Svanemærkning af

Levende lys



Version 2.0 • 20. november 2014 - 23. januar 2015
Høringsdokument

Nordisk Miljømærkning

Indhold

Hvad er et Svanemærket Levende lys? 4

Hvorfor vælge Svanemærkning? 4

Hvad kan Svanemærkes? 4

Hvordan søger man? 5

Hvad kræves der for at blive Svanemærket? 6

1 Produktbeskrivelse 6
2 Miljøkrav 6
2.1 Ressourcer 6
2.2 Kemikalier 10
3 Brugs- og kvalitetskrav 14
4 Kvalitet og myndighedskrav 15

Markedsføring 17

Svanemærkets udformning 17

Efterkontrol 17

Hvor længe gælder licensen 17

Nye kriterier 18

Ordforklaring og definitioner 19

Bilag 1 Beskrivelse af det levende lys samt materialeoversigt
Bilag 2 Retningslinjer for skovcertificering, CoC certificering og økologisk dyrkning
Bilag 3 Sporbarhed og kontrol af vegetabilske råvarer
Bilag 4 Erklæring for GMO
Bilag 5 Erklæring for vægen
Bilag 6 Erklæring for vægefod
Bilag 7 Materialer i beholdere som omkranser det levende lys
Bilag 8 Erklæring for plast i beholderen
Bilag 9 Erklæring for kemiske produkter som indgår i produktionen af levende lys
Bilag 10 Erklæring for indgående stoffer i kemiske produkter
Bilag 11 Analyse og testlaboratorier
Bilag 12 Markedsføring af Svanemærkede Levende lys

088 Levende lys, version 2.0, 20. november 2014

Adresser

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

Danmark
Miljömärkning Danmark

Finland
Miljömärkning Finland

Island
Norræn Umhverfismerking á Íslandi

Fonden Dansk Standard
Göteborg Plads
DK-2150 Charlottenlund
Tel: +45 72 300 450
Fax: + 45 72 300 451
info@ecolabel.dk
www.ecolabel.dk

Norge
Miljømerking
Henrik Ibsens gate 20
NO-0255 Oslo
Tel: +47 24 14 46 00
Fax: +47 24 14 46 01
info@svanemerket.no
www.svanemerket.no

Box 489
FI-00101 Helsingfors
Tel: +358 424 2811
Fax: +358 424 281 299
joutsen@motiva.fi
www.ecolabel.fi

Sverige
Miljömärkning Sverige AB
SE-118 80 Stockholm
Tel: +46 8 55 55 24 00
Fax: +46 8 55 55 24 01
svanen@svanen.se
www.svanen.se

Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavik
Tel: +354 591 20 00
Fax: +354 591 20 20
svanurinn@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.

Hvad er et Svanemærket Levende lys?

Afbrænding af levende lys giver anledning til luftforurening. Denne forurening skyldes dels de stoffer, som lysene indeholder før afbrænding og dels stoffer, der dannes under forbrændingen af lysene. Kriterierne stiller derfor skrappe krav til sod-index samt kemikaliekrav i form af krav til klassificering af kemiske produkter, samt begrænsning af VOC, tungmetaller, halogenerede organiske opløsningsmidler og duftstoffer.

Svanemærkede Levende lys stiller krav til høj andel af fornybare råvarer, at råvarer fra palme- og sojaolie skal være certificeret bæredygtigt, samt forbud mod anvendelse af sprøjtemiddeltolerante og insektresistente genetisk modificerede landbrugsråvarer (GM-afgrøder) i råvarerne.

Kriterierne stiller krav til god kvalitet og brandsikkerhed for levende lys.

Med Svanemærkede Levende lys er du sikret, at der er skrappe krav til:

- Helse- og miljøfarlige emissioner
- Kemikalier, f.eks. CMR-klassificerede stoffer, tungmetaller, phtalater, parfume- og duftstoffer
- Brug af fornybare- og recirkulerede råvare
- God kvalitet og brandsikkerhed

Hvorfor vælge Svanemærkning?

- Producenten kan anvende varemærket Svanen i sin markedsføring. Svanemærket nyder meget stor anerkendelse og troværdighed inden for Norden.
- Svanemærket er en omkostningseffektiv og enkel måde at kommunikere miljøarbejde og miljøengagement til kunder og leverandører.
- Miljøspørgsmål er komplekse og det kan tage lang tid at sætte sig ind i specifikke spørgsmål. Svanemærkningen kan ses som en guide til dette arbejde.
- Svanemærkningen indeholder ikke kun miljøkrav, men også kvalitetskrav eftersom miljø og kvalitet ofte går hånd i hånd. Det betyder, at en Svanelicens også kan ses som et kvalitetsstempel.

Hvad kan Svanemærkes?

Produktgruppen omfatter levende lys som består af en eller flere væger omgivet af et fast/semifast eller flydende materiale. Disse 2 områder er uddybet nedenfor:

Fast materiale: Levende lys som består af en eller flere væger omgivet af et fast/semifast materiale ved stuetemperatur (20 °C - 27 °C). Lyset skal bestå af mindst 90 vægt-% fornybare råvarer. Paraffin er pr. definition ikke en fornybar råvare (se O2) og derfor kan levende lys, som består af en høj andel af paraffin, ikke Svanemærkes. Duftlys og aromalys kan heller ikke Svanemærkes, fordi krav O20 ikke tillader duftstoffer, da de alle er potentielt allergifremkaldende.

Flydende materiale: Levende lys som består af en eller flere væger omgivet af et flydende materiale ved stuetemperatur (20 °C - 27 °C), i daglig tale kaldet olielys. Det flydende materiale (olien) skal bestå af 100 vægt-% fornybare råvarer. Oliens flammepunkt skal være mindst 65 °C. Olielyset skal være i en engangsbeholder og må således ikke kunne genpåfyldes. Vægen på ikke kunne justeres.

For eksempel kan stagelys, bloklys, fyrfadslys, kirkegårdslys, havelys, olielys og levende lys til dekorationer Svanemærkes.

Hvordan søger man?

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

Symboler i teksten

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

🔑 Kravet kontrolleres på stedet

🕮 Send med rutine i miljø- og kvalitetssikringen

Hvis kravet kræver en forklaring (f.eks. fodnoter), skrives den direkte efter kravet, med kursiv tekst (forklarende tekst).

Ansøgning

Ansøgningen sendes til Nordisk Miljømærkning i det land, produktet skal sælges/virksomheden drives, se adressen på side 2. Ansøgningen består af en ansøgningsblanket og dokumentation som viser, at kravene opfyldes (er specificeret i kravene).

Der kan findes yderligere oplysninger og hjælp vedrørende ansøgningen. Gå ind på det pågældende lands hjemmeside for at få oplysninger.

Salg i det øvrige Norden

Hvis licensen registreres i et andet nordisk land får man mulighed for at anvende Svanemærket på et større marked. Følgende skal da indsendes til Nordisk Miljømærkning:

- Ansøgning for salg i det aktuelle land
- Evt. brugsanvisning/etiket på aktuelt sprog
- Dokumentation, som viser, at de nationale forskrifter opfyldes.

Registreringen er omkostningsfri, men der skal betales årsafgifter iht. det respektive lands afgiftsregler.

Kontrol på stedet (for kriterier som altid kræves)

Inden der bevilliges licens kontrollerer Nordisk Miljømærkning 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.

