primärförpackningen som använts (tillverkaren, handelsnamn, typ av primärförpackning t.ex flaska, kork, etikett).
- **Primärförpackningen*** - handelsnamn, design samt en teknisk beskrivning av hur produktionen ska se ut. Beskrivningen ska även inkludera eventuell konvertering hos underleverantörer. Underleverantörer ska beskrivas med verksamhetsnamn, produktionsplats, kontaktperson samt vilka produktionsprocesser som utförs (t.ex. beläggning, tryck, etiketter, korkar).
- Information om **ingående material** och funktion i primärförpackningen (t.ex. kartong, polymerer inklusive typ som PE, PP, PLA etc.) samt mängderna av de olika typerna av material (viktprocent av varje material i förhållande till den totala vikten av förpackningen). Översikten ska omfatta handelsnamn på materialen och

tillverkaren och det ska även bifogas produktdatablad eller liknande för dem alla. Se även krav O2 på materialsammansättning där det ställs krav på material som ingår.

- **Kemiska produkter** som används i konverteringen av primärförpackningen, t.ex. tryckfärger. Listan över kemiska produkter ska omfatta fullständigt namn, funktion samt tillverkaren. Det ska även bifogas säkerhetsdatablad som ska vara i enlighet med Bilaga II i REACH (Förordning 907/2006/EF).
- Information om **förpackningssystemet**. Uppge även handelsnamn, tillverkare och material som används till sekundär-** och tertiärförpackningen*** eller andra delar**** som följer med primärförpackningen vid saluförandet till slutkonsument.

Extrusionbeläggning och lim räknas som ingående material men inte andra kemiska produkter som t.ex. tryckfärger eller mineralbeläggning.

** Med primärförpackningar menas konsumentförpackningar, d.v.s. förpackningar som är utformade på ett sådant sätt att de på försäljningsstället utgör en säljhet för den slutliga användaren eller konsumenten.*

*** Med sekundära förpackningar menas gruppförpackningar som kan tas bort från produkten utan att detta påverkar produktens egenskaper.*

**** Med tertiärförpackningar menas transportförpackningar som underlättar hantering och transport.*

***** Med "andra delar" menas komponenter som hör till förpackningen men som inte är direkt nödvändiga för att hölja livsmedlet. Exempel på "andra delar" är tilläggskomponenten som sugrör.*



Beskrivningar i enlighet med kraven. Bilaga 2 fylls i av livsmedelsproducenten, bilaga 3 av förpackningstillverkaren. Produktdatablad ska bifogas som en del av dokumentationen.

O2 Materialsammansättning

Minst 90 viktprocent av primärförpackningen ska vara tillverkad av biobaserade material*.

Maximum 10 viktprocent av förpackningen får bestå av icke-förnybara material.

Extrusionbeläggning/laminering och lim ska tas med i materialsammansättningsberäkningen. Andra kemikalier, som mineraler, tryckfärger och tillsatser ska inte inkluderas.

Andra delar som beskrivs i O1 ska inkluderas i materialsammansättningen.

Metall får inte förekomma. Undantaget är gängade metallförslutningar eller folie som kan avlägsnas helt vid öppning av förpackningen och som i sin helhet kan sorteras in i metallåtervinningssystemen.

Återvunnen plast och återvunnen massa/papper/kartong får inte ingå.

PVC eller plast baserade på andra typer av halogenerade plaster får inte användas.

** Biobaserat material: massbalans är inte godkänt för att beräkna andelen biobaserat material i förpackningar som enbart består av plast, t.ex. plastflaskor, utan det ska finnas full spårbarhet för den biobaserade plasten. För ingående komponenter av plast, som t.ex. korkar och beläggningar i flerskiktsförpackningar eller biobaserad plast som ingår med mindre än 10 viktprocent i förpackningen, kan massbalansen användas med följande förutsättningar:*

- *Biobaserade polymerer ska användas till materialproduktionen av polymerer.*
- *Massbalansen ska kontrolleras av oberoende tredje part. Som minimum, ska mängden av köpt biobaserad råvara motsvara den mängd av polymer som säljs som biobaserad kontrolleras.*

Om massbalansmetoden används ska tillverkaren av förpackningen redovisa, till exempel i form av fakturan, att det är biobaserade polymerer som köpts in.

För definition av orden "biobaserad" och "komponent", se närmare kapitel Ordförklaringar och definitioner.

- Beräkning som visar att minst 90 viktprocent av förpackningen är tillverkat av biobaserade material. Bilaga 3 ska användas.
- I förpackningar som enbart består av plast ska det bekräftas att det finns full spårbarhet, t.ex. i form av separata produktionslinjer eller vid batchvis produktion. Alternativt kan en analys av biobaserat innehåll enligt metoderna enligt standarderna EN 16640: 201, EN 16785-1:2015 eller motsvarande metoder bifogas.
- För ingående komponenter av plast som t.ex. korkar och beläggningar där massbalans kan användas ska ett intyg från en oberoende part lämnas in som visar:
 - att biobaserade polymerer registreras/bokförs som materialproduktion av polymerer
 - att det finns kontrollsystem av köpta biobaserade råvaror och mängden biobaserad polymer som säljsTillverkaren av förpackningen ska redovisa, till exempel i form av fakturan, att det är biobaserade polymerer som köpts in.
- Intyg från förpackningstillverkaren och livsmedelproducenten samt eventuell leverantör av material att metall, PVC och PVCD och återvunnen plast samt återvunnen massa/papper/kartong inte ingår. Bilaga 3 ska användas.

03 Material i kontakt med livsmedel

Utöver att material i kontakt med livsmedel ska uppfylla gällande lagstiftning* och plastförpackning och delar av plast ska överensstämma med EU:s förordningar**, ska massa, papper och kartong i förpackningen även uppfylla en av följande rekommendationer:

- BfR:s rekommendation XXXVI. Paper and board for food contact, från juli 2015 eller senare versioner eller
- CEPI:s Industry guideline for the Compliance of Paper & Board materials and articles for food contact, Publicerad 2 september 2012 eller senare versioner.

* EU:s förordning 1935/2004 med tillhörande ändringar om material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel samt EU:s förordning 2023/2006 om god tillverkningssed när det gäller material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel.

** EU:s förordning 10/2011 med tillhörande ändringar om material och produkter av plast som är avsedda att komma i kontakt med livsmedel.

- Tillverkaren ska bifoga kopior på certifikat, intyg eller analysresultat som visar att material i kontakt med livsmedel uppfyller lagstiftningen, samt för pappersprodukter, en av de ovanstående rekommendationerna.

04 Migrationstest

Migration ur en färdigställd primärförpackning får inte överstiga 10 µg/kg (10 ppb) per ämne.

Primärförpackning ska testas med avseende på total migrering, dvs. alla ämnen som migrerar (eller är extraherbara) från primärförpackningen med hjälp av olika lösningsmedel (vattenhaltiga, sura, feta) beroende på avsett användningsändamål. Testmetoden enligt Food Additives & contaminants: Part A 33 (6) eller liknande kan användas.

- Testresultat från oberoende tredje part i enlighet med metoden som beskrivs i kravet.

05 Förpackningens design

1. Förpackningstillverkaren ska ha rutiner för designfasen av sin primärförpackning för att säkerställa att primärförpackningen är:
 - resurseffektiv ur materialsynpunkt

- optimerad ur transportsynpunkt, t.ex. att förpackningens konstruktion, materialkvalitet och -mängd är anpassad efter aktuella påfrestningar under transport, lagerhållning och distribution för att undvika kross/spill samt att det inte transporteras onödig luft inuti
- lätta att öppna, återförsluta och tömma
- lätta att återvinna eller återanvända

Förpackningstillverkaren ska även ha rutiner för dialog med kunder om rekommendation om sekundära och tertiära förpackningar som är anpassade efter primärförpackningen.

2. Förpackningstillverkaren ska ha rutiner som visar hur de arbetar med strategiska mål för att minska miljöpåverkan i sin produktion av förpackningar (t.ex. kartläggning av energieffektiviseringsåtgärder, dialog med underleverantörer för att minska miljöbelastning i råvaruproduktionen).

Målen ska vara kvantitativa och tidsbaserade och de ska vara fastställda av företagsledningen.

- ☒ Bifoga rutiner för designarbetet med primärförpackningen och för dialog med kunder, som visar att kravet uppfylls.
- ☒ Bifoga rutiner för policy eller motsvarande dokumentation på producentens arbete med miljömål som visar att kravet uppfylls.

