



Bakgrunn for vedtak

Grunnvannsuttak Svullrya vannverk

Grue kommune i Innlandet fylke



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Tiltakshaver	GIVAS IKS
Referanse	202202029-7
Dato	25.04.2025
Ansvarlig	Gry Berg
Saksbehandler	Heidi Mathea Henriksen

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



Innhold

SAMMENDRAG	1
1 SØKNAD.....	1
2 HØRING	3
3 NVE S VURDERING	4
4 OPPSUMMERING	6
5 NVE S KONKLUSJON.....	6
6 FORHOLDET TIL ANNET LOVVERK.....	7
7 MERKNADER TIL KONSESJONSVILKÅRENE ETTER VANNRESSURSLOVEN.....	8
VEDLEGG.....	9

Sammendrag

NVE gir tillatelse til uttak av grunnvann til drikkevann

GIVAS IKS i Grue kommune, Innlandet fylke får konsesjon til uttak av grunnvann til drikkevann. Vannverket er allerede etablert og leverer drikkevann til ca. 270 personer. De søker om konsesjon til eksisterende drift. Det søkes om uttak av ca. 38 000 m³/år, i gjennomsnitt ca. 104 m³/døgn, maksimalt 150 m³/døgn.

Hva mener høringspartene om tiltaket?

Innlandet fylkeskommune har vurdert søknaden etter sitt lovverk. De hadde ingen merknader til søknaden.

Hvorfor gir NVE tillatelse?

Etter en helhetsvurdering av søknaden og høringsuttalelsen til Innlandet fylkeskommune, vurderer NVE at fordelene ved det omsøkte tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne interesser, slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir GIVAS IKS tillatelse etter vannressursloven § 45 til uttak av ca. 38 000 m³ grunnvann pr. år til drikkevann. Tillatelsen gis på fastsatte vilkår.

1 Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra GIVAS IKS, datert 25.01.2022:

«Søknad om konsesjon for grunnvannsuttak ved Svullrya vannverk

GIVAS IKS har et allerede etablert grunnvannsuttak fra 1990 med et gjennomsnittlig uttak på 38 000 m³/år fra Svullrya vannverk i Grue kommune i Innlandet fylke. Vannverket forsyner ca 270 personer i tettstedet Svullrya. Da det per dags dato mangler dokumentasjon på tillatelse for uttak ved dette vannverket, søker GIVAS IKS herved om følgende tillatelse:

Etter vannressursloven, jf. § 45, om tillatelse til:

Gjennomsnittlig uttak av ca. 104 m³/døgn grunnvann til Svullrya vannverk, med et maksimalt uttak på 150 m³/døgn.

Nødvendige opplysninger om tiltaket fremgår av vedlagt utredning.»



1.1 Hoveddata for grunnvannsuttak Svullrya vannverk

GRUNNVANNSUTTAK

Gjennomsnittlig uttak	m ³ /døgn	104	
Maksimalt uttak	m ³ /døgn	150	
Antall brønner	stk.	2	
		Brønn 1	Brønn 2
Koordinater (nord og øst)		6702515.95, 686807.11	6702490,93, 686806.59
Etableringsår for inntaket		1988	2020
Status		I drift	I drift
Grunnvannsspeil	meter under terreng	Ca. 2,5	Ca. 2,5
Brønn i løsmasse/fjell		løsmasse	løsmasse
Filterdybde	meter under terreng	Har ikke filter	18-20
Maksimal kapasitet pr. brønn	m ³ /t	17,7	17,7

1.2 Om søker

GIVAS er et interkommunalt selskap bestående av fire kommuner: Eidskog, Grue, Kongsvinger og Nord-Odal. Selskapet har egen driftsorganisasjon med et uavhengig styre valgt av et representantskap. Representantskapet består av medlemmer fra kommunestyrene i eierkommunene. GIVAS eier og drifter alle offentlige vann- og avløpsanlegg i de fire kommunene.

1.3 Dagens situasjon

Svullrya vannverk er plassert i utkanten av tettstedet Svullrya, som ligger i Grue kommune, Innlandet. Elva Rotna går gjennom tettstedet. Se kart i vedlegg. Svullrya vannverk ble etablert i 1990 og totalrehabilitert i 2014/2015. Tiltaket består av to produksjonsbrønner. Plassering av brønnene kan ses i kartutsnitt i vedlegg.

Det søkes om konsesjon for uttak av grunnvann fra Svullrya vannverk ettersom dokumentasjon på tillatelse av dimensjonert uttak mangler.

