



Bakgrunn for vedtak

Uttak av grunnvann til Lalm vassverk

Vågå kommune i Innlandet fylke



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Tiltakshaver	Vågå kommune Vassverk
Referanse	202311162-8
Dato	04.04.2025
Ansvarlig	Gry Berg
Saksbehandler	Marianne Ask

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



Innhold

1	SØKNAD.....	2
2	HØRING OG DISTRIKTSBEHANDLING	5
3	NVES VURDERING	6
4	OPPSUMMERING	8
5	NVES KONKLUSJON.....	8
6	FORHOLDET TIL ANNET LOVVERK.....	8
7	MERKNADER TIL KONSESJONSVILKÅRENE ETTER VANNRESSURSLØVEN.....	8

Sammendrag

Vågå kommune Vassverk ønsker å sikre fremtidig vannforsyning og søker om å utvide grunnvannsutttaket ved Lalm vassverk fra 140 m³/døgn (1,6 l/s) til 700 m³/døgn (8 l/s). Det er etablert to nye brønner i samme grunnvannsmagasin som eksisterende uttak. Grunnvannsreservoaret består av breelvavsetninger som har lagvis gjennomgående høy evne til å lede vann.

Innlandet fylkeskommune, Statsforvalteren i Innlandet og Mattilsynet har uttalt seg til søknaden. Hverken fylkeskommunen eller Statsforvalteren kan se at vannuttaket vil ha påvirkning på Ottaelven, men er opptatt av at det legges inn en buffer til kantsonen slik at kantvegetasjon ikke ødelegges. Både Statsforvalteren og fylkeskommunen påpeker at arbeidet bør legges utenom hekkeseong for fugler. Mattilsynet er positive til at det etableres nytt vannverk på Lalm, og har ingen innvendinger til søknaden.

De aller fleste prosjekter vil ha enkelte negative konsekvenser for en eller flere allmenne interesser. For at NVE skal kunne gi konsesjon 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.

NVE er positive til Vågå kommune sine planer om økt vannuttak og nytt vannbehandlingsanlegg i Lalm. Dette vil sikre trygg vannforsyning til befolkningen og legger til rette for fremtidig næring. Ottaelven vil ikke påvirkes av vannuttaket. NVE behandler kun grunnvannsutttaket. Tilhørende infrastruktur må behandles etter annet lovverk.

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 Vågå kommune Vassverk tillatelse etter vannressursloven § 45 til å øke grunnvannsutttaket til 700 m³/døgn. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.



1 Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra Vågå kommune, datert 12.07.2023:

«Søknad om konsesjon for uttak grunnvann til Lalm vassverk

Vågå kommune ønsker å utvide et etablert uttak av grunnvann ved Lalm vassverk. Dagens uttak er på ca. 140 m³/døgn, og framtidig anlegg skal dimensjoneres for ca. 700 m³/døgn. Grunnvannskilden er lokalisert i breelvavsetninger inntil Ottaelva i Vågå kommune i Innlandet fylke. Det søkes herved om følgende tillatelse:

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

- Uttak av 700 m³/døgn grunnvann til drikkevannsforsyning til tettstedet Lalm i Vågå kommune.»

1.1 Hoveddata for uttak av grunnvann til Lalm vassverk

Produksjonsbrønnene er etablert i en løsmasseakvifer inntil Ottaelven. Data om tilsig vist i tabellen under er generert i Nevina i Ottaelven like utenfor akviferen. I brønnene er grunnvannsspeilet hhv. 5,87 og 5,43 meter under overflaten (354,34 og 354,45 moh.), og filteret ligger på 13-15 meter. Nedbørsfeltet til brønnene vil være større enn det genererte punktet i Ottaelven, da akviferen i tillegg får tilsig fra dalsidene. Grunnvannsakviferen er trolig direkte knyttet til Ottaelven (355 moh.) da disse har samme nivå, men tilsiget fra dalsidene mater akviferen under normale forhold. I tørrere perioder vil det få mer tilsig fra Otta elv.