06 Återvinning av primärförpackning

Primärförpackningar ska kunna gå att materialåtervinnas i dagens befintliga recirkuleringssystem i Norden.

Förbränning med energiåtervinning räknas inte som materialåtervinning.

Exempel på polymerer/plast som inte kan materialåtervinnas är t.ex. nedbrytbara/komposterbara plaster som PLA.

- ☒ Dokumentation som visar vilka material förpackningen består av, se O1.

07 Plastförpackningar med återvinningsdesign

För förpackningar som enbart består av plast gäller följande:

Fyllmedel

Fyllmedel så som CaCO_3 får inte tillföras plastförpackningar i en halt så att plastens densitet överskrider 1 g/cm^3 .

Färg

Plastflaskor och förslutningar, t.ex. korkar, får inte vara infärgade i svart.

Färger som används ska uppfylla kraven O19-O22.

Etikett/sveppplast storlek

Etiketter/sveppplaster får endast täcka 60 % av förpackningens yta. Kravet gäller inte om samma material används i svepplasten/etiketten som i förpackningen.

Lim till etiketter

Lim som används för att fästa etiketter på förpackningen ska vara smältlim (smälter vid 60 till 80 °C) eller vattenlöslig och alkalisk.

- ☒ Bifoga information om typ av mineral i plasten och en beräkning som visar att densitetsmättet inte överskridits.
- ☒ Förpackningspecifikation (inklusive etiketter och kork) eller intyg som visar vilken plast som används, information om infärgning samt storleken på etiketten i förhållande till förpackningen.

- Dokumentation (t.ex. i form av säkerhetsdatablad) för lim som visar att limmet är smältlim eller vattenlöslig och alkalisk.

08 Information till konsumenterna

Förpackningen ska tydligt märkas med vägledande information om hur den ska sorteras. Informationen ska vara väl synlig för slutkonsumenten och av en sådan karaktär att denna förstår vad som avses. Märkningen kan utgöras i form av t.ex. symboler/piktogram* eller text, t.ex. "Pappersförpackning" eller "Plastförpackning". Märkningen kan vara präglad, stansad eller tryckt.

** Med symboler avses t.ex. märken som Gröna Punkten, FTI eller Rinki uppmanar till. Allmänna symboler av typen återvinningssymbol eller allmän text kan också användas men måste först godkännas av Nordisk Miljömärkning. Observera dock att Gröna Punkten-märket inte kommer att godkännas som en allmän symbol.*

- Bifoga dokumentation så som bild av prägling, etikett, artwork eller motsvarande som visar att kravet uppfylls.

3 Krav på ingående material

3.1 Massa, papper och kartong

Kraven på massa, papper och kartong som ingår i förpackningar anges nedan. Generella krav på tillverkning av massa och papper finns i Nordisk Miljömärknings modulsystem för pappersprodukter som kraven nedan hänvisar till:

- Basmodulen för Svanenmärkning av pappersprodukter, version 2 eller senare
- Kemikaliemodulen för Svanenmärkning av pappersprodukter, version 2 eller senare

Utöver de ovannämnda kriterierna för pappersprodukter, kan andra typ av papper och kartong ingå i förpackningar som inte omfattas av ovanstående kriterier. För dessa gäller egna krav på energi och utsläpp till luft och vatten. Dessa anges som egna referensvärden i O10 nedan.

I tillägg för kraven under gäller kraven O22, i avsnitt 7.5 krav på kemiska produkter vid konvertering även för massa, papper och kartong.

Massa- och papperstillverkaren ska dokumentera kraven i den webbaserade ansökningshjälpen My Swan Account. My Swan Account nås via internetadresserna på sidan 2 i detta dokument eller via <http://www.nordic-ecolabel.org/portals/paper/my-swan-account1/>

09 Massa

Massan ska uppfylla alla relevanta krav i Basmodulen och Kemikaliemodulen för Pappersprodukter, version 2 eller senare.

Dokumentationen ska ske via det elektroniska ansökningsverktyget My Swan Account (MSA). Ta kontakt med Nordisk Miljömärkning för användarnamn och lösenord.

- Massatillverkaren ska visa att kraven uppfylls genom ifyllt formulär i My Swan Account.

010 Papper och kartong

Papper och kartong som omfattas av Basmodulen för pappersprodukter

Papper och kartong som omfattas av Basmodulen för Svanenmärkning av pappersprodukter, version 2 eller senare, ska uppfylla alla relevanta krav i Basmodulen och Kemikaliemodulen

för pappersprodukter, version 2 eller senare, med undantag av K7 Fiberråvara och K11 Transport i Basmodulen. Det finns ett eget krav på fiberråvara i detta dokument, se O11 nedan.

Om pappret eller kartongen redan är Svanenmärkt eller kontrollerat av Nordisk Miljömärkning uppfylls kravet, förutom krav på fiberråvara, som ska dokumenteras enligt krav O11 nedan. Ange licensbevis eller information med handelsnamn samt tillverkare av den kontrollerade råvaran.

Papper och kartong som inte omfattas av Basmodulen för pappersprodukter

Papper och kartong som inte omfattas av Basmodulen för Svanenmärkning av pappersprodukter, version 2 eller senare, ska uppfylla alla relevanta krav i Basmodulen och Kemikaliemodulen för pappersprodukter version 2 eller senare med undantag av K7 Fiberråvara och K11 Transport i Basmodulen. Det finns ett eget krav på fiberråvara i detta dokument, se O11 nedan.

För energi samt utläpp till luft och vatten gäller referensvärden och kravgränser för pappersmaskiner enligt tabell 2 och 3 nedan eller värden som ges i Kriterierna för engångsartiklar för mat, version 4 eller senare. Beräkningsmetoderna som anges i Basmodulen för pappersprodukter, version 2 eller senare, ska användas.

Tabell 2. Referensvärden för energi

	Energi - referensvärden (kWh/ton kartong)	
	Bränsle	El
Vätskekartong	1700	800

Tabell 3. Referensvärden för utsläpp av COD, P, S och NOx till luft och vatten

	Referensvärden utsläpp (kg/ton kartong)			
	COD	P	S	NOx
Vätskekartong	2	0,01	0,15	0,7

Ansökan om godkännande av papper, kartong och papp ska ske via det elektroniska ansökningsverktyget My Swan Account (MSA). Ta kontakt med Nordisk Miljömärkning för användarnamn och lösenord.

☒ Tillverkaren ska visa att kraven uppfylls genom ifyllt formulär i My Swan Account.

O11 Träråvara

- Träslag som är listade i Nordisk Miljömärknings lista över förbjudna träslag* får inte användas i massa/papper.
*Listan över förbjudna träslag finns på www.nordic-ecolabel.org/wood/
- Massaproducenten ska uppge namn (träslag/artnamn) för de träråvaror som används i massan.
- Massa- och pappersbruket ska vara spårbarhetscertifierat enligt FSC eller PEFC.
- Certifierad råvara.

Papper/kartong: årligen/de senaste 12 månaderna ska minst 70 % av träråvaran som används i papper/kartong vara certifierad som hållbart skogsbruk efter FSC eller PEFC. Resterande andel av träråvaran ska omfattas av FSC eller PEFC kontrollordning (FSC Controlled Wood/PEFC Controlled Sources).

Massa: om massan ingår direkt i den färdiga förpackningen, t.ex. som pressad massa, ska årligen/de senaste 12 månaderna minst 70 % av träråvaran som används i massan vara

certifierad som hållbart skogsbruk efter FSC eller PEFC. Resterande andel av träråvaran ska omfattas av FSC eller PEFC kontrollordning (FSC Controlled Wood/PEFC Controlled Sources).

- Intyg från massatillverkare att kravet på förbjudna träslag är uppfyllt. Bilaga 4 ska användas.
- Massatillverkaren ska redovisa namn (träslag/artnamn) på de träråvaror som används i massan. Bilaga 4, ska användas.
- Massa- och papper/kartongtillverkaren ska visa giltigt spårbarhetscertifikat enligt FSC eller PEFC som omfattar träråvara som används i massan/pappret/kartongen.
- Certifiering av massa/papper/kartong: Tillverkaren av förpackningen ska med hjälp av t.ex. faktura eller följesedel visa att inköpen av massa/papper/papp/kartong-material uppfyller kravet om minst 70 % certifierad råvara på årsbasis.

012 Optiska vitmedel och antibakteriella medel

Optiska vitmedel får inte tillsättas i papper och kartong.

Kemikalier med avsikten att ge antibakteriell effekt får inte tillsättas.

