

Norges Vassdrags- Og Energidirektorat (nve)
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Deres ref.:

Vår ref. (saksnr.):
24/1958 - 3

Saksbeh.:
Jørgen Lysgaard,

Dato:
15.05.2025

Holmendammen - Rehabilitering - Søknad om midlertidig senking av magasin til 1m under LRV

Bakgrunn for tiltak

Holmendammen ligger i Oslo kommune, bydel Vestre Aker. Magasinet er opprinnelig et oppdemt elveløp i Holmenbekken og drenerer til Øvre Smestaddam. Holmendammen har historisk sett blitt brukt til produksjon av is, lokal vannforsyning og flomdemping, men brukes i dag kun til rekreasjon.

Holmendammen ble revurdert i 2021 og det ble konstatert at dammen ikke tilfredsstiller gjeldende krav i damsikkerhetsforskriften. Vann- og avløpsetaten i Oslo kommune (VAV) planlegger derfor en rehabilitering av damanlegget. Holmendammen er plassert i brudd – konsekvensklasse 2 og er et konsesjonsfritt anlegg.

Planlagte tiltak

Følgende arbeider er planlagt ved rehabiliteringen av dammen i 2026/27.

- Nedtapping av Holmendammen til 1m under LRV.
- Etablering av ny oppstrøms betongplate.
- Utvidet overløp med ny gangbro.
- Utskifting av 2 tappeventiler.
- Nytt stålrekkverk på luftsiden.

Nedtapping, vannføring og oppfylling.

Magasinet har en reguleringshøyde på 5,0m mellom HRV på kote 111,76 og LRV på kote 106,76.

Damtå på oppstrøms side ligger noe lavere enn LRV, vi antar ca. 1 m. Oppdemt volum er på 0,025 mill.m³. Magasinet reguleres ikke til vanlig. Før arbeidene på dammen starter må vannet tappes til 1m under LRV. Av miljøhensyn ønsker VAV å tappe magasinet med en senkehastighet på ca.15 cm/døgn. Nedtapping av magasinet vil da ta ca. 6 uker. Vi antar at det har sedimentert en del løsmasser mot damtåa som må graves bort. Det blir etablert en fangdam i magasinet og tilsiget blir avledet via fangdammen gjennom en av de to ventilene til vassdraget nedstrøms dammen. Oppfylling av magasinet i april måned vil ta ca. 10 dager. De hydrologiske forutsetningene er nærmere beskrevet i vedlagte hydrologiske notat utarbeidet av hydrolog Bjørg Einan.

Natur og miljøkonsekvenser

VAV har engasjert Multiconsult AS til å utarbeide en rapport vedr. virkningene på naturmangfoldet i og rundt Holmendammen ved en midlertidig nedtapping. Da tiltaket er av midlertidig art vil påvirkningen på naturmiljøet være begrenset og minst så lenge tiltaket gjennomføres på høst/vinter sesong. VAV stiller seg bak de foreslåtte skadereduserende tiltakene i rapporten. I forbindelse med detaljprosjekteringen av damarbeidene blir det utarbeidet egen tiltaksplan/miljøoppfølgingsplan.

Tiltaket blir kunngjort i lokal presse og det blir satt opp opplysningsskilt i området rundt Holmendammen i forkant av tiltaket.

Søknadsperioden

VAV planlegger gjennomføring av arbeidene i perioden september 2026 til april 2027. Det søkes om å kunne starte nedtapping av Holmendammen 1 august 2026 og ha magasinet nedtappet til 31 mars 2027. Magasinet vil da oppnå full vannstand i løpet av første halvdel av april 2027.

Med vennlig hilsen

Bjørnar Hviding Roalkvam

Vassdragsteknisk ansvarlig

Jørgen Lysgaard

Vassdragsteknisk ansvarlig

Vedlegg

10228242-02-RIM-RAP-001 Holmendammen Naturmangfold_rev.02 (002)

Holmendammen hydrologisk notat

Mottakere:

Norges Vassdrags- Og
Energidirektorat (nve)

Postboks 5091 Majorstua

0301

Oslo