

NVE – Konsesjonsavdelingen
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

16.04.2024

Søknad om konsesjon for regulering/uttak av vann til vanning av landbruksareal

Undertegnede søker Ole Tronn Anderssen ønsker å utnytte vannet i Svarttjønne i Vågå kommune i Innlandet fylke til vanning av landbruksareal, og søker herved om følgende tillatelser:

I Etter vannressursloven, jf. § 8, om tillatelse til:

- Uttak av inntil 40 m³/time vann fra Svarttjønne til vanning av landbruksareal

Nødvendig opplysninger om tiltaket fremgår av vedlagte utredning.

Med vennlig hilsen



Ole Tronn Anderssen
Steindalsvegen 73, 2680 Vågå
ole@sandbu-gard.no
99 71 2828

Sammendrag

Kort sammendrag av de viktigste tekniske inngrepene og konsekvensene ved prosjektet. Stikkord er regulering, planlagt vannforbruk, reservevannkilde, vannføringen i vassdraget gjennom året (for vått, middels og tørre år), vannledning(er), ev. reguleringer og overføringer. Hvordan ulike allmenne interesser blir berørt, f.eks. landskap og friluftsliv, kulturminner, verdifulle naturtyper, rødlistearter, brukerinteresser, reindrift og samfunnsnytte. Det skal oppgis om det er planlagt slipp av minstevannføring.

Sammendrag

Det søkes om uttak av vann til vanningsvann fra Svarttjønne, vassdrag 476.7 i Vågå Kommune i Innlandet fylke. Søker har de siste 3 årene dyrket opp om lag 45 daa landbruksareal i området og har godkjenning på ca 15 daa til . Behovet for vanning vil variere med nedbørsmengden om våren og sommerene men ved veldig tørre og varme sommeren vil behovet være å kjøre en vanning hver 4-5 dag i den mest intensive vekstsesongen. Vi ser at under normale somre vanner vi over arealene våre kanskje 2-4 ganger så det vil ikke være et behov for høyt vannuttak. Ved hver vanning vil det være behov for omtrent 20-25 m3 pr daa, altså per i dag med 45 daa som er dyrket vil det bety rundt 900-1100 m3 pr vanning.

Tiltaket vil ikke medføre noen inngrep eller faste installasjoner og vil dermed ikke ha noen påvirkning på området rundt vannet. Tiltaket vil også være gunstig miljømessig da det vil øke avlingsnivå på eget landbruksareal og dermed redusere behovet for transport av foring over lengre avstander.

Innhold

1	Innledning.....	4
1.1	Om søkeren	4
1.2	Begrunnelse for tiltaket.....	4
1.3	Geografisk plassering av tiltaket.....	4
1.4	Beskrivelse av området	4
1.5	Eksisterende inngrep.....	4
2	Beskrivelse av tiltaket.....	5
2.1	Hoveddata	5
2.2	Teknisk plan for det søkte alternativ.....	5
2.3	Fordeler og ulemper ved tiltaket.....	6
2.4	Arealbruk og eiendomsforhold	6
3	Virkning for miljø, naturressurser og samfunn.....	6
3.1	Hydrologi (virkninger av utbyggingen).....	6
3.2	Rødlistearter	6
3.3	Økosystemtjenester og naturbaserte løsninger.....	6
3.4	Landskap.....	6
3.5	Sammenhengende naturområder med urørt preg.....	6
3.6	Kulturminner og kulturmiljø	6
3.7	Reindrift	7
3.8	Jord- og skogressurser	7
3.9	Brukerinteresser	7
3.10	Samfunnsmessige virkninger.....	7
3.11	Ev. alternative utbyggingsløsninger.....	7
4	Avbøtende tiltak.....	7
5	Vedlegg til søknaden.....	7

1 Innledning

1.1 Om søkeren

Søker er Ole Tronn Anderssen, Steindalsvegen 73, 2680 Vågå. Driver landbrukseiendom i Vågå med gnr 15/ bnr 1. Organisasjonsnummer for foretak er 999 266 606.

