

# 1 Varför ska man använda NTR-impregnerat trä? Går det inte lika bra med vanligt trä och någon träolja?

Alla konstruktioner utomhus, i synnerhet de som är fast förankrade i mark och vatten, kräver ett fullgott och garanterat rötskydd. Endast tryckimpregnering med godkända träskyddsmedel ger virket ett heltäckande skydd i utsatta lägen. Träolja påstruket med pensel ger bara ett ytligt och kortvarigt skydd eftersom det inte förmår att tränga in i virket.

# 2 Hur vet jag att virket är rätt impregnerat?

NTR-märket säkerställer att virket är rätt impregnerat. Det är tre viktiga villkor som är uppfyllda i och med att virket är NTR-klassat:

1. Godkänt träskyddsmedel ur miljö- och rötskyddssynpunkt
2. Rätt utförd tryckimpregneringsprocess
3. Opartisk kontroll av ovanstående punkter

# 3 Hur ska jag använda NTR-impregnerat virke?

Det finns två vanligt förekommande klasser av kvalitetskontrollerat och tryckimpregnerat virke i bygg- och trävaruhandeln:

**NTR-A** för användning i direkt kontakt med mark och vatten och för byggnadskonstruktioner svåra att byta ut.

**NTR-AB** för användning ovan mark.

# 4 Måste NTR-impregnerat virke underhållas?

NEJ. NTR-impregneringen är en garanti för att tryckimpregneringen är rätt utförd och en garanti för ett långvarigt skydd mot främst röta. Vill man behålla det fräscha utseendet, kan man bstryka det med träolja. Det hjälper även virket att motstå vissa formförändringar, typ sprickbildning, i utsatta lägen som altaner, bryggor m.m. Är träet smutsigt eller missfärgat, tvätta med trä rengörare.

# 5 Vilka spikar och skruvar ska man använda till NTR-impregnerat trä?

Fästdon utomhus bör i normala fall vara i rostfritt stål eller alternativt varmförzinkat stål.

Generellt gäller att fästdon och beslag i kontakt med det impregnerade träet skall ha sådan korrosionshårdighet, att varaktigheten blir lika lång som för det NTR-impregnerade träet.

# 6 Kan man måla NTR-impregnerat trä?

JÄ. NTR-impregnerat trä kan ytbehandlas som vanligt trä när det är ordentligt torrt. Såväl täckande som laserande färg kan användas. Är träet smutsigt eller missfärgat tvätta med trä rengörare först.

# 7 Vad gör man med spill som kapbiter och spån?

Avfall från allt impregnerat trä skall hanteras enligt din kommuns anvisningar.

# 8 Kan man ersätta NTR-impregnerat trä med andra trämaterial?

NEJ. Vill man ha en långsiktig beständighet mot röta i utsatta byggsituationer så är NTR-impregnerat det bästa alternativet. Vi använder svensk träråvara och träskyddsmedel godkända av Kemikalieinspektionen.

# 9 Slutligen, vad bör jag tänka på innan jag besöker min bygg- och trävaruhandlare?

- Börja med att göra en enkel skiss över den tänkta byggnationen. Beräkna mått och storlek för att kunna avgöra virkesåtgång. Rådgör med personalen om användningsområde, kvalitet och dimensioner etc.
- Se till att du får svenskt närproducerat och kvalitetsimpregnerat NTR-virke. Undvik billigt importerat virke.
- Kolla gärna [www.byggbeskrivningar.se](http://www.byggbeskrivningar.se) för fler idéer till ditt utomhusbygge.

# 10 Hur fungerar Rötskyddsgratien?

Garantin ersätter belopp upp till 100 000 kr och omfattar rötangrepp. För att garantin ska gälla måste användarinstruktionerna avseende NTR A och AB ha tillämpats. Garantin omfattar bara konsumentanvändning och lämnas av medlemsföretagen i Svenska Träskyddsföreningen.

Kom ihåg att begära garantisedel.

Mer tips och information om NTR-impregnerat trä hittar du på vår hemsida:

[www.traskydd.com](http://www.traskydd.com)



SVENSKA TRÄSKYDDSFÖRENINGEN

# Bygga ute?

## Vanliga frågor om NTR-impregnerat trä



Impregnerat trä



SVENSKA TRÄSKYDDSFÖRENINGEN

NTR - Tillverkning kvalitetskontrollerad av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



20 års rötskyddsgaranti

[www.traskydd.com](http://www.traskydd.com)



# Trä, det traditionella byggmaterialet

Tryckimpregnering är en vidareförädling som ger trä en möjlighet att användas i miljöer som oskyddat trä och andra material inte klarar.