1.4 Beskrivelse av området

Området langs Rotna har mektige smeltevanns- og breelvavsetninger. Smeltevannsavsetningene består av steinig grus og sand med gode vanngivende egenskaper, og området er markert som en betydelig grunnvannsressurs. Selve vannverket ligger i en dødisgrop mellom to markerte ryggformer (eskere). En boring, fra 1987, ved Svullrya vannverk indikerte løst lagret sand og grus med varierende innhold av stein ned til 16,5 m dyp, der den ble avsluttet mot antatt blokk i morene eller mot fjell.

1.5 Teknisk plan

NVE vurderer kun vannuttaket, men det følger også noen beskrivelser av det tekniske anlegget.

1.5.1 Brønnområdet

Svullrya vannverk består av 2 produksjonsbrønner i løsmasser. Plassering av brønnene kan ses på kartutsnittene i vedlegg.



1.5.2 Arealbruk

Arealene knyttet til Svullrya vannverk er på totalt ca. 5 000 m². Det foreligger ikke klausulering av området, men det er tatt hensyn til at det brukes til vannforsyning i kommunedelplanen.

Vannverket inkludert de forskjellige brønnene ligger på eiendom 113/215. GIVAS IKS er eier av eiendommen etter kjøp i slutten av 2018 og tinglysning i 2020.

1.6 Forholdet til offentlige planer

1.6.1 Kommuneplan

Området er regulert til offentlig tjenesteyting i kommunedelplanen for området Svullrya.

1.6.2 Verneplan for vassdrag

Tiltaket ligger innenfor det vernet vassdragsområdet Rotna. Elveløpsformer, isavsmeltingsformer med mer er en del av vernegrunnlaget her. Det står beskrevet at brønnene ligger i en dødisgrop, mellom eskere. Vannverket ligger med god avstand til elva Rotna og sidevassdraget som går vest og nord for tiltaket.

1.6.3 Andre verneområder

Nord for Svullrya ligger Rotnedalen naturreservat. Verneområdet ligger på begge sider av elva Rotna nord for Svullrya. Rotnedalen naturreservat omfatter ca. 3,5 km av et ca. 12 km langt eskersystem. Dette viser dreneringsretningen mot sørøst ved slutten av siste istid for smeltevann og erosjonsmateriale. Deler av eskersystemet går inn i Viertjenna naturreservat, som tidligere var en del av Rotnedalen naturreservat.

2 Høring

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 og interesseorganisasjoner, samt berørte parter for uttalelse. Høringsuttalelsen har vært forelagt søkeren for kommentar. NVE har mottatt følgende uttalelse til søknaden:

Innlandet fylkeskommune har gitt uttale datert 10.08.2022:

«Viser til brev fra NVE med dato 14.06.2022 om høring av søknad om konsesjon til uttak av grunnvann til Svullrya vannverk i Grue kommune.

Per dags dato er det et gjennomsnittlig uttak fra Svullrya vannverk på ca. 104 m³/døgn. Maksimalt uttak som søkes om er 150 m³/døgn. Vannuttaket skal sikre godt og tilstrekkelig mengde drikkevann til Svullrya vannverk, som forsyner Svullrya tettsted. Per dags dato leverer vannverket vann til ca. 270 personer.

Akviferen i område har vannforekomst ID 312-3-G (<https://vann-nett.no/waterbodies/312-3-G/factsheet/information>) og er relativ stor med et areal på 13,8 km². Vannforekomsten oppnår i dag miljømålet på god kvantitativ og kjemisk tilstand, og vannmengden er registret som god. Uttaket vil trolig ikke påvirke miljømålene i vannforekomsten.

Innlandet fylkeskommune har ingen merknader til søknaden.»



3 NVEs vurdering

NVE vurderer kun selve vannuttaket. Vi forutsetter at bygninger, ledningsnett, veier og areal for brønnområdet er behandlet etter relevant regelverk.

