

Fra: Helge Heiland <helge.heiland@vabb.no>
Sendt: 27. februar 2015 12:34
Til: NVE
Emne: Fwd: Fwd: Fwd: Tilleggsopplysninger til Narvestad kraftverk.Vurdering av konsesjonsplikt.
Vedlegg: Skisse over inntaksløsning Narvestad kraftverk.pdf

----- Originalpost -----

Emne: Fwd: Fwd: Tilleggsopplysninger til Narvestad kraftverk.Vurdering av konsesjonsplikt.
Dato: Fredag 27. Februar 2015 12:31 CET
Fra: "Helge Heiland"
Til: "Haugen Kristin"

----- Originalpost -----

Emne: Fwd: Tilleggsopplysninger til Narvestad kraftverk.
Dato: Fredag 27. Februar 2015 12:14 CET
Fra: "Helge Heiland"
Til: "Hansen Ole Jakob"

----- Originalpost -----

Emne: Tilleggsopplysninger til Narvestad kraftverk.
Dato: Fredag 27. Februar 2015 12:08 CET
Fra: "Helge Heiland"
Til:

Hei,etter forslag fra dere under befaring i høst og gjennomgang av NVE`s Inntakshåndbok fra 2006,har vi kommet til at den beste løsningen vil være en inntaksterskel med grovrist.Dette for å lage en inntakskum/magasin med ett dykket inntak og finrist.

Toppen av terskelen måles inn i overkant av tilmålt minstevannsføringsprofil/rør som tenkes etablert i eksisterende terskel/steindam i dagens utløp fra tjern.Minstevannsføringslogging er tenkt montert nedstrøms profil/rør.

En inntaksterskel vil gjøre det umulig å senke vannstand i tjernet under topp minstevannsprofil/rør,untatt ved naturlige ekstreme tørkeperioder.

Vannstandstigningen i tjernet ved en 10m lang terskelkrone,vil være ca 12-13cm ved 0,87m3

vannføring. $H = (Q/c \cdot L)^{2/3} \cdot c = 2$. Disse beregningene må gjøres mer nøyaktig ved en eventuell ferdigtegning av inntak.

Vannstandstigningen vil medføre at det på toppen av minstevannsføringsprofil/rør må ; være en overdekning på 15-20cm for å kunne kjøre fullast på aggregat uten å tape vann (bortsett fra minstevannsføring), i naturlig utløp/overløp.

Ved et større tilsig enn 0,87m³, vil dette vannet gå ut i dagens utløp fra tjern.

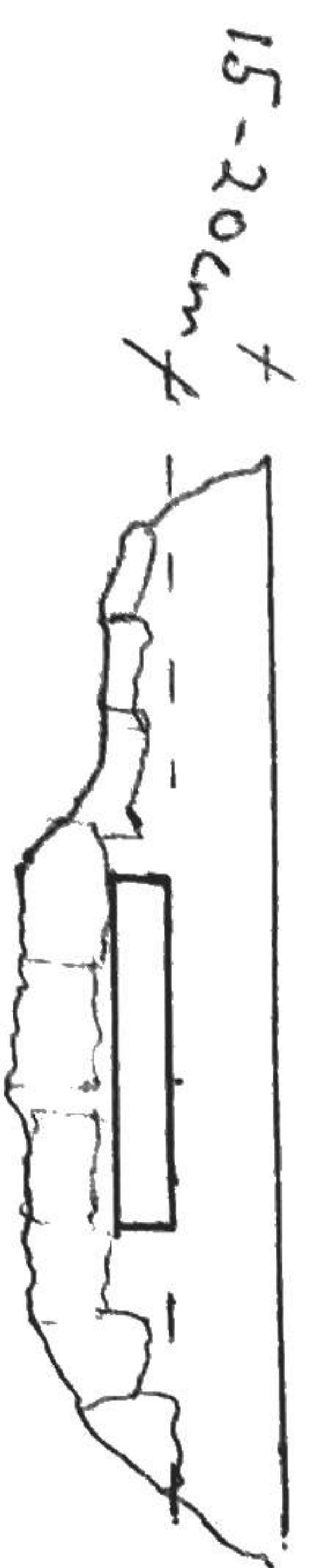
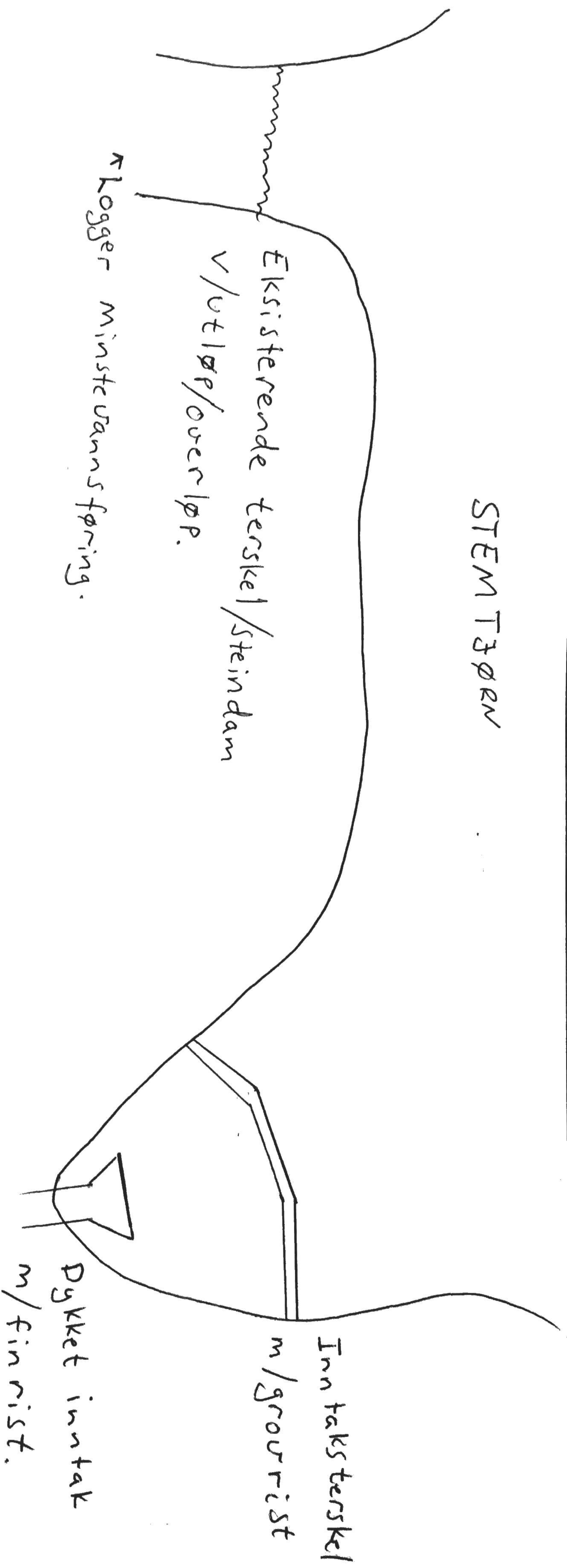
Et slikt arrangement vil gjøre at vannstandsvariasjonen i tjernet vil være tilnærmet lik den naturlige vannstandsvariasjonen i dag, sannsynligvis noe mindre.

Håper dette er svar på det dere har bedt om.

Hvis noe er uklart så ta kontakt med undertegnede.

Mvh. Helge Heiland

STEMTJØEN



SKISSE OVER INNTAKSLØSNING
NARVÆSTAD KRAFTVERK.