1.2 Begrunnelse for tiltaket

Søker har de siste årene dyrket opp om lag 45 daa landbruksareal i området og har godkjenning på ca 15 daa til. Arealet ligger i nær tilknytning til driftssenteret på gården og er således gunstig miljømessig i forhold til transportavstander. Tanken har hele tiden vært å benytte Svarttjønne som magasin for vanning av arealet, og ble av landbrukssjef Per-Ivar Weydahl i Vågå Kommune anbefalt å søke om konsesjon på dette. Løyve til nydyrking fra kommunen er gitt i 2019 og 2022 og er vedlagt denne søknaden.

1.3 Geografisk plassering av tiltaket

Svarttjønne ligger i skogsareal i nærheten av Vågå Skytterbane i Vågå Kommune, i Innlandet fylke og har vassdragnr 476.7. Vannet ligger ikke nær bebyggelse.

1.4 Beskrivelse av området

Vannet har tilsig fra fjellområdet Jetta som ligger i overkant av vannet. Rundt vannet er det skog og steinur og ingen bebyggelse. Tiltaket som er tenkt vil ikke medføre noen inngrep eller utbygginger.

1.5 Eksisterende inngrep

Vannet er brukt til vanning av landbruksareal i «alle tider» i mindre skala enn det som er tenkt her. Vet ikke hvilket vannuttak som er brukt tidligere, men det har vært mer «gammeldags» vanning med manuelle spredere.

2 Beskrivelse av tiltaket



Gbnr.

Sjå Nevina rapport fra nedbørsfeltet: [15_1NEVINA.html](#)

2.1 Hoveddata

Se Nevina og se tidligere beskrivelse av tiltaket

Navn på tiltaket, hoveddata			
TILSIG		Alternativ 1	Tilleggsalternativ
Nedbørfelt	km ²	2,27	
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³		
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	8,61	
Middelvannføring normalår	m ³ /s el. l/s		
Middelvannføring tørrår	m ³ /s el. l/s		
Alminnelig lavvannføring	m ³ /s el. l/s		
5-persentil sommer (1/5-30/9)	m ³ /s el. l/s		
5-persentil vinter (1/10-30/4)	m ³ /s el. l/s		
Restvannføring*	m ³ /s el. l/s		
VASSDRAGSANLEGGET			
Inntak	moh.	476,7	
Lengde på berørt elvestrekning	m/km	Ikke aktuelt	
Lengde på vannledning	m	Ikke aktuelt	
Antall rør vannledningen består av		Ikke aktuelt	
Vannledning, diameter	mm	Ikke aktuelt	
Total maksimal kapasitet på rør	m ³ /s el. l/s	11,1 m/s (kapasitet vanningsmaskin)	
Total laveste kapasitet på rør	m ³ /s el. l/s		
Planlagt minstevannføring, sommer	m ³ /s el. l/s		
Planlagt minstevannføring, vinter	m ³ /s el. l/s		
MAGASIN			
Magasinvolum	mill. m ³		
HRV	moh.		
LRV	moh.		

*Restfeltets middelvannføring like nedstrøms inntaket.

2.2 Teknisk plan for det søkte alternativ

Tiltaket vil ikke medføre noen inngrep eller faste installasjoner i området. Vanningen vil utføres ved bruk av bensindrevet vannpumpe, der det legges 3' flexislange fra Svarttjønne under vegen og over til jordet. Vannpumpen og slange vil fjernes utenfor vanningssesong. Det betyr at det vil bli minimalt med sjenanse og forstyrrelser i området.

På sugesiden blir det et 3' stålrør i 6 meters lengde med sil som enkelt kan fjernes.

2.2.1 Hydrologi og tilsig (grunnlaget for dimensjonering av vassdragsanlegget)

Se tabell ovenfor

2.2.2 Vannledning

Vannledning fra vann til landbruksareal vil være 3' flexislange som kun vil ligge i overflaten og enkelt kan fjernes.

