

Meland Kommune

Post-box 79

5906 FREKHAUG

8. juni 2015

Vedrørende høringsuttale fra gnr 44 bnr 2 på Skintveit i Meland kommune, angående Salar Bruk as, søknad om ekspropriasjon, mottatt pr post 5.6.2015 fra NVE. Sakspapirer datert 5.juni 2015, saksnr 50/2015 til utvalg for drift og vedlikehold, høringsuttale.

I oversendingsbrevet fra NVE er henvisning til vilkår satt i vedtak av 7.9.2001 at eksisterende demning i utløpet av Rylandsvatnet, skal bygges om med en fast overløpsterskel.

Denne demningen ble søkt med en høyde på 9,70 meter over havet. Normalvannstanden i Rylandsvatnet ble i søknaden oppgitt til 10 meter over havet. Etter grundig dokumentasjon, med blant annet utplassering av nye fastmerker fra undertegnede, vasslaget av 1974 og andre engasjerte eiere og brukere av vassdraget ble terskelen senket med 1 meter til en høyde på 8,70 meter over havet. Videre fikk vi på plass, i samarbeid med daværende eiere, en reguleringsluke i dammen som er meget effektiv i bruk ved store nedbørsmengder. Driftsleiar Helge Daae, som ble ansatt i oktober 2010 og sluttet ved anlegget i august 2015 har sørget for åpning av denne luken i forkant av åpning av luken i Nedre Skjevlen ved store nedbørsmengder. I denne perioden har det ikke vært flomsituasjoner i Rylandsvatnet.

Denne overløpsterskelen ble ferdigstilt i 2006 og har i ettertid vist at med riktig valg av terskelhøyde og bruk av reguleringsluke er dette et meget godt valg for omkringliggende eiendommer, brukere av vassdraget og smoltanlegget Salar Bruk as.

Ut i fra vedlagte tegninger og beskrivelser i søknaden, gjelder søknaden om ekspropriasjon deler av min eiendom gnr 44 bnr 2 på Skintveit i Meland kommune ved Nedre Skjevlen i utløpet av Bjørndal vatnet.

Vi har i møter med Salar Smolt, senere Salar Bruk as gitt uttalelser og stilt spørsmål med utgåtte tidsfrister gitt i konsesjon av 7.9.2001, utførelse, kompensasjon for grunn, samt kompensasjon vist bygging av ny overløpsterskel uten elektronisk styring av luke som lovet av eirene av fiskeriet i forkant av gitt konsesjon i 2001, endrer

forutsetningene i vassavtalen for 1974. Denne må gjelde for alle berørte eiere i vassdraget.

Dagens eier hevder at her ikke foreligger hydrauliske målinger som er akseptert av dagens eier.

Litt om historikk, se vedlagte bilder med tekst.

Hvordan virker dagens regulering med luke i demningen ved Nedre Skjevlen i utløpet av Bjørndals vatnet:

Blir dagens luke i demningen benyttet viser hydrauliske målinger utført i vassdraget at vannstanden i Bjørndalsvatnet og Storavatnet har en lavere flomtopp med en 10, 50 og 100 års flom, enn en overløpsterskel på 11.14, disse målingene er vedlagt sakspapirene fra NVE til Meland kommune.

Ved flere tilfeller har vannstanden med dagens luke vist seg og ikke være tilfredsstillende da eierne av fiskeriet ikke har åpnet luken tilstrekkelig ved mye nedbør, se vedlagte bilder.

I perioden hvor driftsansvarlig Helge Daae har hatt ansvaret, fra oktober 2010 til august 2015 har vannstanden i Bjørndalsvatnet og Storavatnet oversteget 11.14 maksimalt 20 cm, da en ble klar over at luken ikke var på maks åpning, ble dette omgående ordnet.

Helge Daae har også sjekket kapasiteten på luken med mye nedbør, dette har fungert tilfredsstillende uten flom i vassdraget. Dette krever en daglig oppfølging ved mye nedbør.

Hvorfor skal man da bygge ny overløpsterskel ved siden av tilløpselven til Nedre Skjevlen:

Bygger man ny overløpsterskel på 11.14 uten bruk av luke, vil man få en oppstuving av vannmassene som ikke er ihht vassavtalen av 1974.

