

NORRLANDS TRÄ
SEDAN 1964



Norrlands trä

ETT NATURLIGT VAL

Omfamna *naturen* i ditt
hem. Paneler och golv
format av naturen och
förädlad för dig.

SEDAN MITTEN AV 60-TALET har vi förädlat de finaste delarna av tallar och granar som vuxit långsamt i de norrländska skogarna, till paneler och golv. Vi finns för att du ska få leva i ett hem som andas hållbarhet och kvalitet.

S. 8

Ett naturligt val

S. 18

Skog från Norrland

S. 28

Naturens egna former

S. 32

Hållbar inredning

S. 38

Fuktkvotens betydelse

S. 42

Profiler och ytor

S. 48

Om Norrlands trä





TRÄGOLV OCH TRÄPANELER är en del av vårt kulturarv. Trä är ett levande material som vi tycker förtjänar att förvaltas med aktning. Därför lever vi efter devisen att det krävs mycket tid och kunskap när vi hanterar massivt trä. Och det märks i kvaliteten på våra trägolv och paneler. Med människan i fokus utvecklar vi våra produkter. Det är viktigt för oss att funktion och formgivning harmoniserar så att våra paneler och golv skapar både vackra och funktionella utrymmen att leva med länge. Kort sagt: vi vill skapa bättre livsmiljö i varje rum.



Borstad slätspont, Målad vit S0502-Y, 3272. Putsat furugolv, Ultra protect klar, 2726.

INRED MED TRÄ

Ett naturligt val

I EN SNABBT FÖRÄNDERLIG och uppkopplad värld är det lätt att längta efter något beständigt. Det är inte konstigt att fler får upp ögonen för att inreda med trä. Ett hem där man låtit skogen ta plats inomhus blir vackrare över tid och andas hållbarhet och omtanke.

Trä har levt länge i våra hem i form av lister, möbler, golv och karmar. Att låta materialet klättra vidare på väggen är inte heller nytt, och det blir allt mer populärt. Trä ger en naturligt varm och ombonad känsla. Det fina med trätrenden är att den är hållbar. Att inreda med trä är klimatsmart och kan hålla till nästa generation.

Att vistas i en skog känner många är välgörande. Det finns forskningsstudier som visar att synlig träinredning kan ge liknande positiva hälsoeffekter. Ett internationellt forskningsprojekt* slår fast att läkning sker snabbare i rum inredda med trä. Många tycks gilla trä och upplever det som varmt, rogivande och tryggt. Träet jämnar också ut luftkvaliteten genom att ta upp och avge ånga. Projektet visade att energiförbrukningen minskades med trä vilket kan bero på träets inneboende egenskaper att lagra energi.

(*projektet beskrivs på Linköping universitets hemsida liu.se/artikel/vi-mar-bra-av-tra)



Borstad slätspont, Betsad stengrå, 3539. Borstat furugolv, Ultra protect vit, 3688.

Skräddarsydda effekter med träpanel

Liggande eller stående? Bröstpanel eller hela vägen upp i taket? Träpaneler kan monteras på olika vis, beroende på vilken effekt du vill uppnå. En stående träpanel på väggen ger känslan att takhöjden ökar, medan en liggande panel kan få rummet att verka längre eller bredare. Det är också smart att studera ljusinsläppet i rummet för att kunna justera hur ljuset ska spela över brädorna. Med en behandlad panel är väggen eller taket färdigt efter montering eftersom ingen efterbehandling behövs i form av t.ex. slipning och målning. Det gör att projektet går snabbare. Det är också skönt att trä är ett härligt material att arbeta med och att det senare är enkelt att montera tavlor och krokar när väggen är av trä.

Golvet ger en grundläggande känsla i rummet

Vilket golv du ska välja beror på underlag, utrymme och dina önskemål. Våra behandlade golv är färdiga för montering, enkla att rengöra och hållbara över lång tid. På betongplatta är furuparkett (även kallad furulamell) att föredra eftersom det är ett klickgolv som inte skruvas. Ett massivt golv som är minst 25 millimeter tjockt är självbärande och kan läggas direkt på regler. Båda golven kan slipas, medan ett massivt golv klarar fler slipningar. Efter att ett golv slipats behöver det behandlas på nytt eftersom den skyddande ytan också slipas bort.



