

Svanemærkning af  
**Engangsartikler til fødevarer**



Version 3.6 • 21. marts 2012 - 31. december 2019



# Indhold

<b>Hvad er en Svanemærket Engangsartikel til fødevarer?</b>	<b>3</b>
<b>Hvorfor vælge Svanemærkning?</b>	<b>3</b>
<b>Hvad kan Svanemærkes?</b>	<b>3</b>
<b>Hvordan ansøger man?</b>	<b>4</b>
<b>1 Produktbeskrivelse</b>	<b>6</b>
<b>2 Miljøkrav</b>	<b>6</b>
2.1 Træråvarer, palmeolie, papir, karton og masser	7
2.2 Landbrugsafgrøder	11
2.3 Kemikalier	12
2.4 Fødevarekontakt	15
2.5 Produkt og emballage	16
<b>3 Kvalitets- og myndighedskrav</b>	<b>17</b>
<b>Regler for Svanemærkning af produkter</b>	<b>18</b>
<b>Efterkontrol</b>	<b>18</b>
<b>Kriteriernes versionshistorik</b>	<b>18</b>

Bilag 1	Definition, testning og kontrol
Bilag 2	Skemaer til erklæringer

047 Engangsartikler til fødevarer, version 3.6, 25. juni 2019

---

## Adresser

Nordisk Ministerråd besluttede i 1989 at indføre en frivillig officiel miljømærkning, Svanemærket. Nedenstående organisationer/virksomheder har ansvaret for det officielle miljømærke Svanen, tildelt af det respektive lands regering. For yderligere oplysninger se hjemmesiderne:

### Danmark

Miljømærkning Danmark  
Fonden Dansk Standard  
Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn  
Fischersgade 56, DK-9670 Løgstør  
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

Dette dokument må kun kopieres i sin helhed og uden nogen form for ændring. Citater fra dokumentet kan benyttes hvis kilden, som er Nordisk Miljømærkning, oplyses.

### 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

### 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

## Hvad er en Svanemærket Engangsartikel til fødevarer?

Svanemærkede engangsartikler til fødevarer hører til de mindst miljøbelastende produkter inden for deres kategori, og de opfylder såvel miljømæssige som sundhedsmæssige krav.

Der stilles krav om en høj andel af fornybare råvarer i produktet for på den måde at mindske indvirkningen på klimabelastningen, samt hjælpe mod en større uafhængighed af fossilt kulstof. Derudover stilles der krav til energiforbruget i produktionen og til kemikaliers sundheds- og miljøegenskaber. Eksempler på kemikalier der stilles krav til er additiver til materialerne og tilsætninger, belægninger og trykfarve i forbindelse med konvertering til produkterne. En Svanemærket engangsartikel skal være komposterbar eller kunne recirkuleres i et eksisterende recirkuleringssystem i Norden.

## Hvorfor vælge Svanemærkning?

- Produkterne kan anvende varemærket Svanemærket i sin markedsføring. Svanemærket nyder meget stor anerkendelse og troværdighed inden for Norden.
- Svanemærket er en enkel måde at kommunikere miljøarbejde og miljøengagement til kunderne.
- Svanemærket tydeliggør, hvilke miljøbelastninger der er vigtigst og viser dermed, hvordan man som virksomhed kan mindske udslip, ressourceforbrug og affaldsbelastning.
- En mere miljøtilpasset produktion giver et bedre udgangspunkt inden for fremtidige miljøkrav fra myndighederne.
- Svanemærkning kan ses som en guide til arbejdet med miljøforbedringer inden for virksomheden.
- Svanemærkningen indeholder ikke kun miljøkrav, men også kvalitetskrav eftersom miljø og kvalitet ofte går hånd i hånd. Det betyder, at en licens til Svanemærket også kan ses som et kvalitetsstempel.

## Hvad kan Svanemærkes?

Produktgruppen "Engangsartikler til fødevarer" omfatter engangsprodukter og -emballage som take away emballager, engangsservice, poser og beholdere til indpakning af mad. Produkter som kan svanemærkes er beholdere, fryseposer, plastfolie, krus, tallerkener, bestik og kaffe- og thefiltre. Materialet skal indeholde en høj andel fornybare råvarer.

Servietter og andet "softpaper" eller mad- og bagepapir kan ikke svanemærkes efter disse kriterier, men kan svanemærkes efter henholdsvis kriterierne for aftørringspapir (tissue) eller fedttæt papir. Produktgruppen omfatter ikke affaldsposer eller emballager, der sælges i forbindelse med færdigpakke

fødevarer, som f.eks. juicekartoner og færdigretter i supermarkedet. Relevante produkter kan ved forespørgsel indarbejdes i produktgruppen, men kun efter en vurdering af Nordisk Miljømærkning.

## Hvordan ansøger man?

### Ansøgning og omkostninger

For information om ansøgningsprocessen og omkostninger på denne produktgruppe henvises til det respektive lands hjemmeside. Se adresser på side 2.

Kartonproducenter kan søge hos Nordisk Miljømærkning om at få sin karton kontrolleret til brug i svanemærkede engangsartikler. Producenten søger en frivillig kontrol ved at udfylde en specifik ansøgningsblanket tilgængelig på Nordisk Miljømærknings nordiske hjemmeside, <http://www.nordic-ecolabel.org/>

En liste over kontrollerede kartonkvaliteter publiceres på Nordisk Miljømærknings hjemmeside (offentlig tilgængelig). For kontrol og publicering af kartonkvaliteterne debiteres en afgift.

Definition af kontrolleret karton til engangsartikler: karton som er kontrolleret i henhold til kravene i dette kriteriedokumentet. Kartonen kan anvendes i svanemærkede engangsartikler, men kan ikke markedsføres som Svanemærket.

### Hvad kræves?

Ansøgningen skal bestå af en ansøgningsblanket/webformular samt dokumentation der viser, at kravene er opfyldt.

Hvert krav er markeret med blokbogstavet O (for obligatorisk krav) samt et nummer. Alle krav skal opfyldes, for at en licens kan opnås.

For hvert krav er det beskrevet, hvordan kravet skal dokumenteres. Der findes også forskellige symboler, der anvendes for at lette arbejdet. Symbolerne er:

- ☒ Send med
- ρ Kravet kontrolleres på stedet

Tabel 1 giver en oversigt over kravene som er stillet, men det er de enkelte krav i dokumentet som giver den fuldstændige beskrivelse af, hvad der kræves for at opnå licens.

**Tabel 1. Oversigt over hvilke krav som skal opfyldes**

Materiale	Niveau	Krav	Skema
Produktbeskrivelse	Generelle krav	O1	
Generelle miljøkrav	Generelt krav	O2-O4	
Træåvarer, palmeolie, papir, karton og masser	Generelle krav	O5-O11	Skema 1a-1e
Landbrugsafgrøder inkl. sukkerrør og bambus	Generelle krav	O12-13	Skema 2 og 3
	Energikrav til polymerer	O14	Skema 4

Konvertering af engangsartiklen	Kemikaliekrav	O15-O20	Skema 5, 6,7, 8 og 9
	Kaffe- og thefiltre	O21	
Fødevarekontakt	Generelle krav	O22	
Øvrige krav	Komposterbarhed og funktion	O23-O27	Skema 10
Kvalitets- og myndighedskrav	Generelle krav	O28-O36	

For at kunne få udstedt en nordisk licens, skal følgende dokumentation vedlægges ansøgningen:

- Produktblad på alle aktuelle sprog.
- Dokumentation som viser at nationale regler, love og eventuelle brancheaftaler om retursystem for emballage følges.

Al information, som sendes til Nordisk Miljømærkning, vil blive behandlet fortroligt. Underleverandører kan sende dokumentationen direkte til Nordisk Miljømærkning, hvilken dokumentation tillige vil blive behandlet fortroligt.

### Licensens gyldighedstid

Miljømærkningslicensen gælder, så længe kriterierne opfyldes og indtil disse kriterier holder op med at gælde. Kriterierne kan forlænges eller justeres, i sådanne tilfælde forlænges licensen automatisk og licenshaveren får meddelelse.

Senest 1 år inden kriterierne holder op med at gælde, skal det meddeles hvilke kriterier, der skal gælde efter kriteriernes sidst gyldighedsdato. Licenshaveren tilbydes så mulighed for at forny licensen.

### Kontrol på stedet

Inden der bevilges licens kontrollerer Nordisk Miljømærkning normalt på stedet, at kravene opfyldes. Ved kontrollen skal man kunne fremvise materiale for beregninger, original til indsendt attest, måleprotokol, indkøbsstatistik og lignende som støtter kravene.

### Spørgsmål

Ved spørgsmål kontaktes Nordisk Miljømærkning, se adresser på side 2. For yderligere oplysninger og hjælp vedrørende ansøgningen - gå ind på det pågældende lands hjemmeside for at få oplysninger.

# 1 Produktbeskrivelse

I dette kriteriedokument gælder følgende:

## Enkeltemballage:

Med enkeltemballage menes den emballage, der kan være rundt om enhver individuel engangsartikel, f.eks. papir rundt om spisepinde eller plast rundt om hvert enkelt engangsglas. Enkeltemballagen og engangsartiklen udgør en enhed.

## Primæremballage:

Med primæremballage menes købsemballagen for forbrugere, f.eks. den emballage som emballerer 100 engangsgafler eller som er rundt om 200 kaffefilter, og som forbrugeren vil møde ved salg i butikken.

