



## Fylkesmannen i Trøndelag

Trööndelagen fylhkenålma

Vår dato:

10.09.2020

Vår ref:

2020/7215

Deres dato:

18.06.2020

Deres ref:

2020/02347-8

Norges vassdrags- og energidirektorat  
Postboks 5091  
0301 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Leif Inge Paulsen, +47 74 16 80 93

## Uttak av vann fra Ulvtjønna til snøproduksjon ved Vassfjellet Vinterpark - Melhus og Trondheim

---

**Klima- og miljøavdelingen mener at omsøkt tiltak vil få begrenset betydning for ytre miljø og kjente allmenne interesser. Vi har ingen merknader dersom det settes noen vilkår.**

---

Vi viser til deres brev av 18.6.2020 i forbindelse med søknad fra Vassfjellet Vinterpark AS om tillatelse til vannuttak fra Ulvtjønna, samt til regulering av Ulvtjønna vinters tid for produksjon av kunstsno.

### Saksopplysninger

Vassfjellet Vinterpark AS ønsker å utnyttevann fra Ulvtjønna med nedbørfelt i Melhus kommune til snøproduksjon. De søker om tillatelse etter vannressursloven § 8 til:

- å ta ut inntil 79 000 m<sup>3</sup> fra Ulvtjønna til snøproduksjon i perioden 1. november til 1. mars
- å regulere Ulvtjønna med 140 cm mellom LRV på kote 381,40 og HRV på kote 382,80

Søker anser produksjon av kunstsno nødvendig for å kunne tilby vintersport i området. I mere snørike vintre vil kunstsnoproduksjonen kunne forlenge åpningsperioden. Det er planlagt en større utbygging av snøproduksjonsanlegget for at alle bakker skal få kunstsno.

Ulvtjønna har ifølge søknaden tidligere vært noe oppdemt, uten at det foreligger noen dokumentasjon på dette. Dammen er bygget av tømmerstokker og stor stein, og har ifølge grunneier tidligere sørget for en vannstandsheving på om lag 60 cm. Dammen skal i dag være i dårlig forfatning og gir knapt noen oppdemming av vannforekomsten. Neddemt areal som følge av ny dam vil bli i størrelsesorden 8 daa. I perioden med tapping, forventes strandis langs Ulvtjønna, med påfølgende overvann på isen når vannet fylles opp.

### Fylkesmannens vurdering

Vassfjellet er et mye benyttet skianlegg/-område for barn og voksne. Området er også et viktig friluftsområde. Ulvtjønna er en del av Nidelvvassdraget. Klima- og miljøavdelingen har ikke vært på befaring i forbindelse med denne saken.

E-postadresse:  
[fmtlpost@fylkesmannen.no](mailto:fmtlpost@fylkesmannen.no)  
Sikker melding:  
[www.fylkesmannen.no/melding](https://www.fylkesmannen.no/melding)

Postadresse:  
Postboks 2600  
7734 Steinkjer

Besøksadresse:  
Strandveien 38, Steinkjer  
Prinsens gt. 1, Trondheim

Telefon: 74 16 80 00  
[www.fylkesmannen.no/tl](https://www.fylkesmannen.no/tl)

Org.nr. 974 764 350



I en første inndeling av elvevannforekomster basert på geografi, vanntype og fysiske forhold, ble nedre grense for størrelse på nedbørfelt satt til 10 km<sup>2</sup> (Veileder 01:2018 *Karakterisere og vurdere miljømålsoppnåelse etter § 15*). Elvevannforekomster kan inndeles ytterligere dersom vesentlig variasjon i fysiske forhold, tilstand eller vurdering av SMVF eller beskyttede områder tilsier det. Innsjøer mindre enn 0,5 km<sup>2</sup> er ikke opprettet som egne vannforekomster, men inngår i elvevannforekomsten i samme nedbørfelt.

Ulvjtjønnna og tilløpsbekken til denne er i Vann-nett følgelig ikke registrert som egne vannforekomster. Nedbørsfeltet til tilløpsbekken (og Ulvtjønnna) er < 10 km<sup>2</sup> og Ulvtjønnna er < 0,5 km<sup>2</sup>. Ulvtjønnna har et nedbørsfelt på 1,6 km<sup>2</sup> og er oppgitt å ha en bestand av aure. Tilløps- og utløpsbekken til Ulvtjønnna tilhører i Vann-nett en større elvevannforekomst, 123-579-R Vulubekken, vurdert til å ha god økologisk vannmiljøtilstand.