Borstad slätspont, Mälad vit S0500-N, 3510. Borstat furugolv, Ultra protect stengrå, 3690.



Borstad slätspont, Betsad stengrå, 3539. Borstat furugolv, Ultra protect stengrå, 3690.





Putsad slätspont, Målad vit S0502-Y, 2580. Putsat furugolv, Ultra protect klar, 2726.





VÅR FRÄMSTA RÅVARA

Skog från Norrland

VI TILLVERKAR VÅRA PRODUKTER av de finaste delarna på tallar och granar som vuxit långsamt i de norrländska skogarna. Såväl furu som gran är mjuka träslag som ingår i vårt kulturarv och lämpar sig extra bra för att tillverka tak, väggar och golv till inomhusmiljöer. Att träet växer och produceras i Sverige gör att vi har kontroll över produktionen och korta transportsträckor.

Cirka 70 procent av Sveriges landareal täcks av skog, främst barrskog. Varje år ökar mängden skog i Sverige eftersom det återplanteras mer än det skördas. Idag finns det dubbelt så mycket skog i Sverige än det gjorde för 100 år sedan. Av all skogsmark på jordklotet är knappt en procent svensk skogsmark. Tallen föredrar de torra och magra markerna som främst finns i norra Sverige och på Gotland, medan granskog dominerar i södra delen av landet. Längst i söder finns det mest lövskog. I södra Sverige växer skogen uppemot dubbelt så snabbt jämfört mot norra Sverige. Det seniga träet från norr passar bra till inredning såsom paneler och golv.

Furu kallas det sågade virket från tall och är mörkare än gran. Gran används främst till konstruktionsvirke, medan furu ofta används till inredning, snickerier och möbler. Vi använder i första hand furu till våra paneler och golv.



Från skog till panel och golv

När ett träd har fällts så kvistas och kapas stammen. Grenar samlas in för att flisas och används som skogsbränsle. Stammen kapas i rotstock, mellanstock, toppstock och massavedsbitar. Varje del har sitt användningsområde och redan i skogen optimerar maskinföraren råvaran. Timmerstockarna fraktas till ett sågverk för att barkas och sågas till lämpliga delar innan de torkas till lämplig fuktkvot.

Nysågat virke har en fuktkvot på mellan 30 och 160 procent. För att virket ska kunna lagras torkas det i konditionerade torkar till omkring 8–18 procent, beroende på användningsområde. Om virket inte skulle torkas skulle det angripas av mikrobiell påväxt såsom mögel och röta. I skandinaviska hem får trä en fuktkvot på cirka 8 procent. Fuktkvoten påverkas av den relativa luftfuktigheten, dvs luftens innehåll av vattenånga, som i skandinaviska hem ofta är högre på sommar och höst än på vinter och vår. Efter att träet har torkats hyvlas brädans profil fram innan den får sin ytstruktur från putsning, borstning eller finsågning.

Slutligen ytbehandlas brädorna för att skapa en vacker och lättskött produkt. Grunden ger ett skydd mot kvistgulning och trädets åldrande, medan ytskiktet ger det slutliga utseendet. För att skapa stabila produkter med liten rörelse och för att kunna applicera flera av våra ytbehandlingar använder vi främst trä som är 8 procent till våra produkter. Vilken fuktkvot respektive produkt har framgår i vårt sortiment på hemsidan.



Putsat furugolv, Ultra protect klar, 2718.



Borstad slätspont, Ultra protect svart, 3426. Putsad furuparkett, Ultra protect klar, 3494.



DET FINNS SÅTT ATT se om panel eller golv är tillverkat av äkta trä. Granskar du ett tak, en vägg eller ett golv av äkta trä så ser du att några av kvistarna har en spricka och någonstans hittar du ett litet kvisturslag. Är i skogen med sol, vind, vatten, kyla har format en träprodukt. Miljön och arvet gör att varje bräda får en unik struktur. Många material försöker efterlikna trä, men en kopia får aldrig samma genuina personlighet. Äkta trä både syns och känns.

Ett hem där man låtit
skogen ta plats inomhus
blir vackrare över tid
och andas *hållbarhet*
och omtanke.



