

# Bygg giftfritt i trädgården

Träskyddsbehandlat virke innehåller ofta miljöfarliga ämnen. Välj mindre farliga alternativ i så stor utsträckning som möjligt när du ska bygga nytt i din trädgård så skyddar du både dig själv och miljön.

## Obehandlat virke kan räcka

Många gånger går det bra att använda obehandlat virke som sedan målas eller oljas in. Det kan till exempel vara konstruktioner med lägre krav på hållbarhet, så som en sandlåda eller den tillfälliga drivbänken.

Kärnvirke, lärkträ och ek har en naturlig längre hållbarhet än vissa andra träslag och kan vara ett alternativ där längre hållbarhet behövs.

Andra alternativ till traditionellt impregnerat virke är virke som tryckimpregnerats med modifierad linolja eller virke som värmebehandlats. Fråga efter alternativ när du handlar!

## Utsätt inte träet för onödig fukt

Välj en konstruktion och ett läge som gör att träet inte blir utsatt för onödig fukt.

Tänk på att ha god dränering runt bygget.

Skydda ändträet och ta hjälp av andra material där bygget är i kontakt med marken.

## Undvik kreosotbehandlat virke

Kreosot är hälso- och miljöfarligt. Nyimpregnerat virke är svart eller brunt och har en karakteristisk tjärlukt men både färgen och lukten avtar med tiden. Som privatperson får du endast använda begagnat kreosotvirke som impregnerats före 18 oktober 1976.

Trä som är behandlat med kreosot får inte använ-



das på lekplatser eller i leksaker och inte heller i parker, trädgårdar och anläggningar för friluftsliv där det finns risk för att det ofta kommer i kontakt med huden. Det får heller inte användas till behållare för odling. De här reglerna gäller inte för virke som satts på plats före den 30 juni 2003.

## Impregnerat virke är farligt avfall

Virke som är impregnerat med arsenik, krom, koppar eller kreosot är farligt avfall. De giftiga ämnena förstörs inte vid vanlig förbränning utan måste tas om hand i speciella förbränningsanläggningar.

Ibland är det svårt att se skillnad på gammalt impregnerat virke och sådant som är obehandlat. Om du är tveksam – behandla virket som om det vore impregnerat. Vänd dig till kommunen för att få reda på var du ska lämna det.

För reglerna i sin helhet, se Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2 och KIFS 2008:3).

# Fakta från Kemikalieinspektionen

## Säljarna är skyldiga att informera

Den som säljer träskyddsbehandlat virke är skyldig att lämna skriftlig information om bl.a. följande:

- verksamma beståndsdelar i träskyddsmedlet
- begränsningar i användning
- hur virket lämpligen bearbetas
- hälsorisker och skyddsåtgärder
- hur avfall från virket ska tas omhand.

## Träskyddsmedel måste vara godkända

Träskyddsmedel innehåller kemiska ämnen som motverkar nedbrytning av träet. De räknas som bekämpningsmedel och måste godkännas av Kemikalieinspektionen innan de får användas.

Det finns träskyddsmedel som är godkända i klass 3, dvs. de får användas av var och en. De målas på och tränger in i det yttersta lagret av träet. På Kemi:s webbplats [www.kemi.se](http://www.kemi.se) finns aktuell information om vilka träskyddsmedel som är godkända.

## Mer information

Reglerna om bekämpningsmedel finns i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:3) om bekämpningsmedel. Reglerna om träskyddsbehandlat virke



finns i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer. De finns på Kemi:s webbplats [www.kemi.se](http://www.kemi.se).

Faktabladet Bygga & måla klokt finns i pdf-format på webbplatsen eller kan beställas gratis från CM-gruppen.

## Kontakt på Kemi:

Frågor om träskyddsmedel kan ställas på telefon 08-519 41 122.

Telefontider: Måndag–fredag, klockan 9:00–11:00.

E-post: [kemi@kemi.se](mailto:kemi@kemi.se).

## Ämnen som används för att impregnera trä

Flera olika kemiska ämnen används för att impregnera trä. Ämnena används därför att de är giftiga mot skadliga organismer. Listan över sådana ämnen visar att många av dem kan skada både människors hälsa och miljön.

**Borsyra / borax** – har i djurförsök visat sig ge skador på testiklarna, nedsatt fertilitet och fosterskador hos flera djurarter.

**Diklofluamid** – är allergiframkallande och kan troligen bioackumuleras, dvs. ansamlas i organismers vävnad. Ämnet är mycket giftigt för vattenlevande växter och djur.

**Jod-propynylbutylkarbammat (IPBC)** – är giftigt för vattenlevande växter och djur.

**Koppar** – är mycket giftigt för vattenlevande växter och djur. Kopparföreningar är dessutom bioackumulerande.

**Kreosot** – kan framkalla cancer. Ämnet är hudirriterande och kan ihop med solljus ge besvärliga allergiska hudreaktioner. Det är bioackumulerande och mycket giftigt för vattenlevande växter och djur.

**Tebukonazol** – är giftigt för vattenlevande växter och djur. Det har gett fosterskador i djurförsök.

**Propikonazol** – giftigt för vattenlevande växter och djur.

**Zink** – kan ansamlas i vattenlevande växter och djur.