



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Drammen kommune
Engene 1
3008 DRAMMEN

Vår dato: 01.02.2017
Vår ref.: 201607045-5
Arkiv: 312
Deres dato: 21.12.2016
Deres ref.: 16/00058-1

Saksbehandler:
Kristin Haugen
22959423/kha@nve.no

Drammen kommune - Tillatelse til midlertidig senkning av Klopptjern for rehabilitering av dam - Drammen og Lier kommuner i Buskerud

Vi viser til søknad av 21.12.2016 om tillatelse til midlertidig senkning av vannspeilet i Klopptjern.

Om søknaden

NVE har mottatt søknad fra Drammen kommune om å senke vannstanden bak Dam Klopptjern fra kote 218 til damfot på kote 209,5. Magasinet som tappes ned er på 191000 m³. Gjenværende vannspeil i nedtappingsperioden vil bli på 16000 m² med en dybde på ca. 7 meter. Hensikten med senkningen er å rehabilitere dammen. Nedtappingen har planlagt oppstart 1. februar 2017. Arbeidene på dammen har planlagt oppstart 1. juni 2017 og planlegges avsluttet innen 1. desember 2017. Arbeidet ved damfoten er planlagt avsluttet innen 15. september 2017. Tjernet kan da fylles opp til kote 212. Videre oppfylling kan først skje når arbeidene er ferdigstilt, antatt etter 1. desember 2017. Oppfyllingen er planlagt ved naturlig tilsig. Dette er beregnet til å ta ca. ¾ år ved normale tilsigsforhold. Nedbørfeltet til Klopptjern er på 0,47 km² med et normalt tilsig på 8,3 l/s. Alminnelig lavvannføring er beregnet til 0,47 l/s. Det søkes om ikke å slippe minstevannføring i oppfyllingsperioden. For å avkorte oppfyllingsperioden og sikre normal vannstand innen sommersesongen 2018 er det også mulig å overføre vann fra vannforsyningssystemet til Klopptjern. Dette vannet må behandles med thiosulfat for å fjerne klorrest.

Høring

På grunn av sakens begrensede omfang har den ikke vært kunngjort lokalt. NVE har vært i kontakt med lokale myndigheter for å få deres syn på saken, og mener at den er tilstrekkelig belyst gjennom dette.

Lier kommune uttaler brev eller i e-post av 30.1.2017:

«Lier kommune ønsker å påpeke at ifølge den nasjonale naturbasen, er det edelkreps i Klopptjern. Edelkrepsen er i norsk rødliste for arter (2015) registrert i kategorien EN («sterkt truet»). Kraftig nedtapping av vannet vil midlertidig minske leveområdet radikalt, med potensielt påfølgende negative effekter som endringer i temperatur og næring på gjenværende vannareal. Det forventes at prosjektets betydning for edelkrepsen på lokaliteten er vurdert, og at gjennomføringa skjer på en måte som minimerer de negative effektene for bestanden av kreps.»

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Vestre Rosten 81
7075 TILLER

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE

Region Øst
Vangsvæien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Med tanke på friluftsliv kan senkning medføre utrygg is ved land, om tiltaket starter allerede i februar. Trolig er det en god del folk på vannet på vinterstid. Lier kommune forventer at dette vil bli kunngjort og skiltet.»

NVEs vurdering

NVE kan gi tillatelse til midlertidig nedtapping av magasinet og avvik fra krav om minstevannføring etter vannressursloven § 8. For bruk av vann med klorrest som må behandles for avkloring vises det til at dette tiltaket må vurderes etter forurensningsloven.

Klopptjern ligger innenfor den vernede delen av Drammen Nordmark/Finnemarka, som ble vernet i verneplan I fra 1973. Vernegrunnlaget er nærhet til større byer der friluftsliv er viktig bruk. Lier kommune skriver i sin uttalelse at det er mye ferdsel på isen i vannene i marka, og at tapping av magasinet kan føre til usikker is. De mener derfor at det må settes krav til varsling og skilting. Dersom NVE gir tillatelse vil det bli satt krav om kunngjøring av nedtappingen og skilting på stedet. NVE mener at vernegrunnlaget ikke blir varig påvirket ved tiltaket, som er et nødvendig ledd i opprettholdelse av dammen for rekreasjonsformål.

