



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Norges vassdrags- og energidirektorat

Innsending av høringsuttalelse

Dato sendt: 01.12.2025 / 20:45
Avsender: 26098231098-GASSER DETA
Mottaker: Norges vassdrags- og energidirektorat
Referansenummer: 416721917081

Kontaktinformasjon

Fornavn

DETA

Etternavn

GASSER

Mobilnummer

Du har ikke lagt inn informasjon her

E-postadresse

deta.gasser@hvl.no

Er søker et selskap under stiftelse (SUS)?

Nei

Saksopplysninger

Sakstittel

Selselva kraftverk - økt slukeevne og regulering av Selsvatnet

Skriv inn høringsuttalelse

Denne uttalelsen er på vegne av meg selv og flere av mine kollegaer ved institutt for Bygg-, Miljø- og Naturvitenskap ved Høgskulen på Vestlandet, Campus Sogndal.

Vi ser svært kritisk på den foreslåtte utbyggingen av Selsvatnet av følgende grunner:

1. En unik berggrunnsgeologi av internasjonal verdi

Selsvatnet ligger i Fjordkysten Regional- og geopark (<https://fjordkystparken.no/>), som nylig har fått tildelt status som UNESCO Global Geopark (<https://www.ngu.no/geologiske-ressurser/unesco-globale-geoparker-og-verdensarv>). UNESCOs globale geoparker defineres som sammenhengende geografiske områder hvor steder og landskap av internasjonal geologisk betydning forvaltes på en bærekraftig måte. Området rundt Selsvatnet består av en rekke sedimentære bergarter som dokumenterer et komplekst samspill mellom nedbrytningen av en fjellkjede og avsetninger av erosjonsproduktene i forkastningsbassenger. Bergartene er godt blottet langs vannkanten og i området rundt, og en oppdemning og regulering av vannet vil redusere tilgangen til blotningene og forverre opplevelsen av dette unike fjellandskapet betydelig.

2. Et sårbart økosystem i både vannet og elven

En oppdemning av Selsvatnet endrer hydrologien i både vannet og elven nedstrøms, noe som påvirker erosjon, sedimenttransport og artsmangfoldet i og langs vannet og elven. Inngrepet gjør om et urørt fjellvann til et teknisk regulert vann, med negative konsekvenser for vegetasjon, bunndyr, insekter, fisk og fugler langs fjellvannet og i elven. Naturmangfoldslovens §9 pålegger styresmaktene å utvise føre-var-prinsipp når det er risiko for alvorlig eller irreversibel skade. Å demme opp Selsvatnet må regnes som en irreversibel endring, og vi anser konsekvensene for økosystemet i og rundt vannet og elven som alvorlig. Hvis oppdemningen likevel gjennomføres, må det vurderes om de allerede innførte tiltakene som er pålagt i forbindelse med elvekraftverket er tilfredsstillende eller også må revideres.

3. Energinytte versus naturtap

Norge ønsker å øke produksjon av fornybar energi for å bidra til å redusere klimagassutslipp, men dessverre fører denne økningen til et minst like stort problem: nedbyggingen av urørt natur og tap av artsmangfold. Økt energiproduksjon fører ofte til økt energiforbruk i stedet for reduserte utslipp, og naturen er taperen i denne prosessen. Vi vurderer energigevinsten fra Selsvatnet-utbyggingen som liten sammenlignet med de store natur- og landskapsverdiene som vil gå tapt. Framtidig utbygging av vannkraft i Norge bør fokusere på å oppruste og effektivisere eksisterende tiltak, mens urørte fjellvann bør forbli det.

Basert på den svært unike berggrunnsgeologien og de internasjonalt unike landskapsverdiene omkring Selsvatnet, samt sårbarheten til økosystemet rundt dagens uregulerte fjellvann og den svært avgrensede energigevinsten ber vi NVE om å avslå søknaden om regulering av Selsvatnet og økning av slukeevnen, for å bidra til å stanse bit-for-bit nedbyggingen av urørt norsk natur.

