

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091, Majorstua
0301 Oslo

Epost: nve@nve.no

Skurdalsvolldammen, Meråker kommune: Søknad om tillatelse til midlertidig avvik fra normalvannstand

NTE Energi AS (NTE) søker om tillatelse til å midlertidig senke vannstanden i terskelmagasinet «Skurdalsvolldammen» i Meråker kommune, i forbindelse med planlagte restaureringsarbeider på Skurdalsvoll dam (damnr. 6885). Vannstanden søkes midlertidig senket med 1,1 meter fra dagens overløp på k 411.09 ned til bunn av opptreksluke på k 409.99. Det søkes om midlertidig avvik fra normalvannstand i terskelbassenget over en periode på 10 uker.

Ved kgl. res. av 14.07.1989 er NTE Energi AS gitt tillatelse til regulering av øvre del av Stjørdalsvassdraget og utbygging av kraftverk i Meråker. Med hjemmel i konsesjonsvilkårenes 12 og 19c har NVE og Direktoratet for Naturforvaltning gitt NTE pålegg om terskelbygging, først i 14.10.1994 og senere i tillegg av 01.01.2008. I sistnevnte pålegg er Skurdalsvolldammen (TE 1) formalisert som terskel i elva Tevla.

Skurdalsvolldammen

Terskelen er en restaurert etterligning av tradisjonell tømmerkistedam konstruert utenpå betongkjerne i fast fjell, og ble bygget i 1996 (figur 1). Krone er på kote 411,15.



NTE Energi AS

Postadresse
Postboks 2552
7736 Steinkjer

Besøksadresse

Sjøfartsgata 3
Steinkjer
E-post
nte@nte.no

Telefon

74150200

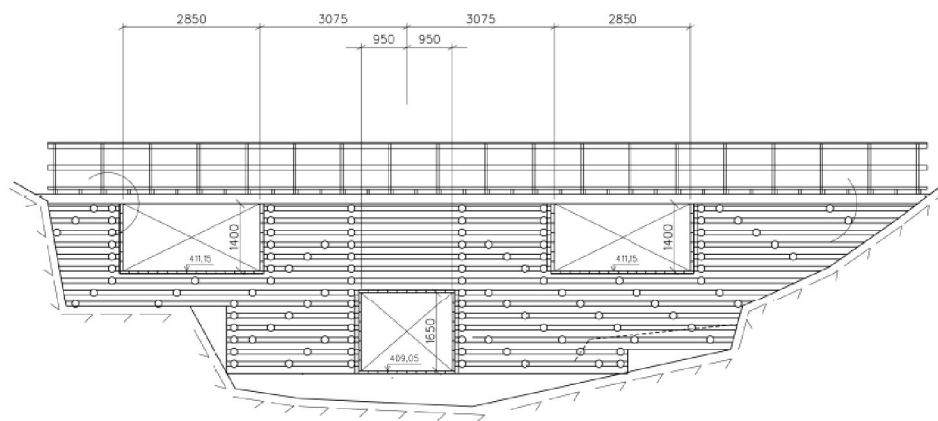
Bankkonto

1503 02 41549

Foretaksregisteret

988 340 715 MVA
Hovedkontoradresse
Sjøfartsgata 3
7736 Steinkjer

Tømmerkistekledning nedstrøms er nå i dårlig forfatning, og gangbru over dammen ble stengt etter flom i 2019 på grunn av dette. Av hensyn til allmenne interesser ønskes kledningen restaurert og gangbrua gjenåpnet. Videre ønsker NTE besiktigelse av øvrig konstruksjon, samt eventuell utbedring av denne. Bakgrunnen for søknaden om vannstandsreduksjon er særlig behovet for ny opptrekksluke i bunntappeløpet og øvrig tilstandsvurdering.