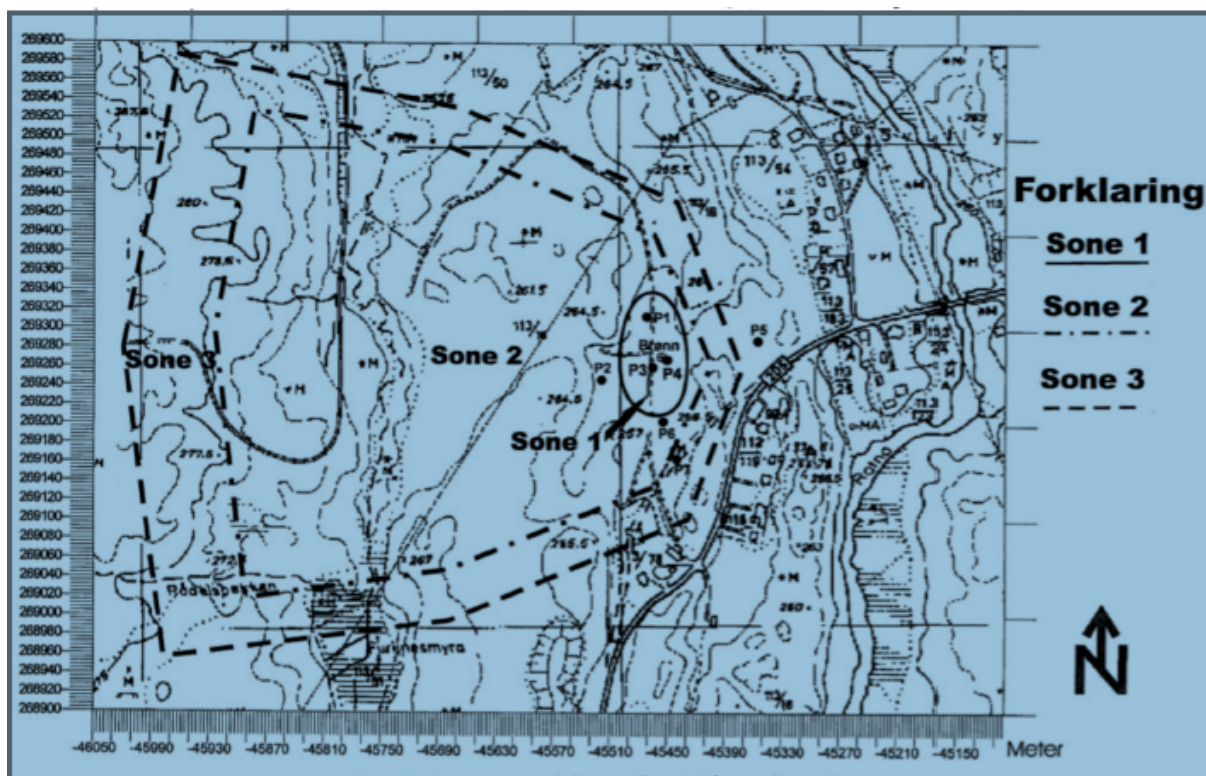
3.1 Hydrologiske virkninger av tiltaket

GIVAS IKS har søkt om et grunnvannsuttak på ca. 38 000 m³/år, noe som tilsvarer ca. 104 m³/døgn. Vannverket leverer drikkevann til ca. 270 personer. Det søkes om å maksimalt ta ut 150 m³/døgn. Vannverket består av produksjonsbrønner i løsmasser.

I rapporten fra ICG datert 01.03.2001, er det gjort beregninger som viser at det for sone 1 (det sikre infiltrasjonsområdet til brønnene, se figur nedenfor) er nok vann til et dimensjonerende uttak på 150 m³/døgn. Per dags dato er det et gjennomsnittlig uttak fra Svullrya vannverk på ca. 104 m³/døgn. Det søkes om maksimalt uttak på 150 m³/døgn. Søker vurderer at grunnvannsmagasinet har god nok kapasitet.

Området langs elva Rotna har mektige smeltevannsavsetninger (breelvavsetninger). Avsetningene består av steinig grus og sand med gode vanngivende egenskaper. Området er markert på NGUs kart som en betydelig grunnvannsressurs.

I rapporten er det gjort vurderinger av kapasiteten i grunnvannsmagasinet som viser at grunnvannsuttakingen er innenfor det magasinet har kapasitet til og at uttaket ikke vil påvirke grunnvannstanden nevneverdig. NVE er enig i disse vurderingene.





3.2 Vannforskriften

I Vann-nett er akviferen, 312-3-G Svullrya, registret med et areal på 13,812 km². Det er videre antatt et betydelig grunnvannspotensial her. Tilstanden er vurdert som god, med liten grad av påvirkninger.

NVE vurderer at vannuttaket er lite og ikke vil påvirke vannforekomstens kvantitative og kvalitative tilstand. Vannforskriften § 12 kommer derfor ikke til anvendelse i denne saken. Grunnvannsutttaket er også i tråd med kravet i vannressursloven § 44 som sier at uttak av grunnvann skal begrenses til det grunnvannet tåler.

3.3 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 paragrafer. I NVEs vurdering av søknaden om Svullrya vannverk 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. I søknaden er det vurdert at tiltaket ikke vil påvirke landskapet og biologisk mangfold i området, siden vannverket allerede er etablert. Søk i Naturbase og Artskart 17.02.2025 viser at det er forekomster med naturskog i området rundt vannverket. Det er ikke registrert arter som er rødlistet i nærheten av vannverket.

