



Tillatelse til  
uttak av vann fra Vikerauntjønnna til  
snøproduksjon

Trondheim kommune i Trøndelag



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Tiltakshaver  | Stokkan Alpinklubb AS |
| Referanse     | 201701080-5           |
| Dato          | 04.02.2020            |
| Ansvarlig     | Gry Berg              |
| Saksbehandler | Ellen Lian Halten     |

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

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: [www.nve.no](http://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**  
Abels gate 9  
  
7030 TRONDHEIM

**Region Nord**  
Kongens gate 14-18  
  
8514 NARVIK

**Region Sør**  
Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

**Region Vest**  
Naustdalsvegen. 1B  
  
6800 FØRDE

**Region Øst**  
Vangsvæien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR

## Innhold

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Sammendrag .....                                  | 1  |
| Om søker og planlagte tiltak .....                | 2  |
| Høring og distriktsbehandling .....               | 3  |
| NVEs vurdering.....                               | 4  |
| NVEs konklusjon .....                             | 7  |
| Forholdet til annet lovverk .....                 | 8  |
| Vilkår for tillatelse etter vannressursloven..... | 9  |
| Øvrige forhold.....                               | 9  |
| Om klage og klagerett .....                       | 9  |
| Vedlegg .....                                     | 10 |

## Sammendrag

Stokkan Alpinklubb AS søker om å ta ut vann fra Vikerauntjønna til produksjon av kunstsno i perioden 21.11 til 20.4. Dersom perioder med mildvær medfører at snø smelter vil maksimalt vannbehov være på inntil 25 920 m<sup>3</sup> vann. For å få snølagt hele alpinbakken er vannbehovet inntil 11 000 m<sup>3</sup>.

NVE legger i denne saken vekt på at et vannuttak fra Vikerauntjønna på inntil 26000 m<sup>3</sup> og en vannstandsreduksjon på inntil 30 cm vil sikre mer stabile snøforhold for Stokkanbakkan Alpinanlegg. Tiltaket vil bidra til å gi brukerne av anlegget økte muligheter for rekreasjon og dermed være positivt for utøvelse av friluftsliv. Forutsatt at det stilles krav om avbøtende tiltak og krav til utforming som begrenser vannuttaket og omfanget av arealinngrep, vil ikke tiltaket gi store konsekvenser for allmenne interesser.

**Etter en helhetsvurdering av planene og de foreliggende uttalelsene mener NVE at fordelene av det omsøkte tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne og private interesser slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir Stokkan Alpinklubb AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til uttak av vann fra Vikerauntjønna til produksjon av kunstsno. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.**

## Om søker og planlagte tiltak

Vi viser til henvendelser og informasjon mottatt 16.2.2017, 24.8.2018, 2.10.2018 og 28.2.2019 der Stokkan Alpinklubb AS, org. nr. 988 031 097, søker om uttak av vann fra Vikerauntjønnna (vassdragsnummer 123.21) til å produsere kunstsno i Stokkanbakken alpinanlegg. Alpinanlegget ligger ved Vikerauntjønnna, mellom Fortunalia og Vikåsen i Trondheim kommune. Anlegget drives på dugnadsbasis av Stokkan Alpinklubb AS.

Det planlegges et vannuttak på maksimalt 2880 m<sup>3</sup>/døgn, og gjennomsnittlig vannuttak på 1440 m<sup>3</sup>/døgn. Vannuttaket vil foregå i perioden ultimo november til primo april (21. november til 10. april). Mesteparten av snøproduksjonen vil foregå tidlig i sesongen, til alpinbakken er snølagt. Deretter vil produksjonen av kunstsno foregå når det ikke er tilstrekkelig med snø i anlegget. Tiltakshaver anslår at i starten av sesongen vil vannuttaket være 2880 m<sup>3</sup>/døgn i to døgn (maksimal produksjon). Maksimalt vannuttak i to døgn vil medføre en vannstandsreduksjon på 16 cm. Deretter vil det produseres snø i 14 dager gjennom sesongen for påfyll av snø. I disse dagene vil gjennomsnittlig vannuttak være på 1440 m<sup>3</sup>/døgn. For å snølegge alpinbakken er det ifølge tiltakshaver behov for ca. 10-11 000 m<sup>3</sup> vann. Vannuttak ut over dette vil kun være nødvendig dersom det oppstår perioder med mildvær slik at snø smelter og må erstattes. Et vannuttak på ca. 10-11 000 m<sup>3</sup> vil ifølge tiltakshaver kunne medføre at vannstanden i Vikerauntjønnna senkes med inntil 30 cm.

