



Torleiv Yli Myre
Norges vassdrags- og energidirektorat
2301 HAMAR

Deres ref.:

Vår ref.:
15/243946/CKP

Dato:
18.11.2015

200206 Grinidammen

Søknad om forlengelse av tillatelse til midlertidig avvik fra normalvannstand for Grinidammen i Lysakerelva

Viser til tillatelse av 10. juli 2015, med tillatelse til midlertidig avvik fra normalvannstand for Grinidammen, gitt til Oslo og Bærum kommuner.

Bakgrunn

Prosjektet med rehabilitering av Grinidammen er forsinket med om lag 3 mnd grunnet utfordringer med høy vannføring (flere flom perioder i vassdraget) og tekniske problemer knyttet til rehabilitering av tappeluken i dammen. Det viste seg også at tappekulvert er i langt dårligere stand enn antatt, og denne må rehabiliteres før den benyttes som tappekulvert. Vårt første forsøk på å tømme luke for å skifte denne lyktes ikke. Vi har nå prosjektert en ny løsning som omfatter både rehabilitering av tappekulvert og skifte av tappeluken. Disse utfordringene har forsinket prosjektet og vi ser nå at i verste fall er vi ikke ferdige med de tekniske arbeider før i slutten av mars. Rehabiliteringsarbeidene skissert ovenfor vil pågå frem til jul.

I søknaden av 09.03.15 var det beskrevet behov for å senke vannstanden med 1,5 meter da det ville tømme de deler av dammen som omfattes av rehabiliteringen, og samtidig sikre forsvarlige arbeidsforhold for arbeiderne. Det har vist seg at vi i den perioden som har gått ikke klarer å senke vannstanden ned til dette nivået da dammen er meget flomutsatt. Vi ser derfor behovet for å kunne gjøre tiltak som senker dammen ytterligere ned i den perioden vi skal sage ned toppen av damkronen. Dette for å sikre at vi klarer gjennomføre arbeider uten at stein dras med fra damkrone, og at arbeidere og deres arbeidsplattformer er sikret. Denne midlertidige senkningen vil kun gjelde i den perioden vi rehabiliterer damkronen. I januar vil anlegget starte med tilrigging av utstyr for dette og vi vil antakelig starte de fysiske arbeidene med å sage ned damkronen i midten av januar. Dersom alt går bra vil vi være ferdige med damkronen innen utgangen av februar.

Vi ser for oss at senkningen av normalvannstanden utføres både med ny damluke, og ved hjelp av å senke flomløpet på fjell litt utover det vi beskrev i søknaden. Bakgrunnen for dette er at tappeluken ikke har stor nok kapasitet til å ta unna de flom episodene vi har hatt i perioden frem til nå. Flomløpet på fjell bygges opp igjen til prosjektert høyde når damkronen er rehabilitert.

For å sikre oss at vi håndterer de rødlistede blærestarr plantene riktig har vi hatt befaringsammen med representant fra Bymiljøetaten i Oslo. Vi fant da flere lokaliteter hvorav to lokaliteter som må holdes under oppsyn. Vi har avtalt ny befarings på våren. Da skal det sees på om de to lokalitetene skal vannes i en overgangsperiode hvor vårsola kommer og plantene trenger å få mulighet til å få røttene lenger ned mot vannspeilet. Slik vi har oppfattet dette er ikke plantene i faresonen nå i vintermånedene.

Oppsummering

1. Vi søker om forlengelse av tillatelse til midlertidig senkning av vannstand til ut mars.
2. Vi søker om tillatelse til en ytterligere senkning utover de 1,5 metere i tillatelsen i den perioden vi sager ned damkronen. Helst med ytterligere 1 meter. Antatt periode for senkning er starten av januar til 29. februar. Dette for å sikre forsvarlige arbeidsforhold og for at damkrone ikke skal oversvømmes når anleggsarbeider pågår.

Med hilsen


Christin Kyseth Pettersen
prosjektleder