TILSIG		Hovedalternativ	
Nedbørsfelt (punkt i Otta elv)	km ²	3974,1	
Spesifikk avrenning	l/(s · km ²)	30,1	
Middelvannføring	m ³ /s	119,6	
Alminnelig lavvannføring	m ³ /s	117,6	
Kote Otta elv like utenfor akvifer	moh.	355	
GRUNNVANNSUTTAK		Brønn 132272	Brønn 132271
Kote topp brønn	moh.	360,21	359,88
Grunnvannsspeil	moh.	354,34	354,45
Inntak (filter 13-15 m u/overflaten)	moh.	347,21 - 345,21	346,88 – 344,88
Dybde til fjell	m	Usikkert (>15 m)	Usikkert (> 15 m)
Lengde på borehull	m	15	15
Maksimalt uttak	m ³ /døgn	700 (el. 8 l/s)	700 (el. 8 l/s)
Gjennomsnittlig uttak	m ³ /døgn	140 (el. 1,6 l/s)	140 (el. 1,6 l/s)
Maksimum dimensjon på brønn	m ³ /døgn	1036,8 (el. 12 l/s)	1036,8 (el. 12 l/s)

Hver brønn kan i utgangspunktet levere 12 l/s vann (begrenses av brønnfilter), men tiltakshaver skriver at vannverket i første omgang dimensjoneres for en maksimal vannproduksjon på 8 l/s (700 m³/døgn). Det er viktig å påpeke at brønnene ikke skal produsere 8 l/s samtidig, men alternere. Maksimum omsøkt vannuttak for vannverket er 700 m³/døgn. I starten vil uttaket være tilsvarende dagens uttak på 140 m³/døgn, men det blir lagt til rette for at dette kan økes i fremtiden.

NVE skal kun behandle selve vannuttaket.



1.2 Om søker

Vågå kommune Vassverk er tiltakshaver i saken. Kommunen har behov for å oppgradere vannbehandlingen på Lalm for å sikre trygg og stabil vannforsyning. De ønsker i tillegg å øke kapasiteten for å tilrettelegge for fremtidig næring og utvikling i Lalm, samt å kunne forsyne Sjørdalen som ligger oppstrøms i dalen. Kommunen har engasjert Norconsult, som har utarbeidet en forprosjektrapport for Lalm vassverk med nytt vannbehandlingsanlegg, nye råvannsbrønner og nytt overføringsanlegg over Otta.

1.3 Beskrivelse av området

Lalm ligger i Ottadalen i Vågå kommune, som er en sidedal til Gudbrandsdalen i Innlandet. Grunnvannsreservoaret ligger inntil Lalmsvatnet / Otta elv like nord for tettstedet Lalm, på vestsiden av elven. Det er etablert to nye brønner i tykke breelvavsetninger omtrent 30-50 meter ifra dagens vannuttak fra 1982. Breelvavsetningen består av sorterte og lagdelte masser med kornstørrelse fra fin sand til stein og blokk med god evne til å lede vann. Vest for brønnområdet er det dyrket mark, og det er vegetasjon ned mot elva.

1.4 Teknisk plan

Brønnområdet

De nye brønnene ligger nær eksisterende brønner til drikkevannsforsyning.

Inntak

Brønnene har filter fra 13 – 15 meter under bakken, og hver har en kapasitet på uttak av grunnvann inntil 12 l/s.