Inntaket skal anlegges i Vikerauntjønnna og senkes til 2 meters dyp. For å unngå fremmedlegemer i vannledningen skal inntaket utstyres med en finmasket nettingkurv. Vannledningen skal anlegges frostfritt og tildekkes med stedegne masser. Vann skal pumpes til alpinanlegget via et pumpehus.

Tiltakshaver planlegger å slippe 5,2 l/s i minstevannføring ut i Rønningsbekken. Ifølge tiltakshaver er bekken i dag lagt i rør over lange strekk og den gjenværende åpne strekningen av utløpsbekken er flyttet på i forbindelse med etablering av rundkjøring på Sæterbakken. Slipp av minstevannføring skal skje ved at bekkens naturlige løp stenges oppstrøms for å kontrollere vannmengden som slippes. Slipp av minstevannføring skal pumpes ut i bekkeløpet og loggføres. Hoveddataene er oppgitt i tabellen under. Størrelse på nedbørfelt, middelvannføring og alminnelig lavvannføring er hentet fra NVEs lavvannsapplikasjon NEVINA.

### Vannuttak til snøproduksjon fra Vikerauntjønnna – hoveddata

| TILSIG                    |                      | Hovedalternativ |
|---------------------------|----------------------|-----------------|
| Nedbørfelt                | km <sup>2</sup>      | 0,73            |
| Middelvannføring          | l/s                  | 13,58           |
| Alminnelig lavvannføring  | l/s                  | 3,64            |
| Planlagt minstevannføring | l/s                  | 5,2             |
| <b>VASSDRAGSANLEGGET</b>  |                      |                 |
| Inntak                    | moh                  | 182             |
| Avløp                     | moh                  |                 |
| Innsjøens volum           | m <sup>3</sup>       | 1 906 510       |
| Maksimalt vannuttak       | m <sup>3</sup> /døgn | 2880            |
| Gjennomsnittlig vannuttak | m <sup>3</sup> /døgn | 1440            |

## Høring og distriktsbehandling

Søknaden innsendt 16.2.2017 ble den 21.2.2017 sendt på begrenset høring til Fylkesmannen i Trøndelag (daværende Fylkesmannen i Sør-Trøndelag), Trøndelag fylkeskommune (daværende Sør-Trøndelag fylkeskommune) og Trondheim kommune. NVE har mottatt følgende uttalelser:

**Trøndelag Fylkeskommune** (tidligere Sør-Trøndelag) uttaler følgende i brev datert 28.3.2017:

*«Som regional vannregionmyndighet har vi følgende kommentarer:*

- *Forekomsten har vann-nett ID 123-38062-L Vikerauntjønna*
- *Vi viser til regional plan for vannforvaltning for vannregion Trøndelag, godkjent av KLD 04.07.2016, der forekomsten har følgende miljømål:*
  - *God økologisk tilstand innen 2021.*
  - *God kjemisk tilstand innen 2021.*
  - *Miljømål er fastsatt i tråd med vannforskriftens §§ 4-6.*
- *Forekomsten står i risiko for å ikke nå miljømålene om ikke avbøtende tiltak iverksettes.*
- *Vi henviser til tiltakshavers ansvar for å begrunne at vilkår etter vannforskriftens § 12 er oppfylt før inngrep finner sted.»*

**Trondheim kommune** uttaler følgende i brev datert 24.2.2017:

*«Vikerauntjønna ble rotenonbehandlet høsten 2014 for å utrydde bestanden av mort i vannet. Året etter ble det gjennomført ferskvannsbioologiske undersøkelser i tjønna, se vedlagte rapport.*

*Vikerauntjønna defineres som kalksjø, en utvalgt naturtype etter naturmangfoldloven og omfattes av handlingsplan for kalksjøer. Tjønna har hatt jevnlig undersøkelser siden 1960 og er mye brukt ekskursjonssted for studenter. Etter at morten er fjernet vil vi kunne få tilbake den opprinnelig artssammensetningen. Tjønna har en bestand av ferskvannskreps (rødlista art), den har et rikt insektliv og det er både padde og frosk i området. Det bør ikke gjøres tiltak i Vikerauntjønna som kan påvirke det biologiske mangfoldet da dette er en artsrik tjønn som også har rødlista arter, og det er få slike vann i området.*

