



Bakgrunn for vedtak

Vannuttak til snøproduksjon i Svarttjønna

Steinkjer kommune i Nord-Trøndelag fylke



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Tiltakshaver	Steinkjer Skidrift AS
Referanse	201300465-41
Dato	23.09.2015
Notatnummer	KI-notat 26/2015
Ansvarlig	Gry Berg
Saksbehandler	Eline Nordseth Berg

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

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

Innhold

Sammendrag	1
Søknad	2
Høring og distriktsbehandling	4
NVEs vurdering	7
NVEs konklusjon	9
Forholdet til annet lovverk	10
Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven	11
Vedlegg	13

Sammendrag

Steinkjer Skidrift AS er eid av Steinkjer kommune og idrettslag i kommunen. Hovedformålet for selskapet er å drifte idrettsanlegg og turløyper for skiidrett i kommunen.

Selskapet søker konsesjon til å tappe maksimalt 18 750 m³ fra Svarttjønna, gjennom en reguleringshøyde på 0,75 m. Det er søkt om å få tappe i perioden 01.11 – 31.03 hvert år. Fordi Svarttjønna tidligere fungerte som drikkevannskilde, er det allerede lagt rør fra vannet frem til skistadionen. Steinkjer Skidrift har allerede et konsesjonsfritak på å regulere Svarttjønna inntil 0,25 m, og søker nå om en utvidelse. Under tapping og oppfylling av vannet er det planlagt å slippe en minstevannføring på 3 l/s.

Svarttjønnbekken drenerer ut av Svarttjønna og har en middelvannføring på 33,2 l/s og en beregnet alminnelig lavvannføring på 5,17 l/s.

De aller fleste prosjekter med fraføring av vann vil ha enkelte negative konsekvenser for en eller flere allmenne interesser. For at NVE skal kunne gi konsesjon til vannuttaket må virkningene ikke bryte med de føringer som er gitt i Olje- og energidepartementets retningslinjer. Videre må de samlede ulempene ikke være av et slikt omfang at de overskrider fordelene ved tiltaket. NVE kan sette krav om avbøtende tiltak som del av konsesjonsvilkårene for å redusere ulempene til et akseptabelt nivå.

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag og Steinkjer kommune har begge uttalt at en maksimal reguleringsgrense bør settes til 0,5 m og at minstevannføringen bør være lik alminnelig lavvannføring på 5,15 l/s.

Tiltaket befinner seg i et område som allerede er påvirket av menneskelige inngrep, samtidig som det meste av arbeidet er gjort (etablering av overføringsledning og dam). For å gjennomføre tiltaket må selve tappepunktet endres i dammen, som ikke sees på som et stort inngrep. Det er ikke registrert verken naturtypelokaliteter eller rødlistede arter i området, ei heller kulturminner.

Hydrologien i området vil endres ved at Svarttjønnbekken blir fraført vann fra utløpet av Svarttjønna, og Svarttjønna blir regulert. Av hensyn til naturmiljøet og isforholdene på Svarttjønna, mener NVE at minstevannføringen til Svarttjønnbekken bør settes til 5 l/s og at reguleringen begrenses til 0,5 m. 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 Steinkjer Skidrift AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til å ta ut vann fra Svarttjønna i Steinkjer kommune. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår. Dette vedtaket gjelder kun tillatelse etter vannressursloven.

Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra Steinkjer Skidrift AS, datert 16.06.14:

«Steinkjer Skidrift AS ønsker å utnytte vann fra Svarttjønna i Steinkjer kommune i Nord-Trøndelag fylke til snøproduksjon

Etter vannressursloven, jf. § 8, tillatelse til:

- *Å regulere Svarttjønna mellom LRV på kote 201,05 og HRV på kote 201,80 (Maks 0,75 m)*
- *Søker om å ta ut maks. 18 750 m³ i perioden 01.11 – 31.03.»*

Uttak av vann fra Svarttjønna til snøproduksjon, endelig omsøkte hoveddata

Dataene i tabellen er fra søknaden og supplerende telefonsamtale med daglig leder i Steinkjer Skidrift AS, Runar Helbostad.

