



Trätrall



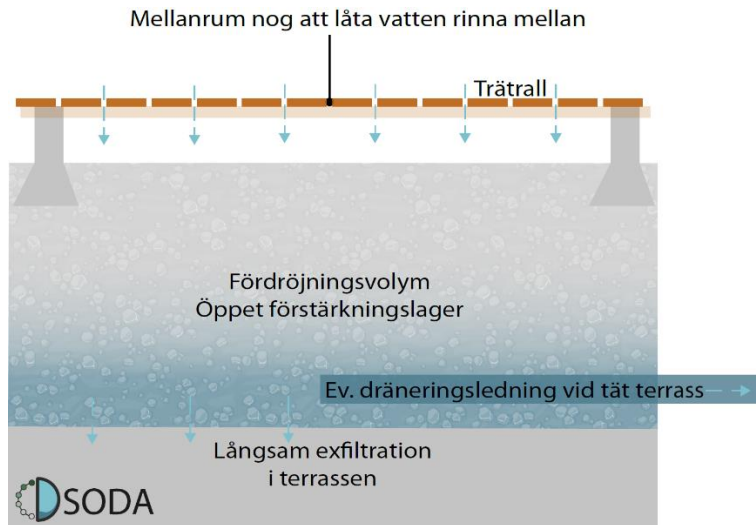
Trätrall

Åtgärden passar för sociala ytor.

Utformning

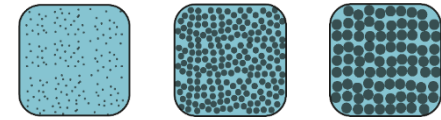
Trätrall skall alltid byggas med några millimeters mellanrum mellan planken för att tillgodose vattenavrinning. Det betyder att dagvattnet rinner ner till underliggande mark. Därmed är potentialen mycket hög för all typ av dagvatteninfiltration under trätrallen, även med tillskott från omgivande hårdgjorda områden.

Leds vatten in över trätrallen kommer algväxt att uppkomma där vattnet rinner. Det ska sörjas för att vattenytan inte kan bli stående ovan trätrallen. Eftersom det är trä och i ett mikroperspektiv ojämna ytor kommer små regn att kunna avdunsta direkt utan att generera avrinning (interception).



Figur 1. Visar hur utformningen för hur trätrall kan användas som multifunktionell dagvattenåtgärd. Illustration: Frida Gissén

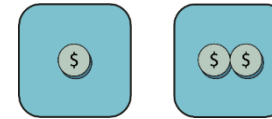
Reningspotential
(lösta ämnen, medelstora
partiklar, grova partiklar)



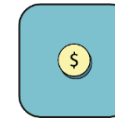
Utgjämningspotential
(låg, mellan, hög)



Investeringskostnad
(låg, mellan, hög)



Driftkostnad
(låg, mellan, hög)



Figur: Trätrall i Nacka, Alphyddan. Foto: Fredrik Ohls

Drift och underhåll

Beror på träslag, men rengöring, eventuellt ytbehandling och slipning.

Mervärden

Att bygga i trä kan vara klimatpositivt.

Övrig information

Det tryckimpregnerade virket som vi konsumenter kan köpa i dag är tryckimpregnerat med kopparsalter. Det är samma ämnen som finns i båtbottnfärger för algbekämpning. En impregnerad tallbräda i NTR AB-klassen, och i dimensionen 28 gånger 0,12 meter, innehåller ungefär sex gram koppar. Hur mycket av det som urlakas är okänt. Det finns idag ont om oberoende forskning angående hur stor urlakningen av koppar är från impregnerat virke.

Fördjupning

1. Råd och Rön
<https://www.radron.se/vardagskunskap/virke-med-daligt-rykte/>. Publicerad 22 juni 2016, Uppdaterad 26 april 2022
2. Koppar i Stockholms vatten, Urban Water 2014
<https://miljobarometern.stockholm.se/content/docs/tema/kemikalier/cu/Malmqvist%20140324.pdf>

Ytterligare information

Denna skrift har tagits fram inom projektet SODA, Samverkan för en hållbar hantering av dagvatten på kvarteretsmark (2021–01603). Arbetet har utförts med stöd från Vinnova.

Kontakt

Anna Pettersson Skog
RISE (Research Institute of Sweden)
anna.pettersson.skog@ri.se

Lukas Farquharson
RISE (Research Institute of Sweden)
lukas.farquharson@ri.se



Med finansiering från:

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