## 01 Information om produktet

Ansøger skal opgive følgende information om produktet/-erne:

1. Varemærke/handelsnavn.
2. Hvor produkterne skal sælges (dagligvarebutik, web-shop, take away branchen eller lignede).
3. Beskrivelse af produktet/-erne og materialerne som indgår. Hvis der anvendes enkeltemballage, kerner eller andre dele som følger med engangsartiklen skal disse indgå i beskrivelsen og omfattes af kravene i dokumentet. Produktdatablad eller tilsvarende for hvert materiale skal indsendes.
4. Beskrivelse af fremstillingsprocessen for produktet, inklusiv konverteringen. Underleverandører skal beskrives med virksomhedsnavn, produktionssted, kontaktperson, samt hvilke produktionsprocesser som udføres (f.eks. trykning).
5. Angiv en liste over kemiske produkter anvendt ved konverteringen af engangsartiklen og eventuel enkeltemballage, kerner eller andre dele som følger med engangsartiklen. Sikkerhedsdatablad for hvert kemisk produkt skal indsendes.

*Med materialer menes råvarer for engangsartikler som træ, papir, karton, masse, plast, metal osv. Med enkeltemballage menes f.eks. papir eller plast rundt om enkeltprodukter som glas, spisepinde eller lignende. Kerne er f.eks. paprullen, som plastfolie eller plastposer er rullet på.*

*Med kemiske produkter menes f.eks. lim, belægninger og trykfarver. Hjælpekemikalier som bruges under fremstillingsprocesserne behøves ikke angivet.*

- Angivelse af oplysninger som kravet efterspørger. Et produktdatablad kan indsendes som en del af dokumentationen.

# 2 Miljøkrav

## 02 Materialesammensætning

Angiv procentvis sammensætning af materialerne i produktet. For hvert materiale skal eventuelle fyldstoffer, additiver (tilsætninger til materialerne) og belægninger indgå i beskrivelsen.

Mindst 90 vægt-% af materialesammensætningen i engangsartiklen skal være fremstillet af fornybare råvarer. Her findes en undtagelse for uorganiske fyldstoffer, som kan udgøre op til 20 vægt-% af engangsartiklen. Maksimum 10%

af materialesammensætningen i engangsartiklen kan være sat sammen af materialer og additiver, belægninger og lim fremstillet af ikke-fornybare råvarer. Dermed kan fyldstoffer og andre ikke fornybare materialer tilsammen maksimalt udgøre 30 vægt-% af engangsartiklen.

Mindst 90 vægt-% af materialesammensætningen i enkeltemballagen, kernen eller andre dele som følger med engangsartiklen skal være fremstillet af fornybare råvarer. Maksimum 10% af materialesammensætningen i engangsartiklen kan være sat sammen af materialer og additiver, belægninger og lim fremstillet af ikke-fornybare råvarer. Dermed kan fyldstoffer og andre ikke fornybare materialer tilsammen maksimalt udgøre 30 vægt-% af engangsartiklen.

*Fornybare råvarer er her defineret som biologisk materiale, der reproduceres i naturen. Det inkluderer den nedbrydelige del af produkter, affald og rester fra landbrug og dambrug (både vegetabiliske og animalske), skovbrug og lignende industrier og den biologisk nedbrydelige fraktion af industriaffald og kommunalt affald.*

- Oversigt over materialesammensætning med information om materialetyper, samt fyldstoffer, som viser at kravet er opfyldt.

### 03 PVA og PVDC

PVC og PVDC må ikke indgå.

- Erklæring fra producenten af engangsartiklen om, at PVC og PVDC ikke indgår.

### 04 Recirkuleret materiale

Recirkuleret materiale kan ikke anvendes.

*Recirkuleret materiale defineres her som materiale eller råvarer, som er post-consumer. Materialespild, der genbruges fra egen eller anden virksomheds produkt regnes ikke som recirkuleret.*

- Erklæring fra producent af engangsartiklen om, at der ikke anvendes recirkuleret materiale i produktet.

## 2.1 Træråvarer, palmeolie, papir, karton og masser

Følgende krav omfatter papir, karton, masser, palmeolie, finér og massivt træ, som er anvendt i produktionen af engangsartiklen, hvis det indgår med mere end 5 vægt-% i den færdige engangsartikel. Kravene gælder også, hvis råvarerne/materialerne indgår med mere end 5 vægt-% i enkeltemballagen, kernen eller andre dele, som medfølger engangsartiklen.

Med papir menes fedttæt papir og papir som er omfattet af basismodulet for "Svanemærkning af papirprodukter" version 2. Ved anvendelse af mere end 5 vægt-% af andet papir, skal der rettes henvendelse til Nordisk Miljømærkning for godkendelse til brug i svanemærkede engangsartikler til fødevarer.

### 05 Papir, karton og masser

Papir, karton og masser, som er omfattet af basismodulet for "Svanemærkning af papirprodukter" version 2 skal efterleve følgende krav i basismodulet:

- Kapitel 1 Information om produktionen, K3
- Kapitel 4 Fiberråvare, K7
- Kapitel 5 Kemikalier, K8 som henviser til kravene K1-K14 i Kemikaliemodulet version 2. Kravene kan dokumenteres ved en liste over alle de anvendte kemikalier med handelsnavne og klassificering og en erklæring om, at kravene i

K2-K14 er overholdt. For dokumentation kan skema 1d og 1e anvendes. Nordisk Miljømærkning forbeholder sig retten til at indkræve yderligere dokumentation om kemikalierne for at kontrollere, at de opfylder kravene.

- Kapitel 6 Energi og CO<sub>2</sub>, K9-K10
- Kapitel 7 Udslip til vand og luft, K12-K16

Hvis papiret eller kartonen allerede er Svanemærket efter kriterierne for "Kopi- og trykpapir – tillægsmodul" version 4 eller senere versioner opfyldes kravet og kan dokumenteres med licensbevis.

- Dokumentation som beskrevet i basismodulet for "Svanemærkning af papirprodukter" eller licensbevis fra Nordisk Miljømærkning. Dersom der tidligere er indsendt dokumentation for papirmassen til Nordisk Miljømærkning, opgiv da hvilket sekretariat som har behandlet dokumentationen.

## 06 Fedttæt papir

Fedttæt papir, som indgår, skal opfylde kravene beskrevet i "Fedttæt papir – tillægsmodul", version 4 med henvisning til kravene i basismodulet for "Svanemærkning af papirprodukter" version 2. Der gives undtagelse for følgende krav i basismodulet:

- Kapitel 6 Energi og CO<sub>2</sub>, K11 (krav til kuldioxidudledning ved transport)
- Kapitel 5 Kemikalier K8, som henviser til kravene K1-K14 i Kemikaliemodulet version 2. Kravene kan dokumenteres ved en liste over alle de brugte kemikalier med handelsnavne og klassificering og en erklæring om, at kravene i K2-K14 er overholdt. For dokumentation kan skema 1e anvendes. Nordisk Miljømærkning forbeholder sig retten til at indkræve yderligere dokumentation om kemikalierne for at kontrollere, at de opfylder kravene.

Søknad om godkjenning av fedttæt papir skal skje via det elektroniske søknadsverktøyet My Swan Account. My Swan Account nås via internettadresserne på side 2 i dette dokumentet eller via <http://www.nordic-ecolabel.org/portals/paper/my-swan-account1/>

*Hvis det fedttætte papir allerede er Svanemærket efter kriterierne for "Fedttæt papir – tillægsmodul" opfyldes kravet og kan dokumenteres med licensbevis.*

- Dokumentation som er beskrevet i "Fedttæt papir – tillægsmodul". Hvis der tidligere er indsendt dokumentation til Nordisk Miljømærkning for papirmasser, som indgår i det fedttætte papir, opgiv da hvilket sekretariat der har behandlet dokumentationen.

## 07 Optisk blegemiddel

Optiske blegemidler må ikke tilsættes ved produktion af masser, papir eller karton.

- Erklæring fra producent af masse, papir eller karton om, at optiske blegemidler ikke anvendes.

## 08 Indfarvning og nuanceringsfarvning af papir, masser og karton

Alle farvestoffer som anvendes til indfarvning eller nuanceringsfarvning skal angives, og sikkerhedsdatablade for produkterne skal sendes ind. For trykning af engangsartiklen se O18. Alle farvestoffer skal overholde følgende krav:

- De farvestoffer der anvendes skal opfylde BfRs (Federal Institut for Risk Assessment) anbefalinger: "IX. Colorants for Plastics and other Polymers Used in Commodities". Se kravene på følgende link: <http://bfr.zadi.de/kse/faces/resources/pdf/090-english.pdf>



- Halogenerede organiske pigmenter skal opfylde krav i Europarådets anbefaling, "Resolution AP (89) 1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food".

☒ Angivelse af farvestoffer anvendt til papir, masse og karton samt sikkerhedsdatablade for disse. Erklæring fra farveproducent om, at kravet er opfyldt. Skema 8 kan anvendes.

## 09 **Massivt træ, finér og palmeolie - oprindelse og sporbarhed**

For massivt træ og finér skal enten krav A) eller B) opfyldes. Krav B) er indført som et parallelt krav efter at nye skovkrav blev vedtaget på Nordisk Miljømærkningsnævn den 5. november 2015. Ansøger kan vælge om krav A) eller krav B) skal opfyldes. Hvis ansøger vælger at opfylde krav B) for massivt træ og finér, skal O11 opfyldes.

For palmeolie gælder kun krav A) i O9. Og O11 skal også opfyldes for palmeolie.

Krav A)

Træprodukter, der udvindes for anvendelse til produktdele af massivt træ, finér og palmeolie, som råvare til engangsartikler, skal efterleve følgende krav.

Sekundære råvarer fra træer som f.eks. palmeblade er undtaget kravet.

1. Angiv navn (latinsk og et nordisk sprog) samt geografisk oprindelse (land/delstat og region/provins/kommune) og leverandører for de træråvarer som benyttes. Skema 1a kan anvendes.
2. Der skal være sporbarhed på alle råvarer.
3. Licensindehaveren skal have en nedskrevet rutine for bæredygtig olie- og træforsyning.
4. Sikre, at alt træ og olie kommer fra lovlige kilder. Træ og olie må ikke komme fra:
  - beskyttede områder eller områder som er under behandling for at blive beskyttede områder
  - områder med uklare ejerforhold eller brugsrettigheder
  - illegalt fældet træ
  - genmodificeret træ

Desuden må driften af skoven og olieproduktionen ikke ødelægge eller skade:

- Naturskov, biodiversitet, særlige økosystemer og vigtige miljøfunktioner.
- Sociale og kulturelle bevaringsværdier.