Omkostninger

Der beregnes en ansøgningsafgift i forbindelse med, at virksomheden søger licens. Ud over dette beregnes der en årsafgift baseret på det Svanemærkede produkts omsætning.

Spørgsmål

Ved spørgsmål kontaktes Nordisk Miljømærkning, se adresse på side 2.

Hvad kræves der for at blive Svanemærket?

For at få en Svanelicens skal alle krav opfyldes.

1 Produktbeskrivelse

O1 Beskrivelse af produktet

Ansøger skal afgive følgende information om produktet/erne:

1. Varemærke/handelsnavn.

2. Beskrivelse af produktet/-erne som indgår i ansøgningen. Lyset skal beskrives (tykkelse, vægt, højde, farvet eller ikke farvet)

3. Råvarer i det levende lys/olielys skal beskrives (stearin, paraffin, voks, olie, fedt eller andre råvarer), så det fremgår, hvilke råvarer der er tale om, hvor råvarerne stammer fra og i hvor stor en procentdel, de indgår i lyset.

4. Materialet i vægen (bomuld, papir, plastik eller andet) og i vægefod/-holder (metal, plastik eller andet) skal også beskrives.

5. Eventuelle andre materialer (fx bæger/beholder, der omkranser lyset) samt emballage skal også beskrives, hvis det er en del af det solgte produkt.

6. Beskrivelse af fremstillingsprocessen for produktet. Underleverandører skal beskrives med virksomhedsnavn, produktionssted, kontaktperson samt hvilke produktions-processer som udføres (f.eks. farver til lys).

7. Angiv en liste over materialer og kemiske produkter anvendt ved produktionen af levende lys/olielys eller andre dele, som følger med produktet. Produktdatablad for hvert kemisk produkt skal indsendes.

✉ Angivelse af oplysninger som kravet efterspørger. Bilag 1 kan anvendes.

✉ Produktdatablad (ikke ældre end 3 år) for hvert kemisk produkt.

2 Miljøkrav

2.1 Ressourcer

O2 Mængden af råvarer produceret fra fornybare råmaterialer

Levende lys hvor råvarer er fast ved stuetemperatut (20 °C - 27 °C):

Mængden af råvarer i det levende lys produceret fra fornybare råmaterialer skal overstige 90% af lysets totale vægt.

Levende lys/olielys hvor råvarer er flydende ved stuetemperatut (20 °C - 27 °C):

Mængden af råvarer i det levende lys/olielys produceret fra fornybare råmaterialer skal være 100% af lysets totale vægt.

Fornybar råmateriale er biologisk materiale, som kontinuerligt reproduceres i naturen. Det inkluderer bionedbrydelige fraktioner af produkter, vegetabilsk eller animalsk affald og restprodukter fra landbruget, bæredygtig skovdrift og lignende industrier og bionedbrydelige fraktioner af industriel og kommunal affald. Paraffin er pr. definition et syntetisk petroliumsprodukt og derfor aldrig fornybar.

✉ Beskrivelse af det fornybare materiale samt erklæring fra producenten af det levende lys/olielys, som angiver den procentvise mængde, som råmaterialet indgår i det levende lys med. Bilag 1 kan anvendes.

O3 Vegetabilske råvarer

100% af alle vegetabilske råvarer fra palmeolie eller sojaolie som anvendes i Svanemærkede lys skal være:

1. certificeret efter en standard og certificeringssystem oplyst i bilag 2 og som er godkend af Nordisk Miljømærkning,

eller

2. certificeret som økologisk dyrket eller at dyrkningen er under omstilling mod en økologisk produktion.

Certificeringen skal være udført af uafhængig tredjepart.

Kravet omfatter ikke restprodukter eller affald fra produktion af vegetabilsk olieproduktion. For definition af restprodukter og affald se Ordforklaringer og definitioner.

✉ Det skal verificeres af både leverandøren af råvaren og lysproducenten at indkøbte vegetabilske råvarer er certificeret.

✉ Kopi af relevante certifikater som lever op til retningslinjerne for certificering og økologisk dyrkning som findes i bilag 2.

O4 Certificeret sporbarhed og kontrol af vegetabilske råvarer

Leverandører af palme- og sojaolie skal være sporbarhedscertificeret, CoC (Chain og Custody-) certificeret, efter certificeringssystem som opfylder retningslinjerne i bilag 2.

Vegetabilske råvarer af palmeolie og sojaolie skal kunne spores tilbage til dyrkningsområdet (dvs. fuld sporbarhed).

✉ Kopi af relevante sporbarhedscertifikater.

O5 Sporbarhed og kontrol af vegetabilske råvarer

Andre vegetabilske råvarer end palmeolie og sojaolie skal efterleve følgende krav:

1. Angiv navn (på latin og et nordisk sprog), samt geografisk oprindelse (land/delstat og region/provins/kommune) og leverandører for de vegetabilske råvarer som anvendes. Bilag 3 kan anvendes.
2. Der skal være en nedskreven rutine for indkøb af vegetabilske råvarer som også sikrer at alle vegetabilske råvarer kommer fra lovlige kilder. Råvarer må ikke komme fra:

- beskyttede områder eller områder som 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.

Hvis den vegetabilske råvarer udgøres af affalds- eller restprodukter, skal der være sporbarhed til den produktion/proces hvor affalds- eller restproduktionen opstod.

For definition af affald og restprodukter se Ordforklaringer og definitioner.

✉ Navn (på latin og et nordisk sprog), mængde og geografisk oprindelse (land/delstat og region/kommune) for de vegetabilske råvarer som anvendes. Bilag 3 kan anvendes som dokumentation.

✉ Beskrivelse af system for sporbarhed på vegetabilske råvarer

✉ En nedskreven rutine fra producenten/leverandøren af den vegetabilske råvarer eller producenten af levende lys som beskriver, hvordan kravet opfyldes. Krav om sporbarhedscertifikat fra underleverandører kan anvendes som del af en rutine.

O6 Genetisk modificerede planter

Råvarer fra sprøjtemiddeltolerante og insektresistente genetisk modificerede planter tillades ikke i svanemærkede levende lys.

✉ Erklæring fra råvareleverandøren om at kravet til genetisk modificerede planter er opfyldt. Bilag 4 kan anvendes. Nordisk Miljømærkning forbeholder sig retten til at bede om yderligere dokumentation dersom der skulle opstå tvivl om at kravet er opfyldt.

O7 Fossile råvarer (paraffin voks)

Alle paraffiner som anvendes i det Svanemærkede levende lys skal være fuldraffineret (dvs. hydreret), eller matche den hydrerede kvalitet som er angivet i standarden (Quality Assurance RAL-GZ 041, January 2013) eller senere.

✉ Faktura eller lignende dokumentation fra producenten af det levende lys som viser, at kravet opfyldes.

O8 Vægen

Vægen må ikke indeholde nogen form for metal.

Bomulden i vægen skal være Öko-tex 100 certificeret. Det er tilladt at anvende alternative materialer som papir, hør eller andre vegetabilske fibre for stabilisering eller forbedring af vægens brandegenskaber.

✉ Kopi af Öko-tex 100 certifikat.

✉ Erklæring fra producenten af vægen om, at kravet opfyldes. Bilag 5 kan anvendes.