En antibakteriell kemikalie är en kemikalie som förhindrar eller stoppar tillväxt av mikroorganismer såsom bakterier, svamp eller protozoer (encelliga organismer). Silverföreningar, nanosilver och nanoguld räknas som antibakteriella ämnen.

- Intyg från massa/kartongproducenten på att kravet är uppfyllt.

013 Beläggningar och impregneringar

Krom- eller fluorföreningar får inte ingå i de kemiska produkter som används till bstrykning/olika typer av beläggningar/impregnering/inblandning i massa/papper/kartong/förpackningar.

Följande krav ska uppfyllas vid silikonbehandling av förpackningsprodukten eller delar:

- Lösningemedelbaserade bstrykningar/beläggningar får inte användas.
- Oktametylsykladetrasiloxan, D4, (CAS 556-67-2) och dekametylsyklopentasiloxan, D5, (CAS 541-02-6) får inte ingå i kemiska produkter som används vid silikonbehandling. D4 och D5 som ingår som föroreningar är undantagna detta krav.*
- Tennorganiska katalysatorer får inte användas vid produktion av silikonpolymerer.

** Föroreningar av D4 och D5 räknas som rester från råvaruproduktionen, om den ingår i den färdiga kommersiella produkten i koncentrationer under 800 ppm (0,08 viktprocent, 800 mg/kg). Den kommersiella produkten hänvisar till silikonemulsionens bstrykningsbad.*

- Intyg från kemikalietillverkaren om att krom- eller fluorföreningar inte ingår i bstryknings-/beläggnings-/impregneringsprodukten. Bilaga 5 ska användas. Säkerhetsblad för produkten.
- Intyg från tillverkaren av massa/papper att inga kemikalier tillsatts i massaproduktionen där krom eller fluorföreningar ingår i kemikalien.
- Intyg från kemikalieleverantören att oktametylsykladetrasiloxan, D4 och/eller dekametylsyklopentasiloxan, D5, inte bildas i koncentrationer över 800 ppm i den kemiska produkten genom silikonbehandling. Mängderna D4 och D5 måste anges. Bilaga 5 ska användas.

3.2 Polymerer

Kraven i detta avsnitt gäller både vid produktion av biobaserade och fossila polymerer om inte annat är angivet i kravet.

O14 Jordbruksråvaror inklusive palmolja, soja och sockerrör

Jordbruksråvaror ska uppfylla följande krav. Kravet gäller inte sekundära varor*:

För alla jordbruksråvaror måste namn (latin och engelska) och geografiskt ursprung (land/stat) anges.

Sockerrör

För biobaserade plaster i produkter som består av plast eller där plast ingår med mer än 10 viktprocent i förpackningen: Sockerrören skall vara Bonsucro-certifierade.

Palmolja och sojaolja

Biobaserad plast i produkter som endast består av plast:

Palmolja och sojaolja får inte ingå som råmaterial för framställning av biobaserad polymer i produkter som endast består av plast.

Biobaserad plast i t.ex. lager och plast som ingår med mindre än 10 viktprocent i förpackningen:

Palmolja och sojaolja är tillåtna som råmaterial i biobaserad plast för beläggning och i plast som ingår med mindre än 10 viktprocent i förpackningen. Detta gäller även om den biobaserade plasten i beläggningen är biobaserad enligt massbalansmetoden. Råvarorna ska ha följande certifiering:

- Palmolja, palmkärnolja och palmoljederivat ska vara RSPO-certifierade
- Sojaolja ska vara RTRS-certifierad

För certifierade råmaterial gäller (sockerrör, palmolja och sojaolja):

Producent av biobaserad polymer eller leverantör av certifierad råvara ska vara spårbarhetscertifierad (CoC, Chain of Custody Certified) enligt det aktuella certifieringssystemet, och spårbarheten ska säkerställas genom massbalans. Book- and Claim System accepteras inte.

Tillverkaren av den biobaserade polymeren ska dokumentera att den har köpt certifierad råvara.

Licensinnehavaren/producenten av förpackningen ska dokumentera att det är inköpt biobaserad polymer med certifierad råvara, t.ex. genom specifikation på faktura eller följesedel.

** Sekundära råvaror definieras här som restprodukter från andra produktioner, t.ex. Avfallsprodukter från livsmedelsindustrin eller biprodukter som halm från spannmålsproduktion, biprodukter från majs och torkade palmblad. PFAD från palmolja räknas inte som en rest-/avfallsprodukt.*

Nordisk Miljömärkning kan, om aktuellt, överväga andra certifieringssystem för ovan nämnda varor. Certifieringssystemet blir då bedömt enligt Nordisk Miljömärknings krav på standarder och certifieringssystem som beskrivs i Bilaga 6.

Namn (på latin och engelska) och geografiskt ursprung (land/delstat) för de använda jordbruksråvarorna.

För certifierade råvaror, kopia av giltigt CoC-certifikat eller certifikatnummer. Dokumentation som faktura eller följesedel från producent av biobaserad polymer och förpacknings tillverkare som visar att det har inköpts biobaserad polymer med certifierad råvara.

O15 Genetiskt modifierade råvaror

För plastförpackningar som enbart består av plast och för plast som ingår med mer än 10 viktprocent i förpackningen gäller:

- Lantbruksråvaror som är genetiskt modifierade får inte användas vid produktion av biobaserade polymerförpackning.
- GMO baserad på bakterier eller enzymer som är framställda i stängda system är tillåtna.
- Sekundära råvaror är undantagna kravet. Se O14 för definition.

Intyg från tillverkaren av biobaserad polymer att genmodifierade råvaror inte används vid polymertillverkningen.

O16 Energi – biobaserade polymerer

Kravet gäller för biobaserade polymerer som ingår i förpackningar som enbart består av plast och för plast som ingår med mer än 10 viktprocent i förpackningen. Krav a) eller b) ska uppfyllas.

a) Producenten av polymeren (produktionsanläggningen) ska vara certifierad enligt ISO 50001.

eller

b) Energiförbrukningen vid produktionen av den biobaserade polymerer får vara max. 50 MJ/kg polymer. Vid beräkning av energiförbrukningen ska processerna från monomerproduktion till färdig polymer inkluderas. Energi vid odling och utvinning av råvaran, transport av råvaran till produktionsplatsen eller energiinnehållet i själva råvaran i sig ska inte ingå i beräkningen.

Energi från både förnybara och icke förnybara energikällor ska ingå i beräkningen.

För alternativ a) Certifikat som visar att producenten av polymeren (produktionsanläggningen) är certifierad enligt ISO 50001.

För alternativ b) Information om el-, och bränsleförbrukning och kopia av faktura eller bekräftelse från leverantören av förbrukningen. Ange totalt kg producerad polymer och en beräkning av total energiförbrukning i MJ/kg producerad polymer. Det bör framgå hur energiförbrukningen från olika delprocesser ingår i beräkningen.

O17 Tillsatser i plast

I primära förpackningar ska tillsatser i plast, som t.ex. stabilisatorer, antioxidanter, mjukgörare, färg/pigment och fyllmedel (oorganiska fyllmedel är undantagna) uppfylla klassificeringskravet av kemiska produkter O19 och kraven på ingående ämnen i kemiska produkter O20 och O21.

Polymertillverkaren ska ge en översikt över tillsatser som används i plasten. Säkerhetsdatablad för tillsatsämnena ska bifogas samt intyg att kravet är uppfyllt/kraven är uppfyllda. Bilaga 7 ska användas.

O18 Restmonomer i plast

I primära förpackningar får restmonomerer som är klassificerade i enlighet med tabell 4 totalt utgöra max 100 ppm i polymer. Mängden restmonomer ska mätas i nyproducerad polymer.

Tabell 4. Klassificering av CMR-ämnen

Klassificering enligt EUs CLP-förordning 1272/2008		
Klassificering	Kategori	Farokod
Cancerframkallande	Carc. 1A/1B	H350
	Carc. 2	H351
Kjønnsцелеmutagenitet Mutagen	Muta. 1A/B	H340
	Muta. 2	H341
Reproduksjonstoksisitet Reproduktionsskadlig	Repr. 1A/1B	H360, H361
	Repr. 2	H362

- Polymertillverkaren ska bifoga ett ifyllt och underskrivet intyg om att innehållet av restmonomerer som är klassificerade i enlighet med tabell 4, utgör max 100 ppm. Bilaga 7 ska användas.