TILSIG		Hovedalternativ
Nedbørfelt	km ²	1,1
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	0,95
Spesifikk avrenning	l/(s km ²)	30
Middelvannføring	l/s	33
Alminnelig lavvannføring	l/s	5,2
5-persentil sommer (1/5-30/9)	l/s	4,7
5-persentil vinter (1/10-30/4)	l/s	5,9
SNØPRODUKSJON		
Inntak	moh.	201,8
Lengde på berørt elvestrekning	m	2640
Slukeevne, maks	l/s	83,5
Slukeevne, min	l/s	41,7
Planlagt minstevannføring, sommer	l/s	3,0
Planlagt minstevannføring, vinter	l/s	3,0
Tilløpsrør, diameter	mm	180/200
Tilløpsrør/tunnel, lengde	m	3000
Brukstid	timer	500
MAGASIN		
Magasinvolum	m ³	62500
HRV	moh.	201,80
LRV	moh.	201,05

Om søker

Steinkjer Skidrift AS eies av Steinkjer kommune og fire idrettslag tilknyttet kommunen. Kommunen sitter på en aksjepost på 50 % og gir et årlig tilskudd til selskapet til drift av idrettsanlegg og turløyper. Daglig leder er Runar Helbostad.

By bruk er grunneier i området, og kommunen har bruksrettigheter til vannuttak. **Beskrivelse av området**

Det berørte området er delvis myrlendt blandingsskog, men har også innslag av tørrere områder med furu- og granskog.

Svarttjønna ligger omtrent tre kilometer fra Steinkjer skistadion, og det går vei opp langs Svarttjønnbekken til ovenfor Svarttjønna. Det går også en lysløype i forbindelse med skistadionet, på sørsiden av bekken. Rundt Svarttjønna er det bygd en hytte og området brukes i stor grad som friluftslivsområde.

Teknisk plan

Reguleringer

Det er søkt om å få kunne regulere Svarttjønna med 0,75 m, fra kote 201,8 til kote 201,05. Maksimalt uttak er begrenset til 18 750 m³ i perioden 01.11 – 31.03 hvert år.

Inntak

Dammen er opprinnelig bygd i 1905-1909 og renoverert i bruksperioden frem til omtrent 1960. Uttaket av vann skjer ved denne dammen, og her vil det også monteres en reguleringsventil for slipp av minstevannføring.

Vannvei

Rørgata er omtrent 3000 m lang, nedgravd og av støpejernsrør. Diameteren går fra 200 mm de første 100 meterne, deretter 180 mm. Rørgata er allerede etablert, i forbindelse med vannforsyning.

Arealbruk

Tiltaket legger ikke bruk på ytterligere arealer.

Forholdet til offentlige planer

Kommuneplan

Tiltaksområdet er regulert som spesialområde (V85), av Steinkjer kommune.

Verneplan for vassdrag

Tiltaket ligger ikke innenfor verneplan for vassdrag.

Nasjonale laksevassdrag

Tiltaket berører ikke nasjonale laksevassdrag.

Andre verneområde

Tiltaket berører ikke verna områder.

Høring og distriktsbehandling

Søknaden er behandlet etter reglene i kapittel 3 i vannressursloven. Den er kunngjort og lagt ut til offentlig ettersyn. I tillegg har søknaden vært sendt lokale myndigheter på høring. Høringsuttalelsene har vært forelagt søkeren for kommentar.

Høringspartenes egne oppsummeringer er referert der hvor slike foreligger. Andre uttalelser er forkortet av NVE. Fullstendige uttalelser er tilgjengelige via offentlig postjournal og/eller NVEs nettsider.

NVE har mottatt følgende kommentarer til søknaden:

Steinkjer kommune har uttalt følgende i brev av 24.03.15:

« ...

