



Fler och fler möbler i Swedeses sortiment svanenmärks. Det gör det enklare för dig som kund att välja möbler med liten miljöpåverkan. Svanen granskar varor och tjänsters miljöpåverkan under hela livscykeln – från råvara till avfall. Märkningen ställer hårda miljökrav, samt även krav på funktion och kvalitet. Alla svanenmärkta möbler är testade avseende hållbarhet, styrka, säkerhet och stabilitet enligt gällande europeisk standard.



Sedan 2002 är Swedese certifierade enligt ISO 14001. I enlighet med denna standard ser vi ständigt över vilka miljöaspekter som företagets aktiviteter, verksamheter, produkter och tjänster ger upphov till. Vi sätter årligen upp mål i syfte att utmana oss själva – bland annat att göra möbler med ännu längre livslängd och att minska företagets miljöpåverkan. Vår miljöpolicy och certifikat hittar du på vår hemsida.

#### Träråvara

Trä är en förnybar och CO<sub>2</sub>-neutral råvara. Det är också det material som kanske allra mest kännetecknar Swedeses möbler. Vi använder trä både i synliga detaljer och till stommar i stoppmöbler.

naturliga ekosystemet och där den biologiska mångfalden bevaras. För att leva upp till detta köper vi antingen FSC eller PEFC-märkt träråvara.

#### Massivträ och fanér

Vi strävar efter att allt virke ska komma från kontrollerade och certifierade skogar, där man tar hänsyn till det

#### Träbaserade skivmaterial

Plywood, spånplatta, board och MDF uppfyller E1-normen. Det innebär låg formaldehydavgivning, dvs under 0,12 mg/m<sup>3</sup> (0,1ppm).

#### Ytbehandling

#### Lack på trä

Våra trämöbler är lackade två gånger. Först grundas möbelen med en vattenbaserad lack. På denna läggs sedan en syrahärdande topplack för att få en slitstark och tålig yta. På ekmöbler är både grund och topplack syrahärdande för att motverka missfärgning från garvsyran i träet. På ytor som har mindre slitage och där det är tekniskt möjligt använder vi vattenbaserad lack. Vi har ett nära samarbete med vår lackleverantör och arbetar tillsammans med att ta fram alternativ till den syrahärdande lack som möter våra högt ställda krav gällande ytors tålighet.

#### Olja

Den olja vi använder för ytbehandling är baserad på linolja. Möbler med den olja vi använder kan märkas med Svanen.

#### Bets

Till största delen använder vi vattenbaserade betser. På dessa läggs ett lackskikt för att få en tålig och slitstark yta.

#### Ytbehandling av stål

Lackering av stål sker med lösningsmedelsfri pulverlack utan aktiv tillsats av tungmetaller så som bly eller kadmium. Se också information om krom i avsnittet för stål.

#### Ytbehandling av stål för utomhusbruk

Desirée förzinkas och blåpassiveras. Detta är ett elektrolytiskt oorganiskt korrosionsskyddande beläggningssystem. Därefter pulverlackeras möbelen.

#### Lim

Till våra möbler använder vi flera olika sorters lim. Vid varje enskilt moment under tillverkningen väljer vi det lim som ger minst miljöpåverkan och högst stabilitet, slitstyrka och hållbarhet.

Lim som används vid montering är ett vattenbaserat PVAc-lim.

#### Limning av trä

Vid skiktlimning/formpressning använder vi en typ av UF-lim anpassad för högfrekvenslimning. Detta är lågformaldehydlim. Produkter pressade med detta limsystem uppfyller E1-normen.

#### Limning av stoppmaterial

I de fall där det är tekniskt möjligt använder vi i smältlim. I vår produktion av limmade polyeterprodukter används ett vattenbaserat lim som uppfyller Svanens högt ställda krav.

#### Plast

Plast används i mycket liten omfattning i våra möbler. De få plastdetaljer som vi använder som överstiger 50 g är märkta för återvinning enligt ISO 11469.

#### Stål

I alla stålkomponenter ingår en viss mängd återvunnet material. Mängden varierar beroende på vilka ytkvalitetskrav som ställs. Alla stålkomponenter kan återvinnas och i de allra flesta fall separeras från övriga delar utan användning av specialverktyg.

stålet med krom. En kromad yta gör att möbelen får längre livslängd, vilket är en miljövinst. Ingen av våra produkter är behandlade med Krom VI (6-värt krom). Det krom som används är Krom III (3-värt krom), som anses ha mindre miljö- och hälsopåverkan. De delar som är kromade kan återvinnas.

#### Krom

Många av våra möbler utsätts för hårt slitage i offentliga miljöer och här kan det därför vara lämpligt att ytbehandla

#### Stoppmaterial

Alla våra stoppade möbler är uppbyggda kring en kärna av kallsaum. Gjutna stommar innehåller ofta en stomme av stål. Stoppmaterialet lever upp till kraven om formaldehydavgivning i Öko-tex 100 standarden.