Nordisk Miljømærkning kan kræve yderligere dokumentation, hvis der er usikkerhed om råvarens oprindelse.

☒ Navn (latinsk og et nordisk sprog) samt geografisk oprindelse (land/delstat og region/provins/kommune) for de olie og træråvarer som benyttes. Skema 1a kan benyttes.

☒ System for sporbarhed skal beskrives. Sporbarhedscertifikat (Chain of Costedy certificate) kan anvendes som dokumentation for punkt 2.

☒ Skriftlige rutiner for at sikre bæredygtig olie- og træforsyning. Krav om sporbarhedscertifikat fra underleverandører kan anvendes som en del af en rutine. Rutinen skal sikre opdaterede lister over alle leverandører.

Krav B)

Træprodukter, der udvindes for anvendelse til produktdele af massivt træ og finér som råvare til engangsartikler, skal efterleve følgende krav.

1. Træarter anført på Svanens liste over forbudte træarter\*, må ikke anvendes i Svanemærkede engangsartikler.

\* Listen over forbudte træarter findes på hjemmesiden: [www.nordic-ecolabel.org/wood/](http://www.nordic-ecolabel.org/wood/)

2. Ansøger skal opgive navn (artsnavn) for de træåvarer, som benyttes i den Svanemærkede engangsartikel.

3. Leverandører af træåvarer skal være sporbarhedscertificeret efter FSC/PEFCs ordninger.

4. Mindst 70% af træåvarer som benyttes i den Svanemærkede engangsartikel skal være certificeret som bæredygtig skovbrug efter FSC eller PEFC.

Den resterende andel af træåvarer skal være omfattet af FSC/PEFCs kontrolordning.

Kravet skal dokumenteres som indkøbt træmængde på årsbasis.

- Erklæring fra ansøger/producent/leverandør om, at kravet til træarter - som ikke må anvendes i Svanemærkede engangsartikler - er opfyldt.
- Navn (artsnavn) på de træåvarer som benyttes i den Svanemærkede engangsartikel.
- Gyldigt FSC/PEFC sporbarhedscertifikat fra alle leverandører som omfatter alle træåvarer, som benyttes i den Svanemærkede engangsartikel.
- Dokumentation som faktura eller følgeseddel (papir eller via E-fakturering), som viser at kravet til certificeringsandele er opfyldt.

## 010 Biocidbrug ved træfældning

Træet må efter fældning ikke være behandlet med et bekæmpelsesmiddel klassificeret af WHO som type 1a og type 1b.

*Kravet gælder for behandling af træstammer efter fældning. Kravet gælder ikke for træåvarer anvendt ved produktion af masse, papir og karton.*

*WHO klassificering: En oversigt kan fås på Internettadresse [http://www.who.int/ipcs/publications/pesticides\\_hazard/en/](http://www.who.int/ipcs/publications/pesticides_hazard/en/), "The WHO recommended classification of pesticides by hazard and guidelines to classification 2009" eller ved henvendelse til et af sekretariatene.*

- Redegørelse fra træleverandører over, hvilke bekæmpelsesmidler der benyttes og erklæring i henhold til Skema 1a for hvert enkelt produkt.

## 011 Certificeret massivt træ, finér og palmeolie

Kravet omfatter træprodukter der udvindes for anvendelse til produktdele af massivt træ, finér og palmeolie, som råvare til engangsartikler.

70 vægt-% af alt træ til dele af massivt træ og finér skal komme fra certificeret skovbrug.

100 vægt-% af alt palmeolie skal være certificeret.

Kravet kan dokumenteres som indkøbt træ og olie på årsbasis. Certificeringen skal være udført af en uafhængig tredjepart.

Certificeringen skal være efter en gældende skovbrugsstandard, som opfylder kravene til standard og certificeringssystem angivet i Skema 1b.

For palmeolie skal certificeringen være efter standard og certificeringssystem angivet i bilag 1b.

- Andel (%) af certificeret træ eller olie, som indgår i ansøgerens svanemærkede produktion på årsbasis. Skema 1a kan anvendes.
- Kopi af skovbrugscertifikat underskrevet og godkendt af et certificeringsorgan.
- Kopi af certifikat for certificeret palmeolie underskrevet og godkendt af et certificeringsorgan.
- Nordisk Miljømærkning kan kræve yderligere dokumentation for at vurdere, om kravene til standard, certificeringssystem og certificeret andel er opfyldt. F.eks. kopi af certificeringsorganets godkendelsesrapport, kopi af skovstandarden inklusiv navn, adresse og telefonnummer til organisationen der har udformet standarden samt referencer til personer, der repræsenterer parter og interessegrupper, som er inviteret til at deltage i udviklingen af skovstandarden.

## 2.2 Landbrugsafgrøder

Alle produkter, produceret af landbrugsafgrøder og bambus, er omfattet af følgende krav, hvis det indgår med mere end 5 vægt-% i den færdige engangsartikel.

### 012 Landbrugsråvarer - oprindelse og sporbarhed

Landbrugsråvarer inklusiv sukkerrør og bambus skal efterleve følgende krav. Sekundære råvarer er undtaget kravet.

1. Angiv navn (på latin og et nordisk sprog) samt geografisk oprindelse (land/delstat og region/provins/kommune) og leverandører, for de landbrugsråvarer som anvendes. Skema 2a kan anvendes.
2. Der skal være sporbarhed på alle råvarer gennem hele leverandørkæden.
3. Der skal være en nedskreven rutine for indkøb af landbrugsråvarer der også sikrer, at alle landbrugsråvarer (inkl. sukkerrør og bambus) kommer fra lovlige kilder. Råvarer må ikke komme fra:
  - beskyttede områder eller områder, der er under behandling for at blive beskyttede områder
  - områder med uklare ejerforhold eller brugsrettigheder
  - illegalt høstede afgrøder

Nordisk Miljømærkning kan kræve yderligere dokumentation, hvis der opstår usikkerhed om råvarens oprindelse.

*Sekundære råvarer defineres her som restprodukter fra andre produktioner. F.eks. affaldsprodukter fra fødevarerindustri eller biprodukter som halm fra kornproduktionen, biprodukter fra majs og bagasse fra sukkerrørsproduktionen.*

- Navn (på latin og et nordisk sprog) samt geografisk oprindelse (land/delstat og region/provins/kommune) for de landbrugsråvarer og råvarer fra sukkerrør eller bambus, som anvendes. Skema 2a kan anvendes.
- Beskrivelse af ansøgers system for sikring af sporbarhed på alle landbrugsråvarer, råvarer fra sukkerrør og bambus. Sporbarhedscertifikat (Chain of Costedy certificate) kan anvendes som dokumentation for punkt 2.
- En nedskreven rutine fra polymerproducenten eller producenten af engangsartiklen, der beskriver hvordan kravet opfyldes. Krav om sporbarhedscertifikat fra underleverandører kan anvendes som del af en rutine. Rutinen skal sikre opdaterede lister over alle leverandører af landbrugsråvarer, råvarer fra sukkerrør og bambus, som indgår i det miljømærkede produkt. Skema 2b kan anvendes.

### 013 Genetisk modificerede råvarer

Ingen landbrugsråvarer anvendt til produktion af engangsartiklen må være genetisk modificerede. Sekundære råvarer fra landbrugsafgrøder er undtaget kravet.

*Der tillades forurening op til 0,9% med genetisk modificeret råvare, hvis denne er enten utilsigtet eller teknisk uundgåelig, jf. EU forordning Nr. 1829/2003 om mærkning af genetisk modificerede fødevarer og foderstoffer.*

- Erklæring fra råvareleverandør eller polymerproducent om, at kravet opfyldes. Skema 3 kan anvendes.

### 014 Energiforbrug ved polymerproduktion

Energiforbruget ved produktion af fornybare polymerer må maks. være 50 MJ/kg polymer. Kravet omfatter primær energi.

I beregningen af energiforbrug for biobaseret polyetylen skal processerne fra monomerproduktion til færdig polymer inkluderes. Energi ved dyrkning og ekstraktion af råvaren, transport af råvaren til produktionsstedet eller energiindhold i selve råvaren skal ikke inkluderes i beregningen.

For andre polymerer skal processerne fra ekstraktion fra råvaren til færdig polymer inkluderes. Det vil sige, at energi ved dyrkning af råvaren, transport af råvaren- til produktionssted eller energiindhold i selve råvaren, ikke skal inkluderes i beregningen.

Kravet til energiforbrug omfatter kun produktion af fornybare polymerer, som indgår med mere end 5 vægt-% i engangsartiklen.

Energi fra både fornybare og ikke fornybare energikilder skal tages med i beregningen. Hvis der anvendes el i produktionen, skal elforbruget multipliceres med faktoren 2,5 for at omregne til primærenergi. Omregningsfaktorer for andre energikilder kan ses i skema 4.

*Produkter af masse/papir/karton har krav til energiforbrug i O54 eller O65.*

- Oplysninger om elforbrug og brændselsforbrug og kopi af faktura eller bekræftelse fra leverandør på forbruget. Angiv totalt kg produceret polymer samt en beregning af totalt energiforbrug i MJ/kg polymer produceret. Det skal beskrives, hvordan energiforbruget fra forskellige delprocesser er med i beregningen.

## 2.3 Kemikalier

Afsnittet omhandler kemiske produkter og/eller indgående stoffer i kemiske produkter, som tilsættes til materialer eller ved produktionen af engangsartiklen, inkluderet enkeltemballagen, kerner eller andre dele, der følger med engangsartiklen.

