

**Fra:** Kenneth Sjøholt <kenneth.sjoholt@smaakraft.no>  
**Sendt:** onsdag 22. februar 2023 19:57  
**Til:** Sture Helle  
**Emne:** SV: Dispensasjon dam Nedre Botnavatn

Hei,

Takk for rask tilbakemelding (-:

Spørsmålet ditt er veldig relevant og godt utredet i «Teknisk Plan med vedlegg» som er sendt NVE (damsikkerhetsavdelingen) for godkjenning, sendt i november 2022.

Jeg har fått hjelp av Norconsult, rådgivende ingeniører på dette prosjektet, til å gi et kortfattet svar, se under:

*Slik dammen er i dag vil hele dammen overtoppes ved ekstreme flommer. Dette er ikke ønskelig iht NVEs reglement og damsikkerhetsforskriftens §5-8, som sier at overløp fortrinnsvis skal skje kontrollert via faste overløp . Ombyggingen vi gjør nå betyr at det ved flom blir det mindre vannstandsstigning i Nedre Botnavatn og Kupetjønna og større vannføring i Kupeelva\Tysseelva. Det er gjort hydrauliske beregninger som viser at ved 1000-årsflom så vil vannet stige til kt. 282,15 etter ombyggingen, dette er ca 29 cm lavere enn i dagens situasjon. Flomløpet er i tillegg designet for økt nedbør som følge av klimaendringer og det er lagt til et usikkerhetspåslag.*

*Maksimal avløpsflom blir uendret, men vannstandsstigningen reduseres altså. Ved ti-årsflom øker vannføringen i elva nedstrøms.*

Håper svaret er oppsummerende for dere, om ikke gi en tilbakemelding (-:

Med vennlig hilsen

**Kenneth Sjøholt**  
**småkraft**  
Sivilingeniør elkraft

+47 98 28 21 25  
[kenneth.sjoholt@smaakraft.no](mailto:kenneth.sjoholt@smaakraft.no)  
[www.smaakraft.no](http://www.smaakraft.no) / [www.smallpower.no](http://www.smallpower.no)  
Solheimsgt. 15, 5058 Bergen  
Postboks 2389, Solheimsviken, 5824 Bergen

---

**Fra:** Sture Helle <[Sture.Helle@osteroy.kommune.no](mailto:Sture.Helle@osteroy.kommune.no)>  
**Sendt:** onsdag 22. februar 2023 13:23  
**Til:** Kenneth Sjøholt <[kenneth.sjoholt@smaakraft.no](mailto:kenneth.sjoholt@smaakraft.no)>  
**Emne:** Dispensasjon dam Nedre Botnavatn

Det er ikke ofte du mottar e-post fra [sture.helle@osteroy.kommune.no](mailto:sture.helle@osteroy.kommune.no). [Finn ut hvorfor dette er viktig.](#)

Vi viser til dykkar søknad om dispensasjon for tiltak på dam ved Nedre Botnavatn. Vi har sett på saka, finn at tiltaket har liten innverknad for landbruk og natur. Når det gjeld friluftsliv er vi usikre, på kart viser

det stipla linje gjennom området overløp har avrenning. Det er vist at overløpet skal endrast, kva tyder det for maksimalt overløp og avrenning nedstrøms dam.

Vi av ventar svar frå dykk.

**Med venleg helsing**

**Sture Helle**  
**Sakshandsamar**



T / 56 19 2256

E / [sture.helle@osteroy.kommune.no](mailto:sture.helle@osteroy.kommune.no)

W / [www.osteroy.kommune.no](http://www.osteroy.kommune.no)

Osterøy kommune Postboks 1 5293 Lonevåg Org. nr.: 864 338 712  
Besøksadresse: Geitaryggen 8