

KI-notat nr.: 22/2014 - Bakgrunn for vedtak - vassdragsinngrep

Søker/sak:	Nordkapp kommune/Uttak av vann til Sarnes kommunale vannverk		
Fylke/kommune:	Finnmark/Nordkapp		
Ansvarlig:	Gry Berg	:	
Saksbehandler:	Silje Aakre Solheim	:	
Dato:	07.11.2014		
Vår ref.:	201306579-16		
Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.			

Søknad om tillatelse til uttak av vann til Sarnes kommunale vannverk i Nordkapp kommune i Finnmark

Innhold

Sammendrag	1
Søknad	3
Høring og distriktsbehandling	5
NVEs vurdering	6
NVEs konklusjon	10
Forholdet til annet lovverk	11
Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven	12

Sammendrag

Nordkapp kommune søker om tillatelse etter § 8 i vannressursloven til regulering og uttak av vann fra Svartvatnet. Det er i tillegg søkt om tillatelse til et grunnvannsuttak ved Sætervågvatnet og en regulering av dette vannet.

Finnmark fylkeskommune vurderer det som sannsynlig at det finnes automatisk freda kulturminner i området. Fylkeskommunen sin arkeolog må derfor gjennomføre en egen undersøkelse i området. **Sametinget** mener det er sannsynlig å finne samiske kulturminner i området, de må derfor gjennomføre befaring i området.

Etablering av de planlagte tiltakene er viktig for å sikre levering av drikkevann av høy kvalitet til bosetning tilknyttet Sarnes kommunale vannverk. I tillegg vil tiltaket bidra med vannforsyning til Statoils planlagte anlegg for ilandføring av olje og gass i området. Dette er en utbygging som vil kunne ha store ringvirkninger i nærområdet og i regionen som følge av økt sysselsetting. De viktigste negative konsekvensene av tiltaket vil etter NVEs mening være at vannstanden i Svartvatnet og Sætervågvatnet senkes i perioder med lite tilsig. Det er imidlertid slik vi ser det få allmenne interesser knyttet til vannene.

Etter en helhetlig vurdering 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 Nordkapp kommune tillatelse etter vannressursloven § 8 til regulering og uttak av vann fra Svartvatnet. Det gis også tillatelse til etablering av grunnvannsbrønner ved Sætervågvatnet og regulering av dette vannet. Begge tiltakene ligger i sin helhet i Nordkapp kommune.

Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra Nordkapp kommune, datert 17.1.2014:

«Etter vannressursloven, jf. § 8, søkes det om tillatelse til:

Hovedvannforsyning

- Uttak av inntil 15 l/s fra Svartvatnet til Sarnes kommunale vannverk
- Nedtapping av Svartvatnet med inntil 1 m i forhold til nåværende vannstand (76,2 moh.) i kalde/tørre perioder til ned mot 75,2 moh.

Reservevannforsyning / supplerende vannforsyning

- Grunnvannsutttak på inntil 15 l/s fra et grunnvannsmagasin ved Sætervågvatnet til Sarnes kommunale vannverk.
- Grunnvannsutttaket vil i tørre/kalde perioder kunne gi en senkning av vannspeilet i Sætervågvatnet på maks. 0,6 m i forhold til nåværende vannstand (2,3 moh.) til ned mot 1,7 moh.
- Tilsvarende senkning av vannstanden i Sætervågvatnet vil også kunne skje ved uttak av inntil 15 l/s fra Svartvatnet, da dette vannet ligger i Sætervågvatnets nedbørfelt.»
-

Vannforsyning til Sarnes kommunale vannverk, endelig omsøkte hoveddata

TILSIG		Svartvatnet	Sætervågvatnet
Nedbørfelt	km ²	1,2	1,87
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	1,25	
Spesifikk avrenning	l/(s·km ²)	33	30
Middelvannføring	l/s	40	56
Alminnelig lavvannføring	l/s	9	
5-persentil sommer (1.5 -30.9)	l/s	7,8	
5-persentil vinter (1.10 – 30.4)	l/s	7,4	

Vannuttak

Maksimalt vannuttak	l/s		15*
Gjennomsnittlig vannuttak	l/s		12*
Totalt gjennomsnittlig vannuttak	m ³ /år		378500*
Planlagt minstevannføring	l/s	-	-

MAGASIN

Magasinvolum	mill. m ³	0,48	
HRV	moh.	76,2	2,3
LRV	moh.	75,2	1,7

*Hovedvannkilden vil være Svartvatn, men dette suppleres med Sætervågvatnet

Om søker

Søker er Nordkapp kommune. Sarnes kommunale vannverk har nødvendige retter knyttet til Svartvatnet. For grunnvannsutttaket ved Sætervågvatnet vil det bli inngått avtaler med grunneiere.

