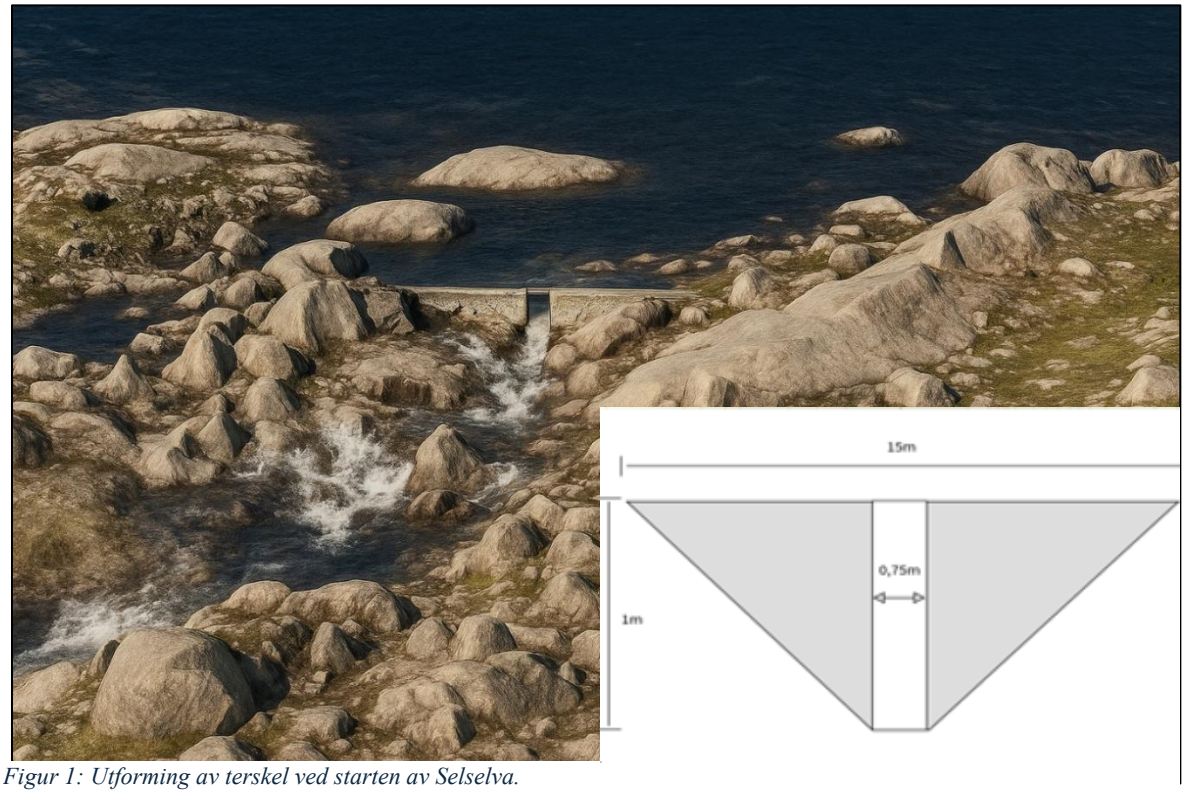
BIOLOGISK NOTAT

Vår ref.: KAH – 3612. Dato: 07.04.2026

Regulering av Selsvatnet og Selselva – vurdering av nye opplysninger

Bakgrunn

I forbindelse med konsesjonssøknad for Selselva kraftverk i Sunnfjord kommune har Ecofact gjennomført naturkartlegging og utarbeidet en konsekvensutredning for tiltaket (Strøm, 2025). Tiltaket omfatter regulering av Selsvatnet og tilhørende endring av vannføring i Selselva. Oppdragsgiver er Småkraftkonsult. Kartleggingen ble gjennomført i 2021. Siden den gang har det dukket opp flere registreringer av rødlistearter i nær tilknytning til Selsvatnet (Artsdatabanken, 2025). I den forbindelse gjør Ecofact en vurdering av disse registreringene og av tiltakets påvirkning på forekomstene. Vurderingene er gjort som en skrivebordsundersøkelse basert på offentlig tilgjengelige opplysninger i Artskart.artsdatabanken.no, informasjon om tiltaket fra Småkraftkonsult, og tidligere rapporter.