*Enhet for idrett og friluftsliv samt kommunalteknikk vil sende egne uttalelser i den grad de ønsker å uttale seg».*

**Fylkesmannen i Trøndelag** (tidligere Fylkesmannen i Sør-Trøndelag) uttaler følgende i brev datert 23.6.2017:

*«Vikerauntjønna er et svært lite vatn med begrenset nedbørfelt og økende påvirkning. Det er en lokalitet med høyt biologisk mangfold av insekter, krepsdyr og muslinger, deriblant rødlistearter som edelkreps. Etter rotenonbehandling mot mort i 2014 er tjønna nå fisketom og viktigheten for de naturlige hjemmehørende artene forventes å øke tilbake til før-tilstand. Lokaliteten er i mange år brukt som undervisningslokalitet av universiteter og skoler. Vi mener et vannuttak fra Vikerauntjønna som følge av dette må konsesjonsbehandles.»*

## NVEs vurdering

Tiltakshaver har i utgangspunktet bedt NVE om å vurdere konsesjonsplikt for vannuttaket. NVE mener at tiltaket kan være til nevneverdig skade eller ulempe for naturmangfoldet i Vikerauntjernet, og at tiltaket derfor trenger konsesjon. Videre mener NVE at det kan bli gitt tillatelse til tiltaket dersom fordelene ved tiltaket er større enn ulempene, jf. vannressursloven § 25. Søknaden er ikke kunngjort da NVE mener at saken er fullstendig opplyst på annen måte, jf. vannressursloven § 24 annet ledd. Saken har vært sendt på begrenset høring og sammen med informasjon fra tiltakshaver mottatt den 16.2.2017, 24.8.2018, 2.10.2018 og 28.2.2019, mener NVE at tiltaket er tilstrekkelig opplyst til at det kan fattes vedtak, jf. forvaltningsloven § 17.

## Hydrologiske virkninger av tiltaket

Vannbehovet er av tiltakshaver beskrevet til å være to dager i begynnelsen av vinterperioden med et maksimalt vannuttak på 2880 m<sup>3</sup>/døgn. Videre er det oppgitt at det er behov for et gjennomsnittlig vannuttak på 1440 m<sup>3</sup>/døgn i til sammen 14 dager. NVE har på bakgrunn av dette beregnet det totale vannbehovet i perioden det planlegges vannuttak til maksimalt 25 920 m<sup>3</sup>.

I følge tiltakshaver vil det være behov for 10-11 000 m<sup>3</sup> vann for å få snølagt alpinbakken. Ev. behov for vannuttak til snøproduksjon ut over dette vil være nødvendig for å erstatte snø som smelter i perioder med mildvær. Alpinbakken ligger innenfor nedbørfeltet til Vikerauntjønnna og avrenning fra alpinbakken vil dermed havne tilbake i tjernet.

Tiltakshaver har beregnet at et vannuttak på 2880 m<sup>3</sup>/døgn vil medføre en senkning av vannstanden i tjernet på 8 cm per døgn, fra kote 184 til kote 183,92. Et vannuttak på 1440 m<sup>3</sup>/døgn (gjennomsnittlig vannuttak) vil føre til en vannstandsreduksjon på 4 cm per døgn, ned til kote 183,96. Det høyeste vannuttaket som planlegges er etter det NVE forstår maksimalt vannuttak i 2 døgn, noe som vil medføre et vannuttak på 5760 m<sup>3</sup> og en vannstandsreduksjon i Vikerauntjønnna på 16 cm. Dersom det skulle bli aktuelt med et kontinuerlig vannuttak på 11 000 m<sup>3</sup>, som søker beskriver er behovet for snølegging av hele bakken, vil dette medføre en vannstandsreduksjon i Vikerauntjønnna på 30 cm.