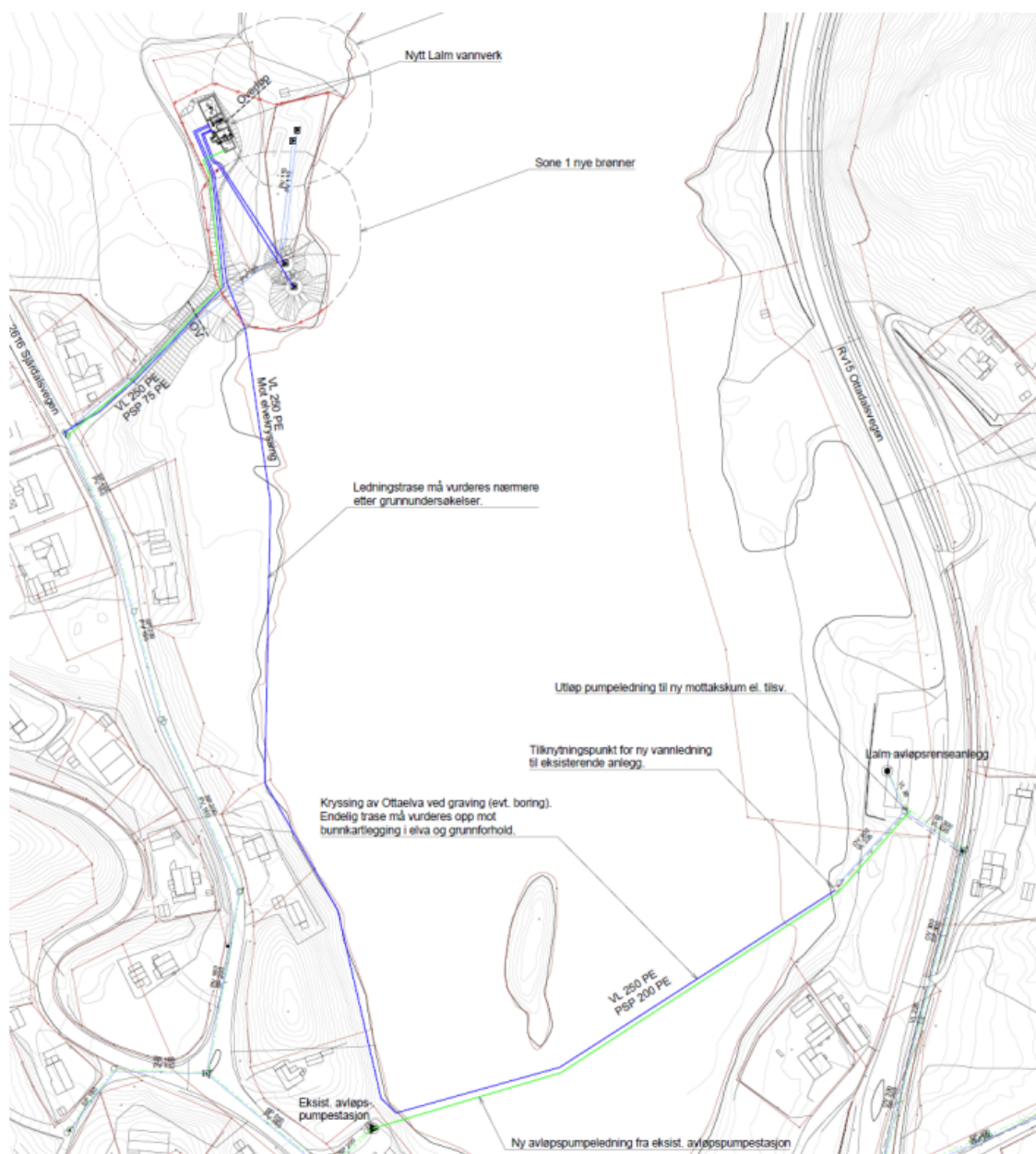
Eksisterende vannuttak

Dagens vannuttak er fra 1982 og består av to 13 meter dype grunnvannsbrønner. Disse ligger omtrent 30 til 50 meter fra det nye uttaket. Det gjennomsnittlige vannuttaket er i dag 140 m³/døgn. Brønnene opprettholdes som krisevannkilder som kan settes i drift ved spesielle behov.

Arealbruk

De nye brønnene ligger innenfor brønnområdet til dagens vannverk og er regulert som verneområde med tanke på drikkevann. Det nye vannbehandlingsanlegget Lalm vassverk er planlagt nordvest for de nye brønnene. Se figur under. Vannbehandlingsanlegget vil ha en grunnflate på 180 m². Det vil bli oppfylling av terreng slik at vassverket blir liggende på kote 362 moh. Dette er flomsikker høyde over nivå for 1000-årsflom med 20 % klimapåslag. Det er behov for noe ny vei. Eksisterende vei til dagens vannverk skal brukes, men denne må opprustes med tanke på flom. Norconsult anbefaler sikring av veien opp mot 100- eller 200-årsflom. Fra dagens vassverk skal det etableres ny adkomstvei frem til nye Lalm vassverk. Fra Lalm vassverk er vannledningen planlagt lagt inntil Ottaelven sørover ca. 450 meter, før den dukker under Ottaelven østover til Lalm avløpsrensaneanlegg. Ledningstrase for spillvann fra Lalm vassverk vil legges ved anleggsveien ut til Sjørdalsvegen og følge denne sørover. Vannledning og spillvannledning er planlagt i samme trase under elven og frem til Lalm avløpsrensaneanlegg (ca. 260 m).

NVE behandler kun vannuttaket i denne saken.



Figur 1 Oversiktskart som viser plassering av eksisterende og nye brønner, nye Lalm vassverk og ledningstrase frem til Lalm avløpsrenseanlegg. Vannledning er vist som blå, og spillvann grønn.