O9 Vægefod

Vægefoden må ikke aktivt tilsættes følgende metaller:

Bly (Pb), kviksølv (Hg), krom IV (CrIV), cadmium (Cd), kobolt (Co), antimon (Sb), zink (Zn,), Kobber (Cu), Nikkel (Ni) eller Aluminium (Al).

✉ Erklæring fra producenten af vægefoden om, at kravet er opfyldt. Bilag 6 kan anvendes.

2.1.1 Beholdere som omkranser det levende lys

Kravene gælder levende lys som består af en væger omgivet af et fast/semifast eller flydende materiale ved stuetemperatur (20 °C - 27 °C).

Krav til beholder som sælges sammen med det levende lys, og som kun er beregnet til at anvendes en gang

O10 Materialer i beholdere som omkranser det levende lys

Beholder som sælges sammen med det levende lys, og som kun er beregnet til at anvendes en gang, må ikke indeholde:

- glas eller keramik
- følgende metaller: Aluminium (Al), Bly (Pb), kviksølv (Hg), krom IV (CrIV), cadmium (Cd), kobolt (Co), antimon (Sb), zink (Zn,), Kobber (Cu) eller Nikkel (Ni).
- Hvis plast indgår i beholdere skal mindst 50 vægt-% af de anvendte plastmaterialer skal være fremstillet af post-konsument recirkulerede råvarer, jf. definition i ISO 14021.

Følgende stoffer må ikke indgå i plast (både virgin og recirkuleret plast):

- halogenerede organiske forbindelser generelt (inkluderer klorerede polymerer, PVC, klorparaffiner, fluorforbindelser og flammehæmmere)

Som indgående stof regnes, med mindre andet er nævnt, alle stoffer i de kemiske produkter, også tilsatte additiver (f.eks. konservering eller stabilisator) i råvarerne, men ikke forureninger fra råvareproduktionen.

Forureningsgrænse:

Som forureninger regnes rester fra råvareproduktionen, der indgår i farve, lak, pigmenter overflademaling, opløsningsmidler, imprægneringsmiddel og lignende i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 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."

Kravet omfatter tilsætninger tilsat til masterbatches eller compounds. Kravet omfatter ikke selve polymer-produktionen.

✉ Oversigt over materialesammensætning med information om materialetyper.

✉ Erklæring fra producenten af beholderen som viser at kravet er opfyldt. Bilag 7 kan anvendes.

✉ Erklæring fra producenten/leverandøren af plasten om, at kravet er opfyldt. Bilag 8 kan anvendes.

Krav til beholdere som sælges sammen med det levende lys, og som er designet til at kunne anvendes flere gange til samme formål, dvs. refilsystem

O11 Materialer i beholdere som omkranser det levende lys

Beholdere som er designet til at kunne anvendes flere gange til samme formål, skal sælges sammen med det levende lys. Det er således ikke muligt at Svanemærke beholderen alene.

Anvendes ildfast glas skal det fremgå af informationskravet til forbrugeren (O24) at glasset ikke må bortsorteres med almindelig glas.

Hvis plast indgår i beholdere skal mindst 50 vægt-% af de anvendte plastmaterialer skal være fremstillet af post-konsument recirkulerede råvarer, jf. definition i ISO 14021.

Følgende stoffer må ikke indgå i plast (både virgin og recirkuleret plast):

- halogenerede organiske forbindelser generelt (inkluderer klorerede polymerer, PVC, klorparaffiner, fluorforbindelser og flammehæmmere)

Som indgående stof regnes, med mindre andet er nævnt, alle stoffer i de kemiske produkter, også tilsatte additiver (f.eks. konservering eller stabilisator) i råvarerne, men ikke forureninger fra råvareproduktionen.

Forureningsgrænse:

Som forureninger regnes rester fra råvareproduktionen, der indgår i farve, lak, pigmenter overflademaling, opløsningsmidler, imprægneringsmiddel og lignende i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 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."

Kravet omfatter tilsætninger tilsat til masterbatches eller compounds. Kravet omfatter ikke selve polymer-produktionen.

☒ Oversigt over materialesammensætning med information om materialetyper.

☒ Erklæring fra producenten af beholderen som viser at kravet er opfyldt. Bilag 7 kan anvendes.

☒ Erklæring fra producenten/leverandøren af plasten om, at kravet er opfyldt. Bilag 8 kan anvendes.

2.1.2 Produkt- og transportemballage

O12 Produkt- og transportemballage

Klorbaseret plast må ikke anvendes i produkt- og transportemballagen.

☒ Beskrivelse af produkt- og transportemballagen.

2.2 Kemikalier

Kravene omfatter alle kemiske produkter som anvendes i produktionen af levende lys på lysfabrikken/produktionsstedet eller hos underleverandører.

Kravene gælder produkter som stearin, paraffin, voks, olie, fedt, farveprodukter, lakker, lim, pigmenter, hærder og lignende.

Flere af kravene er stillet til indgående stoffer i de kemiske produkter.

Kravene omfatter ikke:

- Beholdere som omkranser det levende lys, væge samt vægefod.
- Hjælpekemikalier som anvendes under produktionen, som smøremidler, rengøringskemikalier osv.
- Kravene omfatter heller ikke raffineringsprocesserne, dvs. raffinering af vegetabilsk- eller fossil olie.

Som indgående stof regnes, med mindre andet er nævnt, alle stoffer i de kemiske produkter, også tilsatte additiver (f.eks. konservering eller stabilisator) i råvarerne, men ikke forureninger fra råvareproduktionen.

Forureningsgrænse:

Som forureninger regnes rester fra råvareproduktionen, der indgår i farve, lak, pigmenter overflademaling, opløsningsmidler, imprægneringsmiddel og lignende i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 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.

O13 Kemiske produkt, klassificering

Kemiske produkter som anvendes i produktionen af det levende lys, må ikke klassificeres i nogen af følgende fareklasser og med de dermed forbundne farekoder i henhold til tabel 1 nedenfor.

Tabel 1: Liste over ikke tilladt klassificering af kemiske produkter som anvendes i produktionen af levende lys, i henhold til CLP-forordning 1272/2008, eller senere.

Signalord (Forordning nr. 1272/2008[a])	Faresætning (Forordning nr. 1272/2008)	Farebetegnelse (Direktiv nr. 67/548/EØF[b])	Risikosætning (Direktiv nr. 67/548/EØF)
		Miljøfarlig	
Advarsel, Aquatic acute 1	H400	N	R50
Advarsel, Aquatic chronic 1	H410	N	R50/53
Advarsel, Aquatic chronic 2	H411	N	R51/53
-, Aquatic chronic 3	H412	-	R52/53
-, Aquatic chronic 4	H413	-	R53
-, Ozone	H420	N	R59
		Kræftfremkaldende	
Farlig, Carc. 1A eller 1B	H350	T	R45 og/eller
Farlig, Carc. 1A eller 1B		T	R49
Advarsel, Carc. 2	H351	Xn	R40
		Mutagen	
Farlig, Muta. 1A eller 1B	H340	T	R46
Advarsel, Muta. 2	H341	Xn	R68
		Reproduktionsskadelig	
Farlig, Repr. 1A eller 1B	H360	T	R60
Farlig, Repr. 1A eller 1B	H360	T	R61
Advarsel, Repr. 2	H361	Xn	R62 og/eller
Advarsel, Repr. 2	H361	Xn	R63
-	H362	-	R33
-	H362	-	R64
		Meget giftig	
Farlig, Acute Tox. 1 eller 2	H330	Tx	R26
Farlig, Acute Tox. 1	H310	Tx	R27
Farlig, Acute Tox. 2	H300	Tx	R28 og/eller
Farlig, STOT SE 1	H370	Tx	R39
		Giftig	
Farlig, Acute Tox. 2 eller 3	H330 eller H331	T	R23
Farlig, Acute Tox. 3	H331	T	R24
Farlig, Acute Tox. 3	H301	T	R25
Farlig, STOT SE 1	H370	T	R39 og/eller
Farlig, STOT RE 1	H372	T	R48
		Sensibiliserende	
Farlig, Resp. Sens. 1	H334	Xn	R42
Advarsel, Skin sens. 1	H317	Xi	R43
		Sundhedsskadelig	
Farlig, Asp. Tox. 1	H304	Xn	R65

a) Gældende fra dec. 2010

b) Gældende i overgangsperioden til Forordning nr. 1272/2008 fra dec. 2010 til juni 2015

Paraffin klassificeret med H412 er undtaget kravet.