Utløpsbekken fra Vikerauntjønnna heter Rønningsbekken og renner ut i Trondheimsfjorden ved Ranheim. Bekken er over lange strekninger lagt i rør over dyrket mark og gjennom boligfelt. Tiltakshaver planlegger slipp av minstevannføring i Rønningsbekken på 5,2 l/s. Tiltakshaver oppfatter det slik at dette tilsvarende alminnelig lavvannføring for vassdraget. Dette stemmer imidlertid ikke og det kan se ut som tiltakshaver ikke har tatt hensyn til at nedbørfeltet er på 0,7 km<sup>2</sup>. Ifølge NVEs lavvannsapplikasjon NEVINA, beregnes alminnelig lavvannføring til 3,62 l/s, mens middelvannføringen er beregnet til 13,58 l/s. Nedbørfeltet til Vikerauntjønnna har høyt innslag av myr, hvilket fører til at det er sannsynlig at det er årssikker vannføring i Rønningsbekken, på tross av at nedbørfeltets areal er svært beskjedent, og bekken fryser til i kalde perioder. Dersom det ikke slippes minstevannføring i Rønningsbekken i de periodene det tas ut vann til snøproduksjon, kan øvre del av bekken bli tørrlagt. Vannuttaket skal foregå mellom 21.11. og 10.4. Dette er i en periode av året der bekken antakelig i perioder naturlig fryser til.

## Naturmangfold

### *Forholdet til naturmangfoldloven*

Alle myndighetsinstanser som forvalter natur, eller som fatter beslutninger som har virkninger for naturen, plikter etter naturmangfoldloven § 7 å vurdere planlagte tiltak opp mot naturmangfoldlovens relevante paragrafer. I NVEs vurdering av søknaden om uttak av vann fra Vikerauntjønnna legger vi til

grunn prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 samt forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

Kunnskapen om naturmangfoldet og effekter av eventuelle påvirkninger er basert på den informasjonen som er lagt fram i søknaden av 2.10.2018 med vedlegg innsendt 24.8.2018, høringsuttalelser og NVEs egne erfaringer. NVE har også gjort egne søk i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart den 25.10.2019. Etter NVEs vurdering er det innhentet tilstrekkelig informasjon til å kunne fatte vedtak og for å vurdere tiltakets omfang og virkninger på det biologiske mangfoldet. Samlet sett mener NVE at sakens kunnskapsgrunnlag er godt nok utredet, jamfør naturmangfoldloven § 8.

Innenfor tiltaksområdet er de rødlistede artene bergand (VU), horndykker (VU), sothøne (VU), hønsehauk (NT), taksvale (NT), sivspurv (NT), gulspurv (NT), gråkrans (NT) og edelkreps (EN) påvist. I Naturbase er ikke Vikerauntjønnna avmerket som utvalgt naturtype, men ifølge en ferskvannsbiologisk undersøkelse som ble utført av NTNU vitenskapsmuseet i 2014 og 2015 er tjernet en kalksjø, jf. vedlagt rapport til uttalelsen fra Trondheim kommune. Denne utvalgte naturtypen har egen handlingsplan.

Det er påvist edelkreps i Vikerauntjønnna. Ifølge uttalelse fra biolog Stein I. Johnsen fra Norsk institutt for naturforskning, vedlagt søknaden, *«er vassdragsreguleringer forventet å kunne påvirke edelkrepsbestanden negativt gjennom redusert tilgang til skjul i strandsonen. En gjennomsnittlig vannstandsendring på 17 cm, vil imidlertid i liten grad påvirke forekomsten av skjul og anses å ha ubetydelige konsekvenser på edelkreps. En så beskjeden vannstandsendring vil høyst sannsynlig også ha en marginal påvirkning på ferskvannsorganismene i innsjøen generelt.»* NVE er enig i denne vurderingen og legger vekt på at slik vannuttaket er beskrevet i søknaden vil vannstandsreduksjonen vanligvis ikke bli mer enn 16 cm. Dette tilsvarer to døgn med maksimalt vannuttak. Det er behov for inntil 11 000 m<sup>3</sup> vann for å snølegge hele alpinbakken. Dersom det skulle bli behov for et vannuttak på denne størrelsen uten at det er tilsig til tjernet, vil vannstanden i Vikerauntjønnna bli redusert med maksimalt 30 cm. Vannstandsreduksjonen vil skje gradvis, og NVE mener at edelkrepsen vil ha tid på seg til å finne skjul lengre ned i littoralsonen. Etter vår vurdering bør likevel ikke vannstandsreduksjonen i tjernet bli større enn dette fordi Vikerauntjønnna er et lite tjern med begrenset areal tilgjengelig i littoralsonen. En vannstandsreduksjon på mer enn 30 cm kan medføre at edelkrepsen vil få vanskeligheter med å finne tilstrekkelig skjul og blir derfor mer utsatt for predasjon. Selv om tjernet er fisketomt, spiser f.eks. mink kreps. Vannuttaket vil foregå i en periode av året der tjernet vanligvis er islagt. Dette vil bidra til å redusere predasjonstrykket. For å unngå fremmedlegemer i vannledningen planlegger tiltakshaver å montere en finmasket nettingkurv på inntaket. Dette vil sørge for at edelkreps ikke kommer inn i inntak og vannledning.

