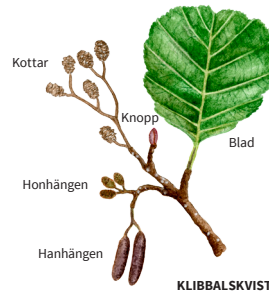


KLIBBAL



KLUBBALSKVIST



SKRÄDDARE

En vanlig insekt i den här typen av vattenmiljö.



VIT NÄCKROS

Blommar från juni till augusti.

Dammen du ser framför dig tar emot dagvatten, det vill säga regn och smältvatten från vägar och bostadsområden. Dagvatten innehåller näringsämnen och föroreningar som metaller och olja. Syftet med dammen är att rena dagvattnet innan det rinner ut i Långsjön. Samtidigt är dammen en lockande miljö för vattenväxter, fåglar och smådjur.

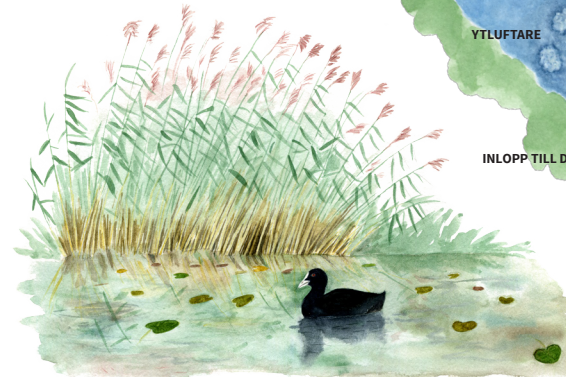
Dagvattenanläggningen vid Långsjön byggdes i början av 90-talet och renoverades sommaren 2016. Förenklat fungerar reningen så här:

Vattnet kommer in via ett inloppsrör. Först syresätts vattnet med hjälp av en luftare. Genom att vattnet syresätts hjälper man de biologiska processerna i vattnet och reningseffekten blir bättre. Därefter passerar vattnet sex skärmväggar. Skärmväggarna är fästa

i botten men har en liten öppning så att vattnet kommer igenom. De små öppningarna gör att vattnet måste pressa sig genom öppningen och passerar därmed långsamt genom hela dammen. Eftersom det tar lång tid för vattnet att rinna igenom gör det att partiklar som sand och grus hinner sjunka till botten och drar då med sig olika föroreningar. Föroreningarna samlas istället på botten och rensar på det sättet vattnet. Även växterna som finns i dammen bidrar till att rena vattnet ytterligare.

När det bildats ett tillräckligt tjockt lager med sediment på botten rensar man bort det så att reningen kan fungera på bästa sätt igen.

Bilderna är skapade av illustratören Kleo Bartilsson 2017.



SOTHÖNA

Trivs bland vassen i dammen.