Med et begrenset nedbørsfelt på ca. 1,6 km<sup>2</sup> antas tilløps- og utløpsbekken til Ulvtjønnna i dag å tørke ut naturlig og regelmessig i perioder med lite nedbør, dvs. vinter og sommer. Uttørring kan oppstå hyppigere om vinteren dersom det gis tillatelse til snøproduksjon. Omsøkt tiltak kan følgelig medføre en noe dårligere vannmiljøtilstand enn i dag, evt. gyte-, ppvekst- og vandringsmuligheter for aure kan forverres, og det skal dermed vurderes om tiltaket kommer i konflikt med § 12 i vannforskriften. Det regnes som forringelse dersom det skjer en endring i tilstandsklasse og dersom tiltaket er varig.

Klima- og miljøavdelingen mener at dersom tilløps- og utløpsbekken til Ulvtjønnna tørker ut hyppigere enn tidligere på vinters tid som følge av snøproduksjon, vil ikke dette innebære stor endring av tilstandsklassen i bekkene, da de i dag tørker ut regelmessig. Vannorganismene som lever der antas å være tilpasset en situasjon med periodevis tørrlegging. Vannstandsending i Ulvtjønnna på 1,4 meter vinters tid anses å være innenfor naturlige variasjoner. I henhold til veileder om karakterisering skal innsjøer med aktiv regulering vurderes som sterkt modifiserte vannforekomster først ved årlig variasjon i vannstand på mer enn 3 m. Tiltaket vurderes derfor ikke å være i strid med § 12, da dette er langt oppe i vannforekomsten, nedbørsfeltet her er lite, og da tilstandsklassen antas ikke å bli endret. Påvirkningen anses liten i forhold til samfunnsmessig gevinst mht. utøvelse av vinteraktiviteter på snø.

Det framgår av søknaden at Ulvtjønnna lengre nedstrøms går over i Litjelva, som er en av de viktigste gytebekkene til ferskvannsstasjonær strekning av Nidelva. Planlagt regulering av Ulvtjønnna opplyses å medføre marginale hydrologiske endringer i Litjelva. Vassdraget krysser fylkesvei 704 i kulvert litt over en kilometer før samløp med Nidelva. Kulverten vurderes i dag som et delvis vandringshinder for oppvandrende gytefisk fra Nidelva. Oppstrøms kulverten er det potensielt opp mot 5 km egnet gyte- og oppvekststrekning for Nidelvørret, med sannsynlig vandringsvei opp til Rassveita på 162 moh. Klima- og miljøavdelingen foreslå at dette vandringshinderet utbedres som et kompensierende tiltak.

I lys av områdets betydning i friluftssammenheng, bør det varsles om at isen kan være usikker som følge av vannstandsendinger.

Forurensingsmessige forhold antas ikke å endres som følge av omsøkt tiltak, og vi har derfor ingen merknader etter forurensingsloven.

Etter Fylkesmannens vurdering vil nedtapping som beskrevet ikke komme i særlig konflikt med bestemmelsene i naturmangfoldlovens § 8-12. Flåvollen naturbeitemark (BN 00029460) er vurdert til å være naturtypen viktig naturbeitemark, og rørgata bør ikke påvirke denne viktige naturtypen negativt.



Trøndelag fylkeskommune er myndighet etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag som ikke er anadrome.

### **Konklusjon**

**Klima- og miljøavdelingen mener at omsøkt tiltak får liten betydning for vannmiljøtilstand og kjente allmenne interesser. Vi mener med utgangspunkt i dagens kunnskap at omsøkt tiltak kan tillates. Dette under forutsetning av:**

- **Nedtapping av Ulvtjønna på maks. 1,4 m vinter**
- **Rørgata bør ikke påvirke den viktige naturtypen Flåvollen negativt (BN 00029460).**
- **Skilt bør informere om mulig usikker is.**

Med hilsen

Anne Sundet Tangen (e.f.)  
seksjonsleder  
Klima- og miljøavdelingen

Leif Inge Paulsen  
senioringeniør  
Klima- og miljøavdelingen

*Dokumentet er elektronisk godkjent*