Svanenmärkning av

Fönster och ytterdörrar



Version 4 • 17 juni 2013 - datum
Förslag till kriterier

Nordisk Miljömärkning

Innehåll

Vad är Svanenmärkta fönster eller ytterdörrar? 3

Varför välja Svanenmärkning? 4

Vad kan Svanenmärkas? 4

Hur söker man? 5

Vad krävs för att bli Svanenmärkt? 6

1 Produktbeskrivning 7
2 Energikrav 7
3 Materialkrav 8
4 Kemikaliekrav 11
5 Avfallshantering 14
6 Funktionskrav 15
7 Kvalitets-och myndighetskrav 16

Marknadsföring 18

Svanenmärkets utformning 18

Efterkontroll 18

Hur länge gäller licensen? 19

Nya kriterier 19

Bilaga 1 Testmetoder och analyslaboratorier
Bilaga 2 Intyg om innehåll i plastmaterial
Bilaga 3 Redovisning av träråvara (leverantör)
Bilaga 4 Riktlinjer för skogscertifiering
Bilaga 5 Deklaration om kemiska produkters innehåll
Bilaga 6 Marknadsföring av Svanenmärkta fönster och/eller ytterdörrar

062 Fönster och ytterdörrar, version 4, 17 juni 2013

Adresser

Nordiska Ministerrådet beslutade 1989 att införa en frivillig officiell miljömärkning, Svanen.
Nedanstående organisationer/företag driver Svanenmärkningen på uppdrag av respektive lands regering.
För mer information se webbplatserna:

Danmark
Miljömärkning Danmark
Fonden Dansk Standard
Kollegievej 6
DK-2920 Charlottenlund
Tel: +45 72 300 450
Fax: + 45 72 300 451
info@ecolabel.dk
www.ecolabel.dk

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

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

Norge
Miljømerking Norge
Tordenskiolds gate 6 B
NO-0160 Oslo
Tel: +47 24 14 46 00
Fax: +47 24 14 46 01
info@svanemerket.no
www.svanemerket.no

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

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

Vad är Svanenmärkta fönster eller ytterdörrar?

Målet med Nordisk Miljömärknings kriterier är att stimulera till användning av energieffektiva fönster och ytterdörrar som dessutom har tillverkats på ett sätt som ger låg miljöpåverkan.

Både fönster och ytterdörrar har lång teknisk livslängd. Deras största miljöbelastning består av den energiförlust de orsakar från de uppvärmda byggnader som de är monterade i. Under framförallt höst och vår kan passiva solvinster genom fönster och fönsterdörrar ge ett anmärkningsvärt bidra till uppvärmning i de nordiska länderna. Det är dock centralt att denna ökade värmeinstrålning inte leder till ett ökat kylbehov i byggnaden. Energiförlusternas storlek bestäms främst av värmegenomgångskoefficienten, U-värdet. Hur mycket av solljuset som släpps igenom som värmestrålning styrs av solenergitransmittansen, g-värdet. Svanen ställer krav på båda dessa faktorer för att uppnå ett energieffektivt fönster som med ett livscykelperspektiv har låg klimatpåverkan.

De viktigaste/vanligaste materialen i fönster och ytterdörrar är glas, trä, plast och metaller som aluminium och stål. Plaster och metaller kan förekomma som olika profiler, lister, beslag, folie och/eller beläggning. Vid tillverkning används dessutom olika träskyddsmedel, ytbehandlingsmedel, spackel, lim, isolermaterial, fogmassor och gasfyllnad. Svanens kriterier främjar återvinning av material. Karm, båge och dörrblad som inte består av förnybart material ska till 50 % vara baserat på återvunnet material. Miljökrav ställs också på isolermaterial, isolergas, kemikalier, utsläpp vid impregnering och ytbehandling samt tillsatsämnen i plaster. För ett förnybart material som trä, ska 70 % komma från certifierat hållbart skogsbruk.

Krav ställs även på information till kund och installationsinformation. Tillverkaren ska till varje leverans informera om rekommenderat underhåll. För att kunna säkerställa kvaliteten på Svanenmärka fönster och ytterdörrar ska 10 års garanti ges och produkterna ska uppfylla nationella produktcertifieringar.

Svanenmärkta fönster och ytterdörrar:

- Har låg klimatpåverkan tack vare små energiförluster.
- Kan bidra till utnyttjande av passiv solenergi utan ett ökat kylbehov.
- Har låg miljöpåverkan från produktionen tack vare stränga miljökrav på råmaterial och produktionsprocesser.
- Har bra funktion och lång livslängd och säljs med goda monterings- och skötselinstruktioner.

Varför välja Svanenmärkning?

- Svanenmärkning kan betraktas som en vägledning för arbetet med miljöförbättringar inom verksamheten. Svanenmärket klargör vilka miljöbelastningar som är viktigast och visar därmed hur man som företag kan minska utsläpp, resursförbrukning och avfallsbelastning.
- Svanenmärket är ett enkelt sätt att kommunicera miljöarbete och miljöengagemang till kunderna.
- Genom Svanenmärket når tillverkare inte bara en allt större grupp av privatpersoner, utan också offentliga inköpare, som vill ta miljöhänsyn.
- En miljöanpassad produktion ger ett bättre utgångsläge inför framtida miljökrav från myndigheterna.

Vad kan Svanenmärkas?

Nordisk Miljömärknings kriterier för Fönster och ytterdörrar version 4.0 omfattar både fasta och öppningsbara fasad- och takfönster (manuella eller elektriskt drivna), fönsterdörrar (exempelvis balkong- och terassdörrar) och ytterdörrar enligt standarden EN 14351-1: 2006. Fönster och ytterdörrar som inte omfattas av standarden EN 14351-1:2006 kan inte märkas. Det gäller exempelvis takkupoler (ovenlys kupler)[1] som regleras i produktstandarden EN 1873.

Ytterdörrar som kan Svanenmärkas är ytterdörrar mellan fria och konstant uppvärmda utrymmen. Det vill säga ytterdörrar som är mellan inomhusklimat och utomhusklimat.

Det finns flera andra typer av ytterdörrar som det ställs olika funktionskrav på. Tamburdörrar, loftgångsdörrar, varmförrådsdörrar, kallförrådsdörrar och olika portar är exempel på andra dörrar. Dessa dörrar omfattas inte av produktgruppen då det inte ställs samma krav på dessa dörrars isoleringsförmåga.

