



NVE

SMÅKRAFT AS
Postboks 2389, Solheimsviken
5824 BERGEN

Vår dato: 24.06.2026

Vår ref.: 202421905-55 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

NVE ber om flomberegning og flomsonekart for Tauvassdraget, Strand kommune

NVE viser til vårt vedtak av 3.6.2022 om innkalling til konsesjonsbehandling av Tou Mølle kraftverk, og Småkraft AS' konsesjonssøknad av 2.12.2024, om tillatelse etter vannressursloven § 8 til fortsatt drift og eventuell oppgradering av kraftverket.

For å vurdere saken ber vi om at Småkraft AS utarbeider flomberegning og flomsonekart for en naturlig situasjon, uten reguleringsmulighetene i Tysdalsvatnet og Bjørheimsvatnet. NVE har i brev av 19.5.2026 (NVE-ref. 202111408-11) vurdert dambruddsbølgeberegninger (DBBB) for dam Bjørheimsvatn, og konkludert med at dammen er plassert i konsekvensklasse 2. Damsikkerhetsforskriften § 5-7 femte ledd setter dimensjonerende flom for dammer i konsekvensklasse 2 til Q_{1000} (flom med 1000 års gjentakintervall). I konsesjonssøknaden er det kun beregnet Q_{200} ved dam Bjørheimsvatnet, og vurderingene tar utgangspunkt i aktiv regulering av magasinene. Småkraft opplyser på s. 47 i søknaden om at det ikke er registrert flomoverløp over dam Bjørheimsvatn de siste 10 årene. Figur 40 på s. 46 i søknaden viser kun flomsone for Q_{200} nedstrøms Bjørheimsvatnet.

Med utgangspunkt i dette ber vi om at Småkraft AS utarbeider flomberegninger og flomsonekart for en naturlig Q_{1000} tilsigssituasjon i Tysdalsvatnet, Bleiåna, Bjørheimsvatnet, Tauåna og Krossvatnet. Reguleringsevne og manøvrering av magasinene skal ikke medregnes, og vannstand i magasinene ved flommens start settes til HRV. Flomsonekart skal vises på kart med målestokk som tilstrekkelig viser berørte bygg og infrastruktur, og disse skal merkes tydelig.

Konsekvenser for boenheter, næringsbygg, infrastruktur og miljø skal vurderes som følge av beregningene.

Den som utfører oppdraget må kunne dokumentere relevant kompetanse slik det er beskrevet i kap. 6.1 i [NVE Veileder 3/2022](#).

Fristen for å levere inn oppdraget settes til **10.9.2026**

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett:

www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Med hilsen

Håkon Berg Sundet
fagleder

Bendik Kjefferud Erdal
rådgiver

Godkjent i henhold til NVE sine interne rutiner.

Mottakerliste:

SMÅKRAFT AS

Kopimottakerliste: