

200800600-1



Statkraft

KTI/OEGK

A: 311

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091, Majorstua
0301 OSLO

--- POSTADRESSE
Statkraft Development AS
Postboks 200 Lilleaker
0216 Oslo

BESØKSADRESSE
Lilleakerveien 6
0283 Oslo

--- SENTRALBORD
24 06 70 00

TELEFAKS:
24 06 70 01

--- INTERNETT
www.statkraft.no

E-POST:
post@statkraft.com

--- ORG. NR.: NO-980 429 261

DERES REF./DATO:

VÅR REF.:
B.0053

STED/DATO:
Oslo, 29.01.2008

Leiro kraftverk i Sysendalen, Eidfjord kommune, Hordaland. Avklaring av behov for konsesjon

Det vises til telefonsamtale med Deres Øystein Grundt 28.01.2008, vedrørende konsesjon for et planlagt Leiro kraftverk i Eidfjord kommune nedenfor Sysendammen.

Det er pålegg om at det skal gå 12 m³/s i Vøringsfossen i perioden 1. juni til 15. september. En vesentlig del av denne vannføringen sikres ved at det tappes fra Sysenmagasinet gjennom to ventiler i et ventilkammer i fjell, rett nedenfor Sysendammen. Statkraft har vurdert mulighetene for å utnytte fallet i dammen for det vannet som tappes ved å sette inn et aggregat i ventilkammeret. De eksisterende ventilene vil bli beholdt slik at tappekapasiteten opprettholdes.

Som kjent har Statkraft tidligere fått innvilget konsesjon for Storlia kraftverk som skal utnytte fallet fra Våkavadjuvet i Bjoreio til Sysenmagasinet. For å oppnå en rasjonaliseringsgevinst, ønsker nå Statkraft å bygge Leiro og Storlia samtidig i og med at de ligger nær hverandre rent fysisk, og Leiro dessuten har fall og vannføring i samme størrelsesorden som Storlia. Oppgradering av linjen til Storlia er også avhengig av om det bygges ett eller to kraftverk i området. Storlia kraftverk har vist seg vanskelig å få lønnsom med dagens priser, men ved å bygge ut de to kraftverkene samlet, håper Statkraft å få en lønnsom utbygging.

Tekniske data for Leiro Kraftverk:

Nominell fallhøyde	80 m
Dimensjonerende vannføring ved nominell fallhøyde	8,5 m ³ /s
Turbineeffekt ved nominell fallhøyde	6,1 MW
Maks fallhøyde	86 m
Maks turbineffekt	6,8 MW
Beregnet årlig produksjon	10,5 GWh

--- SAKSBEHANDLER/ADM.ENHET:
Marit Flood/ND

--- TELEFON:
24 06 71 37/97 12 12 45

--- E-POST:
marit.h.flood@statkraft.com

--- SIDE:
1/3

Turbin og generator er tenkt lagt i inngangstunnelen til ventilkammeret, mens hovedtransformatoren plasseres i dagen. Totalt vil det være nødvendig å strosse ut ca 300 m³ fjell. Disse massene kan behandles på samme måte som massene fra Storlia. I konsesjonen for Storlia er det gitt tillatelse til å plassere tunnelmassene (ca 60 000 m³) i tipp i Sysenmagasinet. Det er imidlertid stor interesse for massene, både fra kommunen og grunneierne, så det er all grunn til å regne med at samtlige masser vil bli utnyttet til vei og hyttebygging i området umiddelbart. Det kan i den forbindelsen nevnes at Eidfjord kommune har bevilget 7,7 mill kr til oppgradering av linjen til Storlia under forutsetning av at kommunen får disponere tunnelmassene. Statkraft er i dialog med kommunen og grunneierne om dette, og vil ta det opp med NVE når fordelingen og bruken av tunnelmassene er avtalt.

Slik Statkraft ser det, vil Leiro kraftverk få minimal betydning for allmenne interesser. Ventilkammeret ligger i fjell rett innunder Sysendammen. Eksisterende adkomstvei vil bli benyttet. Transformatoren vil bli plassert slik at den ikke blir til sjenanse. Det vil ikke bli endrete vannføringer på noen tappe- eller elvestrekning.

Vi ber herved om NVEs vurdering av hvorvidt Leiro kraftverk må behandles etter vassdragslovgivningen. Dersom det kun er behov for konsesjon etter energiloven, er det planlagt å sende inn søknad i løpet av mars i år.

Vedlagt er kartskisse som viser plassering av Leiro og Storlia kraftverk samt noen foto fra området.

Dersom noe er uklart eller ved behov for ytterligere informasjon, ta gjerne kontakt med Marit Flood, telefon 24 06 71 37, mobil 97 12 12 45 eller e-post: marit.h.flood@statkraft.com.

Med vennlig hilsen
for Statkraft Energi AS



Marit Flood

Vedlegg: Kartskisse og foto