



Oslo kommune Vann- og avløpsetaten

NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Dato: 27.02.2019

Deres ref.:
Jørgen Lysgaard
Kontaktperson:

Vår ref. (saksnr.):
19/01731-1

Saksbeh.:
Jørgen Lysgaard, 41504980

Arkivkode:

Holmendammen (NVE damnr. 3810) - revurdering - søknad om midlertidig senking av magasin ned mot LRV for inspeksjon og mudring september 2019.

Oslo kommune, Vann- og avløpsetaten (VAV) skal høsten 2019 gjennomføre befaring for revurdering av Holmendammen. Det er dårlig vannkvalitet i vassdraget og dertil dårlig sikt slik at VAV ser det mest hensiktsmessig å tappe ned vannet via tapperør ca. 3 m under HRV for å gjennomføre befaringen på en best mulig måte. VAV har engasjert Norconsult til å lage en miljøteknisk rapport for å kartlegge konsekvenser av nedtappingen.

Holmendammen ligger i Hofselva, har HRV på kote 111,70 og LRV på 106,70. Oppdemt volum er 250000 m³. Nedbørfeltet har et areal på 7,53 km². Middelvannføring gjennom dammen er beregnet til 157 l/sek. Vannstanden ligger normalt på HRV, det er ingen konsesjon på anlegget. Flomberegninger er utført i september 2018 og sendt NVE til godkjenning.

Holmendamms venner har gjennom flere år arbeidet for å mudre i nordenden av dammen. De har engasjert Sweco til å gjennomføre prøvetaking av sedimentene i dammen og vil søke fylkesmannen i Oslo og Viken om tillatelse til mudring. De har også vært i kontakt med Bymiljøetaten og politiske partier i Oslo bystyre som er positive til tiltaket.

VAV ser det som fordelaktig at disse prosjektene samkjøres og søker på vegne av Holmendamms venner, også om nedtapping for mudring. Her er det en del forhold som foreløpig ikke er avklart, så nøyaktig tidspunkt for nedtappingen må vi komme tilbake til. Mudringen er estimert til 700 m³, og vil ta 2 - 3 uker å gjennomføre. September anses som den mest gunstige måneden å gjennomføre arbeidene i.

Norconsult foreslår to avbøtende tiltak i sin rapport, disse blir det tatt hensyn til ved gjennomføring av nedtappingen/tiltaket. VAV ønsker å utføre tappingen over en 2 ukers periode, dette tilsier en nedtappingshastighet på ca. 20 cm pr. døgn. Tappingen vil da starte rundt 15 august. Dette vil ikke føre til fare for skadeflom i vassdraget nedstrøms Holmendammen. Middelflom for Holmendamms nedbørsfelt vil ligge på 1,6 m³/sek, mens den planlagte tappingen vil føre til en vannføring på 300 l/sek ved normale nedbørsforhold.

Oslo kommune
Vann- og avløpsetaten

Postadresse:
Besøksadresse:
Telefon:

Postboks 4704 Sofienberg, 0506 OSLO
Herslebs gate 5, 0561 OSLO
21 80 21 80

Org.nr.: 971 185 589 MVA

Bankgiro: 1315.01.01462

E-post:
Internett:

postmottak@vav.oslo.kommune.no
www.vav.oslo.kommune.no

Oppfylling av magasinet vil ta 3 - 4 dager ved normalt tilsig og tapping av en minstevannføring på 50 l/sek. Alminnelig lavvannføring blir opprettholdt gjennom hele nedtappingsperioden. VAV/Holmendamms venner vil informere om nedtappingen og mudringen på skilt i nærområdet i god tid før nedtappingen starter.

For at de som skal utføre mudringen skal ha akseptabel tid til sin planlegging, tillater vi oss å be om svar på søknaden i løpet av juni 2019. Kontaktperson i for mudringen i regi av Holmendamms venner er Bjørn Alstad Wangen, tlf: 92213420.

Med hilsen
Oslo kommune, Vann- og avløpsetaten

Dokumentet er elektronisk godkjent av:

Petter Morsted
Funksjonsleder

Jørgen Lysgaard
Vassdragsteknisk ansvarlig

Vedlegg: Naturmangfold Holmandammen II.pdf

Kopi til: Bjørn Alstad Wangen
FYLKESMANNEN I OSLO OG VIKEN
OSLO ELVEFORUM
OSLO KOMMUNE BYMILJØETATEN
OSLO SPORTSFISKERE