4 Krav på kemiska produkter och ämnen vid konvertering

Nordisk Miljömärkings krav på kemikalier omfattar främst kemiska produkter och ingående ämnen i kemiska produkter som **lim och tryckfärger** och som används vid produktionen/sammanställningen (konverteringen) av förpackningen.

Kraven gäller även färdigställning av förpackningen hos producenten av livsmedel, t.ex. limning av etiketter eller tryckning av bäst före-datum på förpackningen om dessa inte täcks av förpackningstillverkningen.

Det är främst kemikalietillverkaren som levererar kemikalier till förpackningsproduktionen som har ansvaret att dokumentera att krav på kemikalier uppfylls.

Kraven gäller inte:

- kemikalier vid produktion och tryckning av sekundära och tertiära förpackningar
- hjälpkemikalier som används under produktionen som smörjmedel, rengöringskemikalier o.s.v.
- kemikalier i produktion av massa/kartong då dessa ska uppfylla kraven i Svanenmärkning av pappersprodukter – Kemikaliemodulen, version 2 eller senare. Kemikalier som används i produktion av massa/kartong ska uppfylla även följande krav i detta kriteriedokument:
 - O12 och O13 som inkluderar tillsättning av kemikalier till massa/kartong
 - O22 som gäller färger för tryck och infärgning

Notera att krav på tillsatser i plast (O17) gäller polymertillverkaren och hänvisar till krav på kemikalier (O19-O21).

Nordisk Miljömärkings krav på kemikalier omfattar kemiska produkter som t.ex. klassificering av tryckfärg, men kan också omfatta enskilda krav på ingående ämnen i kemiska produkter, t.ex. pigment i tryckfärgen. Kraven gäller då för samtliga ingående ämnen i den kemiska produkten men inte för föroreningar om inte annat är angivet i kravet. Ingående ämnen och föroreningar definieras enligt följande:

Ingående ämnen: alla ämnen i den kemiska produkten, inklusive tillsatta additiv (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer) från råvarorna. Kända avspaltningsprodukter från ingående ämnen (t.ex. formaldehyd, akrylamin, in situ-genererade konserveringsmedel) räknas också som ingående ämnen.

Föroreningar: rester från produktionen inkl. råvaruproduktionen som återfinns i en råvara eller den färdiga kemiska produkten motsvarande koncentrationer ≤ 100 ppm ($\leq 0,01$ viktprocent, ≤ 100 mg/kg) i den kemiska produkten. Exempel på vad som räknas som föroreningar är resthalter av följande: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som används för att eliminera/minimera oönskade ämnen), rengöringsmedel till produktionsutrustning, "carry-over" från andra eller tidigare produktionslinjer.

O19 Klassificering av kemiska produkter

Kemiska produkter som används i sammanställningen (konverteringen) och färdigställning av primära förpackningar, t.ex. tryckfärger och lim, får inte vara klassificerade enligt tabell 5 nedan. Klassificeringen ska vara enligt gällande lagstiftning (CLP-förordning 1272/2008 eller senare).

Tabell 5. Ej godkända klassificeringar av kemisk produkt

Klassificering enligt CLP-förordningen 1272/2008	
Faroklass och kategori	H fraser
Farlig för vattenmiljön Kategori akut 1 Kronisk 1–2	H400*, H410, H411
Akut toxicitet Kategori 1–3	H300, H310, H330 H301, H311, H331
Specifik organotoxicitet (STOT) med enstaka och upprepad exponering STOT SE kategori 1 STOT RE kategori 1	H370, H372
Luftvägs- eller hudsensibilisering Resp. Sens. 1 eller Skin Sens 1	H334 H317
Cancerframkallande Carc. 1A/1B/2	H350, H351
Mutagen Muta. 1A/B/2	H340, H341
Reproduktionstoxicitet Repr. 1A/1B/2	H360, H361, H362

Klassificeringarna i tabellen omfattar samtliga varianter inom klassificeringen. Exempelvis täcker H350 även klassificeringen H350i.

Tillverkaren av de kemiska produkterna ansvarar för klassificeringen.

- Deklaration från producenten av den kemiska produkten i enlighet med bilaga 5.
- Säkerhetsdatablad enligt gällande lagkrav i ansökningslandet, t.ex. bilaga II i REACH (förordning 1907/2006/EEC) för alla kemiska produkter.

O20 CRM-ämnen

I de kemiska produkter som används i sammanställningen (konverteringen) och färdigställandet av primära förpackningar, t.ex. tryckfärger och lim, får det inte ingå ämnen (see definition ovan) som är klassificerade som cancerframkallande (Carc.), mutagena (Muta.), reproduktionstoxiska (Repr.) enligt CLP förordningen 1272/2008, se tabell 6 nedan.

Undantag ges för formaldehyd i lim, se O23.

Tabell 6. Ej godkända klassificeringar av ingående ämne i kemisk produkt

Klassificering enligt CLP-förordningen 1272/2008	
Faroklass och kategori	H fraser
Cancerframkallande Carc. 1A/1B/2	H350, H351
Mutagen Muta. 1A/1B/2	H340, H341
Reproduktionstoxisk Repr. 1A/1B/2	H360, H361, H362

Klassificeringarna i tabellen omfattar samtliga varianter inom klassificeringen. Exempelvis täcker H350 även klassificeringen H350i.

- Deklaration från producenten av den kemiska produkten i enlighet med bilaga 5.
- Säkerhetsdatablad enligt gällande lagkrav i ansökningslandet, t.ex. bilaga II i REACH (förordning 1907/2006/EEC) för alla kemiska produkter.

O21 Övriga exkluderade ämnen

Följande ämnen får inte ingå i kemiska produkter som används i sammanställningarn (konverteringen) och färdigställandet av primäraförpackningar, t.ex. tryckfärger och lim:

- Ämnen på Kandidatlistan.*
- Ämnen som har evaluerats i EU att vara PBT-ämnen (persistenta, bioackumulerbara och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket persistenta och mycket bioackumulerbara) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII i REACH samt ämnen som inte utretts ännu men som uppfyller dessa kriterier.
- Ämnen som anses vara potentiellt hormonstörande i kategori 1 eller 2 på EU:s prioriteratslista över ämnen, som ska undersökas närmare för hormonstörande effekter.**

I tillägg får följande ämnen och ämnesgrupper inte ingå. Det kan förekomma överlapp mellan ämnena på punktlistan nedan och de ämnen eller grupper av ämnen vars egenskaper listats ovan.

- Alkylfenoletoxylater (APEO) och andra alkylfenolderivat (ämnen som avger alkylfenoler vid nedbrytning).
- Ftalater***
- Bisfenol A, bisfenol S och bisfenol F.
- Butylhydroxytoluene (BHT)
- Antibakteriella ämnen (t.ex. nanosilver)****
- Halogenerade organiska föreningar. Undantag ges för halogenerade organiska pigmenter som uppfyller Europarådets rekommendation "Resolution AP (89) 1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food", punkt 2.5.
- Methylisothiazolinone (MI)

* Kandidatlistan finns på ECHA:s hemsida: <http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table>.

** Se dokument Annex 1 - Candidate list of 553 substances på följande länk: http://ec.europa.eu/environment/archives/docum/pdf/bkh_annex_01.pdf

*** *Förbudet omfattar inte polyethylene tetraphthalate (PET).*

**** *En antibakteriell kemikalie är en kemikalie som förhindrar eller stoppar tillväxt av mikroorganismer såsom bakterier, svamp eller protozoer (encelliga organismer).*

- Deklaration från producenten av den kemiska produkten i enlighet med bilaga 5.
- Säkerhetsdatablad enligt gällande europeisk lagstiftning för den kemiska produkten.

O22 Färger till tryck och infärgning

Alla färgämnen, som används till tryckning, infärgning eller nyanseringsfärgning oavsett material (t.ex. paper, kartong och plast) ska uppfylla följande krav:

- Färgämnena ska uppfylla BfRs (Federal Institut for Risk Assessment) rekommendationer: IX. Colorants for Plastics and other Polymers Used in Commodities.
 - Halogenerade organiska pigment ska uppfylla kraven i Europarådets resolution: Resolution AP (89) 1 On the use of colourants in plastic materials coming into contact with food.
- Kemikalietillverkaren/-leverantören av färgämnen ska intyga att kravet är uppfyllt. Bilaga 5 ska användas.

O23 Lim

Etylenglykoletrar eller kolofoniumhartser får inte ingå i lim. Undantag är modifierade kolofoniumderivat som inte klassificeras som allergiframkallande.