Vedtak i Formannskapet - 12.02.2015:

På grunn av tiltakets store positive innvirkninger på kultur, helse og trivsel og på konkurransemiljøet for ski tilrår Steinkjer kommune ovenfor NVE at tiltaket gis konsesjon etter vannressursloven som omsøkt, men at:

- *Nedtappingsgrensen på 0,5 m fra overløp på eksisterende dam bør tilstrebes. Det bør heller gjennomføres flere tappinger dersom man ønsker å ta ut 30 000 m³ i løpet av ett år. Nedtapping på inntil 0,75 m bør unngås, jf. naturmangfoldloven §§ 9,10 og 12.*
- *Krav til planlagt minstevannføring bør ikke være under alminnelig lavvannføring for Svarttjønnbekken i perioder det tappes vann til snøproduksjon, jf. nye hydrologiske data fra lavvannskartet (5,15 l/s). Det er viktig at miljøpåvirkningene i størst mulig grad begrenses til Svarttjønnna, jf. naturmangfoldloven §§ 9, 10 og 12.*
- *Det etableres et system for kvalitetssikring, dokumentasjon, kontroll og varsling for nedtapping og minstevannføring.*
- *Det gjennomføres skilting og varsling ved nedtapping. Skilting skal skje i tråd med gjeldene skiltnormer om damanlegg.*
- *Det etableres et samarbeid med driverne av Svarttjønnbua/området når det gjelder tidsrom og omfang av tapping samt varsling og skilting.*
- *Fylkesmannen i Nord-Trøndelag bør vurdere om Svarttjønnna og Svarttjønnbekken bør få status som sterkt modifisert vannforekomst, og om det i den sammenheng i stedet bør settes krav til godt økologisk potensiale i henhold til klassifiseringsveileder.*

...»

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag har uttalt følgende i brev av 11.09.14:

« ...

Fylkesmannen ga både i 2008 og i 2013 positiv uttalelse til søknad om konsesjonsfritak, med utgangspunkt i nedtapping på 0,5 m.

Steinkjer skistadion med løypenett er et viktig og mye benyttet skianlegg/-område for barn og voksne, samt for bredde- og toppidrettsutøvere i Nord-Trøndelag. Steinkjer har i de senere år tatt på seg flere store skiarrangement. Området benyttes også av skiklubber fra andre omkringliggende kommuner uten snøproduksjonsanlegg.

Svarttjønnå og området rundt er også et viktig friluftsområde. Det er relativt kort avstand fra boområder i Steinkjer, og området er populært i undervisningssammenheng og for barnefamilier både sommer som vinter.

Fylkesmannen stiller seg positiv til fremlagte søknad og bakgrunnen for tiltaket, men er noe skeptisk til grader av nedtapping, jf. føre var-prinsippet (§ 9 naturmangfoldloven), herunder hensyn til fiske i Svarttjønnå og andre allmenne interesser og friluftinteresser.

I forbindelse med nedtapping og snøproduksjon fra 2008, der det ble gitt en tillatelse på nedtapping på 0,25 m, registrerte ikke Fylkesmannen vesentlige konflikter i forhold til miljø- eller andre allmenne interesser. I perioder der det har vært tappet ned mer enn 0,5 m, har dette imidlertid medført usikker is og tørrlagte områder med antatt negative virkninger for bl.a. vannlevende insekter og vannflora.

Etter Fylkesmannens vurdering vil en regulering på inntil 0,5 m ligge innenfor naturlige vannstandsvariasjoner over år. En regulering på 0,5 m er det samme nivå som vi tilrådte i vår forrige uttalelse i 2013 om vannuttak fra Svarttjønnå. Dette bør derfor tilstrebes.

Nedtapping på inntil 0,75 m bør unngås i størst mulig grad. Det bør derfor være et system som sikrer kontroll med hvor stor nedtappingen er til enhver tid (overvåking- og varslingssystem), slik at nedtappingen begrenses til 0,5 m.

Vi er opptatt av at det sikres en minstevassføring. I tillegg vil vi, i lys av områdets betydning i friluftssammenheng, framholde betydningen av at nedtappingen begrenses av hensyn til sikkerheten til isen på Svarttjønnå. Uansett må det varsles med skilting i området.

Svarttjønnå har bestand av ørret. Tiltaket omfattes derfor av lakse- og innlandsfiskeloven. Etter Fylkesmannens vurdering vil ikke reguleringen medføre behov for behandling etter lakse- og innlandsfiskeloven.