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 vurderer NVE at sakens kunnskapsgrunnlag er godt nok utredet, jamfør naturmangfoldloven § 8.

I nærområdet til vannverket finnes det ikke naturtyper eller arter som blir særlig påvirket av vannuttaket. Grunnvannsutttaket vil etter NVEs vurdering ikke være i konflikt med forvaltningsmålet for naturtyper og økosystemer gitt i naturmangfoldloven § 4 eller forvaltningsmålet for arter i naturmangfoldloven § 5.

NVE har også sett påvirkningen fra vannverket i sammenheng med andre påvirkninger på naturtypene, artene og økosystemet. 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) 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 og 12.

3.4 Landskap, friluftsliv og brukerinteresser

Tiltaket vil ikke ha konsekvenser for landskap, friluftsliv eller brukerinteresser, siden anlegget allerede er etablert.



3.5 Kulturminner

Det er ikke registrert kulturminner innenfor tiltaksområdet. Kulturminnesøk 17.02.2025 viser ingen registrerte funn i området nær vannverket.

3.6 Naturfare

Området er ikke utsatt for flom- og/eller skredfare ifølge søk i NVEs aktsomhetskart datert 17.02.2025.

3.7 Samfunnsmessige fordeler

Det er viktig å sikre stabil og sikker vanntilgang med god kvalitet for innbyggerne i området. NVE tillegger dette stor vekt i vår vurdering.

4 Oppsummering

GIVAS IKS søker om konsesjon etter vannressursloven § 45 til vannuttak til Svullrya vannverk, da det mangler dokumentasjon på tillatelse av uttaket ved dette vannverket. Det søkes om grunnvannsuttak på gjennomsnittlig ca. 38 000 m³/år, noe som tilsvarer ca. 104 m³/døgn. Det søkes om å maksimalt ta ut 150 m³/døgn. Vannverket leverer drikkevann til ca. 270 personer. Det er ikke planlagt endringer som innebærer nye arealinngrep.

Svullrya vannverk ble etablert i 1990 og totalrehabilitert i 2014/2015. Vannverket ligger i utkanten av tettstedet Svullrya, i Grue kommune. Vannverket benytter per i dag grunnvann fra to borede brønner i løsmasseavsetninger. Det er vurdert at løsmasseavsetningene har god kapasitet og at uttaket av drikkevann ikke vil senke grunnvannsnivået i området.

5 NVEs konklusjon

Etter en helhetsvurdering av planene og de foreliggende uttalelsene vurderer 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 GIVAS IKS tillatelse etter vannressursloven § 45 til uttak av grunnvann til Svullrya vannverk. 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 (byggesaksforskriften) 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.

6.2 Forholdet til forurensningsloven

Det må søkes Statsforvalteren om nødvendig avklaring etter forurensningsloven i anleggs- og driftsfasen. NVE har ikke myndighet til å gi vilkår etter forurensningsloven.



7 Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven

Post 1: Grunnvannsuttak

Tillatelsen gjelder maksimalt uttak av grunnvann på inntil 150 m³/døgn, i gjennomsnitt 104 m³/døgn, og 38 000 m³/år fra to grunnvannsbrønner tilknyttet Svullrya vannverk.

For å sikre at uttaket blir avgrenset til det grunnvannsmagasinet 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 grunnvannsuttaget, og data for uttak av vann skal forelegges NVE på forespørsel. Logging av vannforbruk skal gjøres kontinuerlig.

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

Konsesjonen omfatter grunnvannsuttaget ved to grunnvannsbrønner tilknyttet Svullrya vannverk. Plan for logging av vannforbruk og kontrollmålinger skal forelegges NVEs miljøtilsyn og godkjennes av NVE.

Vi viser også til merknadene i vilkårenes post 7 nedenfor, om kulturminner.

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 og brønner	Det kan tas ut grunnvann til drikkevann fra 2 eksisterende brønner ved vannverket.
Største vannuttak	150 m ³ /døgn
Gjennomsnittlig vannuttak	104 m ³ /døgn
Årlig vannuttak	38 000 m ³ /år
Overvåkning	Permanent overvåkningsutstyr skal etableres. Det skal kontinuerlig utføres målinger av vannforbruk og grunnvannstand.

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.

