

Norges vassdrags- og energidirektorat  
Postboks 5091  
0301 Oslo

POSTADRESSE  
Statkraft Energi AS  
Postboks 200 Lilleaker  
0216 Oslo  
Norway

BESØKSADRESSE  
Lilleakerveien 6  
0283 Oslo

SENTRALBORD  
24 06 70 00

TELEFAKS:  
24 06 70 01

INTERNETT  
[www.statkraft.no](http://www.statkraft.no)

E-POST:  
[post@statkraft.com](mailto:post@statkraft.com)

ORG. NR.: NO-987 059 729

DERES REF./DATO:

VÅR REF.:  
202201036

STED/DATO:  
Oslo, 02.06.2022

## **SØKNAD OM KONSESJON FOR BYGGING AV MAURANGER 2 MED OVERFØRINGER, KVINNHERAD KOMMUNE I VESTLAND.**

Statkraft Energi AS fikk ved kongelig resolusjon av 30. mars 2012 tillatelse til overføring av Blådalsvatnet til Juklavatnet med inntak av bekker i Kvitnadalen og Botnane i Kvinnherad kommune i Hordaland.

Ny vurdering av den konsesjonsgitte utbyggingsløsningen viser at den ikke lenger er lønnsom. Dette er særlig knyttet til omfattende tunnelarbeider og lang anleggsperiode. Vi har derfor endret planene og utvidet prosjektet til å omfatte et nytt kraftverk med parallell vannvei til eksisterende Jukla og Mauranger kraftverk og samlet ytelse 630MW/70-80GWh.

Tiltaket er et opprusting/utvidelses-prosjekt (O/U) hvor allerede eksisterende reguleringer og installasjoner nyttes videre for økt vannkraftproduksjon. Vilårs-revisjon knyttet til eksisterende konsesjon ble vedtatt åpnet av NVE 25 april 2022.

I konsesjonssøknaden utgår tre felt i Kvitnadalen som inngår i tillatelsen fra 2012. Vi vurderer denne endringen som positiv sett fra et natur-/miljøperspektiv ettersom de ligger tett opptil Folgefonna nasjonalpark.

Mesteparten av energien produseres i dag i Mauranger kraftverk om sommeren fordi tilsiget kommer hovedsakelig inn nedstrøms hovedmagasinet Juklavatnet. Mauranger 2 gir netto økt energiproduksjon, men den økonomiske gevinsten i prosjektet ligger primært i å kunne produsere mer energi i perioder med høyt forbruk og/eller lav produksjon fra vind, sol og uregulert vannkraft.

Dagens 300 kV nett har kapasitet til en effektøkning på 300 MW. En utvidelse av kapasitet er på langtidsplanen til Statnett, men på grunn av usikkerhet i fremtidig nettkapasitet søkes det her formelt om to alternativ, hvorav alternativ 2 betinger en nettoutvidelse. Primært søkes alternativ 2, subsidiært alternativ 1. Etter Energiloven søkes det om konsesjon på aggregat 1.

Alt. 1. Mauranger 2 med ett aggregat 1 på 315 MW med inntak i Blådalsvatnet og tre bekkeinntak. I tillegg kommer Blådal pumpestasjon på 3 MW.

Alt. 2. Trinn 1: Mauranger 2 med aggregat 1 på 315 MW med inntak i Blådalsvatnet og tre bekkeinntak. I tillegg kommer Blådal pumpestasjon på 3 MW. Dette tilsvarer Alt. 1, men stasjon og vannvei forberedes, med større utsprengning, for en senere installasjon av aggregat 2, Trinn 2.  
Trinn 2: Installasjon av aggregat 2 i Mauranger 2 på 315 MW. I tillegg kommer Svartedal pumpestasjon på 40 MW.

Trinn 2 kan ikke gjennomføres før nettkapasitet er tilstrekkelig. I tillegg øker lønnsomheten av aggregat 2 ved en senere installasjon, pga. sterkt økende volatilitet i kraftmarkedet, ref. NVE-rapport «Langsiktig kraftmarkedsanalyse 2021-2040».

Med bakgrunn i dette søker Statkraft Energi AS herved om følgende tillatelser:

**I. Etter vassdragsreguleringsloven, om tillatelse til:**

- å regulere Midtra Kvitnadalsvatn mellom LRV på kote 978 og HRV på kote 979 og overføre tilsiget herfra via Blådal pumpe til Juklavatnet.
- å overføre vann fra Floetjørnane (Bakdalsbekken) til Midtra Kvitnadalsvatnet, Bukkaspelvatnet, vann fra Blådalsvatnet, bekk ved Blådalen inntakshus og bekk i Botnane sør til Juklavatnet.
- å overføre tilsig til Svartedalsvatnet via Svartedal pumpe til Juklavatnet (trinn 2)

**II. Etter vannressursloven, om tillatelse til:**

- å bygge Mauranger 2 kraftverk

**III. Etter energiloven om tillatelse til:**

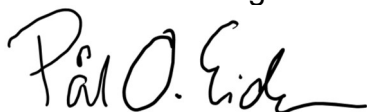
- bygging og drift av Mauranger kraftverk med installasjon på 315 MW, med tilhørende koblingsanlegg og kraftlinjer som beskrevet i søknaden.

**IV. Etter oreigningslova jf. § 2, nr.51:**

- Om samtykke til ekspropriasjon av nødvendige arealer og rettigheter og om forhåndstiltredelse dersom det ikke oppnås minnelig avtale mellom søker og rettighetshaver.

Nødvendig opplysninger om tiltaket fremgår av vedlagte «Søknad om konsesjon for Mauranger 2 kraftverk med overføringer».

Med vennlig hilsen  
for Statkraft Energi AS



Pål Otto Eide  
Senior Vice President, Drift, Vedlikehold og Prosjekter  
Kraftproduksjon og Industrielt eierskap