Om søknaden

Det eksisterer i dag vannforsyning med god kvalitet til bebyggelsen på Sarnes. Dagens inntak er plassert i elva mellom Svartvatnet og Sætervågvatnet. Dette inntaket er gammelt og må erstattes med et nytt. For å bedre driftssikkerheten er det valgt å flytte inntaket opp i Svartvatnet. Videre medfører tiltaket boring gjennom fjellterskel, ny vannledning og nytt vannbehandlingsanlegg. Det er i tillegg lagt opp til en reservevannforsyning i form av grunnvannsbrønner ved Sætervågvatnet. Sarnes kommunale vannverk vil som tidligere forsyne bebyggelsen ved Sarnes. I tillegg skal det forsyne Statoils planlagte anlegg for ilandføring av olje og gass på Veidnes via en ny sjøledning. Her vil det være behov for vann både i utbyggings- og driftsfase.

Beskrivelse av området

Svartvatnet og Sætervågvatnet ligger i Nordkapp kommune. Ved sjøen om lag 1,5 km sørøst fra Svartvatnet ligger bygda Sarnes. Her i fra er det 12 km til Honningsvåg. Svartvatnet ligger på kote 76 og har utløp som renner ned til Sætervågvatnet på kote 2,2. Det planlagte grunnvannsmagasinet ligger ved Sætervågvatnets østlige bredd. Hele området er åpent og oversiktlig. Svartvatnet ligger oppe på en avsats i terrenget og er ikke synlig fra bosetning eller vei. Sætervågvatnet ligger like ved E69.

Teknisk plan

Reguleringer

Det er søkt om å senke Svartvatnet inntil 1 m i tørrår, fra kote 76,2 til kote 75, 2. I normalår vil det planlagte vannuttaket føre til en senkning på omkring 0,2 m.

Som følge av vannuttak fra Svartvatnet og den planlagte reservevannforsyningen fra grunnvannsbrønner ved Sætervågvatnet søkes det også om tillatelse til å senke Sætervågvatnet med 0,6 m fra kote 2,3 til kote 1,7.

Inntak

Det er i dag inntak i elva mellom Svartvatnet og Sætervågvatnet. For å sikre drikkevannsforsyningen blir inntaket nå flyttet opp i Svartvatnet. Det blir et dykket inntak og vannet blir ført rett ut gjennom tunnel. Grunnvannsbrønner blir etablert ved Svartvågvatnets østlige bredd.

Vannvei

Fra et neddykket inntak blir vannet ført det første stykket gjennom en fjellskrent via en boret tunell. Videre vil vannet gå i nedgravet rør langs E69 fram mot eksisterende vannledninger. Vannledningen fra grunnvannsbrønnene ved Sætervågvatnet vil også graves ned og kobles på eksisterende vannledninger fra Sætervågen.

Vannbehandlingsanlegg

Vannbehandlingsanlegget skal ligge på nedsiden av E69, men eksakt plassering er ikke bestemt.

Veier

Det er ikke behov for nye veier.

Forholdet til offentlige planer

Kommuneplan

Tiltaket er i tråd med overordnede planer for drikkevannsforsyningen i kommunen. Svartvatnet inngår i kommuneplanens arealdel som er satt av til drikkevannsformål og er allerede regulert til drikkevannsuttak.

Inngrepsfrie områder (INON)

Hele tiltaket ligger i inngrepsnære områder, men flytting av inntak og en økt senkning av vannstanden i Svartvatnet vil føre til en liten reduksjon av INON-sone 2 områder.

Høring og distriktsbehandling

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. NVE var på befaring i området den 2.9.2014 sammen med representanter for søkeren.

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:

Finnmark fylkeskommune

Vurderer det som sannsynlig at det finnes automatisk fredete kulturminner i området. Det er derfor nødvendig at Finnmark fylkeskommune sin arkeolog gjennomfører befaring i område. Dette vil gjennomføres i løpet av barmarksperioden 2014.