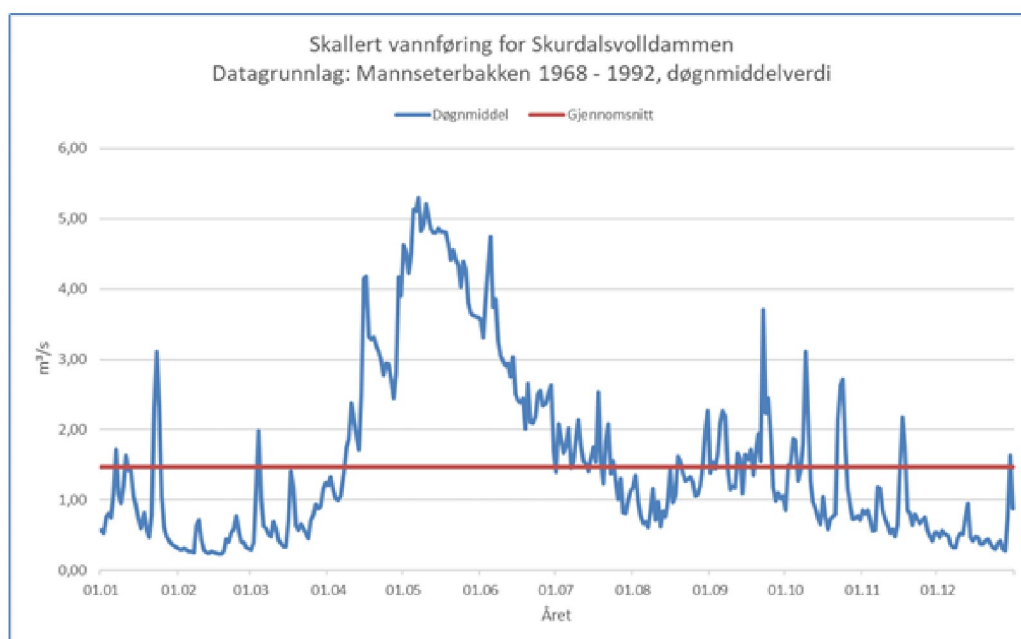


Tidspunkt for rehabiliteringen og usikkerheter knyttet til dette

Tidspunkt for rehabiliteringen tilpasses hensyn til naturmiljø, og vi har innhentet notat "vurdering av tidspunkt for restaurering og reduksjon av vannstand" gjennomført av vannrområdekoordinator for Stjørdalsvassdraget, Bjørn B. Skei (se vedlegg).

- Hekkesesongen for fugl i området er fra april til slutten av juli, og rehabilitering bør unngås i denne perioden.
- Gyttesesongen for ørret er i perioden oktober-november, og i denne perioden er det ikke ønskelig med nedtapping av magasinet.

Statistisk vannføringssituasjonen for Skurdalsvoll dammen over året, er gitt i figur 2.



Med bakgrunn i hensynet til naturmiljø og valg av periode hvor det statistisk er lav vannføring, er finnes det to mulige gjennomføringstidspunkt kommende år:

Januar – Mars 2021

August – Oktober 2021

Anleggsperioden er planlagt til 10 uker. Vannføringen vil i perioder av anleggsperioden måtte gå igjennom bunn tappeløpet, som igjen vil gi vannstander ned mot koten for bunn tappeløpet, kote 409,99. Vannstanden vil i anleggsperioden også variere med tilsiget.

På bakgrunn av teknisk, sikkerhetsmessig og miljøfaglig vurdering, søkes om midlertidig reduksjon av vannstanden i rehabiliteringsperioden. NTE holder NVE oppdatert når endelig tidspunkt for gjennomføring er valgt, senest 1. desember 2020.

Når arbeidene er avsluttet vil terskelbassenget fylles opp av naturlig tilsig.

NTE mener at fordelene med restaurering og besiktigelse av dammen overstiger ulempene. Fra et vedlikeholdsperspektiv må damkonstruksjonen inspiseres. Arbeidene planlegges gjennomført på et miljøfaglig hensiktsmessig tidspunkt. Negativ effekt for estetikk og friluftsliv vil være midlertidig, og det antas at negativ effekt for ørret er av forbigående art.

Med hilsen

Stine K. Nordseth
avdelingsingeniør

Nina E. Stenset
fagkonsulent