



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Modum Kraftproduksjon KF
3370 VIKERSUND

Vår dato: 28 JAN 2013
Vår ref.: NVE 201207392-4 ki/tym
Arkiv: 311
Deres dato: 02.11.2012
Deres ref.: Nevreza Hurtic

Saksbehandler:
Torleiv Yli Myre

Modum Kraftproduksjon KF - Tillatelse til midlertidig senking av vannstanden i Vesledammen i Dyrbakkvassdraget i Modum kommune.

Vi viser til deres søknad av 02.11.2012, med tillegg av e-post 14.01.2013 og 17.01.2013, om tillatelse til midlertidig senking av vannstanden i Vesledammen.

Om søknaden

I perioden februar-april 2013 planlegger Modum Kraftproduksjon KF en større rehabiliteringsjobb av den om lag 100 år gamle Vesledammen i Dyrbakkvassdraget i Modum kommune. Vesledammen er plassert i konsekvensklasse 2 og har et magasinivolum på 150 000 m³. Det regulerte vannvolumet er på 130 000 m³. Rehabiliteringsplanene ble godkjent av damtilsynet i NVE 04.07.2012.

For å få utført arbeidene er tiltakshaver avhengig av å få senket vannstanden i magasinet, slik at arbeider ved inntaksluke og tappeluken kan utføres på best mulig måte. Modum Kraftproduksjon KF søker derfor om tillatelse til å senke vannstanden i Vesledammen ned til kote 505,00 i perioden 28.01.2013 – 14.04.2013 (uke 5-15). HRV er fastsatt til kote 509,90 og LRV er fastsatt til kote 505,30. Det søkes derfor om tillatelse til midlertidig senking av vannstanden i Vesledammen 30 cm under LRV.

Nedtappingen ville starte i uke 4 slik at vannstanden senkes ned til bunntappeløp (kote 505,00) innen 01.02.2013. Det eksisterer ikke noe manøvreringsreglement for dammen. Vesledammen har blitt senket tidligere, og det ble ikke observert noen form for erosjon rundt magasinet den gangen.

Modum Kraftproduksjon KF har drøftet de miljømessige sidene ved tiltaket med Modum kommune, Østmodum JFF og Breiliveien veistyre. Modum kommune har på bakgrunn av dette gjort en miljøfaglig vurdering av tiltaket.

Vesledammen ligger i Drammen Nordmark som er et verna vassdrag. Drammen Nordmark innbefatter den delen av Dyrbakkvassdraget som ligger over kote 200.

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
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Høring

På grunn av sakens begrensede omfang har den ikke vært kunngjort lokalt. Modum kommune utarbeidet en miljøfaglig vurdering av tiltaket, og NVE mener at saken er tilstrekkelig belyst gjennom dette. Saken har også vært diskutert med Fylkesmannen pr. telefon den 24.01.2013.

Modum kommune uttaler i e-post 16.01.2013:

"[...]"

Om reguleringene i Dyrbakelva generelt

Vesledammen er det nederste magasinet i reguleringen av Dyrbakvassdraget. Vesledammen får vanntilførsler fra to delvassdrag. Den ene greina kommer fra de uregulerte vatna Multetjern og Vesle Utgravde Tjern, samt de regulerte magasinene Breilvatn og Dignes- Krokstjern. Den andre greina kommer fra vassdraget fra de tidligere regulerte vatna (dammene har nå forfalt) Store Utgravde tjern via Plommetjern og Rokketjern. De to delvassdragene løper sammen like syd for- og renner ut Vesledammen. Vesledammen er inntaksmagasinet for Dyrbak Kraftstasjon. Før reguleringanlegget var Vesledammen, som navnet tilsier, kun en liten dam/myrområde i et flatere parti i åsen, før Dyrbakelva kaster seg ut i ville fossejuv ned den bratte lia mot Tyriffjorden. Reguleringene i vassdraget ble gjennomført fra omkring 1910, og var ferdigstilt til åpningen av Dyrbak kraftstasjon i 1912.

Om Vesledammen spesielt

Dammen i Vesledammen er en 60 m bred, tørrmurt steindam fundamentert på fjell. Det naturlige utløpet fra Vesledammen er trolig sammenfallende med punktet der 509,90. LRV er fastsatt til kote 505,30. Regulerbart vannvolum (HRV-LRV) er ca. 130.000 m³, mens totalt oppdemt volum er ca. 150.000 m³. Dette innebærer at selv ved LRV er vannstanden i Vesledammen ca. 60 cm høyere enn før regulering.

Det er kjent fra tidligere tider at det har vært ørret i Vesledammen, men dette ligger langt tilbake i tid. Trolig har dette i første rekke sammenheng med at nedbørfeltet i lang tid har vært sterkt påvirket av forsuring.

[...]

Om tiltaket

Modum Kraftproduksjon KF skal vinteren 2013 rehabilitere dammen, og har i den forbindelse behov for å tappe ned vannspeilet i Vesledammen så langt det lar seg gjøre. Dette innebærer at vannivået etter full nedtapping vil være ca. 30 cm under LRV. Selv etter denne nedtappingen vil det være et betydelig vannvolum igjen i de dype partiene av Vesledammen. Arbeidene skal utføres i vinterhalvåret og ferdigstilles før snøsmelting.