Forurensingsmessige forhold til trolig lite endret og Fylkesmannen har derfor ingen merknader etter forurensingsloven.

Etter Fylkesmannens vurdering vil nedtapping som beskrevet ikke komme i konflikt med bestemmelsene i naturmangfoldloven.

...»

Fylkesmannen i Nord- Trøndelag supplerer i brev av 19.02.15:

«...

Konklusjon:

Fylkesmannen tilrår ovenfor NVE at tiltaket gis konsesjon etter vannressursloven som omsøkt, men at:

- *Nedtappingsgrensen på 0,5 m fra eksisterende dam bør tilstrebes. Det bør heller gjennomføres flere tappinger dersom man ønsker å ta ut 30 000 m³ pr år. Nedtapping på 0,75 m bør unngås, jf. naturmangfoldloven §§ 9, 19 og 12.*
- *Krav til planlagt minstevassføring bør ikke være under alminnelig lavvassføring for Svarttjønnbekken, dvs 5 l/s, det er viktig at miljøvirkningene i størst mulig grad avgrenses til Svarttjønnna.*
- *Det etableres et system for kvalitetssikring, dokumentasjon, kontroll, skilting og varsling for nedtapping og minstevassføring.*
- *Det etableres et samarbeide med driverne av Svarttjønnbua/området når det gjelder tidsrom og omfang av tapping samt varsling og skilting.»*

NVEs vurdering

Hydrologiske virkninger av tiltaket

Svarttjønna har et nedbørfelt på 1,1 km² ved inntaket og middelvannføringen er beregnet til 33 l/s. 5-persentil sommer- og vintervannføring er beregnet til henholdsvis 4,7 og 5,9 l/s. Alminnelig lavvannføring for vassdraget ved inntaket er beregnet til 5,2 l/s. Maksimal overføringskapasitet til produksjonsstedet er 83,5 l/s. Det er foreslått å slippe en minstevannføring på 3 l/s hele året.

NVE har ikke kontrollert det hydrologiske grunnlaget i søknaden. Dersom spesifikt normalavløp er beregnet med bakgrunn i NVEs avrenningskart, vil vi påpeke at disse har en usikkerhet på +/- 20 % og at usikkerheten øker for små nedbørfelt.

Med en maksimal overføringskapasitet tilsvarende 252 % av middelvannføringen og foreslått minstevannføring på 3 l/s, vil dette gi en restvannføring på ca. 3 l/s rett nedstrøms inntaket i de periodene hvor det overføres vann eller når magasinet fylles opp. 250 m nedstrøms dammen, får Svarttjønnbekken tilførsel av vann fra bekk fra Byaslættmyran og fra Byanesjan. 900 m nedstrøms dette igjen renner bekker fra Kvitsømmeråsen og Jernblæstmyra inn i Svarttjønnbekken, og 350 m nedstrøms dette igjen renner Svarttjønnbekken sammen med bekk fra Langmyrberg og blir til Stensengbekken. Det blir dermed kun de øverste 250 m av Svarttjønnbekken som kun vil ha minstevannføring som vannføring.

Både Fylkesmannen og kommunen setter krav til at minstevannføringen ikke bør være lavere enn alminnelig lavvannføring. Dette er også NVEs vurdering.

Steinkjer Skidrift AS har søkt om å få tappe Svarttjønna inntil 0,75 m. Fylkesmannen påpeker at tapping over 0,5 m har ført til usikker is og tørrlagte områder med antatte negative virkninger for insekter og flora i tilknytning til tjønna. Fylkesmannen påpeker også at vannstandsendringer innenfor 0,5 m vil ligge innenfor naturlige vannstandsvariasjoner over året. Både Fylkesmannen og Steinkjer kommune konkluderer med at reguleringen bør begrenses til 0,5 m. NVE er enig i vurderingene fra Steinkjer kommune og Fylkesmannen og mener at reguleringen bør begrenses til 0,5 m.

