

Referat fra informasjons- og arbeidsmøte om ROS-Hegga 4.3.2026.

Til stede: Johnny Håll (NIVA), Maia Runde (CBEC, via Teams), Stig Nordli (MEV), Kjetil Finngården (grunneier), Ove Bakken (grunneier), Per Solsrud (grunneier), Harald Hagen (grunneier), Håkon Andreas Løe, Frode Nordby (grunneier), Bent Moen (grunneier), Harald Støvland (grunneier), Laila Sandvoll (grunneier), Steffen Fagerheim Hestnes (Hurdal kommune), Rein Riise Dalermoen (Nannestad kommune) og Helge B. Pedersen (Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma, Huvo).

Andre inviterte: Nils Eikelid (hytteeier/grunneier), Kjetil Melvold (grunneier) Svein Egil Gravvær (Hurdal JFF), Silje Låveg (Bjerke JFF), Geir Holtet (Hurdal grunneierlag), Gro Angeltveit (Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus), Knut Magnus Wold (Akershus fylkeskommune), Sara Louise McElroy (Nannestad kommune), Olaf Knai (Hurdal Grunneierlag), Christian Juel (Hurdalssjøen FA) og Bjørn Otto Dønnum (Hafslund Kraft/GLB).

Sted og tid: Rustad Velhus, 4. mars 2026, kl. 18.00 – 20.00.

Referenter: Helge B. Pedersen og Steffen Fagerheim Hestnes.

Steffen Fagerheim Hestnes ønsket velkommen og var møteleder. Han orienterte om at det ble tatt bilde i fra møtet. Dersom noen ønsker pdf-fil av foredragene, kan Steffen eller Helge kontaktes.

1. Velkommen og hensikten med møtet

Steffen orienterte om at hensikten med dette møtet om Risiko- og sårbarhetsanalysen (ROS) for Hegga, var å:

- Særskilt informere grunneiere i det potensielt utvidede området om bakgrunnen for prosjektet, inkl. miljømål og miljøtilstand for Hegga samt rolleavklaringer og utfordringene med elva.
- Informere om hva som har blitt gjennomført etter oppstartsmøtet 15.5.25 ([lenke](#)).
- Presentere hovedfunnene fra ROS-analysen som nå er ferdig ([lenke](#)).
- Orienter om nye premisser for arbeidet.
- Avklare om det er lokal interesse for eventuelt å gå videre med prosjektet.
- Få innspill og tilbakemeldinger fra grunneiere og andre.

Det ble presisert at dette kun er et informasjons- og involveringsmøte. Formelle tillatelser fra grunneiere følger vanlige kommunale prosedyrer, og skjer gjennom nabovarsler når/dersom tiltakshaver søker om tillatelser til å gjennomføre de fysiske tiltakene iht. PBL. Men det er viktig å ikke få noen «overraskelser» i den formelle fasen som kan hindre eller forsinke prosessen.

Prosjektet ROS-Hegga er bestilt av Huvo, i tett samarbeid med bl.a. Hurdal og Nannestad kommuner, med bidrag underveis fra arbeidsgruppa som ble etablert i møtet 15.5.25. Det er Norsk institutt for vannforskning ([NIVA](#)) som - sammen med det skotske firmaet [CEBC](#) - har gjennomført oppdraget med risiko- og sårbarhetskartleggingen og rådgivningen videre. Rapporten er lagt ut på www.huvo.no, lenke [her](#).

2. Dagens miljøtilstand, hvorfor restaurere og hvorfor ROS-Hegga

Helge orienterte kort om hvordan Hegga ser ut i dag, og at tidligere tiders helt legitime bruk, i dag gir to typer utfordringer som stadig forverres pga. klimaendringene; a) økologisk tilstand og b) faren for erosjon og flomskader. Huvo sin rolle er å forsøke å bidra til at miljøtilstanden forbedres fra dagens «moderat økologisk tilstand» til minst «god økologisk tilstand» iht. kravene i vannforskriften ([lenke](#), [lenke](#), [lenke](#)). Det finnes ikke lovhjemmel til å pålegge noen tiltak, slik at det eventuelt må skje gjennom frivillige løsninger dersom tiltak skal iverksettes.

Det ble også orientert om skader elva forårsaket, både de «stadige» erosjonsproblemene med masseforflytning av stein, og det som skjedde som følge av flommene «HANS» og «AMY».

Målet er at man i ett og samme prosjekt både kan forbedre miljøtilstanden, og samtidig gjennomføre langvarige erosjons- og flomforebyggende tiltak for å skåne eiendommer, bygninger og veier.