Detta gäller när extrema krav ställs på en byggnation, t ex:

- Krav på lång livslängd och stor säkerhet
- När risk för biologiska angrepp i virkets miljö föreligger
- När trämaterial och dess egenskaper önskas och tråkänslan är viktig
- Om risk föreligger för bristande underhåll

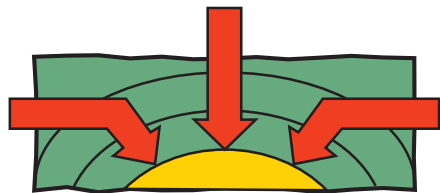
## Kvalitetskontroll & 20-års Rötskyddsgaranti



Endast impregneringsföretag godkända av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut äger rätt att NTR-märka sitt virke. NTR utfärdar regler för kvalitetskontroll av tryckimpregnerat virke och utför kontinuerligt fältförsök med olika träskyddsmedel. Svenska Träskyddsföreningens medlemsföretag utlovar 20-års rötskyddsgaranti på NTR-virke till konsumenter. Garantin omfattar NTR-klasserna A och AB impregnerade med vattenbaserade kopparmedel.

## Miljöriktig produktion

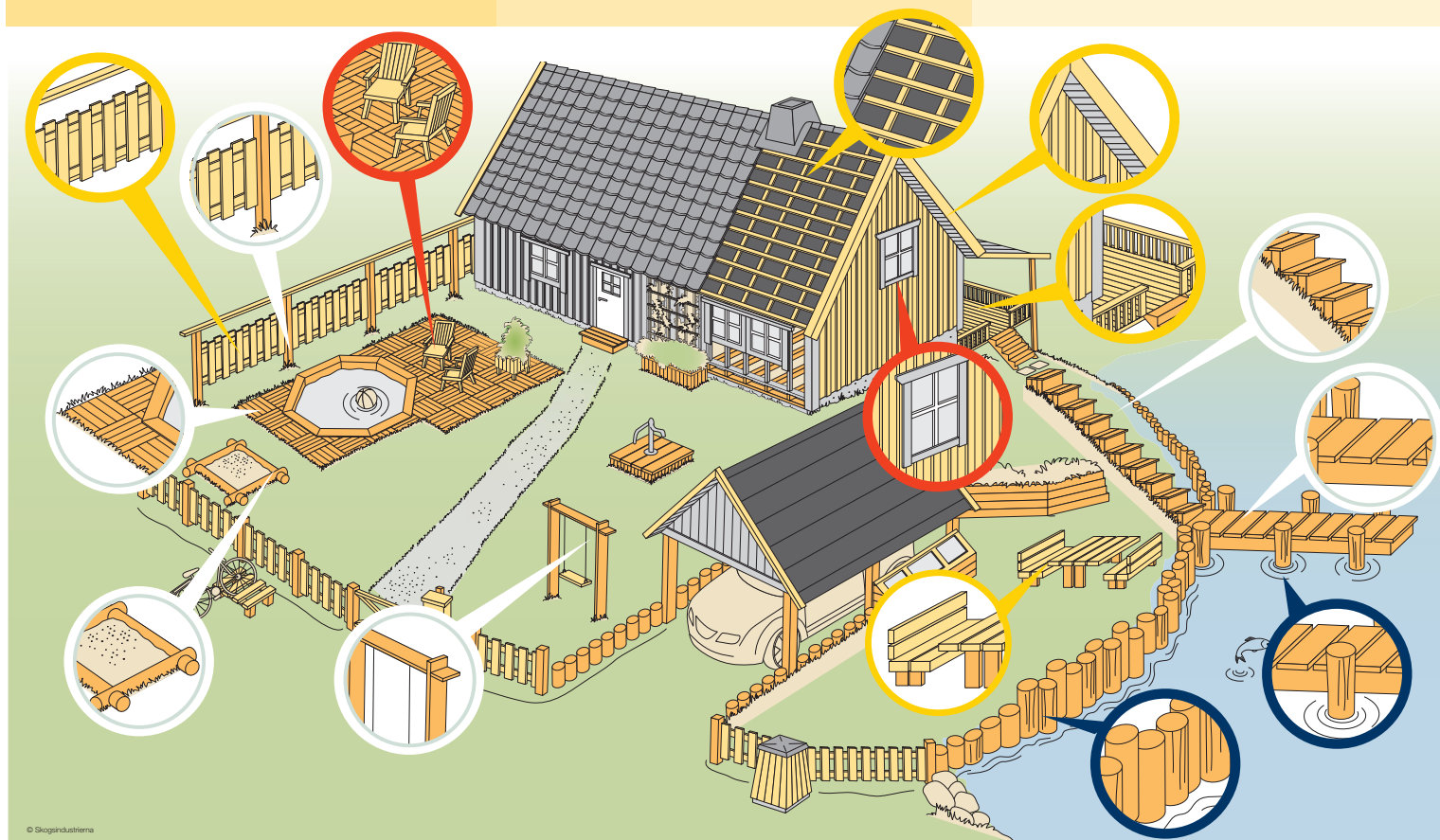
NTR-märkningen garanterar inte bara kvalitet utan också att produktionsprocessen sker på miljöriktigt sätt enligt gällande regler. All impregnering sker i slutna tankar och kontrolleras regelbundet.