NATURENS EGNA FORMER

Spåren av ett naturligt material som gör varje hem unikt

I DEN NORRLÄNDSKA skogen växer träden långsamt. Varje år får träden en ny årsring som har påverkats av trädets ålder, skador, samspel med andra träd, näring, vatten och ljus. Tallen har tydliga årsringar; på våren bildas den ljusare veden och den mörkare veden under sensommaren. På våren bildas också ett nytt grenvarv och trädtoppen skjuter ett nytt skott, ett så kallat toppskott. När trädet är ungt bildas ungdomsveden i trädets centrum som med trädets åldrande blir kärnved. Hos tallen har kärnved en tydligt mörkare färg. Kärnved transporterar inte vatten utan fylls med harts och ämnen som skyddar trädet mot nedbrytande organismer och röta.

Trädets grenar strävar efter solljusets energi för att kunna genomföra den, för både trädet och klimatet, livsviktiga fotosyntesen. Grenarnas del i stammen kallas för kvistar, och kvistarnas utseende är en följd av grenarnas tillväxt och trädets växtplats. Trädet får grova och stora kvistar på en ljus och luftig växtplats medan små kvistar visar att trädet stått trångt.



Putsat furugolv, Ultra protect vit, 2626.

Varje bräda bär på en historia

Årstiderna är tydliga i Norrland; långa mörka vintrar men också ljusa somrar. Kanske är sommaren varm, hösten stormig och våren blöt? Ibland blir toppskotten och grenar skadade av vilda djur, starka stormar eller tunga snömassor. Trädet kan också behöva skydda sig mot svampangrepp och vedlevande insekter. Sådana störningar under tillväxten kan leda till spänningar, sprickor, kådlåpor eller att reaktionsved bildas. Och allt det här påverkar trädet och slutligen träets utseende.

För att trä ska fungera som byggmaterial behöver det torkas till mellan 8 och 18 procents fuktkvot. När trä torkas blir årsringarna kortare, och träet krymper. Under den processen är det inte ovanligt att kvistarna spricker. I våra träpaneler och trägolv kan du se spår från trädets liv i skogen. Varje bräda har sitt egna unika utseende och historia. Trä skapar personliga och klimatsmarta hem, och lika länge som träden vuxit i skogen kan de fortsätta att leva i ditt hem.



Borstad slätspont, Superlasyr vit, 3298. Borstat furugolv, Ultra protect brun, 3043.

VACKERT OCH HÅLLBART

Hållbar inredning

HÅLLBARHET OCH MILJÖ är inga specialämnen för oss. De norrländska skogarna som omger oss är vår främsta råvara och att respektera miljön kommer naturligt. Vi använder matta vattenbaserade färger som uppfyller kraven som ställs på färg till barnleksaker genom EN 71-3. Vi tar tillvara på spån och träbitar som blir över när vi klyver, sågar och hyvlar och tillverkar bränslepellets. Pelletsen säljer vi sedan lokalt och använder den även för att värma upp våra lokaler.

Våra produkter tillverkas av FSC®-certifierat trä (FSC-C001623). FSC® är ett frivilligt internationellt certifieringssystem. Systemet ställer krav på att skogsbruken ska drivas ekonomiskt, socialt och biologiskt uthålligt. Ekonomisk uthållighet avser säkerställande av en långsiktig virkesproduktion med tillräckliga vinster för att hålla igång skogsbruk och skogsskötsel. Social uthållighet handlar om ursprungsbefolkningar, arbetarrättigheter och rekreationsfrågor. Biologisk uthållighet handlar om markens långsiktiga produktionsförmåga, samt att bevara naturliga ekologiska processer och den biologiska mångfalden.





Trä är ett naturligt klimatsmart material

Att använda trä till väggar, tak och golv i ditt hem är det mest naturliga du kan göra. Det är en nära-skog-upplevelse som skapar harmoni i din inomhusmiljö, samtidigt som det är skonsamt mot planeten. Att inreda med trä är att visa omtanke för nästa generation. I jämförelse med andra byggmaterial som tillverkas av ändliga resurser ger trä liten miljöpåverkan. Svenskt trä är ett förnyelsebart naturligt material och vid förädling används även biprodukterna som energi.

