



Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091, Majorstua
0301 Oslo

Kontaktperson:
Stian Bjørnes

Deres referanse:

Vår referanse:

Dato:
11.05.2026

SØKNAD OM ENDRING AV ANLEGGSKONSESJON FOR HOVATN KRAFTVERK

Å Energi Vannkraft (ÅEVK) planlegger nødvendig rehabilitering av Hovatn kraftverk for å opprettholde produksjon og få et anlegg etter dagens standard. Tiltaket innebærer å etablere ny kabelforbindelse fra fjellanlegg til et utvendig 132 kV-anlegg ved portalbygg på ÅEVK sin eiendom.

Etter energiloven § 3-1 søkes det om en oppdatering av eksisterende anleggskonsesjon med referanse NVE 201506855-3. Nødvendige opplysninger om tiltaket og endringer i forhold til gjeldene anleggskonsesjon fremgår av vedlagte utredning.

Vi ber om at søknaden behandles etter hurtigsporet. Ombyggingen er begrenset til egen eiendom og etter rehabiliteringen vil kraftverket ha tilnærmet samme funksjonalitet som før. Drift av kraftverket eller tilkoblet nett påvirkes ikke. Tiltaket medfører minimale konsekvenser for omgivelsene.

Med vennlig hilsen
Å Energi Vannkraft AS

Stian Bjørnes
Fagansvarlig Kraftsystem og nettilknytning

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur.

Innhold

SØKNAD OM ENDRING AV ANLEGGSKONSESJON FOR hovatn KRAFTVERK	1
Innledning.....	3
Sammendrag	3
Opplysninger om søker	4
Samtidige søknader	4
Tidsplan for gjennomføring	4
Forarbeider	4
Beskrivelse av anlegget.....	5
Eksisterende anlegg	5
Beskrivelse av tiltaket	5
Beskrivelse av permanente og midlertidige hjelpeanlegg	7
Beskrivelse av anleggsarbeid	7
Beskrivelse av klimaløsninger	7
Behovet for å gjøre tiltak.....	7
Dagens driftssituasjon	7
Framtidige konsekvenser i fravær av tiltak	7
Samfunnsøkonomisk vurdering og tekniske forhold.....	7
Nettkapasitet.....	7
Økonomiske forhold	8
Virkninger for miljø og samfunn	8
Naturfare og beredskap.....	8
Forhold til grunneiere og rettighetshavere	8
Vedlegg.....	8

INNLEDNING

Sammendrag

I forbindelse med planlagt rehabilitering av Hovatn kraftstasjon i Bygland kommune, utløses behov for mindre endringer i gjeldende anleggskonsesjon. Tiltaket innebærer å etablere ny kabelforbindelse fra fjellanlegg til et utvendig 132 kV-anlegg ved portalbygg på ÅEVK sin eiendom. Det er ingen økning i aggregatytelse eller produksjon.

Etter energiloven § 3-1 søkes det om en oppdatering av eksisterende anleggskonsesjon med referanse NVE 201506855-3.



Figur 1 Oversiktskart over Hovatn kraftverk (Kilde: NVE Atlas)

Opplysninger om søker

Å Energi Vannkraft AS har til sammen 83 heleide og deleide kraftverk og en årsproduksjon på 13 TWh. Å Energi Vannkraft AS inngår i konsernet Å Energi AS, og er eid av Statkraft og 16 kommunale eiere. Hovatn kraftverk er heleid av Å Energi Vannkraft AS som også står som tiltakshaver.

Tiltakshaver

Navn: Å Energi Vannkraft AS	
Adresse: Postboks 603 Lundsiden	
Postnummer: 4606	Poststed: Kristiansand
Telefon: 38 60 70 00	E-post: Firmapost.Vannkraft@aenergi.no

Organisasjonsnummer: 882 973 972

Det søkes om en oppdatering av eksisterende anleggskonsesjon etter energiloven § 3-1. Gjeldende anleggskonsesjon for Hovatn kraftverk er en samlekonsesjon med referanse NVE 201506855-3 datert 29.04.2016.

