

Søknad om uttak av vann for snøproduksjon.

Stiklestad IL har planer om snøproduksjonsanlegg for Blommen Skisenter.

Søknaden gjelder Skeistjønnå i Verdal Kommune, i Nord-Trøndelag, og er en del av Verdalsvassdraget.

De siste årene har vi hatt veldig ustabile snøforhold, som resulterer i dårlig rekruttering til Stiklestad IL's ski aktiviteter. I tillegg mister mange barn muligheten til å lære å gå på ski.

Stiklestad IL har hatt kontakt med grunneierne av Skeistjønnå for tillatelse til å ta ut vann fra denne tjønna for snøproduksjon.

Stiklestad IL prosjekterer nå en total ombygging og modernisering av Blommen Skisenter.

Denne utbyggingen omfatter ny lysløype, asfaltert rulleski trase på 2 km, samt flytting og utvidelse av dagen standplass.

Planen er å etablere et snøproduksjons anlegg med kapasitet til å legge kunstsno på den asfalterte traseen samt i skileik anlegget.

Det er et behov for et uttak på **ca 1800m³** vann for å dekke 2 km løype pluss standplass for skiskyting og skileik anlegg.

Uttaket vil sannsynligvis skje i flere perioder, alt avhengig av vær og temperaturer.

Primæruttaket er beregnet å ta mellom 48 og 120 timer og vil skje etter at det har vært noen dager med minusgrader og etter 15/10. Det kan bli behov for noe suppleringsproduksjon i løpet av sesongen, denne antas å være **ca 500m³** over en 48 timers periode.

Det vil ikke være aktuelt med uttak etter den 15/3.

Primær uttaket vil skje før det legges is på tjønna.

Suppleringsuttak vil sannsynligvis skje etter islegging

Det antas at tjønna vil senkes med anslagsvis 15cm som følge av primæruttaket, og ca 4 cm ved suppleringsuttak

Før eiendommene rundt Fåra, Åsly og Gjermstad fikk kommunalt vann, ble denne tjønna brukt som drikkevannskilde.

Det er planlagt å bruke det eksisterende inntaket og den eksisterende tilførselsledningen frem til dyrket mark. Traseen for rørledningen mellom tjønna og kummen på dyrket mark er ikke kjent.

I og med at vi ønsker å bruke eksisterende vanninntak vil det ikke bli aktuelt med terreng inngrep eller behov for reguleringsmagasin/dam.

Det ble sommeren 2014 sjekket vannstand og mengde vann i bekken som går fra tjønna og ned til dyrket mark i Leirådal der den går over i rør under dykamarka.

I juli 2014 var det ikke noe vann som gikk i denne bekken.

Uttaket vil ikke påvirke vannstanden i tjern eller bekker oppstrøms da det er ingen bekker som renner ut i tjønna.

Uttaket vil knapt nok synes rundt tjønna. Da store deler av området rundt er flytende myr, bløtmyr og myr vil myra følge med nedtappingen, og dermed ikke vises uten at måles.

Rundt tjønna er det også en del skog.

Sommeren 2014 var det i de tørreste periodene ingen registrerbar vannføring i utløpsbekken. En må på dette grunnlaget si at det ikke er års sikker vannføring i bekken.

Vannstanden nå i høst er mer enn 25cm høyere enn i sommer, og dermed registrerbar vannføring i utløpsbekken. Utløpet går igjennom flytende myr

Siden primær uttaket er planlagt en gang i oktober, november eller desember vil vannstanden (HRV +30 cm) være på høyeste nivå. (LRV vil være lik +10cm) Normal vannstand vil være lik LRV.

Det vil ikke bli nødvendig å tappe ned tjernet ned til lavvanns nivå til det en kan ha på sommeren.

Minstevannføring tilsvarende minimum alminnelig lavvannføring vil derfor ikke bli utfordret.

Uttaket berører ikke allmenne interesser, det er heller ikke registrert arter som er rødlistet i artsdatabanken i forbindelse med tjernet eller området rundt.

Det er ingen kommunale eller fylkeskommunale planer for tjønna eller omkringliggende områder.

Tjønna ligger heller ikke innenfor vernede områder,.