Naturmangfold

Naturtyper

Søk i Naturbase (13.08.15) gir ingen treff på viktige naturtypelokaliteter i tiltaksområdet. Byhalla naturreservat ligger rett sør for Svarttjønna, men blir ikke påvirket av vannuttaket fra Svarttjønna.

Langs Svarttjønnbekken, rett nord for Tjurrumyra er det loggført en MIS-registrering. Det er NVEs vurdering at denne ikke vil bli negativt påvirket ved en minstevannføring lik alminnelig lavvannføring og med tilsiget fra de andre bekkene i området som renner ned i Svarttjønnbekken. Redusert vannføring vil uansett bare inntreffe vinterstid.

NVE vurderer at slipp av minstevassføring lik alminnelig lavvannføring og mindre regulering av Svarttjønna vil være positivt for vannmiljøet og biologisk mangfold i tilknytning til Svarttjønna og Svarttjønnbekken.

Arter

Søk i Artskart (13.08.15) gir ikke treff på rødlistede eller hensynskrevende arter i direkte tilknytning til vannstrengen. Søket gir treff på gaupe i området rundt skistadionen, langs E6 og rett sør for Svarttjønna, men NVE ser ikke på det som sannsynlig at arten blir påvirket av tiltaket som omsøkt.

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 vannuttak til snøproduksjon til Steinkjer Skidrift 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, miljørapport, høringsuttalelser, samt NVEs egne erfaringer. NVE har også gjort egne søk i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart. 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.

I influensområdet til vannuttaket til Steinkjer Skidrift finnes det ingen naturtypelokaliteter eller rødlistede arter. Det omsøkte tiltaket 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 gitt at minstevannføringen settes til 5 l/s og at maksimal nedtappingsgrense settes til 0,5 m.

NVE har også sett påvirkningen fra vannuttaket i sammenheng med andre påvirkninger på naturtypene, artene og økosystemet. Tiltaket krever ingen anleggsperiode, da røret allerede er etablert og det eneste som skal endres er tappearrangementet i den eksisterende dammen. I tillegg er ikke området av spesiell verdi med tanke på naturtypekvalitet. Den samlede belastning på økosystemet og naturmangfoldet er dermed blitt vurdert, jamfør naturmangfoldloven § 10. Den samlede belastningen anses ikke som så stor at den blir avgjørende for konsesjonsspørsmålet.

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

Landskap/friluftsliv/brukerinteresser

Søknaden oppgir at tiltaksområdet er delvis myrlendt blandingsskog, med islett av tørre rabber med furu- og granskog. Tidligere er Svarttjønna blitt tappet inntil 0,6 m, og vegetasjonen i området er, ifølge søknaden lite påvirket av tidligere tapping.

Det er hytter/gapahuker og ski- og turløyper i området. Svarttjønna og området rundt har regional verdi som rekreasjonsområde med mange brukere. Turistforeningshytta Svarttjønnebua ligger rett ved dammen. Det drives også jakt i området.

De positive innvirkningene på friluftsliv er betydelige, med flere snødager og mulighet for skigåing i området.

Slik NVE vurderer det blir verken landskap eller friluftsliv negativt påvirket av tiltaket som omsøkt. Det bør skiltes dersom isforholdene skulle vise seg å bli mindre sikre enn før.

Kulturminner

Nord-Trøndelag fylkeskommune som regional sektormyndighet har ikke gitt uttalelse i saken. Søk i Naturbase (13.08.15) gir ikke treff på kulturminner som blir berørt. Da anlegget ikke krever noen nye større inngrep vurderer NVE potensialet for nye funn som lavt, og at tiltaket trolig ikke kommer i konflikt med kulturminner. Vi viser ellers til at tiltakshaver har en undersøkelsesplikt, jf. lov om kulturminner § 9. Dette punktet blir også fanget opp gjennom standard konsesjonsvilkår.

Vanntemperatur, isforhold og lokalklima

På grunn av mindre vann i Svarttjønna kan tiltaket komme til å ha innvirkning på vanntemperatur og isforhold, men NVE er av den oppfatning at hvis reguleringen begrenser seg på 0,5 m, vil ikke dette bli problematisk.