Figur 1: Utforming av terskel ved starten av Selselva.

M – 97078746, E – kaj-andreas@ecofact.no, Org.nr. 992 248 998
Postadresse: Stokkamyrveien 13, 4313 Sandnes
www.ecofact.no

Om tiltaket

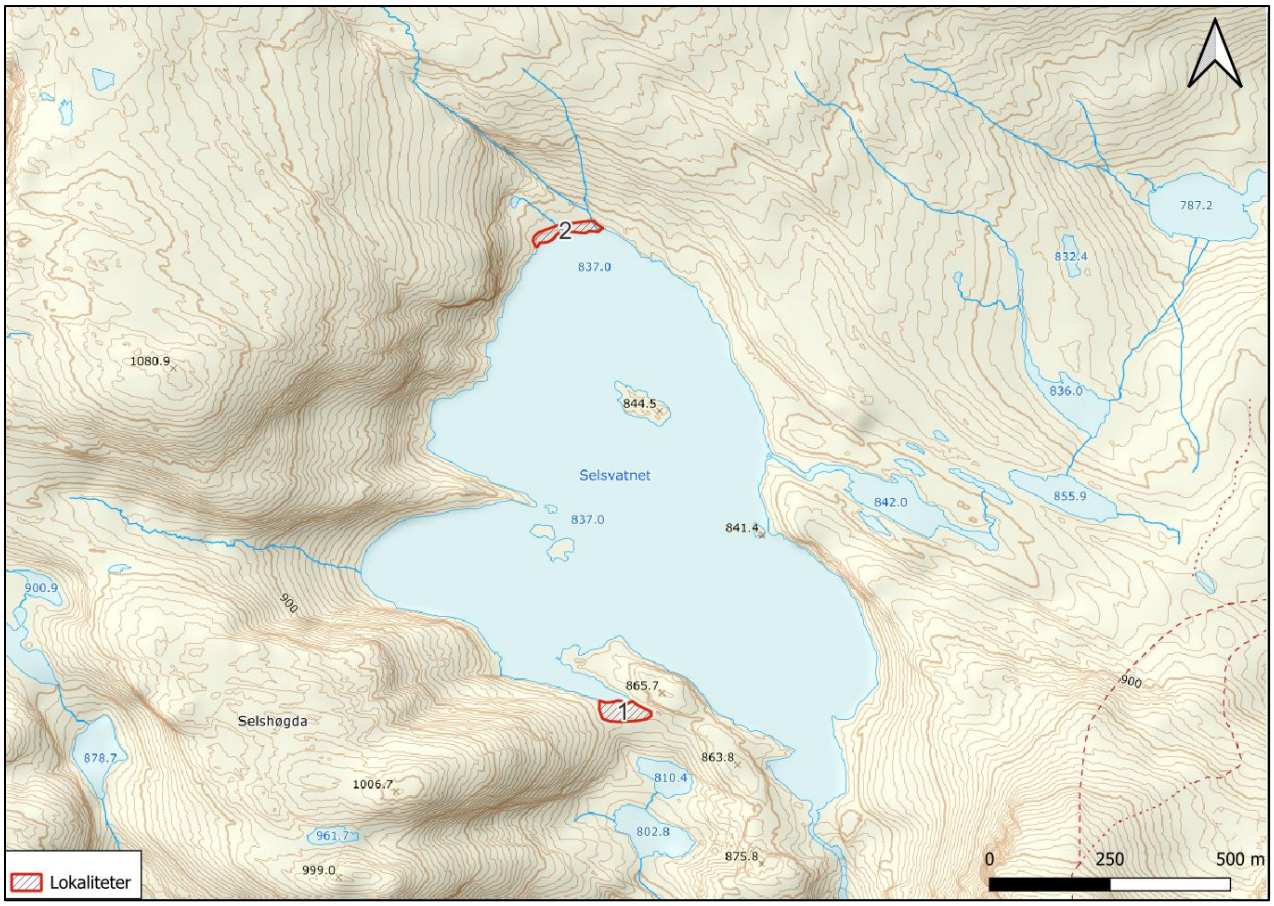
Tiltakets hovedfunksjon er å bedre kunne kontrollere utløpet fra Selsvatnet slik at den naturlige vannstandsvariasjonen fordeles ut over en lenger tidsperiode. Naturlig vannstandsvariasjon er anslått til 1 meter, og den passive reguleringen kan ikke påvirke vannet utover dets naturlige grenser. Vannet vil vandre fritt mellom høyeste regulerte vannstand (HRV) på kote 837 (normalvannstand) og laveste regulerte vannstand (LRV) på kote 836, basert på tilsig, nedbør og avrenning fra omgivelsene. Reguleringen vil være «passiv». Dette betyr at vannstanden ikke styres aktivt, men at den vil bevege seg med den naturlige avrenningen (Småkraftkonsult, 2026).