När träd växer tar de upp koldioxid genom fotosyntesen. Eftersom en växande skog binder kol är det en kolsänka; när träden växt färdigt tar de inte längre upp lika mycket koldioxid som en växande skog. Kolet fortsätter att lagras i de produkter som tillverkas av träet till dess att träet förbränns eller förmultnar. Trä kan ofta leva länge, i till exempel byggnader, och sedan återvinnas flera gånger innan det slutligen förbränns och kolet frigörs. Vid förbränningen skapas elkraft och värme som ersätter fossila bränslen. Energin i träet är lagrad solenergi som är helt klimatneutralt. Allt detta gör trä till ett riktigt klimatsmart byggmaterial.



Putsad slätspont, Målad grå S2502-Y, 3687. Borstad furuparkett, Ultra protect klar, 3499.

FUKTKVOT

Fuktkvotens betydelse

FÖR ATT SKAPA EN OPTIMAL upplevelse är det bra att känna till hur materialet bäst hanteras och då blir fuktkvoten i träet viktig. I en skandinavisk inomhusmiljö kommer träet helt naturligt att få cirka åtta procents fuktkvot, varför vi torkar våra träpaneler och golv till just åtta procent. Det är lika låg grad som man återfinner i trämöbler. Att torka träet till åtta procent i konditionerade torkar och innan det behandlas ger ett stabilt och hållbart material som är optimalt anpassat efter det nordiska inomhusklimatet; och du får en bräda som förändras minimalt efter montering.

Vi erbjuder också träpaneler med högre fuktkvot, 12 respektive 16 procent, som kan passa i rum med högre variation av luftfuktigheten eller om man helt enkelt tycker att det är charmigt med lätt kupade brädor som torkar isär. Oavsett vilken fuktkvot du väljer så kommer träet hjälpa till att jämna ut luftfuktigheten inomhus.

Det är viktigt att veta att det även för en bräda med åtta procents fuktkvot förekommer viss rörelse. Det beror på att den relativa luftfuktigheten varierar naturligt mellan årstiderna i vårt klimat. Luftfuktigheten inomhus är ofta störst under sommaren och hösten, medan vinter och vår är torra perioder som gör träet torrt. Rörelsen sker främst tvärs längdriktningen vilket leder till att mindre springor kan uppstå mellan brädorna.



Putsad slätspont, Målad grå S2502-Y, 3687. Putsat furugolv, Ultra protect vit, 2624.





Putsad pärlspont, Målad vit S0502-Y, 3532. Putsat furugolv, Ultra protect klar, 2726.

SORTIMENT

Profiler och ytor

SKAPA DIN EGEN UNIKA oas med våra träpaneler för tak och vägg. Välj bland vårt utbud och ge dig själv ett lugnt och hållbart hem som bara blir vackrare med åren.

Upptäck även våra omsorgsfullt framtagna trägolv för att skapa en varm och mjuk harmoni genom hela ditt hem. De är färdiga för montering, enkla att rengöra och hållbara över lång, lång tid. Trä som vägg, tak och golv är bra för ditt inomhusklimat. Precis som övriga element – metall, vatten, eld och jord – så verkar trä lugnande på oss människor och vi upplever att trä i hemmet skapar harmoni. Dessutom kan träinredning skapa en mjuk akustik och bidra till att hålla luftfuktigheten på en behaglig nivå.

Panelprofiler



SLÄTSPONT



SPÅRPANEL 4018



SPÅRPANEL 4019



SPÅRPANEL 4019 DOLD SPIKNING



PÄRLSPONT



SPRINGPANEL



FASPANEL



BASTUPANEL

Strukturer

Ytan ger olika karaktär till rummet. Dra gärna handen över panelen för att känna skillnaden i ytstruktur.

PUTSAD — PANEL & GOLV

En putsad panel eller golv har bearbetats med sandpapper. Resultatet är en otroligt mjuk och slät yta, likt den man återfinner på kvalitetsmöbler i trä.

FINSÅGAD — PANEL

En finsågad panel är omsorgsfullt klyvd för att ge en rå, grov yta och största möjliga träkänsla. Den sågade ytan blir grövre ju högre fuktkvot det är i träet.

