

ORGANOWOOD®

**NOWA**

T R A L L V I R K E

**MED  
BIOCIDFRI  
KEMI!**



OrganoWood®

# OrganoWood® Nowa

## Virke med biocidfri kemi, ett hållbart och naturligt val!

OrganoWood® Nowa trallvirke är ett naturfärgat virke, med en len och slät yta, som grånar naturligt i utomhusmiljöer.

Virket OrganoTrycks med OrganoWoods nya patenterade kemi och tillförs en hög motståndskraft mot rötangrepp. I en energieffektiv tillverkningsprocess med biocidfri kemi som är skonsam mot träet, skapas en miljö där rötsvampar inte trivs.

Den vattenbaserade mineralblandningen trycks in i träet. När vattnet avdunstar binder molekylerna till fibrerna i träet med starka bindningar. Därigenom kvarstår egenskaperna under långvarigt bruk i fuktiga miljöer.

Fururåvaran till OrganoWood® Nowa trallvirke är tillverkad av högkvalitativ furu från de bästa furudistrikten. OrganoWood® Nowa är resultatet av bolagets innovationsarbete som pågått sedan 2015 och har testats sedan 2017.

OrganoWood® Nowa går att måla, låt virket ventileras ca 12 veckor efter montering, träet ska vara torrt och rent och man ska följa färgtillverkarnas instruktioner.

Den patenterade kemin, tillsammans med en grön tillverkning skapar ett hållbart alternativ till traditionellt trallvirke där tanken på miljön är viktig! OrganoWood® Nowa är inte bara ett bra alternativ för miljön, det smälter också in fint i natur och omgivningar. Perfekt för dig som vill skapa en harmoniskt inbjudande uteplats, utan att lämna några negativa avtryck på miljön. En plats som kan åldras med värdighet!



**Jens Hamlin, VD OrganoWood**

– Ända sedan starten 2010 har vi på OrganoWood drivit visionen om ett samhälle fritt från biocider och tungmetaller. Att bidra till hållbara miljöer och en bättre värld att leva i är vår drivkraft. Vi strävar därför ständigt efter nya lösningar och att vidareutveckla våra produkter. Det känns skönt att säga det: Ju mer OrganoWood som används, desto bättre är det för hela samhället.





**Nowa är målningsbar!**



# FRÅN TALL TILL TRALL

## För klimatet

OrganoWood® Nowa är utvecklat för att klara hårt utsatta miljöer, helt utan skadliga ämnen. Alla ämnen klassas som ofarliga för miljö enligt CLP och kan återföras till det naturliga kretsloppet. Därför kan man återvinna virke från OrganoWood® som obehandlat virke, till skillnad från traditionellt tryckimpregnerade produkter som kan vara miljöfarligt avfall.

Svenska OrganoWood® är idag en av få producenter av miljöklassad tryckimpregnering för fasad-, trall- och konstruktionsvirke.

För att OrganoWood® Nowa ska kunna ses som ett verkligt hållbart alternativ måste naturligtvis även råvaran komma från ett ansvarsfullt skogsbruk. Allt virke från OrganoWood® är FSC® (C120532)- och PEFC-certifierat.

## Rötskydd och naturlig hållbarhet

OrganoWood® Nowa trallvirke har genomgått ett flertal auktoriserade tredjepartstester. Virket har rötskyddstestats enligt EN 113-2 och EN 84 och har utifrån dessa tester beräknad hållbarhetsklass 1 enligt EN 350. OrganoWood® Nowa har en 10-årig rötskyddsgaranti (se garantisedeln).

Träråvaran till OrganoWood® Nowa är torkad och hyvlad furu som kommer från några av de bästa furudistrikten.

Vår bolagsgrupp har blivit särskilt utvald till FN:s program "Unreasonable Goals" – för vår innovativa och avancerade teknik som mätbart kan bidra till att uppnå FN:s hållbarhetsmål 2030.