Det vil sige, at det omhandler:

- Kemiske produkter til konvertering (belægninger, lim, trykfarver osv.).
- Fyldstoffer, additiver (tilsætninger) eller belægninger til materialer med undtagelse af fyldstoffer og additiver til masse, papir og karton.

Kravene gælder ikke:

- Hjelpekemikalier, der anvendes under produktionen, som smøremidler, rengøringskemikalier osv.

- Kemikalier ved produktion og trykning af primæremballage.
- Kemikalier i produktionsprocessen af papir, karton og masser, da disse skal tilfredsstille kravene i "Svanemærkning af papirprodukter — Kemikaliemodulet" version 2. Se krav K4, K5, K6 og K7. Kemikalierne skal alligevel opfylde K20, som inkluderer tilsætning af kemikalier til masse.

Med primæremballage menes emballage, der er rundt om flere produkter i en pakke.

Som indgående stof regnes, med mindre andet er nævnt, alle stoffer i produktet, også tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) i råvarerne, men ikke forureninger fra produktionen, inkl. råvareproduktionen. Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, der indgår i det færdige produkt i koncentrationer under 100 ppm (0,01 vægt-%, 100 mg/kg), men ikke stoffer der er tilsat råvaren eller produktet bevidst og med et formål uanset mængde. Forureninger på råvareniveau i koncentrationer over 1,0% i råvaren regnes dog som indgående stoffer. Kendte fraspaltningsprodukter af indgående stoffer regnes også som indgående.

## 015 Klassificering

Der må ikke anvendes kemiske produkter med klassificering vist i tabel 2.

Sikkerhedsdatablad for de kemiske produkter skal indsendes.

**Tabel 2: Klassificering af kemiske produkter**

Klassificering	Faresymboler og R-sætninger/Fareklasser, farekategori og faresætning	
	EU's præparatdirektiv 1999/45/EF	CLP-forordning 1272/2008
<b>Miljøfarlig</b>	N med R50, R50/53, R51/53, R52/53 (uden N) og/eller R59	Farlig for vandmiljøet Kategori akut 1 H400, Kategori: kronisk 1 H410, Kategori: kronisk 2 H411. Kronisk 3: H412. Farligt for ozonlaget EUH 059 eller H420.
<b>Meget giftig</b>	Tx (T+ i Norge) med R26, R27, R28 og/eller R39	Akut toxicitet, Kategori 1 eller 2 med H330, H310 og/eller H300 og/eller Specifik organtoxisitet- enkelt eksponering, kategori 1 med H370.
<b>Giftig</b>	T med R23, R24, R25, R39 og/eller R48	Akut toxicitet, Kategori 2 eller 3 med H330, H331, H311 og/eller H301 og/eller Specifik organtoxisitet- enkelt eksponering, kategori 1 med H370, og/eller Specifik organtoxisitet- gentagen eksponering kategori 1 med H372.
<b>Kræftfremkaldende</b>	T med R45 og/eller R49 (Carc 1 eller Carc 2) eller Xn med R40 (Carc 3).	Carc 1A/1B/2 med H350* og/eller H351.
<b>Mutagen</b>	T med R46 (Mut 1 eller Mut 2) eller Xn med R68 (Mut 3).	Mut 1A/1B/2 med H340 og/eller H341.
<b>Reproduktions-skadelig</b>	T med R60 og/eller R61, (Repr1 eller Repr2) eller Xn med R62, R63 og/eller R64.	Repr 1A/1B/2 med H360*, H361*, H362.

Klassificeringen gælder i henhold til EU's præparatdirektiv 1999/45/EF med senere ændringer og tilpasning og/eller CLP-forordning 1272/2008 med senere ændringer. Under overgangsperioden, dvs. frem til 1. juni 2015, kan klassificering i henhold til EU's Stofdirektiv eller CLP-forordningen anvendes. Efter overgangsperioden gælder kun klassificering i henhold til CLP-forordningen (se tabel ovenfor).

*\*Hvis det er definitivt bevist, at faren ikke kan forårsages af nogen andre eksponeringsveje, kan eksponeringsvejen angives som en del af faresætningen. F.eks. reproduktionstoxicitet, her skal type af effekt være specificeret, hvis denne er kendt (effekt på fertilitet eller på fosterudvikling). En eller to bogstaver efter faresætningen indikerer eksponeringsvej (f.eks. H350i – Kan fremkalde kræft ved indånding) og/eller type af effekt. Alle tillægskoder er inkluderet i kriterierne.*

- Erklæring fra producenter eller leverandører af kemiske produkter der viser, at de kemiske produkter ikke er klassificeret efter ovenstående tabel. Skema 5 eller 6 kan anvendes.
- Sikkerhedsdatablad for de kemiske produkter.

## 016 Ftalater

Ftalater må ikke indgå i kemiske produkter eller i plastmaterialer til engangsartiklen.

- Erklæring fra producent af plast og producent af kemiske produkter om, at ftalater ikke indgår. Skema 6 (producent af plast/polymer) og Skema 5 (producent af kemiske produkter) kan anvendes.

## 017 Aroma, smagstilsætninger og parfume

Aroma, smagstilsætninger, parfume eller andre duftstoffer (f.eks. æteriske olier, planteolier og planteekstrakter) må ikke aktivt tilsættes.

- Erklæring fra producent af engangsartiklen om, at der ikke er tilføjet aroma, smagstilsætning, parfume eller andre duftstoffer. Skema 7 kan anvendes.

## 018 Farvestoffer for tryk og indfarvning

Alle farvestoffer, der anvendes til trykning, indfarvning eller nuanceringsfarvning skal angives og sikkerhedsdatablade for produkterne skal sendes ind. Alle farvestoffer skal overholde følgende krav:

- De farvestoffer, der anvendes skal opfylde BfRs (Federal Institut for Risk Assessment) anbefalinger: "IX. Colorants for Plastics and other Polymers Used in Commodities". Se kravene på følgende link:  
<http://bfr.zadi.de/kse/faces/resources/pdf/090-english.pdf>
- Halogenerede organiske pigmenter skal opfylde krav i Europarådets anbefaling, "Resolution AP (89) 1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food".

- Angivelse af farvestoffer anvendt til engangsartiklen samt sikkerhedsdatablade for disse. Erklæring fra producent af farvestoffer om, at kravet er opfyldt. Skema 8 kan anvendes.

## 019 Lim

Lim må ikke indeholde alkylfenoletoxilater eller andre alkylfenolderivat, halogenerede flygtige organiske forbindelser eller etylenglykoletrere.

Lim må heller ikke indeholde kolofonharpiks eller formaldehyd.

Lim må maksimalt indeholde 250 ppm (0,0250%) formaldehyd, der genereres under produktionsprocessen, målt på nyproduceret polymerdispersion. Indholdet af fri formaldehyd i hærdet lim skal da ikke overstige 10 ppm (0,001%).

Kravet til formaldehyd gælder ikke for hotmelt adhesives, fordi de ikke indeholder formaldehyd.

- Erklæring fra limproducent om, at kravet efterleves. Analyseresultat for formaldehyd i henhold til Merckoquant-metoden (som angivet i bilag 2 i RAL-UZ 102) eller VdL-RL 03-metoden ("Konzentrationen af fri formaldehyd i emballagen

fastsat med acetyl-acetone-metoden" angivet i VdL Direktiv "Formaldehyd Bestemmelse", maj 1997) som viser limens indhold af formaldehyd. Der kan anvendes andre, ækvivalente test. Bilag 9 kan anvendes.

## 020 Belægninger og imprægneringer

Kemikalier, der anvendes til bestrygning/forskellige typer belægning/imprægnering/indblanding i masse belægnings- og imprægneringskemikalier, må ikke indeholde krom- eller fluorforbindelser.

Oktametylsykladetrasiloksan, D4, (CAS 556-67-2) og dekametylsykladetrasiloksan, D5, (CAS 541-02-6) må ikke indgå i kemiske produkter, som anvendes ved silikonebehandling af komponenter for engangsartiklen. D4 og D5 som indgår som forurening, er undtaget kravet.

- Erklæring fra kemikalieleverandør om, at belægningsproduktet ikke indeholder krom- eller fluorforbindelser.
- Erklæring fra kemikalieleverandør om, at oktametylsykladetrasiloksan, D4 og/eller dekametylsykladetrasiloksan, D5, ikke indgår i det kemiske produkt ved silikonebehandling af komponenter.

## 021 Kemikalier til kaffe- og thefiltre

Der må ikke tilsættes lim eller andre kemikalier i papiret ved konverteringen.

- Erklæring fra producenten om, at lim eller andre kemikalier ikke tilsættes papiret ved konvertering til kaffe- og thefilter.

## 2.4 Fødevarekontakt

Alle engangsartikler er omfattet af krav i dette afsnit.

### 022 Materialer i kontakt med fødevarer

Produktet skal opfylde forordning nr. 1935/2004/EF med efterfølgende ændringer om materialer og genstande bestemt til at komme i kontakt med fødevarer. I tillæg gælder følgende krav for plast og for masse, papir og karton:

#### Plast:

Hvis produktet består af plast, skal EU's forordning nr. 10/2011 med efterfølgende ændringer om plastmaterialer og genstande bestemt til at komme i kontakt med fødevarer samtidig opfyldes.

#### Masse, papir og karton:

Masse, papir og karton i produktet skal opfylde en af de tre følgende regelværk:

- Europarådets "Policy statement concerning paper and board materials and articles intended to come into contact with foodstuffs", version 4, 2009 eller senere versioner eller
- BfRs anbefaling XXXVI. Paper and board for food contact, fra marts 2011 eller senere versioner eller
- CEPIs Industry guideline for the Compliance of Paper & Board materials and articles for food contact, Issue 1, marts 2010 eller senere versioner.