Sametinget

Vurderer at det er sannsynlig å finne samiske kulturminne i det aktuelle området. Sametinget må derfor gjennomføre befaring av området før de kan gi endelig uttale. Denne vil bli gjennomført i løpet av feltsesongen 2014.

NVEs vurdering

Hydrologiske virkninger av utbyggingen

Nedbørfeltet til Svartvatnet er 1,2 km² og middelvannføringen ut av vannet er på 40 l/s. Laveste vannføring opptrer gjerne om vinteren. 5-persentil sommer- og vintervannføring er beregnet til henholdsvis 7,8 l/s og 7,4 l/s. Alminnelig lavvannsføring er beregnet til 9 l/s. I vintermånedene vil avrenningen fra Svartvatnet bli betydelig lavere enn 40 l/s og trolig mindre enn 5 l/s. Med et gjennomsnittlig vannuttak på 12 l/s betyr dette at vannet vil bli nedtappet i slike kalde/tørre perioder. I et spesielt tørt år og med et vannforbruk på 15 l/s, som er omsøkt som maksimalt vannuttak, vil dette innebære at vannspeilet i Svartvatnet teoretisk kan senkes med inntil 1 m. En regulering av Svartvatnet på 1 m gir et reguleringsmagasin på 0,48 mill m³. Det vil si at med et vannforbruk på 15 l/s vil magasinet kunne sikre tilstrekkelig tilgang på vann i et helt år uten tilrenning (370 dager). I et normalår vil senkningen være omtrent 20 cm.

Nedbørfeltet til Sætervågvatnet er 1,87 km². Dette vannet har ikke synlig avløp. Grunnvannsmagasinet som skal brukes som reservevannforsyning mates hovedsakelig fra Sætervågvatnet. Dersom man her har et uttak på 15 l/s, fra grunnvannsbrønnene, i tørre og kalde perioder vil det føre til en senkning av vannspeilet i Sætervågvatnet på ca. 0,6 m. Senkningen her vil være mindre enn i Svartvatnet på grunn av større tilsig fra det litt større nedbørfeltet. Ved samtidig drift av hoved- og reservevannforsyningen vil belastningen i hvert område bli mindre.

Det er ikke planlagt å slippe minstevannføring i utløpselva mellom Svartvatnet og Sætervågvatnet.

Et uttak, som omsøkt, på gjennomsnittlig 378500 m³/år, vil utgjøre ca. 30 % av avrenningen fra Svartvatnes nedbørfelt.

Naturmangfold

Det er ikke gjennomført kartlegging av biologisk mangfold i forbindelse med det planlagte tiltaket.

Akvatisk miljø

Fra naturen av er det ikke fisk i verken Svartvatnet eller Sætervågvatnet. Nordkapp- jeger- og fiskeforening opplyser at det heller ikke har vært satt ut fisk i disse vannene. Bekken mellom Svartvatnet og Sætervågvatnet går for det meste gjennom ur og er ikke synlig i dagen. Sætervågvatnet mangler synlig utløp til fjorden. På grunn av dette er det heller ikke aktuelt at ål vandrer opp i disse vannene. En senkning av vannstanden vil føre til et noe redusert vanndekket areal og dermed noe reduksjon i areal der bunndyrfaunaen kan leve. Ut i fra naturforhold og topografi er det imidlertid ikke grunn til å tro at bunndyrfaunaen i området skiller seg fra det som er vanlig i tilsvarende små vann. I søknaden er det opplyst at det i nærområdet til det planlagte tiltaket er registrert oter (VU) ved to lokaliteter. Tiltaket vil imidlertid ikke berøre disse lokalitetene. NVE vurderer ut i fra dette at tiltaket ikke vil ha særlig påvirkning på det akvatiske miljøet.

