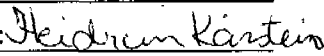


Bakgrunn for vedtak – ktv-notat 13/2006

Søker/sak:	Renåfjellet AS – grunnvannsuttak i fjell ved Kongsskardåsen		
Fylke/kommune:	Hedmark/Rendalen		
Ansvarlig:	Rune Flatby	Sign.:	
Saksbehandler:	Heidrun Kårstein	Sign.:	
Dato:	30.1.2006		
	NVE 200502784-8 ktv/hkaaNVE		
Vår ref.:	200502784-8		
Sendes til:	Søker og høringsinstanser som har avgitt uttalelse		

Middelthuns gate 29
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO
Telefon: 22 95 95 95
Telefaks: 22 95 90 00
E-post: nve@nve.no
Internett: www.nve.no
Org. nr.:
NO 970 205 039 MVA
Bankkonto:
0827 10 14156

Renåfjellet AS - Søknad om konsesjon til uttak av grunnvann i fjell ved Kongsskardåsen, Rendalen kommune, Hedmark fylke

Innhold

Innhold.....	1
Søknaden	1
Behandling.....	4
Innkomne høringsuttalelser	4
Norges vassdrags- og energidirektorats (NVEs) merknader	5
NVEs vurdering og konklusjon	5

Søknaden

NVE har mottatt søknad fra Renåfjellet AS datert 30.08.2005.

"1 Generelle opplysninger

1.1 Søker/tiltakshaver

Renåfjellet AS, Postboks 7169 Majorstua, 0307 OSLO.
Kontaktperson: Tor Steinsrud. Tlf 22 85 07 90 / 917 69 240.

1.2 Hva søknaden gjelder

- Søknad om et maksimalt uttak på 300 m³ vann pr. døgn fra grunnvannsmagasin i fjell. Det gjennomsnittelige uttaket vil ligge på ca. 150 - 200 m³ pr. døgn.

1.3 Beliggenhet

Brønnpunktet ligger på kotehøyde ca. 834 moh ved Kongsskardåsen i Rendalen kommune og Hedmark Fylke.

Vannuttaket dreneres mot Mistra og Storsjøen.

Lokalisering UTM

Sone:32

ØV- koordinater: 0622069

NS - koordinater: 68433634

Viser til vedlagte kartutsnitt i målestokk 1:50.000 og 1:1.250.

1.4 Formål

Grunnvannet skal benyttes til fylling av vannreservoar i perioden mai- september for snølegging av skibakke i oktober/november og til ordinær vannforsyning som suppleringskilde i perioden oktober-april.

2.Beskrivelse av grunnvannsforekomsten

Grunnvannsforekomsten er vannførende sprekkesystem i fjellgrunn. ✓

Det er boret ned til 100 m og pumpe er forutsatt plassert på 95 m under terreng-nivå. Brønnen er prøvepumpet kontinuerlig fra og med januar 2005 og viser stabil vannmengde og vannkvalitet.

Borelogg fra borefirma Båsum Boring Trøndelag AS viser at det er 7 m løsmasser (morene) over fjellgrunn i brønnområdet.

Grunnvannet tas fra sprekkesystemet i fjellgrunn fra dybde mellom 50 - 95 m.

Viser til vedlagte borelogg fra Båsum Boring Trøndelag AS datert 17.06.04.

2.1 Berggrunnsgeologi

Kilden ligger i et berggrunnsgeologisk område som hovedsakelig består av et skyvedekke som er til dels sterkt oppsprukket og vannførende. I tillegg gjennomskjæres området av forkastningssoner i kombinasjon med andre typer sprekker i fjellgrunn.

2.2 Ev. andre inngrep som berører grunnvann i området

Det er i dag ingen andre inngrep i dette området som har betydning for grunnvann eller vassdrag.

2.3 Hydrologiske forhold

Grunnvannsmagasinet mates hovedsakelig fra området øst og sør-øst (Renåfjellet) for kildeuttaket.

Nydannelse av grunnvann skjer ved infiltrasjon gjennom terrengoverflaten fra regnvann og snøsmelting.

Hele nedslagsfeltet som ligger over uttaksnivået er på min 10 km².

Et vannuttak på maksimalt 300 m³ pr. døgn vil ha liten innvirkning på vannbalansen i magasinet.

Viser til vedlagte kartutsnitt i målestokk 1:50.000.