Kravene skal bekræftes opfyldt af en uafhængig 3. part.

- Kopi af certifikat eller erklæring fra uafhængig instans (3. part) der beskriver, at kravet efterleves.

## 2.5 Produkt og emballage

### 023 Komposterbarhed eller recirkulering

Materialer anvendt i engangsartiklen eller selve engangsartiklen skal være komposterbare i henhold til standarden EN 13432 eller EN 14995 eller engangsartiklen skal være recirkulerbar\*.

*\*Forbrænding med energjudnyttelse regnes ikke som recirkulering.*

- Test der viser, at enten det samlede materiale eller hver af materialets bestanddele er komposterbart i henhold til EN 13432 eller EN 14995.
- Angivelse af hvilken fraktion engangsartiklen skal sorteres i.

### 024 Mærkning af engangsartiklen

For komposterbare produkter:

Produkter med tryk eller prægning skal mærkes med teksten "Compostable" på den svanemærkede engangsartikel.

For produkter helt uden tryk eller prægning kan teksten "Compostable" i stedet fremgå af produktdatabladet/etiketten.

På produktdatabladet/etiketten for den svanemærkede engangsartikel skal der informeres om, hvilken testmetode for komposterbarhed engangsartiklen er testet efter. En eventuel anbefaling for affaldshåndtering kan gives, f.eks. "for storskalakompostering".

For recirkulerbare produkter:

Produkter skal mærkes med relevant sorteringssymbol. Produkter af plast skal mærkes med plasttype i henhold til ISO 11469:2000 Plast - Generisk identifikation og mærkning af plastprodukter eller tilsvarende.

For alle produkter:

Ved anvendelse af svanelogo på den svanemærkede engangsartikel eller produktets emballage, skal der medfølge underteksten "Engangsartikel".

- Eksempel på hvordan emballagen eller engangsartiklen mærkes, samt eventuel anvendelse af svanelogo. Produktdatablad samt beskrivelse af information på emballagen.

### 025 Information om egenskaber

Der skal udarbejdes produktdatablad på alle aktuelle sprog for den svanemærkede engangsartikel, der som minimum skal indeholde de oplysninger om egenskaber for produktet, som fremgår af skema 10 - hvis de er relevante for produkttypen.

Det skal kunne dokumenteres, at engangsartiklen har de egenskaber, som produktet markedsføres til og som fremgår af produktdatabladet.

Dokumentationen skal som udgangspunkt være en standardiseret test. Såfremt der ikke findes standardiserede test til den pågældende egenskab, skal der argumenteres for de valgte testbetingelser. Test kan enten være laboratorietest eller relevante interne kvalitetstest. For egenskaber, hvor der findes standardiserede teststandarder, skal disse anvendes. Der kræves ingen specifik kvalitetscertificering af testlaboratoriet. Testresultater skal forefindes hos licenshaveren og skal kunne forevises på forlangende.

- Indsendelse af produktdatablad for den svanemærkede engangsartikel. Testresultater skal forefindes hos licenshaveren og skal kunne forevises på forlangende.



## 026 Kvalitetskrav for kaffe- og thefiltre

For kaffe- og thefiltre skal der testes for sammenføjningsstyrke og filtreringsegenskaber. Sammenføjningsstyrken (svensk: fogstyrka) skal ikke være mindre end 10 N/m eller 0,15 N/15 mm, og skal måles direkte efter produktionen i henhold til ISO 3781. Alternativt kan en test, som en upartisk og kompetent instans vurderer som ligeværdig, godkendes. Sammenføjningsstyrken kan måles af filterproducenten.

- Testresultat for sammenføjningsstyrke og filtreringsegenskaber skal indsendes til Nordisk Miljømærkning.

## 027 Emballage

Emballagen må ikke være af PVC.

Emballager produceret af kombinationsmaterialer skal kunne anvendes for materialeleganvendelse.

- Beskrivelse af emballagens materialesammensætning.

# 3 Kvalitets- og myndighedskrav

For at sikre, at Nordisk Miljømærknings krav opfyldes, skal følgende rutiner være implementeret.

Hvis producenten af engangsartiklen har et certificeret miljøledelsessystem iht. ISO 14 001 eller EMAS, hvor følgende rutiner er implementeret, er det tilstrækkeligt med en bekræftelse fra den akkrediterede revisor.

## 028 Ansvarlig for Svanemærket

Der skal findes en person på virksomheden, der er ansvarlig for, at Nordisk Miljømærknings krav opfyldes samt en kontaktperson, der har forbindelse til Nordisk Miljømærkning.

- Organisationsstruktur der viser de ansvarlige for ovenstående.

## 029 Dokumentation

Licenshaveren skal kunne fremvise en kopi af ansøgningen samt fakta- og beregningsmateriale (inklusive testrapporter, dokumenter fra underleverandører og lignende) for den dokumentation, som sendes ind i forbindelse med ansøgningen.

- P Kontrolleres på stedet.

## 030 Engangsartiklens kvalitet

Licenshaveren skal garantere, at kvaliteten i produktionen af de svanemærkede engangsartikler ikke forringes i løbet af licensens gyldighedstid.

- Rutiner for at udarbejde og ved behov varetage reklamationer/klager angående kvaliteten på de svanemærkede engangsartikler.

## 031 Planlagte ændringer

Planlagte ændringer, der påvirker svanekravene eller markedsmæssige ændringer, skal skriftligt meddeles Nordisk Miljømærkning.

- Rutiner der viser, hvordan planlagte ændringer håndteres.

### 032 Uforudsete afvigelser

Uforudsete afvigelser, der påvirker Nordisk Miljømærknings krav, skal rapporteres skriftligt til Nordisk Miljømærkning samt journaliseres.

- ☒ Rutiner som viser, hvordan uforudsete afvigelser håndteres.

### 033 Sporbarhed

Licenshaveren skal kunne spore den svanemærkede engangsartikel i produktionen.

- ☒ Beskrivelse/rutiner for, hvordan kravet opfyldes.

### 034 Retursystem

Den nordiske kriteriegruppe besluttede den 9. oktober 2017 at fjerne dette krav.

### 035 Love og forordninger

Licensindehaveren skal sikre, at relevante gældende love og bestemmelser følges på samtlige produktionssteder for de svanemærkede produkter. F.eks. vedrørende sikkerhed, arbejdsmiljø, miljølovgivning og anlægsspecifikke vilkår/koncessioner.

- ☒ Ingen dokumentation påkrævet, men Nordisk Miljømærkning kan inddrage licensen, hvis kravet ikke opfyldes.

## Regler for Svanemærkning af produkter

Når Svanemærket anvendes, skal produktets licensnummer fremgå.

Mere information om regler, afgifter og grafiske retningslinjer findes på [www.ecolabel.dk/retningslinjer/](http://www.ecolabel.dk/retningslinjer/)

## Efterkontrol

Nordisk Miljømærkning kan kontrollere, at engangsartiklen opfylder Nordisk Miljømærknings krav også efter, at der bevilliges en licens. Det kan f.eks. ske ved besøg på stedet eller ved stikprøvekontrol.

Hvis det viser sig, at engangsartiklen ikke opfylder kravene, kan licensen trækkes tilbage.

Der kan også tages stikprøver i handlen og disse kan analyseres af et upartisk laboratorium. Hvis kravene ikke opfyldes, kan Nordisk Miljømærkning kræve, at licenshaveren betaler analyseomkostningerne.

## Kriteriernes versionshistorik

Nordisk Miljømærkning fastsatte kriterierne for Engangsartikler til fødevarer den 21. marts 2012 og de gælder til og med 31. marts 2016.

Nordisk Miljømærkning besluttede den 1. januar 2014 at ændre produktgruppenummer for Engangsartikler til fødevarer. Kriterierne for kaffefiltre er integreret i produktgruppen og for at sikre kontinuitet i eksisterende kaffefilterproducenters

licenser, er ændringen valgt. Det nye produktgruppenummer er 47 og ny version bliver 3.0.

På Sekretariatsledermøde den 3. april 2014 besluttede Nordisk Miljømærkning at justere kravteksten i kravene O1 og O2, samt at tydeliggøre andre krav i kriterierne. Den nye version hedder 3.1.

Nordisk Kriteriechefgruppe besluttede den 4. februar 2015 at forlænge kriteriernes gyldighedstid med 15 måneder. Den 17. november 2014 besluttede Foreningens bestyrelse at fjerne O36 Markedsføring. Den nye versionen hedder 3.2 og er gyldig til den 30. juni 2017.

Nordisk Kriteriechefgruppe besluttede den 8. december 2015 at justere O14, der omhandler krav til energi ved polymerproduktion. Den nye version hedder 3.3.

Nordisk Miljømærkning besluttede den 9. marts 2015 at forlænge kriteriernes gyldighedstid med 1,5 år til den 31. december 2018. Der blev samtidig vedtaget en justering i O23 og O24. I O23 er recirkulering indført som et alternativ til kompostering for alle typer produkter. Samtidig er kravet til mærkning af engangsartiklen (O24) opdateret i henhold til ændringen i O23. Det nye skovkrav, vedtaget Nordisk Miljømærkningsnævns møde den 5. november 2015, er indført som et alternativt skovkrav, så at kravene til massivt træ og finer kan opfyldes enten ved at dokumentere det gamle eller det nye skovkrav og er den 12. april 2016 besluttet indsat i denne version 3.4.

Den 9. oktober 2017 besluttede den nordiske kriteriegruppe at fjerne O34 Retursystem. Nordisk Miljømærkning besluttede den 03. oktober 2018 at forlænge kriterierne til 30. juni 2019. Den nye version hedder 3.5.

