



Adresseliste

Saksbehandler, innvalgstelefon

Magne Nesse, 5557 2335

Høring av søknad om tillatelse etter forurensningsloven for rehabilitering av dam Vassetvatn i Lærdal kommune for Østfold Energi AS

Østfold Energi AS planlegger å rehabilitere den eksisterende dammen ved Vassetvatnet i Lærdal kommune. Dammen fungerer som inntaksmagasin for Borgund kraftverk. Etter en lekkasjeepisode i dammens tettekjerne høsten 2022 har Østfold Energi AS besluttet å senke høyeste regulerte vannstand (HRV) til kote (kt.) 1119 og gjennomføre en omfattende rehabilitering av dekonstruksjonen for å tilfredsstille kravene i damsikkerhetsforskriften.

Anleggsarbeidene er planlagt med oppstart høsten 2027 og forventes å pågå ut 2028. Arbeidene vil i hovedsak utføres i barmarkssesongen så snart vær-, snø- og isforholdene på høyfjellet tillater det. De planlagte tiltakene omfatter:

- Rehabilitering av fyllingsdammen: Etablering av ny oppstrøms støttefylling, skråningsvern, kronevern og en oppstrøms kontrafylling/fyllingsfot. Det kreves ca. 27 000 am³ steinmasser til damarbeidene.
- Forsterkning av vangemur: Avgraving av eksisterende damkrone mot vangemuren, etterfulgt av forsterkning med betongpåstøp og nye bergbolter.
- Utvidelse og senking av flomkanal: Sprengning (strossing) for å utvide dagens flomløp til en 6,5 meter bred åpen kanal med horisontal såle på kt. 1118, samt støping av en ny fast overløpsterskel i betong. Dette vil generere ca. 9 000 am³ sprengstein.
- Nytt tappearrangement: Sprengning av en ny sjakt (opptil 700 am³ masser) og etablering av et nytt lukearrangement i eksisterende tappetunnel, samt bygging av et nytt lukehus på land.
- Etablering av lokalt steinbrudd: Uttak av inntil 70 000 am³ steinmasser fra et steinbrudd øst for magasinet (samme lokasjon som ble benyttet under forrige rehabilitering i 2009).

Norconsult AS har på vegne av utbygger gjennomført en miljørisikovurdering med særskilt fokus på vannmiljø, laks i Lærdalsvassdraget og villreinområdet Nordfjella. Det er foreslått konkrete avbøtende tiltak for å redusere faren for forurensning og uakseptabel miljøpåvirkning til et lavest mulig nivå:

1. Rensing av prosessvann fra sjaktboring: Borevann fra sjaktdrivingen skal samles opp og renses i et mobilt renseanlegg med sedimentasjonskammer og oljeavskiller før det ledes til Vetleelvi. Det foreslås et rensekraft på maksimalt 100 mg/l suspendert stoff (SS) og total olje (THC) < 5 mg/l.
2. Håndtering av anleggsvann og overvann: Det etableres midlertidige sedimenteringsbassenger/fangdammer i øvre del av Vetleelvi for å fange opp partikler fra



overvannet før det renner videre nedover i vassdraget. Betongarbeider i dagen skal planlegges i tørre perioder, og prosessvann fra betongproppstøping skal pH-justeres ved behov.

3. Nitrogenreducerende tiltak: For å minimere utvasking av nitrogen (beregnet til totalt 11 400 kg N fra dagsprenging) til sårbare bekkeløp, skal sprengte steinmasser fortrinnsvis mellomlagres innenfor Vassetvatnets eget nedbørsfelt. Det store fortynningsvolumet og den raske vannutskiftningen i magasinet sikrer at nitrogenavrenningen her har minimal påvirkning.
4. Begrensning av plastforurensning: For å hindre spredning av mikroplast skal det kun benyttes sementbaserte tetningsmidler uten plastfiber (det benyttes metallfiber til armering). Synlig plast på overflaten av sprengsteinsmassene skal plukkes manuelt.
5. Biologisk og landskapsmessig tilbakeføring: Alle midlertidige arealer (steinbrudd, riggområder, veier og deponier) skal etter endt anleggsperiode avrettes (arronderes) og tilpasses det naturlige terrenget. Toppjord og vekstjord skal skaves av og lagres separat, for så å legges tilbake for å sikre naturlig (økologisk) revegetering uten kunstig tilsåing.

Ber om eventuelle uttaler innen 16. september 2026

Statsforvalteren ber om uttaler til den vedlagte søknaden innen høringsfristens utløp. Uttaler kan sendes elektronisk til **sfvlpst@statsforvalteren.no**, og må merkes med referansenummer 2026/14396.

Søknadsbrevet, miljørisikovurderingen og øvrige saksdokumenter er gjort tilgjengelige på Statsforvalterens hjemmeside under høringer:
<https://www.statsforvalteren.no/nb/vestland/hoyringar/>

Med hilsen

Magne Nesse
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg: Søknad om tillatelse

Kopi til:
Østfold Energi
Norconsult



Mottakerliste:

Lærdal kommune	Øyraplassen 7	6887	LÆRDAL
Vestland fylkeskommune	Postboks 7900	5020	BERGEN
Mattilsynet	Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Norges vassdrags- og energidirektorat – NVE	Postboks 5091 Majorstua	0301	OSLO
Lærdal elveeigarlag			