



Fylkesmannen  
i Oslo og Akershus

Norges vassdrags- og energidirektorat  
Postboks 5091 Majorstua  
0301 Oslo

#### Miljøvernnavdelingen

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.: 201004971-42  
Deres dato: 25.02.2016  
Vår ref.: 2010/2610-9 M-NA  
Saksbehandler: Leif Nilsen  
Direktetelefon: 22 00 36 50

Dato: 06.04.2016

## Søknad om vannuttak fra Hurdalssjøen til Ullensaker vannverk i Eidsvoll kommune. Fylkesmannens uttalelse

---

***Fylkesmannen anbefaler at det gis konsesjon til det omsøkte vannuttak fra Hurdalssjøen til Ullensaker vannverk. Vi anbefaler at det stilles standardvilkår om naturfaglige undersøkelser i konsesjonen, og vilkår om at alminnelig lavvannføring i Andelva oppfylles. Vannuttaket må skje innenfor dagens LRV og HRV.***

---

Vi viser til brev av 25.02.2016, og til søknad fra Ullensaker kommune datert 12.02.2016 om tillatelse til vannuttak fra Hurdalssjøen.

### Bakgrunn

Ullensaker kommune har søkt om å ta ut vann fra Hurdalssjøen til Ullensaker vannverk. Det er planlagt et årlig uttak på 5,5 millioner m<sup>3</sup> i 2017, og dette forventes økt til 15 millioner m<sup>3</sup> i 2040. Uttaket tilsvarende gjennomsnittlig forbruk på 0,17 m<sup>3</sup>/s og 0,47 m<sup>3</sup>/s i henholdsvis 2017 og 2040.

Det fremgår at Ullensaker kommune søkte NVE i 2012 om tillatelse til å ta ut vann fra Hurdalssjøen til det nye Ullensaker vannverk. Inntakspunktet lå da på vestsiden av Hurdalssjøen i Nannestad kommune. Det er besluttet å flytte vannbehandlingsanlegget og ilandføringspunktet og dermed inntakspunktet for vannuttaket til østsiden av Hurdalssjøen beliggende i Eidsvoll kommune. Tiltaksområdet for inntak og inntaksledning ligger utenfor Staviåsen. Søknaden gjelder foruten vannuttaket også inntaksledningen frem til landtaket. Landtaket fører inn til vannbehandlingsanlegget, som er plassert ca. 300 m sør for Larsvika, nær Staviåsen.

### Fylkesmannens vurdering

Fylkesmannens har tidligere i brev av 07.09.2012 til NVE uttalt seg til søknaden om vannuttak. Status for prosjektet per i dag er at kommunen har gitt igangsettingstillatelse iht. reguleringsplanen for vannbehandlingsanlegget inkl. inntaksledning, samt adkomstvei og vannledningsanlegg for tilkobling til Eidsvoll kommune sitt ledningsnett. Fylkesmannen har vurdert og gitt tillatelse til utslipp av prosessavløpsvann, modningsvann fra vannbehandlingen, samt utslipp i forbindelse med styrt boring ved søndre landtak av sjøledningen.

Fylkesmannen har i prosessen med vurdering av ny vannforsyningsløsningen for Ullensaker kommune vært positiv til at Hurdalssjøen benyttes som drikkevannskilde. Det vises til at



Hurdalssjøen er utpekt som fremtidig regional drikkevannskilde for Øvre Romerike i henhold til tidligere vedtatt fylkesdelplan.

Hurdalsjøen er regulert til kraftforsyning gjennom lang tid. Reguleringen er konsesjonsfri og er ikke pålagt formelle reguleringsbestemmelser. Fastsetting av manøvreringsreglement baseres på frivillighet fra regulantens side, som er Glommen - og Laagens brukseierforening (GLB). Hurdalssjøen reguleres av GLB mellom selvpålagte grenser for LRV og HRV på hhv. 172,69 og 176,29 som utgjør en reguleringshøyde på 3,6 meter. Det er søkt om at vannuttaket til vannverket skjer innenfor disse grensene for LRV og HRV.