Ram, karm och dörrblad kan bestå av:

- trä
- metall, ofta aluminium eller stål
- kompositmaterial (exempelvis glasfiberarmerad polyester eller glasfiberarmerad polyuretan)
- kompositmaterial (ofta PVC)
- eller en kombination av dessa material som exempelvis träfönster med aluminiumbeklädnad
- isolermaterial

Fönster och ytterdörrar tillverkade av andra material än de som listas ovan måste bedömas av Nordisk Miljömärkning innan de kan bli aktuella för märkning.

[1] En takkupol monteras i platta eller nästan platta tak men fyller i övrigt många av ett ”vanligt” fönsters funktioner.

Hur söker man?

Både producenter, importörer, grossister och förhandlare kan söka om licens. För att en produkt kan bli Svanenmärkt, ska samtliga krav uppfyllas.

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

Symboler i texten

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

✉ Skicka med

🔑 Kravet kontrolleras på plats.

Ansökan

Ansökan sker hos miljömärkningsorganisationen i det egna landet och är giltig för behandling i 12 månader. Ansökan kan behandlas av en miljömärkningsorganisation i ett annat land efter överenskommelse mellan dessa. Besked om detta lämnas till sökanden. Företag utanför de nordiska länderna ansöker hos miljömärkningsorganisationen i det nordiska land där produkterna i huvudsak ska marknadsföras.

Ansökan ska bestå av en ansökningsblankett samt dokumentation för att visa att kraven är uppfyllda (vilken dokumentation som krävs är specificerat för respektive krav). På ansökningsblanketten ska det framgå i vilka nordiska länder de aktuella produkterna ska säljas och den uppskattade omsättningen av produkten i varje land.

Mer information och hjälp vid ansökan kan finnas. Besök respektive lands hemsida för ytterligare information.

Försäljning i Norden

En beviljad licens är giltig i hela Norden. På licensbeviset införs produkterna per land där de finns till försäljning enligt uppgifterna lämnade på ansökan. Produkterna blir publicerade på Miljömärkningens hemsida(or). Licensinnehavaren förbinder sig att informera Nordisk Miljömärkning angående förändringar i var produkten finns till försäljning. Om produkten ska säljas i andra nordiska länder än de som först uppgetts på ansökan, ska licensinnehavaren skriftligen informera om detta och skicka in extra dokumentation, om så krävs, till Nordisk Miljömärkning i det land som beviljade licensen.

Kontroll på plats

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

Kostnader

En ansökningsavgift tas ut i samband med att företaget söker licens. Utöver det tillkommer en årsavgift baserad på den Svanenmärkta byggskivans omsättning.

Frågor

Vid frågor, kontakta gärna Nordisk Miljömärkning, se adresser på sidan 2.

Vad krävs för att bli Svanenmärkt?

För att få en nordisk licens beviljad måste följande dokumentation bifogas ansökan:

- Dokumentation som visar att eventuella nationella föreskrifter/särkrav är uppfyllda.
- Bruksanvisningar på alla aktuella språk.

1 Produktbeskrivning

K1 Beskrivning

Beskriv hur fönstret eller dörren är utformad och hur produktionen går till.

✉ Produkt- och produktionsbeskrivning.

K2 Materialöversikt

Redogör för vilka material/komponenter och kemiska produkter som fönstret/ytterdörren är tillverkad av. Andel vikt-% för respektive material och komponent i förhållande till hela fönstret/ytterdörren ska anges. För kemiska produkter behöver inte vikt-% anges.

✉ En skriftlig redogörelse alternativt ritning, för samtliga material och komponenter som används vid tillverkning av fönstret eller ytterdörren med uppgifter om vikt-%.

2 Energikrav

K3 U-värde, värmegenomgångskoefficient

Ett fasadfönsters värmegenomgångskoefficient, U-värde, ska maximalt vara 0,90 W/m²K mätt på hela fönstret inklusive karmen.

För ett takfönsters (ovenlysvindue) ska motsvarande U-värde maximalt vara 1,0 W/m²K mätt på hela fönstret inklusive karmen.

En fönsterdörrs värmegenomgångskoefficient, U-värde, ska maximalt vara 1,0 W/m²K, mätt på hela fönsterdörren inklusive karmen.

En ytterdörrs värmegenomgångskoefficient, U-värde, ska maximalt vara 1,0 W/m² K mätt på hela ytterdörren inklusive karmen.

U-värdet ska mätas genom provning eller beräkning enligt de metoder som anges i produktstandarden EN 14351-1 och utföras av ackrediterat nationellt institut eller motsvarande. Se vidare bilaga 1.

U-värdet ska anges med två decimaler om det understiger 1,0 och annars med en decimal. Avrundning kommer att ske enligt följande: 1,049 W/m²K avrundas nedåt till 1,0 och 1,050 W/m²K avrundas uppåt till 1,1.

✉ Mätresultat och beräkningar samt redogörelse hur U-värdesmätningar utförts.

K4 Fönsters och fönsterdörrars solenergitransmittans samt dagsljustransmittans

Fönsterglasets solenergitransmittans (g_g-värde) ska vara 0,48 (48 %) eller högre. Samtidigt ska fönstrets solenergitransmittans (g_w-värde) vara 0,34 (34 %) eller högre. Värdena gäller för både fasad- och takfönster.

Dagsljustransmittansen ska vara 0,63 (63 %) eller högre.

Fönstrets gw-värde beräknas enligt formeln:

gw= gg x (Ag/Aw). Där Ag betecknar arean för glaset och Aw är arean för fönstret.

G-värdet ska mätas genom provning eller beräkning enligt de metoder som anges i produktstandarden EN 14351-1 och utföras av ackrediterat nationellt institut eller motsvarande. Se vidare bilaga 1.

✉ Resultat från mätning samt redogörelse för hur mätningar utförts.

K5 Fönstrets eller ytterdörrens täthet

Fönstret eller ytterdörren ska ha en täthet för under- och övertryck som uppfyller klass 4 enligt EN 12207.

Ytterdörren ska dessutom först genomgå oliksidig klimatprovning enligt standarden EN 1121 (minst klimat A och D).