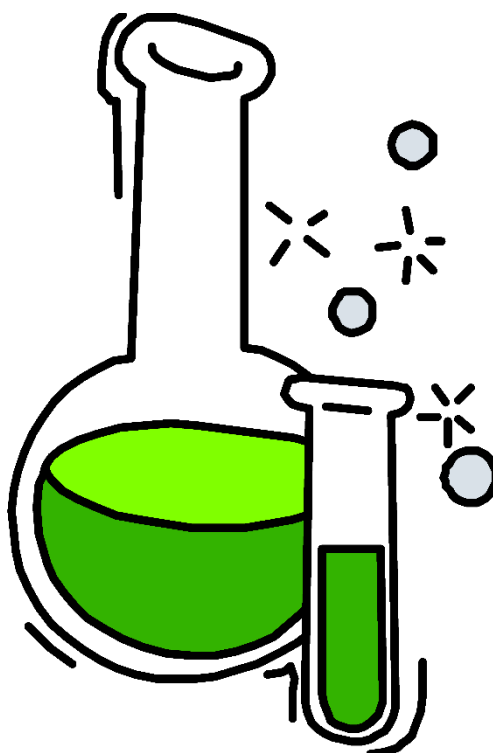
Den 25. juni 2019 besluttede Nordisk Miljømærkning at forlænge kriterierne til 31. december 2019. Den nye version hedder 3.6.

Miljømærkningslicensen gælder, så længe kriterierne opfyldes og indtil disse kriterier holder op med at gælde. Kriterierne kan forlænges eller justeres. I sådanne tilfælde forlænges licensen automatisk og licenshaveren får meddelelse.

Senest 1 år inden kriterierne holder op med at gælde, skal det meddeles, hvilke kriterier der skal gælde efter kriteriernes sidst gyldighedsdato. Licenshaveren tilbydes så mulighed for at forny licensen.

Hvis følgende lister og dokumenter, der henvises til i dette dokument (BfRs (Federal Institut for Risk Assessment) anbefalinger: "IX. Colorants for Plastics and other Polymers Used in Commodities i K13), ændres i løbet af licensens gyldighedstid, får man som standard en overgangsperiode på 3 måneder fra offentliggørelsen af de nye lister til at foretage de ændringer/omformuleringer, der kræves for at produktet skal opfylde alle krav igen. Nordisk Miljømærkning kan træffe beslutning om en anden længde på overgangsperioden og skal, hvis dette sker, informere alle licensindehavere og ansøgere om dette. Det bør tages i betragtning, at det altid er licensindehaveren der er ansvarlig for, at produktet opfylder kravene.

## Bilag 1 Definition, testning og kontrol



# Krav til analyser og testinstitution

## Krav til analyselaboratoriet

Analyselaboratoriet skal opfylde de almindelige krav i overensstemmelse med standarden EN ISO 17025 eller være et officielt GLP-godkendt analyselaboratorium.

Ansøgerens analyselaboratorium/måling kan godkendes for analyser og målinger hvis:

- myndighederne overvåger prøvetagnings- og analyseprocessen, eller hvis
- producenten har et kvalitetssystem, hvor prøvetagning og analyser indgår og er certificeret i overensstemmelse med ISO 9001, eller hvis
- producenten kan påvise, at der er overensstemmelse mellem en førstegangstest udført som en paralleltest mellem et upartisk testinstitution og producentens eget laboratorium, og at producenten tager prøver i overensstemmelse med en fastsat prøvningsplan.

## Bilag 2 Skemaer til erklæringer

**Skjema for krav til trebaserte plater**

**Erklæring om forbudte innholdsstoffer og aromatiske løsningsmidler**

Det kjemiske produktets navn \_\_\_\_\_  
 Produsent/ Importør av kjemisk produkt \_\_\_\_\_

• Er produktet tilstatt halogenererte organiske bindemidler?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nei
• Er produktet tilstatt halogenererte organiske flammehemmere?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nei
• Er produktet tilstatt polyklorerte bifenyler?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nei
• Er produktet tilstatt alkylfenoler?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nei
• Er produktet tilstatt ftalater?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nei
• Er produktet tilstatt pigment/løsningsstoffer basert på bly, brenn, kadmium, kromVI og kvikksølv og deres forbindelser?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nei
• Er produktet tilstatt aromatiske løsningsmidler?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nei
Hvis ja, angi innhold i vekt-%: _____		
• Er produktet tilstatt alkylfenolektylister eller aratis alkylfenolderivat? Alkylfenolderivater defineres som stoffer som avspalter alkylfenoler ved nedbrytning.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nei
Hvis ja, angi innhold i vekt-%: _____		
Oppgi testmetoder og testresultater: _____		

Produsentens underskrift \_\_\_\_\_  
 (dato) \_\_\_\_\_ (fermansivn) \_\_\_\_\_  
 (ansvarlig saksbehandler) \_\_\_\_\_ (telefon) \_\_\_\_\_

**Bemerk:** Innhold av kloroforerte stoffer dokumenteres separat ved sikkerhetsdatablad/ leverandørensartikkel, og ved utfylling av Vedlegg 4.

## Skema 1a Erklæring af trævarer og palmeolie

Leverandør:
Produkttype (for eksempel massivt træ, finér eller palmeolie):

Træsart (latinsk og nordisk navn)	Geografisk oprindelse (land, delstat)	Forest Management (nr.) Chain of Custody (nr.) Skov- eller palmeoliestandard (for eksempel FSC)	Andel (%) træ fra certificeret skovbrug eller certificeret palmeolie

Er nogen af trævarerne overfladebehandlet med beskyttelsesmiddel efter fældning? Ja      Nej

Hvis ja:

Er bekæmpelsesmidlerne klassificerede af WHO som type 1A eller 1B? Ja      Nej

En oversigt kan fås på [www.who.int/pes](http://www.who.int/pes) "The WHO recommended classification of pesticides by hazard and guidelines to classification 2009-" eller ved kontakt med et af de nordiske miljømærkninger.

Indsend 16 punkters sikkerhedsdatablad el. lign. dokumentation.

Leverandørens navn: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Dato

\_\_\_\_\_  
Virksomhed

\_\_\_\_\_  
Ansvarlig medarbejder

\_\_\_\_\_  
Telefon

## Skema 1b Krav til skovcertificering og certificeret palmeolie

Nordisk Miljømærkning stiller krav til standarder som skov og palmeolie certificeres efter. Kravene er beskrevet nedenfor. De enkelte nationale standarder og hvert certificeringssystem gennemgås af Nordisk Miljømærkning for at vurdere, om kravene opfyldes. Når standarden revideres, bliver standarden gennemgået på ny.

Følgende krav gælder for standarder og certificeringssystem, som kan accepteres af Nordisk Miljømærkning.

### Standarder:

1. Standarden skal balancere de økonomiske, økologiske og sociale interesser og stemme overens med FN:s Riodokument Agenda 21 og Skovprincipperne samt respektere relevante internationale konventioner og aftaler.
2. Standarden skal indeholde absolutte krav samt fremme og bidrage til et bæredygtigt skovbrug.
3. Standarden skal være alment tilgængelig. Standarden skal være udviklet i en åben proces, hvor økologiske, økonomiske og sociale interesser har været indbudt til at deltage.

Kravene til standarderne er formuleret som proceskrav. Udgangspunktet er, at når økologiske, økonomiske og sociale interesser i en proces bliver enige om en standard, så sikres et acceptabelt niveau på standarden.

Når en standard er udviklet og accepteret af økologiske, økonomiske og sociale interesser, så er der gode muligheder for at standarden opretholder gode kravniveauer. Der er derfor stillet krav om, at disse interesser skal balanceres.

Standarden skal indeholde absolutte krav der skal opfyldes, før skoven kan certificeres. Dette sikrer, at skovbrug opfylder et acceptabelt niveau på blandt andet miljøområdet. Når Nordisk Miljømærkning kræver, at standarden skal fremme og bidrage til bæredygtigt skovbrug kræves det, at standarden evalueres og revideres systematisk, således at processen udvikles og miljøpåvirkningen reduceres successivt.

### Certificeringssystem:

Certificeringssystemet skal være åbent, have bred national eller international troværdighed og det skal kunne kontrolleres, at kravene i skovbrugs- eller palmeoliestandarden (se ovenfor) er opfyldt.

### Certificeringsorgan:

Certificeringsorganet skal være upartisk, troværdigt og kunne verificere, at kravet i standarden er opfyldt, kunne kommunikere resultatet samt være egnet for en effektiv gennemførelse af standarden.



**Dokumentation:**

- Kopi af skovstandarden, navn, adresse og telefon til organisationen, som har udformet standarden samt certificeringsorganets godkendelsesrapport.
- Der skal opgives referencer til personer, som repræsenterer parter og interessegrupper, der er blevet indbudt til at deltage i udviklingen af skov- eller palmeoliestandarden.
- Miljømærkningsorganisationen har ret til at kræve yderligere dokumentation for at bedømme, om kravene i standarden og certificeringssystem er opfyldte.

Nordisk Miljømærkning kan i visse tilfælde gå med til at bevilge licens uden at træet, som indgår i produktionen, er certificeret i henhold til en godkendt skovbrugsstandard.

Det skal så dokumenteres på anden troværdig måde, at træet kommer fra et bæredygtigt skovbrug med ligeværdigt kravniveau som i de godkendte skovbrugsstandarder.

## Skema 1c Papir, karton og masser

Skema 1c-1e skal bruges af producenter af papir, karton og masser, der anvendes som konverteringsmateriale i svanemærkede engangsartikler til fødevarer.

