

Referat fra oppstartsmøte om ny fisketrapp i Hurdalselva, 20.5.26

Til stede: Hurdal JFF (Svein Egil Gravråk, leder, og Leif Erling Holm, fiskeutvalget), Norconsult (Kjetil Sandem og Gunnar Solvang), Hurdal Verk Folkehøgskole, deler av tiden ute (Knut Harald Bergem), Hafslund Kraft/GLB (Bjørn Otto Dønnum), Hurdalssjøen Fiskeadministrasjon (Christian Juel), Hurdal Grunneierlag (Olaf Knai), Hurdal kommune, kun på oppsummeringen inne (Steffen Fagerheim Hestnes) og Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma, Huvo (Helge B. Pedersen). I tillegg deltok mastergradsstudent Trygve Kopperud (med sønnen Gustav på jobb-skyggedag).

Andre inviterte: Statsforvalteren i Oslo, Buskerud, Oslo og Akershus, Akershus fylkeskommune, samt diverse potensielle interessenter som også ble invitert til oppstartsmøtet samme dag ang. oppstart av mastergradsarbeidet med Hurdalselva.

Sted og tid: Glassverkdammen og Hurdal rådhus, 20. mai 2026, kl. 10.00 – 12.00.

Referenter: Helge B. Pedersen og Steffen Fagerheim Hestnes.

Det var lagt opp til oppstartsmøte om fisketrappa fra kl. 10.00-12.00, med befaring den første timen og oppsummeringer/drøftinger inne deretter. Senere samme dag var det oppstartsmøte for mastergradsoppgaven som skal evaluere effekter av tidligere elverestaurering. Langt på vei ble samme personer invitert til hele heldagsmøte, der de kunne komme og gå etter eget ønske. Det er eget referat fra oppstartsmøtet om mastergradsoppgaven. HJFF er tiltakshaver og eier av prosjektet. Huvo og Hurdal kommune bistår HJFF etter beste evne underveis i prosessen. HJFF har inngått avtalen med Norconsult om konsulentoppdraget/prosjekteringen av ny fisketrapp. Tilskuddsmidler er gitt fra Miljødirektoratet til prosjekteringen.

1. Befaringen av eksisterende fisketrapp og demningen

Norconsult foretok en befaring av den gamle fisketrappa, demningen og området rundt. Innspill bli gitt fra Hurdal Verk Folkehøgskole (HVF) og andre fremmøtte. Hafslund Kraft kan bidra med videokamera i fisketrappa, som er planlagt satt inn etter at alt det fysiske arbeidet med demningen ferdigstilles i sommer. Etter møtet inne, foretok Norconsult nok en befaring av fisketrappa, inkl. droneflyging i tilfelle det ikke kan fremskaffes gode nok terrengkart, slik at ny terrengmodell må utarbeides.

2. Konklusjoner/videre oppfølging

- a) Eksisterende fisketrapp skal saneres på egnet sted. Betongen vurderes som for dårlig til å gjenbrukes.
- b) Fisketrappa skal være av typen spaltetrapp.
- c) Ny trapp skal bygges på samme areal/del av elva som dagens trapp ligger på, og grunneier (HVF) stiller til rådighet det arealet som er mest hensiktsmessig for å få en funksjonell og god trapp til lavest kostnad.
- d) Fisketrappa prosjekteres ved at løsmasser benyttes som fundament.
- e) Fisketrappa skal prosjekteres/bygges med minst mulig behov for justeringer/vedlikehold. Det anbefales at luka til fisketrappa står i permanent åpen stilling. Det antas likevel at de fleste fiskene vil bruke «fiskeskli» til nedvandringen.
- f) «Målfisk» skal primært være i størrelsesområdet ca. 20 cm opp til ca. 5 – 6 kg. Det vurderes som uhenktsmessig fordyrende dersom også ørret yngel og fisk på 8 – 10 kg skal kunne passere på en optimal måte. Det er sjeldent det tas/observeres fisk over 5 – 6 kg, og det finnes potensielle gyteområder for dem nedenfor demningen. Normal størrelse for oppvandrende gyteørret er omkring 2 – 3 kg.
- g) Disponibelt areal for ny trapp vurderes som egnet og tilstrekkelig, men det ble påpekt at det pt. foreligger en stor usikkerhet knyttet til kostnader dersom mye fjell må pigges/sprenge ned.