Bygger man derimot ny overløpsterskel og benytter nåværende luke med elektronisk pådrag/ åpning og samkjører med luke i utløpet av Rylandsvatnet, vil vi unngå nye flomsituasjoner, selv ved større nedbørsmengder som alle prognoser viser. Vassavtalen av 1974 vil også kunne overholdes. Videre er vi ikke avhengig av menneskelige faktorer. Her må det være mulighet til å styre dette manuelt ved driftsstans.

Da vassavtalen av 1974 ble undertegnet, var produksjonen på 500 000, senere er denne utvidet til 2,5mill, 5mill og sist til 11,5milloner smolt.

Grunnen til at Salar Smolt as har fått stadige utvidelser av konsesjonen er at man har dokumentert at selv ved det minst nedbørfattige år, kun vil bruke 50% av vannmagasinet i Storavatnet/ Bjørdals vatnet og har således sluppet og søke ny konsesjon, dette stiller vi oss litt undrene til.

Som eier av grunnen ved Nedre Skjevlen ser vi ingen grunn for at Salar Bruk as skal få rett til ekspropriasjon ved Nedre Skjevlen.

Vi er positive til påleggene gitt konsesjonen 7.9. 2001, ved valg av overnevnte løsninger.

Se vedlagt forslag til avtale fra Salar Smolt as, samt vår tilbakemelding.

Vi har pr dato ikke mottatt noen form for tilbud om kompensasjon for bygging på eiendommen på Nedre Skjevlen, gnr 44 bnr 2 på Skintveit, bare beskjed om at vi eier noen verdiløse lyngtuster.

Til dette har vi bemerket at løyvet fra 7.9.2001 til bygging av overløpsterskler ihht punkt 2, byggefrister er utløpt.

Videre har Salar Bruk as i tidligere samtaler ved søknad om utvidelse av smoltproduksjonen, understreket viktigheten av at fra rogn til ferdig produkt i fiskedisken vil dagens smoltproduksjon på 11,5 millioner smolt utgjøre en verdøkning til 1,3 milliarder kroner pr år, dette skulle vel tilsi at det er en rimelig verdifull eiendom vi besitter i Nedre Skjevlen, som Salar Bruk as skal bebygge og vår foreslåtte leie fremstår som rimelig.

Vi har vært løsningsorientert fra dag en, med respekt for fiskeriet og deres arbeidsplasser, men krever at inngåtte avtaler overholdes og hverandres eiendommer respekteres.