Vi jobbar aktivt för att fasa ut kallsaum med innehåll av halogenerade flamskyddsmedel i de produkter där kunden ej kräver detta.

Klädselmaterial	<p>Du som kund kan i princip fritt välja tyger. Väljer du ett tyg märkt med EU-blomman hjälper du oss att påverka både miljö och arbetsmiljö på ett positivt sätt.</p> <p><b>Fårskinn</b> Lamino, som i oljat utförande är svanenmärkt, kläs ofta med fårskinn. Råvaran till dessa skinn kommer från en australiensisk crossbred. Dessa får föds främst upp för</p>	<p>köttproduktion, och skinnen blir en biprodukt. Allt fårskinn är fritt från Krom VI.</p> <p><b>Läder</b> Swedese använder till största delen läder från Elmo Leather. Elmo är miljöcertifierat enligt ISO 14001:2004. Allt läder Swedese använder är fritt från Krom VI.</p>
Emballage	<p>Emballaget kan bestå av plastfolie, cellplastfolie, wellpapp och massivträ. Förpackningarna är utformade för att minimera risken för transportskador. Vi försöker minimera emballaget för varje enskild möbel och i de fall det är möjligt lägger vi flera möbler i samma förpackning för att minska volymen. På detta sätt sparar vi både emballage och transporter och därmed även miljön.</p>	<p>Swedese är anslutna till REPA – den svenska organisation som företag betalar till för att de skall ombesörja förpackningsåtervinning. Lämna din uttjänta förpackning till återvinning.</p>
Transporter	<p>De flesta av Swedeses underleverantörer finns i södra delen av Sverige. För att minimera transporterna och därmed minimera påverkan på miljön samlas i den mån det går leveranser till oss från flera olika leverantörer.</p>	
Kemikalier	<p>Alla kemikalier som används riskbedöms och kontrolleras mot Kemikalieinspektionens begränsningsdatabas och prioriteringsguide. Om ämnet är skadligt för hälsa eller miljö fasas det ut ur vår produktion snarast.</p> <p><b>REACH</b> Våra produkter innehåller inte halter över 0,1 viktsprocent</p>	<p>av någon kemikalie som är upptagen i kandidatförteckningen i REACH. REACH står för Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals och är EUs kemikalielagstiftning. På svenska: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.</p>
Energi	<p>Sedan 1999 kommer all elenergi till våra produktionsanläggningar från förnybar vattenkraft. Merparten av våra lokaler värms upp med fjärrvärme.</p>	
Återvinning	<p>När möbelen anses vara förbrukade bör du söka information i din hemkommun för att få kunskap om hur de vill att du ska sortera de olika ingående materialerna. Är möbelen fortfarande användbara kan du alternativt ta kontakt med en hjälporganisation eller en sk secondhand.</p>	
Det här har vi gjort hittills	<p><b>1985</b> Bytte oljepanna till fjärrvärme för uppvärmning av merparten av våra lokaler. <b>1995</b> Införde ISO 9001 som kvalitetsledningssystem. Ändrade från syrahärdande grundlack till vattenbaserad på bok. <b>1999</b> Bytte från ett lim med hög formaldehydhalt till ett med mycket låg. Började köpa sk grön el från förnybar vattenkraft. <b>2000</b> Lamino omklädselmaterial blev en standardprodukt i vår prislista. Detta gör att din Lamino kan få ännu längre livslängd. Fråga din återförsäljare eller tapetserare. <b>2001</b> Började sortera allt avfall. <b>2002</b> Införde ISO 14001 som miljöledningssystem.</p>	<p>Tog bort vattenridåer på Ytbehandlingen. Vattnet utgjorde tidigare farligt avfall. <b>2003</b> Anslöt oss till förpackningsregistret REPA. <b>2006</b> Svane märkte Lamino, Primo, Accord, Corda och Laminett. <b>2008</b> Började byta ut våra företagsbilar till miljöbilar. <b>2009</b> Förbjöd aktivt tillsatt Krom VI i våra produkter. Svane märkte Happyfamiljen. Bytte lim för limning av polyeter. Det nya limmet uppfyller Svane högt ställda krav på lim. Rörelsedetektorer för belysningen i lager- och personalutrymmen installeras. <b>2011</b> Tar bort halogenerade flamskyddsmedel i allt stoppmaterial.</p>
Miljöpolicy	<p>Swedese Möbler AB eftersträvar att beslut och verksamheter ska ge minsta möjliga miljöpåverkan vad avser råvaror, tillverkningsprocesser och färdiga möbler. Verksamheten ska motsvara eller överträffa miljölagstiftningen och gradvis integreras i naturens kretslopp.</p> <p>Verksamheten ska utvecklas så att inte långlivade naturfrämmande ämnen sprids eller tillåts öka i naturen.</p>	<p>Verksamheten ska utvecklas så att förbättring löpande sker av produktion och produktionsmetoder för en maximalt resurssnål produktion med ständigt ökad återvinning av alla slags material.</p> <p>Swedeses produkter ska genom dessa åtgärder bidra till en för människan bra inre och yttre miljö.</p>