Papirkvaliteter som kan anvendes:

- Træholdigt og træfrit ukonverteret kopierings- og trykpapir fremstillet af kemisk og/eller mekanisk masse og/eller returfibre til skrift, tryk og kopiering.
- Følgende kartontyper fremstillet af kemisk og/eller mekanisk masse og/eller returfibre:
  - Homogen karton SBB (Solid Bleached Board), SBS (Solid Bleached sulphate) og SUB (Solid Unbleached Board)
  - Falskarton FBB (Folding Boxboard)
  - Returfiberbaseret karton WLC (White Lined Chipboard)

### Kravene til papir, karton og masser

**Papir, karton og masser** skal opfylde udvalgte krav i "Basismodulet for papirprodukter" version 2 samt "Kemikaliemodulet" version 2 med følgende undtagelser:

- Kapitel 1 Information om produktionen, K3
- Kapitel 4 Fiberråvare, K7
- Kapitel 5 Kemikalier, K8 som henviser til kravene K1-K14 i "Kemikaliemodulet" version 2. Kravene kan dokumenteres ved en liste over alle de anvendte kemikalier med handelsnavne og klassificering og en erklæring om, at kravene i K2-K14 er overholdt. For dokumentation kan skema 1d og 1e anvendes. Nordisk Miljømærkning forbeholder sig retten at indkræve yderligere dokumentation om kemikalierne for at kontrollere, at de opfylder kravene.
- Kapitel 6 Energi og CO<sub>2</sub>, K9-K10
- Kapitel 7 Udslip til vand og luft, K12-K16

## Skema 1d Dokumentation af papir, karton og masser

Papir/karton/masseproducent:

Fabrik/produktionssted:

\_\_\_ Papir

\_\_\_ Karton

Handelsnavne*	Evt. forhandlers handelsnavne	Forhandler/leverandør	Samtlige gramvægte**

*\*) Papir/karton/massekvaliteter, der ansøges om, skal navngives med et unikt handelsnavn, så det ikke er muligt at blande papir, der bliver kontrolleret, med ikke kontrolleret papir. \*\*) De gramvægte, der er omfattet, skal oplyses.*

Dokumentationen, der refereres til i O6 og skema 1c i kriterierne for Engangsartikler til fødevarer sendes til Nordisk Miljømærkning for kontrol.

Indgår der masser af recirkulerede fibre i ovenstående papir-, karton- eller massekvaliteter? Ja  Nej

### Underskrift af papir/karton/masseproducent:

Vi bekræfter, at ovenstående papirkvalitet/-er kun produceres på angivet fabrik/produktionssted. Ved udskiftning af kontaktperson skal Nordisk Miljømærkning underrettes.

Vi bekræfter endvidere, at virksomheden overholder myndighedernes regler. Vi bekræfter også, at den vedlagte dokumentation passer med virkeligheden, og at vi vil informere Nordisk Miljømærkning, hvis der sker ændringer.

\_\_\_\_\_

Dato

\_\_\_\_\_

Underskrift

Firmanavn:	
Adresse:	
Kontaktperson:	
Tlf.:	E-mail:

## Skema 1e Erklæring om kemikalier

Papirproducenten af papir- og kartonmasser, der anvendes som konverteringsmateriale i Engangsartikler til fødevarer, skal redegøre for samtlige produktionskemikalier med fuldstændigt navn og klassificering. Redegørelsen skal indeholde samtlige brugte kemikalier ved produktion af papir og karton samt konvertering. Masseproducenten skal lave en separat redegørelse om masseproduktionens kemikalier. Kraven gælder også intern og ekstern vandrensning.

### Liste over produktionskemikalier:

Kemikaliets navn	Funktion	Producent/leverandør	Tilført mængde (kg/ton)	Klassificering

### Underskrift af papir/karton/masseproducent:

Vi erklærer, at ovenstående liste dækker alle vores produktionskemikalier og at angivet klassificering er korrekt.

Vi erklærer også, at produktionskemikalierne opfylder kravene K2 – K14 i "Kemikaliemodulet" version 2.

---

---

Dato

Underskrift

Firmanavn:	
Adresse:	
Kontaktperson:	
Tlf.:	E-mail:

## Skema 2a Sporbarhed og landbrugsråvarer inkl. sukkerrør og bambus

Afgrøde (latinsk og nordisk navn)	Geografisk oprindelse (land, delstat)	Leverandør

---

Dato og sted

---

Leverandør

---

Kontaktperson i blokbogstaver

---

Telefon

---

Signatur

---

E-mail

## Skema 2b Erklæring om rutine for kontrollerede lanbrugsråvarer inkl. sukkerrør og bambus

Polymerproducenten eller producenten af engangsartiklen skal beskrive, hvordan krav O12 om sporbarhed på lanbrugsråvarer inkl. sukkerrør og bambus sikres.

Proceduren skal indeholde en opdateret liste over alle leverandører af råvarer, som anvendes til det miljømærkede produkt (Leverandørens navn og adresse og beskrivelse af den leverede lanbrugsråvarer).

Rutiner eller aftaler med underleverandører kan medsendes.

Beskrivelse af rutine:

---

Dato og sted

---

Virksomhed

---

Kontaktperson/blokbogstaver

---

Telefon

---

Signatur

---

E-mail

## Skema 3 Ingen landbrugsråvarer er genetisk modificerede

Producent: \_\_\_\_\_

Råvare: \_\_\_\_\_

Det erklæres herved, at ovenstående råvare ikke indeholder genetisk modificeret materiale eller at der er anvendt genetisk modificerede landbrugsråvarer til produktionen af ovenstående råvare.

*Der tillades forurening op til 0,9% med genetisk modificeret råvare, hvis denne er enten utilsigtet eller teknisk uundgåelig, jf. EU forordning Nr. 1829/2003 om mærkning af genetisk modificerede fødevarer og foderstoffer.*

\_\_\_\_\_

Dato og sted

\_\_\_\_\_

Virksomhed

\_\_\_\_\_

Kontaktperson/blokbogstaver

\_\_\_\_\_

Telefon

\_\_\_\_\_

Signatur

\_\_\_\_\_

E-mail

## Skema 4 Energiindhold i brændsler

Brændsel	Energiindhold	Enhed
Let fyringsolie	36,0	GJ/m <sup>3</sup>
Tung fyringsolie	38,7	GJ/m <sup>3</sup>
LPG (gasol)	46,1	MJ/kg
Naturgas	38,9	MJ/m <sup>3</sup>
Biogas	6,4	kWh/m <sup>3</sup>
Pellets	10,0	GJ/m <sup>3</sup>
Træflis	3,5	GJ/m <sup>3</sup>
Træbriketter	10,0	GJ/m <sup>3</sup>
Kul	26,5	MJ/kg

For brændsel, som ikke er inkluderet i tabellen, kan der benyttes data fra leverandører (nedre brændværdi). Hvis mere specifikke værdier er tilgængelige fra leverandøren af brændsel, kan disse værdier benyttes i stedet.

Følgende værdier kan benyttes som standardværdier for tæthed/densitet, hvis der ikke foreligger data fra leverandøren:

Naturgas: 0,85 kg/m<sup>3</sup>N

Let fyringsolie: 0,89 kg/liter

Tung fyringsolie: 0,98 kg/liter



## Skema 5 Erklæring fra producent af kemisk produkt

Producenten erklærer ved underskrift, at erklæringen er udfyldt af denne:

Producentens navn:
Produktets handelsnavn:
Produktets funktion/produktgruppe:

Er produktet klassificeret:

	EU's præparatdirektiv 1999/45/EF	CLP-forordning 1272/2008	Ja/Nej
Miljøfarlig	N med R50, R50/53, R51/53, R52/R53 og/eller R59.	Farligt for vandmiljøet Kategori akut 1 H400, Kategori: kronisk 1 H410, Kategori: kronisk 2 H411. Farligt for ozonlaget EUH 059 eller H420.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Meget giftig	Tx (T+ i Norge) med R26, R27, R28 og/eller R39.	Akut toxicitet, Kategori 1 eller 2 med H330, H310 og/eller H300 og/eller Specifik organotoksitet- enkelt exponering, kategori 1 med H370.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Giftig	T med R23, R24, R25, R39 og/eller R48.	Akut toxicitet, Kategori 2 eller 3 med H330, H331, H311 og/eller H301 og/eller Specifik organotoksitet- enkelt exponering, kategori 1 med H370, og/eller Specifik organotoksitet-gentaget exponering kategori 1 med H372.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Kræftfremkaldende	T med R45 og/eller R49 (Carc 1 eller Carc 2) eller Xn med R40 (Carc 3).	Carc 1A/1B/2 med H350, H350i og/eller H351.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Mutagen	T med R46 (Mut 1 eller Mut 2) eller Xn med R68 (Mut 3).	Mut 1A/1B/2 med H340 og/eller H341.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Reproduktions-skadelig	T med R60 og/eller R61, (Repr1 eller Repr2) eller Xn med R62, R63 og/eller R64.	Repr 1A/1B/2 med H360, H361, H362.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>

Klassificeringen gælder i henhold til EU's præparatdirektiv 1999/45/EF med senere ændringer og tilpasning og/eller CLP-forordning 1272/2008 med senere ændringer. Under overgangsperioden, d.v.s. frem til 1. juni 2015, kan klassificering i henhold til EU's Stofdirektiv eller CLP-forordningen anvendes. Efter overgangsperioden gælder kun klassificering i henhold til CLP-forordningen (se tabel ovenfor).

Er der tilsat ftalater til produktet?

Ja  Nej

---

Dato og sted

---

Virksomhed

---

Kontaktperson/blokbogstaver

---

Telefon

---

Signatur

---

E-mail

## Skema 6 Erklæring fra producent af polymer og plast

Kravet gælder kemiske produkter, der tilsættes ved produktion af polymer og plast. Dette omfatter f.eks. additiver til materialet som farve og blødgørere, som er bevidst tilsat og som findes i den færdige polymer eller plast. Kravet omfatter ikke proceskemikalier anvendt ved produktion af polymeren.

