

Dagvattenanläggningen vid Kocktorpssjön byggdes i början av 70-talet och renoverades hösten 2017. Dammen byggdes i första hand för att ta hand om eventuell oljeolycka på Värmdövägen, men renar även dagvatten från andra föroreningar innan det rinner ut i Kocktorpssjön. Trots att dammen ligger nära en stor väg är den en lockande miljö för vattenväxter, fåglar och smådjur.

Dagvatten är regn och smältvatten som rinner på hårdgjorda ytor som vägar, tak, parkeringsplatser och andra asfalterade ytor. Dagvatten innehåller näringsämnen, metaller och olja. Om inte dagvattnet renas innan det rinner ut i Kocktorpssjön riskerar sjön att bli förorenad.

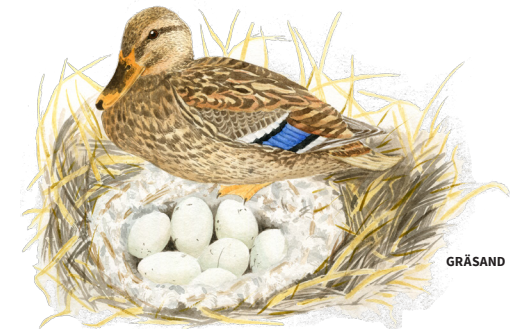
Så här fungerar reningen i dammen:
Vattnet kommer in via ett inloppsrör. Därefter passerar vattnet tre skärmväggar. Skärmväggarna är fästa i botten men har en liten öppning så att vattnet kommer igenom. De små öppningarna gör

att vattnet måste pressa sig genom öppningen och passerar därmed långsamt genom hela dammen. Skärmarna styr även att olja avskiljs och samlas upp i en brunn så att man kan avlägsna den.

Eftersom det tar lång tid för vattnet att rinna igenom dammen hinner sand och grus sjunka till botten och tar samtidigt med sig olika föroreningar. Föroreningarna samlas då istället på botten och renar på det sättet vattnet. Även växterna som finns i dammen bidrar till att rena vattnet ytterligare genom att ta upp näringsämnen genom rötterna.

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.



GRÄSAND