Søk i Artskart og Naturbase 31.1.2017 viser at det finnes edelkreps i Klopptjern. Det finnes også abbor, gullbust, ørret og ørekyte. Naturbase viser at Klopptjern er vurdert som en viktig naturtype. Dammen er viktig leveområde og trekklokalitet for ender. Tjernet er næringsfattig med bratt strandlinje. Området langs bekken nedstrøms Klopptjern vises i Naturbase som naturtypen rik edelløvskog med artsrikt fugle- og planteliv. Størrelsen på vannspeilet vil reduseres, og vanndybden reduseres til 7 meter. Det er viktig at nedtappingen skjer så sakte at det ikke blir stranding av fisk og kreps. Etter NVEs vurdering vil tjernet i nedtappingsperioden bli sterkt overbefolket, men artene vil ikke dø ut, og bestandene vil over litt tid ta seg opp igjen.

Med et nedbørfelt på 0,47 km², middelvannføring på 8,3 l/s og et magasinivolum på 191000 m³ vil oppfylling av dammen ta ca. 266 dager. Oppfylling kan starte 15. september, i et normalår vil tjernet da være fylt til 15. juni. Det er søkt om ikke å slippe minstevannføring til bekken i oppfyllingsperioden. NVE mener at det i vinter- og snøsmelteperioden vil være tilstrekkelig tilsig i restfeltet til at det ikke vil være særlig behov for tilførsel av en minstevannføring fra Klopptjern. Etter dette vil det være behov for slipp av minstevannføring for å ivareta vannsig i bekken og med det generelt biologisk mangfold. Det beste vil være om Klopptjern er fylt opp slik at det vil komme normal vannføring fra Klopptjern før denne perioden inntreffer. Det er vanskelig å si noe om når den tørrere vårperioden vil inntreffe i 2018, men NVE kan sette som vilkår at det alltid skal være noe vannsig i bekken. NVE ser det som positivt om det kan tilføres mer vann til Klopptjern i oppfyllingsperioden, men mener at tiltaket må vurderes etter forurensningsloven.

NVE mener at vurderingene er i tråd med prinsippene i naturmangfoldloven som skal ivaretas når vedtak treffes, jf. naturmangfoldloven §§ 8-12. NVE vil i den forbindelse påpeke at tiltaket er midlertidig og ikke vil påvirke biologisk mangfold over tid. NVE kan heller ikke se at tiltaket er i strid med forvaltningsmålet for arter eller økosystemer, jf. naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

Konklusjon

NVE gir tillatelse til at Drammen kommune kan senke vannstanden i Klopptjern ned til damfot i perioden 1. juni 2017 til 1. september 2017. Fra 1. september 2017 skal alt tilsig holdes tilbake i magasinet inntil vannstanden når kote 212. Videre oppfylling av magasinet skal skje så snart arbeidene på dammen er ferdig. Nedtappingen kan starte 1. februar 2017.

Tillatelsen er gitt i medhold av vannressursloven § 8.

Tillatelsen blir gitt på følgende vilkår:

- Det settes krav til vannsig nedstrøms dammen i oppfyllingsperiodene. Flomforholdene nedstrøms dammen må ikke påvirkes nevneverdig under nedtappingen.
- Senkningen skal skje med maksimalt 15 cm/døgn for å hindre stranding av kreps og andre ferskvannsorganismer.
- Det skal føres protokoll over vannstanden i magasinet i det tidsrommet vannstanden er senket.
- Perioden med senket vannstand må gjøres så kort som mulig. Oppfylling til normal vannstand skal skje så raskt som mulig etter at arbeidene er avsluttet.
- Nedtappingen skal kunngjøres én gang lokalt før nedtappingen starter og det skal settes opplysningsskilt om tiltaket på stedet. Fare for usikker is skal skiltes.
- Ved overtredelse av de fastsatte bestemmelsene gitt i loven eller i medhold av loven, plikter konsesjonæren etter krav fra NVE å bringe forholdene i lovlig orden. NVE kan fastsette tvangsmulkt ved overtredelse av bestemmelsene i konsesjonen eller andre bestemmelser med hjemmel i lov.
- NVE forutsetter at Drammen kommune har ordnet de privatrettslige forholdene som eventuelt måtte bli skadelidende av tiltaket.

Om klage og klagerett

Dere kan klage på denne avgjørelsen til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunktet underretningen er kommet fram til partene, jf. forvaltningslovens kapittel VI. Klageretten er begrenset til parter (grunneiere, rettighetshavere og konsesjonssøker) og andre med rettslig klageinteresse (hovedsakelig organisasjoner som representerer berørte interesser).

En klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.

Med hilsen

Rune Flatby
avdelingsdirektør

Gry Berg
seksjonssjef

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Kopi til:

Buskerud fylkeskommune
Fylkesmannen i Buskerud
Glitrevannverket IKS v/Elin Hønsi
Lier kommune