Formaldehyd som genereras under produktionsprocessen får max ingå med 250 ppm (0,0250 viktprocent) uppmätt på nyproducerad polymerdispersion.* Halten av fri formaldehyd i härdat lim får inte överstiga 10 ppm (0,001 %).**

Hotmeltlim är undantaget från att dokumentera kraven på formaldehyd.

Information om analyslaboratorier finns i bilaga 8.

* *Mätt med VdL-RL 03-metoden "In-Can Concentration of Formaldehyde Determined By Acetyl Acetone Method" eller Merckoquant Method (Se Appendix X to RAL-UZ 102) eller annan likvärdig metod.*

** *Mätt med Merckoquant-metoden (se bilaga X till RAL-UZ 102) eller annan likvärdig metod.*

- Säkerhetsdatablad för produkten. Intyg från limproducenten om att kravet är uppfyllt. Bilaga 5 ska användas. Analysresultat som visar innehåll av formaldehyd.

5 Kvalitets- och myndighetskrav

Kvalitets- och myndighetskraven ska säkerställa att Nordisk Miljömärknings krav på förpackningen efterlevs under hela licensens giltighet.

O24 Ansvarig och organisation

Det ska finnas en ansvarig på företaget för att Nordisk Miljömärknings krav uppfylls, en marknadsföringsansvarig och en ekonomiansvarig samt en kontaktperson mot Nordisk Miljömärkning.

- Organisationsstruktur som visar ansvariga för ovanstående.

O25 Dokumentation

Producenten ska arkivera den dokumentation som sänts in i samband med ansökan eller på motsvarande sätt upprätthålla information i Nordisk Miljömärknings datasystem.

 Kontrolleras på plats vid behov.

O26 Förpackningens kvalitet

Producenten ska garantera att den Svanenmärkta förpackningens kvalitet inte försämras under licensens giltighetstid.

 Reklamationsarkiv kontrolleras på plats.

O27 Planerade ändringar

Planerade produkt- och marknadsmässiga förändringar som påverkar uppfyllandet av Nordisk Miljömärknings krav ska skriftligen meddelas Nordisk Miljömärkning.

Rutiner som visar hur planerade produkt- och marknadsmässiga förändringar hanteras.

O28 Oförutsedda avvikelser

Oförutsedda avvikelser som påverkar uppfyllandet av Nordisk Miljömärknings krav ska skriftligen rapporteras till Nordisk Miljömärkning samt journalföras.

Rutiner som visar hur oförutsedda avvikelser hanteras.

O29 Spårbarhet

Producenten ska kunna spåra den Svanenmärkta förpackningen i sin produktion.

Beskrivning/rutiner över hur kravet uppfylls.


O30 Retursystem

Relevanta nationella regler, lagar och/eller branschavtal beträffande retursystem för produkter och förpackning ska uppfyllas i de nordiska länder där den Svanenmärkta förpackningen marknadsförs.

Intyg från sökanden om anslutning till befintliga avtal om återvinning/omhändertagande.

O31 Lagar och förordningar

Producenten ska säkerställa att relevanta gällande lagar och bestämmelser följs på samtliga tillverkningsställen för den Svanenmärkta förpackningen. Till exempel för säkerhet, arbetsmiljö, miljölagstiftning och anläggningsspecifika villkor/koncessioner.

 Kravet kontrolleras på plats.

O32 Underleverantörer

Producenten ska se till att alla underleverantörer och externa behandlare som anlitas för produktionen av förpackningen som ska bära Svanenmärket måste uppfylla för deras verksamhet relevanta krav i kriterierna.

Dokumentation som visar att kravet är uppfyllt.

Regler för Svanenmärkning av produkter

Förpackningar för flytande livsmedel är inte en traditionell Svanenmärkt produkt eftersom det i detta fall endast är själva förpackningen som är Svanenmärkt och inte produkten som finns inne i förpackningen. För att göra detta tydligt för konsumenter, ska ett speciellt Svanenmärke användas på förpackningar för flytande livsmedel. Riktlinjer för användning och placering av märket har också utvecklats. I bilaga 1 finns regler för användning av miljömärket på Svanenmärkta förpackningar för flytande livsmedel.

När Svanenmärket används ska även produktens licensnummer skrivas ut.

Mer information om regler, avgifter och grafiska riktlinjer finns på www.svanen.se/regelverk/

Efterkontroll

Nordisk Miljömärkning kan kontrollera att förpackningen för flytande livsmedel uppfyller Svanens krav även efter att licens har beviljats. Det kan t.ex. ske genom besök på plats eller stickprovskontroll.

Visar det sig att förpackningen för flytande livsmedel inte uppfyller kraven kan licensen dras in.

Stickprov kan även tas i handeln och analyseras av ett opartiskt laboratorium. Uppfylls inte kraven kan Nordisk Miljömärkning kräva att licensinnehavaren betalar analyskostnaderna.

Ordförklaringar och definitioner

Ord	Förklaring eller definition
Biobaserat	<p>Biobaserat betyder att materialet består av biomassa som kan ha genomgått fysisk(a), kemisk(a) eller biologisk(a) behandling(ar). Biomassa har ett biologiskt ursprung men exkluderar material som funnits inbäddade i geologiska och/eller fossila formationer. Exempel på biomassa är: (hela eller delar av) plantor, trä, alger, marina organismer, mikroorganismer, djur etc.</p> <p>Biobaserad polymer/plast: Polymer/plast som är helt eller delvis baserad på biomassa. Nordisk Miljömärkning anser inte att biodegraderbar/komposterbar fossil plast ska räknas till biobaserad plast.</p> <p>Definitionen av biobaserad polymer/plast baseras på definitionerna i den europeiska standarden EN 16575:2014 och inkluderar även sekundära råvaror.</p>
Biomassa	<p>Enligt Förnybarhetsdirektivet 2009 är biomassa den biologiskt nedbrytbara delen av produkter, avfall och restprodukter av biologiskt ursprung från jordbruk (inklusive material av vegetabiliskt och animaliskt ursprung), skogsbruk och därmed förknippad industri inklusive fiske och vattenbruk, liksom den biologiskt nedbrytbara delen av industriavfall och kommunalt avfall.</p>
Blank	<p>Preform av förpackning, t.ex. preforms levereras från förpackningstillverkaren till livsmedelsproducenten för vidare bearbetning som fyllning. Se även konvertering.</p>
Bonsucro	<p>Bonsucro (tidigare Better Sugar Cane Initiative, BSI) omfattar riktninglinjer för bärkraftig produktion och förädling av sockerrör. Första versionen av Bonsucrokriterierna antogs och offentliggjordes 27 juni 2010.</p>
Full spårbarhet (för biobaserade polymerer)	<p>Med full spårbarhet menas att man har kontroll på den förnybara råvaran igenom hela produktionsprocessen, t.ex. genom att använda en separat produktionslinje enbart för förnybara råvaror så att den färdiga polymeren består av förnybara råvaror.</p>
Förnybar råvara	<p>Förnybar råvara definieras som en råvara (primär eller sekundär) som kommer från biologiskt material som kontinuerligt förnyas i naturen inom en kortare framtid, t.ex. spannmål och trä (Europeisk standard EN 16575:2014).</p>
Förpackning	<p>Enligt EU-direktivet om förpackningar och förpackningsavfall, 94/62/EG är förpackningar alla produkter som framställs av material av något slag och som används för att innehålla, skydda, hantera, leverera och presentera varor, från råmaterial till slutlig produkt och från producent till användare och konsument. Även engångsartiklar som används i samma syfte ska betraktas som förpackningar. Norge som står utanför EU är</p>