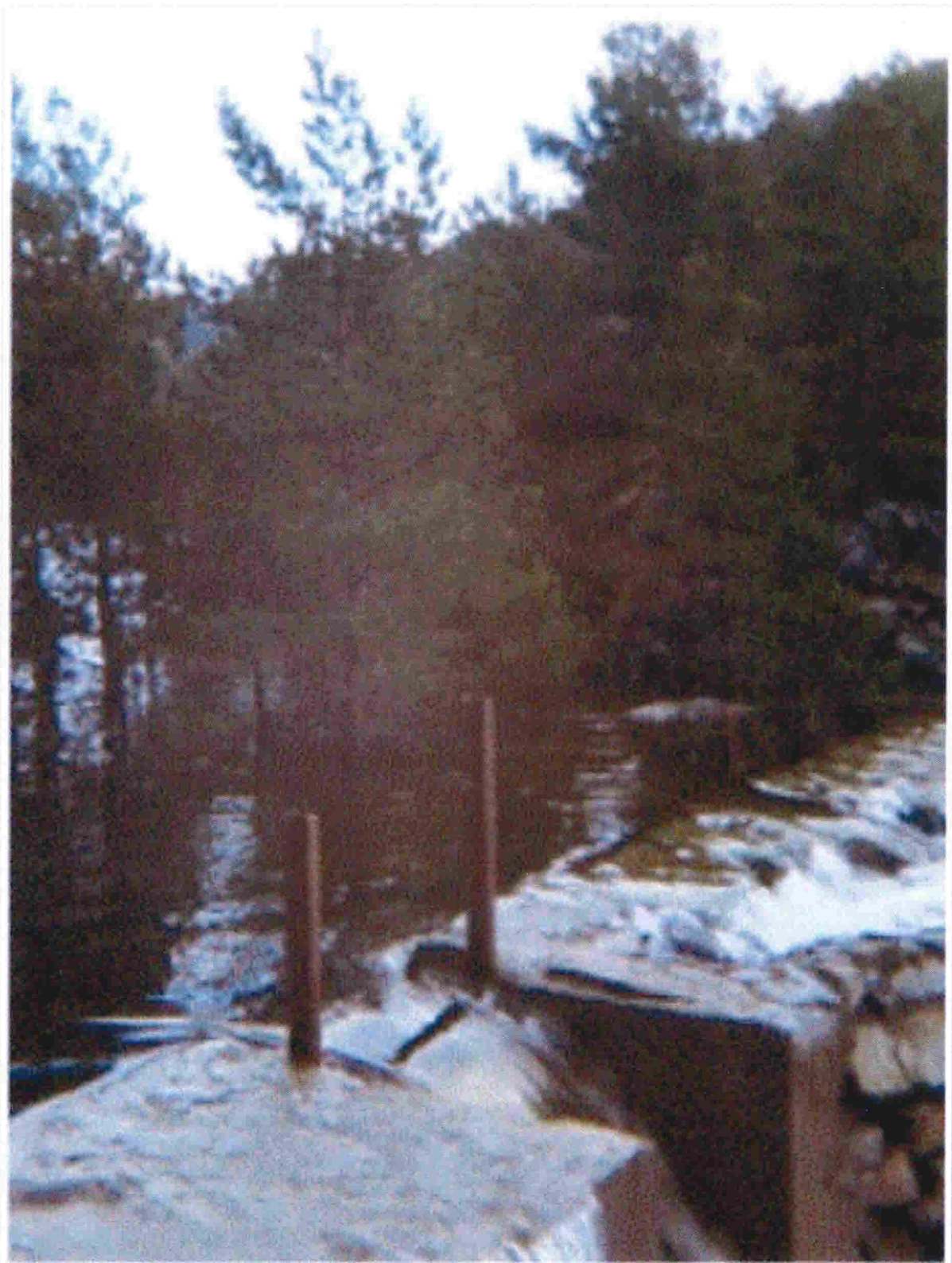
Eier av Gnr 44 Bnr 2 i Meland kommune

Lars Skintveit

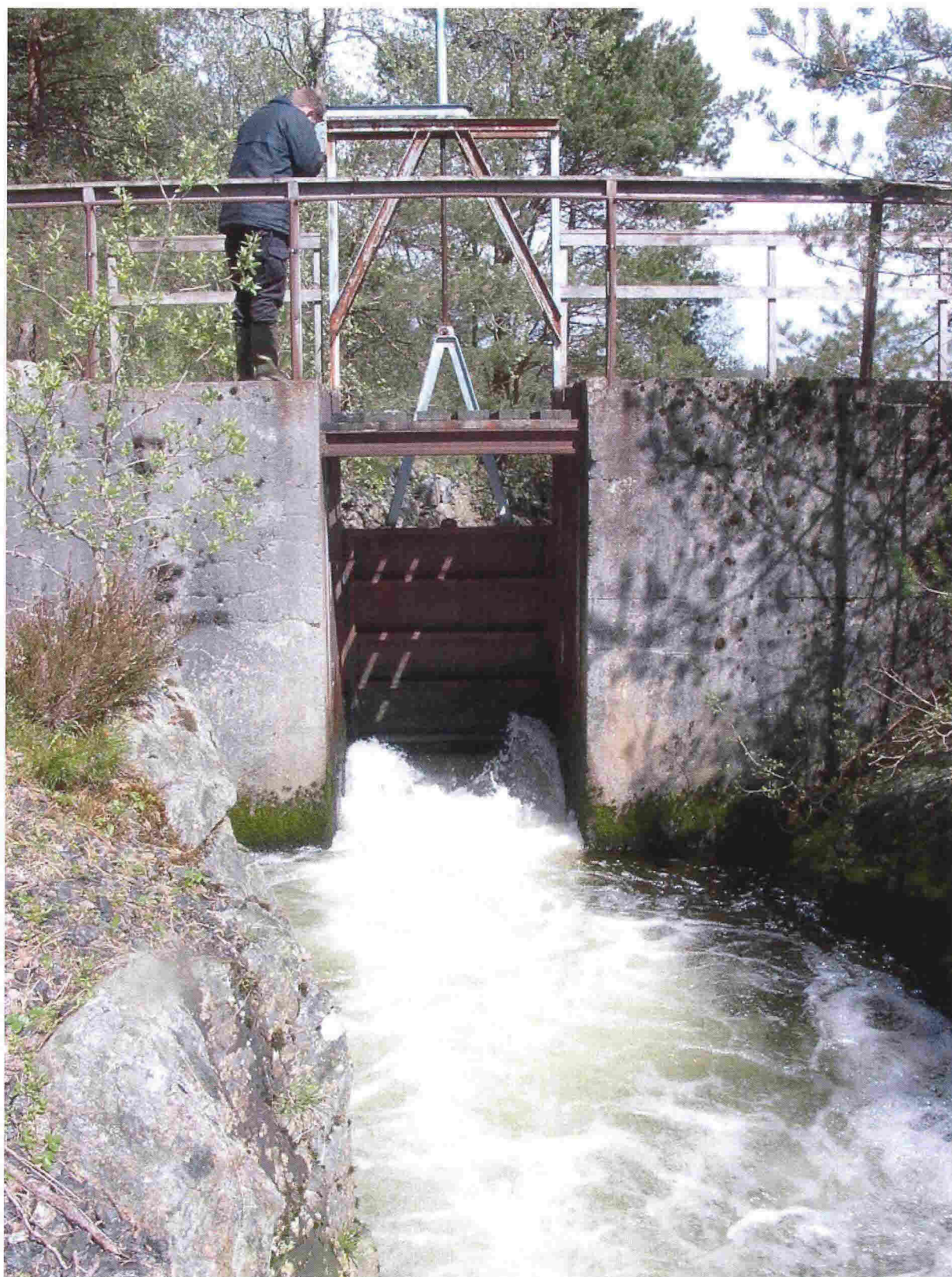
Tlf.: 91167517