Samfunnsmessige fordeler

Søker oppgir at tiltaket ikke vil ha betydning for sysselsetting i området, men vil ha stor helsemessig effekt. NVE støtter denne oppfatningen.

Oppsummering

Tiltaket befinner seg i et område som allerede er påvirket av menneskelige inngrep, samtidig som det meste av arbeidet er gjort (etablering av overføringsledning og dam). For å gjennomføre tiltaket må selve tappepunktet endres i dammen, noe som ikke sees som et stort inngrep. Det er ikke registrert viktige naturtypelokaliteter eller rødlistede arter i området, ei heller kulturminner.

Hydrologien i området vil endres ved at Svarttjønnbekken blir fraført vann fra utløpet av Svarttjønna, og Svarttjønna blir regulert. Av hensyn til naturmiljøet, mener NVE at minstevannføringen til Svarttjønnbekken bør settes til 5 l/s og at reguleringen begrenses til 0,5 m.

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 Steinkjer Skidrift AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til å ta ut vann fra Svarttjønna i Steinkjer kommune. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Dette vedtaket gjelder kun tillatelse etter vannressursloven.

Forholdet til annet lovverk

Forholdet til plan- og bygningsloven

Forskrift om byggesak (byggsaksforskriften) gir saker som er underlagt konsesjonsbehandling etter vannressursloven fritak for byggesaksbehandling etter plan- og bygningsloven. Dette forutsetter at tiltaket ikke er i strid med kommuneplanens arealdel eller gjeldende reguleringsplaner. Forholdet til plan- og bygningsloven må avklares med kommunen før tiltaket kan iverksettes.

Forholdet til EUs vanndirektiv i sektormyndighetens konsesjonsbehandling

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 krav om minstevannføring og standardvilkår som gir vassdragsmyndighetene, herunder Miljødirektoratet etter vilkårenes post 5, anledning til å gi pålegg om tiltak som senere kan bedre forholdene i det berørte vassdraget. NVE har vurdert samfunnsnyten av inngrepet til å være større enn skadene og ulempene ved tiltaket. Videre har NVE vurdert at hensikten med inngrepet i form av uttak av vann til snøproduksjon, ikke med rimelighet kan oppnås med andre midler som miljømessig er vesentlig bedre. Både teknisk gjennomførbarhet og kostnader er vurdert.

Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven

Post 1: Reguleringsgrenser og vannslipp

Følgende data for vannføring og slukeevne er hentet fra konsesjonssøknaden og lagt til grunn for NVEs konsesjon og fastsettelse av minstevannføring:

Middelvannføring	l/s	33,2
Alminnelig lavvannføring	l/s	5,2
5-persentil sommer	l/s	4,7
5-persentil vinter	l/s	5,9
Maksimal overføringskapasitet	l/s	83,5
Maksimal slukeevne i % av middelvannføring	%	252
Minste overføringskapasitet	l/s	41,7

Tiltakshaver har foreslått en minstevannføring på 3 l/s. Både Steinkjer kommune og Fylkesmannen i Nord-Trøndelag mener at det ikke er grunn til at minstevannføringen skal være lavere enn alminnelig lavvannføring på 5 l/s. Fylkesmannen og kommunen mener en minstevannføring lik alminnelig lavvannføring er bedre for naturmiljøet i og rundt Svarttjønnbekken.

Ut fra dette fastsetter NVE en minstevannføring på 5 l/s i perioden ved overføring av vann og i oppfyllingsperiodene.

Det skal etableres en måleanordning for registrering av minstevannføring. Den tekniske løsningen for dokumentasjon av slipp av minstevannføringen skal godkjennes gjennom detaljplanen. Data skal fremlegges NVE på forespørsel og oppbevares så lenge anlegget er i drift.

Dersom tilsiget er mindre enn minstevannføringskravet, og magasinet er på laveste tillatte vannstand, skal hele tilsiget slippes forbi. Dersom det skulle oppstå en konflikt mellom å få fylt opp magasinet og samtidig overholde minstevannføringskravet, skal minstevannføringen/vannstand prioriteres. Det skal ikke tas ut vann i slike situasjoner.