Täthet och oliksidig klimatprovning ska mätas genom provning eller beräkning enligt de metoder som anges i produktstandarden EN 14351-1 och utföras av ackrediterat nationellt institut eller motsvarande. Se vidare bilaga 1.

✉ Resultat från täthetstest. Redogörelse hur mätning av täthet utförts.

✉ För ytterdörrar även resultat från oliksidig klimatprovning och en redogörelse för hur provet har utförts. Tidpunkt för klimatprovning respektive täthetsprovning ska anges.

3 Materialkrav

K6 Återvunnet material i ”icke förnybara” material

Komponenter i fönster, fönsterdörrar eller ytterdörrar såsom karm, båge eller dörrblad som består av icke-förnybar råvara ska vara producerade av återvunnen råvara till minst 50 vikt-% räknat per komponent.

Kravet gäller inte för:

1. material som utgör mindre än 3 vikt-% av fönstrets, fönsterdörrens eller ytterdörrens totala vikt;
2. gångjärn, handtag, beslag, stabiliseringsplattor och sparkplåtar;
3. isolering i fönster och ytterdörr;
4. icke förnybara komponenter i glasrutan/isolerrutan;
5. material som används som väderskydd och som inte är en del av den bärande konstruktionen (plastkomposit kan vara en del av den bärande konstruktionen) under förutsättning att materialen understiger:

- aluminium i maximalt 8 vikt-% av fönstrets eller ytterdörrens totala vikt eller högst 11 % av fönsterdörrens totala vikt.
- PVC i maximalt 4 vikt- % av fönstrets eller fönsterdörrens totala vikt.
- Plastkomposit i maximalt 12 vikt-% av fönstrets eller fönsterdörrens totala vikt. *

Återvunnet material definieras som postkonsument-återvunnet material, återvunnet spillmaterial från fönster- eller ytterdörrtillverkning samt spill från annan tillverkning av t.ex. plast eller metall. Produktionsspill från tillverkning av fönster- eller dörrprofiler är inte återvunnet material. Detta överensstämmer med definitionerna i standarden ISO 14021 om miljömärkning och miljöuttalanden.

**Plastkomposit kan vara en del av den bärande konstruktionen om den samtidigt har en väderskyddande funktion.*

Viktsprocenten ska för alla materialslag beräknas för ett fönster, fönsterdörr eller ytterdörr av standardstorlek (för fönster 1230 x 1480 mm.) och 2-glas ruta.

Fönster och ytterdörrar tillverkade av andra material än de som listas ovan måste bedömas av Nordisk Miljömärkning innan de kan bli aktuella för märkning.

✉ För icke förnybara material ska det redogöras hur stor andel som är återvunnen. Intyg från materialleverantörer att råvaran är återvunnen.

K7 Icke- återvunna plastmaterial

Till plastmaterial, får inte aktivt tillsättas bly, kadmium, halogenerade paraffiner, organiska tennföreningar, bisfenol A, ftalater eller halogenerade flamskyddsmedel.

Kravet gäller inte plastdetaljer som täcklock, clips och glasblock.

✉ Intyg från plasttillverkare att plastdelar uppfyller kravet. Bilaga 2 kan användas för dokumentation.

K8 Återvunna plastmaterial

Återvunnen plast får inte innehålla bly i halter över 100 ppm eller kadmium i halter över 1 000 ppm.

Den återvunna plasten ska testas med avseende på innehåll av bly, kadmium, halogenerade paraffiner, organiska tennföreningar, bisfenol A, ftalater och halogenerade flamskyddsmedel.

Kravet gäller inte för plastdetaljer som täcklock, clips och glasblock.

Metod för test av innehåll i plast beskrivs i bilaga 1.

✉ Testresultat som visar att kravet uppfylls.

K9 Klorframställning i plastproduktion

Kvicksilver eller asbest får inte användas vid framställning av klor till plastproduktionen. Kravet gäller inte för plastdetaljer som täcklock, clips och glasblock.

✉ Intyg från plastproducenten om vilken framställningsmetod som används vid klorframställning. Bilaga 2 kan användas.

K10 Märkning av plastdelar

Delar som består av plast och som väger över 50 g ska vara märkta för återvinning enligt ISO 11469, med synlig märkning. Detta krav gäller inte för glasningslister och glasningsklossar som utgör mindre än 3 vikt-% av fönstrets totala vikt.

✉ Redogörelse för materialmärkning av detaljer som är tillverkade i plast.

K11 Isolergas

Isolergas får inte bidra till växthuseffekten, d.v.s. GWP (Global Warming Potential) måste vara noll över en period på 100 år.

Krypton eller xenon får inte användas som isolergas på grund av den höga energi som åtgår vid framställningen.

Ädelgasen argon har GWP=0.

✉ Redogörelse för eventuell använd isolergas, samt redogörelse för att gasen inte orsakar växthuseffekt.

K12 Spårbarhet och kontroll av träråvara

Kravet gäller såväl certifierad som ocertifierad trä- och fiberråvara. Licensinnehavaren ska.

- Uppge namn(på latin och ett nordiskt språk), mängd samt geografiskt ursprung (land/delstat och region/provins) för de träslag som används.
- Ha spårbarhet på alla trä- och fiberråvaror
- Ha en nedskriven rutin för hållbar trä- och fiberråvaruförsörjning.
- Säkra att trä- och fiberråvara kommer från lagliga källor.

Trä- och fiberråvara får inte komma från:

- skyddade områden eller områden som är under utredning för att bli skyddade områden;
- områden med oklara ägande- eller nyttjanderättförhållanden;
- illegalt avverkade områden;
- genmodifierade träd eller plantor.

Dessutom får inte driften av skogen förstöra:

- naturskog, biodiversitet, speciella ekosystem eller viktiga ekologiska funktioner;
- sociala och kulturellt bevarande värden.

✉ Namn (på latin och ett nordiskt språk) samt geografiskt ursprung (land/delstat och region/provins) för de träslag som används. Bilaga 3 kan användas.

✉ System för spårbarhet på alla trä- och fiberråvaror. Chain of Custody kan användas men är inget krav.

✉ En nedskriven rutin för hållbar trä- och fiberråvaruförsörjning. Rutinen ska omfatta uppdaterade listor över alla leverantörer av trä- och fiberråvara.

