

Lindås kommune
Teknisk etat
5903 ISDALSTØ

LINDÅS KOMMUNE TEKNISK	
Arkivkode 171/002	
04 OKT. 2002	
Ark.saksnr. 99/03614	Løpnr. 15180/02
Saksn. LH	Grad.

Bergen, 02.10.02

**763. LINDÅS FISKEOPPDRETT – DAM OG VENTILHUS TRESKALLEN.
SØKNAD OM IGANGSETTINGSLØYVE FOR RØRARRANGEMENT OG
OVERBYGG, VENTILHUS.**

Vedlagt oversendes tegningsmateriell og utfylte skjema for behandling av igangsettingsløyve for ovennevnte.

1. ORIENTERING.

Det er tidligere søkt om, og gitt igangsettingsløyve for dam og betongkonstruksjonen i forbindelse med ventilkummen.

Under arbeidets gang har entreprenøren tilpasset konstruksjonene noe, slik at det har vært nødvendig å endre det godkjente tegningsunderlaget, i samsvar med slik damkonstruksjonen nå er bygget.

For å åpne flomløpet nedstrøms dammen, har en trukket den nordre del av ventilkummen mot vest, slik det fremgår av oppjusterte tegninger.

2. RØRARRANGEMENT.

I forbindelse med damarbeidene, ble det også montert et rørarrangement for tapping av vann fra Storavatnet, samt installert vannmåler.

Også dette arrangementet har fått en noe avvikende utforming fra de opprinnelige skisser.

Vi har lagt inn rørarrangementet slik det er bygget, og har ingen prinsipielle merknader til de endringer som er gjort.

Vi presiserer imidlertid at rørintakene oppstrøms dammen må sikres tilfredsstillende med en rist som hindrer at større gjenstander kan bli trukket inn i rørene, og selvfølgelig som en sikring for publikum.

Som følge av vridning av kummen, etter at rørene allerede var plassert, har rørarrangementet fått en noe uheldig utforming i forhold til kumvegger etc.

Byggherren har imidlertid godkjent arrangementet slik det er vist. Bortsett fra at adkomsten til ventiler og vannmåler ikke blir spesielt god, har plasseringen her ingen prinsipiell betydning.

3. OVERBYGG

Overbygget for adkomst til ventilarrangementet blir utført som et lite bindverksbygg, 2,5 x 2,5 m, kledd med villmarkspanel og med torvtekt tak.

Bygget vil bli beiset i naturfarge, og er ment å gli inn i skog- og naturmiljøet på stedet.

Rundt bygget, mot elven, anlegges en mur på 80 cm for å beskytte adkomst og bygg under ekstreme flomsituasjoner.

4. FISKETRAPP.

Det skal bygges fisketrapp i impregnert treverk. Trappen bygges i 50 mm. treverk og tilpasses dam, lukeåpning og kumutforming etter at disse er bygget.

Trappen festes til kummen med bolter og konsoller.

5. TERRENGARBEIDER.

Elvebunnen og sidene nedstrøms dammen skal sikres mot erosjon ved at det i flomvannssonen steinsettes med stor stein.

Kumarrangementet skal skjules best mulig med tilbakefylling og arondering av masser.

Dammen skaper en relativt dyp kulp i et område hvor det tidligere kun var et fritt elveløp.

Vi antar at dette området må sikres i hht. brønnloven, og vi har foreslått sikring med flettverksgjerde, slik det fremgår av tegning 763.13.

Vi ber bygningsmyndigheten vurdere om dette er nødvendig, og i tilfelle om det er tilstrekkelig.

For øvrig er det foreslått opparbeidet en gangsti fra elvens naturlige løp nedstrøms dam/ventilkum, til et høvelig sted for adkomst til vassdraget oppstrøms dammen.

Stien forutsettes ryddet og gruset, men tracéen for stien må tilpasses på stedet, og avtales med representanter for Lindås kommune.

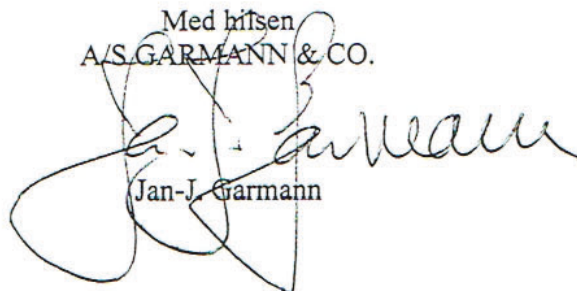
6. EL- OG STYRING.

Det føres strømforstyrning frem til ventilhuset, delvis for nødvendig lys i kum og overbygg, delvis for styring av ventil samt registrering av data fra vannmåler.

Fra ventilhuset sendes signaler om registrert vannmengde til Lindås Fiskeoppdretts administrasjonsbygg på Nesfossen. Herfra sendes signaler videre til Lindås kommunes overvåkingssystem, slik at en til enhver tid kan lese av øyeblikksvannmengde og akkumulert uttak.

Vi håper ovenstående er tilstrekkelig for behandling og godkjenning av igangsettingsløyvet for ventilarrangement og overbygg.

Med hilsen
A/S GARMANN & CO.



Jan-J. Garmann

Vedlegg: Flomvurdering
Beregning av tappekapasitet.
Brev fra NVE, 30.03.00.
Tegn. 763.12
Tegn. 763.13