1.5 Forholdet til offentlige planer

Kommuneplan

Areal til nytt vannbehandlingsanlegg og brønnområdet er utarbeidet i reguleringsplan av kommunen. Hensynsoner for drikkevann er vedtatt i kommuneplanens arealdel.

Verneplan for vassdrag

Området ligger ikke i verna vassdrag.

Nasjonale laksevassdrag

Elven Otta er ikke et nasjonalt laksevassdrag.



2 Høring og distriktsbehandling

Søknaden er behandlet etter reglene i kapittel 3 og 8 i vannressursloven. Den er kunngjort og lagt ut til offentlig ettersyn. I tillegg har søknaden vært sendt lokale myndigheter og interesseorganisasjoner, samt berørte parter for uttalelse. 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.

NVE har mottatt følgende kommentarer til søknaden:

Innlandet fylkeskommune uttalte i brev av **07.03.2024**:

«Vi kan ikke se at en utvidelse av vannverket vil utgjøre noe påvirkning på Ottaelva og Lalmvatnet, samt vannstanden i disse to vannforekomstene. Likevel vil det være nødvendig med arbeid nær vannkanten i forbindelse med utvidelsen, og det må derfor sikres at tiltaket ikke resulterer i tilslamming av vassdraget eller forringelse av den økologiske tilstanden. Vi anbefaler derfor at det settes av en buffer mellom tiltaksområdet/arbeidet og vassdraget. Det vil i tillegg være viktig å ivareta kantsonene ned mot vassdraget. Kantvegetasjon er viktig for vannmiljøet ved at den skaper skjul, er med på å regulere vanntemperaturen og minsker avrenning fra menneskelig aktivitet og infrastruktur til vannmassene.

Vi minner om at alle tiltak som direkte eller indirekte berører et vassdrag (uansett størrelse) er søknadspliktig jf. forskrift om fysiske tiltak. Hvis det er behov for å fjerne kantvegetasjon langs elva vil dette kreve dispensasjon fra Statsforvalteren etter vannressurslovens § 11.

Ettersom tiltaksområdet ligger innenfor funksjonsområder for flere vannfugler, er det viktig å unngå unødvendige forstyrrelser. Det bør legges opp til å unngå aktivitet innenfor området i hekkeperioden, ettersom fuglene er spesielt vare for forstyrrelser på denne tiden av året. Laksand er en hulruger, mens både toppand og stokkand hekker i åpent lende. De utnytter derfor ulike deler av funksjonsområdet, noe som må tas med i beregningen ved videre planlegging av tiltaket»

Statsforvalteren i Innlandet uttalte i brev av **22.02.2024**:

«I søknaden kommer det fram at det skal være et overføringsanlegg over Ottaelva. Dette inkluderer en trase for vannledning fra vannbehandlingsanlegget og til krysningspunkt (ca. 450 m), en elvekyssing med transportledninger for vann og spilevann (pumpeledning) (ca. 260 m), samt en utslippsledning fra renseanlegget på en del av strekningen. Vi vil gjøre oppmerksom på at arbeider som berører vannstrengen krever tillatelse etter forskrift for fysiske tiltak i vassdrag.

Tiltaksområdet er også en del av yngleområde for flere fuglearter, bl.a. temmincksnipe som har nasjonal forvaltningsinteresse. Tiltaket bør gjennomføres på en slik måte at hekkende fugl i området ikke forstyrres.

Statsforvalteren har ingen merknader utover dette til det omsøkte uttaket av grunnvann.»

Mattilsynet uttalte i brev av **26.01.2024**:

«Mattilsynet er positive til at det etableres nytt vannverk på Lalm, og har derfor ingen innvendinger til søknaden.»



3 NVEs vurdering

NVE behandler grunnvannsutttaket og grunnvannsbrønnene. Begge brønnene ble etablert i 2022. Tilhørende infrastruktur som vei, vannledning og spillvannsledning må behandles etter annet lovverk.

3.1 Hydrologiske virkninger av tiltaket

Det blir i dag tatt ut 140 m³/døgn grunnvann fra to eldre brønner etablert i 1982. Nye brønner er boret i samme sone og skal erstatte disse. Det er søkt om å øke vannuttaket til 700 m³/døgn. Det faktiske vannuttaket vil i første omgang ikke øke i forhold til dagens uttak, men kommunen vil legge til rette for næring i området, samt muligheten til å forsyne Sjørdalen med vann.