### Vad betyder förkortningarna?

#### **CLP (Classification, Labelling and Packaging)**

Alla kemiska produkter som säljs måste vara klassificerade och tydligt märkta med eventuell fara för hälsa och miljö. CLP är EU:s förordning om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar. Förordningen har nummer 1272/2008.

#### **FSC (Forest Stewardship Council)**

Det globala skogscertifieringssystemet FSC verkar för såväl ekologisk som social och ekonomisk hållbarhet för skogar och skogsprodukter. Certifierade företag följer särskilda regler för både skogsbruk och spårbarhet, för att underlätta val av varor som tar hänsyn till människa och miljö.

#### **PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification)**

Även PEFC är ett globalt skogscertifieringssystem, faktiskt världens största, som verkar för miljöanpassat, socialt och ekonomiskt hållbart bruk av världens skogar. Certifieringsreglerna liknar FSC:s – men PEFC är mer anpassad till småskaliga privata skogsbruk.

#### **SS (Svensk Standard)**

Svenska standarder skapas hos Svenska institutet för standarder (SIS) i samarbete med olika organisationer, företag och myndigheter. Dels för att säkerställa kvalitet på produkter och tjänster, dels främja svensk konkurrenskraft och en smart och hållbar samhällsutveckling.





Allt virke från  
OrganoWood är  
FSC- och PEFC-  
certifierat.





# ORGANOWOOD TRÄSKYDDSSYSTEM

Med OrganoWood® träskyddssystem är det enkelt att få en vacker uteplats i harmoni med naturen. Behandlat trä får en ljus, len yta som blir naturligt silvergrå med mindre risk för sprickbildning.

Den patenterade tekniken imiterar naturens smarta kemi och är ett hållbart alternativ till traditionell träolja och träskyddsmedel. OrganoWood® träskyddssystem gör din gamla altan fin igen, minskar behovet av underhåll och förlänger träets naturliga livslängd.

## Inspirerat av naturen

OrganoWood® träskyddssystem är en svensk innovation som imiterar naturens egna lösningar. Med vår prisbelönta teknik binds kiselämnen till fibrerna i virket tack vare den patenterade OrganoClick®-teknologin för modifiering av bio-fibrer. Den inkapsling som sker av träfibrerna skyddar träet och motverkar att det bryts ner.

## Vackert silvergrått

Med OrganoWood® får träet en hårdare och lenare yta, med minskad risk för sprickbildning. Träet antar också en vacker silvergrå nyans. Varma somrardagar upplevs träet svalare.

Grånadsprocessen kräver sol (UV-ljus) och vatten, men tar olika lång tid beroende på väderförhållanden. Normalt börjar effekten synas efter några veckor. Inledningsvis kan färgförändringen upplevas något fläckig.

Efter cirka 1 år får behandlat virke, som placerats utomhus i solljus, en jämn silvergrå lyster. För skugglägen kan det ta längre tid. Horisontellt monterat trä har ofta en snabbare grånadsprocess än trä monterat vertikalt.

## Användningsområden

Träskyddssystemet används för ytbehandling av allt trä utomhus på uteplatser och i trädgården, t.ex. altan, staket, odlingslådor, utemöbler och bryggor. Även lämplig för obehandlad fasad. Rekommenderat virke är tryckimpregnerat, värmebehandlat, kärnfuru, gran och lärk.

Träskyddssystemet kan användas för ytbehandling av allt trä utomhus.

Används till OrganoWood® Nowa trallvirke vid kapsnitt, håltagning och vid underhåll.

## Miljömärkt och miljöklassat

01 Träskydd och 02 Ytskydd är vattenbaserade och består av kiselmineraler och naturliga växtämnen.

01 Träskydd och Trärengöring är märkta med Naturskyddsföreningens Bra Miljöval. 01 Träskydd och 02 Ytskydd är listad i Svanens husproduktportal och kan användas i Svanenmärkta byggnader. Alla produkter har miljöklass B hos SundaHus och rekommenderas av Byggvarubedömningen samt BASTA.