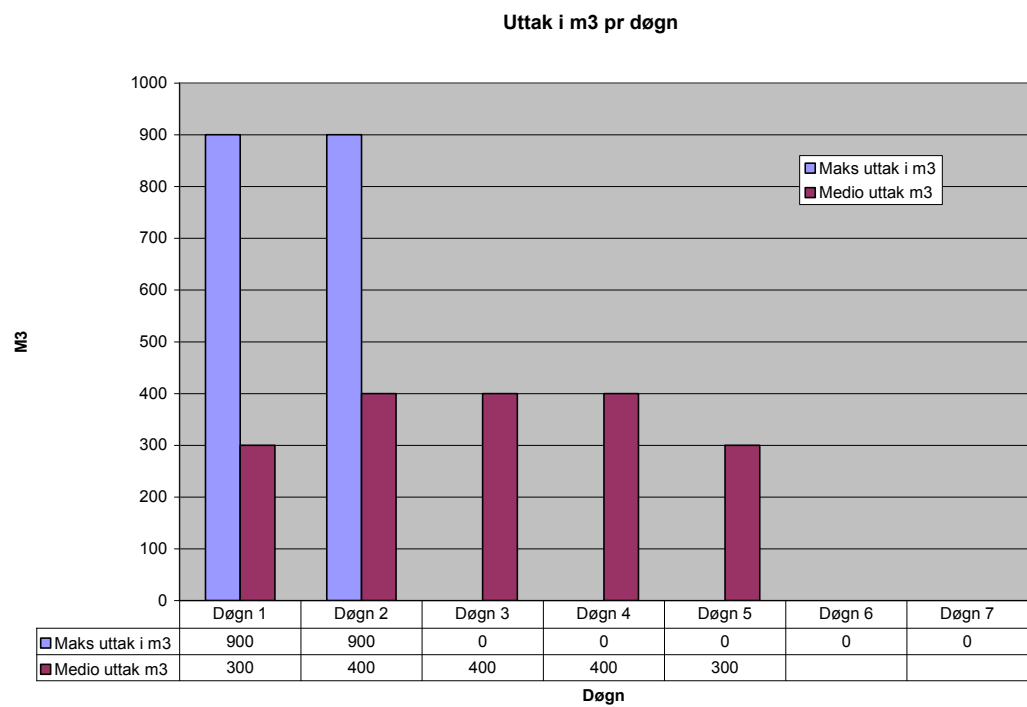




Utløp
gjennom
flytemyr

Hoveddata er hentet frå Multiconsult			
TILSIG			
Nedbørfelt	km ²	0,05 km ²	
Feltets middelavrenning	l/s/km ²	40 l/s/km ²	
Middelvannføring	l/s el m ³	1,25 l/s	
Alminnelig lavvannføring	l/s el m ³	2 l/s	
Planlagt minstevannføring i slutten av tappe perioden	l/s el m ³	1 l/s	Ubetydelig
VANNUTTAK			
Inntak	moh.	245	
Avløp	moh.	170	
Volum på inntaksmagasin	m ³		Overflate på 7150m ² Bekken går etter 100 meter inn i utkant av myr og totalt 700 meter før den går inn i rør under dyrket mark.
Lengde på berørt elvestrekning	m	100	
Høyde på inntaksdam	m	0	
Diameter på rør	mm	63	
Antall rørgater	stk.	1	Nedgravd eksisterende ledning
Antall rør	stk.	1	Nedgravd eksisterende ledning
Maksimalt vannuttak	l/s el m ³ /døgn	900m ³	Maksimalt 2 døgn sammenhengende
Gjennomsnittlig vannuttak	l/s el m ³ /døgn	600m ³	Maks sammmenhengende over 3 døgn
Totalt vannuttak begrenses til ca1800m ³ over maksimalt 120 timer.			
Alt uttak vil skje ved en temperatur under -3grader Celsius			

Det søkes om uttak for en 10 års periode. Med vinteruttak i perioden fra 15/10 til den 15/03. Med første uttak i 2015.



Bilde tatt mot nord



Bilde tatt mot nord øst



Bilde tatt mot utløpet. Bildet tatt mot sør sørøst



Bildet tatt ca 500meter fra tjønna



Bildet tatt i retning tjønna, ca30 meter fra
utløpet



Utløpet

Opplysninger om melder

Tiltakshaver: Stiklestad IL	
Navn: Per Arne Røstad	
Adresse Fagerlibakken 7	
Postnummer: 7655	Poststed: Verdal
Telefon: 97775199	E-postadresse: per-arne@vktv.no
Kontaktperson tiltakshaver Per Arne Røstad	
Telefon 97775199	E-postadresse per-arne@vktv.no