

Norges vassdrags- og energidirektorat

Epost: nve@nve.no

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

E-POST:
post@statkraft.com

DERES REF./DATO:
201301650

VÅR REF.:
201000117

STED/DATO:
Oslo, 08.11.2016

ORG. NR.: NO-987 059 729

KIVATN PUMPE I SØRFOLD KOMMUNE - SØKNAD OM ENDRET ANLEGGSKONSESJON

Vi viser til NVEs brev av 22.04.2013 (NVE ref.: 201301650) og epost fra NVE 16.06 i år.

1. Søknad

Statkraft Energi AS søker om tillatelser etter:

Energiloven § 3-1

Tillatelse til å bygge og drive Kivatn pumpe i Sørfold kommune i Nordland, som nærmere spesifisert i pkt. 3.

Oreigningsloven § 2 og § 25

Tillatelse til å ekspropriere areal og rettigheter for etablering av permanente og midlertidige anlegg før skjønn er holdt eller avtale er inngått med rettighetshavere.

2. Bakgrunn for søknaden

Statkraft fikk ved kgl. res av 10.02.2012 konsesjon etter vassdragsreguleringsloven til å overføre tilsiget til Kivatn (k 494) til Langvatn (HRV k 622) for videre utnyttelse i Kobbelv kraftverk i Sørfold kommune. I NVEs vedtak av 22.04.2013 ble det gitt konsesjon etter energiloven for tiltaket, samt ekspropriasjonstillatelse.

Utbyggingsløsningen som beskrevet i konsesjonssøknaden fra 2008 har over tid utviklet seg mer kostbar enn beregnet på søknadstidspunktet. Med bakgrunn i dette ble det i februar 2015 søkt om planendring for en ny og mindre kostbar løsning for overføring av Kivatn til Langvatn.

Planendringen består i hovedsak av at Kivatn overføres til Langvatn i tre trinn isteden for i ett trinn. Overføringen skjer med tre pumpestasjoner hvor to mellomliggende vann vil fungere som pumpe- og fordrøyningsbasseng. Planendringssøknaden etter vassdragsreguleringsloven er til behandling i NVE (NVE ref.: 200804877). For det elektriske anlegget består endringen i en ca. 500 m forlengelse av 22 kV kraftlinje mot pumpe 1, samt kabling i sjakter og gjennom mellomliggende vann fra pumpestasjon 1 mot pumpestasjon 2 og pumpestasjon 3. Denne søknaden omhandler det samlede elektriske anlegget til Kivatn pumpe.

3. Beskrivelse av det omsøkte anlegget

Enlinjeskjema følger som vedlegg 1 og viser prinsipløsning for anlegget. Tabellene under angir planlagt sum i ytelse (MVA) per pumpestasjon. Endelig pumpekonfigurasjon (antall pumper og fordeling i ytelse) blir vurdert senere i detaljeringen av anlegget.

Motorer

Tabell 1. Nøkkeltall for motorer for Kivatn pumpe. Sum ytelse pr stasjon. Søknad.

Motor		
Motor pumpestasjon 1	MVA/kV	0,7/0,69
Motor pumpestasjon 2	MVA/kV	2,9/0,69
Motor pumpestasjon 3	MVA/kV	1,2/0,69

Transformatorer

Tabell 2. Nøkkeltall for transformatorer for Kivatn pumpe. Sum ytelse pr stasjon. Søknad.

Transformator		
Transformator pumpestasjon 1	MVA, kV	0,7, 0,69/22
Transformator pumpestasjon 2	MVA, kV	2,9, 0,69/22
Transformator pumpestasjon 3	MVA, kV	1,2, 0,69/22

I tillegg kommer det en stasjonstransformator (omsetning 22 kV/230V) for lokalforsyning i hver pumpestasjon, slik det fremgår i enlinjeskjemaet.

Kraftledninger

- Ca. 4 km kraftledning med nominell spenning 22 kV og tverrsnitt FeAl 25 fra eksisterende 22 kV kraftlinje i Veikdalen frem til pumpestasjon 1.
- Ca. 1 km kabel med nominell spenning 22 kV og tverrsnitt FeAl 25 fra pumpestasjon 1 til pumpestasjon 2.
- Ca. 1 km kabel med nominell spenning 22 kV og tverrsnitt FeAl 25 fra pumpestasjon 2 til pumpestasjon 3.

Anlegget vil bli bygget innenfor den trase som fremgår på kartet i vedlegg 2.

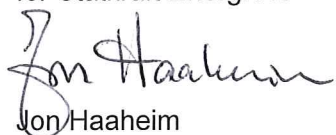
4. Annet

Areal- og eiendomsforhold

Det er inngått avtale med Statskog SF, som er eneste grunneier i området for det elektriske anlegget.

Søknad om ekspropriasjon og forhåndstiltredelse, jfr. pkt. 1, er i forhold til reindriftsnæringen, i tilfelle det ikke lykkes å komme frem til en minnelig ordning i tide.

Med vennlig hilsen
for Statkraft Energi AS



Jon Haaheim
Utbyggingsdirektør Nordisk Vannkraft

Vedlegg

- Vedlegg 1 - Kivatn pumpe - Enlinjeskjema (unntatt offentlighet)
- Vedlegg 2 - Kivatn pumpe - Oversiktskart 1_50 000