Grunnvannskilden som benyttes til vannforsyning er påvirket av nedbørsfeltene til både Nysæterdalen i vest og Ottaelven i øst. Fornyning av grunnvannsmagasinet skjer ved infiltrasjon fra nedbør, grunnvann fra dalsidene i og oppstrøms området, og fra tilsig av elvevann. I søknaden blir det oppgitt at størsteparten av infiltrasjonen kommer fra dalsidene i vest og at grunnvannstanden er på nivå med elven Otta. Vannkvaliteten er tilfredsstillende, og prøvepumping viser at de nye brønnene har høyere kapasitet per brønn enn det som er planlagt som dimensjonerende vannproduksjon. Det er tilstrekkelig med kapasitet til å forsyne Sjørdalen om det blir aktuelt i fremtiden.

I perioder med lite nedbør er det å anta at grunnvannsmagasinet vil få høyere tilsig av elvevann fra Otta. Ottaelven har et nedbørsfelt på nesten 4000 km² oppstrøms grunnvannsutttaket, og vannuttaket vil ikke påvirke vannføringen i Ottaelven i nevneverdig grad.

Med utgangspunkt i erfaringer fra dagens uttak og søknaden sine resultater etter prøvepumping og testing, vurderer NVE at Lalm vassverk vil ha en sikker vannforsyning gjennom den planlagte økningen i uttak av grunnvann.

3.2 Naturmangfold

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 bestemmelser. I NVEs vurdering av søknaden om økt grunnvannsuttak ved Lalm vassverk 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 den 15.01.2025. 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.

Nærområdet til brønnene og Lalm vassverk er tilholdssted for en rekke fugler som fiskemåke (VU), temmincksnipe (LC), knoppsvane (LC), sangsvane (LC), laksand (LC), toppand (LC) og stokkand (LC). Søk i artskart viser også trollflaggermus (NT) i området. Denne er i stor grad tilknyttet våtmark og jakter insekter. Selve grunnvannsutttaket vil ikke påvirke funksjonsområdet for fugl eller flaggermus, men en ny ledningstrase langs elvebredden vil etter NVEs vurdering kunne påvirke artene negativt. Uttaket av grunnvann vil ikke være i konflikt med forvaltningsmålet for naturtyper og økosystemer gitt i naturmangfoldloven § 4 eller forvaltningsmålet for arter i



naturmangfoldloven § 5. NVE behandler ikke vannledningen, denne behandles etter plan- og bygningsloven. Skal kantvegetasjon fjernes, behandler Statsforvalteren søknad om dispensasjon etter vannressursloven § 11 om kantvegetasjon. Dispensasjon skal gis kun i særlige tilfeller.

NVE har også sett påvirkningen fra grunnvannsutttaket i sammenheng med andre påvirkninger på naturtypene, artene og økosystemet. Grunnvannsmagasinet har god kapasitet og vil ikke påvirkes i nevneverdig grad av et vannuttak på inntil 700 m³/døgn. Den samlede belastningen på økosystemet og naturmangfoldet er vurdert, jamfør naturmangfoldloven § 10.

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.

3.3 Vannforskriften

Grunnvannsbrønnene ligger innenfor og i nærhet til vannforekomst 002-221-L Lalmsvatnet, og det er ikke registrert en grunnvannsforekomst på stedet i Vann-Nett. Lalmsvatnet er oppført med god økologisk tilstand, og det er viktig at nye tiltak ikke forringer dette. Otta elv nedstrøms Lalmsvatnet betegnes som en sterkt modifisert vannforekomst på grunn av fraføring av vann til kraftproduksjon.

Ny aktivitet eller nye inngrep skal vurderes etter vannforskriften § 12. Det planlagte vannuttaket er etter NVEs vurdering innenfor tåleevnen til grunnvannsforekomsten, jf. også kravet i vannressursloven § 44. Tiltaket vil i svært liten grad påvirke overflatevannforekomstene. NVE kan derfor ikke se at det planlagte vannuttaket vil forringe dagens tilstand vesentlig eller hindre at man oppnår fastsatte miljømål for vannforekomstene. Vannforskriften § 12 kommer derfor ikke til anvendelse i denne saken.

3.4 Naturfare

Lalm vassverk ligger både flom- og skredutsatt til. Etter flomvurdering gjort i 2023 anbefaler Norconsult sikkerhetsklasse F3 for vannverksbygget. Anlegget må plasseres på flomsikker høyde over nivå for 1000-årsflom med 20 % klimapåslag. Brønntopper må også sikres i forhold til 1000-årsflom med klimapåslag.

