

Gäddvåtmark vid Tyktorpsdiket

Länsstyrelsen Stockholm | 010-233 10 00 | stockholm@lansstyrelsen.se

Tyktorpsdiket | Lidingö stad | Lilla Värtan

Projektområde

Kommunerna runt Lilla Värtan har samarbetat för att ta fram underlag för lokala åtgärdsprogram för att förbättra vatten kvaliteten och nå miljö kvalitetsnormerna i vattenförekomsten. I det arbetet kom det fram att en av de viktigaste insatserna Lidingö stad kan bidra med är att anlägga en gäddvåtmark vid Tyktorpsdiket. Det finns få platser runt Lilla Värtan där det är möjligt att anlägga gäddvåtmarker. Det råder stor brist i Stockholms innerskärgård på lek miljöer för gädda. En art som har stor betydelse för en bra kustvattenmiljö.

Orsak till åtgärder

Gäddan är en viktig målart för att förbättra balansen i innerskärgårdens ekosystem. Lidingös kust mot Lilla Värtan har få platser där detta är tekniskt möjligt och Tyktorpsdiket har pekats ut som det mest lämpliga läget.

Våtmarken planeras i ett tätortsnära strövområde som är avsatt som naturreservat och åtgärden kommer även att stärka Tyktorpsdikets hydromorfologiska karaktär, kunna fungera som näringsfälla och ha en flödesdämpande funktion under delar av året. Utformningen bidrar även till förbättrade förutsättningar för den biologiska mångfalden gällande bl.a. groddjur, vattenanknutna insekter och vara en plats för födosök för fåglar.

Vad vi vill förbättra

Förbättrad ekologisk status i Lilla Värtan och ökad biologisk mångfald lokalt.

Projektet bidrar till att nå miljö kvalitetsmålen: Hav i balans samt levande kust och skärgård, Ingen övergödning, Myllrande våtmarker, Ett rikt- växt och djurliv och God bebyggd miljö. Våtmarken förbättrar Lidingös kustmiljö och förbättrar långsiktigt förutsättningarna för den biologiska mångfalden och upplevelsevärdena på den plats våtmarken anläggs. Genom information på platsen och i lokala och sociala medier kommer information att spridas till Lidingöborna om gäddans betydelse för kustekosystemen och våtmarkers betydelse för biologisk mångfald vattenreglering och rening. Ökad kunskap hos allmänheten är viktigt för framtida arbete med miljö- och naturvårdsfrågor.

Projektet kommer ha långsiktiga effekter på såväl kustvattenmiljön som på den lokala biologiska mångfalden. Våtmarken bidrar till en förbättrad gäddrekrytering och därmed förutsättningarna för ett fisksamhälle i Lilla Värtan som gynnar ett klarare vatten med en ökad biologisk mångfald. Våtmarken kommer också bidra till en ökad biologisk mångfald i och omkring Tyktorpsdiket, till förbättrad vattenreglering och rening innan vattnet nått Lilla Värtan. Förbättrade förutsättningar för rekreation och friluftsliv.

Planerade åtgärder och aktiviteter

Från Lilla Värtan och upp till våtmarken ska gäddorna simma upp dels i en nyanlagd bäckfåra från



Länsstyrelserna

Lilla Värtans strand, dels i det befintliga diket. I diket kan mindre dämmande sektioner behöva anläggas och sten tillföras för att ge strömlä och tillräckligt vattendjup, när gäddorna ska simma upp. Sträckan från Lilla Värtan och upp till den första våtmarken är ca 135 m med knappt 1 % lutning.

För att gäddorna ska ta sig upp till våtmarkerna anläggs två omlöp som stensätts. I omlöpen anläggs dämmen som reglerar vattenytan när våtmarkerna är dämnda.

Planerad uppföljning

Den nya gäddvåtmarken kommer ingå i ett naturreservat och kommer förvaltas av reservatsförvaltaren som är Lidingö stads tekniska förvaltning.