✉ Erklæring fra kemikalieproducenten/-leverandøren af det kemiske produkt om, at kravet er opfyldt. Bilag 9 kan anvendes.

✉ Sikkerhedsdatablad for det kemiske produkt, som anvendes i produktionen af det levende lys i henhold til gældende lovgivning.

O14 Klassificering af indgående stoffer

Kemiske produkter som anvendes i produktionen af levende lys må ikke indeholde indgående stoffer, der klassificeres med nogen af følgende farekoder og fareangivelser eller kombinationer deraf i henhold til tabel 2 nedenfor.

Tabel 2: Liste over ikke tilladt klassificering af indgående stoffer i de kemiske produkter, anvendes i produktionen af levende lys, i henhold til CLP-forordning 1272/2008, eller senere.

Signalord (Forordning nr. 1272/2008[a])	Faresætning (Forordning nr. 1272/2008[a])	Farebetegnelse (Direktiv nr. 67/548/EØF[b])	Risikosætning (Direktiv nr. 67/548/EØF[b])
		Kræftfremkaldende	
Farlig, Carc. 1A eller 1B	H350	T	R45 og/eller
Farlig, Carc. 1A eller 1B		T	R49
Advarsel, Carc. 2	H351	Xn	R40
		Mutagen	
Farlig, Muta. 1A eller 1B	H340	T	R46
Advarsel, Muta. 2	H341	Xn	R68
		Reproduktionsskadelig	
Farlig, Repr. 1A eller 1B	H360	T	R60
Farlig, Repr. 1A eller 1B	H360	T	R61
Advarsel, Repr. 2	H361	Xn	R62 og/eller
Advarsel, Repr. 2	H361	Xn	R63
-	H362	-	R33
-	H362	-	R64

a) Gældende fra dec. 2010

b) Gældende i overgangsperioden til Forordning nr. 1272/2008 fra dec. 2010 til juni 2015

✉ Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandør om, at kravet er opfyldt. Bilag 10 kan anvendes.

O15 Tungmetaller

Følgende tungmetaller eller forbindelser af disse må ikke indgå i de kemiske produkter som anvendes i produktionen af levende lys:

Bly (Pb), kviksølv (Hg), krom IV (CrIV), cadmium (Cd), kobolt (Co), antimon (Sb).

✉ Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandør om, at kravet efterleves. Bilag 10 kan anvendes.

O16 Flygtige organiske forbindelser (VOC)

Flygtige organiske forbindelser* inkl. flygtige aromatiske forbindelser må ikke indgå de kemiske produkter som anvendes i produktionen af levende lys.

**Flygtige organiske forbindelser defineres her som:*

Organiske forbindelser med et damptryk over 0,01kPa, ved 20°C,

Undtagelse

Der gives undtagelse for flygtige aromatiske forbindelser (VAH), hvis de indgår i den mulige paraffin fraktion eller i organisk pigment/farvestoffer.

Indholdet af organiske opløsningsmidler må ikke overstige 1,0 vægt-% af det levende lys samlede vægt.

✉ Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandør om VOC indhold i det kemiske produkt. Bilag 10 kan anvendes.

✉ Erklæring fra lysproducenten om, at kravet til indhold af organiske opløsningsmidler overholdes. Bilag 1 kan anvendes.

O17 Halogenerede organiske opløsningsmidler

Halogenerede organiske opløsningsmidler må ikke indgå i kemiske produkter som anvendes i produktionen af levende lys.

✉ Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandør om, at kravet efterleves. Bilag 10 kan anvendes.

O18 Kandidatlistestoffer

Ingen af de indgående stoffer i kemiske produkter som anvendes i produktionen af levende lys, må være på EU's kandidatliste i henhold til REACH, 1907/2006/EC artikel 59, stk. 10 Kemikalieagenturets (ECHA) hjemmeside. I baggrundsteksten nedenfor findes link til listen.

✉ Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandør om, at kravet efterleves. Bilag 10 kan anvendes.

O19 Phtalater

Phtalater må ikke indgå i kemiske produkter som anvendes i produktionen af levende lys.

✉ Erklæring fra kemikalieproducent/-leverandør om, at kravet efterleves. Bilag 10 kan anvendes.

O20 Parfume, aromaer og andre duftstoffer

Parfume, aromaer eller andre duftstoffer (f.eks. i form af æteriske olier, planteolier og planteekstrakter) må ikke indgå i kemiske produkter som anvendes i produktionen af levende lys.

✉ Erklæring fra råvareproducent/leverandør for alle indgående råvarer om, at kravet efterleves. Bilag 10 kan anvendes.

O21 Nanopartikler

Nanopartikler (fra nanomateriale*) må ikke indgå i kemiske produkter som anvendes i produktionen af levende lys.

Følgende undtagelser gælder kravet for nanopartikler:

- Pigment**
- Naturligt forekommende uorganisk fyldmiddel***
- Polymer dispersioner

** Definitionen af nanomateriale følger EU-kommissionens definition af nanomateriale fra den 18 oktober 2011 (2011/696/EU):*
" Nanomateriale er et naturligt, utilsigtet fremstillet eller bevidst fremstillet materiale som indeholder partikler i fri tilstand eller i form av aggregater eller agglomerat og hvor mindst 50 % af partiklerne i antal størrelses-fordeling har en eller flere ydre dimensioner i størrelsesintervallet 1–100 nm."
*** nanotitandioxid (nano-TiO_2) regnes ikke som pigment, og omfattes derfor af kravet.*
**** dette gælder fyldmiddel som omfattes af bilag V punkt 7 i REACH.*

Følgende definition skal anvendes om "indgå": Som indgående stof regnes, med mindre andet er nævnt, alle stoffer i produktet, også tilsatte additiver (f.eks. konservering eller stabilisator) i råvarerne, men ikke forureninger fra råvareproduktionen.

Som forureninger regnes rester fra råvareproduktionen, der indgår i det færdige produkt i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 vægt %, 100 mg/kg), men ikke stoffer, der er tilsat en råvare eller produktet bevidst og med et formål, uanset mængde. Kendte fraspaltningsprodukter af indgående stoffer, regnes også som indgående.

✉ Erklæring fra kemikalieproducenten/-leverandører om, at råvareren ikke indeholder nanomateriale i henhold til kravets definition. Bilag 10 kan anvendes.

