



Oslo kommune
Vann- og avløpsetaten

2015 01573 -1
311
KI/

Norges vassdrags- og energidirektorat, Oslo

PB 5091 Majorstua
0301 OSLO

Dato: 27.02.2015

Deres ref.:
200705796

Vår ref. (saksnr.):
14/00564-30

Saksbeh.:
Mathilde Stoskopf, 23440255

Arkivkode:
556

SØKNAD OM TILLATELSE TIL PERMANENT SENKNING AV HRV MED 0,5M I LANGLIVANNET

Langlivannet har HRV på kote 315,24 moh og LRV på kote 290,0 moh. Dammens faste overløp på vestre side på 20m er i nivå med HRV. Dammen har et annet flomavledningsorgan på østre side hvor det finnes en sektorluke som skulle sikre tømmerfløtning i vassdraget. Foran sektorluka finnes det et bjelkestengsel med øverste bjelke på kote 314,74 moh, altså 0,5m under HRV.

Vi viser til eposten av 5.2.2015 hvor NVE etterlyser at VAV aldri har søkt om tillatelse til permanent senkning av HRV med 0,5m på dam Langlia. Denne løsningen har blitt akseptert i praksis av NVE i to brev, det første av 14. mai 1997 hvor NVE skriver at: «NVE har ingen innvendinger mot at sektorluka ved dam Langlia benyttes til flomavledning», det andre av 30.6.2005. Sistnevnte brevet godkjente flomberegningen og NVE skrev følgende: «Kommunen har av praktiske årsaker (selvpålagt), valgt å senke sektorluka permanent med 0,5m under HRV. Dette kommer ikke fram i rapportteksten i den reviderte flomberegningen, men kan leses av inngangsdataene til beregning av avløpskapasitet for dam Langlivan. Dimensjonerende flom og påregnelig maksimal flom er dermed beregnet med en senkning av sektorluka med 0,5m».

Etter dette har sektorluka aldri blitt manøvrert og heller ikke holdt ved like, og den er ikke lenger operativ. Bjelkestengselet foran sektorluka har vært på nivå 314,74 moh minst de siste ti årene. Dermed har HRV i Langlivann i praksis vært senket med 0,5m de siste ti årene.

Vi søker nå om en offisiell tillatelse til permanent senkning av HRV på 0,5m i Langlivann, slik at den blir 314,74 moh. Denne høyden er gitt i Oslo lokal høyde.

Konsekvenser av permanent senkning av HRV for Langlia er sannsynligvis vært små. Breddene ned til innsjøen er veldig bratte, bortsett fra i nordenden av vannet. Arealene som har blitt avdekket på grunn av senkningen var derfor små. Det er ikke registrert spesielle biologiske verdier eller naturtyper i selve Langlivannet.



Vann- og avløpsetaten

Postadresse:
Postboks 4704 Sofienberg
0506 Oslo
Besøksadresse:
Herslebs gate 5

Telefon: 02 180 Bankgiro: 1315.01.01462
Telefaks: 23 43 70 80 Org.nr.: 971 185 589 MVA
E-post: postmottak@vav.oslo.kommune.no
Internett: www.vav.oslo.kommune.no

Vannet har blitt brukt i mange år som vannkilde til Kjelsås vannrenseanlegget i Sørkedalen, og er nå reservevannkilde. På grunn av det har det alltid vært restriksjoner for allmennheten langs vannet: bading, fiske og padling var og er fremdeles forbudt der. Konsekvenser av senkningen av HRV for allmennheten var derfor minimale. Tilgangen til dammen er sperret for uvedkommende med gjerde og port.

Magasinet var regulert når det var vannkilde og vannstanden varierte en del i løpet av året. Den var ofte under HRV. Det kan kanskje forklare hvorfor det ikke kom noen reaksjoner fra publikum da senkningen av HRV ble permanent. Magasinet reguleres ikke aktivt i dag, unntaksvis for å tilfredsstille ønsker fra OFA om økt vannføring til sitt settefiskanlegg i Sørkedalen, eller fra brukere av Bogstadvannet.

Vi mener at senkning av HRV med 0,5m i Langlivann hadde små konsekvenser for miljøet og allmennheten da den ble foretatt, og at den ikke har noen konsekvenser i dag lenger, etter at situasjonen har vart så lenge. Vi beklager imidlertid at vi ikke har søkt om en offisiell tillatelse før nå.

Med hilsen

Petter Morstad
Funksjonsleder

Jørgen Lysgaard
VTA

Godkjent elektronisk og ekspedert i papirform uten underskrift