



UTLOPP TILL ÄLTASJÖN

DJUPARE DEL

GRUNDARE DEL

BUKSIMMARE
Trivs i vattensamlingar med lugnt vatten.

SIMMANDE GRODA
Grodor lägger gärna sina ägg i den här typen av miljö.

VEKETÅG
Trivs vid vatten.

INLOPP TILL DAMMEN

Nacka vatten och avfall AB, ett helägt bolag av Nacka kommun, levererar säkra vatten- och avfallstjänster för alla som besöker, lever eller verkar i Nacka. Detta skapar förutsättning för en hållbar samhällsutveckling och god livsmiljö.

I samband med uppbyggnaden av ett nytt bostadsområde i Hedvigslund, där man byggde radhus, småhus och flerfamiljshus, byggdes även dagvattendammen år 2011. Här har man utnyttjat omgivningen och byggt en naturnära damm som fint smälter in i den övriga parken. Dagvattnet till dammen kommer från bostadsområden och vägar.

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. I dammen renas dagvattnet med naturliga processer genom att tunga partiklar och föroreningar sjunker till botten och växter fortsätter att rena vattnet genom att ta upp föroreningar och näringsämnen via rotsystemet.

Förenklat fungerar reningen i dammen så här: Vattnet kommer in via ett dike. Först när vattnet en lite grundare del och därefter en djupare del. I den grundare delen bidrar växterna till att rena vattnet genom att ta upp näringsämnen genom rötterna. I den djupare delen stannar sedan vattnet upp och rinner långsammare vilket gör att sand och grus hinner sjunka till botten och tar då med sig olika föroreningar, de samlas istället på botten och renar på det sättet vattnet. När det bildats ett tillräckligt tjockt lager med sediment på botten renas man bort det så att reningen kan fungera på bästa sätt igen.

Vattnet från dagvattendammen rinner sedan ut i Ältasjön via diken och dagvattenledningar.

Bilderna är skapade av illustratören Kleo Bartilsson 2018.