



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Alta kommune
Postboks 1403
9506 ALTA

Vår dato: 20.03.2020
Vår ref.: 201902844-10
Arkiv: 311 / 213.1A
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Anne Johanne Rognstad
22959445/ajr@nve.no

NVEs gir tillatelse til økt grunnvannsuttak ved Lakselva i Kviby, Alta kommune

Bakgrunn

Alta kommune har konsesjon for uttak av grunnvann fra løsmasseavsetning ved Lakselva i Kviby. Konsesjonen er datert 09.07.2004. Alta kommune har tillatelse til et uttak på inntil 105 m³/døgn. Dette tilsvarer 38 325 m³/år eller 1,2 l/s. Brønnene har en kapasitet på 13,3 l/s. Vannverket har levert stabilt god vannkvalitet siden det ble satt i drift.

I forbindelse med planlagt utbygging av turistanlegg på Årøya vil det bli behov for utvidet vannforsyning. Årøya ligger utenfor Kviby i Alta, og har i dag 11 boliger, 2 gårdsbruk og ca. 35 fritidsboliger. Øya er i dag forsynt med vann fra Sleangajohka via en sjøledning over Årøysundet. En utvidelse av uttaket ved Kviby grunnvannsværk vil kunne betjene fremtidig utbygging på Årøya, og samtidig sikre vannforsyningen for allerede etablert bebyggelse på Årøya.

Søknad

Alta kommune søker om å øke uttaket av grunnvann fra 105 m³/døgn til 218 m³/døgn fra grunnvannsværket ved Lakselva i Kviby. Dette gir en økning på 113 m³/døgn. Tiltaket vil kreve en omgjøring av eksisterende konsesjon, etter vannressursloven § 28.

Beregninger viser at fremtidig vannbehov for Årøya vil ligge på inntil 50 000 m³/år. Årsforbruket for Kviby var for 2018 på ca. 20 000 m³/år, og er ikke forventet å øke nevneverdig i fremtiden. For å kunne tilfredsstille både fremtidig vannbehov for Årøya, samt gjeldene forbruk i Kviby, er det ønskelig å øke uttaket ved Kviby grunnvannsværk med 41 675 m³/år, eller 1,3 l/s. Det samlede uttaket vil da bli på 2,5 l/s, eller 80 000 m³/år.

Utvidelsen vil ikke medføre noen fysiske inngrep i eller i nærheten av elva. Utvidelsen vil kun omfatte utskifting av pumper i allerede etablert grunnvannsbrønner. Samtidig må det etableres en ny sjøledning over til Årøya. Denne kan etableres fra eksisterende vannledning ved Djupvikveien sør for Lakselva.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, 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
Abels gate 9
7030 TRONDHEIM

Region Nord
Kongens gate 52-54
Capitolgården
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Høring

NVE sendte saken på begrenset høring den 05.11.2019. Saken ble sendt til Alta kommune, Finnmark fylkeskommune, Fylkesmannen i Troms og Finnmark, Mattilsynet og NGU. Vi har mottatt følgende uttalelser i saken:

Finnmark fylkeskommune (10.12.2019) har ingen merknader til utvidelsen av grunnvannsuttaget. De minner imidlertid på at det skal hentes inn egen uttalelse fra Tromsø Museum i forhold til kulturminner under vann når sjøkabelen skal legges. Videre minner de på aktsomhetsplikten og meldeplikten i henhold til kulturminneloven. Uttalelsen er gitt på vegne av Finnmark fylkeskommune, og de gjør oppmerksom på at det skal hentes inn en egen uttalelse fra Sametinget, avdeling for rettigheter, næring og miljø, Finnmark.

Fylkesmannen i Troms og Finnmark (18.12.2019) vurderer at vannuttaket ikke vil påvirke Lakselva eller grunnvannsforekomst 213-11-G i vesentlig grad, og at uttaket ikke vil være til fare for at miljømål for vannforekomstene kan nås.

Mattilsynet (20.12.2019) skriver i sin uttalelse at dersom det gis endring i konsesjonsvilkårene vil vannverket i praksis doble uttaket sitt i forhold til i dag. En fordobling av vannuttaket, og eventuelt utbygging av renseanlegget, vil etter drikkevannsforskriftens § 17 være en vesentlig endring som krever plangodkjenning hos Mattilsynet. Dette må Alta kommune søke om.

NVEs vurdering

Hydrologiske virkninger av tiltaket

Alta kommune søker om å øke uttaket av grunnvann fra 105 m³/døgn til 218 m³/døgn fra grunnvannsverket ved Lakselva i Kviby. Dette gir en økning på 113 m³/døgn.

Det planlegges et høydebasseng på Årøya som vil virke som et utjevningsbasseng for forbrukstoppene. I konsesjonssøknaden for Kviby vannverk refereres det til NGU, som mener at det ikke vil være fare for saltvannsinntrengning før man ev. tar ut 15-20 l/s grunnvann fra området. Det maksimale uttaket vil ligge på ca. 5 l/s. NVE vurderer det derfor som lite sannsynlig at uttaket av grunnvann vil utgjøre noen fare for saltvannsinntrengning.

