

Skötsellexempel tillämpande dikesproppning enligt den s k Sveaskogs- modellen

Projekt Gallåsen



Alkärr före dämning

Projekt Gallåsen är ett samarbete mellan Världsnaturfonden WWF och Sveaskog

Modellprojektet ingår i
WWF:s projekt "Levande Skogsvatten"
och är en del i
Sveaskogs utveckling av miljöarbetet

Bakgrund

- Vatten och vattenmiljöer är en del av skogslandskapet
- Hydrologiska ingrepp, t.ex. skogsdikning, har lett till storskaliga förändringar i vattenlandskapet
- Behovet av att återskapa naturliga vattenflöden och biologiskt rika vattenmiljöer är stort
- De svenska miljö kvalitetsmålen och EU:s vattendirektiv ställer nu allt större krav på skogsbruket att arbeta med de här frågorna.

Syfte

- Att återskapa mer naturlig hydrologi, dvs. vattennivåer och vattenflöden
- Att återskapa våtmarker
- Att ta fram rutiner för praktiskt genomförande
- Att demonstrera hur landskapsrestaurering kan göras

Genomförande

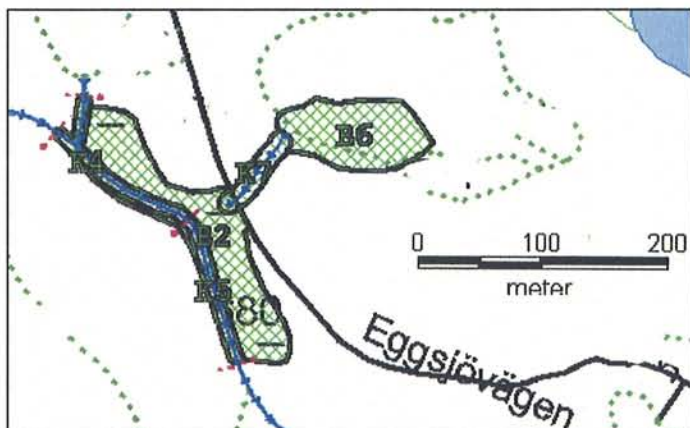
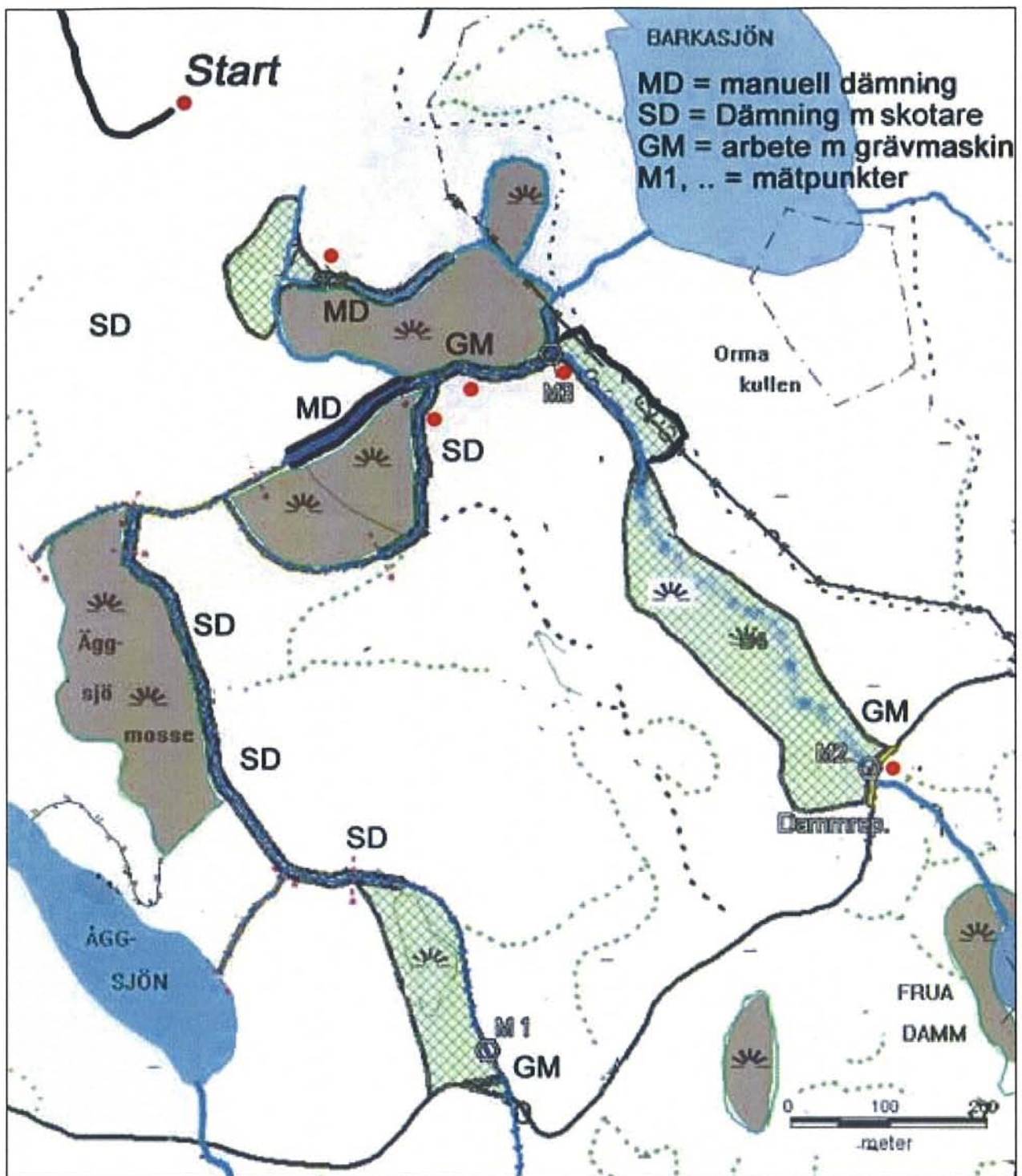
- Inventering av dikessystem och våtmarker
- Bedömning av restaureringspotential, dvs. avvägning mellan naturvårdsnytta och minskad skogsproduktion
- Test av praktiska metoder för restaurering: Igenläggning av diken, avverkning av gran i laggkärr och kantzoner, avverkning av granskog som gynnats av dränering, flyttning av vägtrumma, restaurering av damm. Åtgärderna gjordes manuellt eller med skotare/grävmaskin.
- Enkel uppföljning av effekter
- Ekonomisk konsekvensanalys

Resultat

- 2,2 km diken åtgärdade
- 5 ha våtmarker av olika typer, t.ex. laggkärr, sumpskogar och alkärr, återskapade
- Mer naturliga vattenflöden
- Förbättrad vattenkvalitet (?)
- Myllrande våtmarker och Levande sjöar och vattendrag (!)

Ytterligare information

Lennart Henrikson, WWF, tel: 070 - 378 56 13, lennart.henrikson@wwf.se
Per Petersson, Sveaskog, tel: 070 - 365 08 58, per.petersson@sveaskog.se



Alkärr några timmar efter dämning



Före proppning



Efter proppning

Gallåsen – Alkärr före – var ett litet alkärr (<0,5 ha) som hade diken på ömse sidor. Dessa proppades och efter bara någon timme steg vattnet upp i det gamla alkärret – Alkärr-Efter.

Foton: Per Pettersson, Sveaskog



Före avverkning



Efter avverkning



Proppning



Slutresultat

Bilderna som är på Nyhagakärret, Omberg, föreställer följande:

Nyhagakärret var nog ursprungligen ett öppet rikkärr(?) som tidigt utgjort en sidvallsäng. Det har senare dikats (fiskbens-dikena är tydliga ännu idag) och förmodligen planterats med ask, björk och klibbal. Granen började nu växa in och var på väg att ta över. Samtidigt hade kärret torkat upp och diket blev torrt redan i maj-tidigt juni. Vintern 2004 tog vi bort i stort sett all gran med konv. Skördare och proppade sedan under våren huvuddiket med tre ”Gallåsen-proppar (fiberduk+ virke). Resultatet har blivit att vatten finns kvar längre in på sommaren och ett par år har det varit vatten hela året. Dessutom har vi aktivt skadat en del träd genom att skära bort en del stamved m.h.a. motorsåg. Detta görs främst på björkar för att gynna och för att minska konkurrensen på kvarvarande alar och askar.

Foton: Per Pettersson, Sveaskog