Deta Gasser, professor i berggrunnsgeologi, HVL campus Sogndal

Denise Christine Røther, førsteamanuensis i sedimentologi, HVL campus Sogndal

Inger Avestad, førsteamanuensis i vegetasjonsøkologi, HVL campus Sogndal

Marianne Nilsen, førsteamanuensis i marinøkologi, HVL campus Sogndal

Lisbeth Dale, høgskulelektor i arealplanlegging, HVL campus Sogndal

Last opp vedlegg

Du har ikke lagt inn informasjon her

Saksopplysninger

Sakstittel

Selselva kraftverk - økt slukeevne og regulering av Selsvatnet

Skriv inn høringsuttalelse

Denne uttalelsen er på vegne av meg selv og flere av mine kollegaer ved institutt for Bygg-, Miljø- og Naturvitenskap ved Høgskulen på Vestlandet, Campus Sogndal.

Vi ser svært kritisk på den foreslåtte utbyggingen av Selsvatnet av følgende grunner:

1. En unik berggrunnsgeologi av internasjonal verdi

Selsvatnet ligger i Fjordkysten Regional- og geopark (<https://fjordkystparken.no/>), som nylig har fått tildelt status som UNESCO Global Geopark (<https://www.ngu.no/geologiske-ressurser/unesco-globale-geoparker-og-verdensarv>). UNESCOs globale geoparker defineres som sammenhengende geografiske områder hvor steder og landskap av internasjonal geologisk betydning forvaltes på en bærekraftig måte. Området rundt Selsvatnet består av en rekke sedimentære bergarter som dokumenterer et komplekst samspill mellom nedbrytningen av en fjellkjede og avsetninger av erosjonsproduktene i forkastningsbassenger. Bergartene er godt blottet langs vannkanten og i området rundt, og en oppdemning og regulering av vannet vil redusere tilgangen til blotningene og forverre opplevelsen av dette unike fjellandskapet betydelig.

2. Et sårbart økosystem i både vannet og elven

En oppdemning av Selsvatnet endrer hydrologien i både vannet og elven nedstrøms, noe som påvirker erosjon, sedimenttransport og artsmangfoldet i og langs vannet og elven. Inngrepet gjør om et urørt fjellvann til et teknisk regulert vann, med negative konsekvenser for vegetasjon, bunndyr, insekter, fisk og fugler langs fjellvannet og i elven. Naturmangfoldslovens §9 pålegger styresmaktene å utvise føre-var-prinsipp når det er risiko for alvorlig eller irreversibel skade. Å demme opp Selsvatnet må regnes som en irreversibel endring, og vi anser konsekvensene for økosystemet i og rundt vannet og elven som alvorlig. Hvis oppdemningen likevel gjennomføres, må det vurderes om de allerede innførte tiltakene som er pålagt i forbindelse med elvekraftverket er tilfredsstillende eller også må revideres.

3. Energinytte versus naturtap

Norge ønsker å øke produksjon av fornybar energi for å bidra til å redusere klimagassutslipp, men dessverre fører denne økningen til et minst like stort problem: nedbyggingen av urørt natur og tap av artsmangfold. Økt energiproduksjon fører ofte til økt energiforbruk i stedet for reduserte utslipp, og naturen er taperen i denne prosessen. Vi vurderer energigevinsten fra Selsvatnet-utbyggingen som liten sammenlignet med de store natur- og landskapsverdiene som vil gå tapt. Framtidig utbygging av vannkraft i Norge bør fokusere på å oppruste og effektivisere eksisterende tiltak, mens urørte fjellvann bør forbli det.

Basert på den svært unike berggrunnsgeologien og de internasjonalt unike landskapsverdiene omkring Selsvatnet, samt sårbarheten til økosystemet rundt dagens uregulerte fjellvann og den svært avgrensete energigevinsten ber vi NVE om å avslå søknaden om regulering av Selsvatnet og økning av slukeevnen, for å bidra til å stanse bit-for-bit nedbyggingen av urørt norsk natur.

Deta Gasser, professor i berggrunnsgeologi, HVL campus Sogndal

Denise Christine Rüther, førsteamanuensis i sedimentologi, HVL campus Sogndal

Inger Auestad, førsteamanuensis i vegetasjonsøkologi, HVL campus Sogndal

Marianne Nilsen, førsteamanuensis i marinøkologi, HVL campus Sogndal

Lisbeth Dale, høgskulelektor i arealplanlegging, HVL campus Sogndal

Last opp vedlegg

- Ferdig høringsuttalelse (.pdf)
- Bilder og kart
- Annen relevant informasjon

Du har ikke lagt inn informasjon her