3. Hva er gjort siden forrige møte (15.5.25)

Helge orienterte om:

- ✓ Befaringen etter forrige møte, at mange gode innspill ble mottatt underveis fra den etablerte arbeidsgruppa/grunneierne.
- ✓ LiDAR-scanningen ble gjennomført mvh. drone.
- ✓ Tilleggsoppdraget med LiDAR-vurdering på en grov skala også av det historiske sørlige elveløpet.
- ✓ Avklaringsmøte med NVE.
- ✓ Informasjon om prosjektet internt i Huvo/Nannestad kommune/Hurdal kommune.
- ✓ NIVA/CBEC har levert rapporten sin iht. avtalen/oppdraget ([Håll m.fl. 2026](#)).

4. Hovedfunnene fra ROS-analysen

Johnny Håll (forskningsleder i NIVA og prosjektleder for ROS-Hegga) orienterte om hovedfunnene fra LiDAR-scanningen og modelleringene. Oppdraget var å gjennomføre en risiko- og sårbarhetsanalyse samt en vurdering og oppdatering av planlagte restaureringstiltak i elva Hegga som foreslått av Naturrestaurering ([Colman m.fl. 2019](#)), særskilt sett i lys av skadene som HANS forårsaket. Det overordnede målet er å forbedre økologisk tilstanden i elva, samtidig som sikkerheten for infrastruktur og eiendom ivaretas. Det skal brukes naturbaserte løsninger.

Han redegjorde for prosjektgjennomføringen, vurderingen av de foreslåtte tiltakene, resultatene fra de hydrauliske modelleringene og muligheten for å reaktivere det historiske elveløpet sør for dagens Hegga.

Hovedbudskapet hans var at med de foreslått løsningene i den leverte rapporten, er det mulig å restaurere elva dersom noen av sideløpene åpnes opp igjen, men da vannet føres tilbake til hovedløpet så vil det kun bidra lokalt til å stabilisere erosjonsproblemet. Det vil ikke ha noen særlig effekt på transporten av store steiner videre nedover elveløpet. Uten at det historiske elveløpet i sør reetableres, vil tiltak som gjennomføres kun i dagens elveløp bare være av forbigående karakter. På sikt vil det derfor være å anse som bortkastet, så lenge det ikke etableres et flomløp i det historiske løpet som kan dempe vannets energi under flomepisodene. Det er mulig å modellere om det historiske løpet skal aktiveres hvert 5. år, hvert 10. år, 20. år osv. Her kan grunneiere gi innspill til hva som foretrekkes. Men tanken er at dagens elveløp i all hovedsak skal beholde vannmengdene under normal vannføring og ordinære flomepisoder.

5. Nye premisser, mulige scenarier og usikkerheter videre

Helge understreket at Huvo sitt anliggende kun er økologien i vassdraget. Vannområdene har ingen forvaltningsrolle knyttet til erosjon- og flomfare som angår menneskers eiendom/bygninger. På møtet/feltbefaringen som Hurdal kommune arrangerte etter uværet HANS i 2023, var NVE tydelige på at skadeomfanget langs Hegga for lite til at NVE ville gjøre sikringstiltak. Målet nå er derfor å løse begge utfordringen i ett og samme prosjekt. Med de endringer som ROS-prosjektet har avslørt og anbefalt videre, har NVE avklart at en ny og utvidet ROS-analyse ikke ligger innenfor vilkårene i den opprinnelige søknaden. Vi oppfatter at NVE kan faktureres for det som er gjennomført, bortsett fra kravet til egenandel fra Hurdal kommune/Huvo. Men resten av tilskuddsmidlene blir ikke utbetalt. NVE er likevel positive til en utvidelse av prosjektet rent faglig, selv om det teknisk sett ikke ligger innenfor vilkårene i forrige tilskuddssøknad. Huvo stoler helt på de faglige rådene fra NIVA/CBEC, og er ikke med videre dersom tiltak er i motstrid til de faglige rådene fra dem. Dette er et frivillig tiltak. Ingen kan pålegges å gjennomføre verken miljøtiltakene eller erosjonssikringer. Så det må være konsensus lokalt om en intensjon om å gå videre i prosjektet. MEV (eller andre) må fortsatt ha en intensjon om å påta seg rollen som frivillig tiltakshaver for den fysiske gjennomføringen av prosjektet.