K13 Certifiering av trä- och fiberråvara

På årsbasis ska minst 70 % av ingående trä- och träfiberråvara komma från områden där driften är certifierad efter skogsstandard och certifieringssystem angivna i bilaga 4 eller vara certifierade som ekologiskt odlad eller att odlingen är under omställning mot en ekologisk produktion.

Kravet gäller massivt trä, fanér och kryssfanér/plywood.

Sågspån, kutterspån, träavfall, obehandlat rivningsvirke och returfiber från annan industriell verksamhet som ingår i träfiberskivor omfattas inte av kravet.

Nordisk Miljömärkning har rätt att kräva in ytterligare dokumentation för att granska om kraven inom den aktuella skogsstandarden och certifieringssystemet kan godkännas. Sådan dokumentation kan t.ex. bestå av en kopia av certifieringsorganets slutrapport, kopia av skogsstandarden (inklusive namn, adress och telefonnummer till den organisation som utformat standarden) samt referenser till personer som representerar parter och intressegrupper som varit inbjudna att delta i arbetet med att ta fram standarden.

✉ Redovisning av andelen trävirke från certifierat skogsbruk samt beräkningsunderlag. Bilaga 3 kan användas av träleverantörer.

✉ Kopia på relevanta skogsbrukscertifikat som lever upp till de riktningslinjer för skogscertifiering och ekologisk odling som finns beskrivna i bilaga 4.

K14 Isolermaterial

Termiska isoleringsmaterial får inte innehålla halogenerade flamskyddsmedel eller flamskyddsmedel med borax eller borsyra.

Expanderade isoleringsmaterial får inte vara producerade med halogenerade organiska föreningar som blåsmedel.

✉ Intyg från leverantör av isoleringsmaterial, och produktspecifikation av isoleringsmaterialet.

K15 Separerbarhet

Glasdelen och metall- och plastprofiler ska kunna separeras från fönstret/ytterdörren för återvinning när fönstret eller ytterdörren är uttjänt.

✉ Beskrivning av hur materialen trä, metall och plast samt glasdelen kan separeras från varandra.

4 Kemikaliekrav

Kemikaliekraven gäller för ohärdade färger, lacker, limmer, spackel, fog – och tätningsmassor som används hos tillverkaren av de Svanenmärkta produkterna och hos dennes underleverantörer av delar till de Svanenmärkta produkterna.

Kraven gäller inte för bättrings/lagningsprodukter som används hos tillverkaren eller hos dennes underleverantörer.

Isolergas och isolermaterial omfattas av krav i tidigare avsnitt ”Materialkrav”.

K16 Klassificering av kemiska produkter

Kemiska produkter som används vid produktion av Svanenmärkta fönster eller ytterdörrar ska inte vara klassificerade enligt tabell nedan. Klassificeringen gäller enligt EU:s ämnesdirektiv 67/548/EEC med senare ändringar och anpassningar och/eller CLP-förordning 1272/2008 med senare ändringar.

Under övergångsperioden, d.v.s. fram till 1 juni 2015, kan klassificering enligt EUs ämnesdirektiv eller CLP-förordningen användas. Efter övergångsperioden gäller enbart klassificeringen enligt CLP-förordningen (se tabell nedan):

Klassificering	**Faroklass, farokategori och faroangivelse** **CLP-förordning 1272/2008**	**Farosymboler och R-fraser** **EUs ämnesdirektiv 67/548/EEC**
Miljöfarlig	Farligt för vattenmiljön Kategori akut 1 H400 Kategori: kronisk 1 H410, Kategori: kronisk 2 H411*	N med R50, R50/53 eller R51/53*
Mycket giftig	Akut toxicitet, Kategori 1 eller 2 med H330, H310 och/eller H300 och/eller Specifik organtoxicitet- enstaka exponering, kategori 1 med H370	T+ med R26, R27, R28 och/eller R39
Giftig	Akut toxicitet, Kategori 2 eller 3 med H330, H331, H311 och/eller H301 och/eller Specifik organtoxicitet- enstaka exponering, kategori 1 med H370 och/eller Specifik organtoxicitet-upprepad exponering kategori 1 med H372	T med R23, R24, R25, R39 och/eller R48
Hälsoskadlig	Akut toxicitet, Kategori 4 med H302 Specifik organtoxicitet- enstaka exponering, kategori 2 med H371 och/eller Specifik organtoxicitet- upprepad exponering, kategori 2 med H373	Xn med R20, R21, R22, R48, R65 och/eller R68
Cancerframkallande	Carc. 1A eller 1B; H350 Carc. 1A eller 1B; H350i Carc. 2; H351	Carc. kat. 1 eller 2; R45 Carc. kat. 1 eller 2: R49 Carc. kat. 3; R40
Mutagen	Muta. 1B; H340 Muta. 2; H341	Muta. kat. 2; R46 Muta. kat. 3; R68
Reproduktionsskadlig	Repr. 1A eller 1B; H360F Repr. 1A eller 1B; H360D Repr. 2; H361f Repr. 2; H361d	Repr. kat. 1 eller 2; R60 Repr. kat. 1 eller 2; R61 Repr. kat. 3; R62 Repr. kat. 3; R63

** Undantag görs för vakuumimpregnering där klassningen Farligt för vattenmiljön kategori kronisk 2 H411 och/eller N med R51/53 accepteras.*

✉ Säkerhetsdatablad enligt gällande lagkrav i ansökningslandet, t.ex. bilaga II i REACH (förordning 1907/2006/EEC) för alla kemiska produkter.

K17 Hantering av kemiska produkter

För kemiska produkter som används vid produktion av Svanenmärkta fönster eller ytterdörrar och som är klassificerade enligt tabell nedan, ska en beskrivning finnas av hur de hanteras för att undvika miljö- eller personskador. Klassificeringen gäller enligt EU:s ämnesdirektiv 67/548/EEC med senare ändringar och anpassningar och/eller CLP-förordning 1272/2008 med senare ändringar.