Analyser utført i NEVINA gir Lakselva et nedslagsfelt på ca. 159 km² og en midlere vannføring på 25,4 l/(s*km²). Alminnelig lavvannføring blir beregnet til 2,2 l/(s*km²), som gir laveste lavvannføring på 350 l/s. Det påtenkte samlede vannuttaket fra grunnvanskilden i Kviby vil med dette utgjøre ca. 0,71 % av minstevannføringen i Lakselva. Beregninger utført med et teoretisk elveprofil som er typisk for Lakselva, viser at et uttak på 5 l/s fra minstevannføringen vil utgjøre 0,5 mm i høydeforskjell på vannstand i Lakselva. Planlagt uttak er 2,5 l/s. NVE mener at fraføringen av vann med 5 l/s fra elva vil være ubetydelig i forhold til dagens vannuttak.

Vannforskriften

Søknaden viser at grunnvannsmagasinet har god kapasitet og NVE vurderer at tiltaket ikke har noen konsekvenser for grunnvannsforekomsten.

Naturens mangfold

I og med at vannverket allerede er etablert, vil tiltaket kun omfatte tekniske endringer i selve vannverksbygningen og utskifting av pumper. Etablering av sjøledning over til Årøya kan gjøres fra Djupvikveien sør for Lakselva, fra eksisterende vannledning som er tilknyttet vannverket. Ytterligere uttrekk fra vannverksbygget og kryssinger av Lakselva er dermed ikke nødvendig. Basert på de

opplysningene som kommer fram av søknaden samt innkomne høringsuttalelser mener NVE at uttaket er så lite at det ikke vil påvirke naturens mangfold.

Alle instanser med myndighet innen forvaltning av natur, eller som tar avgjørelser som har virkning for naturen, er pliktige etter naturmangfoldloven § 7 å vurdere det planlagte tiltaket opp mot naturmangfoldloven sine relevante paragrafer. I NVE sin vurdering av søknaden om utvidet grunnvassuttak i Lakselva legger vi til grunn prinsippene i §§ 8-12 samt forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

Kunnskapen om naturmangfoldet og effekt av ev. påvirkning er basert på den informasjonen som er lagt fram i søknaden, høringsuttalelser og NVE sine egne erfaringer. NVE har også gjort egne søk i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart 09.03.2020. Etter NVE sin vurdering er det innhentet tilstrekkelig informasjon til å kunne fatte vedtak, og for å vurdere tiltaket sitt omfang og virkninger på det biologiske mangfoldet. Samlet mener NVE at kunnskapsgrunnlaget er godt nok utredet, jamfør naturmangfoldloven § 8.

En økning i grunnvannsuttaget vil etter NVE sin mening ikke være i konflikt med forvaltningsmålet for naturtyper og økosystem gitt i naturmangfoldloven § 4 eller forvaltningsmålet for arter i naturmangfoldloven § 5.

NVE har også sett påvirkningen fra grunnvannsuttaget i sammenheng med andre påvirkninger på naturtypene, artene og økosystemet. Den samla belastningen på økosystemet og naturmangfoldet er vurdert, jamfør naturmangfoldloven § 10. Den samla belastning er vurdert til ikke å være så stor at den er avgjørende for konsesjonsspørsmålet.

Etter NVE sin vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om virkninger tiltaket kan ha på naturmiljøet, og NVE meiner at naturmangfoldloven § 9 (føre-var-prinsippet) ikke skal tillegges særlig vekt.

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 Alta kommune tillatelse etter vannressursloven § 8 til å øke uttaket av grunnvann fra 105 m³/døgn til 218 m³/døgn fra grunnvannsverket ved Lakselva i Kviby. Vedlagt ligger oppdaterte konsesjonsvilkår.

Øvrige forhold

Økt grunnvannsuttak vil ikke føre til nye inngrep knyttet til vannverket. NVE har derfor ingen merknader knyttet til temaet landskap, friluftsliv og brukerinteresser.

Etablering av sjøledning over til Årøya behandles ikke som en del av denne tillatelsen. Denne tillatelsen gjelder kun for økt uttak av grunnvann. Det er Alta kommune som skal behandle etablering av sjøkabelen etter plan- og bygningsloven.

NVE har ikke sendt saken på høring til Sametinget siden tiltaket ikke berører nye områder. Vi understreker at tillatelsen etter vannressursloven gjelder vannuttak fra grunnvann i løsmasseavsetning ved Lakselva i Kviby og betydningen dette har for de allmenne interessene i vassdraget. Tillatelsen gir ikke ekspropriasjonstillatelse. Tiltakshaver har selv ansvar for å avklare de privatrettslige forholdene til ev. andre rettighetshavere i området.

Merknader til vilkårene

Selv om det ikke skal gjøres nye inngrep i marka nå, beholdes post 4 i vilkårene i tilfelle det senere blir behov for terrenginngrep knyttet til tiltaket. Det samme gjelder vilkåret i post 7 om kulturminner.

Mer opplysninger om detaljplanfasen finnes på <https://www.nve.no/vann-vassdrag-og-miljo/miljotilsyn/vannkraft-settefisk-og-andre-vassdragsanlegg/>

Om klage og klagerett

Dere kan klage på denne avgjørelsen til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunktet underretningen er kommet fram til partene, jamfør forvaltningslovens kapittel VI. Klageretten er begrenset til parter (grunneiere, rettighetshavere og konsesjonssøker) og andre med rettslig klageinteresse (hovedsakelig organisasjoner som representerer berørte interesser).

En klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.

Med hilsen

Rune Flatby
direktør

Gry Berg
seksjonssjef

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

Vedlegg: Grunnvannskonsesjon

Kopi til:

FYLKESMANNEN I TROMS OG FINNMARK
Mattilsynet
TROMS OG FINNMARK FYLKESKOMMUNE