Ved alle steder med pålegg om minstevannføring skal det settes opp skilt med opplysninger om vannslippbestemmelser som er lett synlig for allmennheten. NVE skal godkjenne merking og skiltenes utforming og plassering.

Tiltakshaver har søkt om reguleringsgrense på 0,75 m. Både Steinkjer kommune og Fylkesmannen i Nord-Trøndelag mener at reguleringsgrensen ikke bør være mer enn 0,5 m, dette på grunn av isforholdene i Svarttjønn. En reguleringsgrense på 0,5 m er mer i tråd med den naturlige selvreguleringen enn en regulering på 0,75 m. En regulering på 0,5 m vil i mindre grad påvirke naturforholdene, landskap og friluftsinnteresser. NVE støtter denne oppfatningen.

Ut ifra dette fastsetter NVE reguleringsgrensen til 0,5 m.

Post 4: Godkjenning av planer, landskapsmessige forhold, tilsyn m.v.

Detaljerte planer skal forelegges NVEs regionkontor i Trondheim og godkjennes av NVE før arbeidet settes i gang.

Før utarbeidelse av tekniske planer for dam og overføringsrør kan igangsettes, må søknad om konsekvensklasse for gitt alternativ være sendt NVE og vedtak fattet. Konsekvensklassen er bestemmende for sikkerhetskravene som stilles til planlegging, bygging og drift og må derfor være avklart før arbeidet med tekniske planer starter.

NVEs miljøtilsyn vil ikke ta planer for landskap og miljø til behandling før anlegget har fått vedtak om konsekvensklasse.

Nedenstående tabell søker å oppsummere føringer og krav som ligger til grunn for konsesjonen. Det kan likevel forekomme at det er gitt føringer andre steder i dokumentet som ikke har kommet med i tabellen. NVE presiserer at alle føringer og krav som er nevnt i dokumentet gjelder.

NVE har gitt konsesjon på følgende forutsetninger:

Regulering	Reguleringsgrensen fastsettes som 0,5 m, ikke 0,75 m som omsøkt.
Inntak	Inntaket til overføringen skal ligge i den eksisterende dammen ved utløpet til Svarttjønnå. Teknisk løsning for dokumentasjon av slipp av minstevannføring skal godkjennes av NVE.
Vannvei	Vannveien består av nedgravd rørgate. Det skal ikke gjøres noen endringer i rørgata, annet enn eventuelt ved endring av tappearrangementet fra Svarttjønnå.
Største overføringskapasitet	Søknaden oppgir 83,5 l/s.
Vei	Det går vei opp forbi Svarttjønnå allerede. Det er ikke søkt om å få bygge ytterligere vei.
Avbøtende tiltak	NVE forutsetter at det skiltes ved Svarttjønnå og ved de stiene som blir eller kan bli påvirket av vannuttaket.

Det er angitt i tabellen hvorvidt det kan gjøres justeringer i forbindelse med detaljplanleggingen. Dersom det ikke er oppgitt spesielle føringer kan mindre endringer godkjennes av NVE som del av detaljplangodkjenningen. Dersom det er endringer skal dette gå tydelig frem ved oversendelse av detaljplanene.

Post 5: Naturforvaltning

Vilkår for naturforvaltning tas med i konsesjonen selv om det i dag synes lite aktuelt å pålegge ytterligere avbøtende tiltak. Eventuelle pålegg i medhold av dette vilkåret må være relatert til skader forårsaket av tiltaket og stå i rimelig forhold til tiltakets størrelse og virkninger.

Post 6: Automatisk fredete kulturminner

NVE forutsetter at utbygger tar den nødvendige kontakt med fylkeskommunen og eller Sametinget for å klarere forholdet til kulturminneloven § 9 før innsending av detaljplan. Vi minner videre om den generelle aktsomhetsplikten med krav om varsling av aktuelle instanser dersom det støtes på kulturminner i byggefasen, jamfør kulturminneloven § 8 (jamfør vilkårenes pkt. 3).

VedleggKart over tiltaksområdet

