



Tillägg till skötselplan för naturreservatet Gagnån i Habo kommun

Befintligt beslut och skötselplan

Naturreservatet Gagnån beslutades den 20 mars 2000 (dnr 231-1566-98) och i samma beslut fastställdes en skötselplan.

Det övergripande syftet med reservatet ska vara att bevara ett vattensystem med en mycket rik och unik fauna, samt att bevara de mångformiga och mestadels kraftigt källpåverkade våtmarkerna omkring ån. För att åstadkomma detta ska

- vattenkvaliteten i ån vara sådan att, nedströms reservatet liggande, lek- och uppväxtområden för vätteröring och vätterharr bibehålls, samt att lek- och uppväxtområden för stationär öring inom reservatet bibehålls. Det bidrar till att fiskstammarna kan fortleva i livskraftiga bestånd, och att återinsatta flodpärlmusslor kan reproducera sig.
- sumpskogarna inom reservatet bevaras, så att de kan utvecklas till naturskogar med ett stort lövinslag runt vattendragen. Samtidigt ska den rika floran i reservatet bevaras.

Områdesbeskrivning

Reservatet utgörs i huvudsak av torvmark ovanpå isälvsediment (sand). Isälvsedimenten kommer i dagen i kantområdena till reservatet samt i några fastmarksholmar som sticker upp ur torven.

Centralt i reservatet ligger Stenamossen. Det var tidigare en öppen mosse (fig 1). Ett antal kilometerlånga diken löper genom mossen från nordväst mot sydöst. Dessa diken skär av den naturliga hydrologin. Den tidigare naturliga långsamma avrinningen mot Barnebäcken/Gagnån i söder sker nu istället snabbare i diken mot sydöst. Detta har medfört att mossen har blivit torrare med omfattande igenväxning som följd. Idag finns endast spridda långsmala stråk kvar av öppen mosse. Det mesta av den tidigare öppna mossen är nu istället klassat som sumpskog/skogbevuxen myr och barrskog/Taiga. Den snabbare avrinningen har sannolikt också en negativ påverkan på vattenkvaliteten i Gagnån. I östra delen av det dikade området finns även ett 1,4 ha stort källkärr som hotas av igenväxning.

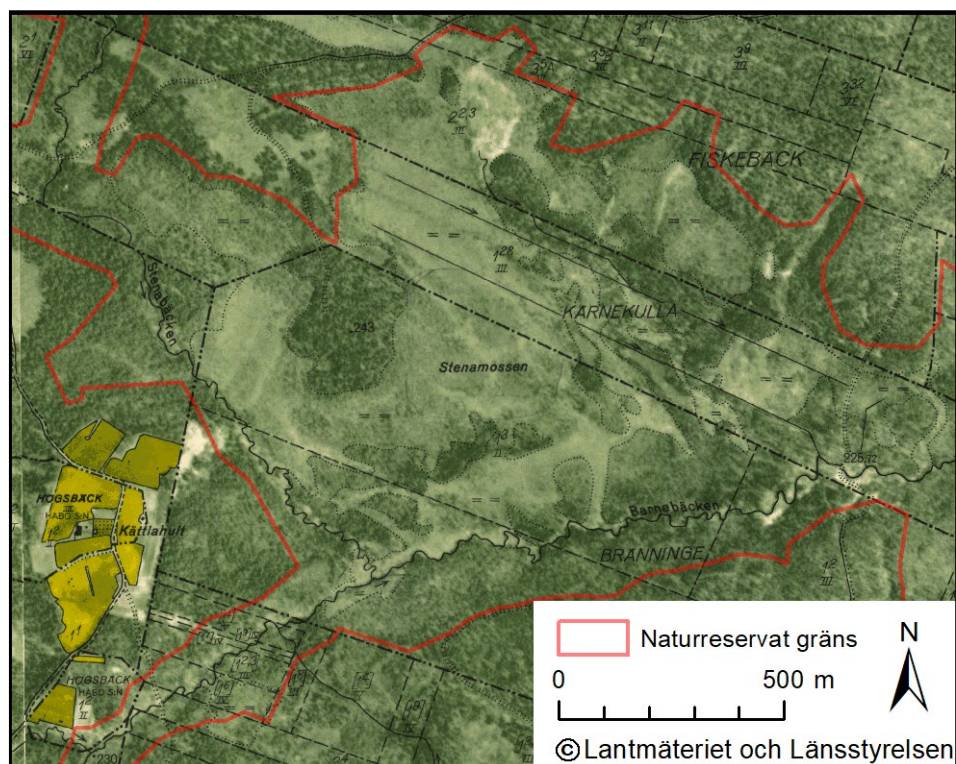


Fig 1. Stenamossen avbildad på ekonomiska kartan från 1950-talet

Tillägg till befintlig skötselplan

HYDROLOGISK RESTAURERING

Avvattnande diken kan läggas igen eller dämmas, i syfte att så långt som möjligt återställa områdets naturliga hydrologi. Inför åtgärderna ska en hydrologisk utredning utföras som fastställer effekten av dränerande diken, möjliga restaureringsåtgärder samt åtgärdernas påverkan både i och utanför skötselområdet. Åtgärder inom reservatet får inte ha någon negativ påverkan utanför naturreservatets gränser.