	<p>förbundet till unionen enligt EØS-avtalen. Se även primära, sekundära och tertiära förpackningar.</p>
Komponent	<p>En komponent utgörs av ett eller flera material och/eller kemiska produkter som tillsammans uppfyller en önskad funktion i förpackning. Exempel på komponenter är laminerad kartong eller skruvkorkar av plast.</p>
Konvertering	<p>Med konvertering menas tillverkningsfaser där t.ex. vätskekartongrullar bearbetas till slutprodukter (förpackning där livsmedlet är förpackat). I vätskekartongsfall omfattar konvertering faser där kartongrulle bearbetas till blanks inkl. beläggning, tryckning och skärning. Enligt dessa kriterier kan även relevanta delar av fyllning av förpackning med livsmedel ingå.</p>
Massbalansmetod (för biobaserade polymerer)	<p>Med massbalansmetod menas en blandning av fossil och biobaserad råvara i starten av produktionsprocessen med matematisk allokering av den förnybara råvaran till den färdiga polymeren. Det innebär att det inte är full spårbarhet av den förnybara råvaran genom produktionsprocessen samt att mängden förnybar råvara i den färdiga polymeren kan variera.</p>
Material	<p>Exempel på material som kan ingå i en förpackning: papper, kartong, syntetiska polymerer så som PLA, PP, PE, och PET samt metaller.</p>
Mellanprodukt	<p>Med mellanprodukt menas i dessa kriterier förpackning som inte innehåller förpackade livsmedel. Se även definition av slutprodukt.</p>
NIAS	<p>Non-intentionally added substances (NIAS). Inte med avsikt tillförda ämnen.</p>
MSA	<p>My Swan Account. Nordisk Miljömärknings webbaserade ansökningshjälp för pappers- och kartongtillverkare. Verktöget gäller även massa- och kemikalietillverkare som vill ha sina produkter kontrollerade av Nordisk Miljömärkning.</p>
Primära förpackningar	<p>Konsumentförpackningar, d.v.s. förpackningar som är utformade på ett sådant sätt att de på försäljningsstället utgör en säljenhet för den slutliga användaren eller konsumenten. Enligt dessa kriterier kan primära förpackningar Svanenmärkas.</p>
Produkt	<p>Till skillnad från Nordisk Miljömärknings övriga kriterier avser ordet produkt inte enbart den Svanenmärkta förpackningen, utan det förpackade livsmedlet och dess förpackning.</p>

Sekundära råvaror	Sekundära råvaror definieras som restprodukter från andra produktioner och framställningsprocesser såsom avfallsprodukter från livsmedelsindustrin eller biprodukter som halm från spannmålsproduktion eller bagasse från sockerrörsprodukten.
Sekundära förpackningar	Gruppförpackningar, d.v.s. förpackningar som är utformade på ett sådant sätt att de på försäljningsstället omfattar en grupp av ett visst antal säljenheter, oavsett om dessa säljs som en sådan grupp till den slutliga användaren eller konsumenten eller om de endast används som komplement till hyllorna på försäljningsstället. Sekundära förpackningar kan tas bort från produkten utan att detta påverkar produktens egenskaper.
Tertiära förpackningar	Transportförpackningar, dvs. förpackningar som är utformade på ett sådant sätt att de underlättar hantering och transport av ett antal säljenheter eller gruppförpackningar för att förhindra skador vid fysisk hantering eller transportskador. Transportförpackningar omfattar inte väg-, järnvägs-, fartygs- och flygfraktcontainrar.
Tilläggskomponent	De komponenter som hör till förpackningen men som inte är direkt nödvändiga för att hölja livsmedlet. Exempel på tilläggskomponenter är etiketter, sugrör eller wellpappförpackning/kartong som i en bag-in-box som kan stödja upp en påse av plast.
RSPO	Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) skapades av organisationer som är involverade i hela försörjningskedjan för palmolja. Standarden består av 8 principer och 39 kriterier för hållbar palmoljeproduktion. Kriterierna omfattar sociala, ekonomiska, ekologiska och allmänna aspekter. Det finns ett stort intresse för systemet och flera företag har beviljats certifikat.
RTRS	Roundtable on Responsible Soy (RTRS) är initierat av aktörer från hela produktions- och distributionskedjan av soja. Den första versionen av kriterier antogs och publicerades den 10 juni 2010.
Återvunnet material	Återvunnet material definieras enligt ISO 14021 i följande två kategorier. Material i förkonsumentfasen. Material som tagits ut ur avfallsflödet under tillverkningsprocessen. Undantaget är återanvändning av material som genereras i en process, t.ex. spill som kan återvinnas inom samma process som genererade det. Material i efterkonsumentfasen. Material som genereras av hushåll eller av handels-, industri- eller institutionsanläggningar i deras roll som slutanvändare av en produkt som inte längre kan användas för det avsedda ändamålet. Hit räknas också returnering av material från distributionskedjan.

Bilaga 1 Miljömärke för användning på Svanenmärkta förpackningar för flytande livsmedel

Miljömärket

Det finns två varianter av miljömärke att använda på Svanenmärkta förpackningar för flytande livsmedel: ett med förklarande text och ett utan.

Tillverkaren kan välja den variant som passar bäst, men Nordisk Miljömärkning förordar variant A. Kundundersökningar visar nämligen att de flesta kunder föredrar den med förklarande text.

Miljömärket kan användas på själva förpackningen och i marknadsföringen av produkten så länge licensen är giltig.

Version A – förordad variant

med förklarande text



Version B

utan förklarande text



Regler för användning av miljömärket på förpackningar för flytande livsmedel

1. Miljömärket används endast i svart.
2. Endast miljömärke erhållit av Miljömärkning Sverige eller hämtat på www.svanen.se får användas. Miljömärket får aldrig ändras eller förvrängas.
3. Miljömärket ska placeras på baksidan av förpackningen och tillsammans med ev. andra märkningar som hör ihop med själva förpackningen. Miljömärket får aldrig placeras på framsidan (shelf facing) av förpackningen.
4. Miljömärket ska placeras med avstånd till andra logotyper och/eller märkningar på förpackningen.
5. Miljömärket måste vara så stort att dess minsta text är tydlig och fullt läsbar. Miljömärket ska vara minst 30 mm brett.
6. Förpackningsdesignen ska godkännas av den nationella miljömärkningsorganisationen innan den börjar tillverkas.



Regler för användning av miljömärket i marknadsföring

Regler för användning av miljömärket i marknadsföringssyfte är under utarbetade. Huvudregeln är dock att det aldrig får uppstå tvivel om vilken del av produkten det är som är Svanenmärkt.

Bilaga 2 Information om livsmedlet och dess förpackning

Bilagan gäller krav O1 och fylls i av livsmedelsproducenten.

Med livsmedelsproducenten avses varumärkesägaren till det färdigförpackade livsmedlet. Med produkten menas det förpackade livsmedlet och dess förpackning.

Livsmedelproducent	Varumärke/handelsnamn på produkten
Typ av produkt (t.ex. mjölk, juice)	Volymheter av produkten

Primärförpackning

Ange information om primärförpackningen*.

Förpackningstillverkare	Handelsnamn på primärförpackning	Typ av primärförpackning t.ex flaska, kork, etikett

* Med primärförpackningar menas konsumentförpackningar, d.v.s. förpackningar som är utformade på ett sådant sätt att de på försäljningsstället utgör en säljhet för den slutliga användaren eller konsumenten.

Kemiska produkter

Använts det kemiska produkter som inte ingår i primärförpackningen? Ja Nej
Exempel av dessa faser kan vara t.ex toner som använts för datummärkning.

Om ja, ange vilka:

Kemiska produkten	Tillverkare	Funktion

Bifoga även säkerhetsdatablad för den kemiska produkten i enlighet till gällande europeisk lagstiftning.

Förpackningssystemet

Ange information om förpackningssystemet. Uppge tillverkare, handelsnamn och material som används till sekundär- ** och tertiärförpackningen *** eller andra delar **** som följer med primärförpackningen vid saluförsel till slutkonsument.

Förpackningstillverkare	Handelsnamn på förpackning	Typ av förpackning/ delar	Material

** Med sekundärförpackningar menas gruppförpackningar som kan tas bort från produkten utan att detta påverkar produktens egenskaper.

*** Med tertiärförpackningar menas transportförpackningar som underlättar hantering och transport.

**** Med andra delar menas de komponenter som hör till en förpackning men som inte är direkt nödvändiga för att hölja livsmedlet. Exempel delar är sugrör.

Använts det andra produktionsfaser eller leverantörer som inte ingår i Ja Nej primärförpackningen eller förpackningssystemet ovan?

Om ja, ange vilka:

Tillverkare	Varumärke/handelsnamn	Typ

Livsmedelstillverkarens underskrift

Ort och datum	Företagsnamn/ev. stämpel
Ansvarig person	Ansvarig persons underskrift (elektronisk underskrift accepteras)
Telefon	E-post

Bilaga 3 Information om primärförpackning

Bilagan gäller kraven O1, O2 och O6 och fylls i av förpackningstillverkaren.

Förpackningstillverkare	Varumärke/handelsnamn på primärförpackning
-------------------------	--

Materialsammansättning

Ingår det metall i förpackning? Ja Nej

Ingår det återvunnen plast i förpackning? Ja Nej

Ingår det återvunnen massa/papper/kartong i förpackning? Ja Nej

Innehåller förpackning PVC eller PVDC? Ja Nej

Beskrivning av framställningsprocessen

Beskriv framställnings-/produktionsprocessen inklusive konverteringen av produktet. Med framställnings-/produktionsprocess menas angivande av ingående material och deras leverantörer, en beskrivning av hur den färdiga produkten sätts samman (om den består av flera material), om det används underleverantörer för t.ex. tryckning.

