

NVE
Postboks 5091, Majorstua
0301 Oslo

Deres ref.: 3942 (SIV database)

Vår ref.: 13123

Lysaker, 12. april 2021

Fåbrodammen – Informasjon om nedtapping

På vegne av Mustad Eiendom AS oversendes melding om midlertidig nedtrapping av magasinet.

Midlertidig senking er planlagt over en tidsperiode på 1-2 uker og gjennomføres i tett dialog med representanter for Lysakerelva Fiskeforening. Ca. 15 m oppstrøms dammen ligger det en terskel (gammel demning), der topp terskel er ca. 1 m under vannspeilet ved Fåbrodammen. Arealet på magasinet som vil senkes under denne terskelen er ca. 300 m² og vann i elva vil ledes forbi dammen under hele senkningen.

Dette brevet sendes til NVE til orientering, ettersom vi vurderer planlagt inngrep til å være ubetydelig. **Vi ber NVE om snarlig tilbakemelding hvis det er nødvendig med en godkjenning av tiltaket etter vannressursloven.**

Vi viser for øvrig til etterfølgende beskrivelse med en mer detaljert vurdering og forklaring av tiltaket.

Innledning

Mustad Eiendom har engasjert Dr.techn Olav Olsen for å revurdere Fåbrodammen for å sikre at anlegget har en tilfredsstillende sikkerhet i samsvar med damsikkerhetsforskriften.

Brupilarene ved Fåbrodammen er i svært dårlig stand og det må vurderes tiltak for å ivareta konstruktiv sikkerhet.

I forbindelse med tilstandsvurderingen av selve dammen, samt for å kunne utbedre skadene på brupilarene vil det være nødvendig å senke vannstanden i magasinet ned til løsmassene på oppstrøms side av dammen. Vi anslår dette til å være 1,5-2,0 m senkning under dagens overløpstærskel.

Senking av magasinet er planlagt gjennomført i løpet av 1 – 2 uker i første del av juni. Tidspunkt er valgt etter anbefaling fra fiskeinteresser i Lysakerelven.

Forklaring

Fåbrodammen ligger i Lysakerelva på grensen mellom Oslo og Bærum kommuner. Dammen er plassert i konsekvensklasse 3, jf. vedtaksbrev fra NVE datert 03.02.2020.

Dammen er en gammel betongdam som har tidligere fungert som inntaksdam til industriområdet ved Lysakerelven. Dammen er har i dag ingen funksjon utover å opprettholde vannspeilet ved dammen.

Nedenfor følger oppstilling av informasjon om tiltaket i samsvar med NVEs veileder 1/2002, «Behandling etter vannressursloven m.v.», kapittel 4.1, «Innholdet i søknader om tillatelse».

a) Tiltakshavers og tiltakets navn

Tiltakshaver: Mustad Eiendom

Tiltak: Fåbrodammen

b) Beskrivelse av søknaden

Det søkes om midlertidig nedtapping av vannstanden ved Fåbrodammen ned til oppstrøms løsmasser i forbindelse med inspeksjon av oppstrøms side av dammen samt for midlertidig utbedring av brupilarer.

c) Beskrivelse av det berørte vassdraget

Dammen ligger i Lysakerelva uten definert magasin. Lysakervassdraget er regulert og det finnes over 19 dammer oppstrøms Fåbrodammen og én nedstrøms, dam Møllefossen. Det fleste av magasinene er små og uten reguleringsmuligheter. Bogstadvannet, nærmeste oppstrøms dam, kan reguleres noe i tørre perioder gjennom 1 fløtningsluke og 2 bunntappeluker.

1. Kart utsnitt:



Rådgivende ingeniører konstruksjonsteknikk**2. Hydrologiske grunnlagsdata**

Nedbørsfelt totalt:	175 km ²
Magasinareal:	1300 m ²
Midlere årsavløp:	22.2 l/s/km ²
Magasinvolum:	Ca. 2 300 m ³

d) Beskrivelse av tiltaket

Det skal i denne omgang kun utføres en inspeksjon.

e) Forhold til rettighetshavere

Berørte grunneiere vil bli varslet i forkant av senkingen.

f) Beskrivelse av tiltakets status

Revurdering av dammen er utarbeidet.

Vannet inngår i verneplan for vassdrag som en del av Oslomarkavassdragene. Oslomarkavassdragene omfatter elver som drenerer ned til Oslofjorden, fra Asker-elva i vest til Ljansbekken i øst.

I kommuneplanen ligger vannet innenfor landbruks-, natur- og friluftsområde (LNF) der området er definert som «Vannareal for allment friluftsliv».

Dammen er ikke registrert som kulturminne.

g) Beskrivelse av de hydrologiske endringene

Tiltaket vil ikke medføre endringer i hydrologi eller vannstanden utenom nedsenkingstidsrommet.

h) Beskrivelse av tiltakets virkninger:

1. Senking av magasinet er planlagt gjennomført i løpet av 1 – 2 uker i første del av juni. Tidspunkt er valgt etter anbefaling fra fiskeinteresser i Lysakerelven. Det er ikke laks eller sjørørret i vassdraget oppstrøms Fåbrodammen, ettersom de ikke klarer å vandre forbi Fåbrofossen.
2. I følge naturdatabasen til Direktoratet for Natutforvaltning ligger dammen i et område definert som nasjonalt viktig kulturlandskap. Området er imidlertid ikke vernet. Vannet inngår som en del av dagens kulturlandskap og tiltaket vil ikke ha betydning verneverdiene i kulturlandskapet.
3. Fåbrodammen med sin gangbru et er populært som turområde sommer og vinter. Selve vannet benyttes til bl.a. fiske. Ulemper for friluftsliv i området anses å være små og vil bare være en svært kort periode.
4. Tiltaket vil ikke medføre endringer i hydrologi eller vannstanden utenom nedsenkingstidsrommet. Nedstrøms elvestrekning vil ikke tørrlegges i forbindelse med nedtappingen. Tappingen vil foregå sakte slik at minst mulig sedimenter vil blir transportert nedover elva, noe som kan være uheldig for fisk og yngel.
5. Ingen kulturminner blir berørt.

6. Fåbrodammen ligger i et område med stort sett næringsbygg. Tiltaket vil ikke ha innvirkning på næringen.
7. Nedtappingen vil ikke påvirke flom eller erosjon i vassdraget.
8. Det er ikke forventet at det vil bli avdekket forurensning eller forurensede masser i forbindelse med inspeksjonen. Nedtappingen vil ikke medføre endrede resipientforhold.
9. Ingen samiske interesser er registrert i området.

i) Avbøtende tiltak

Under tiltaket vil vann i elva slippes forbi dammen slik at nedstrøms elvestrekning ikke blir nevneverdig påvirket.

Med vennlig hilsen
Dr.techn.Olav Olsen AS



Christian K Sandvik
Sivilingeniør/ Fagansvarlig fagområde I, kl 1