Følgende endringer av tekst i forhold til gjeldene samleanleggskonsesjon vil sørge for at anleggskonsesjonen for Hovatn er i overensstemmelse med anlegget etter rehabilitering:

6. Hovatn kraftverk, Bygland kommune, Agder

- En generatorer med ytelse 55 MVA og spenning 8 kV
- En transformator med ytelse 55 MVA og omsetning 132/8 kV
- En stk. ca 350 m lang PEX-isolert kabel forlagt på kabelbro, med nominell spenning 132 kV og strømføringssevne minimum tilsvarende 400 mm² Al, for forbindelse mellom transformator i fjellanlegg og utendørs koblingsanlegg
- Ett utendørs 132 kV koblingsanlegg med ett bryterfelt
- Nødvendig høyspennings kabel- og apparatanlegg

Spørsmål om konsesjonssøknaden kan rettes til følgende:

Å Energi Vannkraft AS

v/Stian Bjornes

E-post: stian.bjornes@aenergi.no

Telefon: 99 27 30 96

Samtidige søknader

Det er ingen andre aktuelle samtidige søknader.

Tidsplan for gjennomføring

Det er planlagt for stans på kraftverket for full rehabilitering i perioden mai-oktober 2029.

Forarbeider

Hovatn Kraftverk er tilknyttet 132 kV regionalnett med grensesnitt mot Glitre Nett i endemast på utsiden av portalbygg. I forbindelse med utredning av økt ladeytelse i nettet er det gjort avklaringer med Glitre Nett og Statnett. Prosjektet vil videre koordineres med Glitre Nett. Naboer som er berørt av tiltaket er informert med et orienteringsbrev. Det samme er Bygland kommune. Det er ikke vurdert som nødvendig å informere Fylkeskommune eller Statsforvalter.

BESKRIVELSE AV ANLEGGET

Hovatn kraftverk er magasinregulert og er en del av Otravassdraget i Bygland kommune. Kraftverket ble satt i drift i 1971 og har ikke gjennomgått rehabilitering siden. Tilstand og alder på komponenter medfører at det er behov for å rehabilitere anlegget slik at det er i henhold til dagens standarder.

Eksisterende anlegg

Kraftstasjonen har følgende hovedkomponenter:

- Francis aggregat, 55 MVA 8 kV
- Hovedtransformator, 55 MVA med omsetning 8/132 kV
- Innendørs 132 kV apparatanlegg

Kraftverket er tilknyttet 132 kV regionalnett via luftstrekk fra fjellanlegg til endemast på utsiden ved portalbygg.

Beskrivelse av tiltaket

Rehabiliteringen vil ha følgende omfang:

- Rehabilitering av apparat- og kontrollanlegg
- Erstatte dagens 132 kV luftstrekk i adkomsttunnel med ett sett jordkabel med minimum tverrsnitt 400 mm² AL.
- Etablere ett utendørs luftisolert 132 kV koblingsanlegg og sanere dagens innendørs anlegg.

Ytelser på aggregat og transformator forblir uendret. Grensesnittet mellom kraftstasjonen og nettselskapet Glitre Nett går i endemast på utsiden av portalbygg.

Tiltaket innebærer ingen vesentlige endringer av funksjonalitet som vil endre eller påvirke drift av kraftverket eller tilkoblet nett.

Nytt utendørs luftisolert 132 kV koblingsanlegg er tenkt plassert på utsiden av portalbygg som vist i figuren under. Det omsøkes to alternative plasseringer, der plassering 1 er hovedalternativ. Koblingsanlegget gjerdes inn, og får et areal på ca 15x25 m. Det er synlig berg i tiltaksområdet, og antatt gode grunnforhold.



Figur 2 Planlagt plassering av utendørs 132 kV koblingsanlegg. Primæralternativ 1, sekundæralternativ 2. Kilde: NVE Atlas)



Figur 3 Planlagt plassering av 132 kV koblingsanlegg til høyre for endemast

Eiendommene 11/26 og 10/14 eies av Å Energi Vannkraft. Primæralternativet er å etablere nytt utendørs koblingsanlegg under 132 kV-ledningen som kommer inn på endemast. Sekundæralternativ er å plassere anlegget på parkeringsareal på andre siden av adkomstveien.

132 kV kabel forlegges på kabelbro i adkomsttunnel og i jord frem til koblingsanlegg utvendig.

Beskrivelse av permanente og midlertidige hjelpeanlegg

Det vil ikke være behov for å etablere permanente eller midlertidige hjelpeanlegg for tiltaket. Eksisterende arealer tilknyttet kraftstasjonen utendørs vil benyttes til riggplass.