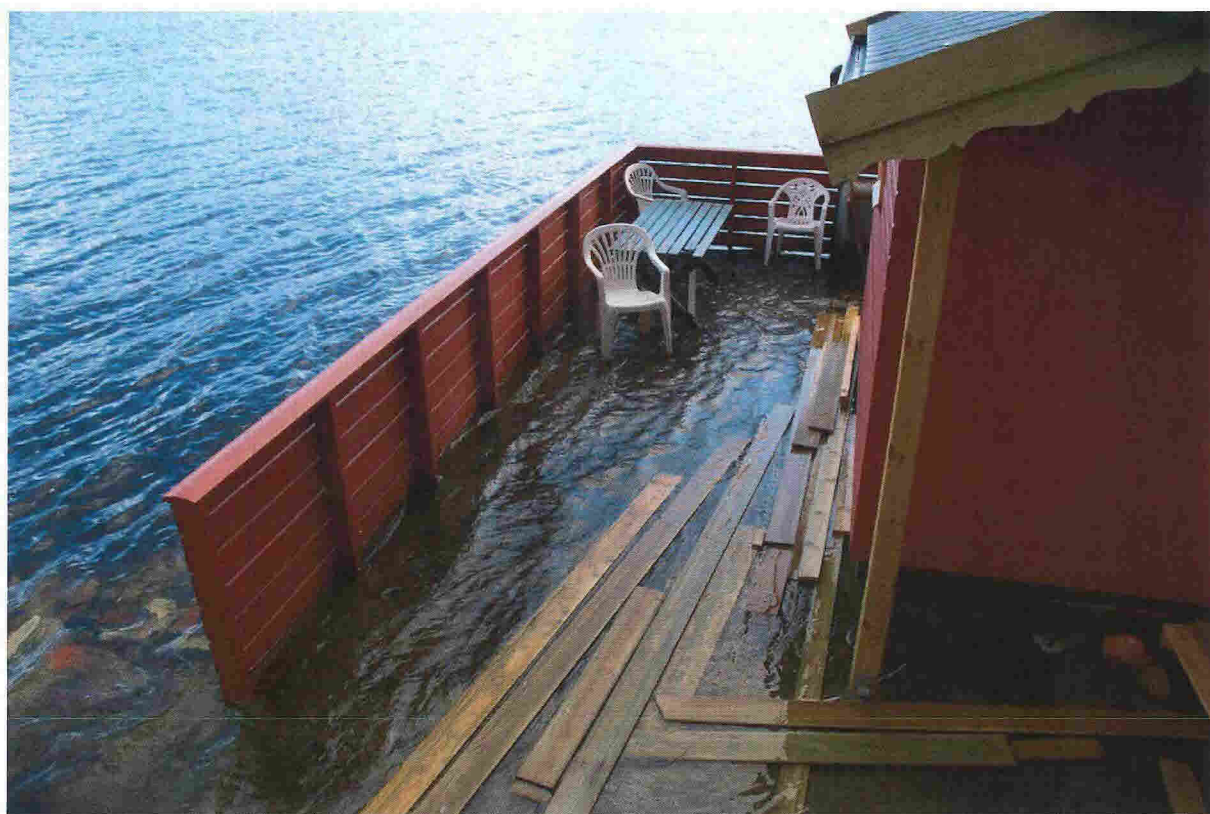
Slik så det ut i Nedre Skjevlo når Rylandsvåg fiskeri mistet kontrollen over vannmassene i 1974. Denne gangen var luken stengt.