För att trä i utsatta situationer skall klara krav på både biologisk beständighet och kvalitet måste hela splintveden impregneras, ända till kärnan.

Väljer man NTR-impregnerat virke garanteras inträngning till kärnan vilket ger absolut längsta livslängd.

# Rätt NTR-impregnerat trä på rätt plats



## Det här gäller för NTR-impregnerat virke:

Tunnare dimensioner – 38 mm och tunnare samt dimensioner max 50x125 mm – tryckimpregneras normalt i NTR klass AB. Grövre dimensioner impregneras alltid i NTR klass A.

För svenskt bygghandelssortiment innebär det i praktiken att 45x145 mm och grövre dimensioner samt dimensioner 63x63 mm och grövre, alltid ska vara impregnerade i klass NTR A. Denna dimensionsindelning gör det lättare att vara både byggare och konsument. Nu får man automatiskt rätt trä för rätt ändamål – t ex NTR A för det grövre regelverket och NTR AB för trallen!



Läs mer på [www.traskydd.com](http://www.traskydd.com)

## Välj rätt träskyddsklass

Användningsområde

Träskyddsklass

	NTR M	NTR A	NTR AB	NTR B
	Färgkod: BLÅ	Färgkod: VIT	Färgkod: GUL	Färgkod: RÖD
Sötvattenanläggning (bryggor etc)				
Stolpar (grindstolpar m m)				
Stängselstolpar				
Trappor				
Lekplatsutrustning				
Trädgårdstimmer				
Broar				
Bottensyll				
Regelvirke				
Staketspjälor				
Fasadvirke				
Vindskivor				
Blomlådor				
Spaljéer				
Trallvirke				
Trädgårdsmöbler				
Kompostlådor				
Saltvattenanläggningar				
Bryggor, hamnar i havsvatten				
Färdiga snickerier (t ex dörrar och fönster)				



Träskyddsklass M

Träskyddsklass A

Träskyddsklass AB

Träskyddsklass B

Trä i havsvatten på västkusten, men även för användning i mark eller vatten där särskilt stora krav ställs på beständighet och hållfasthet.

Trä i kontakt med mark och (söt) vatten samt ovan mark i fasta säkerhetsanordningar och konstruktioner svåra att byta ut.

Trä ovan mark som är utsatt för väder, vind och kondens där utbyte av skadade delar eller personsäkerheten inte är av avgörande betydelse.

Färdigbearbetade snickerier ovan mark som t ex dörrar och fönster.

Full inträngning i splintveden.

Full inträngning i splintveden.

Full inträngning i splintveden.

Inträngning i splintveden 6 mm från sidan och 50 mm från ändytan.

Bearbetning bör undvikas.

Bearbetning bör undvikas.

Bearbetning bör undvikas.

Ingen bearbetning får göras av färdiga ämnen.

Färgkod: Blå

Färgkod: Vit

Färgkod: Gul

Färgkod: Röd