Beskrivelse av anleggsarbeid

Rehabilitering gjennomføres over sommersesongen. Anlegget stoppes i mai 2029 og aggregatet planlegges startes i oktober 2029. Arbeidene utføres hovedsakelig inne i kraftstasjonen med begrenset bruk av anleggsmaskiner. Det vil foregå noe anleggsarbeid på utsiden av portalbygg for graving, sprenging og fundamentering i forbindelse med nytt 132 kV koblingsanlegg. Transport til og fra anleggsområdet vil benytte fv3806 og privat vei inn til kraftstasjonen.

Beskrivelse av klimaløsninger

Planlagte tiltak gjøres i eksisterende kraftverk og vil benytte eksisterende bygningsmasse. Nytt utendørs 132 kV koblingsanlegg etableres ved dagens endemast og vil ikke inneholde SF6. Klimavennlige løsninger for bruk av stål og betong vil vektlegges i anskaffelsesfasen.

BEHOVET FOR Å GJØRE TILTAK

Dagens driftsituasjon

Hovatn kraftverk som ble idriftsatt i 1971 har et stort rehabiliteringsbehov og tiltak er nødvendig for å kunne opprettholde kraftproduksjon fremover. Mangel på reservedeler og kompetanse, samt at overvåking og styring av kraftverket ikke oppfyller dagens krav til sikkerhet for anlegget gir en forhøyet risiko for havari med lang utetid og produksjonstap.

Framtidige konsekvenser i fravær av tiltak

ÅEVK vurderer at utsettelse av rehabilitering medfører stor risiko for havari. Overordnet mål er at Hovatn kraftverk skal oppgraderes for 30 års videre lønnsom, effektiv og trygg drift i tråd med dagens forskrifter og myndighetskrav, samt tilrettelegges for effektiv overvåkning og drift i henhold til dagens standard.

SAMFUNNSØKONOMISK VURDERING OG TEKNISKE FORHOLD

ÅEVK vurderer at oppgradering av Hovatn kraftverk er viktig for å opprettholde lønnsom kraftproduksjon som er et stort samfunnsbehov. Det er ikke vurdert som mulig å øke produksjonen fra kraftverket utover dagens kapasitet. Rehabiliteringen vil være en videreføring av dagens anlegg, og det er vurdert at dette vil være den beste samfunnsøkonomiske løsningen.

Tiltaket medfører noe økt ladeytelse i 132 kV-nettet. Det er avklart med Glitre Nett og Statnett at tiltaket ikke utløser behov for økt spolekapasitet.

Nettkapasitet

Som følge av at dagens produksjon videreføres er det ikke nødvendig å avklare nettkapasitet.

Økonomiske forhold

Tiltaket finansieres i sin helhet av ÅEVK.

VIRKNINGER FOR MILJØ OG SAMFUNN

Ombyggingen er begrenset til egen eiendom og omfatter kun tiltak på eksisterende anlegg inne i kraftstasjonen og på utsiden av portalbygg. Det er ikke registrert konflikt med naturvern, naturmangfold, landskaps- og friluftsinnteresser, kulturminner, reindrift eller andre miljøinteresser i området for tiltaket.

Nærmeste bolig er 140 m unna. I anleggsperioden vil det bli noe støy fra maskiner og utstyr, men den ferdige installasjonen vil ikke øke støynivå fra dagens situasjon. Det vil heller ikke bli noe vesentlig endring i elektromagnetisk felt.

Vår vurdering er at tiltaket gir minimal påvirkning for omgivelser og miljø.

NATURFARE OG BEREDSKAP

Ombyggingen omfatter kun tiltak på eksisterende anlegg inne i kraftstasjonen og på utsiden av portalbygg. Basert på NVE sine naturfarekart for flom og skred er det ikke avdekket naturfarer relevante for tiltaket. Det er heller ikke vurdert at det vil være problematikk rundt overvannshåndtering eller klimatilpasning.

FORHOLD TIL GRUNNEIERE OG RETTIGHETSHAVERE

Tiltaket utføres på egen grunn og i eget eksisterende anlegg. Det kreves ingen erverv av grunn, rettigheter eller nye avtaler for gjennomføring av tiltaket. Berørte naboer er informert om tiltaket.

VEDLEGG

1. Enlinjeskjema for Hovatn Kraftverk etter rehabilitering (unntatt offentlighet)
2. Visualisering av planlagt 132 kV koblingsanlegg