Terrestrisk miljø

Det planlagte tiltaket ligger over/nord for skoggrensa og vegetasjonen består stort sett av lyng og gras. Søk i Artskart og Naturbase viser en rekke svært gamle registreringer av rødlistede planter og sopp i nærliggende områder. Lokalitetene er imidlertid ikke eksakte og ut i fra lokalitetsbeskrivelsen tyder det på at disse funna ligger langt fra tiltaksområdet. Noen av registreringene er av nyere dato, mellom annet dvergssyre (NT) og blodvrangmose (NT). I Artskart er registreringene langt utenfor det som kan regnes som influensområde til Sarnes kommunale vannverk. Fysiske inngrep som følge av tiltaket vil begrense seg til vannledning fra der tunnelen slutter og fram til eksisterende ledningsnett,

grunnvannsbrønner og vannledning fra disse, samt vannbehandlingsanlegg. Fra Svartvatnet går første del av vannledningen i boret tunnel. Størsteparten av den nedgravde delen vil gå like ved E69. Også grunnvannsbrønnene og vannbehandlingsanlegget vil etableres i inngrepsnære områder. Befaring og egne erfaringer tilsier at potensialet for viktige naturtyper er lite i det aktuelle området.

Registreringene i Artskart viser at det kan være sjeldne arter i området, men ut ifra det begrensede inngrepet vurderer NVE at terrestrisk naturmangfold ikke vil ta skade av det planlagte tiltaket.

Forholdet til naturmangfoldloven

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 vannuttak til Sarnes kommunale 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, høringsuttalelser, samt NVEs egne erfaringer. NVE har også gjort egne søk i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart den 15.10.2014. 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, jf. naturmangfoldloven § 8.

I influensområdet til Sarnes kommunale vannverk finnes det ikke rødlistede arter eller viktige naturtyper. Det er gjort registreringer av dvergssyre (NT) og blodvrangmose (NT) i nærheten av området. Disse registreringene er ikke registrert med koordinater. En eventuell utbygging som omsøkt vil etter NVEs mening 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 vannuttak til Sarnes kommunale vannverk 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 §§ 11-12.

Landskap/friluftsliv/brukerinteresser

Svartvatnet ligger fint til på en avsats i landskapet. Det er fin utsikt mot Honningsvåg og over fjorden. Oppover til vannet går det en lite brukt sti. Det er opplyst fra søker at området ovenfor Svartvatnet er noe brukt til friluftsliv som mellom annet skikjøring. En senkning av Svartvatnet med 1 m vil føre til at det blir en tydelig reguleringsone rundt vannet. Dette vil kunne oppleves som skjemmende av de som bruker området. Den tørreste perioden der det er størst sjanse for maksimal senkning er om vinteren. På denne tiden vil vannet være islagt og landskapet normalt sett dekket av snø, slik at sårene i landskapet vil være mindre synlige. Senkning av vannet vinterstid vil kunne føre til usikker is, og dette må skiltes. Første del av vannledningen fra inntaket skal legges i tunnel, dette gjør at man ikke vil få synlige tekniske inngrep nært opp mot vannet. Den delen av vannledningen som skal graves ned

vil stort sett følge E69 og vil derfor etter NVEs vurdering ikke forringe landskapsverdier i området. Bekken ut fra Svartvatnet renner for en stor del i ur og fraføring av vann fra denne vil derfor ikke utgjøre noen endring i landskapsbildet. Terskelen ut fra Svartvatnet er såpass høy at det trolig ikke renner vann i elva hele året. Dette ble observert av NVE på befaring.

Grunnvannsbrønner er vanligvis beskjedne inngrep i landskapet. Her skal de etableres i allerede inngrepsnære områder og vannledningen skal også graves ned i et område nær både vei og hus. NVE vurderer derfor ikke at disse vil påvirke landskapsverdier eller brukerinteresser i området. Uttak av grunnvann vil kunne føre til at Sætervågvatnet senkes med inntil 0,6 m. Vannet er godt synlig fra E69 og i tørre perioder vil en reguleringsone kunne påvirke den visuelle opplevelsen av området. Som for Svartvatnet vil tørre perioder oftest oppstå vinterstid med islagte vann og snødekt landskap. NVE mener derfor at den relativt beskjedne senkningen av Sætervågvatnet er akseptabel for landskaps- og friluftslivsinteresser. Også her vil man kunne oppleve usikker is og det må derfor skiltes.

Reindrift

Området rundt Svartvatnet og Sætervågvatnet benyttes til reinbeite vår og sommer. For reindriften vil man kunne oppleve midlertidige ulemper som følge av anleggsvirksomhet, men dette vil være i en begrenset periode. Anleggsdriften vil kunne tilpasses disse interessene. I driftsperioden vil det ikke være hindringer for reinen i vår og sommerstid. Reinbeitedistriktet har fått saken til uttalelse, men NVE har ikke mottatt noen uttalelse fra disse. Vi vurderer derfor konflikten med reindrift til å være liten.

