

Norges vassdrags- og energidirektorat
Avd vassdragskonsesjon
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Numedals-Laugens
Brugseierforening

Postadresse:
N-3630 RØDBERG

Besøksadresse:
Rødberg

Tlf: 32 74 28 59

www.nlb.no

Org.nr.: NO-980 923 207

Deres ref./dato.:

Vår ref. (oppgis ved svar):

Sted/dato:

Rødberg 8/8 2017

Søknad – midlertidig avvik fra manøvreringsreglementet i Numedalslågen

Numedals-Laugens Brugseierforening (NLB) søker om tillatelse til midlertidig å avvike fra kravet i manøvreringsreglementet til laveste tillatte vannstand i Rødbergdammen i Nore og Uvdal kommune. Avvikene omsøkes for en periode på 7 dager i tiden 1/10 – 15/10 2017.

Bakgrunn for søknaden

Magasinet Rødbergdammen ligger langs Uvdalselva i Nore og Uvdal kommune. Magasinet er i utløpet til Nore 1 kraftverk og inntaket til Nore 2 kraftverk. Numedals-Laugens Brugseierforening (NLB) er konsesjonær for reguleringen av Rødbergdammen, og Statkraft Energi AS (Statkraft) eier og driver Nore 1 og Nore 2.

Statkraft har meldt behov for nedtapping av Rødberg dam for å kontrollere tilstand og renske tunellinntak, samt for å tette en liten lekkasje mellom dam og terreng.

Inntaket til Nore 2 kraftverk starter i Rødbergdammen og går i en ca 5 km lang tunell til kraftverket. Risten for inntaket må årlig renses for driv som fester seg, og i dette har i de siste år blitt utført med dykker for å unngå nedtapping og minimalisere stans i produksjonen.

Våren 2017 skulle inntaket renses rett i etterkant av en flomperiode, da man oppfattet at inntaket var tettet til. Ved stans av produksjonen viste det seg at det var mye luft i tunellen og man fikk en større utblåsning med en betydelig vannsøyle. Rensken (med dykker) måtte avventes til all luft var ute. Inntaket var meget tett, og jobben var vanskelig grunnet mye dårlig sikt. Det kom en flomperiode til kort tid etter rensk, så inntaket ble tettet på nytt. Statkraft ønsker å inspisere inntaket med tilhørende konstruksjoner etter utblåsningen, samt å foreta en større rensk av inntaket.

Lekkasjen mellom dam og terreng er av lite omfang, men ønskelig å tette når dammen likevel skal senkes. Tetting er tidligere prøvd fra luftsiden av dammen, uten at resultatet var tilfredsstillende.

Det blir nødvendig å senke Rødbergdammen 22,2 m fra HRV på 365,66 til kvote 343,66.

Totalt reguleringshøyde er 22,2 m. Arbeidet kan gjøres forsvarlig på 7 dager, men det er behov for en tillatelse innenfor en lengre periode. Dette med hensyn til at en eventuell stor vannføring og flom i vassdraget vil medføre en risiko for gjennomføringen.

Gjeldende manøvreringsreglement

I «Tillatelse for Numedals-Laugens Brugseierforening til fortsatt regulering av Numedalslågen» fra 18/5 2001, gjelder følgende manøvreringsreglement for minstevannføring og vannstand i Rødbergdammen;

Rødbergdammen:

Vannstanden i Rødbergdammen skal holdes mellom HRV HRV -1 m gjennom hele året.

Følgende minstevannføringer gjelder:

Fra Rødbergdammen:

50 l/s i tiden 1. mai – 1. november

Ved utløpet av Rødberg kraftverk:

5 m³/s i tiden 1. juni - 31. august

3 m³/s i tiden 1. september - 31. mai

Inntak Smådøla

200 l/s i tiden 1. juni - 15. september

60 l/s i tiden 16. september - 31. mai

For øvrig kan tappingen skje etter kraftverkseiers behov.

Virkninger av omsøkte avvik, og avbøtende tiltak

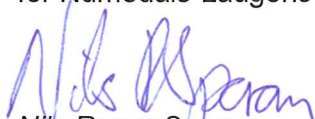
Rødbergdammen har stor eksponering estetisk både fra fylkesvei 40 og for Rødberg sentrum. Det er også knyttet interesser til friluftsliv og fiske i og rundt magasinet. NLB vil sørge for at tiltaket blir varslet og informert om i forkant.

Virkninger på miljøet er primært knyttet til fisk i dammen. Det vil bli tatt hensyn ved at nedtappingen vil skje gradvis for å unngå stranding. NLB og Statkraft vil føre tilsyn med nedtappet areal, ift strandet fisk. I etterkant vil NLB sette ut fisk ut over utsettingspålegget for å kompensere for virkningene av nedtappingen. Fra tidligere nedtappinger har vi erfart at det lite stranding av fisk, og at fisken heller blir stående i elva nedstrøms dammen. NLB mener med denne bakgrunn at virkningene vil være moderate og akseptable for miljø og estetikk.

Det presiseres at minstevannføringen i vassdraget vil bli overholdt i hele perioden.

NLB søker med denne bakgrunn om tillatelse til å fravike manøvreringsreglementet for Numedalslågen, gitt i «Tillatelse for Numedals-Laugens Brugseierforening til fortsatt regulering av Numedalslågen» fra 18/5 2001, og søker om tillatelse til midlertidig å avvike fra kravet i manøvreringsreglementet til laveste tillatte vannstand i Rødbergdammen. Avvikene omsøkes for en periode på 7 dager i perioden 1/10 – 15/10 2017.

Med vennlig hilsen
for Numedals-Laugens Brugseierforening


Nils Runar Sporan
Leder

