

GLADSAXE KOMMUNE Naturteam	NOTAT
Retningslinjer for benyttelse af tryk- imprægneret træ og træbeskyttelse ved renovering af bådebroer i Gladsaxe Kommune	Dato: 30. januar 2012 Af: Peter Ibsen

Retningslinjer for benyttelse af trykimprægneret træ og træbeskyttelse ved renovering af bådebroer i Gladsaxe Kommune

For at kunne vejlede borgere, klubber og bådelaug, har Naturteamet udarbejdet nogle retningslinjer for brug af trykimprægneret træ og træbeskyttelsesmiddel i forbindelse med renovering og vedligeholdelse af eksisterende bådebroer i Gladsaxe Kommune. Ved anlæggelse af nye bådebroer, har Naturteamet udarbejdet retningslinjer for broer i private søer i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3 i Gladsaxe Kommune.

Ved omfattende renoveringer af eksisterende broer i såvel offentlige som private søer, der omfatter udskiftning af brædder, skal Naturteamet underrettes, og der vil blive stillet vilkår om, at retningslinjer for anlæggelse af nye broer i private søer anvendes. Retningslinjerne kan ses på Gladsaxe Kommunes hjemmeside gladsaxe.dk/natur.

Hvis broen i forbindelse med renoveringen skal udvides eller bundpælene udskiftes, skal der søges en dispensation hos Naturteamet.

Miljøbeskyttelseslovens kapitel 4, beskyttelse af overfladevand § 27 siger, at stoffer, der kan forurene vandet, ikke må tilføres vandløb, søer eller havet, ligesom sådanne stoffer ikke må oplægges således, at der er fare for, at vandet forurenes. Derfor har Naturteamet opstillet følgende retningslinjer.

Vedligeholdelse med brug af træbeskyttelsesmiddel

I dag findes der både oliebaseerede og vandbaseerede træbeskyttelsesmidler. Oliebaseerede (terpentinfortyndbare) træbeskyttelsesmidler og malinge giver både flere og større problemer for sundhed og miljø end de vandbaseerede. Både under produktion og i anvendelse, sker der en afgivelse af stoffer til omgivelserne fra træbeskyttelsesmiddel med organiske opløsningsmidler. Der bør derfor altid kun anvendes vandbaseret træbeskyttelsesmiddel, særligt i forbindelse med natur og vandområder.

Retningslinjer for brug af træbeskyttelse i forbindelse med vedligeholdelse af bådebroer:

- Træbeskyttelsen skal være vandbaseret.
- Træbeskyttelsesmidler skal være miljømærket med enten svanen eller blomsten, for at sikre, at midlet er godkendt af Miljøstyrelsen.
- Træet bør males før etablering.

Renovering med trykimprægneret brædder

Tidligere har Gladsaxe Kommune taget afstand fra brug af trykimprægneret træ. Dette er fordi det tidligere har vist sig, at nogle af imprægneringsmidlerne blev udvasket fra træet og udledt til jorden eller vandet. Siden da, er de værste indholdsstoffer i imprægneringsmidlerne, herunder krom og arsen udfaset fra træbeskyttelsesmidler i Danmark.

Dansk imprægneringskontrol har udarbejdet en mærkningsordning, som kan findes på dansk trykimprægneret træ. Ordningen betyder, at træet bliver mærket med et NTR (Nordisk Træbeskyttelsesråd) symbol. Symbolet betyder, at træet er imprægneret med arsen- eller kromfrie midler. NTR symbolet efterfølges af en bogstavskode, som har følgende betydning:

M: Træet kan tåle havvand og kan f.eks. bruges til badebroer og kajanlæg

A: Træet må komme i kontakt med jord og ferskvand og kan f.eks. bruges til stolper og pæle.

AB: Træet må kun bruges over jorden, og kan f.eks. bruges som beklædningsbrædder.

B: Træet må kun bruges til færdigforarbejdede varer som f.eks. vinduer og døre, samt fabriksproducerede snedkerprodukter.

Retningslinjer for brug af trykimprægneret træ i forbindelse med badebroer:

- Der skal helst benyttes træ der er trykimprægneret i Danmark, da man derved med sikkerhed undgår metaller.
- Hvis træ trykimprægneret i udlandet skal benyttes, er det op til bruger at dokumentere, at imprægneringen opfylder Miljøstyrelsens krav.
- Det trykimprægnerede træ, der skal anvendes til stolper eller andre dele, og som skal være i kontakt med vandet, skal være miljøgodkendt til kontakt med ferskvand, eksempelvis NTR A.
- Der kan benyttes trykimprægnerede træ i klasse NTR AB eller tilsvarende, til de dele af broen, som ikke har direkte kontakt med jord eller vand.