

## Referat fra befaring av Risa for videre problemkartlegging av jern mm. som årsak til fiskedød.

Til stede: Kjell Halvorsen (grunneier), Karl Ola Risebrobakken (grunneier), Ann Kristin Kjos (grunneier – deler av befaringen), Roy Idar Brandlistuen (Risautvalget), Atle Dagestad (NGU) Øystein Jæger (NGU), Anja Winger (Akershus fylkeskommune), Anette Åkerstrøm (Ullensaker kommune) og Helge B. Pedersen (Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma). Eidsvoll kommune var ikke representert pga. ferieavvikling.

Referat: Sendes møtedeltagerne og repr. for Eidsvoll kommune. Referatet sees på primært som et internt arbeidsdokument – og legges derfor ikke inn i saksbehandlingssystemets arkiver.

Sted og tid: Møtet/befaringen foregikk 6.07.17, kl. 08.30 – ca. 12.00, med påfølgende befaring av NGU.

---

### **Bakgrunn for befaringen**

Episodisk fiskedød i Risa. Episodene er beskrevet i NIVA-notat i 2007 ([Haugen 2007](#)), og fra 2015 i notat fra Ullensaker kommune ([Åkerstrøm 2016](#)), men også fiskedød i 2016 er observert. Fiskesamfunnet i Risa er kartlagt i [2014](#) og i [2016](#).

Gjelleanalyser fra død fisk i 2015 viste at det i hovedsak var jernpåslag på gjellene som drepte fisken. Intensjonen nå er å forsøke å finne ut hvorvidt så høye jernverdier i vassdragene er å anse som naturlig for området, eller om det er antropogent forårsaket – evt. om det kan tenkes å være mulig med avbøtende tiltak. Norges geologiske undersøkelse (NGU) er villig til å bistå med den videre problemkartleggingen.

### **Hensikten med befaringen**

Hensikten med møtet/befaringen var å innhente lokalkunnskaper om mulige terrengendringer og annet som potensielt kan tenkes å ha en medvirkende årsak, informasjon til grunneierne samt sette ut et par loggere for å måle endringer i vannkjemien. Loggerne skal samle basisinformasjon om endringer i vannets ledningsevne over tid.

### **Informasjon delt i møtet**

- Det ble lagt et rør fra E6 til Risa ved Risebru for å lede vekk overflateavrenning fra veien. Men etter at E6 ble lagt om, ble all overflateavrenning fra motorveien i dette området ledet ned til rensedammer mellom E6 og Risa, lenger ned i vassdraget.
- Fra den lille dammen på sørsiden drenerer vannet videre via grunnvann og et lite rør under veien – røret er som oftest tørt.
- Det er striper/partier med svært jernholdige jordtyper i området.
- Det er mange iler i området der grunnvannet kommer fram.
- Det er som oftest lite vann, tidvis tørt, i bekken fra Borgentjernet/Sessvolltjernet, men en del om våren.
- Det kan ha vært en endring/omflytting av masser når motorveien ble lagt om.
- Det er et våtmarksområde nordvest for Risebro «måkedammen», som opp gjennom tidene har hatt varierende vannstand. Dels har det vært grøftet ut og dels med høyt overflatevann. Se bl.a. [www.norgebilder.no](http://www.norgebilder.no). Øvrige vesentlige terrenginngrep er ikke kjent. (Det er også gravd ned et rør for vannbåren varme i myra/vannet på sørsiden, men det ansees for å være for lite inngrep til å ha betydning).
- Det foreligger ikke informasjon om at det har forekommet fiskedød i tiden før 2007, enda det er forsøkt aktivt å framskaffe/søke opp slik informasjon.

- Fra driften av fiskeanlegget i Elstad er det kjent at vannet har vært jernrikt. Tidligere prof. Harald Skjervold ved tidlig NLH (nå NMBU) målte regelmessig vannkvaliteten i Elstadbekken i lang tid. Det kan muligens framskaffes data for dette hvis behov.
- Det har vært private brønner i området fram til for få år siden, som evt. kan brukes som referanser.
- Karl Ola Risebrobakken har lokale værobservasjoner fra lang tid tilbake som evt. kan framskaffes hvis behov.
- Det tok flere år etter dødsepisoden i 2007 før det igjen ble sett brukbart med ørret i øvre deler av Risa.

### Konklusjon/videre oppfølging

1. Det er ønskelig å framskynde i tid den naturlige reetableringen av ørret opp til Risebru. Både ift. lokalforvaltningen/fiskeinteressene og for å ha biologisk «kontroll» på at det ikke forekommer biologisk sett høye jernverdier som loggerne ikke har registrert. Risautvalget vil derfor vurdere å søke om tillatelse til å flytte fisk fra Risa nedstrøm/Gudmundsbekken/Løykjebekken og opp mot Risebru.
2. En logger legges i bekken fra våtmarksområdet («måkedammen»).
3. En logger til ble plassert ut i terrenget samme dag. NGU leser av loggerne med jevne mellomrom.
4. Det er ingen motforestillinger mot å legge ut loggere lokalt. Det oppfordres til å ha litt oppsyn med dem mht. hærverk osv., men de plasseres så diskret som mulig.
5. Det lages etter hvert en skisse for videre oppfølging/progresjon.

Referent: Helge B. Pedersen, 6.07.17



Bilde av loggeren og bekken (stasjonen) den ble lagt ut i.

Postadresse	Telefon	E-post
Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma	66 10 50 67/66 10 50 00	postmottak@nannestad.kommune.no
c/o Nannestad kommune	Telefaks	Internett
Teiealleen 31	66 10 50 10	www.huvo.no
2030 Nannestad		