2.4 Vannanalyser og temperaturmålinger

Det er tatt ut 2 vannprøver i prøvepumpingsperioden.

For alle analyserte parametere ligger resultatene innenfor grenseverdiene som er satt i "forskrift om vannforsyning og drikkevann mm".

Viser til vedlagte kopier av analyser.

Under prøvepumpingen er temperaturen på grunnvannet fra brønnen registrert jevnlig. Temperaturmålingene viser stabile temperaturer i hele perioden (januar-juli 2005) mellom 4,5 - 4,8 ° C.

2.5 Dagens arealbruk

Området hvor grunnvannsbrønnen er plassert ligger innenfor vedtatt reguleringsplan "Renåfjellet øvre del" vedtatt av Rendalen kommunestyre 25.03.2004 i K- sak 24 - 04.

2.6 Grunneiere / rettighetshavere

Grunnvannsbrønnen ligger på eiendommen gnr 9, bnr 5 i Rendalen kommune. Hjemmelshaver er Melkior Kværnes.

Renåfjellet AS har inngått utbyggingsavtale med alle de berørte grunneiere innenfor det regulerte området.

2.7 Forholdet til andre lovverk

Alle tiltak som i verksettes i området blir omsøkt i henhold til plan- og bygningsloven.

For dette konkrete tiltaket har Rendalen kommune gitt rammetillatelse i sak 205/04.

I forbindelse med behandling av reguleringsplanen i området har alle høringsinstanser jfr. plan- og bygningsloven hatt planen til uttalelse.

Anlegget berører ingen verneområder eller kulturminner.

2.8 Konsekvenser for landskap-, natur og kulturmiljø pga grunnvannsuttak

Vannuttaket er beskjedent i forhold til nedbørsfeltet for området.

Et vannuttak på maksimalt 300 m³ /døgn vil derfor ha liten innvirkning på vannbalansen i magasinet, vegetasjon og økologiske sammenhenger i området.

Det er ingen andre vannforsyningsinteresser i det aktuelle området.

3 Vedlegg

3.1 Kartutsnitt i målestokk 1:50.000 som viser nedslagfeltet

3.2 Situasjonsplan brønnplassering og basseng i målestokk 1:1.250

3.3 Brønndata fra Bosum Boring Trøndelag AS"

Behandling

Søknaden er behandlet etter reglene i kap. 3 i vannressursloven og gjelder tillatelse etter § 8, jfr. § 45. Søknaden er sendt ut på høring og kunngjort i "Østlendingen" og "Hamar Arbeiderblad", i tillegg har søknaden vært lagt ut til offentlig gjennomsyn i kommunehuset i Rendalen.

Innkomne høringsuttalelser

NVE har mottatt følgende høringsuttalelser:

Statens vegvesen uttaler i brev datert 20.10.2005:

"Renåfjellet AS ønsker å ta ut grunnvann fra fjell ved Kongsskardåsen i Rendalen kommune. Formålet med tiltaket er å fylle et vannreservoar for snølegging av alpinanlegget i Kongsskardåsen.

Tiltaksområdet ligger med lang avstand til riksveg 217 og det vil ikke få noen betydning for riksvegen eller riksvegtrafikken.

Statens vegvesen har ingen merknader til tiltaket."

Hedmark Fylkeskommune uttaler i brev datert 21.10.2005:

"Planfaglige merknader

Fylkesdirektøren har ingen planfaglige merknader til saken.

Kulturvern faglige forhold

I henhold til våre arkivopplysninger er det ikke kjente automatisk fredete kulturminner innenfor det aktuelle området.

Relativt store deler av nærområdene er tidligere befart i forbindelse med hytteplaner. Det ble ikke gjort funn av automatisk fredete kulturminner under disse befaringene. Potensialet for funn av slike kulturminner og konflikt mellom kulturminner og omsøkte tiltak vurderes derfor som lavt. På grunnlag av ovennevnte ser vi det ikke som nødvendig å foreta arkeologisk befaring i saken.

Fylkesdirektøren må likevel ta forbehold om eventuelle ikke registrerte kulturminner som kan bli berørt av tiltak, derav kulturminner under markoverflaten. Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den utstrekning det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på fem meter. Det er viktig at også de som utfører arbeidet i marken gjøres kjent med denne bestemmelse. Melding om funn skal straks sendes samferdsel, miljø og plan v/kulturvernseksjonen, Hedmark fylkeskommune, jf. lov om kulturminner § 8, annet ledd."