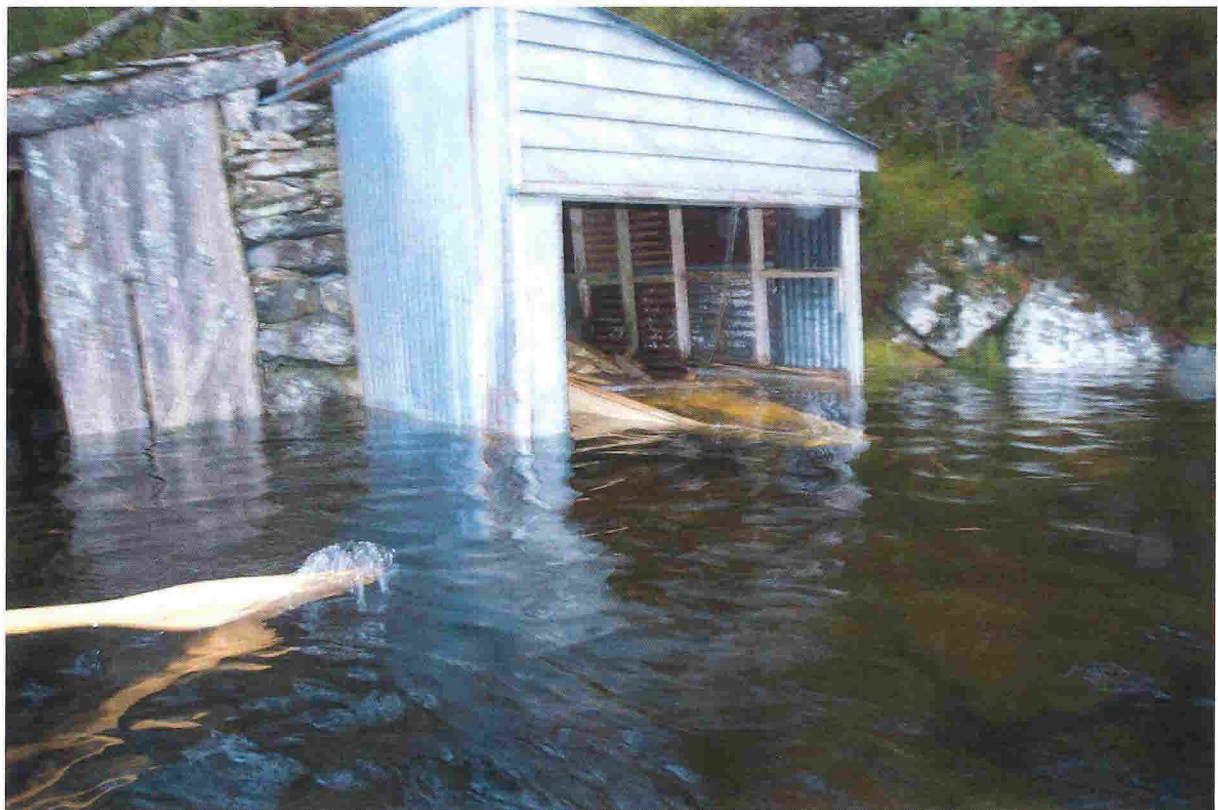
Slik ser Reguleringen ut i dag. En effektiv anordning om den brukes på rett måte.



