

NVE
v/Øystein Grundt
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:

07.12.18

Langevatn i Åseral kommune. Søknad om midlertidig nedtapping til 2,3 meter under LRV.

Agder Energi Vannkraft bygger ny dam ved Langevatn som en del av Åseral Nord prosjektet. I perioden januar – mars 2019 skal bunntappetunellen under dammen fullføres ved sprenging av kanal og etablering av forskjæring ut i Langevatn. Arbeidene vil ta ca 1 måned, og er avhengig av lav vannstand og lite tilsig for å kunne gjennomføres.

Laveste nivå på prosjektert kanal ligger ca 2 meter under LRV (kt 667,60) i Langevatn. I den sammenheng er det ønskelig å senke vannstanden ned til kt 665,3 i en kortere periode, slik at vannulempene og risikoen for flomproblemer reduseres. Nedtapping under LRV er mulig ved å åpne bunntappeluken i eksisterende dam Langevatn.



Bildet over er tatt med en vannstand på LRV og viser omtrentlig beliggenhet av prosjektert kanal. Merk terskler i bakgrunnen.

Selv om arbeidene trolig er begrenset til 1 måned, ønsker vi å ha mulighet til å forlenge anleggsperioden for å tilpasse arbeidene til tilsigsforholdene. Nedbørfeltet til Langevatn er uregulert, og arbeidene er avhengig av minimalt med tilsig for å kunne gjennomføres.

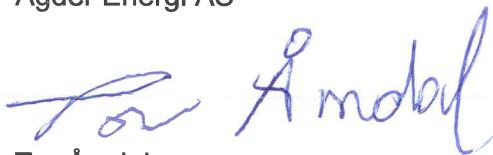
Agder Energi Vannkraft søker med dette om tillatelse til å senke vannstanden i Langevatn til kt 665,3 fra uke 2 til uke 12 i 2019.

Virkingen av den ekstraordinære nedtappingen vil være beskjedne. Det er flere terskler innover i Langevatn som sikrer et høyere vannspeil bakover i magasinet. Nedtappingen vil derfor kun ha effekt i et begrenset område foran inntaket, se bilde over.

Årstiden tiltaket er planlagt tilsier at Langevatn vil være dekket med snø og is. Det skal ikke være skitrafikk eller annen allmenn ferdsel i berørt område, da den begrensede utstrekningen av nedtappingen ligger innenfor det som defineres som prosjektets anleggsområde. Tidspunktet på året hvor tiltaket planlegges tilsier også at almen ferdsel i området vil være begrenset.

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

Med hilsen
Agder Energi AS



Tor Åmdal
Prosjektleder Åseral Nord.

Kopi:
Åseral kommune v/Kari Røynlid