Kulturminner

Det er ikke registrert automatisk freda kulturminner i området. Fylkeskommunen og Sametinget mener likevel at det er potensiale for slike kulturminner i området og har varslet befaring i løpet av 2014. NVE har ikke kjennskap til at befaringene er gjennomført. Det er registrert SEFRAC-bygninger i Sætervågen, i området ved Ørntind og på halvøya som strekker seg vest-nordvest i Sarnespollen. Disse vil ikke bli berørt av det planlagte tiltaket. Ut fra nåværende kunnskap vil ikke kulturminner bli negativt påvirket av tiltaket. Eventuelle funn som følge av de varsla befaringene og ev. arkeologiske registreringer vil man kunne ta hensyn til i en ev. senere detaljplan, jf. NVEs standardvilkår.

Vanntemperatur og isforhold

I perioder med stort vannuttak og lite tilsig vil man kunne få en liten temperaturendring i Svartvatnet. Uttaket er uansett relativt begrenset og senkningen av vannet er normalt sett liten, så dette vil bare være snakk om marginale endringer. Det samme gjelder for Sætervågvatnet. Dersom Svartvatnet og Sætervågvatnet tappes i perioder der vannene er islagt, vil man kunne få usikker eller variabel is. I et område så nær bosetning er dette forhold som må skiltes godt.

Erosjon og grunnvann

Svartvatnet er erodert ut i fjell og man vil derfor oppleve liten til ingen grad av erosjon som følge av senkning av dette vannet. I strandsonen rundt Sætervågvatnet vil man kunne oppleve noe erosjon i løsmasser ved senkning av vannstanden. Det vil imidlertid også være naturlige vannstandsendringer i vannet og en senkning på 0,6 m går trolig ikke mye utover disse naturlige variasjonene. NVE vurderer derfor at erosjon trolig heller ikke blir noe problem rundt Sætervågvatnet.

Svartvatnet er som nevnt ovenfor erodert ut i fjell. Ved utløpet av vannet består grunnen for en stor del av ur. Utløpet fra vannet strømmer gjennom denne ura og vil mate grunnvannsmagasiner nedstrøms. Nedbørsinfiltrasjon vil også bidra noe til dannelsen av grunnvann i området. Uttak av vann fra

Svartvatnet vil kunne få en liten negativ konsekvens for grunnvannsmagasinerne nedstrøms Svartvatnet siden grunnvannsdannelsen i øvre deler av vassdraget vil reduseres. Dette er noe man må ta hensyn til ved beregning av kapasitet for grunnvannsbrønnene ved Sætervågvatnet.

Skred og områdestabilitet

Svartvatnet ligger i utløpsområder for steinsprang og snøskred. Selve innsjøen er delvis demmet opp av skredmasser/ur som vitner om denne aktiviteten. Dette gjør at det knyttes en viss risiko til anleggsarbeid i området. Dette må derfor vies spesiell oppmerksomhet i detaljplan og i anleggsfase. Siden Svartvatnet er erodert ut i fjell og man ikke risikerer erosjon i strandsonen vil stabiliteten i sidekantene opprettholdes også ved maksimal senkning av vannet.

Også deler av Sætervågvatnet ligger i utløpsområdet for steinsprang og snøskred. Siden Sætervågvatnet ligger på løsmasser er det en viss fare for reduksjon av stabiliteten i sidekantene ved lav vannstand (stort vannuttak i tørre perioder), men dette vil oppleves også ved naturlig lav vannstand. Stabiliteten er derfor ikke ventet å endre seg vesentlig som følge av et grunnvannsuttak.

Vannkvalitet, vannforsynings- og resipientinteresser

Bekken ut fra Svartvatnet er i dag benyttet som vannforsyning via Sarnes kommunale vannverk. En flytting av inntaket som nå omsøkt vil være i tråd med vannforsyningsinteressene i området. I følge NGUs brønnedatabase (GRANADA) finnes det ingen grunnvannsbrønner i umiddelbar nærhet til Svartvatnet. Inne i Sarnespollen, vest for Østtinden og ved Sagvågvatnet finnes det imidlertid eksisterende løsmasse- og fjellbrønner.