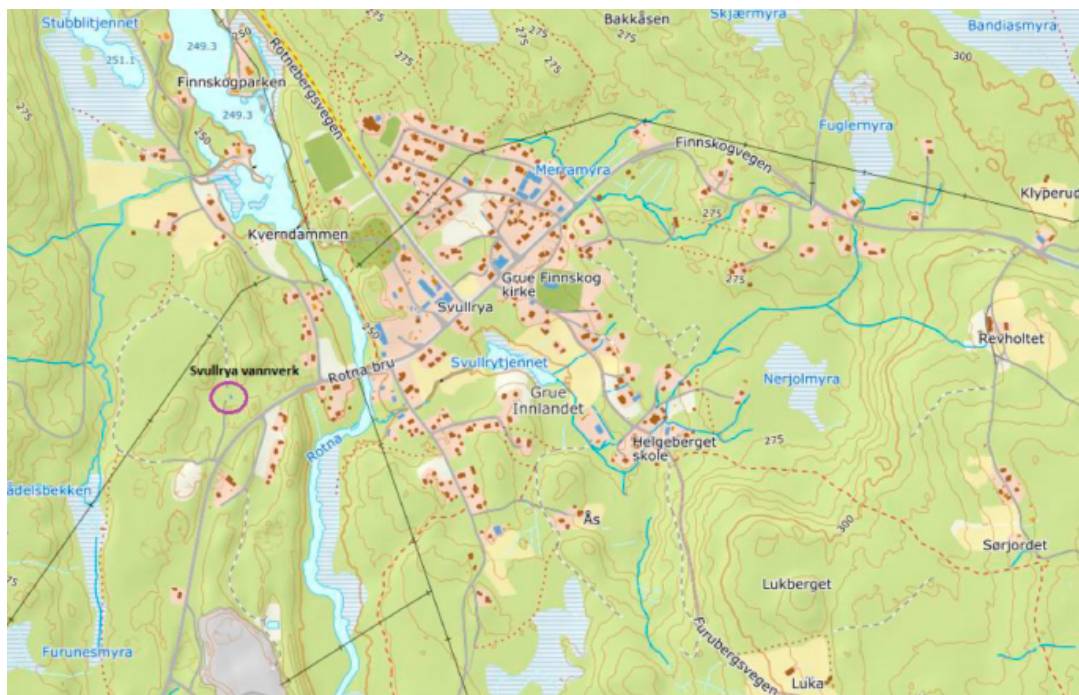
Post 7: Automatisk fredete kulturminner

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 post 3).

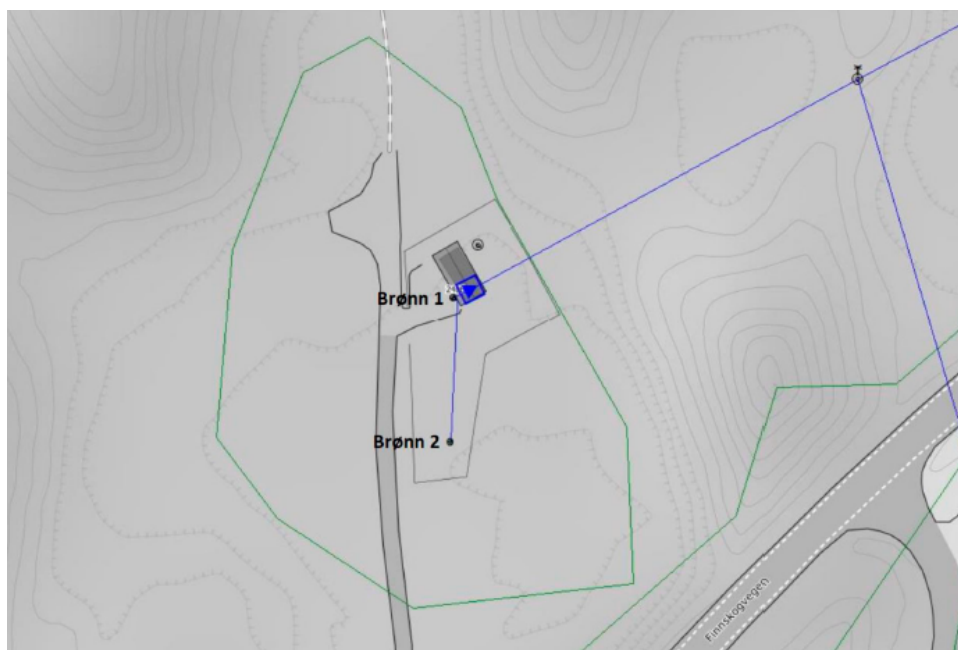


Vedlegg

Kart



Oversiktskart fra søknaden. Vannverket vist med rød ring.



Kart fra søknaden som viser plassering av brønnene.