2.3 Fordeler og ulemper ved tiltaket

Fordeler

Vil gi mye bedre avlinger i år med lite nedbør og dermed gi bedre utnyttelse av eget areal. Dette vil igjen bety mindre transport som også er gunstig miljømessig.

Ulemper

Vannmengden vil i perioder bli noe redusert nedstrøms tjernet. Utløpsbekken fra tjernet går delvis i grunnen. Slik sett vil den negative effekten av å nytte Svarttjønn til vanning av jordbruksareal være svært liten.

2.4 Arealbruk og eiendomsforhold

Arealbruk

Størrelse og beliggenhet av nødvendige arealer som skal utnyttes beskrives (inntaksdam/magasin, rørtrasé, veier, med mer) jf. også kapittel 2.2.7. All arealbruk skal tegnes inn på kart.

Det er aktuelt med et lite arrangement for uttak av vann på sugesida pumpe, sjå innledning i søknaden.

Eiendomsforhold

Vannet ligger delt mellom eiendom til søker (gnr 15, bnr 1) og Finn Gjesling Sandbo (gnr 16, bnr 2). Finn Gjesling Sandbo har ingen innsigelser på søkers ønske om å bruke vannet som vanningsmagasin. Det vedlegges skriftlig bekreftelse på dette.

3 Virkning for miljø, naturressurser og samfunn

3.1 Hydrologi (virkninger av utbyggingen)

Bruk av Svarttjønn til vatningsvann for grasdyrking vil gi mindre vannføring nedstrøms i korte perioder

3.2 Rødlistearter

Det er ikke registrert rødlistearter i nedbørfeltet rundt Svarttjønn, eller nedstrøms tjernet

3.3 Økosystemtjenester og naturbaserte løsninger

Det er myr rundt tjernet som demper flomsituasjoner nedstrøms tjernet/myra. Det er viktig at myrområdet ikke blir påvirket negativt

3.4 Landskap

Ingen påvirkning på landskap

3.5 Sammenhengende naturområder med urørt preg

Vannet er allerede brukt som vanningsdam til landbruksjord.

3.6 Kulturminner og kulturmiljø

Ingen påvirkning

3.7 Reindrift

Ingen reindrifftsaktivitet i området.

3.8 Jord- og skogressurser

Vil ha stor betydning for å få full utnyttelse av jordbruksareal i området.

Det aktuelle arealet er tørkeutsatt. Det er årleg behov for vatning i Vågå

3.9 Brukerinteresser

Vannet er ikke brukt i friluftsinteresser.

3.10 Samfunnsmessige virkninger

Bruk av Svarttjønn til vanning av dyrkajorda i nærheten vil gi større årlege avlinger.

Det vil dermed gi bedre samfunnsøkonomisk og miljømessig utnytting av dyrka jordbruksareal.

3.11 Ev. alternative utbyggingsløsninger

Det er aktuelt å etablere et flottørsystem slik at ikke vannstanden ikke senkes under en viss kotehøyde, slik at ikke myra/tjernet blir påvirket negativt.

4 Avbøtende tiltak

Ikke nødvendig

5 Vedlegg til søknaden

1. Oversiktskart (1:50 000). Nedbørfelt og omsøkte prosjekt skal være inntegnet. Kartet skal være i A3 el A4 format, tydelig og lesbart, med farger og gode tegnforklaringer.
2. Detaljert kart over utbyggingsområdet (1:4000). Sammenhengende naturområder med urørt preg som ev. blir påvirket skal avmerkes på kart. I samme kart må tiltaket avmerkes. Kartet skal være i A3 el A4 format, tydelig og lesbart, med gode tegnforklaringer.
3. Utskrift fra NEVINA
4. Bekreftelse fra Finn Gjesling Sandbo, eier av gnr 16, bnr 2
5. Fotografier av berørt område og vassdraget
6. Løyve til nydyrking 26.06.19
7. Løyve til nydyrking 03.02.22
8. Utskrift fra Naturbasen