En strykning räcker!



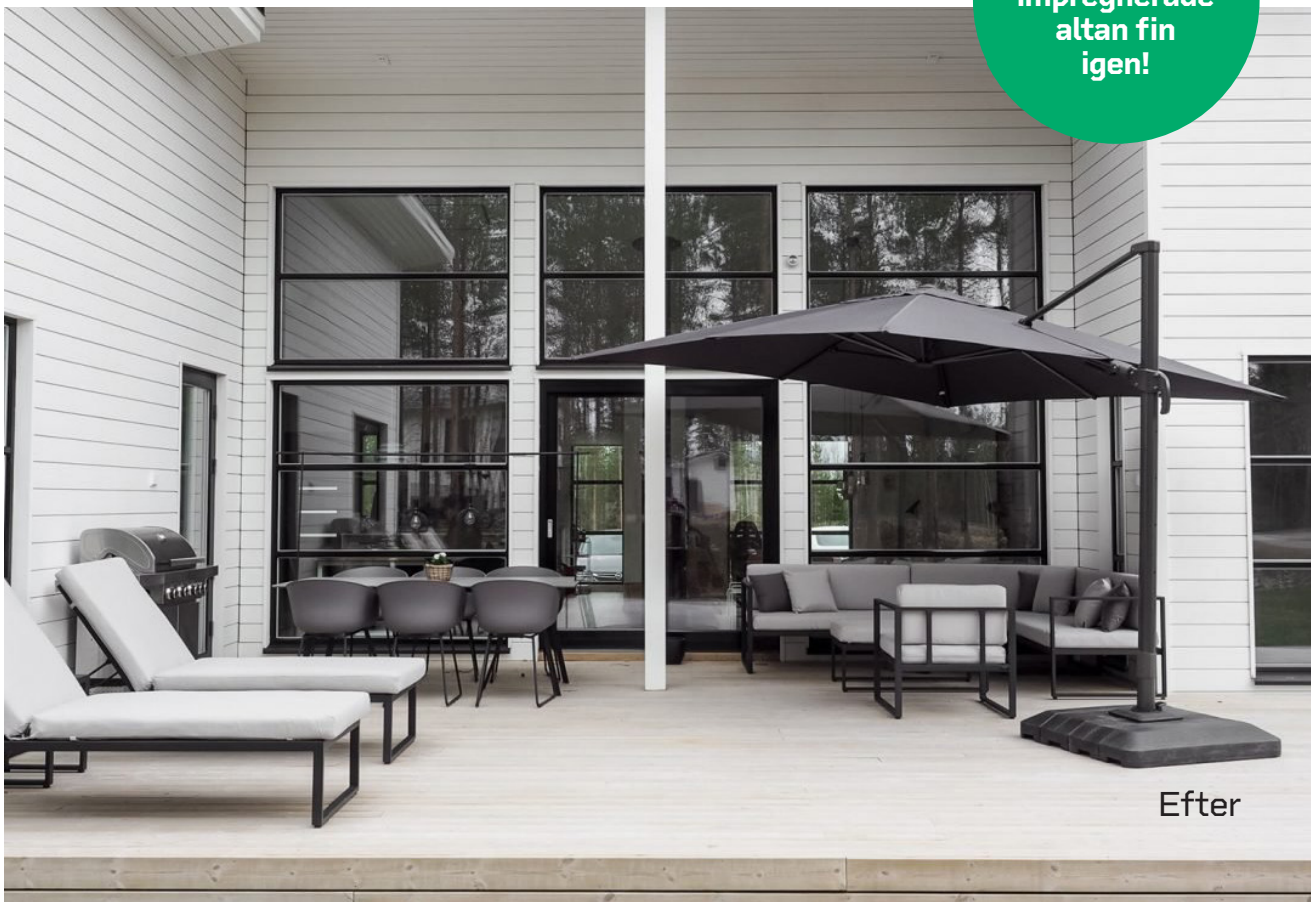
Bra Miljöval





Före

Gör din  
gamla tryck-  
impregnerade  
altan fin  
igen!



