

Svarrvikens våtmark

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

Lejondalssjön | Upplands-Bro kommun | Norrström - SE61000



Figur 1: Utsikt över blöt, trädbevuxen torvmark. Foto Maria Elfström

Projektområde

Projektområdet är beläget i Lejondals naturreservat som med hänsyn till kulturlandskap och områdets växt- och djurvärld, samt att säkra och iordningställa ett naturskönt område av väsentlig betydelse för allmänhetens friluftsliv. Området är mycket välbesökt. Inom reservatet finns mycket skog, varav delar är drabbade av granbarkborre. Även inom det område där våtmarken planeras anläggas finns idag partier med döda granar. I torvmarken däremot växer framför allt lövträd.

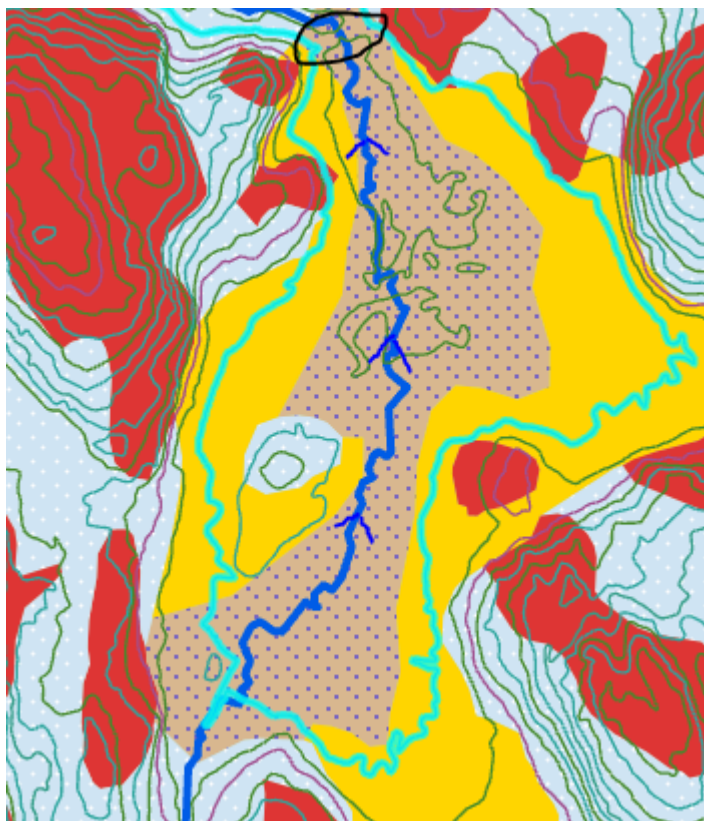
Platsen har tidigare varit uppdämd då det funnits ett vattenkraftdrivet sågverk under tidigt 1900-tal. Idag är dämet och sågen en övrig kulturhistorisk lämning, varav fördämningen är ur funktion.

Till platsen för tilltänkt våtmark rinner ett vattendrag, vars avrinningsområde består av skog. Platsen befinner sig i ett sprickdalslandskap vilket visar en tydlig avgränsning till kringliggande marker och därmed minimerar påverkan på angränsande marker.



Länsstyrelserna

Vår vision är att skapa öppnare ytor i rekreationssyften för mer kontakt med våtmarksområdet, samt att beståndet av lövskog i området ökar.



Figur 2: Karta över tilltänkt våtmarksområde (ljusblå), med jordartskartan som visar torvområdet i det centrala delarna av området (brun/svartprickig) och lera i yttre delarna (gul). Genom våtmarksområdet går en rinnväg (mörkblå). Det planerade dämnet visas med en svart inringning.

Orsak till åtgärder

Bakgrunden till projektet är en kartering av möjliga våtmarker i kommunen. För nämnda kartering sattes ett antal målsättningar, varav minskad klimatpåverkan var en av dessa. Totalt fann karteringen 70 st lämpliga våtmarksområden med olika nyttor, tilltänkta våtmark var en av de utsedda objekten med prioriteringsordning 1. Platsen för tilltänkt våtmark är till viss del torvmark som planeras att återvätas för att minska utsläpp av koldioxid. Andra positiva aspekter som uppnås med denna åtgärd är klimatanpassning i form av brandbarriärer dels genom att göra ett våtmarksområde, dels genom att öka lövandelen att begränsa att en potentiell skogsbrand sprider sig över ett större område. Dessutom finns andra värden som gynnas av åtgärden så som ökad biologisk mångfald, förbättrade rekreativmöjligheter från intilliggande motionsspår/promenadstig och ökade kulturella värden genom att tillgängliggöra våtmarksmiljö och kulturarv.

Vad vi vill förbättra

Genom anläggandet av en våtmark på delvis torvmark vill vi minska koldioxidutsläpp, öka biologisk mångfald och höja rekreativvärden.

Planerade åtgärder och aktiviteter

Inför anläggning av våtmark planeras granar, framför allt de som blivit angripna av granbarkborre, tas bort, dels för att säkra området för besökare, dels för att möjliggöra för lövträd att etablera sig. Träd med höga naturvärden ska bevaras. Därefter ska vattendraget som löper genom området dämmas upp, samtidigt som funktionen av kulturhistoriska fördämningen återskapas. En regleringsanordning ska möjliggöra att rätt vattennivåer hålls i våtmarksområdet. Anordningen kommer initialt att minska vattenflödet i nedströms liggande vattendrag, därefter kommer

vattenflödet bli jämnare över året och minimera risken för att vattendraget står torrt under torrperioder. Intelligande promenadstig kommer att förflyttas något för att undvika våtmarksområdet. För att ändå tillgängliggöra våtmarken för besökare ska utsiktsplatser och sittytter placeras på lämpliga ställen.

Planerad uppföljning

Uppföljning kommer ske genom återrapportering till Länsstyrelsen Stockholm.

I samverkan med

-

Länkar

-