Gråkrans er en av flere sårbare plantearter (grønnalge) som er sterkt knyttet til naturtypen kalksjø. Arten er påvist i Vikerauntjønnna, men etter det NVE kjenner til er ikke leveområdet for arten i innsjøen nærmere angitt. NVE kjenner heller ikke til om det er den ettårige, eller flerårige formen som er påvist. Påvirkningsfaktorer for arten er habitatpåvirkning i limnisk miljø som mudring, dumping og utfylling i strandsonen, oppdemming/vannstandsregulering/overføring av vassdrag og gjenfylling av dammer, bekkelukking og tørrlegging. Dersom det blir gitt tillatelse til vannuttak og regulering kan NVE stille som vilkår at areal som er viktig leveområde for arten ikke skal bli berørt av inngrep i grunnen. Vannstandsreduksjonen i tjernet vil bli beskjeden, vanligvis inntil 16 cm, men kan bli inntil 30 cm. NVE kan ikke utelukke at vannuttaket kan medføre at strandsone som er leveområde for arten kan bli tørrlagt. Etter NVEs vurdering er vannuttaket av begrenset omfang, og innenfor en periode av året som ikke vil påvirke artens formering.

Det er påvist flere rødlistede fuglearter ved Vikerauntjønnna. Av disse hekker bergand, horndykker, sothøne og sivspurv langs strandkanten av tjernet. Ingen av disse artene overvintrer på hekkelokalitetene sine, men forlater disse om høsten og returnerer når isen går om våren. I perioden vannuttak vil foregå er ikke artene tilstede ved Vikerauntjønnna. Vannstanden i Vikerauntjønnna vil senest være tilbake på normalt nivå ved snøsmeltingen i slutten av april/begynnelsen av mai. Dette er tidsnok til at hekkingen til de nevnte fugleartene ikke vil bli påvirket av tiltaket. Etablering av inntak, vannledning og pumpehus bør foregå utenom hekketiden til disse fugleartene.

For å slippe minstevannføring i Rønningsbekken må det etableres et eget arrangement for dette. Det er planlagt å etablere en anordning som stenger utløpet av tjernet når vannuttak til snøproduksjon foregår, og minstevannføring pumpes til bekken. Etter NVEs vurdering er dette en løsning som er teknisk sårbar og medfører store arealinngrep. Inngrepene med å lage et slikt arrangement for minstevannføring kan være uforholdsmessig store i forhold til nytteverdien. NVE mener at det er bedre for naturmangfoldet sett under ett at det ikke lages et slikt arrangement og ikke blir satt krav om slipp av minstevannføring i dette tilfellet. NVE legger avgjørende vekt på at vannuttaket skal foregå i en periode på året der bekken antakeligvis i perioder naturlig er bunnfryst, samt at vannuttaket som planlegges vil foregå i til sammen maksimalt 16 dager innenfor perioden 21.11. til 30.4.

Et eventuelt vannuttak til snøproduksjon fra Vikerauntjønnna vil etter NVEs mening ikke være i konflikt med forvaltningsmålet for naturtyper og økosystemer gitt i naturmangfoldloven § 4 eller forvaltningsmålet for arter i naturmangfoldloven § 5 så lenge det fastsettes begrensninger i vannuttak og vannstandsregulering, samt stilles krav til utforming av vanninntaket, og hvor i strandsonen arealinngrep kan utføres.

Etter NVEs vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om virkninger tiltaket kan ha på naturmiljøet, og NVE mener at naturmangfoldloven § 9 (føre-var-prinsippet) ikke skal tillegges særlig vekt.

Avbøtende tiltak og utformingen av tiltaket vil spesifiseres nærmere i våre merknader til vilkår dersom det blir gitt konsesjon. Tiltakshaver vil da være den som bærer kostnadene av tiltakene, i tråd med naturmangfoldloven §§ 11-12.

