
Handlingsplan for innlandsfisk i regulerte deler av Otravassdraget 2009-2018

Otteraaens Brugseierforening (OB) fikk den 16.9.2009 nye pålegg fra Fylkesmannen i Aust-Agder gitt etter vannkraftkonsesjonenes naturforvaltningsvilkår. Denne handlingsplanen er utarbeidet for å organisere arbeide med oppfyllelse av pålegget. Agder Energi Produksjon har ansvaret for den praktiske gjennomføringen av planen for konsesjonæren OB.

Det faglige biologiske grunnlaget for planen er utarbeidet av Fylkesmannen, se vedlegg. Handlingsplanen er utarbeidet i samråd med Fiskeforvalteren hos Fylkesmannen i Aust – Agder.

Gjennomføring av handlingsplanen skal dekke alle forpliktelser OB har for undersøkelser og evt. habitattiltak ovenfor ørret i vassdraget som følger av gjeldende pålegg punkt 1:

Fiskebiologisk overvåking skal gjennomføres i regulerte innsjøer og elvestrekninger i de deler av Otra som ligger i Aust-Agder i løpet av en syklus på 10 år. For lokaliteter som omfattes av konsesjonen 28. juni 1957, er det ikke hjemmel for et slikt krav, men det anbefales at noen av disse også blir undersøkt.

For å oppnå en optimal gjennomføring oppfordres regulanten til å utarbeide handlingsplan for denne overvåkingen. Planen skal omfatte nødvendige undersøkelser og effektovervåking, og vurdere kompensasjonstiltak som kan forbedre de fysiske rekrutteringsmulighetene for auren. Utarbeiding av planen gjøres i samarbeid med fylkesmannen og lokale forvaltningsorgan. Før planen kan settes i verk skal den godkjennes av fylkesmannen.

Arbeidsgruppe

Personell fra Agder Energi Produksjon og Fiskebiologen i Bygland.

Faglig bistand

Det inngås en avtale med et uavhengig forskningsmiljø som fungerer som faglig diskusjonspartner og bistår med faglige innspill til undersøkelser og rapporter.

Fremdrift

Alle magasin og elvestrekninger nevnt i lokalitetsoversikten prøvufiskes en gang i løpet av planperioden. Det prøvufiskes og rapporteres 2-3 magasin/ elvestrekninger pr. år i planperioden. Rekkefølgen for prøvufiske utover de prioriterte magasinene bestemmes på de årlige planleggingsmøtene.

Lokaliteter omfattet av handlingsplanen

Lokalitet	Kommuner	Tidspunkt for prøvefiske
Store Førsvatn	Bykle	Tidlig
Ormsavatn	Bykle	Midt
Vatnedalsvatn	Bykle	Midt
Hartevatn	Bykle	Midt
Breidvatn	Bykle	Sent
Sæsvatn	Vinje	Sent
Lislevatn	Bykle	Sent
Breivevatn	Bykle	Sent
Store/ Lisle Urevatn	Bykle	2009
Reinevatn	Bykle	2009
Skargjesvatn	Bykle	2009
Botsvatn	Bykle	Midt
Bykil og Floslivatn	Bykle	Midt
Elvestrekk Hartevatn - dam Tjurrmo	Bykle/ Valle	2014 - Blekeprosjektet
Elvestrekk dam Tjurrmo - Ose	Valle/ Bygland	Blekeprosjektet - 2015
Byglandsfjorden/ Åraksfjorden	Bygland/ Evje og Hornnes	Blekeprosjektet - 2015
Byglandsfjordendammen - Kilefjorden	Evje og Hornnes/ Iveland/ Vennessla	Blekeprosjektet - 2015
Hovatn	Bygland	2009
Fiskeløys	Bygland	2010 eller 2011
Nystølvatn	Bygland	2010 eller 2011
Heisvatn	Bygland	2010 eller 2011
Longerakvatn	Bygland	2009
Gyvatn	Åseral/ Bygland/ Evje og Hornnes	2010 eller 2011

Magasin og elvestrekninger listet i gjeldene pålegg. Magasin omfattet av konsesjon fra 1957 har ikke hjemmel for biologisk overvåkning. Svartepodd er ikke påvirket av regulering. Lokaliteter merket Blekeprosjektet rapporteres sammen med dette prosjektet i 2015.

Møter og årsplan

Arbeidsgruppen inviterer Fiskeforvalteren og en representant for lokalt forvaltningsorgan til et årlig informasjon og planleggingsmøte på høsten.

Ferdigstilte prøvefiskerapporter presenteres på møte og det gis en orientering om foreløpige resultater fra inneværende års prøvefiske. Det diskuteres om det er behov for endringer i tiltak basert på oppdatert kunnskap. Evt. rekrutteringstyrkende tiltak nevnt i prøvefiskerapportene drøftes. Det bestemmes hvilke lokaliteter som skal prøvefiskes kommende år og det settes opp en spesifikk prøvefiskeplan for de aktuelle lokalitetene basert på den generelle prøvefiskemetodikken. Det vil bli utarbeidet en kortfattet årsrapport.

Prøvefiskemetodikk

Gjeldene pålegg gir føringer for hvordan undersøkelser skal gjennomføres:

Undersøkelsene skal omfatte prøvefiske med garn og fiskeapparat, bunndyrundersøkelser og planktontrekk og suppleres med vannprøver. I innsjøer skal vannprøve tas omkring høstsirkulasjon.

En viktig del av tiltaksplanen er å vurdere kompensasjonstiltak som kan forbedre de fysiske rekrutteringsmulighetene for auren der denne er svak.

I magasin med svak selvrekruttering skal muligheten for å gjennomføre fysiske rekrutteringstyrkende tiltak vurderes samtidig med prøvefiske.

Det er utarbeidet en generell prøvofiskemetodikk for denne handlingsplanen, se vedlegg.

Innfasing av nye pålegg

Basert på oppdatert kunnskap fremskaffet gjennom bl.a. prøvofiske kan Fylkesmannen endre på gjeldende pålegg. En rekke av magasinene denne handlingsplanen omfatter har såkalte moderne naturforvaltningsvilkår. Dette betyr at myndigheten kan ilegge pålegg om en rekke tiltak utover fiskeutsett, bl.a. pålegg om fysiske og kjemiske tiltak med sikte på økt selvrekruttering.

Fysiske rekrutteringstiltak som kalking, gytegrusutlegg mm. vil som oftest kreve egen planlegging før gjennomføring. Arbeidsgruppen setter i gang et eget arbeid på dette om det blir aktuelt med denne type tiltak.

Vedlegg:

FM oversikt over lokaliteter i Otravassdraget

Metodikk for biologiske undersøkelser i regulerte innsjøer i Otravassdraget