I dag ligger vannet på kote 837; tiltaket innebærer altså å regulere den naturlige vannstandsendringen innenfor vannets naturlige grenser, for bedre kontroll over utløpet, og et jevnere avrenning fra vannet ned mot inntaket til Selselva kraftverk. I perioder med mye nedbør hvor vannstanden når 837 moh. vil vannet flomme over terskelen.

Resultater

Siden Ecofact kartla området i 2021 har det dukket opp flere registreringer av rødlistearter. De fleste av de nye registreringene var ikke rødlistet på tidspunktet for Ecofact sin kartlegging, og ble derfor ikke satt søkelys på den gang. Ved naturkartlegginger vil det alltid være potensial for uavdekkede forekomster av rødlistearter.

I 2024 og 2025 har det blitt registrert en rekke rødlistearter i nærheten av Selsvatnet. Blant disse er det kun arter tilknyttet snøleier og fuktig mark helt ned til vannkanten som vurderes som relevante. Funnene deles inn i to lokaliteter, 1 og 2 (Figur 2 og Tabell 1).



Figur 2: Lokaliteter. Artsfunn på lokaliteten er vist i Tabell 1.

Tabell 1: Relevante artsfunn.

Art	Rødlistestatus	Lokalitet
Jøkelstarr	VU	1 og 2
Snøbinnemose	VU	1 og 2
Snøsotmose	VU	2
Bresotmose	VU	2
Faksjøkelmose	NT	2
Sigdfrostmose	NT	1 og 2
Fjellhutremose	NT	2
Fjellbunke	NT	1 og 2
Fjellsnøull	NT	1 og 2
Hjelmmose	VU	1
Fjellbleikmose	VU	1

Vurdering

Det foreligger begrenset med informasjon om tiltakets påvirkning på grunnvannsstanden i massene rundt Selsvatnet. Følgende vurderinger av påvirkning medfører derfor usikkerhet. De registrerte rødlisteartene er avhengige av svært fuktige forhold. Dersom grunnvannsstanden i massene rundt vannet blir påvirket av senkningen av Selsvatnet, vil det kunne bli noe tørrere forhold for artene som i dag vokser ned mot vannkanten. Siden vannstanden imidlertid skal holdes på et naturlig nivå vil trolig ikke livsforholdene i sonen ned til vannet endre seg i nevneverdig grad (de nærmeste meterne). De rødlistede artene som vokser her, vil derfor trolig ikke bli påvirket av tiltaket. I tillegg har Lokalitet 2 (Figur 2) trolig god vanntilførsel fra sig og små elver ovenfra, dette reduserer muligheten til at tiltaket påvirker denne lokaliteten.

Dersom grunnvannsstanden rundt vannet ikke blir påvirket av reguleringen av Selsvantet vil trolig ikke arter som vokser i snøleiene her bli påvirket, verken på lokalitet 1 eller 2.

Kilder

Artsdatabanken. (2025). *Artskart*.

Småkraftkonsult. (2026). *Memmo - Selsvatnet. Dokumentasjon av hydrologiske forhold og påvirkningen disse har.* Rasmus Øxnevad.

Strøm, K. B. (2025). *Selselva kraftverk, Sunnfjord kommune - Konsekvenser for naturmangfold. Ecofact rapport 850.*