



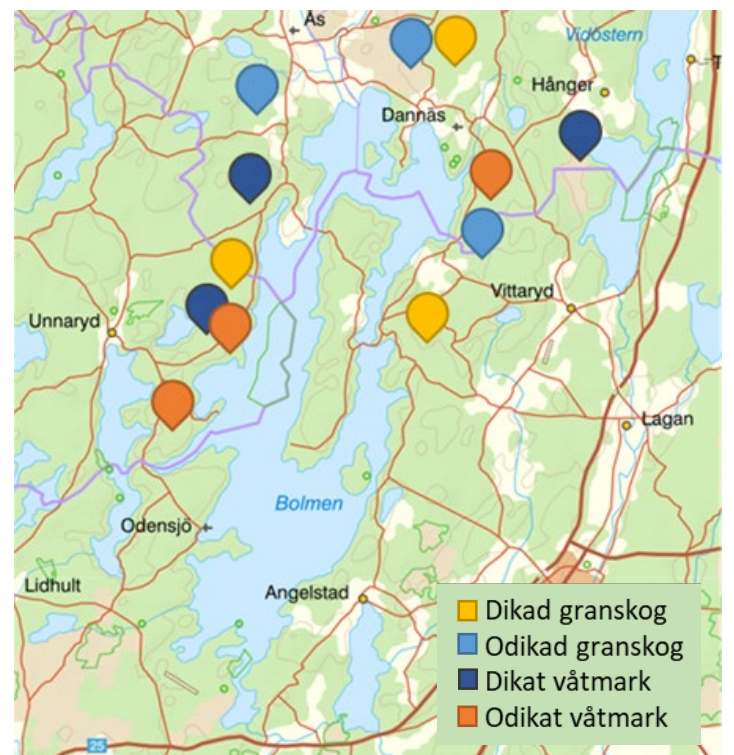
## LONA Projekt – Rätt våtmark på rätt plats

Intensifierat skogsbruk, framför allt fler granplanteringar, har medfört att vattnet i boreala sjöar och vattendrag har blivit allt brunare de senaste 100 åren. Brunt vatten utgör ett problem för dricksvattenförsörjningen. Även i sjön Bolmen, som är dricks-vattentäkt för närmare en halv miljon människor, har det uppmätts stadigt ökande färgtal. Därför är syftet med detta projekt att säkra Bolmens vattenkvalité och höga naturvärden.

**Vad vi vet:** En pilotstudie visade läckage av brun färg från yngre granskog och upptag/nedbrytning av humösa ämnen i våtmarker. Däremot kan våtmarker mycket väl läcka humösa ämnen och bidra till brunifieringen om de är lokaliserade på gamla torvmarker.

**Vad vi ska göra:** Vi ska genomföra en ettårig fältundersökning i Bolmens avrinningsområde som övervakar effekten av dikning och granodling i torvvåtmarker på brunifiering. I studien undersöks vattenfärg i dikade och odikade granskogar samt i dikade och odikade torvvåtmarker

**Mål:** Vi ska lista ut om det är dikning av våtmarker i sig eller granodling som är orsaken till läckage av den bruna färgen. Projektet syftar till att hjälpa kommuner att satsa på rätt åtgärder genom att peka ut särskilt viktiga våtmarker att skydda eller lämpliga områden för återställning av våtmarker med syfte att minimera brunifieringen.



### För mer information kontakta:

Jasmin Borgert (jasmin.borgert@hh.se) Antonia Liess (antonia.liess@hh.se) Juha Rankinen (juha.rankinen@sydvatten.se)

### Projektet är ett samarbete mellan:

