

## Exjobb/masterprojekt i miljövetenskap hösten 2020

### Renoveringsbehov i ett 80-tal våtmarker inom Rååns avrinningsområde

Anläggandet av våtmarker inom Rååns avrinningsområde har pågått i 30 års tid för att minska näringsförlusterna från omkringliggande jordbruksmark och för att öka den biologiska mångfalden. Ungefär ett 80-tal våtmarker har anlagts sedan början på 1990-talet och med åren som gått ackumuleras jordpartiklar och vegetationen blir tätare. Detta kan leda till att vattnets flödesvägar ändras och att in- respektive utflöden blockeras. Rååns vattenråd vill veta huruvida våtmarkerna är i renoverings/skötselbehov och detta ska nu undersökas i ett masterprojekt som medfinansieras med extrabidrag från Vattenmyndigheten Södra Östersjön.

#### Kandidaterna kommer för de ovannämnda våtmarkerna:

Uppskatta renoveringsbehovet för de 80 våtmarkerna genom att göra en besiktning då vattendjup och sedimenttjocklek mäts samt kontrollera inlopp/utlopp, flödesväg, uppskattning av igenväxningsgraden etc. Kandidaten följer det fältprotokoll som Rååns vattenråd har använt tidigare år och sammanställer hur många som är i behov av renoveringsåtgärder och vilken typ. Dessutom jämförs resultaten med tidigare års kontroll och ett åldersintervall för olika renoveringsåtgärder tas fram.

Masterprojekten börjar i september 2020. Körkort är ett måste då ca tre veckors fältarbete sker i Helsingborg.

För mer info kontakta: [pia.geranmayeh@slu.se](mailto:pia.geranmayeh@slu.se)

# Råån. Vår å.