Den utvalgte naturtypen kalksjø har egen handlingsplan. Målsettingen med denne er å sikre miljøforholdene i norske kalksjøer slik at artsmangfoldet kan ivaretas så nært opp til det naturlige som mulig. Vannuttaket vil foregå i en kort periode av året, der primærproduksjonen i tjernet er lav. Omfanget av inngrepet er begrenset. Vi kan ikke se at tiltaket er i strid med handlingsplanen for kalksjøer, jf. naturmangfoldloven § 52.

## **Landskap**

Vikerauntjønnna ligger i et område med spredt boligbebyggelse og Jonsvannsveien går helt inntil nordsiden av tjernet.

Tiltaket vil medføre arealinngrep i forbindelse med fremføring av vannledning og etablering av inntak. Inngrepene er av lite omfang. Forutsatt at inngrepene utføres på en skånsom måte vil de etter NVEs vurdering være synlig under anleggsfasen og en kort periode etterpå, frem til området er revegetert. Så fremt det brukes stedegne masser ved tildekking av vannledning kan ikke NVE se at inngrepene vil være til ulempe for opplevelse av landskap. Senkningen i vannstand vil være på 30 cm, og vannuttaket skal skje i en periode av året der tjernet begynner å bli islagt. Etter vår vurdering vil ikke vannuttaket påvirke opplevelsen av tjernet som landskapselement.



### Friluftsliv/brukerinteresser

Influens- og utbyggingsområdet er en del av et friluftsområde kalt Strindamarka-nærsone, og vurdert til å være et svært viktig friluftsområde. Ifølge tiltakshaver er området som alpinanlegget ligger i regulert av Trondheim kommune til idrett og sport. Videre opplyser tiltakshaver at det i Trondheim kommune sin «*Handlings- og økonomiplan- år 2020 til 2022*» er lagt inn utbygging av en parkeringsplass som både skal sikre adkomst for brukere av Stokkanbakkan Alpinanlegg og generell adkomst til marka.

Etter det NVE kjenner til er Vikerauntjønnå fisketom etter rotenonbehandlingen som ble utført i 2014, og benyttes derfor ikke til fiske. Vi kjenner heller ikke til at tjernet er benyttet til bading eller andre former for rekreasjon. Ifølge Fylkesmannen er «*lokaliteten i mange år brukt som undervisningslokalitet av universiteter og skoler*».

Slik NVE oppfatter det er dette et område det satses på med tilrettelegging for rekreasjon i nærområdet. Vi kan ikke se at det planlagte vannuttaket fra Vikerauntjønnå vil medføre noen ulemper for brukerinteressene i området. Området kan fortsatt brukes som undervisningslokalitet. Tiltaket vil sikre mer stabile snøforhold for Stokkanbakkan Alpinanlegg og vil gi brukerne av anlegget en mer stabil og lengre skisesong. Etter vår vurdering vil tiltaket bidra til å gi økte muligheter for rekreasjon og være positivt for utøvelse av friluftsliv.

### Oppsummering

NVE legger i denne saken vekt på at et vannuttak fra Vikerauntjønnå på inntil 26000 m<sup>3</sup> og en vannstandsreduksjon på inntil 30 cm vil sikre mer stabile snøforhold for Stokkanbakkan Alpinanlegg. Tiltaket vil bidra til å gi brukerne av anlegget økte muligheter for rekreasjon og dermed være positivt for utøvelse av friluftsliv. Forutsatt at det stilles avbøtende tiltak og krav til utforming som begrenser vannuttaket og omfanget av arealinngrep, vil ikke tiltaket gi store konsekvenser for allmenne interesser.

### NVEs konklusjon

**Etter en helhetsvurdering av planene og de foreliggende uttalelsene mener NVE at fordelene av det omsøkte tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne og private interesser slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir Stokkan Alpinklubb AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til uttak av vann fra Vikerauntjønnå til produksjon av kunstsno. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.**

Dette vedtaket gjelder kun tillatelse etter vannressursloven.

## Forholdet til annet lovverk

### Forholdet til EUs vanndirektiv i sektormyndighetens konsesjonsbehandling

Tiltaksområdet tilhører vannområde Nea-Nidelva og inngår i «*Regional plan for vannforvaltning i vannregion Trøndelag for planperioden 2016 - 2021*», med tilhørende tiltaksprogram. Planen ble vedtatt av fylkestingene i Nord-Trøndelag 10.12.2015, og Sør-Trøndelag 16.12.2015. Klima- og miljødepartementet godkjente planen den 4.7.2016, med endringer knyttet til regulerte vassdrag.

