

[mailto: anna.engstrom@tyreso.se](mailto:anna.engstrom@tyreso.se)

## Presentation av planeringsunderlag för mångfunktionella våtmarker

### Kommunstyrelseförvaltningens förslag till beslut till hållbarhetsutskottet

- Informationen noteras.

Cynthia Runefjärd  
Kommundirektör

Johan Bergman  
T.f. Chef samhällsbyggnadskontoret

### Sammanfattning

Samhällsbyggnadskontoret har låtit konsultföretaget Ekologigruppen ta fram ett planeringsunderlag för återställande och anläggande av mångfunktionella våtmarker. Konsulten har inventerat möjliga platser som sammanställts i en rapport och föreslår platser som lämpar sig för fortsatt utredning och fördjupade förstudier varav ett par lämpar sig för omedelbar åtgärd. Inventering, rapport samt fördjupade förstudier finansieras till största delen med statliga LONA-bidrag.

### Beskrivning av ärendet

Under våren 2022 anlidade förvaltningen konsultföretaget Ekologigruppen för att ta fram ett planeringsunderlag för återställning och anläggande av mångfunktionella våtmarker (Bilaga 1). Arbetet med våtmarker bidrar till Tyresös uppfyllelse av de nationella miljö kvalitetsmålen *Ett rikt växt- och djurliv*, *Levande sjöar och vattendrag*, *Myllrande våtmarker*, *Ingen övergödning*, *En god bebyggd miljö* samt *Grundvatten av god kvalitet*. Kommunen har också åtagit sig enligt Parisavtalet att minska sina koldioxidutsläpp, och Tyresös koldioxidbudget

anger att utsläppen ska minska med 16% per år om vi ska uppnå våra åtaganden.

Ekologigruppen har inventerat före detta våtmarker och befintliga våtmarker som är möjliga att återställa eller förbättra genom att gå igenom befintligt kart- och rapportmaterial i kommunen samt genom fältbesök. Historiska våtmarker har identifierats, närheten till andra våtmarker kartlagts och artportalen har använts för att se var potentialen är störst för värdefulla arter att etablera sig. Skyfallskarteringen har använts, liksom jordartskartan. Platser som visserligen lämpar sig men där kommunen inte har rådighet över marken, eller där andra stora hinder föreligger i form av bebyggelse eller liknande, har undantagits från det slutgiltiga urvalet.

En rapport levererades i februari 2023 och det fortsatta arbetet utgörs nu av att välja ut ett antal områden där enklare åtgärder kan göras men också områden som behöver fördjupade förstudier. Några åtgärder och områden som valts ut är höjning av vattennivån i Långkärr i Farmarskogen och i en våtmark mellan Barnsjön och Bansjöslingan, samt en fördjupad förstudie av Alby Gårdsväg/Petterboda. Dessa ytor skulle bidra med ökad biodiversitet, minskad koldioxidavgång, ökad kolinlagring, dagvattenmagasinerings och infiltration samt rekreativa och pedagogiska värden. Dessa objekt är förhållandevis enkla att åtgärda.

På längre sikt kan fördjupade förstudier genomföras även för mer komplicerade områden som förutom att bidra till ökad biologisk mångfald i större omfattning även kan bidra till skyfallsdämpning, vattenrening och koldioxidinlagring. Både den färdiga inventeringen av möjliga mångfunktionella våtmarker och de fortsatta förstudierna ingår i LONA-projektet som till största delen finansieras av statliga LONA-bidrag. LONA-projektet ska vara slutfört den 31 december 2025 (Bilaga 2).

Förslaget till beslut har inga ekonomiska konsekvenser. Inventering, rapport samt fördjupade förstudier finansieras med statliga LONA-bidrag, kommunen ställer upp med arbetstid.

Ärendet bedöms inte beröra barn varför någon prövning av barnets bästa inte har genomförts.

## Bilagor

Ekologigruppens rapport *Planeringsunderlag för mångfunktionella våtmarker*