



Fylkesmannen
i Oslo og Akershus

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Miljøvernavdelingen

Tordenskioldsgate 12
Postboks 8111 Dep, 0032 OSLO
Telefon 22 00 35 00
fmoapostmottak@fylkesmannen.no
www.fmoa.no
Organisasjonsnummer NO 974 761 319

Deres ref.:
Deres dato:
Vår ref.: 2015/13982-2 M-NA
Saksbehandler: Leif Nilsen
Direktetelefon: 22 00 36 50

Dato: 02.09.2015

Langlivannet – Søknad om tillatelse til permanent senkning av HRV med 0,5 m - vurdering etter vannressursloven - Fylkesmannens uttalelse

Vi viser til brev av 07.07.2015.

Bakgrunn

Det er søkt om permanent senkning av HRV (høyeste regulerte vannstand) med 0,5 meter. Langlivannet er demmet opp med en 25 m høy betongdam. Innsjøen fungerer som reservedrikkevannkilde for Oslo, og reguleres ikke lenger aktivt til drikkevannforsyningen. Dagens faste overløp er på HRV. I forbindelse med en anordning for å sikre mulig fremtidig tømmerfløtning er det et bjelkestengsel som fungerer som overløp, og dette ligger 0,5 m under HRV. Det opplyses i søknaden at HRV i praksis har vært senket med 0,5m de siste ti årene.

I følge søknaden har det alltid vært restriksjoner for allmennheten langs vannet: bading, fisking og padling var og er fremdeles forbudt der. Konsekvenser av senkningen av HRV for allmennheten er derfor minimale. Tilgangen til dammen er sperret for uvedkommende med gjerde og port. Vann- og avløpsetaten mener at konsekvenser totalt sett av en permanent senkning av HRV for Langlivannet er svært små.

Fylkesmannens vurdering

Fylkesmannen vurderer saken i første rekke i forhold til berørte naturverdier og konsekvenser for vannmiljøet.

I følge nasjonale databaser er det ingen spesielle rødlistearter eller viktige naturtyper som blir berørt. Fylkesmannen kjenner heller ikke til andre registreringer som er gjennomført. I følge Vann-Nett er Langlivann oppført i kassen med risiko og har en antatt moderat tilstand.

Vi kan opplyse at Vann- og avløpsetaten har fått gjennomført en gjennomgang av drikkevannmagasinene i Marka etter vannforskriften (rapport NIVA 2013). Det fremgår i rapporten at OFA ikke har noen opplysninger om fiskebestandene i innsjøen da det ikke er lov å fiske der. Høyst sannsynlig består fiskefaunaen av de samme artene som i de ovenforliggende innsjøer; abbor, ørret, sik og ørekyt. Langlivannet har for de meste bratte sider og nedbørfeltet er langt og smalt. Det medfører at de fleste bekkene som kommer inn fra siden er korte og bratte og nokså små. Kun i innløpsenden er det bekker som kan tjene som gytebekker for ørret. I følge rapporten synes det ikke å utløses tiltak etter Vannforskriften forutsatt at man ikke praktiserer reguleringen hardere enn det man gjør i dag, i innsjøen selv, i innløp, eller i utløp. Man bør



bestrebe seg på å holde vannstandsvariasjonene så lave som mulig, samt at man bør unngå å gjøre momentane endringer i vannføringen i utløpselva.

Vi kan opplyse at det er en begrenset regulering av vannstanden i Langlivannet vinterstid for å sørge for vanntilførselen til et alpinanlegg som har vannuttak fra Sørkedalselva. Dette opprettholder minstevannføringen i Sørkedalselva, og er et avbøtende tiltak for å ivareta hensynet til bestanden av elvemusling i elva. En senkning av HRV vil ikke ha konsekvenser for dette tiltaket.

Fylkesmannen har ikke innvendinger til at HRV tillates senkes permanent med 0,5 meter slik det har vært praktisert de siste 10 årene. Vi viser til at innsjøen er en kunstig dam som er demmet opp med i alt 25 meter, og at en senkning på 0,5 meter er lite i forhold til dette. Innsjøen har dessuten bratte sider og det er lite av innsjøarealet som blir berørt. Vi anser at kunnskapsgrunnlaget jfr. naturmangfoldloven § 8 er tilstrekkelig ivaretatt.

Med hilsen

Ellen Lien
seksjonssjef

Leif Nilsen
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent.

Kopi til:
Oslo kommune, vann-og avløpsetaten Postboks 4704 Sofienberg 0506 OSLO

