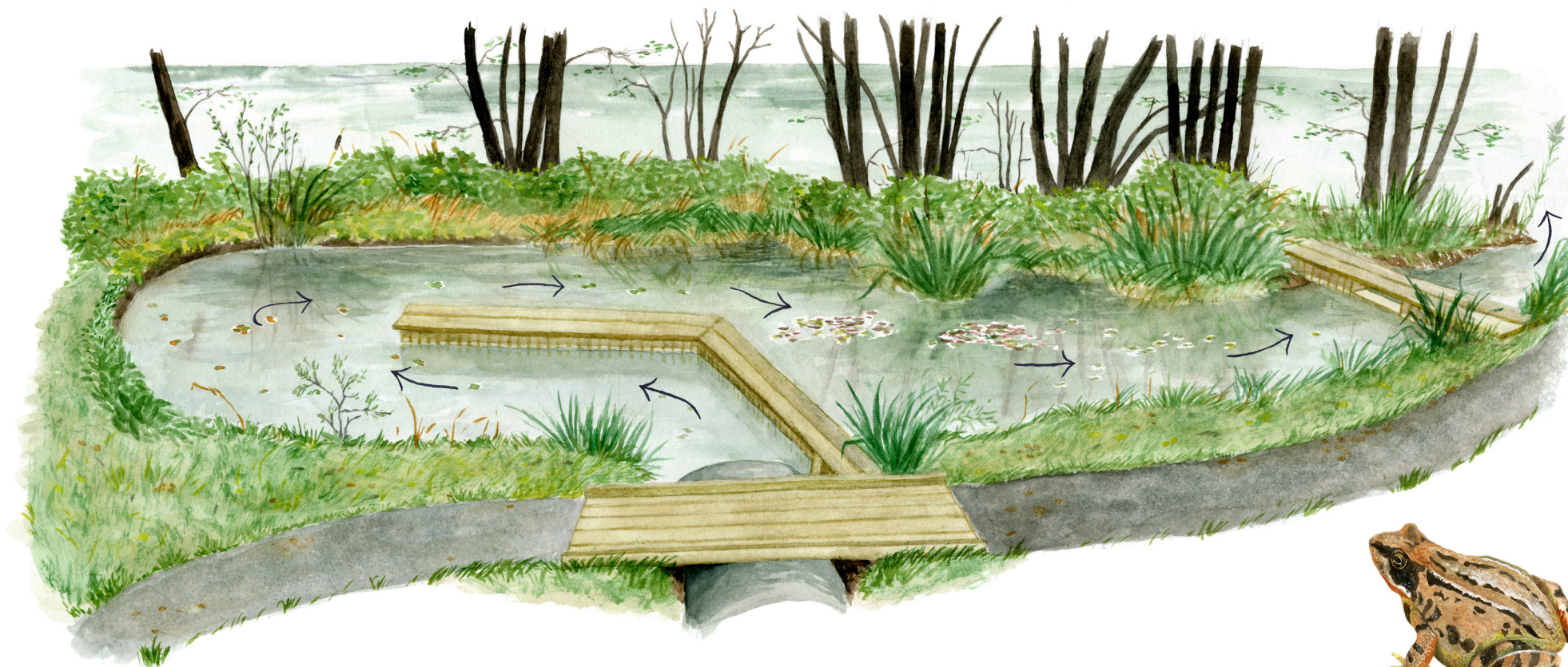


BAGARSJÖNS DAGVATTENDAMM



VANLIG GRODA
Trivs bra i denna miljö.

Dagvattenanläggningen vid Bagarsjön togs i drift 2008 och renoverades hösten 2017. Dammen byggdes på initiativ av Badsjöföreningen Karporna tillsammans med Nacka kommun med syfte att rena dagvattnet innan det når ut i Bagarsjön. Dammen är även en lockande miljö för fåglar, vattenväxter och smådjur.

Dagvatten är regn- och smältvatten som rinner på hårdgjorda ytor, till exempel vägar och bostadsområden. Dagvatten innehåller näringsämnen, metaller och olja och därför vill man rena detta vatten innan det når våra sjöar.

Inloppet till dammen sker via ett rör, därefter rinner vattnet runt träskärmen och ut till sjön via

en liten fördämning. Träskärmen styr vattnet så att det tar längre tid att rinna igenom dammen vilket bidrar till att partiklar hinner sjunka till botten och bildar så kallat sediment på botten. Partiklarna drar också med sig föroreningar och renar på det sätet vattnet. Även växter som finns i dammen bidrar till att rena vattnet ytterligare genom att ta upp

näringsämnen genom sitt rotsystem.

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

Bilderna är skapade av illustratören Kleo Bartilsson 2018.