Åsebø Gbnr. 4616 15/11-2005.



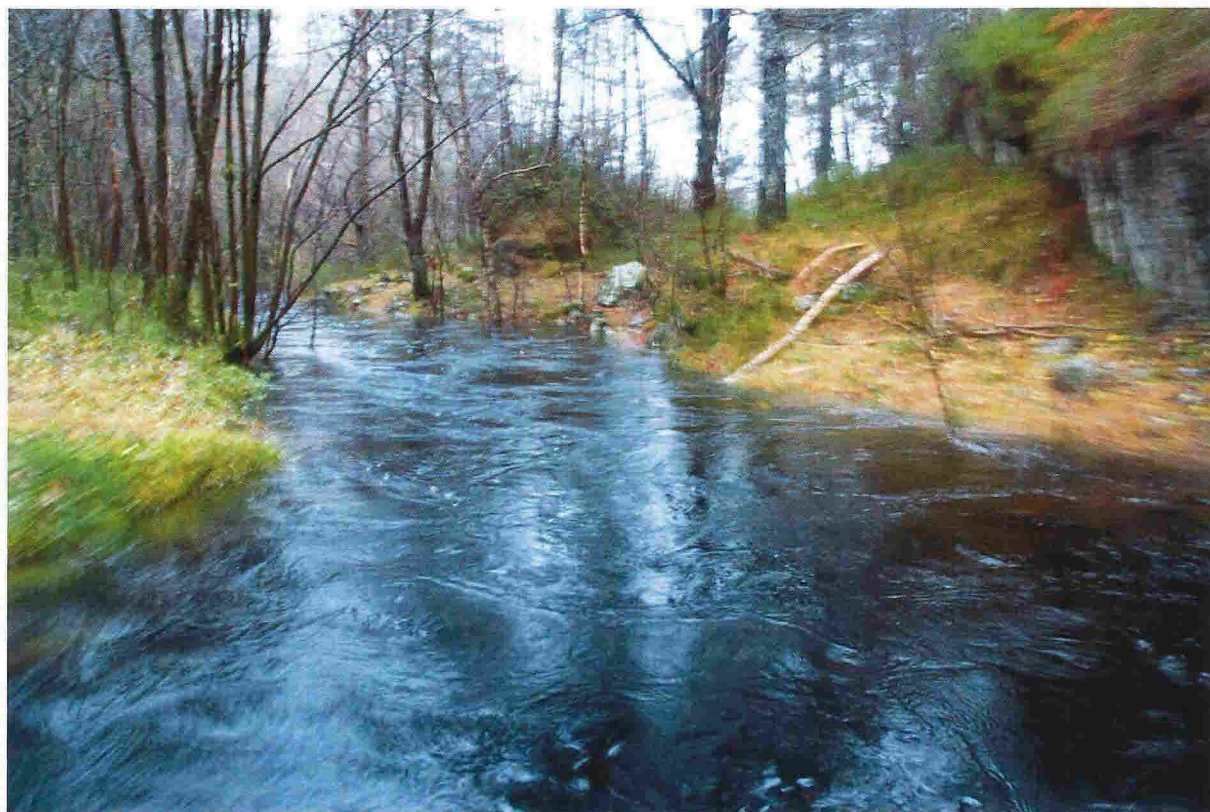
Dette er det vi frykter vil bli normalvannstand i Storavatnet og Bjørndalsvatnet. Disse bildene er fra 14/11-2005. Ved bygging av overløpsterskel vil vannstanden bli betydelig høyere uten aktiv bruk av luke i flomperioder.