Under övergångsperioden, d.v.s. fram till 1 juni 2015, kan klassificering enligt EUs ämnesdirektiv eller CLP-förordningen användas. Efter övergångsperioden gäller enbart klassificeringen enligt CLP-förordningen (se tabell nedan):

Klassificering	**Faroklass, farokategori och faroangivelse** **CLP-förordning 1272/2008**	**Farosymboler och R-fraser** **EUs ämnesdirektiv 67/548/EEC**
Miljöfarlig	Ecotoxicity Chronic Cat. 3, H412 Ecotoxicity Chronic Cat. 4, H413	R52, R53 eller R52/53 utan N
Allergiframkallande	Respiratory Sensitisation Cat.1, H334 Skin Sensitisation Cat. 1, H317	Xn med R42 eller Xi med R43
Frätande	Skin Corrosion/Irritant Cat. 1A, H314 Skin Corrosion/Irritant Cat. 1A, H314	C med R34 och R35
Hälsoskadligt	Acute Toxicity Cat. 4, H332 Acute Toxicity Cat. 4, H312 Aspiration Hazard Cat. 1, H304	Xn med R20, R21, R65
Explosivt	Explosives – Unstable Explosive, H200 Explosives – Division 1.1, H201 Explosives – Division 1.2, H202 Explosives – Division 1.3, H203 Explosives – Division 1.4, H204 Organic Peroxides Type A, H240 Organic Peroxides Type B, H241 Self-reactive substances and Mixtures Type A, H240 Self-reactive substances and Mixtures Type B, H241	E med R2 och R3
Extremt brandfarligt	Flammable Gases Cat.1, H220 Flammable Aerosols Cat.1, H222 Flammable Liquids Cat. 1, H224	F+ med R12
Mycket brandfarligt	Flammable Gases Cat. 2, H221 Flammable Aerosols Cat. 2, H223 Flammable Liquids Cat. 3, H225 Flammable Solids Cat. 1, H228 (Flammable Solids Cat.2, H228)	F med R11, R15 och R17

✉ Beskrivning hur kemiska produkter hanteras på ett säkert sätt för att undvika miljö- eller personskador.

K18 CMR-ämnen

Ämnen som är klassificerade enligt nedanstående får inte ingå i kemiska produkter som används i produktionen av Svanenmärkta fönster eller ytterdörrar:

- cancerframkallande (Carc med R45/H350 och/eller Carc med R49/H350i)
- mutagena (Mut med R46/H340) och/eller
- reproduktionstoxiska (Rep med R60/H360F och/eller Rep med R61/H360D)

Det totala innehållet av ämnen klassificerade enligt nedanstående ska vara mindre än 0,5 vikt-% i produkter som används i produktionen av Svanenmärkta fönster eller ytterdörrar:

- cancerframkallande (Carc med R40/H351)

- mutagena (Mut med R68/H341) och/eller
- reproduktionstoxiska (Rep med R62/H361f och/eller Rep med R63/H361d),

Undantag görs för halten av dibutyltennföreningar (DBT) och dioktyltennföreningar (DOT) i följande tre produkttyper där nedanstående gränsvärden* accepteras:

- 0,5 % i SMP-polymerer som exempelvis MS-polymerer
- 0,2 % i silikonprodukter och PUR-polymerer med silaner istället för isocynater
- 0,03 % i PUR-polymerer med isocyanater

Som ingående ämnen räknas alla ingående ämnen i produkten, inklusive tillsatta additiv (t.ex. konserveringsmedel eller stabilisatorer) i ingredienserna, men inte föroreningar från råvaruproduktionen. Som föroreningar räknas rester från råvaruproduktionen som ingår i den färdiga produkten i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 viktprocent, 100 mg/kg), men inte ämnen som har tillsatts en råvara eller produkten medvetet och med syfte, oavsett mängd.

Föroreningar på råvarunivå i koncentrationer över 1 % räknas dock som ingående ämnen. Kända avspaltningsprodukter från ingående ämnen räknas också som ingående.

För 2-komponentsprodukter är det de tillsatta ingredienserna i delkomponenterna som ska uppfylla kravet. Alternativt; om det kan dokumenteras att säkerhetsutrustning används då härdaren blandas med färgen/lacken samt om påföringen av den färdiga 2-komponentprodukten görs i ett slutet system kan kravet gälla för den färdighärdade produkten

**TBT och TPT får inte användas.*

✉ Säkerhetsdatablad enligt gällande lagkrav i ansökningslandet, t.ex. bilaga II i REACH (förordning 1907/2006/EEC) för alla kemiska produkter och bilaga 5, ifylld och undertecknad av kemikalietillverkare.

K19 Ämnen som inte får ingå i kemiska produkter

Följande ämnen får inte ingå i kemiska produkter som används i produktionen av Svanenmärkta fönster eller ytterdörrar:

- halogenerade organiska lösningsmedel
- alkylfenoletoxylater (APEO) och alkylfenolderivater (APD)
- perfluorerade och polyfluorerade alkylerade föreningar (PFAS)
- halogenerade flamskyddsmedel
- borföreningar
- bisfenol A
- antibakteriella föreningar (inklusive silverjoner, nanosilver och nanokoppar)
- nanopartiklar (från nanomaterial*)
- ftalater, med undantag av fogmassor

I fogmassor får följande ftalater inte ingå:

- Dietylhexylftalat (DEHP)
- Dibutylftalat (DBP/DnBP)
- Butylbensylftalat (BBP)
- Palatinol (711P)
- Diisobutylftalat (DIBP)
- Bis(2-metoxyetyl)ftalat (DMEP)
- Diisodekylftalat (DIDP)
- Diisononylftalat (DINP)

Som ingående ämnen räknas alla ingående ämnen i produkten, inklusive tillsatta additiv (t.ex. konserveringsmedel eller stabilisatorer) i ingredienserna, men inte föroreningar från råvaruproduktionen. Som föroreningar räknas rester från råvaruproduktionen som ingår i den färdiga produkten i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 viktprocent, 100 mg/kg), men inte ämnen som har tillsatts en råvara eller produkten medvetet och med syfte, oavsett mängd.

Föroreningar på råvarunivå i koncentrationer över 1 % räknas dock som ingående ämnen. Kända avspaltningsprodukter från ingående ämnen räknas också som ingående.

**Nanomaterial: " ett naturligt, oavsiktligt framställt eller avsiktligt tillverkat material som innehåller partiklar i fritt tillstånd eller i form av aggregat eller agglomerat och där minst 1 % av partiklarna i antalsstorleksfördelningen har en eller flera yttre dimensioner i storleksintervallet 1–100 nm."*

Denna definition av nanopartiklar följer EU-kommissionens definition av nanomaterial från den 18 oktober 2001, med undantag för angivelsen av partikelstorleksfördelningen som är reducerad till 1 %.