Vurdering av konsekvenser for fisk og naturmangfold

Det foreligger ikke kjente undersøkelser av naturmangfoldet i selve Vesledammen. Det biologiske livet som finnes i selve Vesledammen har etter 100 år med regulering må imidlertid ha tilpasset seg store vannstandsendringer. Videre har livet i Vesledammen gjennom samme tidsperiode gjennomgått en tilpasning til sterk forsuring. Ut i fra dette kan vi med stor grad av sikkerhet fastslå at Vesledammen må karakteriseres som en svært modifisert og artsfattig vannforekomst, dominert av syretolerante arter og arter som også er tolerante overfor vannstandsfluktuasjoner. I dag er abbor eneste kjente fiskeart i Vesledammen. Ut i fra

tilgjengelig og erfart kunnskap om tilsvarende vannforekomster er det ikke grunn til å anta at det er forhold i Vesledammen som tilsier at det er behov for å supplere kunnskapsgrunnlaget.

Det er ikke registrert utvalgte naturtyper i eller i umiddelbar nærhet av Vesledammen, men nedre del av Dyrbakelva (der det er en viss helårs restvannføring) er registrert som et viktig bekkedrag i kommunens naturtypebase. Det er heller ikke registrert forekomster av prioriterte arter i nærheten av Vesledammen, men et område som grenser inn mot dammen i vest er registrert som leveområde for orrfugl i kommunens viltdatabase. Det er ikke områder i nær tilknytning til Vesledammen som omfattes av miljøregistreringer i skog (MiS).

Kunnskapsgrunnlaget iht. naturmangfoldlovens § 8 vurderes ut i fra ovenstående å være tilstrekkelig kjent i forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Med bakgrunn i de ovenfor beskrevne påvirkningene i vannforekomsten over lang tid anses det ikke å være noen risiko for at en kortvarig nedtapping til et nivå som tross alt bare ligger 30 cm under LRV har særlig negative konsekvenser for naturmangfoldet. Nedtappingen vil heller ikke ha noen påvirkning på vannøkosystemet i resten av vassdraget eller de terrestre økosystemene som grenser til vassdraget. De miljørettslige prinsippene i naturmangfoldlovens §§ 8-10 anses ut i fra dette å være tilstrekkelig ivare tatt.

I møte 2.1.2013 ble avbøtende tiltak, for eksempel fiskeutsetting drøftet med rettighetshaberorganisasjonen i området. Tiltakshaver tilkjennega vilje til å utføre avbøtende tiltak, for eksempel utsetting av fisk dersom dette var ønskelig. Det ble avtalt at dette spørsmålet skulle stå åpent inntil det var tatt vannprøver som evt. dokumentere om det er livsgrunnlag for et slikt tiltak. Modum kommune påtok seg oppgaven å innhente vannprøve og gjøre en videre vurdering av hva som er mulig å få til.

Iht. beskrivelsene av tiltaket synes valg av framgangsmåte og tidsplan for arbeidene å være fornuftig ift. ivaretagelse av naturmangfoldet. Det ble videre tilkjennegitt utstrakt vilje til å gjennomføre avbøtende tiltak dersom dette viser seg nødvendig og mulig å få til. Ut i fra dette anses tiltaket å ivareta de hensyn som er nedfelt i naturmangfoldlovens §§ 11- 12.

Konklusjon

Etter vurderinger basert på de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldlovens §§ 8-12 anser Modum kommune at nedtapping av Vesledammen til en kotehøyde ca. 30 cm under LRV ikke vil medføre skade på naturmangfoldet i eller rundt Vesledammen."

NVEs vurdering

NVE kan gi tillatelse til fravik fra manøvreringsreglement etter vannressursloven § 8 når formålet er nødvendig reparasjons- og vedlikeholdsarbeid. Tiltaket faller etter vårt syn inn under dette formålet.

Ut fra Modum kommunes vurdering går det frem at abbor er eneste kjente fiskeart, og det er ikke registrert rødlistearter eller verdifulle naturtyper i eller i tilknytning til Vesledammen. Nedre deler av Dyrbakelva er registrert som viktig bekkedrag i Naturbase (lokalt viktig). Selv om elva er regulert uten krav til slipp av minstevannføring, opplyses det i Naturbase at elva sannsynligvis har sikker vannføring hele året som følge av godt tilsig i restfeltet. Elva er bratt, med mye grov stein og blokk i bunnsubstratet. Det ble ikke observert fisk i Dyrbakelva under stor vannføring høsten 1999, og det er sannsynligvis ingen ørretstamme av betydning i elva lenger.

NVE mener at en kortvarig nedtapping av Vesledammen til et nivå 30 cm under LRV (kote 505,00), ikke er til nevneverdig skade eller ulempe for noen kjente allmenne interesser i vassdraget.

Konklusjon

NVE gir tillatelse til at Modum Kraftproduksjon KF kan tappe ned Vesledammen til Kote 505,00 inntil 15. april 2012.

Tillatelsen er gitt i medhold av vannressursloven § 8.

Tillatelsen blir gitt på følgende vilkår:

- Det skal varsles med skilt på stedet om hvorfor dammen er tappet ned og hvor lenge tillatelsen varer.
- Perioden med vannstand under LRV må gjøres så kort som mulig. Oppfylлинг til normal vannstand skal skje så raskt som mulig etter at arbeidene er avsluttet.
- 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 Modum Kraftproduksjon KF har ordnet de privatrettslige forholdene som eventuelt måtte bli skadelidende av tiltaket.

Om klage og klagerett

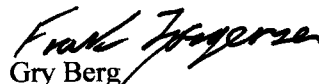
Dere kan klage på denne avgjørelsen til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunktet underretningen er kommet fram til partene, jf. forvaltningslovens kapittel VI. Klageretten er begrenset til parter (grunneiere, rettighetshavere og konsesjonssøker) og andre med rettslig klageinteresse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

FOR 
Gry Berg
Seksjonssjef

Kopi: Modum kommune, Postboks 38, 3371 VIKERSUND
Fylkesmannen i Buskerud, Postboks 1604, 3007 DRAMMEN
Buskerud fylkeskommune, Postboks 3563, 3007 DRAMMEN