Fylkesmannen i Hedmark uttaler i brev datert 24.10.2005:

"Vannet skal tas ut fra sprekkesystemer i fjellet og benyttes til snøproduksjon og ordinær vannforsyning. Det søkes om et maksimalt uttak på 300 m³/døgn. Vannuttaket er i følge søknaden beskjedent i forhold nedbørfeltet.

Fylkesmannen kan ikke se at det planlaget uttaket vil få vesentlige forurensningsmessige og/eller økologiske virkninger i området. Ut fra dette har en ingen innvendinger til at søknaden imøtekommes."

Norges vassdrags- og energidirektorats (NVEs) merknader

Søker

Søker er Renåfjellet AS. Selskapet har postadresse Oslo.

Bakgrunn for søknaden

Grunnvannet skal benyttes til snøproduksjon i skibakke. Et vannreservoar skal fylles i perioden mai-september. Resten av året skal grunnvannet være suppleringskilde for ordinær vannforsyning.

Omsøkt plan

Det søkes om å ta ut grunnvann fra fjell. Maksimalt uttak vil være 300 m³/døgn. Gjennomsnittlig uttak vil være 150-200 m³/døgn. Borebrønnen er 100 m dyp og pumpe er planlagt plassert 95 m under terreng.

Eksisterende forhold

Brønnen ligger noe høyere og sør-øst i forhold til skibakken. Brønnen skal plasseres i Renåfjellet ved Kongsskardåsen 834 m.o.h. Berggrunnen er til dels sterkt oppsprukket, samtidig som det gjennomskjæres av forkastningssoner. Nydannelse av grunnvann skjer fra regnvann og snøsmelting. Nedslagsfeltet til brønnområdet er ca 10 km² og ligger øst og sør-øst i forhold til brønnen.

Eksisterende planer

Området ligger innenfor vedtatt reguleringsplan "Renåfjellet øvre del".

Forhold til rettighetshavere

Søker har inngått avtale med rettighetshavere og med berørte grunneiere.

Virkninger av tiltaket

Fordeler:

- Skianlegg får tilgang på nok vann til snøproduksjon.
- Ordinær vannforsyning får en suppleringskilde i vinterhalvåret.

Ulemper:

- Ingen kjente

Vurdering av andre

Ingen av de som har sendt inn høringsuttalelse har innvendinger til tiltaket.

NVEs vurdering og konklusjon

Renåfjellet AS søker om uttak av grunnvann for å produsere snø.

I NVEs konsesjonsbehandling inngår selve grunnvannsuttakinget. Andre forhold rundt grunnvannsuttakinget ivaretas av kommunen.

Grunnvannet skal tas ut fra sprekkesoner i fjell på 95 meters dyp. Undersøkelser har vist at grunnvannsmagasinet har mer en god nok kapasitet. Renåfjellet AS har inngått avtale med eventuelt berørte parter.

NVE mener at det omsøkte grunnvannsutttaket vil medføre få, om noen negative konsekvenser. Tiltaket vil ikke ha noen negative konsekvenser for verneverdier. Det er heller ingen som har innvendinger mot at konsesjon gis. NVE vurderer tiltaket til å ha overveiende positive konsekvenser.

NVE forutsetter at Renåfjellet AS følger opp og skaffer seg nødvendig kunnskap om grunnvannsmagasinet kapasitet.

NVE har vurdert planene slik de er forelagt og kan ikke se at det foreligger forhold som berører allmenne og private interesser slik at det er grunnlag for å gå i mot konsesjon.

Konklusjon

Etter en helhetsvurdering av planene og de foreliggende uttalelsene, finner NVE at fordelene og nytten ved tiltaket, er større enn skadene og ulempene for allmenne og private interesser og at vannressurslovens § 25 er oppfylt. Renåfjellet AS gis derfor tillatelse etter § 8 i vannressursloven til grunnvannsutttak i fjell ved Kongsskardåsen, Rendalen kommune.

Kommentarer til vilkårene:

Post 1: Grunnvannsutttak

NVE forutsetter også at Renåfjellet AS etablerer peilebrønner og rutiner for å følge med i variasjonen i grunnvannsnivået under drift for å sikre at det ikke tas ut mer vann enn det grunnvannsmagasinet tåler.

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

Detaljerte planer skal godkjennes av NVE og sendes regionkontoret i Hamar før arbeidet med fast etablering settes i gang.