✉ Bilaga 5, ifylld och underskriven av kemikalietillverkare.

K20 Nanomaterial

Nanopartiklar (från nanomaterial*) får inte aktivt tillsättas glaset/glasytan i fönstret/dörren.

**Nanomaterial: " ett naturligt, oavsiktligt framställt eller avsiktligt tillverkat material som innehåller partiklar i fritt tillstånd eller i form av aggregat eller agglomerat och där minst 1 % av partiklarna i antalsstorleksfördelningen har en eller flera yttre dimensioner i storleksintervallet 1–100 nm."*

Denna definition av nanopartiklar följer EU-kommissionens definition av nanomaterial från den 18 oktober 2001, med undantag för angivelsen av partikelstorleksfördelningen som är reducerad till 1 %.

✉ Intyg från fönster- eller ytterdörrproducent att nanomaterial inte används.

K21 Lösningsmedel vid impregnering och ytbehandling

Tryckimpregnering är inte tillåtet.

Utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC) från vakuumimpregnering får vara maximalt 6 kg/m^3.

Utsläpp från ytbehandling får vara max 60 mg TOC/Nm^3.

VOC definieras som organiska föreningar som vid 293,15 K har ett ångtryck på 0,01 kPa eller mer. Krav på den som utför mätning av VOC beskrivs i bilaga 1.

Kravet ska uppfyllas oavsett om träskyddsbehandlingen sker i egen regi eller hos underleverantör.

Svanenmärkt beständigt trä uppfyller redan detta krav då inga lösningsmedel används.

✉ Beräkning av lösningsmedelsbalans eller mätning av utsläpp enligt metoder angivna i EUs direktiv 99/13/EG.

5 Avfallshantering

K22 Avfall i tillverkningen

Fönster- eller ytterdörrtillverkaren, samt tillverkare av isolerglas ska källsortera olika avfallsslag som uppkommer vid produktionen. En avfallsplan med avfallsfraktioner och en beskrivning av hur avfallet omhändertas (exempelvis återvinning, deponering och förbränning) ska bifogas.

Farligt avfall ska behandlas och omhändertas enligt gällande regler i tillverkningslandet.

✉ Avfallsplan med avfallsfraktioner samt mottagare av avfallet. Deklaration av eventuellt farligt avfall och en redogörelse för att farligt avfall omhändertas enligt gällande föreskrifter i tillverkningslandet.

6 Funktionskrav

K23 Hållbarhet/beständighet av väderutsatta trädelar

För att garantera att fönstret har hög beständighet krävs att fönstret har ett tillräckligt träskydd. Väderutsatta delar av trä som naturligt inte har en resistens mot nedbrytning och påverkan, ska uppfylla något av nedanstående:

- impregnerade där impregneringen ska uppfylla inträngningsklass NP3 enligt EN 351-1 och 351-2.
- impregnerade till minst 4 mm sidointrängning i splintveden. Allt ändträ ska förseglas genom grund och/eller täckmålning. Fogar mot karmars och bågars understycken och tvärposter ska tätas genom att fogmassa appliceras på profilernas ändträ före sammansättning.
- påförda träskyddsmedel genom doppning eller s.k. flowcoat (t.ex. 2ØKO i Danmark) i kombination med konstruktion av kärnved eller motsvarande.
- Vara Svanenmärkt enligt kriterierna för Hållbart trävirke.

Dessutom gäller att systemen för ytbehandling ska testas enligt EN 927 ”Färger och färgsystem för målning på trä utomhus”. Systemet ska uppfylla gränsvärdena i Tabell 1 i EN 927-2 för ”stable end use category”. ”Expose condition” som definierat i tabell 2 i EN 927-1 ska vara ”Medium”

Profiler innanför beklädnad av aluminium, annan metall, komposit eller polymermaterial räknas inte som väderutsatt.

✉ Testrapporter enligt EN 351-1 och 351-2 för eventuell impregnering och EN 927 för ytbehandlingssystem.

K24 Tekniska krav

Miljömärkta fönster eller ytterdörrar ska uppfylla relevanta standarder i försäljningslandet. T.ex. Svensk Fönster och Dörrkontroll, Norsk Dørr- og Vindus Kontroll, Dansk Vindues Certifisering eller P-märkning.

Mät- och beräkningsmetoder ska harmonisera med de som anges i produktstandarden EN 14351–1.

✉ Redogörelse för och intyg om vilka standarder i försäljningslandet som fönstret eller ytterdörren uppfyller.

K25 Garanti

Fönstertillverkaren ska ge 10 års garanti för funktion, isolerglas och röta. Garantin ska omfatta alla funktionskrav i gällande/relevanta standarder.

Ytterdörrstillverkaren ska ge 10 års garanti för formstabiliteten och 2 års garanti på funktioner.

✉ Garantibevis till konsumenten som medföljer fönstret/ytterdörren alternativt information på tillverkarens hemsida.

K26 Kundinformation

Producenten av den Svanenmärkta produkten ska lämna:

- uppgifter om det aktuella fönstrets g- och U-värde eller ytterdörrens U-värde. Uppge vilket format U-värdet gäller för. Information om att fönstret inte rekommenderas för installation i byggnad som beräknas ha kylbehov p.g.a. att glaset är konstruerat för att släppa igenom och hålla kvar så mycket värme som möjligt och i förekommande fall bör kombineras med solavskärmning för bästa energieffektivitet;

- information om hur U-och g-värden ska väljas utifrån fönstrets placering för att uppnå en bra värmeekonomi och en god inomhusmiljö;
- information om betydelsen av och information om olika solavskärmningslösningar, antingen som en del av den egna produktportföljen eller genom avtal med samarbetspartners.

✉ Information om ovanstående på hemsida och/eller i broschyr.

