

NVE
Energi og konsesjonsavdelingen
Ny vannkraft
v/ Henrik Hveding
Postboks 5091 Maj.
0301 Oslo

Agder Energi Vannkraft AS
Post: Postboks 603 Lundsiden, 4606 Kristiansand
Besøk: Kjøita 18, 4630 Kristiansand

Telefon: 38 60 70 00
Telefaks: 38 60 70 01
E-post: firmapost@ae.no

Org nr.: NO 882 973 972 MVA

www.ae.no

DERES REF.:

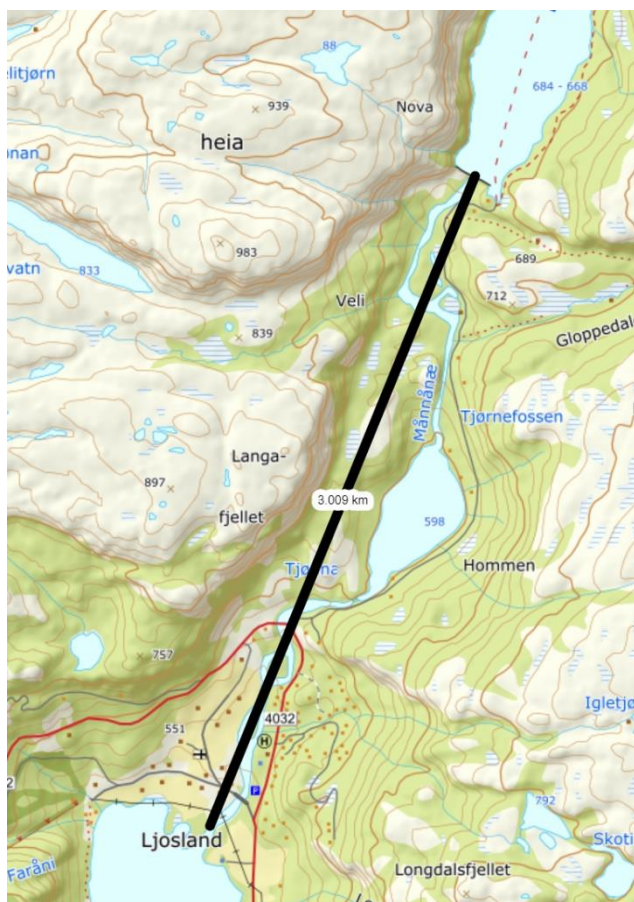
VÅR REF.:

DATO:

24.06.2021

Langevatn i Åseral kommune. Agder fylke. Søknad om fritak for slipp av minstevassføring i uke 34 og uke 35 - august 2021.

Agder Energi Vannkraft AS (AEVK) planlegger å støpe et måleskjær for å dokumentere pålagt slipp av minstevassføring ($Q_{\min} = 400 \text{ l/s}$) ut av dam Langevatn. Slipp av $Q_{\min}$ ble iverksatt høsten 2020, da den nye demningen ved Langevatn stod ferdig. Det har ikke tidligere vært sluppet minstevassføring på strekningen.



Måleskjæret skal støpes i flomkanalen, som også er den naturlige vannveien for $Q_{\min}$. Det blir derfor krevende å støpe måleskjæret ved en vannføring på 400 l/s. Vi søker derfor om fritak for slipp av minstevassføring i uke 34 og uke 35 i august 2021, slik at støpearbeidene kan skje under trygge og kontrollerte former.

Virkingen for bortfall av vann vil i hovedsak være begrenset til den 3 km lange strekningen mellom Langevatn og Ljoslandsvatnet, se kart. Dette strekket får imidlertid tilsig fra flere uregulerte sidebekker - både fra øst og vest. Største isolerte tilsig kommer fra Gloppedalen, som alene har et nedbørfelt på ca 3 km². Samlet uregulert nedbørfelt ved innløpet i Ljoslandsvatnet er ca 10 km².

Langs den berørte elvestrekningen ligger 10 – 15 fritidshytter, en fjellstue og ett gårdsbruk.

Nedstrøms Ljoslandsvatnet er virkningen av minstevassføringen betydelig redusert, da tilsig fra det uregulerte nedbørfeltet på ca 45 km² gir et langt større bidrag til vannføringen i vassdraget.

Slipp av Q_{min} har kun pågått siden høsten 2020, og vi kan ikke se endringer i bruken av vassdraget i perioden frem til nå. Virkningen av bortfall av Q_{min} i den begrensede perioden vil i all hovedsak være av visuell karakter. Vi mener derfor at fritak for slipp av Q_{min} i en begrenset periode vil ha få negative konsekvenser.

Vi håper på en rask og positiv tilbakemelding fra NVE. Kopi av dette brevet sendes også til Åseral kommune.

Med hilsen
Agder Energi Vannkraft AS

Tor Åmdal
Prosjektleder

Kopi: Åseral kommune v/ Kari Røynlid