

**Energimyndigheten
Fiskeriverket
Elforsk
Naturvårdsverket**

Pressmeddelande

17 miljoner kr till forskning om vattenmiljön i Ljusnan och Emån

Energimyndigheten, Naturvårdsverket, Fiskeriverket och svenska vattenkraftproducenter har gemensamt beviljat SLU i Umeå och Karlstads universitet 17 miljoner till forskning om miljöeffekter, åtgärder och kostnader i reglerade vatten.

Det är en stor utmaning att identifiera och genomföra åtgärder som ger miljönytta till lägsta möjliga kostnad i vatten som är reglerade för vattenkraftproduktion. Därför bedriver Energimyndigheten, Naturvårdsverket, Fiskeriverket och svenska vattenkraftproducenter gemensamt forskningsprogrammet "Vattenkraft – Miljöeffekter, åtgärder och kostnader i nu reglerade vatten".

Inom forskningsprogrammet har SLU i Umeå och Karlstads universitet beviljats 17 miljoner till projektet "Cost-Benefit Analysis of River Regulation: The case of Emån and Ljusnan". Projektet ska utveckla verktygen för att beskriva samhällsekonomiska effekter av åtgärder som förbättrar miljön i reglerade vatten. Det handlar om att med utgångspunkt från dagens tillstånd undersöka de ekologiska effekterna av tänkbara åtgärder, värdera deras kostnader och nyttor, karaktärisera osäkerheter och genomföra välfärdsanalyser av olika handlingsalternativ.

Projektet ska framförallt ta hänsyn till biologiska effekter av åtgärder för att miljöanpassa flödesregleringar och för att minska fragmentisering av vattendrag, t ex m h a vandringsvägar för fisk. Ljusnan och Emån kommer att användas som tillämpningsexempel. Tidigare har forskning om vattenkraftens miljöeffekter varit mer eller mindre frikopplad från samhällsnyttan i tänkbara åtgärder. Nu satsas både på att ta fram kunskap om sambandet mellan åtgärder och biologiska effekter och på att utveckla metoderna för samhällsekonomisk värdering av åtgärdena.

Ekonomer, statistiker och naturvetare kommer att samarbeta i projektet och arbetet kommer att bedrivas i internationellt utbyte. Det handlar om forskning med vetenskapliga mål, men det är också ett uttalat mål att forskarna kontinuerligt ska samarbeta med och stimulera till en dialog med och mellan avnämarna, det vill säga finansiärer som Energimyndigheten, vattenkraftindustrin, Fiskeriverket och Naturvårdsverket, samt med olika intressenter vid Emån och Ljusnan, med fiskeråd, fiskodlingar, kommuner, vattenmyndigheter och länsstyrelser.

För mer information vänligen kontakta:

Sten Åfeldt, Energimyndigheten, ordförande i programstyrelsen för Vattenkraft – Miljöeffekter, åtgärder och kostnader i nu reglerade vatten, 016-544 2111, 070-648 8541 eller Cristian Andersson, Elforsk AB, programansvarig, 0-677 25 34, 070-318 2534, cristian.andersson@elforsk.se



ELFORSK