Det er gjennomført en vurdering av hydrologiske konsekvenser av planlagt tiltak. Det fremgår at det planlagte uttaket utgjør fra 1,5 % (år 2014) til 4 % (år 2040) av det totale tilsiget til Hurdalsjøen. Det opplyses i søknaden at i følge regulanten antas uttaket av vann ikke å påvirke manøvreringen og bruken av Hurdalsjøen som reguleringsmagasin i særlig grad.

Som det fremgår foreligger det ingen konsesjon etter vassdragslovgivningen for regulering av Hurdalssjøen til kraftproduksjon. I regional plan for vannforvaltning i vannregion Glomma 2016-2021 i henhold til vannforskriften er Hurdalssjøen (som eneste vassdrag i Oslo og Akershus) imidlertid anbefalt som prioritert vassdrag for innkalling etter vannressursloven § 66 eller omgjøring etter vannressursloven § 28. Den regionale planen er godkjent i fylkeskommunene, og er oversendt til Klima- og miljødepartementet for sentral godkjenning. Det fremgår av planen at NVE mener Hurdalssjøen skal tas ut av listen for innkalling/omgjøring, mens vannområdeutvalget i vannområde Hurdalvassdraget /Vorma mener den skal være med i prioritet 1. Det ble enighet i Vannregionutvalget om at Hurdalssjøen blir stående som prioritet 1 i forvaltningsplanen, men at de ulike synspunktene fremkommer av planen.

Hurdalssjøen reguleres med en differanse mellom HRV og LRV på 3,6 meter. De økologiske effektene av denne reguleringen er ikke kjent ut fra dagens kunnskap. Ved laveste vannstand tørrlegges grunne områder i innsjøen. Hurdalssjøen har komplekst fiskesamfunn inklusive en stamme av storørret. Hurdalsjøen har også forekomst av edelkreps.

Som en oppfølging av vannforskriften er det etablert et samarbeid mellom ulike parter om gjennomføring av naturfaglige undersøkelser av Hurdalssjøen og klassifisering av innsjøen. De som bidrar er regulanten (GLB), Vannregionmyndigheten for Glomma, Vannområdet Hurdalvassdraget/Vorma, Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Akershus fylkeskommune og kommunene Hurdal, Eidsvoll og Nannestad. I år vil det bli gjennomført en klassifisering i henhold til klassifiseringsveilederen med fisk og vannplanter som kvalitetselementer. Når ny kunnskap kommer på plass må en vurdere hvilken mulighet en har for å tilpasse og optimalisere reguleringen til de økologiske forholdene i innsjøen.

## Konklusjon

Fylkesmannen anbefaler at det gis konsesjon til det omsøkte vannuttaket. Idet vi viser til at en mangler kunnskap om de økologiske forhold i Hurdalssjøen og konsekvensene av reguleringen, anbefaler Fylkesmannen at det i en vassdragskonsesjon til Ullensaker kommune stilles standardvilkår om bidrag til gjennomføring av naturfaglige undersøkelser, samt vilkår om mulig avbøtende tiltak. Vi anbefaler videre at det stilles vilkår om at alminnelig lavvannføring i Andelva oppfylles. Når en får ny kunnskap om de økologiske forholdene i Hurdalsjøen må reguleringen av innsjøen gjennomgås på nytt.



Med hilsen

Ellen Lien  
seksjonssjef

Leif Nilsen  
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent.

Kopi til:

|                                     |                       |      |             |
|-------------------------------------|-----------------------|------|-------------|
| Akershus fylkeskommune              | Postboks 1200 Sentrum | 0107 | Oslo        |
| Ullensaker kommune                  | Postboks 470          | 2051 | Jessheim    |
| Nannestad kommune                   | Teiealleen 31         | 2030 | Nannestad   |
| Hurdal kommune                      | Minneåsvegen 3        | 2090 | Hurdal      |
| Glomma og Laagens Brukseierforening | Postboks 1209 Skurva  | 2605 | Lillehammer |