K27 Installationsinformation

Till varje leverans av fönster eller ytterdörr ska följande bifogas, alternativt hänvisning till att information finns att hämta på hemsida:

- föreskrifter om hantering av fönstret eller ytterdörren vid transport, mottagning samt lagring på byggplatsen;
- föreskrifter om fönstrets eller ytterdörrens montering i vägg, injustering samt skydd under byggtiden. Generella fysikaliska parametrar ska anges för fastsättning. Anvisning om hur fönstret eller ytterdörren ska monteras optimalt ur energisynpunkt, så att inte värmeförluster uppkommer till följd av dålig montering. Dessutom ska monteringsanvisningen anvisa montering utan risk för att fönstret eller ytterdörren, eller den vägg fönstret är placerat i, tar skada till följd av fuktpåverkan av konvektion, diffusion eller yttre påverkan av regn eller snö;
- Instruktion som beskriver rekommenderat underhåll av fönstret eller ytterdörren. Skötselinstruktionerna ska innehålla uppgifter om hur ofta ytbehandlingen borde kontrolleras och underhållas/ommålas, samt vilka ytbehandlingsmedel som rekommenderas;
- Uppgifter om hur fönstret eller ytterdörren ska hanteras när den är uttjänt.

✉ Skriftliga rekommendationer, som bifogas vid leverans av fönstret/ytterdörren till kund alternativt hänvisningar till hemsidan där informationen finns att tillgå.

7 Kvalitets-och myndighetskrav

För att säkerställa att Svanens krav uppfylls ska följande rutiner vara implementerade.

Om fönster-eller dörrproducenten har ett certifierat miljöledningssystem enligt ISO 14 001 eller EMAS, där följande rutiner är implementerade räcker det att den ackrediterade revisorn intygar att kraven implementerats.

K28 Lagar och förordningar

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

Ingen dokumentation krävs men Nordisk Miljömärkning kan dra in licensen om kravet inte uppfylls.

K29 Ansvarig för Svanen

Det ska finnas en ansvarig på företaget för att Svanens krav uppfylls samt en kontaktperson mot Nordisk Miljömärkning.

✉ Organisationsstruktur som visar ansvariga för ovanstående.

K30 Dokumentation

Licensinnehavaren ska kunna uppvisa kopia av ansökan samt fakta- och beräkningsunderlag (inklusive testrapporter, dokument från underleverantörer och liknande) för den dokumentation som sänts in i samband med ansökan.

🔑 Kontrolleras på plats.

K31 Fönster- och ytterdörrars kvalitet

Licensinnehavaren ska garantera att kvaliteten i produktionen av det Svanenmärkta fönstret eller ytterdörren inte försämras under licensens giltighetstid.

✉ Rutiner för att sammanställa och vid behov åtgärda reklamationer/klagomål gällande kvaliteten på det Svanenmärkta fönstret eller ytterdörren.

K32 Planerade ändringar

Planerade produkt- och marknadsmässiga förändringar som påverkar Svanens krav ska skriftligen meddelas Nordisk Miljömärkning.

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

K33 Oförutsedda avvikelser

Oförutsedda avvikelser som påverkar Svanens krav ska skriftligen rapporteras till Nordisk Miljömärkning samt journalföras.

✉ Rutiner som visar hur oförutsedda avvikelser hanteras.

K34 Spårbarhet

Licensinnehavaren ska ha spårbarhet på det Svanenmärkta fönstret eller ytterdörren i produktionen.

✉ Beskrivning/rutiner över hur kravet uppfylls.

K35 Retursystem

Relevanta nationella regler, lagar och/eller branschavtal beträffande retursystem för produkter och emballage ska uppfyllas i de nordiska länder där de Svanenmärkta fönstren eller ytterdörrarna marknadsförs.

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

K36 Marknadsföring

Marknadsföring av Svanenmärkta fönster och ytterdörrar ska ske enligt ”Regler för nordisk miljömärkning av produkter” 22 juni 2011 eller senare versioner.

✉ Ifylld bilaga 6.

Marknadsföring

Miljömärket Svanen är ett varumärke med mycket hög kännedom och trovärdighet inom Norden. Svanenmärkta fönster och ytterdörrar får marknadsföras med Svanenmärket så länge licensen är giltig.

Märket ska placeras så att det inte uppstår tvivel om vad märkningen avser och så att det framgår att fönstret eller ytterdörren är miljömärkt.

Mer om marknadsföring finns att läsa i ”Regler för nordisk miljömärkning av produkter” 22 juni 2011 eller senare versioner.

Svanenmärkets utformning

Svanenmärket har följande utformning:



Varje licens får ett unikt sex-siffrigt licensnummer som ska användas tillsammans med märket.

Mer om märkets utformning finns att läsa i ”Regler för nordisk miljömärkning av produkter” 22 juni 2011 eller senare versioner.

Efterkontroll

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

Visar det sig att fönstret eller ytterdörren inte uppfyller kraven kan licensen dras in.

Hur länge gäller licensen?

Nordisk Miljömärkning fastställde kriterierna för Fönster och ytterdörrar den DAG MÅNAD ÅR och de gäller till och med DAG MÅNAD ÅR.

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

Senast 1 år innan kriterierna slutar gälla meddelas vilka kriterier som ska gälla efter kriteriernas sista giltighetsdatum. Licensinnehavaren erbjuds då möjlighet att förnya licensen.

Nya kriterier

- Nytt

Bilaga 1 Testmetoder och analyslaboratorier

Krav på analyslaboratoriet

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

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

- myndigheterna övervakar provtagnings- och analyseringsprocessen, eller om
- producenten har ett kvalitetssystem där provtagning och analyser ingår och som är certifierat enligt ISO 9001 eller ISO 9002, eller om
- producenten kan visa att det finns överensstämmelse mellan ett förstagångstest utfört som ett parallelltest mellan en opartisk testinstitution och producentens eget laboratorium samt att producenten tar prover enligt en fastlagd provtagningsplan.

Provningsmetoder för mätning av de energirelaterade kraven

Värmegenomgångskoefficient (U-värde), solenergitransmittans (g-värde), lufttäthet och oliksidig klimatprovning ska testas och/eller beräknas enligt de standarder och metoder som är fastställda genom EN 14351-1 Fönster och ytterdörrar-Produktstandard, funktionsegenskaper-Del 1. Fönster och ytterdörrar utan egenskaper för brandmotstånd och/eller rökgasläckage.

Provningsmetoder för mätning av innehåll i plast

Analys av plastens innehåll av bly, kadmium, halogenerade paraffiner, halogenerade flamskyddmedel, organiska tennföreningar och ftalater ska göras med ICP-MS (inductively coupled plasma - mass spectrometry), svepelektronmikroskop (SEM) med energidispersiv röntgenspektroskopi (EDS), Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) eller motsvarande metod.