I forbindelse med at Svartvatnet nyttes til drikkevann i dag, og de nye planene om utvidet vannforsyning, har det vært tatt prøver fra vannet og fra dagens inntak. Vannkvaliteten regnes som god. I forbindelse med etablering av inntak er det ventet noe økt partikkelinnhold i vannet, men ellers er ikke tiltaket ventet å påvirke vannkvaliteten i Svartvatnet. Heller ikke vannkvaliteten i Sætervågvatnet er forventet å forringes av vannuttak fra Svartvatnet eller etablering av grunnvannsbrønner.

Samfunnsmessige fordeler

Med det nye inntaket i Svartvatnet vil man øke leveringssikkerheten av drikkevann med god kvalitet fra Sarnes kommunale vannverk og sikre vannforsyningen til Statoils planlagte anlegg for ilandføring av olje og gass. Etablering av grunnvannsbrønner ved Sætervågvatnet vil ytterligere være med på å maksimere leveringssikkerheten og redusere belastningen på Svartvatnet i svært tørre perioder.

Oppsummering

Etablering av det planlagte tiltaket er viktig for å sikre levering av drikkevann av høy kvalitet til bosetning tilknyttet Sarnes kommunale vannverk. I tillegg vil tiltaket bidra med vannforsyning til Statoils planlagte anlegg for ilandføring av olje og gass i området. Dette er en utbygging som vil kunne ha store ringvirkninger i nærområdet og i regionen som følge av økt sysselsetting. De viktigste negative konsekvensene av tiltaket vil etter NVEs mening være at vannstanden i Svartvatnet og Sætervågvatnet senkes i perioder med lite tilsig. Det er imidlertid slik vi ser det få allmenne interesser knyttet til vannene.

NVEs konklusjon

Etter en helhetlig vurdering 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 Nordkapp kommune tillatelse etter vannressursloven § 8 til regulering og uttak av vann fra Svartvatnet. Det gis også tillatelse til etablering av grunnvannsbrønner ved Sætervågvatnet og regulering av dette vannet. Begge tiltakene ligger i sin helhet i Nordkapp kommune.

Dette vedtaket gjelder kun tillatelse etter vannressursloven.

Forholdet til annet lovverk

Forholdet til plan- og bygningsloven

Forskrift om byggesak (byggsaksforskriften) 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.

Forholdet til forurensningsloven

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

Forholdet til EUs vanndirektiv i sektormyndighetens konsesjonsbehandling

NVE har ved vurderingen av om konsesjon skal gis etter vannressursloven § 8 foretatt en vurdering av kravene i vannforskriften (FOR 2006-12-15 nr. 1446) § 12 vedrørende ny aktivitet eller nye inngrep. NVE har vurdert alle praktisk gjennomførbare tiltak som vil kunne redusere skadene og ulempene ved tiltaket. NVE har satt vilkår i konsesjonen som anses egnet for å avbøte en negativ utvikling i vannforekomsten og standardvilkår som gir vassdragsmyndighetene, herunder Miljødirektoratet/Fylkesmannen etter vilkårenes post 5, anledning til å gi pålegg om tiltak som senere kan bedre forholdene i det berørte vassdraget. NVE har vurdert samfunnsnyttene av inngrepet til å være større enn skadene og ulempene ved tiltaket. Videre har NVE vurdert at hensikten med inngrepet i form av drikkevannsforsyning ikke med rimelighet kan oppnås med andre midler som miljømessig er vesentlig bedre. Både teknisk gjennomførbarhet og kostnader er vurdert.

Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven

Post 1: Reguleringsgrenser, vannuttak og vannslipp

Reguleringsgrenser

	Svartvatnet	Sætervågvatnet
Laveste regulerte vannstand (LRV)	75,2 moh.	1,7 moh.
Høyeste regulerte vannstand (HRV)	76,2 moh.	2,3 moh.
Normalvannstand	76,2 moh.	2,3 moh

Ved alle steder med pålegg om reguleringsgrenser skal det settes opp skilt med opplysninger om bestemmelser til reguleringene som er lett synlig for allmennheten. NVE skal godkjenne merking, utforming og plassering av skiltene.

Vannuttak

Det er gitt tillatelse til et gjennomsnittlig vannuttak på 12 l/s. Det maksimale vannuttaket som er tillatt er 15 l/s.