3 Brugs- og kvalitetskrav

O22 Sod-index

Kravet gælder både for levende lys som består af en væge omgivet af et fast/semifast eller flydende materiale ved stuetemperatur (20 °C - 27 °C).

Levende lys til indendørs brug:

Den gennemsnitlige værdi for sod-index fra 3 tests (prøver) skal være ≤ 0,3 pr. time. Ingen enkelt test må være over 0,6 pr. time. Test i henhold til EN 15426:2007.

Levende lys til udendørs brug:

Den gennemsnitlige værdi for sod-index fra 3 tests (prøver) skal være ≤ 0,8 pr. time. Ingen enkelt test må være over 1,6 pr. time. Test i henhold til EN 15426:2007.

Levende lys som består af en væge omgivet af et flydende materiale ved stuetemperatur (20 °C - 27 °C) skal følge de krav til dimensioner og brændingsperioder som gælder tilsvarende levende lys som består af en væge omgivet af et fast/semifast materiale ved stuetemperatur (20 °C - 27 °C)

Krav til laboratorier og testanvisning er angivet i bilag 11.

✉ Fuldstændig testrapport.

O23 Brandsikkerhed

Levende lys som består af en eller flere væger omgivet af et fast/semifast materiale ved stuetemperatur (20 °C - 27 °C) skal følge standarden EN 15493:2007 (Candles - Specification for Fire Safety).

Levende lys som består af en eller flere væger omgivet af et flydende materiale ved stuetemperatur (20 °C - 27 °C) skal følge standarden EN 14059:2002 (Decorative oil lamps – Safety requirements and test methods).

Hvis andre materialer (se O10 og O11) følger det levende lys, skal det dokumenters, at sådanne materialer ikke udgør en risiko i forhold til brandsikkerhed.

Krav til laboratorier og testanvisning er angivet i bilag 11.

✉ Testrapport fra testinstitut som viser, at dette krav efterleves.

O24 Information til forbrugeren

Følgende information skal findes på lysets etiketter/emballage:

- lysets brandtid både i gram (materiale) pr. time samt brandtid (timer lyset brander)

Brandtid skal måles ved stuetemperatur (20 °C - 27 °C) i henhold til EN 15426 punkt 2.2. Desuden skal punkt 9.4 i EN 15493 for metode til brandtest følges. Lyset vejes før og efter testen, og brandtiden beregnes som antal gram forbrugt divideret med det antal timer, som lyset har være tændt. Test udføres af producenten.

Levende lys som består af en eller flere væger omgivet af et fast/semifast materiale ved stuetemperatur:

- sikkerhedsinformation iht. EN 15494:2007 annex A, figur A1, A4 og A6, skal også følges, selvom dette er valgfri supplerende sikkerhedsinformation i standarden.
- sikkerhedsmærkning og advarsler iht. EN 15494:2007.

Levende lys som består af en eller flere væger omgivet af et flydende materiale ved stuetemperatur:

- sikkerhedsinformation, -mærkning og advarsler iht. EN 14059:2002.

✉ Kopi af lysets emballagetekst.

✉ Redegørelse for lysets brandtid i henhold til krav.

4 Kvalitet og myndighedskrav

For at sikre, at Svanekravene opfyldes skal følgende rutiner være implementeret.

Hvis producenten har et certificeret miljøledelsessystem iht. ISO 14 001 eller EMAS, hvor følgende rutiner er implementeret, er det tilstrækkeligt at den akkrediterede revisor bekræfter, at kravene implementeres.

O25 Ansvarlig for Svanen

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

✉ Organisationsstruktur som viser de ansvarlige for ovenstående.

O26 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.

🔑 Kontrolleres på stedet.

O27 Produktets kvalitet

Licenshaveren skal garantere, at kvaliteten på det Svanemærkede produkt ikke forringes i løbet af licensens gyldighedstid.

✉ Rutiner for at udarbejde og ved behov varetage reklamationer/klager angående kvaliteten på de Svanemærkede levende lys

O28 Planlagte ændringer

Planlagte produktmæssige og markedsmæssige ændringer, der påvirker Svanekravene, skal skriftligt meddeles Nordisk Miljømærkning.

✉ Rutiner, der viser, hvordan planlagte produktmæssige og markedsmæssige ændringer håndteres.

O29 Uforudsete afvigelser

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

✉ Rutiner, som viser, hvordan uforudsete afvigelser håndteres.

O30 Sporbarhed

Licenshaveren skal kunne spore den Svanemærkede produkter i produktionen.

✉ Beskrivelse/rutiner for hvordan kravet opfyldes.

O31 Retursystem

Relevante nationale regler, love og/eller brancheaftaler vedrørende retursystemer for produkter og emballage skal opfyldes i de nordiske lande, hvor de Svanemærkede produkter markedsføres.

✉ Dokumentation fra ansøgeren om tilslutning til eksisterende aftale om genvinding/behandling.

O32 Love og forordninger

Licenshaveren skal sikre, at gældende bestemmelser for sikkerhed, arbejdsmiljø, miljølovgivning og anlægsspecifikke betingelser/koncessioner følges på samtlige produktionssteder for det Svanemærkede produkt.

Der kræves ingen dokumentation, men Nordisk Miljømærkning kan inddrage licensen, hvis kravet ikke opfyldes.

✉ Dokumentation hvor licenshaveren dokumenterer, at kravet opfyldes og redegør for tilsynsmyndigheden.

O33 Markedsføring

Markedsføring af Svanemærkede Levende lys skal ske iht. "Regler for nordisk miljømærkning af produkter" 22. juni 2011 eller senere versioner.

✉ Udfyldt bilag 12.

Markedsføring

Miljømærket Svanen er et varemærke, der nyder meget stor anerkendelse og troværdighed i Norden. Det Svanemærkede produkt må markedsføres med Svanemærket, så længe licensen er gyldig.

Mærket skal placeres på en sådan måde, at der ikke opstår tvivl om, hvad der menes med mærkningen og sådan at det fremgår, at produktet er miljømærket.

Man kan læse mere om markedsføring i "Regler for nordisk miljømærkning af produkter" 22. juni 2011 eller senere versioner.

Svanemærkets udformning

Svanemærket er udformet på følgende måde:



Hver licens får et unikt licensnummer, der skal anvendes sammen med mærket.

Der kan læses mere om mærkets udformning i "Regler for nordisk miljømærkning af produkter" 22. juni 2011 eller senere versioner.

Efterkontrol

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

Hvis det viser sig, at produktet 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.

Hvor længe gælder licensen

Nordisk Miljømærkning fastsatte kriterierne for levende lys den DAG MÅNED ÅR og de gælder til og med DAG MÅNED ÅR.

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.

Nye kriterier

I kommende kriterier vil det være relevant at undersøge følgende punkter i forbindelse med evalueringen:

- Krav til fornybare og fossile råvarer
- Krav til kemikalier
- Kravniveau til emissioner i form af sod-index
- Muligheden for at stille krav til emissioner af partikler
- Partikelstørrelsens indvirkning på sundhed.