Tabell 1 nedan kan användas för att ange namn på underleverantörer och hur deras produktionsprocess går till:

Tabell 1. Underleverantörer

Namn på underleverantör	Produktionsställe	Kontaktperson	Produktionsprocess

I tabell 2 nedan ska ingående material i förpackningen och eventuell andra delar som följer med anges. Leverantör/tillverkare av de olika materialen ska anges. Vikten på det enkelte materialet, samt viktprocenten i förhållande till förpackningens totalvikt ska också anges. Lim och beläggningar räknas som ingående material, men inte andra kemikalier som tryckfärger eller mineraler som kaolin m.fl.

Tabell 2 Översikt över material, leverantörer och mängder

Material	Funktion	Leverantör/tillverkare av materialet	Vikt (gram, ev. kg) av materialet	Viktprocent av materialet i förhållande till totalvikt av förpackning	Är materialet biobaserat? Ange Ja eller Nej
Total vikt i gram				100 %	

Andel biobaserat material i förpackningen: _____

Kemiska produkter vid konvertering

Använts det kemiska produkter (t.ex tryckfärger) vid konvertering? Ja Nej

Med konvertering menas produktion/sammanställning och färdigställning av primärförpackning inklusive beläggning, tryckning och skärning.

Om ja, vilka (t.ex. tryckfärger, lim)

Kemiska produkten	Funktion	Tillverkare

Bifoga även säkerhetsdatablad för den kemiska produkten i enlighet till gällande europeisk lagstiftning.

Förpackningstillverkarens underskrift

Ort och datum	Företagsnamn/ev. stämpel
Ansvarig person	Ansvarig persons underskrift (elektronisk underskrift accepteras)
Telefon	E-post

Bilaga 4 Deklaration av träråvara i massa

Bilagan gäller krav O11 och fylls i av massatillverkaren.

Massaproducent	Massans namn
----------------	--------------

Förbjudna träslag

Använts träslag upptagna på listan över förbjudna träslag (Nordic Ecolabelling-Prohibited Wood)* i massan? Ja Nej

* Listan över förbjudna träslag finns på webbsidan: www.nordic-ecolabel.org/wood/

Ange versionsnummer och datum för den lista över förbjudna träslag som använts

Nordisk Miljömärkning kan efterfråga mer information om tvivel uppstår kring specifika träslag.

Använda träslag

Uppge namn (träslag/artnamn) för de träråvaror som används i massan:

Massatillverkarens underskrift

Ort och datum	Företagsnamn/ev. stämpel
Ansvarig person	Ansvarig persons underskrift (elektronisk underskrift accepteras)
Telefon	E-post

Bilaga 5 Deklaration av kemiska produkter

Bilagan ska användas för att dokumentera Nordisk Miljömärknings krav på kemikalier och är avsedd för kemikalietillverkaren/-leverantörer.

Kraven O19, O20 och O21 gäller samtliga kemiska produkter (del A) som använts vid produktion/sammanställning (konvertering*) av primärförpackningen.

Kraven O13, O22 och O23 gäller specifika kemikalietyper (del B) som använts vid produktion av massa/kartong eller produktion/sammanställning (konvertering) av primärförpackningen.

Fyll i relevanta delar av deklARATIONEN. Bifoga även säkerhetsdatablad av den kemiska produkten i enlighet med gällande europeisk lagstiftning.

** Med konvertering menas produktion/sammanställning och färdigställning av primär förpackning inklusive beläggning, tryckning och skärning.*

Bilagan fylls i och undertecknas av kemikalietillverkaren baserat på den vetskap som innehas vid den aktuella tidpunkten, baserat på information från råvaruproducenter/-leverantörer, recept och tillgänglig kunskap om den kemiska produkten med förbehåll för utveckling och ny vetskap. Skulle sådan ny vetskap uppstå, är undertecknad skyldig att sända in ett uppdaterat intyg till Nordisk Miljömärkning.

Kemiska produktens namn
Tillverkare
Typ av kemisk produkt (t.ex. lim, tryckfärg)

Kraven gäller för samtliga Ingående ämnen men inte för föroreningar om inte annat anges i de enskilda kraven. Ingående ämnen och föroreningar definieras enligt nedan.

Ingående ämnen: *alla ämnen i den kemiska produkten, inklusive tillsatta additiv (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer) från råvarorna. Kända avspaltningsprodukter från ingående ämnen (t.ex. formaldehyd och arylamin) räknas också som ingående.*

Föroreningar: *rester från produktionen inkl. råvaruproduktionen som återfinns i en råvara eller den färdiga kemiska produkten motsvarande koncentrationer ≤ 100 ppm** ($\leq 0,01$ viktprocent, ≤ 100 mg/kg) i den kemiska produkten. Exempel på vad som räknas som föroreningar är resthalter av följande: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som används för att eliminera/minimera oönskade ämnen), rengöringsmedel till produktionsutrustning, "carry-over" från andra eller tidigare produktionslinjer.*

Del A – krav O19, O20 och O21 för samtliga kemiska produkter

O19 Klassificering av kemiska produkter

Är den kemiska produkten klassificerad enligt tabellen nedan? Ja Nej

Om ja, vilka klassificeringar? _____

Klassificering enligt CLP-förordningen 1272/2008		
Faroklass	Kategori	H fraser
Farlig för vattenmiljön	Aquatic Acute 1	H400
	Aquatic Chronic 1-4	H410, H411, H412
Akut toxicitet	Acute Tox. 1, 2	H330, H310, H300
	Acute Tox. 3	H331, H301, H311
Specifik organotoxicitet	STOT SE 1	H370
	STOT RE 1	H372
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Resp. Sens. 1 eller	H334
	Skin Sens 1	H317
Cancerogenitet	Carc. 1A/1B	H350
	Carc. 2	H351
Mutagenitet	Muta. 1A/B	H340
	Muta. 2	H341
Reproduktionstoxicitet	Repr. 1A/1B	H360, H361
	Repr. 2	H362

Klassificeringarna i tabellen omfattar samtliga varianter inom klassificeringen. Exempelvis täcker H350 även klassificeringen H350i.

O20 CRM-ämnen

O21: Innehåller produkten ämnen klassificerade med någon av nedanstående faroangivelser? Inklusive alla kombinationer med angiven exponeringsväg och angiven specifik effekt. Exempelvis täcker H350 även klassificeringen H350i		
Carc. 1A eller 1B H350	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Carc. 2 H351	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Muta. 1A eller 1B H340	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Muta. 2 H341	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Repr. 1A eller 1B H360	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Repr 2 H361	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
H362 (Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning, tilläggskategori)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

O21 Övriga exkluderade ämnen

O22: Ingår något av följande ämnen i produkten?		
Ämnen på kandidatlistan (SVHC), se ECHAs hemsida: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ämnen som har evaluerats i EU att vara PBT (Persistent, bioaccumulable and toxic) eller vPvB (very persistent and very bioaccumulable), i enlighet med kriterierna i bilaga XIII i REACH samt ämnen som inte utretts ännu men som uppfyller dessa kriterier	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ämnen som anses vara potentiellt hormonstörande i kategori 1 eller 2 på EUs prioritetslista över ämnen som skal genomgå närmare undersökning för hormonstörande effekter, se följande länk: http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being_en.htm	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ftalater. Förbudet omfattar inte polyethylene tetraphthalate (PET)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
APEO – alkylfenoletoxilater och andra alkylfenolderivater (ämnen som avger alkylfenoler vid nedbrytning)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Halogenerade organiska föreningar. Undantag ges för halogenerade organiska pigmenter som uppfyller Europarådets rekommendation "Resolution AP (89) 1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food", punkt 2.5.	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
BHT (butylated hydroxytoluene, cas 128-37-0)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Bisfenol A, F och S	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Antibakteriella ämnen (t.ex. nanosilver). En antibakteriell kemikalie är en kemikalie som förhindrar eller stoppar tillväxt av mikroorganismer såsom bakterier, svamp eller protozoer (encelliga organismer).	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Del B – Krav O13, O22 och O23 för specifika kemikalietyper