Scenariene videre er enten:

- A. Dersom grunneierne ikke ønsker å gå videre med prosjektet, eller andre vilkår (nevnt over) ikke oppnås, er ikke Huvo med videre.
- B. Huvo bestiller ny ROS2-analyse, av det historiske elveløpet i sør, samt detaljprosjektering som supplerer foreliggende NIVA/CBEC-rapport. I så fall bør det gjøres så snart som mulig, med oppstart i felt medio mai i år. I den prosessen ønskes innspill fra grunneierne/arbeidsgruppa. Etter at rapporten er ferdig i nov/des. i år, må MEV ta endelig stilling til hvorvidt de er villig til å «ta en for laget», dvs. være formell tiltakshaver, eller ikke. Tiltakshaver må søke om tillatelser og finansiering, der Huvo kan bistå. Det inkluderer formelle nabovarsler, som vil være de juridiske tillatelsene fra grunneieren til prosjektet. Gitt at alle tillatelser gis, og finansieringen faller på plass, kan gravemaskiner sette i gang med det fysiske restaureringsarbeidet aller tidligst i 2027. Tiltakshaver inngår avtale med entreprenør, og kompetente fagpersoner som veiledere i felt (fortrinnsvis NIVA/CBEC). Det kan bli utfordrende å innhente tilstrekkelig finansiering. Tentativt 1,5 – 2 millioner anses å være tilskuddsbehovet. Huvo kontakter Akershus fylkeskommune for tidlige å orientere/involvere mht. mulig ny kulvert/bro under fylkesvegen.

6. Avklaring av interesse for videre arbeid

Det ble bedt om innspill på om det er interesse for å gå videre i prosjektet, med de funn, forslag og rammebetingelser som ble presentert i møtet. Det ble påpekt at vi er takknemlige for ærlige innspill dersom noen grunneiere allerede nå mener at det ikke er aktuelt å gå videre med prosjektet. Det er uheldig dersom det skal brukes offentlige midler på noe som ikke medfører en reell forbedring av situasjonen.

Innspill/videre oppfølging:

1. Tilbakemeldingene i møtet fra grunneierne var positive.
2. Det ble påpekt at dersom vi får signaler/beskjed fra grunneiere om at dette ikke er ønsket, bør prosjektet termineres med det vi allerede har gjennomført.
3. Det ble henstilt om per epost å varsle Hurdal kommune (Steffen) med kopi til Huvo (Helge) og Nannestad kommune (Rein) **innen 1 uke** dersom noen allerede nå ønsker å melde i fra om at det ikke er ønskelig å gjenåpne det historiske elveløpet som et flomoverløp og/eller gjennomføre restaurering i dagens elveløp iht. NIVA/CBEC-rapporten.
4. På oppstartsmøtet i fjor ble det etablert en arbeidsgruppe for prosjektet. Jf. listen nedenfor.
5. Følgende meldte seg i møtet til å bli med i arbeidsgruppa: Håkon Løe. I tillegg legges nå inn Nannestad kommune (Rein Riise Dalermoen), fordi Nannestad kommune også inkluderes dersom det historiske løpet skal gjenåpnes. Det er bare å melde ifra til Huvo (Helge) dersom flere ønsker å være mer aktivt med videre. (Men i viktige saker prøver vi å orientere alle grunneierne, og det oppfordres til god nabokontakt).

Deltar i arbeidsgruppa videre	Oppfatter per 1.1.2026. Oppdateres på neste møte.				
Interessent	Rolle	Kontaktperson	Telefon	epost	Spesiell ressurs
Norsk institutt for vannforskning (NIVA)	Forskningsleder & Prosjektleder	Johnny Håll	922 38 552	johnny.hall@niva.no	Prosjektleder
Drone-teamet i NIVA	Ansvarer for dronefotograferingen	Trygve Heide (NIVA)		Trygve.Heide@niva.no	Dronepilot
Mathiesen Eidsvold Værk (MEV)	Grunneierrepresentant	Stig Nordli	98415881	stig.nordli@mev.no	Tiltakshaver
Grunneier	Grunneier	Ove Bakken	48480081	o.bakk@hotmail.com	Lokalkjent
Grunneier	Grunneier	Kjetil Finggården	907 64 395	kfinngaa@online.no	Lokalkjent
Grunneier	Grunneier	Harald Hagen		harald_hagen@icloud.com	Lokalkjent
Grunneier	Grunneier	Ketil Melvold		ketilmelvold@gmail.com	Lokalkjent
Hurdalsjøen Fiskeadministrasjon	NGO, brukerorganisasjon	Christian Juel	41904176	juelchristian@hotmail.com	Lokalkjent
Hurdal kommune, miljø	Offentlig myndighet, deltar i Huvo.	Steffen Fagerheim Hestnes	99388182	Steffen.F.Hestnes@hurdal.kommune.no	Primærkontakt i Hurdal kommune
Hurdal kommune, landbruk	Offentlig myndighet, deltar i Huvo.	Pernille Aker	92633534	Pernille.Aker@hurdal.kommune.no	(Når tid)
Vannområdet Hurdalsvassdraget/ Vorma (Huvo)	Daglig leder	Helge B. Pedersen	47760093	Helge.B.Pedersen@nannestad.kommune.no	Primærkontakt i oppdraget

7. Innspill om lokale hensyn og særskilte utfordringer

Vi er nå kjent med noen gamle bilvrak/søppelfylling (2 stk.), der opprydding muligens bør tas inn i prosjektplanen. Det ble bedt om relevante innspill til saken videre.