- h) Norconsult oversender en «bestilling» på ønsket grunnlagsinformasjon om grunnforhold, kapasitet/manøvrering av bunnluke, hydrologiske/hydrauliske vurderingen, terrengmodell og vurderinger ift. flom mm. som har blitt brukt ifm. restaureringen av demningen, og særlig om HVF har planlagt å bruke bunnluka til å avlaste ved flom. Forespørselen sendes til HVF ved rektor Frode M. Nilssen fnilssen@hvf.no, med kopi til Knut Harald Bergem, Steffen Hestnes, Svein Egil Gravråk og Helge B. Pedersen.
- i) Hafslund Kraft oversender informasjon som de kan være behjelpelig med ang. vannføringskurver/vannstandskurver/varighetskurver/hydrologiske data. Det er perioden slutten av juli til november som er av interesse. Det sendes direkte til Norconsult, med kopi til Steffen Hestnes, Svein Egil Gravråk og Helge B. Pedersen (dersom det er åpen informasjon). Det kan legges til grunn at vannmengdene oppstrøms er uregulert. Ingen av oppstrøms-innsjøene reguleres aktivt, og Hafslund Kraft har nylig søkt NVE om å legge ned demningene i Høversjøen og Store Svartungen. Demningene i Hersjøen og Steinsjøen vil magasinere noe vann, men i utgangspunktet lite og uten aktiv regulering. Demningen i Røtjenn (uttak til drikkevann) har liten betydning for vannmengden nede i Glassverkdammen.
- j) Dersom Norconsult mener det er behov for innmålinger av vannstand, eller annen nødvendig bakgrunnsinformasjon, sendes en «bestilling» til Svein Egil Gravråk med kopi til Steffen Hestnes og Helge B. Pedersen, som sammen forsøker å innhente det som etterspørres.
- k) Tentativt ønsker HJFF å benytte Ringstad Anlegg AS som utførende. Det er de samme som har arbeidet med demningen. Det antas at de allerede har gode kunnskaper om hydrologiske vurderinger og lett kan koble fisketrappa inn videre. Dersom det blir behov/ønsker om å endre foreliggende løsninger på demningen, tar Norconsult kontakt så tidlig som mulig, for videre drøftinger med HJFF, HVF m.fl. og evt. Ringstad Anlegg.
- l) HJFF tar kontakt med Bård Ringstad for å drøfte muligheten for at de kan gi et rimelig, men godt tilbud på oppdraget som utførende. Dersom det blir aktuelt, kobles Ringstad Anlegg inn tidlig i prosjekteringen av fisketrappa, for best mulig overføring av informasjon mellom prosjekterende og utførende. HJFF formidler dette i så fall til Norconsult, med kontaktinfo videre til Ringstad Anlegg.
- m) Oppdraget til Norconsult skal være så komplett at det kan overføres direkte som grunnlag til utførende entreprenør, og som grunnlag for HJFF til å søke om nødvendige tillatelser og finansiering.
- n) Kontrakten mellom Norconsult og HJFF er klar for å signeres, foreløpig uten å ta stilling til opsjonene. Bekreftelse på epost fra HJFF til Norconsult er tilstrekkelig.
- o) Etter at det er avklart om Ringstad Anlegg kan gi et godt tilbud som utførende, og evt. hvilke sluttprodukt/leveranse de trenger fra Norconsult, tas stilling til opsjon 1 og 2.
- p) Etter at det er avklart med HVF hva de (og Hafslund Kraft) kan bistå med at terrengmodeller/hydrologiske data, tas det stilling til opsjon 3 og 4.
- q) Evt. enighet om bruk av opsjonene kan tas senere, og bare legges inn i avtalen i ettertid.
- r) Huvo oversender rapporten om grunnlaget for behovet for nye fisketrapp mm, samt byggetegningene av demningen som Huvo har vært med å gi innspill på. Det ligger nå som lenker nedenfor. Evt. detaljer/ytterligere informasjon må innhentes fra HVF og/eller Ringstad Anlegg.
- s) Etter at betongarbeidene på demningen er avsluttet, bør det ses nærmere på kulpen i bunnen av «fiskeskli»/innløpet til fisketrappa. Muligens bør fjellformasjon pigges ned samtidig mens gravingen til ny fisketrapp pågår, for å sikre at stor fisk ikke skades når den i «god fart» kommer ned fiskeskli.

Lenker til ytterligere informasjon:

- Multiconsult og NaturRestaurering AS, 2022. Fisketrappa omtalt i kap 5. i Restaureringsplan for Hurdalselva. https://huvo.no/filer/dokumenter/rapporter/interne/NRAS_Multiconsult_2022_Restaureringsplan_Hurdalselva.pdf
- Sweco, med innspill fra Multiconsult. Arbeidstegning av Glassverkdammen per 4.11.2025: <https://huvo.no/wp-content/uploads/Glassverkdammen.-Tekniske-tegninger-2025.pdf>
- Omtale av prosjektet ny fisketrapp: <https://huvo.no/aktuelt/planlegger-ny-fisketrapp-i-hurdalselva/>
- Omtale av prosjektet om optimal nedvandring for fisk ved Glassverksdammen: <https://huvo.no/aktuelt/optimal-nedvandring-for-fisk-ved-glassverksdammen-ferdig-planlagt/>

<i>Postadresse</i>	<i>Telefon</i>	<i>E-post</i>
Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma	47 76 00 93/66 10 50 00	postmottak@nannestad.kommune.no
c/o Nannestad kommune		<i>Internett</i>
Teicalleen 31		www.huvo.no
2030 Nannestad		