O13 Beläggningar och impregneringar

O14: Beläggningar och impregneringar		
Ingår det krom i bestryknings/beläggnings/impregneringskemikalien?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ingår det fluorföreningar i bestryknings/ beläggnings/impregneringskemikalien?.	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
O14: Silikonbehandling		
Är produkten lösningsmedelsbaserad?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Använts tennorganiska katalysatorer vid produktion av silikonpolymerer?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ingår oktametylcyclotetrasiloxan, D4, (CAS-nr. 556-67-2) och/eller dekametylsyklopentasiloxan, D5, (CAS-nr. 541-02-6)? <i>Föreningar av D4 och D5 som ingår i den färdiga kommersiella produkten i koncentrationer under 800 ppm (0,08 vikt-%, 800 mg/kg) undantas kravet. Den kommersiella produkten hänvisar till silikonemulsionens bestrykningsbad.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Ange mängden D4: _____

Ange mängden D5: _____

O22 Färger till tryck och infärgning

O23: Färger till tryck och infärgning		
Uppfyller färgämnen BfRs (Federal Institute for Risk Assessment) rekommendationer: "IX. Colorants for Plastics and other Polymers Used in Commodities"?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Halogenerade organiska pigment ska uppfylla kraven i Europarådets resolution, "Resolution AP (89) 1 On the use of colourants in plastic materials coming into contact with food". Är kraven uppfyllda?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

O23 Lim

O24: Lim		
Ingår det etylenglykoletere i limmet?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ingår det kolofoniumharpiks i limmet? Unntak er modifisert kolofoniumderivat som ikke er klassifisert allergifremkallende.	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Er innholdet av formaldehyd som genereres under produksjons-prosessen maksimum 250 ppm (0,0250 vekt-%) målt på nyprodusert polymerdispersasjon? Målt med VdL-RL 03-metoden "In-can concentration of formaldehyde determined by the acetyl-acetone method" eller Merckoquant-metoden (se bilag x til RAL-UZ 102) alternativt en annen likeverdig metode.	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Bifoga testrapport för formaldehyd.

Vid ändringar i sammansättningen av produkten ska ett nytt intyg om uppfyllelse av kraven skickas in till Nordisk Miljömärkning.

Kemikalietillverkarens/-leverantörens underskrift

Ort och datum	Företagsnamn/ev. stämpel
Ansvarig person	Ansvarlig persons underskrift (elektronisk underskrift accepteras)
Telefon	E-post

Bilaga 6 Riktlinjer för vegetabiliska råvaror

Krav på standarder för vegetabiliska råvaror

Nordisk Miljömärkning ställer krav på standarden som hållbart odlad vegetabilisk råvara ska certifieras i förhållande till. Kraven beskrivs nedan. Varje enskild nationell hållbarhetsstandard och varje certifieringssystem går igenom av Nordisk Miljömärkning för att säkra att alla kraven uppfylls.

Krav på standard

- Standarden ska balansera ekonomiska, ekologiska och sociala intressen och överensstämja med FNs Rio-dokument Agenda 21 och Skogsprinciperna – samt respektera relevanta internationella konventioner och avtal.
- Standarden ska innehålla absoluta krav och den ska främja och bidra till en hållbart odling. Nordisk Miljömärkning lägger speciell vikt på att standarden har effektiva krav och att de absoluta kraven skyddar ekosystemets biodiversitet mot illegal avverkning och att de absoluta kraven skyddar skogens ekosystemets biodiversitet.
- Standarden ska vara offentlig. Den ska vara utvecklad i en öppen process där ekologiska, ekonomiska och sociala intressenter har varit inbjudna att delta.

Kraven på hållbarhetsstandard är formulerade som processkrav, där utgångspunkten är att om ekonomiska, sociala och miljöintressen i en process är eniga om en standard, så säkras en acceptabel nivå på standarden.

Om en hållbarhetsstandard är utvecklad eller accepterad av ekonomiska, ekologiska och sociala intressen, så är det möjligt att standarden upprätthåller en god kravnivå. Därför ställs kravet på att standarden ska balansera de tre intressena och att alla intressegrupper ska ha blivit inbjudna till att vara med och utveckla hållbarhetsstandarderna.

Standarden ska innehålla absoluta krav som måste uppfyllas innan certifiering. Detta säkrar att jord-/skogsbruket uppfyller en acceptabel nivå på miljöarbetet. När Nordisk Miljömärkning kräver att standarden ska främja och bidra till hållbart odlingssystem, krävs det att standarden utvärderas och revideras regelbundet så att processen utvecklas och miljöpåverkan minskas successivt.

Krav på certifieringssystem

- Certifieringssystemet ska vara öppet, ha stor nationell eller internationell trovärdighet och ska kunna verifiera att kraven i hållbarhetsstandarderna är uppfyllda.

Krav på certifieringsorgan

- Certifieringsorganet ska vara opartiskt och trovärdigt och ska kunna kontrollera att kraven i standarden är uppfyllda. Certifieringsorganet ska också kunna kommunicera resultaten och vara lämpat för effektivt genomförande av standarden.
- Certifiering ska utföras av en ackrediterad kompetent tredje part. Syftet med certifieringen är att kvalitetssäkra att kraven i hållbarhetsstandarderna är uppfyllda.
- Certifieringssystemet ska vara lämpat för att verifiera att kraven i hållbarhetsstandarderna uppfylls. Metoden som används i certifieringen, ska vara repeterbar och användbar för skogs-/jordbruk, och certifieringen ska ske i förhållande till en specifik hållbarhetsstandard. Det ska ske kontroll av standarden i området innan certifikat utfärdas.

Krav på spårbarhetscertifiering (Chain of Custody, CoC) certifiering

- Spårbarhetscertifiering ska utföras av en ackrediterad kompetent tredje part.
- Systemet ska ställa krav på spårbarhetscertifiering i leverantörskedjan, som säkrar spårbarhet, dokumentation och kontroll.

Dokumentation

- Kopia av jordbruksstandard, namn, adress och telefon till den organisation som har utformat standarden, samt certifieringsorganets slutrapport.
- Det ska anges referenser till de personer som representerar de parter och intressegrupper som är inbjudna att delta i utvecklingen av skogs- /jordbruksstandard.

Nordisk Miljömärkning har rätt att kräva in ytterligare dokumentation för att granska om kraven inom standard och certifieringssystem är uppfyllda.

Bilaga 7 Deklaration av plast

Bilagan gäller kraven O17 och O18 och ska användas för att dokumentera Nordisk Miljömärknings krav på plast och är avsedd för tillverkaren/leverantörer av polymer-/plastmaterial.

Namn på plastmaterialet och typen polymer	Namn på plast-/polymertillverkare
---	-----------------------------------

O17 Tillsatser i plast

O18: Tillsatser i plast		
Använts tillsatser som t.ex. stabilisatorer, antioxidanter, mjukgörare, färg/pigment och fyllmedel (oorganiska fyllmedel är undantagna i plast-/polymermaterial)?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja, ska tillsatserna i polymeren/plastmaterialet uppfylla kemikaliekraven O19, O20 och O21.	Använd bilaga 5.	
Bifoga även säkerhetsdatablad av den kemiska produkten i enlighet till gällande europeisk lagstiftning.		

O18 Restmonomerer i polymer

O19 Innehåller polymeren max 100 ppm restmonomerer klassificerade enligt nedanstående tabell		
Carc. 1A eller 1B H350	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Carc. 2 H351	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Muta. 1A eller 1B H340	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Muta. 2 H341	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Repr. 1A eller 1B H360	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Repr 2 H361	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
H362 (Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning, tilläggskategori)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Mängden restmonomerer får vara max 100 ppm för varje klassificering. Innehållet ska mätas på nyproducerad polymer.

Polymer/plasttillverkarens/-leverantörens underskrift

Ort och datum	Företagsnamn/ev. stämpel
Ansvarig person	Ansvarig persons underskrift (elektronisk underskrift accepteras)
Telefon	E-post

Bilaga 8 Analyslaboratorier

Krav på analyslaboratoriet

Analyslaboratoriet ska uppfylla de allmänna kraven enligt standarden EN ISO 17025 eller vara ett officiellt GLP-godkänt analyslaboratorium.

Sökandens analyslaboratorium/mätning kan godkännas för att genomföra analyser och mätningar om:

- myndigheterna övervakar provtagnings- och analyseringsprocessen, eller om
- producenten har ett kvalitetssystem där provtagning och analyser ingår och som är certifierat enligt ISO 9001 eller om
- producenten kan visa att det finns överensstämmelse mellan ett förstagångstest utfört som ett parallelltest mellan en opartisk testinstitution och producentens eget laboratorium samt att producenten tar prover enligt en fastlagd provtagningsplan.