Ordforklaring og definitioner

Ord	Forklaring eller definition
CO	Kulmonoxid.
OGC	Organisk bundet kul/flygtige kulbrinter.
PAH	Polycyclic aromatic hydrocarbons.
NOx	Kvælstofoxider.
VOC	Flygtige organiske forbindelser.
RPS	Relevans, Potentiale og Styrbarhed: Værktøj til at analysere, om miljøproblemer er relevante, om der findes potentiale for forbedringer og om en licenshaver har styrbarhed for at kunne opnå disse miljøforbedringer.
PVC	Polyvinylchlorid.
CMR stoffer	CMR-stoffer (Carcinogenic, Mutagenic og Reprotoxic) er kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske stoffer.
PM2,5	Grænseværdien for fine partiklar (PM2,5)
PET	Et termoplastprodukt i polyesterfamilien. Materialet er kendt for sin store styrke og stivhed, og god barriere over for ilt og kulsyre, og fås både i glasklar og ugennemsigtig.
GMO	Genmodificerede planter
Restprodukter	Definitionen av restprodukter och avfall blir enligt Hållbarhetskriterierna och underlag från Kommissionen till Förnybartdirektivet samt den svenska implementeringen av Förnybartdirektivet: Restprodukter ett ämne som inte är slutprodukten/slutprodukterna som en produktionsprocess direkt försöker producera. Den är inte ett huvudsyfte med produktionsprocessen och processen har inte avsiktligt ändrats för att producera den. Restprodukter delas upp i 1) restprodukter från jordbruk, vattenbruk, fiske och skogsbruk och 2) restprodukter från bearbetning. [1] Exempel på restprodukter från jord och skogsbruk är halm, skal, grenar och toppar (grot).
Affald	Avfall är alla ämnen eller föremål som innehavaren gör sig av med eller avser eller är skyldig att göra sig av med. Råvaror som avsiktligt har ändrats för att räknas som avfall (t.ex. genom att man lägger till avfallsmaterial

[1] Meddelande från kommissionen om det praktiska genomförandet av EU:s hållbarhetssystem för biodrivmedel och flytande biobränslen och om beräkningsregler för biodrivmedel (2010/C 160/02).

	till ett material som inte var avfall) uppfyller inte kraven. Exempel på avfall är hushållsavfall, avloppsslam, slakteriavfall, otjänliga livsmedel, använda frityroljor
Primæremballage	Primæremballagen er pap, papir og plastfolie hvis funktion dels er at beskytte lysene, præsentere lysne (visuel design) samt give plads til forbrugerinformation
Transportemballage	Med transportemballage forstås emballage til håndtering og transport af et antal salgsenheder eller multipakeemballager, fx paller og kasser af pap og karton.

Bilag 1 Beskrivelse af det levende lys samt materialeoversigt

Produkt: Varenavn/handelsnavn:	Lysets totalvægt i kg:

Beskrivelse af produktet/erne som indgår i ansøgningen. Lyset skal beskrives (tykkelse, vægt, højde, farvet eller ikke farvet):

_____

_____

Råvarer i det levende lys/olielys skal beskrives (stearin, paraffin, voks, olie, fedt eller andre råvarer), så det fremgår, hvilke råvarer der er tale om, hvor råvarerne stammer fra og i hvor stor en procentdel, de indgår i lyset:

_____

_____

Materialet i vægen (bomuld, papir, plastik eller andet) og i vægefod/-holder (metal, plastik eller andet) skal også beskrives:

_____

_____

Eventuelle andre materialer (fx bæger/beholder, der omkranser lyset) samt emballage skal også beskrives, hvis det er en del af det solgte produkt:

_____

_____

Beskrivelse af fremstillingsprocessen for produktet. Underleverandører skal beskrives med virksomhedsnavn, produktionssted, kontaktperson samt hvilke produktions-processer som udføres (f.eks. farver til lys):

_____

Angiv en liste over materialer og kemiske produkter anvendt ved produktionen af levende lys/olielys, eller andre dele, som følger med produktet:

Mængden af råvarer i det levende lys produceret fra fornybare råmaterialer udgør

_____% af lysets totale vægt.

Indholdet af organiske opløsningsmidler i det levende lys udgør _____% af lysets samlede vægt

Ansøgers underskrift:

Dato	Firmanavn
Ansvarlig person	Telefon

Bilag 2 Retningslinjer for skovcertificering, CoC certificering og økologisk dyrkning

Krav til palme- og sojaoliestandard

Nordisk Miljömärkning ställer krav på standarden som skogsbruk certifieras i förhållande till. Kraven beskrivs nedan. Varje enskild nationell skogsbruksstandard och varje certifieringssystem gås igenom av Nordisk Miljömärkning för att säkra att alla kraven uppfylls. När skogbruksstandarden revideras, blir standarden genomgången igen.

Krav på standard

- Standarden ska balansera ekonomiska, ekologiska och sociala intressen och överensstämma 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 ett hållbart skogsbruk. Nordisk Miljömärkning lägger speciell vikt på att standarden har effektiva krav som skyddar skogen mot illegal avverkning och att de absoluta kraven skyddar skogens 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 skogsstandard är formulerade som processkrav, där utgångspunkten är att om ekonomiska, sociala och miljöintressen i en process är eniga om en skogsstandard, så säkras en acceptabel nivå på skogsstandarden.

Om en skogsstandard 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 skogsstandarden.

Standarden ska innehålla absoluta krav som måste uppfyllas innan skogsbruket certifieras. Detta säkrar att skogsbruket uppfyller en acceptabel nivå på miljöarbetet. När Nordisk Miljömärkning kräver att standarden ska främja och bidra till bärkraftigt skogsbruk, 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 skogsbruksstandarden 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.

Syftet med certifieringen är att kvalitetssäkra att kraven i skogsstandarden är uppfyllda.

Certifieringssystemet ska vara lämpat för att verifiera att kraven i skogsstandarden uppfylls. Metoden som används i certifieringen, ska vara repeterbar och användbar för skogsbruk, och certifieringen ska ske i förhållande till en specifik skogsstandard. Det ska ske kontroll av standarden i skogen innan certifikat utfärdas.

Krav på CoC (Chain of Custody) certifiering

- Chain of Custody-certifiering ska utföras av en ackrediterad kompetent tredje part liksom krav på skogscertifiering.
- Systemet ska ställa krav på CoC-kedjan, som säkrar spårbarhet, dokumentation och kontroll genom produktionskedjan.
- Om det används återvunnen fiber, kutterspån eller sågspån ska massafabriken kunna verifiera att det härstammar från återvunnet material.

Krav på ekologisk odling

För fiberråvara certifierad som ekologiskt odlad eller om odlingen är i en omställningsfas mot ekologisk produktion ska de vegetabiliska råvarorna vara framställda och kontrollerade i överensstämmelse med EUs förordning 2092/91 eller 834/2007, eller framställt och kontrollerat på motsvarande sätt av motsvarande kontrollsystem såsom KRAV, SKAL, IMO, OCIA m.fl.

Obs: Bambu kan vara certifierad enligt en hållbar skogsbruksstandard eller vara certifierad som ekologiskt odlad.

Dokumentation

Kopia av skogs-/fiberråvarastandarden, namn, adress och telefon till den organisation som har utformat standarden, samt certifieringsorganets sluttrapport.

Det ska anges referenser till de personer som representerar de parter och intressegrupper som är inbjudna att delta i utvecklingen av skogs-/fiberråvarastandarden.