Det skal monteres vannmåler i vannverket for dokumentasjon av vannforbruket. Dette for at NVE skal kunne kontrollere forbruk i ettertid. Det er søker sitt ansvar å se til at vannforbruket er i samsvar med det uttaket og den reguleringshøyden konsesjonen gir rom for.

Vannslipp

Følgende data for vannføring og vannuttak er hentet fra konsesjonssøknaden og lagt til grunn for NVEs konsesjon og ev. fastsettelse av minstevannføring:

		Svartvatnet	Sætervågvatnet
Middelvannføring	l/s	40	56
Alminnelig lavvannføring	l/s	9	
5-persentil sommer	l/s	7,8	
5-persentil vinter	l/s	7,4	
Maksimalt vannuttak	l/s	15*	
Gjennomsnittlig vannuttak	l/s	12*	
Gjennomsnittlig totalt vannuttak	m ³ /år	378500*	

*Hovedvannkilden vil være Svartvatn, men dette suppleres med Sætervågvatnet

Søker har ikke foreslått å slippe minstevannføring verken fra Svartvatnet eller fra Sætervågvatnet. Utløpsbekken fra Svartvatnet renner i stor grad gjennom ei ur og er ikke synlig i landskapet. På befaring observerte NVE at terskelen ut av vannet er relativt høy og det var på det tidspunktet ikke mulig å se at det rant vann i utløpsbekken. Vi vurderer ut i fra dette at det ikke er årsikker vannføring i denne bekken. Dersom man skulle pålegge å slippe minstevannføring fra Svartvatnet må det etableres

en dam/terskel i utløpet for å få dette til. Ut i fra vår vurdering om at bekken ikke har årsikker vannføring mener vi dette ville blitt et unødvendig stort inngrep. Ved å pålegge slipp av minstevannføring risikerer man også at Svartvatnet må senkes mer enn 1 m i tørre perioder.

Sætervågvatnet har ikke noe kjent/synlig avløp og det er derfor ingen sted å slippe en ev. minstevannføring.

Ut fra dette avgjør NVE at det ikke skal slippes minstevannføring fra Svartvatnet og Sætervågvatnet.

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

Detaljerte planer skal forelegges NVEs regionkontor i Narvik og godkjennes av NVE før arbeidet settes i gang.

Vi viser også til merknadene i vilkårenes post 6 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:

Inntak	<u>Svartvatnet:</u> inntak plasseres i selve vannet og skal være dykket. Dette er beskrevet i søknaden. <u>Sætervågvatnet:</u> grunnvannsbrønner etableres på østsiden av vannet som vist i søknaden.
Reguleringer	<u>Svartvatnet:</u> regulering mellom HRV kote 76,2 og LRV på kote 75,2. <u>Sætervågvatnet:</u> regulering mellom HRV på kote 2,3 og LRV på kote 1,7.
Vannvei	<u>Svartvatnet:</u> fra inntaket skal første del av vannvei bores gjennom fjellet. Resterende vannledning fram mot eksisterende ledningsnett skal graves ned som beskrevet i søknaden. <u>Sætervågvatnet:</u> Vannledning fram til eksisterende ledningsnett skal graves ned som beskrevet i søknad.
Vannbehandlingsanlegg	Det er beskrevet i søknad at dette skal ligge på nedsiden av E69. Eksakt plassering avgjøres i detaljplan.
Maksimalt vannuttak	15 l/s
Gjennomsnittlig vannuttak	12 l/s
Gjennomsnittlig totalt vannuttak	378500 m ³ /år
Vei	Det er ikke behov for nye veier.
Annet	Om vinteren skal det skiltes om fare for usikker is ved både Svartvatnet og Sætervågvatnet

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 6: Naturforvaltning

Vilkår for naturforvaltning tas med i konsesjonen selv om det i dag synes lite aktuelt å pålegge ytterligere avbøtende tiltak. Eventuelle pålegg i medhold av dette vilkåret må være relatert til skader forårsaket av tiltaket og stå i rimelig forhold til tiltakets størrelse og virkninger.

Post 7: Automatisk fredete kulturminner

Merknadene fra fylkeskommunen og Sametinget kommer inn under dette vilkåret.

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

Post 9: Terskler m.v.

Dette vilkåret gir hjemmel til å pålegge konsesjonær å etablere terskler eller gjennomføre andre biotopjusterende tiltak dersom dette skulle vise seg å være nødvendig.