Producenten erklærer ved underskrift, at erklæringen er udfyldt af denne:

Producentens navn:
Produktets handelsnavn:

Er der anvendt kemiske produkter ved produktion af polymer eller plast, som er klassificeret i henhold til følgende tabel:

	EU's præparatdirektiv 1999/45/EF	CLP-forordning 1272/2008	Ja/Nej
<b>Miljøfarlig</b>	N med R50, R50/53, R51/53, R52/R53 og/eller R59.	Farligt for vandmiljøet, Kategori akut 1 H400, Kategori: kronisk 1 H410, Kategori: kronisk 2 H411. Farlig for ozonlaget EUH 059 eller H420.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
<b>Meget giftig</b>	Tx (T+ i Norge) med R26, R27, R28 og/eller R39.	Akut toxicitet, Kategori 1 eller 2 med H330, H310 og/eller H300 og/eller Specifik organtoxisitet- enkelt eksponering, kategori 1 med H370	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
<b>Giftig</b>	T med R23, R24, R25, R39 og/eller R48.	Akut toxicitet, Kategori 2 eller 3 med H330, H331, H311 og/eller H301 og/eller Specifik organtoxisitet- enkelt eksponering, kategori 1 med H370, og/eller Specifik organtoxisitet- gentaget eksponering kategori 1 med H372.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
<b>Kræftfremkaldende</b>	T med R45 og/eller R49 (Carc 1 eller Carc 2) eller Xn med R40 (Carc 3).	Carc 1A/1B/2 med H350, H350i og/eller H351.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
<b>Mutagen</b>	T med R46 (Mut 1 eller Mut 2) eller Xn med R68 (Mut 3).	Mut 1A/1B/2 med H340 og/eller H341.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
<b>Reproduktions-skadelig</b>	T med R60 og/eller R61, (Repr1 eller Repr2) eller Xn med R62, R63 og/eller R64.	Repr 1A/1B/2 med H360, H361, H362.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>

Klassificeringen gælder i henhold til EU's præparatdirektiv 1999/45/EF med senere ændringer og tilpasning og/eller CLP-forordning 1272/2008 med senere ændringer. Under overgangsperioden, d.v.s. frem til 1. juni 2015, kan klassificering i henhold til EU's Stofdirektiv eller CLP-forordningen anvendes. Efter overgangsperioden gælder kun klassificering i henhold til CLP-forordningen (se tabel ovenfor).

Er der tilsat ftalater til polymeren eller plasten? Ja  Nej

---

Dato og sted

---

Virksomhed

---

Kontaktperson/blok bogstaver

---

Telefon

---

Signatur

---

E-mail

## Skema 7 Erklæring fra producenten af engangsartiklen

Producenten erklærer ved underskrift, at erklæringen er udfyldt af denne:

Producentens navn:
Produktets handelsnavn:
Produktets funktion/produktgruppe:

Er der anvendt kemiske produkter ved konverteringen af engangsartiklen som er klassificeret i henhold til følgende tabel:

	EU's præparatdirektiv 1999/45/EF	CLP-forordning 1272/2008	Ja/Nej
<b>Miljøfarlig</b>	N med R50, R50/53, R51/53, R52/R53 og/eller R59.	Farligt for vandmiljøet, Kategori akut 1 H400, Kategori: kronisk 1 H410, Kategori: kronisk 2 H411. Farlig for ozonlaget EUH 059 eller H420.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
<b>Meget giftig</b>	Tx (T+ i Norge) med R26, R27, R28 og/eller R39.	Akut toxicitet, Kategori 1 eller 2 med H330, H310 og/eller H300 og/eller Specifik organotoksitet- enkelt eksponering, kategori 1 med H370.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
<b>Giftig</b>	T med R23, R24, R25, R39 og/eller R48.	Akut toxicitet, Kategori 2 eller 3 med H330, H331, H311 og/eller H301 og/eller Specifik organotoksitet- enkelt eksponering, kategori 1 med H370, og/eller Specifik organotoksitet-gentagen eksponering kategori 1 med H372	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
<b>Kræftfremkaldende</b>	T med R45 og/eller R49 (Carc 1 eller Carc 2) eller Xn med R40 (Carc 3).	Carc 1A/1B/2 med H350, H350i og/eller H351	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
<b>Mutagen</b>	T med R46 (Mut 1 eller Mut 2) eller Xn med R68 (Mut 3).	Mut 1A/1B/2 med H340 og/eller H341.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
<b>Reproduktions-skadelig</b>	T med R60 og/eller R61, (Repr1 eller Repr2) eller Xn med R62, R63 og/eller R64.	Repr 1A/1B/2 med H360, H361, H362.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>

Klassificeringen gælder i henhold til EU's præparatdirektiv 1999/45/EF med senere ændringer og tilpasning og/eller CLP-forordning 1272/2008 med senere ændringer. Under overgangsperioden, d.v.s. frem til 1. juni 2015, kan klassificering i henhold til EU's Stofdirektiv eller CLP-forordningen anvendes. Efter overgangsperioden gælder kun klassificering i henhold til CLP-forordningen (se tabel ovenfor).

Er der tilsat aroma, smagstilsætninger, parfume eller andre

duftstoffer i produktet:

Ja  Nej

Er der anvendt recirkuleret materiale i produktet?

Ja

Nej

\_\_\_\_\_

Dato og sted

\_\_\_\_\_

Virksomhed

\_\_\_\_\_

Kontaktperson/blokbogstaver

\_\_\_\_\_

Telefon

\_\_\_\_\_

Signatur

\_\_\_\_\_

E-mail

## Skema 8 Erklæring for farve til tryk og indfarvning

Som indgående stof regnes, med mindre andet er nævnt, alle stoffer i produktet, også tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) i råvarerne, men ikke forureninger fra produktionen, inkl. råvareproduktionen. Som forureninger regnes rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, der indgår i det færdige produkt i koncentrationer under 100 ppm (0,01 vægt-%, 100 mg/kg), men ikke stoffer, der er tilsat en råvare eller produktet bevidst og med et formål, uanset mængde. Forureninger på råvareniveau i koncentrationer over 1,0% i råvaren regnes dog som indgående stoffer. Kendte fraspaltningsprodukter af indgående stoffer regnes også som indgående.

Erklæring omkring indgående stoffer gøres af kemikalieproducenten ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning:

Producentens navn:
Produktets handelsnavn:
Produktets funktion/produktgruppe:

Efterlever farvestoffet BfRs (Federal Institut for Risk Assessment) anbefalinger: "IX. Colorants for Plastics and other Polymers Used in Commodities"? Ja  Nej

Se BfRs anbefalinger på følgende link:

<http://bfr.zadi.de/kse/faces/resources/pdf/090-english.pdf>

Hvis farven indeholder halogenerede organiske pigmenter, opfyldes da krav til halogenerede organiske pigmenter i Europarådets anbefaling, "Resolution AP (89) 1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food"?

Ja  Nej

---

Dato og sted

---

Virksomhed

---

Kontaktperson/blokbogstaver

---

Telefon

---

Signatur

---

E-mail

## Skema 9 Erklæring for lim

Som indgående stof regnes alle stoffer i et produktionskemikalie, også tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) i ingredienserne, men ikke forureninger fra råvareproduktionen. Som forureninger regnes rester fra råvareproduktionen, der indgår i det færdige produkt i koncentrationer under 100 ppm (0,01 vægt-%, 100 mg/kg), men ikke stoffer, der er tilsat en råvare eller produktet bevidst og med et formål, uanset mængde dersom ikke andet er nævnt.

Erklæring omkring indgående stoffer gøres af kemikalieproducenten ud fra den viden der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning:

Producentens navn:
Produktets handelsnavn:
Produktets funktion/produktgruppe:

Indeholder limen alkylfenoletoxilater eller andre alkylfenderivater? Ja  Nej

Indeholder limen ftalater? Ja  Nej

Indeholder limen halogenerede flygtige organiske forbindelser? Ja  Nej

Indeholder limen etylenglykoletre? Ja  Nej

Indeholder limen kolofonharpiks? Ja  Nej

Indeholder limen formaldehyd? Ja  Nej

Hvis ja, er indholdet af formaldehyd, som genereres under produktionsprocessen, maks. 250 ppm målt på nyproduceret polymerdispersion? \* Ja  Nej

Er indholdet af fri formaldehyd i hærdet lim maks. 10 ppm? \* Ja  Nej

\* Testresultat i henhold til Merckoquant-metoden (som angivet i bilag 2 i RAL-UZ 102) eller VdL-RL 03-metoden skal vedlægges.

\_\_\_\_\_

Dato og sted

\_\_\_\_\_

Kontaktperson/blokbogstaver

\_\_\_\_\_

Signatur

\_\_\_\_\_

Virksomhed

\_\_\_\_\_

Telefon

\_\_\_\_\_

E-mail



## Skema 10 Information om egenskaber

### Krav til udarbejdelse af produktdatablad

Ved udarbejdelse af produktdatablad for engangsartiklen skal nedenstående oplysninger som minimum fremgå.

---

Navn på leverandør: (leverandør af engangsartiklen)

Produktnavn:

Varenummer:

---

Materiale/materialekombination: (beskrivelse af produktets hovedmaterialer)

Temperaturstabil i området:

Min. temperatur: (f.eks. 0 gr. C)

Max. temperatur: (f.eks. + 40 gr.C)

Fedttæthed: (ja/nej)

Fødevarebegrænsninger: (f.eks. ikke egnet til kontakt med moderat og stærkt sure fødevarer (pH<4,5))

Egnet til fryseopbevaring: (ja/nej)

Egnet til køl: (ja/nej)

Egnet til varmholdelse (termoeffekt): (ja/nej)

Egnet til væsker: (ja/nej)

Egnet til opvarmning i ovn: (ja/nej)

Egnet til mikrobølgeovn: (ja/nej)

Lageropbevaring: (f.eks. tørt og køligt (10-25 gr.C). Ikke i direkte sollys)

Andre relevante oplysninger om anvendelse: