



Foto: Anders Badner Emelie Melander är ledare för projektgruppen med studenter som ska hjälpa till att rädda Tämnaaren.

Projekt ska rädda Tämnaaren

I ett pågående projekt har Tämnaarens vattenråd tagit hjälp av nio studenter vid Uppsala universitet för att få underlag till plan för att restaurera och rädda den hotade sjön. På måndagen gjorde gruppen fältbesök runt sjön.

I ett pågående projekt har Tämnaarens vattenråd tagit hjälp av nio studenter vid Uppsala universitet för att få underlag till plan för att restaurera och rädda den hotade sjön. På måndagen gjorde gruppen fältbesök runt sjön.

Tämnaaren

Tämnaaren är med en nutida yta på omkring 38 kvadratkilometer Upplands största insjö. Den breder ut sig i kommunerna Heby, Tierp och Uppsala. Innan sjösänkningar, de största med cirka tre meter under åren 1871-77, var sjön nästan dubbelt så stor. Lagring av slam och dy gör att sjöns vattenmängd stadigt minskar.

Arbetet är ett kandidatprojekt under åtta veckor för nio blivande civilingenjörer med inriktning på miljö- och vattenteknik. För Tämnaarens vattenråd innebär arbetet att rådet får en restaureringsplan som utgår från naturvetenskapliga och tekniska undersökningar men som också omfattar juridiska förutsättningar med behovet av ändrade vattendomar. Planen ska också visa på möjliga finansieringsvägar. Det övergripande målet är att rädda sjön och dess ekosystem för framtiden. För studenterna är arbetet med Tämnaaren ett sätt att knyta teoretiska kunskaper till verkligheten. Sjöprojektet är också en del av en kurs i just projektarbete och som syftar till att lära sig jobba i grupp och i projektform.

- Vi som beställare vill använda deras arbete som verktyg för att kunna restaurera Tämnaaren.

Det säger Kiell Tofters, Tämnaarens vattenråd.

- För vattenrådet är det viktigt att vara vederhäftig och ha vetenskapliga fakta. Det är därför vi arbetar med Uppsala universitet och med SLU.

På måndagen gjorde projektgruppen ett fältbesök med stopp på flera ställen runt

Tämnaren, för att bekanta sig med sjön och för att ta vattenprover. De inleder problemformuleringen i sitt arbete med konstaterandet att "Tämnaren står i ett kritiskt läge och om inga åtgärder vidtas för att försöka åtgärda sjöns status finns risk att sjön på kort sikt försvinner". Bit för bit kartlägger de problemets olika delområden och möjliga åtgärder, som att röja stränder, muddra vissa delar och göra andra delar till permanent våtmark.

Sjön har inte bara sänkts genom historien utan även höjts och i samband med höjning har invallningar gjorts. Projektgruppen kommer även att studera effekterna av dessa invallningar.

Till projektuppdraget hör också att sätta sig in i gällande vattendomar, för att fundera kring hur de skulle behöva ändras för att gynna ett bevarande av sjön.

Den 1 juni ska projektgruppens arbete vara färdigt för redovisning