Efter







OrganoWood



TRÄ

**Sverige är ett skogsrikt land och trä har länge varit det självklara byggnadsmaterialet. Det är lätt att förstå varför – trä är naturligt, hållbart och återvinningsbart.**

### **Fakta om trä**

Furu är ett mjukt träslag som har många fördelar eftersom det är lätt att arbeta med och har låg densitet.


OrganoWood® är främst anpassat för modifiering av furu och gran. Furu används av tradition till altan och konstruktion och gran för panel. Dessa träslag innehåller kvistar med en struktur som kan variera.

Trä är ett levande material, som hela tiden strävar efter att komma i jämvikt med det omgivande klimatet. Det sväller och krymper därför i takt med den omgivande luftens fuktighet och temperatur. Både furu och gran är träslag som innehåller en del kvistar, med kviststrukturer som kan se olika ut från fall till fall. Eftersom trä rör sig i takt med luftens fuktkvot och temperatur, kan falla ur vid torra perioder, när träet förändras med luftens skiftningar. Det kan även uppstå sprickor i träet vid torka, men de brukar gå ihop när luftfuktigheten ökar igen.

### **Grånadsprocessen**

Virke som placeras utomhus blir grått naturligt men grånadsprocessen kan se olika ut under årstiderna och beroende på väderförhållande och exponering för sol och fukt. I vissa fall kan grånaden till en början upplevas som fläckig eller som mörka prickar/fält, detta jämnas ut relativt snabbt. Redan efter ca 1 år har ett OrganoWood® Nowa virke som placerats utomhus i direkt solljus fått en grå nyans. Virke som är placerat helt skyddat från sol, till exempel under en balkong, får en långsam grånadsprocess eller ingen grånad alls. Trä monterat horisontellt t.ex. altan har ofta en snabbare grånadsprocess än trä monterat vertikalt t.ex. staket.



A photograph of a wooden deck made of light-colored planks. A wooden brush with natural bristles is lying on the deck, with a pool of white foam next to it. In the top left corner, there is a dark green circular graphic containing white text.

**OrganoWood**  
har även ett brett  
sortiment av  
stolpar, reglar,  
panel och ribbor

# MONTERING

Läs noga igenom monteringsanvisning innan montering. En utförlig monteringsanvisning finns på [www.organowood.com](http://www.organowood.com).

## CC avstånd

Bjälklag som skall utsättas för normal belastning kräver avstånd om max CC 600 mm mellan reglarna för trall med tjocklek 28 mm och CC 800mm för trall med tjocklek 34 mm.

## Ventilation

Säkerställ god ventilation vid utformning av konstruktionen, för att minimera problem med kupning. Vid montering på balkong eller takterrass behöver du se till att virket alltid har möjlighet att torka ur ordentligt och att det inte riskerar att samlas skräp och smuts under trallen.

## Hantering och lagring

Förvara virket torrt. Se till att det är övertäckt, skyddat från nederbörd och markfukt om du förvarar det utomhus.

## Målning

OrganoWood® Nowa är målningsbar - testa alltid på en provbit först. Använd färg avsedd för utomhusbruk, följ färgtillverkarens rekommendationer. Se till att virket är torrt och ventilerat innan målning, vi rekommenderar att vänta minst 12 veckor efter montering innan målningen utförs.

Om virket har blivit behandlat med OrganoWood® träskyddssystem går det inte att måla med färg!

## Dimensioner

Trall: 22x95, 28x120, 28x145, 34x145, 45x145, 45x170

Ribba: 28x45

Stolpar: 70x70, 95x95

Reglar: 45x45, 45x70, 45x95, 45x120C24

45x145C24, 45x170C24, 45x195C24,45x220C24

Se till att konstruktionen blir fackmannamässigt utförd, vid montering av trall se även rekommendationer från Svenskt Trä.



