

# MYRSJÖNS DAGVATTENDAMM

Dagvattendammen vid Myrsjön togs i drift år 2006, tidigare fanns mest sly och gräs på denna plats. Dagvattnet från Kummelbergets industriområde gick då i en ledning under marken till Myrsjön. Nu slingrar sig vattnet i stället fram genom två dammar och ett ca 150 meter långt dike. Denna damm nyttjar naturens reningsmetoder för att rena dagvattnet.

Dagvatten är regn och smältvatten som rinner på vägar, tak och andra hårdgjorda ytor. Vattnet drar med sig föroreningar som metaller och oljor som sedan förorenar våra sjöar och vattendrag. Målet är att vattnet som rinner ut i Myrsjön varken ska sprida föroreningar eller bidra till att sjön göds och växer igen. Dammen är även en lockande och viktig miljö för vattenväxter och smådjur samt ett rogvande promenadstråk för människor.

## Förenklat fungerar reningen såhär:

I den djupare inloppsdammen sjunker större partiklar till botten och drar samtidigt med sig föroreningar som metaller och olja och bildar avlagringar på botten, så kallat sediment. De flacka stränderna utmed diket får vattnet att sila långsamt fram och vattennivån att variera så att slänterna delvis översvämmas. I den grundare dammen tar växternas rotsystem upp näringsämnen. Vattnet rinner sedan ut i Myrsjön via ett dike.

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

Bilderna är skapade av illustratören Lisa Behrenfeldt.

