

**NORDISKA TRÄSKYDDSRÅDET — NTR**  
**NORDIC WOOD PRESERVATION COUNCIL — NWPC**

Danmark: Trärådet, Teknologisk Institut, DK-2630 Tåstrup  
Finland: Lahontorjuntayhdistys r.y., Fredrikinkatu 61, 00100 Helsinki 10  
Norge: SSFF's Utvalg for Trebeskyttelse, Norsk Treteknisk Institutt, Blindern, Oslo 3.  
Sverige: Svenska Träskyddsinstitutet, Drottning Kristinas väg 47 C,  
S-114 28 Stockholm



## **NTR REKOMMENDATION nr. 1** **reviderad 1974**

### **TRYCKIMPREGNERING AV LÖVVIRKE**

I kontakt med mark och vatten har tryckimpregnerat lövvirke i allmänhet en betydligt mindre varaktighet än tryckimpregnerat barrvirke. Angrepp av soft rot uppträder tidigt i lövvirket och utvecklas snabbt. Detta har framkommit vid olika laboratorie- och fältförsök. I Norden har sådana fältförsök med olika lövträslag och olika impregneringsmedel utförts dels i Sverige av dåvarande Träskyddskommittén och dels gemensamt i de fyra nordiska länderna av NTR.

Under senare tid har man också fått erfarenheter från praktisk användning i stor skala av impregnerat lövvirke. De mest omfattande erfarenheterna kommer från Australien. Där har ett stort antal saltimpregnerade Eucalyptusstolpar allvarliga soft rot angrepp redan efter måttlig brukningstid.

De viktigaste resultaten och erfarenheterna man hittills uppnått kan sammanfattas enligt följande:

- Nästan alla undersökta lövträslag uppvisar denna otillfredsställande skadebild vid kontakt med mark och vatten
- Med speciella elektronmikroskopiska undersökningar har man kunnat påvisa att impregneringsmedlen i lövvirke inte tränger in i cellväggarna.
- Svampar som orsakar soft rot växer inne i vedfibrernas cellväggar och torde därmed undgå närmare kontakt med impregneringsmedlen i lövvirket.
- Fenomenet är speciellt utpräglat vid användning av vissa saltmedel, men även för oljor och oljelösliga medel är resultatet ofta otillfredsställande.
- Inte ens en impregnering med mycket höga upptagningar — 2 till 3 gånger högre än för normalt furuvirke — ger ett acceptabelt skydd mot soft rot.
- För boksliprar ger en impregnering med kreosotolja dock ett gott skydd.
- Vid användning av impregnerat lövvirke i konstruktioner ovan mark har liknande olägenheter inte rapporterats.

Med utgångspunkt från dessa resultat har Nordiska Träskyddsrådet beslutat revidera sin tidigare utfärdade rekommendation Nr 1 1970 enligt följande:

**Användning av tryckimpregnerat lövvirke i kontakt med mark och vatten kan inte rekommenderas. Kreosotimpregnerade järnvägssliprar av bok kan fortfarande rekommenderas. För övrig användning av lövvirke rekommenderas tills vidare samma upptagningar som för furuvirke.**