ÖVERGRIPANDE SKÖTSEL

Inom reservatet finns det områden av Natura 2000-naturtyperna öppna mossor och kärr (7140) och källkärr (7160), se kartbilaga 1a. För att skydda dessa från igenväxning ska bortröjning av igenväxningsvegetation utföras vid behov. Röjningsarbeten bör utföras motormanuellt och avverkade träd kvistas och lämnas i reservatet.

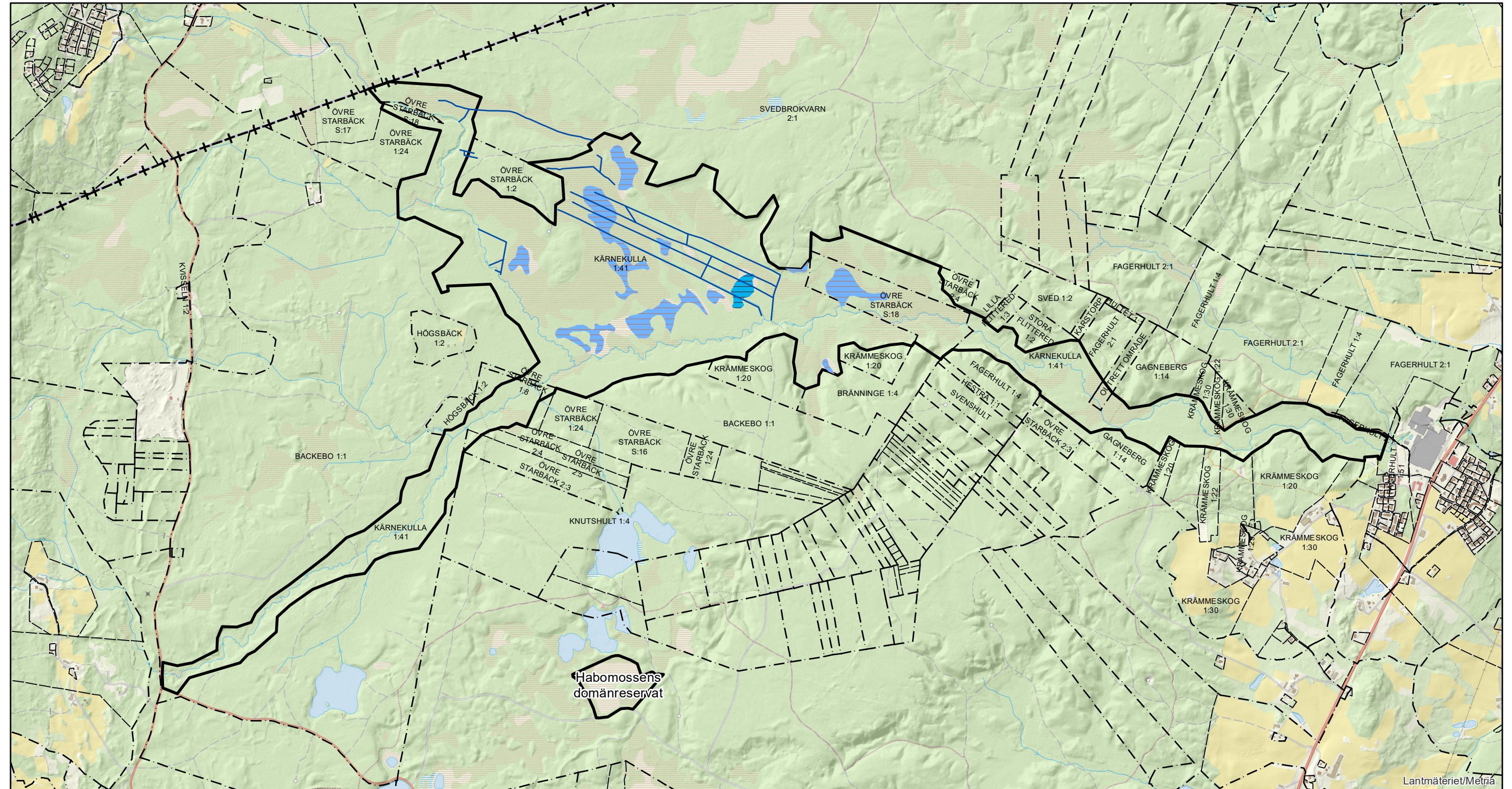
SKÖTSEL FÖR ATT BEKÄMPA INVASIVA FRÄMMANDE ARTER

Det är tillåtet att bekämpa invasiva främmande arter vilka kan motverka syftet med naturreservatet.

Bilaga

1a Skötselplankarta

Tillägg till skötselplan
Tillhör Länsstyrelsens beslut
2021-08-17, dnr 511-5987-2021



 Naturreservatsgräns

 Diken

Områden som ska hållas öppna

Natura 2000 naturtyp

7140 Öppna svagt välvda mossar

7160 Källor och källkärr

1:20 000