BORSTAD — PANEL & GOLV

En borstad panel eller golv har behandlats med roterande borstar som på ytan har avlägsnat den mjuka vårveden mellan årsringarna. Resultatet är en tåligare produkt med tydlig trästruktur.

HYVLAD — PANEL

En hyvlad panel har bearbetats av roterande knivar och på så vis fått en slät yta.

Ytbehandlingar

Med tiden kommer trä att mörkna när det utsätts för ljus. Med en behandling kan träet hålla sig ljus över längre tid.

MÅLAD — PANEL

Målad panel är behandlad i två skikt med vattenbaserad färg. Färgen är matt och ger en vacker yta som skyddar panelen och gör den enkel att hålla ren.

BETSAD — PANEL

Betsad panel har en färgad yta där träet syns igenom. Panelen behandlas i flera skikt, vilket förutom att ge en vacker yta skyddar panelen och gör den enkel att hålla ren.

NATUR — PANEL & GOLV

Natur är en produkt utan ytbehandling. Med tiden kommer träet att mörkna.

SUPERLASYR — PANEL

Superlasyr är en tvåskiktsbehandling där panelen först har behandlats med en lack som hämmar kvistgulning och sedan med en vitpigmenterad lack som gör panelen ljus och enkel att hålla ren.

VAXLASYR — PANEL

Vaxlasyr är en enskiktsbehandling vilket innebär att panelen behandlats en gång med vit lasyr som ger ett visst skydd mot att träet med tiden mörknar.

ULTRA PROTECT — GOLV

Ultra protect är resultatet av många års erfarenhet av träförädling. Träet behandlas i flera skikt, där det översta slitskiktet är en matt lack. Det ger ett vackert golv som är enkelt att sköta om.



Borstad slätspont, Betsad stengrå, 3539. Borstat furugolv, Ultra protect vit, 3688.





Putsad faspanel, Målad vit S0502-Y, 3277. Borstat furugolv, Ultra protect vit, 3688.

OM OSS

Om Norrlands trä

VI ÄR EN SPECIALICERAD träförädling som drivs av ett passionerat intresse för trä. Grundaren Tage Frycklund växte upp i de västerbottniska skogarna. Hemmet var fattigt och han gav sig tidigt ut för att bygga sin egen lycka. Tage samlade på sig ett gediget yrkeskunnande inom skog, sågverk och brädgårdar. 1973 är en milstolpe i Norrlands träs historia. Då köpte Tage ett sågverk, som låg på en plats där trä förädlats sedan 1700-talet. Företaget gick då över från att vara grossistverksamhet till att tillverka egna produkter. Sågen avvecklades och ett helt nytt hyvleri byggdes. Ambitionen var att övergå från sågverk till högre förädling av sågade trävaror – något som idag är företagets kärnverksamhet, som nu drivs i andra generationen.

Sedan starten 1964 har Norrlands trä medvetet satsat på utveckling. Det sitter i väggarna, som givetvis är av trä, att våga satsa och göra nytt och bättre. Det, tillsammans med ett stort och äkta engagemang och förmågan att fatta rätt beslut i rätt tid, har lett till produkter som är ledande vad gäller såväl kvalitet som design. Vi respekterar råvaran och det märks helt enkelt i våra produkter.



VÅR PRODUKTION VILAR PÅ TRADITION och, sedan många generationer, nedärvd yrkesskicklighet. Det är vi stolta över. Självklart använder vi modern teknik för att effektivisera och hitta nya lösningar, men den mänskliga handen är fortfarande närvarande. Varenda bräda med vårt namn går att härleda till träförädlingen i samhället Ålandsbro, norr om Härnösand. Det är fortfarande här vi producerar de mest högkvalitativa panelerna och trägolven av det bästa den norrländska skogen kan erbjuda.



Putsad faspanel, Målad vit S0502-Y, 3277. Borstat furugolv, Ultra protect stengrå, 3690.



Borstad slätspont, Betsad grå, 3422. Putsat furugolv, Ultra protect vit, 2704.



Putsad springpanel, Målad vit S0502-Y, 3393. Putsad furuparkett, Ultra protect vit, 3493.



Putsad Slätspont, Målad grå S2502-Y, 3687.





Upptäck hela vårt sortiment på [norrandstra.com](https://www.norrandstra.com)