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

Bilag 3 Sporbarhed og kontrol af vegetabilske råvarer

Produkt (vegetabilsk råvarer):
Producent:
Leverandør:

For dokumentation af vegetabilske råvarer oplyses følgende i tabellen nedenfor:

- Navn (på latin og et nordisk sprog), samt geografisk oprindelse (land/delstat og region/provins/kommune) på de vegetabilske råvarer som anvendes

Vegetabilske råvarer (navn)	Geografisk oprindelse (land/delstat og region/provins/kommune)	Evt. råvare sporbarhedssystem

Underskrift af producenten/leverandøren af den vegetabilske råvarer eller producenten af levende lys:

Dato:	Firmanavn:
Ansvarlig person:	Telefon:

Bilag 4 Erklæring for GMO

Råvarens navn:
Producent/leverandør af råvaren:

Indeholder råvaren sprøjtemiddeltolerante og insektresistente genetisk modificerede planter? Ja ☐ Nej ☐

Nordisk Miljømærkning forbeholder sig retten til at bede om yderligere dokumentation dersom der skulle opstå tvivl om at kravet er opfyldt.

Råvareproducentens/-leverandørens underskrift:

Dato:	Firmanavn:
Ansvarlig person:	Telefon:

Bilag 5 Erklæring for vægen

Vægens navn:
Producent af vægen:

Indeholder vægen nogen form for metal? Ja ☐ Nej ☐

Er bomulden i vægen Öko-tex 100 certificeret? Ja ☐ Nej ☐

Indeholder vægen alternative materialer som papir, hør eller andre vegetabilske fibre for stabilisering eller forbedring af vægens brandegenskaber? Ja ☐ Nej ☐

Hvis ja, angiv hvilke andre vegetabilske fibre:

_____

Vægeproducentens underskrift:

Dato:	Firmanavn:
Ansvarlig person:	Telefon:

Bilag 6 Erklæring for vægefod

Vægefodens navn:
Producent/leverandør af vægefoden:

Indeholder vægefoden følgende metaller:

Bly (Pb), kviksølv (Hg), krom IV (CrIV), cadmium (Cd), kobolt (Co), antimon (Sb), zink (Zn,), Kobber (Cu), Nikkel (Ni) eller Aluminium (Al)? Ja ☐ Nej ☐

Indeholder vægefoden andre metaller? Ja ☐ Nej ☐

Hvis ja, angiv hvilke andre metaler:

_____

Vægefodsproducentens underskrift:

Dato:	Firmanavn:
Ansvarlig person:	Telefon:

Bilag 7 Materialer i beholdere som omkranser det levende lys

Materialer i beholderen:
Producent af beholderen:

Er beholderen som sælges sammen med det levende lys kun beregnet til at anvendes en gang? Ja ☐ Nej ☐

Indeholder beholderen glas eller keramik? Ja ☐ Nej ☐

Indeholder beholderen følgende metaller:

Aluminium (Al), Bly (Pb), kviksølv (Hg), krom IV (CrIV), cadmium (Cd), kobolt (Co), antimon (Sb), zink (Zn,), Kobber (Cu) eller Nikkel (Ni)? Ja ☐ Nej ☐

Indeholder beholderen andre metaller? Ja ☐ Nej ☐

Hvis ja, angiv hvilke andre metaler:

_____

Producenten af beholderens underskrift:

Dato:	Firmanavn:
Ansvarlig person:	Telefon:

Bilag 8 Erklæring for plast i beholderen

Råvarens navn:
Producent/leverandør af beholderen:

Plast i beholderen til det levende lys

Er mindst 50 vægt-% af de anvendte plastmaterialer fremstillet af postkonsument recirkulerede råvarer, jf. definition i ISO 14021? Ja ☐ Nej ☐

Er der tilsat halogenerede organiske forbindelser generelt (inkluderer klorerede polymerer, PVC, klorparaffiner, fluorforbindelser og flammehæmmere) i plasten?

Ja ☐ Nej ☐

Som indgående stof regnes, med mindre andet er nævnt, alle stoffer i de kemiske produkter, også tilsatte additiver (f.eks. konservering eller stabilisator) i råvarerne, men ikke forureninger fra råvareproduktionen.

Forureningsgrænse:

Som forureninger regnes rester fra råvareproduktionen, der indgår i farve, lak, pigmenter overflademaling, opløsningsmidler, imprægneringsmiddel og lignende i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 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."

Kravet omfatter tilsætninger tilsat til masterbatches eller compounds. Kravet omfatter ikke selve polymerproduktionen.

Producentens/leverandørens underskrift:

Dato:	Firmanavn:
Ansvarlig person:	Telefon:

Bilag 9 Erklæring for kemiske produkter som indgår i produktionen af levende lys

Produktets navn og anvendelsesområde:
Producent/importør af det kemiske produkt:

Klassificering af kemiske produkter som anvendes i produktionen af levende lys på lysfabrikken/produktionsstedet eller hos underleverandører (f.eks. stearin, paraffin, voks, olie, fedt, farveprodukter, lakker, lim, pigmenter, hærder og lignende.)

Er det kemiske produkt klassificeret i henhold til tabellen nedenfor? Ja ☐ Nej ☐

Hvis ja, angiv klassificeringen:_____

Signalord (Forordning nr. 1272/2008[a])	Faresætning (Forordning nr. 1272/2008)	Farebetegnelse (Direktiv nr. 67/548/EØF[b])	Risikosætning (Direktiv nr. 67/548/EØF)
		Miljøfarlig	
Advarsel, Aquatic acute 1	H400	N	R50
Advarsel, Aquatic chronic 1	H410	N	R50/53
Advarsel, Aquatic chronic 2	H411	N	R51/53
-, Aquatic chronic 3	H412	-	R52/53
-, Aquatic chronic 4	H413	-	R53
-, Ozone	H420	N	R59
		Kræftfremkaldende	
Farlig, Carc. 1A eller 1B	H350	T	R45 og/eller
Farlig, Carc. 1A eller 1B		T	R49
Advarsel, Carc. 2	H351	Xn	R40
		Mutagen	
Farlig, Muta. 1A eller 1B	H340	T	R46
Advarsel, Muta. 2	H341	Xn	R68
		Reproduktionsskadeli	
Farlig, Repr. 1A eller 1B	H360	g	R60
Farlig, Repr. 1A eller 1B	H360	T	R61
Advarsel, Repr. 2	H361	T	R62 og/eller
Advarsel, Repr. 2	H361	Xn	R63
-	H362	Xn	R33
-	H362	-	R64
		-	
		Meget giftig	
Farlig, Acute Tox. 1 eller 2	H330	Tx	R26
Farlig, Acute Tox. 1	H310	Tx	R27
Farlig, Acute Tox. 2	H300	Tx	R28 og/eller
Farlig, STOT SE 1	H370	Tx	R39
		Giftig	
Farlig, Acute Tox. 2 eller 3	H330 eller H331	T	R23
Farlig, Acute Tox. 3	H331	T	R24
Farlig, Acute Tox. 3	H301	T	R25
Farlig, STOT SE 1	H370	T	R39 og/eller
Farlig, STOT RE 1	H372	T	R48
		Sensibiliserende	
Farlig, Resp. Sens. 1	H334	Xn	R42
Advarsel, Skin sens. 1	H317	Xi	R43
		Sundhedsskadelig	
Farlig, Asp. Tox. 1	H304	Xn	R65

a) Gældende fra dec. 2010

b) Gældende i overgangsperioden til Forordning nr. 1272/2008 fra dec. 2010 til juni 2015

Paraffin klassificeret med H412 er undtaget kravet.