Under gis en kort beskrivelse og vurdering av den aktuelle vannforekomsten. Beskrivelsen av dagens tilstand er basert på informasjon i vann-nett.no (pr. 25.10.2019).

Tiltaksområdet ligger i vannforekomsten Vikerauntjønnå (123-38062-L). Vannforekomsten er klassifisert som naturlig og er i vann-nett beskrevet som «*middels, moderat kalkfattig og humøs*». Økologisk tilstand er oppført som «*god*». Tilstandsvurderingene har middels presisjonsgrad. Fordi den økologiske tilstanden er god, er det ikke satt konkrete miljømål for perioden 2016-2021. Vannforekomsten har flere registrerte tiltak, men alle tiltakene har status «*avvist*».

NVE har ved vurderingen av om konsesjon skal gis etter vannressursloven § 8 foretatt en vurdering av kravene i vannforskriften (FOR 2006-12-15 nr. 1446) § 12 vedrørende ny aktivitet eller nye inngrep. NVE har vurdert alle praktisk gjennomførbare tiltak som vil kunne redusere skadene og ulempene ved tiltaket. NVE har satt vilkår i konsesjonen som anses egnet for å avbøte en negativ utvikling i vannforekomsten, herunder begrensninger på nedtapping av tjernet, og krav til utførelse av tekniske inngrep. NVE har vurdert samfunnsnyten av inngrepet til å være større enn skadene og ulempene ved tiltaket.

## Vilkår for tillatelse etter vannressursloven

### *Nedtapping og etablering av måleanordning:*

I perioden 21.11. til 10.4. gir NVE tillatelse til et vannuttak på inntil 26 000 m<sup>3</sup> fra Vikerauntjønnna til produksjon av kunstsno. Vannstanden i Vikerauntjønnna kan tappes ned inntil 30 cm fra kote 184 til kote 183,7. Når vannstanden har blitt tappet ned til kote 183,7, eller det er tatt ut til sammen 11 000 m<sup>3</sup> vann, må vannuttaket opphøre inntil vannstanden i tjernet er på kote 184. Deretter kan det tas ut mer vann fra tjernet til sno-produksjon.

Det settes ikke krav om slipp av minstevannføring i uttaksperioden.

Reguleringsgrensene skal markeres med faste og tydelige vannstandsmerker som det offentlige godkjenner. Høyden refererer seg til Kartverkets høydesystem (NN 2000).

Vannuttak fra Vikerauntjønnna skal loggføres og på forespørsel fremvises for NVE.

Vannstanden i Vikerauntjønnna skal loggføres fra når vannuttaket begynner i november/desember og frem til 20.4.

### *Godkjenning av planer, landskapsmessige forhold, tilsyn m.v.*

Inntaket skal utformes på en slik måte at det ikke er til ulempe for edelkreps. Dette skal planlegges i samråd med en ferskvannsbiolog.

Tiltakshaver må i samråd med ferskvannsbiolog avklare hvor kransalgen gråkrans har sitt leveområde i Vikerauntjønnna. Vannledning og andre tekniske installasjoner skal så langt det er mulig ikke plasseres innenfor leveområdet til gråkrans.

Detaljerte planer skal dere forelegge NVEs regionkontor i Trondheim. Planen skal inneholde alle inngrep og permanente tekniske installasjoner, og skal godkjennes av NVE før arbeidet settes i gang.

## Øvrige forhold

NVE har ikke vurdert forholdet til private interesser som kan bli påvirket av tiltaket. Tiltakshaver er ansvarlig for å avklare de privatrettslige forholdene til grunneiere og eventuelle andre rettighetshavere i området.

## Om klage og klagerett

Klageberettigede 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](mailto:nve@nve.no).

Vedlegg 1: detaljert kart over Vikerauntjønna

**Kilde:** Kartverket

-  sluse  
 pumpehus  
 inntak  
 utslipp  
 Dvbdekoter (2m)

Vedlegg 2: «Arnekleiv, J.V., Kjærstad, G., Dolmen, D. & Koksvik, J.I. 2015. Ferskvannsbiologiske undersøkelser i Vikerauntjønnna i forbindelse med rotenonbehandling – NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk rapport 2015-7: 1-47.»