Bakgrunnen for skredfaren ved nye Lalm vassverk er erosjon og utglidning av løsmasser i elven. Norconsult anbefaler derfor erosjonssikring av både bygg og råvannsbrønner. Erosjons- og flomsikringen av brønnene er ikke en del av søknaden som er til behandling her.

3.5 Vannkvalitet, vannforsynings- og resipientinteresser

Tester utført av Norconsult viser at de nye brønnene har god kapasitet og vannkvaliteten er lik de eksisterende brønnene. De fysiske og kjemiske analysene er gode, det er lave konsentrasjoner av jern og mangan, og ledningsevne, turbiditet og farge er tilfredsstillende.



3.6 Samfunnsmessige fordeler

En økning av vannuttaket ved Lalm vassverk vil øke sikkerheten for å kunne levere trygt og godt drikkevann til innbyggerne i Vågå. Med dette legger kommunen også til rette for vannforsyning av Sjørdalen i fremtiden. Det økte vannuttaket vil styrke næringsgrunnlaget i området og vil dermed kunne bidra til å opprettholde lokal bosetning.

4 Oppsummering

Vågå kommune søker om å øke grunnvannsuttaket til Lalm vassverk fra 140 m³/døgn til 700 m³/døgn. Det er etablert to nye brønner ca. 30-50 meter fra eksisterende uttak. Grunnvannet hentes fra breelvavsetninger, og brønnene har god kapasitet og tilfredsstillende vannkvalitet. Det økte vannuttaket vil sikre trygg vannforsyning til befolkningen i Lalm, det vil legge til rette for ny næring, og det vil åpne muligheten for å kunne forsyne Sjørdalen med vann i fremtiden.

5 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 Vågå kommune tillatelse etter vannressursloven § 45 til å øke grunnvannsuttaket til 700 m³/døgn. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Dette vedtaket gjelder kun tillatelse etter vannressursloven.

6 Forholdet til annet lovverk

6.1 Forholdet til plan- og bygningsloven

Forskrift om byggesak (byggssaksforskriften) 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. I denne saken har NVE kun vurdert uttaket av grunnvann. Resten av tiltaket må vurderes etter annet lovverk.

7 Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven

7.1 Post 1: Grunnvannsuttak

Tillatelsen gjelder et maksimalt uttak av grunnvann på inntil 700 m³/døgn (tilsvarende et kontinuerlig uttak på 8,1 l/s) fra to grunnvannsbrønner ved Lalm i Vågå kommune. For å sikre at uttaket blir avgrenset til det grunnvannet tåler jf. vannressursloven § 44, stiller NVE vilkår om måling, registrering og dokumentasjon av samlet vannuttak og kontrollmålinger av grunnvannsnivå. Det skal installeres loggere på inntaksvannet for grunnvannsuttaket, og data for uttak av vann skal forelegges NVE på forespørsel. Logging av vannforbruk skal gjennomføres kontinuerlig.

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

Konsesjonen omfatter kun grunnvannsbrønnene og grunnvannsuttaket. Dersom det skal gjøres ytterligere arbeid med brønnene, skal disse inngå i detaljerte planer, som forelegges NVEs



miljøtilsyn og godkjennes av NVE før arbeidet settes i gang. Det skal uansett leveres en plan for dokumentasjon av grunnvannstand og vannuttak.

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:

Grunnvannsuttak	
Grunnvannsbrønner	
Største vannuttak	700 m ³ /døgn eller 8,1 l/s. Brønnene kan ta ut et samlet vannuttak på maksimalt 700 m ³ /døgn. Det oppgis i søknaden at vannuttaket skal alternere mellom brønnene.
Normalt, gjennomsnittlig vannuttak	140 m ³ /døgn (tilsvarende 1,6 l/s). Vannuttaket kan om nødvendighet økes opp mot 700 m ³ /døgn uten meldeplikt.
Naturmangfold og friluftsliv	NVE viser til vannressursloven § 43a om forvalteransvar og aktsomhetsplikt, og at grunnvannstiltak skal planlegges og gjennomføres slik at de er til minst mulig skade og ulempe for allmenne og private interesser.

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.

7.3 Post 6: Automatisk fredete kulturminner

NVE forutsetter at utbygger tar den nødvendige kontakt med fylkeskommunen 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).