OPPDRAGSBREV

HALDENVASSDRAGET

Utmarksavdelingen Akershus og Østfold



Hei

I løpet av det kommende Lektor 2 prosjektet ønsker vi bistand fra dere. Oppdraget dere skal løse vil være av særdeles viktighet for de videre edelkrepstiltakene i Lierelva.

Viktig melding

Dette er et omfattede oppdrag, der dere vil kunne dra inn faktorer og kunnskap fra flere ulike fagretninger.

Forsøk å drøfte ulike tiltak og ta et spesielt hensyn til lokal næringsvirksomhet.

Oppdraget:

Dere skal lage en fremtidsrettet forvaltningsplan for edelkrepsen på en gitt strekning i Lierelva. Oppdraget går ut på å finne ut hvilke biotopforbedrende tiltak som bør gjennomføres og hva som må legges til rette for å kunne gjennomføre en eventuell utsetting av edelkreps.

Dere skal også lage en oversikt over elvas aktuelle kjemiske og biologiske tilstand.

Ved prosjektperiode skal du i form av en sluttrapport, kunne fremlegge aktuelle prøveresultater, drøfte disse og komme med fremtidsrettede tiltaksanbefalinger.

Dette med mål om fremtidig stigende edelkrepsbestand i Lierelva.

Denne rapporten vil være på oppdrag for: Utmarksavdelingen Akershus og Østfold

Gruppe 1:
Vannkvalitet:
Finn tidligere vannprøveresultater og fremstill dette i en oversiktlig tabell/graf.
Spesielt viktig blir det å få med viktige parametere for edelkreps, slik som pH, jern, mangan og kalsium.
Ta eventuelle nye prøver på aktuelle steder. Drøft og konkluder.

Gruppe 2:
Bunndyranalyse:
Gjennomfør bunndyranalyser der hvor man har gjort fangst av edelkreps, og der det ikke er gjort fangst. Drøft og konkluder.

Gruppe 3:
Biotopforbedrende tiltak:
Foreta en bunnstrukturanalyse etter en gitt metodikk på en gitt elvestrekning. Sammenlign disse resultatene med de lokalitetene hvor det er gjort fangst av edelkreps. Drøft og konkluder.

Signatur