

BEFARINGSRAPPORT

INSPEKSJON VEDRØRENDE:

Befaring Eidesvatnet, Strandebarm i Hardanger, Hordaland

Deltagere:

DATO: 14.09.88

Biolog Jostein Rønhovde, daglig leder Ljones Fisk A/S; bonde Torleiv Liones, styreformann Liones Fisk A/S; vassdragsforvalter Høvik, miljøvernavd. Hordaland; fung. avd.dir. Oddvar Fossheim, NVE Vassdragsavd.; overing. Haavard Østhagen, NVE Natur- og landskapsavd.

Bakgrunn

Eidesvatnet, 33 moh., er på ca 0,75 km² med et nedslagsfelt på ca 4,5 km². Vannet har en gammel, tildels forfalt dam og en utløpsos med smal profil. "Flomoverløp" (overtopping dammen) med bredt profil. Normal vannstandsvariasjon synes å være ca 0,5 m med en markert sone mot naturlig vegetasjon ved øvre grense. Bekken (ca 700 m lang) har lite fall ut fra vannet og går som stensatt kanal gjennom dyrket mark på lange strekninger.

Vannføringen i utløpsosen oppgitt å kunne tørke helt inn i tørkeperioder (uten tapping fra vannet).

Strandsone variabel, dels bratt med fjell i dagen, dels med stor sten, men med flate løsmassestrender over store strekninger både langs øst, nord og vestsiden.

Ljones Fisk A/S har de siste par årene tappet vann til sitt nyopprettede settefiskanlegg. I bakgrunns materialet for opprettelse av anlegget finnes varierende (0,5-1,0 m) opplysninger om behov for nedtapping. Under den tørre våren/forsommeren -88 var tilsiget minimalt og vannet ble tappet ned til ca 1,7 m under normal lavvannstand. Dette har ført til omfattende utrasinger langs løsmassestrendene på vannets sørøst- og nordside.

Befaringen

Under befaringen rodde vi langs mesteparten av vannet med unntak av sydenden. Videre gikk vi fra utløpsosen og 400-500 m (til bro).

Vannstanden var under befaringen ca 0,7 m under laveste normalvannstand. Utløpsterskelen var tørrlagt, men det sto vann i bekken nedenfor.

Langs vannets øst- og nordside var det loddrette bruddflater på opp til 1 m høyde. Massene variable, dels leire, dels silt (vanligst) og noen steder finsand. En del steder var det kort strekning inn til fast fjell/større steiner, men noen steder var det større flater med løsmasser som kan gi mulighet for videre erosjon. For det meste bratt marbakke til 5-6 m dyp. I nord har en betydelig flate (ca 1 da) rast ut. Bruddkant her forbygd med stein for å sikre gårdsvei.

I bekken er det lite fall de første 60-70 m. Som nevnt innledningsvis stod det vann i bekkeløpet selv om det ikke var tilsig fra vannet. Småfisk observert. Langs hele den befarte strekningen er fallet lite selv om det stedvis er noe fall. Tydelig forurensningspåvirket vegetasjon i bekkeløpet, kilde sannsynligvis jordbruksavrenningsvann fra tilgrensede jorder.

Vurdering

Erosjonskant mange steder loddrett og ytterligere utgraving må påregnes, men omfanget vanskelig å vurdere. For å sikre seg best mulig mot videre erosjon bør en unngå pendling omkring erosjonskant, dvs. senkning under normal lavvannstand bør unngås. Det vil da etableres en ny stabil sone der vegetasjonen vil kunne komme inn og være med på å stabilisere massene.

Hauvard Østhaugen