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

Bilaga 2 Intyg om innehåll i plastmaterial

Producent/leverantör
Produktens namn

☐ Härmed intygas att ovan namngivet plastmaterial ej aktivt tillsats bly, kadmium, halogenerade paraffiner, organiska tennföreningar, bisfenol-A, ftalater eller halogenerade flamskyddsmedel.

☐ Kvicksilver eller asbest har inte använts vid framställning av klor till plastproduktionen.

Producent/leverantörs underskrift:

Datum	Företag
Ansvarig	Telefon

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

Bilaga 3 Redovisning av träråvara (leverantör)

Leverantör:
Produkt:
Tillverkare/leverantör:

För dokumentation av träråvara:

- Träslag och geografiskt ursprung (land/delstat och region/provins):
- Kopia av certifikat för skogscertifiering:
- Andel (%) trävirke från certifierat skogsbruk i produkten:

Vid flera produkter per leverantör kan tabellen nedan användas:

Träslag	Geografiskt ursprung	Skogsstandard	Andel (%) trävirke från certifierat skogsbruk i produkten

Leverantörens namnteckning:

(datum)	(företagsnamn)
(ansvarig handläggare)	(telefon)

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

Bilaga 4 Riktlinjer för skogscertifiering

Krav på skogsstandard

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 skogbruks-standarden 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.

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

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.

Bilaga 5 Deklaration om kemiska produkters innehåll

(Gäller för ohärdade färger, lacker, limmer, spackel, fog- och tätningsmassor samt impregneringsmedel etc.)

Produktens namn
Tillverkare/leverantör

Produkt:

Impregneringsmedel	☐	Fog/tätningsmassa	☐
Grundfärg	☐	Lim	☐
Toppfärg	☐	Spackel	☐
Annat:	☐		

Preciserat: _____

Innehåller den kemiska produkten CMR-ämnen? ☐ ja ☐ nej

- Cancerframkallande (Carc med R45/H350 och/eller R49/H350i),
- Mutagena (Mut med R46/H340)
- Reproduktionstoxiska (Rep med R60/H360F och/eller R61/H360D)

Innehåller den kemiska produkten CMR-ämnen? ☐ ja ☐ nej

- Cancerframkallande (Carc med R40/H351),
- Mutagena (Mut med R68/H341)
- Reproduktionstoxiska (Rep med R62/H361f och/eller R63/H361d)

Om ja, ange mängden i vikt-% av respektive ämne:

– vikt-%: ……..

Har deklarationen för CMR-ämnen gjorts för den härdade 2-komponentsprodukten? ☐ ja ☐ nej

Om ja, har skyddsutrustning använts då härdaren blandas med färgen/lacken och påföringen av den färdiga 2-komponent-produkten sker i ett slutet system? ☐ ja ☐ nej

Som ingående ämnen räknas alla ingående ämnen i produkten, inklusive tillsatta additiv (t.ex. konserveringsmedel eller stabilisatorer) i ingredienserna, men inte föroreningar från råvaruproduktionen. Som föroreningar räknas rester från råvaruproduktionen som ingår i den färdiga produkten i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 viktprocent, 100 mg/kg), men inte ämnen som har tillsatts en råvara eller produkten medvetet och med syfte, oavsett mängd.

Föroreningar på råvarunivå i koncentrationer över 1 % räknas dock som ingående ämnen. Kända avspaltningsprodukter från ingående ämnen räknas också som ingående.

För 2-komponentsprodukter är det de tillsatta ingredienserna i delkomponenterna som ska uppfylla kravet. Alternativt; om det kan dokumenteras att säkerhetsutrustning används då härdaren blandas med färgen/lacken samt om påföringen av den färdiga 2-komponentprodukten görs i ett slutet system kan kravet gälla för den färdighärdade produkten.

Innehåller den kemiska produkten halogenerade organiska lösningsmedel?	☐ ja	☐ nej
Innehåller den kemiska produkten alkylfenoletoxylater (APEO) eller alkylfenolderivat (APD)?	☐ ja	☐ nej
Innehåller den kemiska produkten perfluorerade och polyfluorerade alkylerade föreningar (PFAS)?	☐ ja	☐ nej
Innehåller den kemiska produkten* ftalater? **med undantag av fogmassor*	☐ ja	☐ nej

För fogmassor:

Innehåller fogmassan någon av följande ftalater: DEHP, DBP, BBP, 711P, DIBP, DMEP, DIDP eller DINP?	☐ ja	☐ nej
Innehåller den kemiska produkten halogenerade flamskyddsmedel?	☐ ja	☐ nej
Innehåller den kemiska produkten borföreningar?	☐ ja	☐ nej
Innehåller den kemiska produkten bisfenol A?	☐ ja	☐ nej
Innehåller den kemiska produkten antibakteriella föreningar (inklusive silverjoner, nanosilver och nanokoppar)?	☐ ja	☐ nej
Innehåller den kemiska produkten nanopartiklar (från nanomaterial)?	☐ ja	☐ nej

Kemikalietillverkarens underskrift

(Datum)	(Firmanamn)
(Ansvarig handläggare)	(Telefon)

Bilaga 6 Marknadsföring av Svanenmärkta fönster och/eller ytterdörrar

Vi bekräftar härmed att vi känner till reglerna för användning av det nordiska miljömärket Svanen enligt ”Regler för Nordisk Miljömärkning av produkter” 22 juni 2011 eller senare versioner och vi försäkrar att marknadsföringen av det Svanenmärkta fönstret eller ytterdörren ska genomföras enligt dessa regler.

Vi bekräftar också att vi har kunskap om innehållet i kriterierna för Svanenmärkning av fönster & ytterdörrar.

Vi försäkrar att de inom vårt företag som marknadsför det Svanenmärkta fönstret eller den Svanenmärkta ytterdörren ska informeras om kriterierna för Svanenmärkning av fönster och ytterdörrar samt ”Regler för Nordisk Miljömärkning av produkter” 22 juni 2011 eller senare versioner.

Ort och datum	Företag
Underskrift, kontaktperson	
Namnförtydligande	Telefon
Underskrift, marknadsföringsansvarig	
Namnförtydligande	Telefon

Vid personalbyte ska ett nytt intyg skickas in till Nordisk Miljömärkning.