



NOTAT

Til: Lyse Produksjon AS	Fra: Ambio miljørådgivning	Dato: 30.4.2010
SAK: Miljøfaglig vurdering på midlertidig senking av vannstanden under LRV i Myrtjern i Store Myrvatn, Maudal kraftverk (Gjesdal kommune).		

Innledning

Lyse ønsker å senke vannstanden i Myrtjern inntil 2,5 m under LRV i inntil en uke i samband med inspeksjon av tilløpstunnel og revurdering av Dam Myrtjern. Foreliggende notat gir en vurdering av tiltakets virkninger på biologisk mangfold og allmenne interesser.

Kort om planlagt tiltak

Myrtjern (588-610 moh) og regulert av Lyse Produksjon AS, og ligger sørøst for Byrkjedal i Gjesdal kommune. Tjernet er en del av magasinet Store Myrvatn, men er fraskilt fra resten av magasinet ved vannspeil under 605,5 moh. Da vannstanden nå er nær LRV ønsker Lyse å benytte anledningen til å gjennomføre revurdering av Dam Myrtjern, inspeksjon av tilløpstunnel og tilsyn av inntakstunnel samt luke, og søker derfor NVE om tillatelse til å senke magasinet inntil 2,5 m under LRV. Det aktuelle tidspunktet for senkingen er 6.-12. mai 2010, med en varighet på inntil en uke. Senkingen vil foregå gradvis, og minste vannføringen som er pålagt ved Maudal kraftstasjon vil opprettholdes gjennom hele perioden. Da det kan settes en luke i tappetunnelen fra Store Myrvatn dette magasinet ikke bli påvirket av senkingen.

Konsekvenser av en midlertidig senking i mai

Friluftslivsinteresser

De viktigste friluftsområdene for skiutfart og fjellturer ligger sørøst for Myrtjern (www.temakart-rogaland.no). Det ligger ingen hytter i nærområdet til Myrtjern. Perioden for den eventuelle nedsenkingen er på et tidspunkt da det er færre folk som ferdes i fjellet. Vinteren 2010 har vært en vinter med snø over store deler av landet, men i fjellet på hele Vestlandet har det vært en svært snøfattig. Dette gjør at snøforholdene sannsynligvis vil være dårlige på denne høyden i mai, og dermed lite egnet både for ski- og turgåing. Isen på vannet vil ligge lenger enn snøen i terrenget, men både reguleringen og årstiden tilsier at skigåing på vannet vil være uaktuelt.

Vurdering: På grunn av dårlige forhold for ski- og fjellturer i den aktuelle perioden vurderes tiltaket i liten grad å påvirke friluftslivet.

Biologisk mangfold

Det er ørret i Store Myrvatn og Myrtjern. I begynnelsen av mai vil det trolig fortsatt være is på vannet, og aktiviteten til fisken vil være lav. Ørret beiter ofte langs strandsonene, men i regulerte vann er det mindre å beite på her grunnet vannstandsendringene. Det er planlagt en gradvis nedsenking av vannstanden, og dette vil ikke føre til stranding av fisk.

Det er ikke registrert noen viktige naturtyper eller landskapsverdier i det aktuelle området. Det vil uansett ikke være mye vegetasjon eller terrestrisk dyreliv i den berørte reguleringsone, og særlig ikke når det trolig vil ligge is her. Nedtappingen i mai foregår rundt tida da villreinen kalver, og den er da særlig sårbar for forstyrrelser. Ut fra data fra merkede dyr er det likevel ikke registrert at villreinen nytter dette området, og det er trolig heller ikke brukt under kalvingen (www.dyreposisjoner.no).

Vurdering: Det er ikke registrert noen viktige naturtyper rundt Myrtjern, og en nedsenking i en periode med isdekket vann vurderes uansett ikke å ha vesentlig påvirkning på flora og fauna i strandsonen. Nedsenkingen av vannstanden én uke i mai vil ikke ha negative konsekvenser for ørreten i vannet.

Totalvurdering

En nedsenking av Myrtjern på inntil en uke i mai vurderes i liten grad å komme i konflikt med friluftslivsinteresser eller biologisk mangfold. Det er likevel viktig å merke seg at både nedsenking og oppfylling må gjøres gradvis, da en brå oppfylling vil kunne føre til tilgrusning.