Vi bekræfter, at ovenstående erklæringer er afgivet efter bedste overbevisning og efter den viden, der haves på dette tidspunkt, baseret på test og/eller erklæringer fra råvareproducenter/-leverandører. 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.

Producent/leverandør af det kemiske produkts underskrift:

Dato:	Firmanavn:
Ansvarlig person:	Telefon:

Bilag 10 Erklæring for indgående stoffer i kemiske produkter

Produktets navn og anvendelsesområde:
Producent/importør af det kemiske produkt:

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes, med mindre andet er nævnt, alle stoffer i de kemiske produkter, også tilsatte additiver (f.eks. konservering eller stabilisator) i råvarerne, men ikke forureninger fra råvareproduktionen.

Forureningsgrænse:

Som forureninger regnes rester fra råvareproduktionen, der indgår i farve, lak, pigmenter overflademaling, opløsningsmidler, imprægneringsmiddel og lignende i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 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.

Erklæringerne afgives efter bedste overbevisning og efter den viden, der haves på dette tidspunkt, baseret på test og/eller erklæringer fra råvareproducenter/-leverandører. 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.

Hvis oplysningerne om råvarernes sammensætning er fortrolige, kan oplysningerne sendes direkte til miljømærkningsorganisationen.

Klassificering af indgående stoffer

Er indgående stoffer klassificeret i henhold til tabellen nedenfor? Ja ☐ Nej ☐

Hvis ja, angiv hvilke stoffer, hvilken klassificering samt mængde:

Signalord (Forordning nr. 1272/2008[a])	Faresætning (Forordning nr. 1272/2008[a])	Farebetegnelse (Direktiv nr. 67/548/EØF[b])	Risikosætning (Direktiv nr. 67/548/EØF[b])
		Kræftfremkaldende	
Farlig, Carc. 1A eller 1B	H350	T	R45 og/eller
Farlig, Carc. 1A eller 1B	H350i	T	R49
Advarsel, Carc. 2	H351	Xn	R40
		Mutagen	
Farlig, Muta. 1A eller 1B	H340	T	R46
Advarsel, Muta. 2	H341	Xn	R68
		Reproduktionsskadelig	
Farlig, Repr. 1A eller 1B	H360	T	R60
Farlig, Repr. 1A eller 1B	H360	T	R61
Advarsel, Repr. 2	H361	Xn	R62 og/eller
Advarsel, Repr. 2	H361	Xn	R63
-	H362	-	R33
-	H362	-	R64

a) Gældende fra dec. 2010

b) Gældende i overgangsperioden til Forordning nr. 1272/2008 fra dec. 2010 til juni 2015

Vær opmærksom på, at det er producenten af det indgående stof, som er ansvarlig for korrekt klassificering.

Indhold og tilsætninger i kemiske produkter

Indeholder det kemiske produkt Bly (Pb), kviksølv (Hg), krom IV (CrIV), cadmium (Cd), kobolt (Co), antimon (Sb) eller forbindelser af disse? Ja ☐ Nej ☐

Hvis ja, angiv hvilke stoffer samt mængde (vægt %):

_____

Indeholder det kemiske produkt flygtige organiske forbindelser? Ja ☐ Nej ☐

Hvis ja, angiv hvilke stoffer samt mængde (vægt %):

_____

Indeholder det kemiske produkt halogenerede organiske opløsningsmidler?Ja ☐ Nej ☐

Hvis ja, angiv hvilke stoffer samt mængde (vægt %):

_____

Indeholder det kemiske produkt stoffer fra EU's kandidatliste i henhold til REACH, 1907/2006/EC artikel 59, stk. 10? Ja ☐ Nej ☐

Hvis ja, angiv hvilke stoffer samt mængde (vægt %):

_____

Indeholder det kemiske produkt phtalater? Ja ☐ Nej ☐

Hvis ja, angiv hvilke stoffer samt mængde (vægt %):

Parfume, aroma og andre duftstoffer

Indeholder det kemiske produkt parfume, aroma, eller andre duftstoffer (f.eks. æteriske olier, planteolier og planteekstrakter)? Ja ☐ Nej ☐

Nanopartikler (fra nanomateriale*)

Indeholder det kemiske produkt nanopartikler (fra nanomateriale*)? Ja ☐ Nej ☐

Der gives undtagelse for kravet for følgende:

- Pigment**
- Naturligt forekommende uorganisk fyldmiddel***
- Polymer dispersioner

Indeholder råvaren nanopartikler (fra nanomateriale)? Ja ☐ Nej ☐

** Definitionen af nanomateriale følger EU-kommissionens definition af nanomateriale fra den 18 oktober 2011 (2011/696/EU):*
" Nanomateriale er et naturligt, utilsigtet fremstillet eller bevidst fremstillet materiale som indeholder partikler i fri tilstand eller i form av aggregater eller agglomerat og hvor mindst 50 % af partiklerne i antal størrelsesfordeling har en eller flere ydre dimensioner i størrelsesintervallet 1–100 nm."
*** nanotitandioxid (nano-TiO_2) regnes ikke som pigment, og omfattes derfor af kravet.*
**** dette gælder fyldmiddel som omfattes af bilag V punkt 7 i REACH.*

Følgende definition skal anvendes om "indgå": Som indgående stof regnes, med mindre andet er nævnt, alle stoffer i produktet, også tilsatte additiver (f.eks. konservering eller stabilisator) i råvarerne, men ikke forureninger fra råvareproduktionen. Som forureninger regnes rester fra råvareproduktionen, der indgår i det færdige produkt i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 vægt %, 100 mg/kg), men ikke stoffer, der er tilsat en råvare eller produktet bevidst og med et formål, uanset mængde. Kendte fraspaltningsprodukter af indgående stoffer, regnes også som indgående.

Producenten/-leverandøren af det kemiske produkts underskrift:

Dato:	Firmanavn:
Ansvarlig person:	Telefon:

Bilag 11 Analyse og testlaboratorier

Test af sod-index og brændsikkerhed skal udføres af laboratorier, som er akkrediteret til aktuelle standard og som opfylder de almene krav i standarden EN ISO/IEC 17025 eller være et officielt GLP-godkendt laboratorium.Et ikke akkrediteret laboratorium kan udføre test eftersom akkreditering ikke findes for den teknisk specifikation. Laboratoriet skal i så fald vise, at de er et uafhængigt og kompetens laboratorium.

Bilag 12 Markedsføring af Svanemærkede Levende lys

Vi bekræfter hermed, at vi kender til reglerne for anvendelse af det nordiske miljømærke Svanen iht. "Regler for nordisk miljømærkning af produkter" 22. juni 2011 eller senere versioner og vi forsikrer, at markedsføringen af de Svanemærkede produkter skal gennemføres iht. disse regler.

Vi bekræfter også, at vi har viden om indholdet i kriterierne for Svanemærkning af Levende lys.

Vi forsikrer, at de personer inden for vores virksomhed, der markedsfører de Svanemærkede produkter, skal informeres om kriterierne for Svanemærkning af levende lys samt "Regler for nordisk miljømærkning af produkter" 22. juni 2011 eller senere versioner.

Sted og dato	Virksomhed
Underskrift, kontaktperson	
Kontaktperson	Telefon
Underskrift, Markedsføringsansvarlig	
Markedsføringsansvarlig	Telefon

Ved personaleændringer skal der sendes en ny attest til Nordisk Miljømærkning.