Innspill/kommentarer gitt i møtet:

1. Ca. i perioden 1963-65 var det en episode der store ismasser stuvet seg opp oppstrøms fylkesveien, slik at vannet flommet over kulverten/broa, rant via fylkesvegen og videre ned Heggedalen (sør for Grensevegen, i et av de historiske løpene) og skapte flomproblemer lokalt.
2. Det er en dam ca. 50 m oppstrøms fv. 120, som var vesentlig større tidligere. Den ligger i det historiske sørlige løpet. Den har lagt der minst siden 1940-tallet. Opprinnelsen er ukjent. Men på 1960-tallet ble den brukt av Hurdal JFF til å føre opp ungfisk i.
3. I tillegg har det tidligere vært en dam i det historiske løpet mellom fylkesvegen og Hurdalssjøen.
4. Det renner litt vann i dag også i det historiske løpet, men det «forsvinner» som grunnvann om lag 100 meter før det når Hurdalssjøen.
5. Gården Holen fikk vann opp i kjelleren pga. forhøyet grunnvann under «AMY» da noe av flomvollene flyttet seg, og noe av Hegga tok et nytt løp.

8. Eventuelt

Ingen saker til eventuelt.

Helge orienterte om at Huvo planlegger å etablere noen tilleggsstasjoner i Hegga, for å få et bedre kunnskapsgrunnlag på fisketetthet med dagens tilstand. De som ønsker å bli med ut når det skal elektrofiskes bes ta kontakt med Helge. Grunneiere til selve elva blir varslet før det gjennomføres (i august/september).

Lenker til ytterligere informasjon:

- Referat fra forrige møte 15.5.25 ([lenke](#)).
- ROS-analysen av Hegga. NIVA/CBEC 2026 ([lenke](#)).
- Om vannforvaltningen i Norge: www.vannportalen.no.
- Om de regionale vannforvaltingsplanene, Glomma Vannregion: <https://www.vannportalen.no/vannregioner/glomma/>
- Om Vannområdet Hurdalssvassdraget/Vorma (Huvo): www.huvo.no.
- Kortversjon av Huvo og vannforvaltningen: https://huvo.no/filer/dokumenter/rapporter/interne/2022_Med_godt_vannmiljo_felles_infobrosjyre.pdf
- Om vannforekomster i Norge (søk «Hegga», eller 002-1735-R): <https://vann-nett.no/waterbodies/map>
- Veileder for fastsettelse av økologisk tilstand: <https://www.vannportalen.no/veiledere/klassifiseringsveileder>
- Forslaget til restaureringsplan for Hegga (2019): https://huvo.no/filer/dokumenter/rapporter/interne/NRAS_2019_Hegga_habitatiltak.pdf
- Elektrofiske i Hegga: Universitetet i Oslo: https://huvo.no/filer/dokumenter/rapporter/eksterne/fiskeundersokelser/LFI_UiO_2023_Rapport-NHM-48-Hurdal.pdf
- Undersøkelse i Hurdalssjøen, Fisk: <https://huvo.no/filer/dokumenter/rapporter/interne/NHM-rapp-65-2017-Hurdalssjoen-fisk.pdf>
- Undersøkelse i Hurdalssjøen, Vannplanter: https://huvo.no/filer/dokumenter/rapporter/interne/NIVA_Vannvegetasjon_i_Hurdalssjoen_7171-2017.pdf
- Kartlegging av demninger/HyMo i Huvo: https://huvo.no/filer/dokumenter/rapporter/interne/Huvo-notat-2_2017-Fysiske-barrierer-i-Huvo.pdf
- Informasjon om andre restaureringsprosjekter i nærmiljøet, innen Huvo: Hurdalselva ([lenke](#)), Gjødingelva nederst, NBS ([lenke](#)), Gjødingelva midtre del ([lenke](#)), Glassverkdammen ([lenke](#)), Flaen Møllendam ([lenke](#)), Honsjøen ([lenke](#)), Lysjøen ([lenke](#)), Andelva ([lenke](#)).
- Bilder av Hegga, og videre av prosjektet legges ut her: <https://www.flickr.com/photos/135856506@N07/albums/72177720316612079/>

<i>Postadresse</i>	<i>Telefon</i>	<i>E-post</i>
Vannområdet Hurdalssvassdraget/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		