Kanalen mellom Storavatnet og Bjørndalsvatnet. (Øvre Skjevlo)



Dagens situasjon med ny overløpsterskel i utløp av Rylandsvatnet og aktiv bruk av reguleringsluke, gjør at man unngår flomsituasjon i Rylandsvatnet i dag. Det samme vil vi oppnå i Storavatnet og Bjørndalsvatnet med en tilsvarende løsning.

3 Resultater fra simuleringen

Det er valgt å presentere og kommentere resultater fra simulering av 50-års flommen for de tre alternativene omtalt i foregående kapittel. For beregninger av øvrige flommer, tabulariske resultater, tilløpsflommer, mm, henvises til vedlegget.

Resultatene fra simulering av 50-års flom for de tre alternativene er vist i Figur 3, Figur 4 og Figur 5 samt Tabell 2 som viser simulerte maksimalverdier for vannstand. Figurene viser plott av vannstand for Storavatn, Bjørndalsvatn og Rylandsvatnet. I tillegg er vannføringen i kanalen mellom Storavatn og Bjørndalsvatn, i kanalen mellom Bjørndalsvatn og Rylandsvatn og ved utløpet av Rylandsvatnet vist på samme figur.

	Åpen luke ved utløpet av Bjd.vatn	Terskel k 11.14 & b=16m ved utløpet av Bj.d.vatn	Terskel k 11.14 & b=16m ved utløpet av Bj.d.vatn og Terskel k 9.70 & b=16m ved utløpet av Rld.vatn
Storavatn - Q10	11,33	11,57	11,57
Storavatn - Q50	11,51	11,70	11,70
Storavatn - Q100	11,58	11,75	11,75
Bjørndalsvatn - Q10	11,29	11,55	11,55
Bjørndalsvatn - Q50	11,47	11,68	11,68
Bjørndalsvatn - Q100	11,55	11,72	11,72
Rylandsvatn - Q10	10,46	10,29	9,62
Rylandsvatn - Q50	10,55	10,49	9,87
Rylandsvatn - Q100	10,59	10,57	9,98

Tabell 2: Simulerte maksimalvannstander i hoh fra hydraulisk simulering av Rylandsvassdraget.

Resultatene fra simuleringer av dagens situasjon i vassdraget viser at det kan være mulig å opprettholde dagens reguleringsregime med aktiv operering av eksisterende lukesystem ved utløpet av Bjørndalsvatnet. Dette forutsetter imidlertid at disse opereres riktig under en flomsituasjon og at lukearrangementet ikke gjentettes av ting som kommer flytende ut av Bjørndalsvatnet. Den simulerte vannstanden i Storavatnet er noe høyere enn vannstanden i Bjørndalsvatnet, og dette vil ikke være unaturlig med de fysiske begrensninger som finnes mellom Storavatn og Bjørndalsvatn.

For Rylandsvatnet er det antatt relativt ugunstige forhold ved simuleringen. Det er antatt at spjeldet på den søndre del av dammen ikke opereres. Dette resulterer i en relativt stor vannstandssigning til kote 10,55 i Rylandsvatnet ved en eventuell 50-års flom og dermed overtopping av dammen noe som vanligvis ikke forekommer. At overtopping ikke forekommer i en normalsituasjon, indikerer aktiv bruk av luker og spjeld for regulering av vannstanden.

Simulering med bruk terskler ved utløpet av Bjørndalsvatn og ved utløpet av Rylandsvatnet, har en gunstig virkning på vannstanden i Rylandsvatnet. Flomtoppen i Rylandsvatnet blir inntil 68 cm lavere ved etablering av overløpsterskel. Imidlertid går dette noe på bekostning av flomtoppen i Bjørndalsvatnet som blir noe høyere ved bruk av overløpsterskel. Bruk av overløpsterskel, gir en flomtopp på kote 11,68 i Bjørndalsvatnet. En overløpsterskel vil imidlertid gi en mer "objektiv" styring av vannstanden, og vil ikke være avhengig av menneskelige eller automatiske inngrep for justering av lukestilling. Det kan imidlertid være et god alternativ med en kombinasjon av luke og overløpsterskel uten at disse alterantivene er simulert.