## Kapsnitt

Om du måste kapa, göra hål i eller bearbeta virket på annat sätt ska de bearbetade ytorna behandlas med OrganoWood 01. För bästa skydd rekommenderar vi att du även behandlar synligt ändträ med OrganoWood 02.

## Markyta

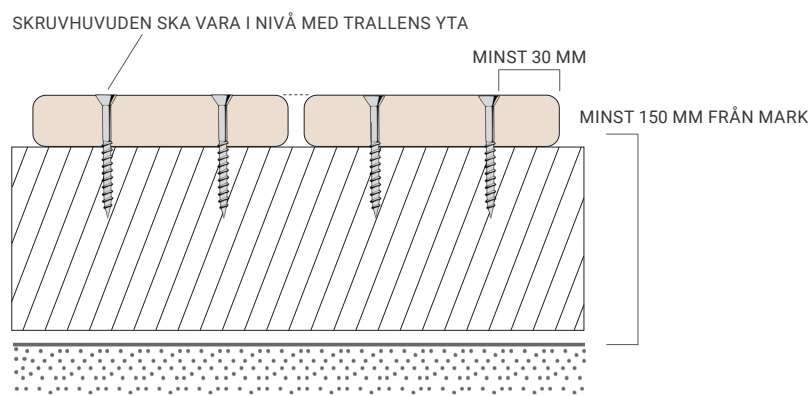
Markytan under trallen ska bestå av dränerande material och utformas med fall ut från ett eventuellt hus. Om det finns risk för uppstigande markfukt måste särskild hänsyn tas till det vid utformning av konstruktionen. Montera trallen minst **150 mm** från mark.

Även en altan ska vara utformad så att den lutar från huset. Skapa ett litet fall från huset, det räcker med cirka **1 cm** per meter.

## Skruv

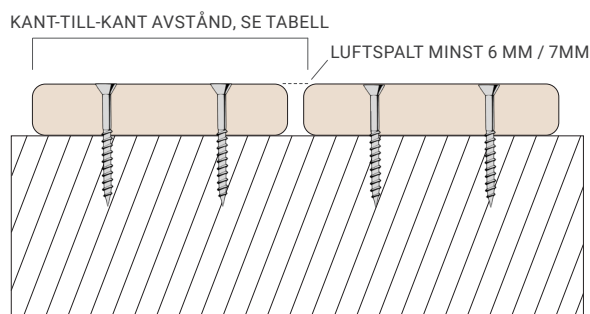
Generellt behöver Nowa inte förborras, men ingen regel utan undantag ... Om du monterar trallskruv närmare än **30 mm** från brädans ände så bör du förborra för att minska risken för sprickbildning. Vi rekommenderar att inte montera skruv närmare än **30 mm** från någon kant.

Använd rostfri skruv i kvalitet A4 eller ytbehandlade skruvar i kvalitet C4. Montera trallskruv vinkelrätt mot trallbrädan så att skruvhuvudet kommer i jämn nivå med brädans översida. Skruva inte ner den under träytan.



## Avstånd / luftspalt

Eftersom trä är ett levande material, som sväller och krymper i takt med den omgivande luftens fuktighet och temperatur, är det viktigt att alltid kontrollera bredden på träet före montering för att säkerställa en tillräcklig luftspalt. Nowa levereras med en fuktkvot om ca 25-30% och du bör därför alltid ha en luftspalt mellan brädorna om minst **6 mm vid 120 mm och 7 mm vid 145 mm**. Se tabellen intill för exakta avstånd baserat på dimension. **Mät alltid brädans bredd före montering!**



BREDD (MM)	KANT-TILL-KANT AVSTÅND (MM)
120	126
145	152





ORGANOWOOD AB

ADRESS

Linjalvägen 9-11,  
18766 Täby, Sverige

TELEFON

08-674 00 80

ONLINE

[info@organowood.com](mailto:info@organowood.com)  
[www.organowood.com](http://www.organowood.com)